

FORMULE MAGIQUE



BURKINA FASO
Unité - Progrès - Justice

DES CONCOURS DIRECTS ET PROFESSIONNELS

- **DIRECTS (NIVEAU BEPC, BAC, LICENCE)**
- **Resumés des cours (toutes options) QCM**
- **Tests de niveau + Actualités et cultures générales**

Auteurs

BOUSSIM Adama (Agent de santé)

DIALLO Boureima (Enseignant vacataire)

OUEDRAOGO Marc (Financier)

BAMA Seydou (Douanier)

PLAN GENERAL DU DOCUMENT

Première partie : Tests de niveau/Test psychotechniques

- I- Tests de niveau en français
 - Tests de niveau en vocabulaire
 - Tests de niveau en grammaire
 - Tests de niveau en orthographe
 - Tests de niveau en Conjugaison
 - Tests de niveau sur les figures de style et la littérature
- II- Tests de niveau/Test psychotechnique en SVT [6^e, 5^e, 4^e, 3^e, 2nd, 1^{ère} et Tle et niveau Licence]
- III- Tests de niveau / Test psychotechnique en Histoire géographie
 - Histoire-géographie 4^e et 3^e
 - Histoire-géographie 2nd, 1^{ère} et Tle et niveau Licence
- IV- Tests de niveau/ Test psychotechnique en philosophie, Sociologie psychologie
- V- Tests de niveau en économie, Droit, médecine, géométrie, architecture, Informatique et crypto monnaie
- VI- Tests de niveau en mathématique et PC
 - 4^e et 3^e
 - 2nd ; 1^{ère} et Tle et niveau Licence

Deuxième partie : Questions de concours de 2011 à 2021 + Actualités et cultures générales

- I- Synthèses questions de concours de 2011 à 2021 + actualités et cultures générales n°1
- II- Synthèses questions de concours de 2011 à 2021 + actualités et cultures générales n°2
- III- Synthèses questions de concours de 2011 à 2021 + actualités et cultures générales n°3
- IV- Synthèses questions de concours de 2011 à 2021 + actualités et cultures générales n°4

PREMIERE PARTIE : TEST DE NIVEAU ET TEST PSYCHOTECHNIQUE

I- Test de niveau en Français pour les concours de toutes catégories

I.1. Test de niveau en Vocabulaire

1 / Le mot emménager et aménager sont des ?

- a) Synonymes
- b) Mots de même famille
- c) Paronymes
- d) Homonymes

2/ Chassez l'intrus

- a) Biologie
- b) Biographie
- c) Bibliographie

3/ Laquelle n'est pas correcte

- a) Démocratie / démographie
- b) Psychologie / physiologie
- c) Géologie / géographie
- d) Infecté / infesté

4/ Laquelle des combinaisons n'est pas correcte ?

- a) Conjonction / Conjoncture
- b) Éventaire / inventaire
- c) Suggestion / sujétion
- d) Indolent / insolent

5/ Quel est le paronyme de Amnistie dans les expressions ci-après ?

- a) Armistice
- b) Amnésie
- c) Amniotes

6/ Quelle combinaison n'est pas correcte ?

- a) Arborer / Abhorrer
- b) Coasser / croiser
- c) Attention / Intention

d) Estamper / Estomper

7/ Chasser l'intrus !

- a) Vin
- b) Ver
- c) Verre
- d) Vert

8/ Chasser l'intrus !

- a) Pour
- b) Pou
- c) Pouls

9/ Quelle combinaison n'est pas correcte ?

- a) Tranchée / Trancher
- b) Voie / voix
- c) Saut / Sceau / Seau
- d) Sol / Son

10/ Quelle combinaison n'est pas appropriée ?

- a) Pair/paire/père
- b) Pleine/peine/plaine
- c) Vain/vin/vingt
- d) Sain/sein/saint

11/ Quelle combinaison ne répond pas à la logique ?

- a) Roue/route/roux
- b) Sur/sûr/sure
- c) Ras/rat/raz
- d) Tous/tout/toux

12/ L'homme qui est en face de Moussa est un

- a) Saut
- b) Sceau
- c) Sot

13/ Compléter par l'expression qui convient

.....quelques chose à faire ces jours-ci ?

- a) Y a-t-il
- b) Y a t-il
- c) Y-a-t-il

14/ Pavillon est un synonyme de :

- a) Champs
- b) Maison
- c) Immeuble
- d) Salle

15/ Quel est le synonyme de littoral parmi les expressions ci-après ?

- a) Côte
- b) Littéral
- c) Pardessus

16/ Quelle est la langue familière ?

- a) On a rendez-vous avec des amis
- b) Nous avons rendez-vous avec des relations
- c) On a rendez-vous avec des potes

17/ Quelle est la langue soutenue ?

- a) Je suis avec mon épouse
- b) Je suis avec ma nana
- c) Je suis avec ma femme

18/ Les mots qui sont construits à partir du même radical sont :

- a) Des homonymes
- b) Des paronymes
- c) Des synonymes
- d) Des mots de même famille

19/ Quel mot n'est pas de la même famille que mal ?

- a) Maon
- b) Malgracieux

- c) Malodorant
- d) Malhabile

20/ Quel mot n'est pas de la même famille que vif ?

- a) Vivacité
- b) Dévisser
- c) Vivifier
- d) Vivifiant

21/ Lait - laiton et laitue sont de la même famille.

- a) Vrai
- b) Faux

22/ Ondoyant est de la même famille que "onde".

- a) Vrai
- b) Faux

23/ Parasol, solarium et solstice sont des mots de même famille.

- a) Vrai
- b) Faux

24/ Comment appelle-t-on une notion de vocabulaire qui désigne les différents sens que prend un même mot selon les contextes ?

- a) Antonyme
- b) Homonyme homophone
- c) Homonyme homographe
- d) Champ lexical

25/ Prescrire et proscrire sont :

- a) Des paronymes
- b) Des homonymes
- c) Des synonymes
- d) Aucune bonne réponse

26/ Quelle phrase est au registre courant ?

- a) Tu ne viens pas au ciné avec moi ?
- b) Est-ce que tu ne viens pas au cinéma avec moi ?
- c) Ne m'accompagne-t-u pas au cinéma ?

27/ Quel mot n'est pas de la même famille que nageoire ?

- a) Natalité
- b) Natation
- c) Nageur
- d) Nage

28/ Le sens propre d'un mot

- a) Est tout sens d'un mot attaché à celui-ci
- b) Est le premier sens d'un mot
- c) Est le second sens d'un mot
- d) Est le sens complémentaire d'un mot

29/ Marie tombe dans l'escalier.

Tomber est employé au sens :

- a) Propre
- b) Figuré
- c) A ou b selon le contexte

30/ Quelle combinaison n'est pas correcte ?

- a) Timide # audacieux
- b) Liberté # liberticide
- c) Modeste # prétentieux
- d) Misandre # Misogyne

31/ Le procédé qui consiste à faire passer un mot de sa classe grammaticale d'origine dans une autre classe s'appelle ?

- a) Dérivation impropre
- b) Degré
- c) Expansion

32/ Parmi les homonymes, quels sont ceux qui sont à la fois des homonymes homographes et homophones ?

- a) Sot et sceau
- b) Met et main
- c) Mousse et mousse

33/ Quelle affirmation est incorrecte ?

- a) Avoir le nez fin signifie être perspicace
- b) Avoir la chair de poule signifie avoir peur
- c) Donner sa langue au chat signifie ne pas laisser tomber
- d) Jacasser comme une pie signifie bavarder sans cesse

34/ Quelle affirmation est incorrecte ?

- a) Les carottes sont cuites signifie qu'il n'y a plus d'espoir
- b) Pousser comme une mauvaise herbe signifie grandir vite
- c) Casser les couilles signifie couper les oreilles
- d) Dévorer les yeux signifie convoiter quelque chose

35/ Que signifie : en avoir les yeux par-dessus la tête ?

- a) Être fatigué de quelque chose
- b) Regarder rapidement
- c) Réfléchir beaucoup
- d) Être découragé

36/ Quelle affirmation est incorrecte ?

- a) Talon d'Achille signifie le point faible
- b) Jouer avec le feu signifie prendre des risques inutiles
- c) Passer une nuit blanche signifie réfléchir
- d) Cogner des clous signifie faire face à un danger

37/ Être riche signifie encore :

- a) Faire la grâce matinée
- b) Donner le fil à retordre
- c) Rouler sur l'or
- d) Tomber dans les bras de Morphée

38/ Tourner autour du pot signifie éviter un sujet

- a) Vrai
- b) Faux

39/ Un travail d'Hercule est un petit travail.

a) Vrai

b) Faux

40/ Quelque chose qui cloche signifie quelque chose ne va pas.

a) Vrai

b) Faux

41/ Chasser la mauvaise réponse

a) Laisser indifférent est la signification de "ne faire ni chaud ni froid"

b) Perdre le fil de l'histoire signifie avancer sans comprendre

c) Mettre les bouchés double signifie se ressaisir

d) Mettre la charrue avant les bœufs signifie sauter des étapes

42/ Quel mot n'est pas synonyme d'insolent ?

a) Impertinent

b) Arrogant

c) Hideux

43/ Lambin, trainard, flemmard, flegmatique sont des synonymes de :

a) Rare

b) Lent

c) Modeste

d) Imprévu

44/ Béatitude, extase, euphorie, joie se rapportent au champs lexical de :

a) Perception

b) Bruit

c) Bonheur

45/ Veuillezces formulaires remplis avant le 15 juin.

a) Ramasser

b) Rapporter

c) Emmener

d) M'amener

e) M'apporter

46/ Hier il m'avaitun cadeau mais jamais.....ma sœur au cinéma. Quelle combinaison est appropriée ?

- a) Emporté et amené
- b) Apporté et emmené
- c) Amené et emporté
- d) Apporté et rapporter

47/ Les voleurs ont tout..... ; ils ont vidé la maison.
Quel mot sera approprié pour compléter le vide ?

- a) Emporté
- b) Apporté
- c) Amené

48/ Quelle affirmation est fausse ?

- a) Être joli(e) comme un cœur signifie être beau ou belle
- b) Donner du fil à retordre signifie donner de la difficulté
- c) Ouvrir la boîte de pandore signifie déclencher une série d'évènements successifs et désastreux
- d) Être vite comme l'éclair signifie être pragmatique

49/ Quel mot n'est pas de la même famille que le mot éloquence ?

- a) Allocution
- b) Ventriloque
- c) Allocation
- d) Loquace

50/ Quel est l'opposé de radin ?

- a) Généreux
- b) Honnête
- c) Sérieux
- d) Soucieux

REPONSES ET COMMENTAIRES DE QUESTIONS N°1 A QUESTION 50

Option test de niveau en vocabulaire

1c	2a	3c	4a	5a	6b	7a	8a	9d	10b
11a	12c	13a	14b	15a	16c	17a	18d	19a	20b
21b	22a	23a	24d	25a	26b	27a	28b	29a	30b
31a	32c	33c	34c	35a	36d	37c	38a	39b	40a
41c	42c	43b	44c	45 e	46b	47a	48d	49c	50a

- 1- La paronymie est un rapport lexical entre deux mots dont le sens diffère mais dont la graphie ou la prononciation sont très proches, de sorte qu'ils peuvent être confondus à la lecture ou à l'audition.
- 2- Ici biologie n'est pas paronyme des deux autres termes. Il en est de même pour les questions 3 ; 4 ; 5 ; et 6 où il faudra maîtriser les mots et leurs paronymes pour pouvoir comprendre la logique.
7. Il faut d'emblée préciser que les homonymes sont des mots qui se prononcent ou s'écrivent de la même façon en conservant toutefois un sens différent. Vin, tout comme peine de la question 10 ; route (questions 11) sont des mots qui n'ont pas leur place parmi les expressions.
16. Le registre de langue encore appelé niveau de langue ou style est un mode d'expression adapté à une situation particulière.
- Pour distinguer les différents registres, il faut prendre divers éléments en compte : la richesse du vocabulaire ; la complexité de la syntaxe, la qualité de l'expression etc.
21. Le laiton est un alliage de cuivre et de Zinc parfois avec d'autres composants.
25. Les paronymes sont des mots dont leur ressemblance avec d'autres mots entraînent confusions. Conjecture et conjoncture ou encore irruption et éruption sont des paronymes.
33. Donner sa langue au chat signifie abandonner une réflexion ou laisser tomber.

34. Casser les oreilles signifie déranger énormément.

36. Cogner des clous signifie s'endormir.

39. Un travail d'Hercule signifie un très gros travail.

41 mettre les bouches double signifie travailler fort

45,46,47 règles importantes à maîtriser :

Apporter et emporter s'utilisent pour des objets.

Apporter : signifie porter un objet quelque part ou à quelqu'un.

Emporter : signifie prendre avec soi un objet en partant d'un lieu.

Amener et emmener s'utilisent pour des personnes.

Amener : pour une personne que l'on mène à une autre personne.

Emmener : Pour une personne que l'on prend avec soi d'un lieu à un autre.

I-2) TEST DE NIVEAU EN GRAMMAIRE

1. Aujourd'hui, il a plu toute la journée. Cette phrase est de quel type de phrase ?
 - a) Phrase impérative
 - b) Phrase exclamative
 - c) Phrase active
 - d) Phrase déclarative
2. Restez ici ! cette phrase est une phrase exclamative.
 - a) Vrai
 - b) Faux
3. Une phrase dont le contenu exprime un sentiment de dégoût est de quel type de phrase ?
 - a) La phrase impérative
 - b) La phrase interrogative
 - c) La phrase déclarative
 - d) La phrase exclamative
4. Oui, je veux bien. A quelle forme est cette phrase ?
 - a) La forme affirmative
 - b) La forme négative
 - c) La forme emphatique
5. Je vais au marché. Cette phrase est une phrase simple
 - a) Vrai
 - b) Faux
6. Cet étudiant, respectueux, a insulté un camarade. Le mot souligné est
 - a) Attribut
 - b) Epithète liée
 - c) Epithète détachée
 - d) Néant
7. Cette dame est belle. Quelle est la fonction du mot souligné ?
 - a) Complément du nom dame
 - b) Complément circonstanciel de manière
 - c) Attribut du sujet fille
 - d) COD de fille

8. C'est la bague de Pierre. Quelle est la fonction du groupe de mot souligné ?
- a) Complément d'objet indirect
 - b) Complément d'objet direct
 - c) Complément du nom
 - d) Complément de l'antécédent
9. L'homme, qui est blessé, est allé à l'hôpital. Quelle la nature du groupe de mots soulignés ?
- a) Pronom relatif
 - b) Groupes prépositionnels
 - c) Proposition subordonnée relative
 - d) Proposition subordonnée conjonctive
10. L'étage du dessus. Quel type de déterminant se réfère le mot souligné ?
- a) Déterminant possessif
 - b) Déterminant démonstratif
 - c) Déterminant exclamatif
 - d) Déterminant définis
11. Elle est tombée parce qu'elle ne faisait pas attention. Le moyen utilisé pour exprimer la cause est :
- a) La subordination
 - b) La ponctuation
 - c) La coordination
 - d) La préposition
12. Moussa y est. Quelle est la fonction du mot souligné ?
- a) Complément circonstanciel de cause
 - b) Complément circonstanciel de lieu
 - c) Complément d'objet direct
 - d) Complément d'objet indirect
13. Quel est le nom de ces deux chats ? je ne m'en souviens pas. Quelle est la fonction du mot en dans le cas d'espèce ?
- a) COI

- b) COD
- c) Complément circonstanciel de cause
- d) Complément circonstanciel de conséquence

14. Demain, Ali viendra à la maison. Quelle est la fonction de demain ?

- a) CCT
- b) CCM
- c) CCL
- d) CCC

15. Que dit-il ? quelle est la nature du mot souligné ?

- a) Pronoms relatif
- b) Conjonction de subordination
- c) Pronom interrogatif
- d) Adverbe

16. << La meilleure solution serait de l'éviter >>. Quelle est la fonction du mot souligné ?

- a) Sujet du verbe éviter
- b) Complément d'objet direct
- c) Complément d'objet indirect
- d) Aucune bonne réponse

17. « Ils ont été surpris par la nuit ». Quelle est la fonction du mot souligné ?

- a) Attribut du COD
- b) Complément du nom
- c) Complément circonstanciel de temps
- d) Complément d'agent

18. « Transmettre la lettre lui donne de la peine ». Quelle est la fonction du mot souligné ?

- a) Sujet
- b) Attribut
- c) COI

d) COD

19. « Il est trop fort ». Quelle est la nature du mot souligné ?

- a) Adverbe de manière
- b) Adverbe d'intensité
- c) Adverbe de lieu
- d) Aucune bonne réponse

20. Je t'ai dit : « je te rejoindrai ». Quelle est la bonne manière de rapporter cette expression ?

- a) Je t'ai dit que je te rejoinds
- b) Je t'ai dit que je te rejoindrais
- c) Je t'ai dit que je te rejoindrai
- d) Je t'ai dit que je vais te rejoindre

21. Il lui a dit qu'il le rejoindrait. La transformation de cette phrase au discours direct donne :

- a) Je t'ai dit : << je te rejoindrais >>
- b) Je t'ai dit : << je te rejoindrai >>
- c) Il lui a dit : << je te rejoindrai >>
- d) Il lui a dit : << je te rejoindrais >>

22. M. Bado m'a dit : « je travaille ici » au discours indirect, cette phrase donne :

- a) M. Bado m'avait dit qu'il travaillait là-bas
- b) M. Bado m'avait dit qu'il travaillait Là
- c) M. Bado m'a dit qu'il travaillait là
- d) M. Bado m'a dit qu'il travaillait là-bas

23. Il déclara : « je suis malade ». Au discours indirect, cette phrase donne ;

- a) Il déclarait être malade
- b) Il déclara être malade
- c) Il déclara qu'il est malade
- d) Il déclara qu'il était malade

24. J'ai dit : « Katia, je suis fatigué » au discours indirect, cette phrase donne :

- a) J'ai dit à Katia je suis fatigué

- b) J'ai dit à Katia que j'étais fatigué
- c) J'ai dit à Katia être fatigué
- d) J'avais dit à Katia que je suis fatigué

25. Il déclara : « j'irais avant que tu partes ». Au discours indirect, cette phrase donne :

- a) Il déclara qu'il ira avant qu'il parte
- b) Il déclara qu'il irait avant qu'il parte
- c) Il déclara qu'il irait avant qu'il fût parti
- d) Il déclara qu'il irait avant qu'il partît

26. Il m'a dit : « que tu es belle ! ». Au discours indirect, cette phrase donne :

- a) Il m'a dit que je suis belle
- b) Il m'a dit que j'étais belle
- c) Il m'avait dit que je suis belle
- d) Il m'a dit combien j'étais belle

27. Il ordonna : « prenez -le ! ». Au discours indirect, cette phrase donne :

- a) Il ordonna qu'on le prît
- b) Il ordonna qu'on le prenne
- c) A ou b selon le cas
- d) Aucune bonne réponse

28. L'enfant fut éduqué par le sage. Quelle est le sujet dans cette phrase ?

- a) L'
- b) L'enfant
- c) Le sage
- d) A, b ou c

29. Quels conseils l'enfant recevait-il ? Quel est le COD dans cette phrase ?

- a) Il
- b) Quels conseils
- c) L'enfant
- d) L'

30. Le sage parle à l'enfant. Quelle est la nature des termes soulignés ?

- a) Groupe nominal
- b) Nom commun de personne
- c) A ou b
- d) Aucune bonne réponse

31. Il est respecté de l'enfant. Quelle est la fonction du groupe de mots soulignés ?

- a) COI
- b) COD
- c) Complément d'agent
- d) Aucune bonne réponse

32. Telle est sa devise. Quel est l'attribut du sujet dans cette phrase ?

- a) Telle
- b) Sa devise
- c) Sa devise et telle
- d) Aucune bonne réponse

33. Sans les encouragements de la foule, ils seraient arrêtés. Le complément circonstanciel dans cette phrase exprime :

- a) La comparaison
- b) La condition
- c) Le but
- d) La concession

34. Pendant que le car roulait, le lapin s'échappa et Moussa le poursuivit. Il y'a combien de proposition dans cette phrase ?

- a) 2
- b) 3
- c) 1
- d) Aucune bonne réponse

35. Quand il vit le hibou, il sut qu'il avait compris. La proposition subordonnée COD dans cette phrase est :

- a) Quand il vit le hibou, il sut
- b) Quand il vit le hibou
- c) Il sut
- d) Qu'il avait compris

36. Le manguier est un arbre qui porte des fruits savoureux. La fonction de la proposition subordonnée relative dans la phrase est :

- a) Complément circonstanciel de manière
- b) Complément d'objet direct
- c) Complément de l'antécédent arbre
- d) Aucune bonne réponse

37. Il pleut si bien que je prends mon parapluie. Dans la phrase, la proposition subordonnée exprime :

- a) La cause
- b) La conséquence
- c) La condition
- d) La manière

38. Dieu veut que nous respections son saint nom. Quelle est la nature du groupe souligné ?

- a) Proposition coordonnée
- b) Proposition principale
- c) Groupe prépositionnel
- d) Proposition indépendante

39. « Celui qui travaille n'éprouve pas l'ennui ». Quelle est la proposition principale dans cette phrase ?

- a) Celui qui travaille
- b) Le travail n'éprouve pas l'ennui
- c) Celui n'éprouve pas l'ennui
- d) Celui qui ne travaille pas

40. « Riez et tout le monde rira avec vous ». Quel est le sujet du verbe souligné ?

- a) Tout
- b) Tout le monde
- c) Vous
- d) A ; B ; C

41. Mon oncle arrivera ces jours-ci. Quelle est la nature du mot souligné

- a) Pronom relatif
- b) Pronom indéfini
- c) Pronom personnel

d) Adjectif démonstratif

42. Les visiteurs n'ont eu aucune panne. Quelle est la nature des termes soulignés ?

- a) Adjectif démonstratif
- b) Pronom adverbial
- c) Adverbe de négation
- d) Pronom indéfini

43. « Aucun n'est venu ». Quelle est la nature du mot souligné ?

- a) Pronom
- b) Adverbe
- c) Adjectif qualificatif
- d) Adjectif démonstratif

44. « Ce monsieur ne publie que des informations certaines ». Quelle est la nature du mot souligné ?

- a) Adjectif indéfini
- b) Adjectif numéral cardinal
- c) Pronom indéfini
- d) Adjectif qualificatif

45. « La peinture était tout éraflée ». Le mot souligné est :

- a) Un sujet
- b) .
- c) .
- d) Adverbe

46. « Autrefois, on respectait les vieux ». Quelle est la nature et la fonction du mot souligné ?

- a) Pronom indéfini / sujet de respectait
- b) Pronom personnel / sujet de respectait
- c) A ou B
- d) Néant

47. « Il est aussi compétent que quiconque ». Le mot souligné est

- a) Un pronom indéfini

- b) Un pronom relatif
- c) Un adjectif indéfini
- d) Pronom adverbial

48. « Tel qui rit vendredi, dimanche pleurera ». Quel est la nature du mot souligné ?

- a) Pronom personnel
- b) Pronom relatif
- c) Adjectif démonstratif
- d) Néant
- e) Pronom indéfini

49. « Cinq personnes sont venues ». La nature du mot souligné est :

- a) Adjectif démonstratif
- b) Adjectif numéral cardinal
- c) Adjectif possessif
- d) Aucune bonne réponse

50. « Le plus sage parmi les hommes est Mohamed ». Le plus exprime ici :

- a) Une comparaison de supériorité
- b) Une comparaison d'égalité
- c) Le superlatif relatif
- d) Le superlatif absolu.

51. « Maxime est plus gentil que Théo ». Les termes soulignés expriment

- a) Un comparatif de supériorité
- b) Un comparatif d'infériorité
- c) Un superlatif absolu
- d) Un superlatif relatif

I-2 CORRECTION DE GRAMMAIRE

1d	2a	3d	4a	5a	6c	7c	8c	9c	10d
11d	12b	13a	14a	15c	16b	17d	18a	19b	20b
21c	22c	23b	24b	25d	26d	27c	28b	29b	30a

31c	32a	33b	34b	35d	36c	37b	38b	39c	40c
41d	42c	43d	44d	45d	46a	47a	48 e	49b	50c
51a									

Commentaire

1. Pour reconnaître une phrase déclarative, il faut voir sa terminaison. Elle se termine par un point et sert à énoncer un fait ou une idée.
3. La phrase exclamative exprime un sentiment (joie, colère, étonnement, dégoût ; exemple : Que ce tableau est beau !)
4. On utilise la forme affirmative pour dire que quelque chose est vrai, ou exprimer qu'on est d'accord.
6. On parle d'épithète liée lorsque l'adjectif et le nom sont séparés par une virgule.
7. L'attribut du sujet est toujours relié au sujet par un verbe d'état (être, demeurer, sembler, paraître, avoir l'air, rester...).
8. Etant un groupe prépositionnel par nature, sa fonction en l'espèce est complément du nom.
9. Lorsque vous voyez un groupe de mot qui débute par un pronom relatif qui, que, quoi, dont, ou, laquelle, lesquels, duquel, la nature est PSR et la fonction est complément de l'antécédent.
10. Les déterminants permettent d'identifier un être, une chose ou un concept.
Déterminants définis : le, la, les, au, aux, du, des
Déterminants possessif : mon, ma, mes, ton, ta, tes (tes souliers) ses, notre, nos, votre, leur, leurs
Déterminant démonstratif : ce, ce-ci, ce...là, cette
Déterminant interrogatifs : quel, quelle, combien
Déterminant exclamatif (quels, que de, combien de, etc.)
11. Parce que : Subordination
= Ponctuation (elle est tombée : elle ne faisait pas attention)

Car exprime la coordination

A cause de : est un exemple de proposition qui pouvait être utilisé
(Elle est tombée à cause de son inattention).

12. Le pronom personnel adverbial y peut être complément de lieu (circonstanciel ou essentiel), COI (complément d'objet indirect) ou complément de l'adjectif.

14. Le complément circonstanciel est en général supprimable et déplaçable et donne une précision de lieu, de temps ou de moyen d'action.

15. Que peut être de plusieurs classes grammaticales

- il peut être pronom relatif, exemple : la ville que tu vois est plein d'étudiants
- il peut être conjonction de subordination, exemple : il est moins grand que toi
- il peut être adverbe, exemple : que tu es drôle !

19. Ici, l'adverbe exprime le degré donc, il est un adverbe d'intensité

Exemple : j'aime un peu,

j'aime énormément

Idem : assez, beaucoup, encore

- il peut apporter des précisions de temps (demain, hier, désormais)
- il peut se référer au lieu (là, là-haut, là-bas, autour, derrière)
- adverbe de manière : elle parle vite (bien, mal, rapidement)
- il peut exprimer une opinion ou une appréciation (aucunement, jamais, peut-être, probablement...)

20. 21. 21. 23. 24. 25. 26. 27

Commentaire : lorsqu'on passe du discours direct au discours indirect, les termes qui ne concernent ni le narrateur ni son interlocuteur restent ou passent à la troisième personne

- Si le lieu et le temps des paroles sont les mêmes que ceux du récit, il y a pas de changement : il m'a dit tout à l'heure : « je partirai demain. »
➡ il m'a dit tout à l'heure qu'il partirait demain.

- Si le lieu et le temps ne sont pas les mêmes, on a notamment les changements suivants :

ici et ci = là, maintenant = alors ; aujourd'hui = ce jour-là ; hier = la veille ; avant-hier = l'avant-veille ; demain = lendemain ; après-demain = le surlendemain ; il y'a trois jours = trois jours avant ; dans trois jours = trois jours après ; passé ou dernier = précédent, prochain, suivant.

- Si le verbe introducteur est au présent ou future, il y'a pas de changement
- Si le verbe introducteur est au passé, le présent de l'indicatif devient imparfait, le passé devient le plus que parfait, le future devient un conditionnel.
- Quand les propositions sont au subjonctif, le présent passe à l'imparfait et le passé au plus que parfait, du moins dans la langue soutenue.
- L'énonciation indirecte liée prend ordinairement la forme proposition introduite par la conjonction que :
il m'a dit : « je partirai demain » ➡ il m'a dit qu'il partirait le lendemain.
- On peut avoir aussi un infinitif sans mot de liaison quand le sujet du verbe principal et celui du verbe subordonné sont identiques :
Exemple : il disait : « je ne me rappelle rien » ➡ il disait ne rien se rappeler
- L'interrogation globale indirecte est introduite par la conjonction si : irez-vous ? ou est-ce que vous irez ? ➡ elle me demande si j'irais.
- Les mots exclamatifs de l'exclamation direct sont maintenus (comme, combien, quel) à l'exception de que, remplacé par combien.
- L'impératif devient un subjonctif introduit par la conjonction que ou un infinitif introduit par la préposition de
Exemple : Il ordonna « prenez le. » ➡ donne également : il ordonna de le prendre.

Commentaire question 28 et 29

Il faut noter que le COD peut devenir le sujet d'une phrase passive lorsque la transformation passive est possible ➡ l'enfant fut éduqué par son oncle

- Le COD peut être issu d'une phrase interrogative. Si dans la phrase on pose la question quoi, on trouve quels conseils qui est donc le COD.

En principe le COD se place après le verbe, sauf si le COD est un pronom, ou si la phrase est interrogative comme c'est le cas.

30. Le COI se remarque par sa construction à l'aide d'une proposition.

32. L'attribut du sujet qu'on ne peut déplacer ou supprimer fait partie de la phrase minimale, il se place ordinairement après le verbe (sauf dans les phrases interrogatives, ou pour des raisons de rythme, ou quand l'attribut est l'adjectif tel).

33. Pour reconnaître la condition, il faut retenir que lorsqu'elle est dans la phrase, elle est illustrée par les prépositions comme : à condition de, en cas de, avec, sans, à moins de ...

34. Une proposition est un ensemble grammatical organisé d'un verbe, généralement conjugué. Pour reconnaître le nombre de proposition, il faut voir le nombre de verbes conjugués. S'il y a 2, 3 ou 6 il y a certainement 2, 3, 6 propositions dans la phrase.

35. Les propositions subordonnées dépendent de la proposition principale et ne peuvent exister seules. Les propositions subordonnées peuvent être juxtaposées ou coordonnées entre elles.

38. Il ne peut y avoir de propositions principales sans subordonnées, ni de subordonnées sans principale.

39. Si on décompose la phrase on se retrouve avec :

<u>Celui</u>	<u>qui</u>	<u>travaille,</u>	<u>n'éprouve pas</u>	<u>l'ennui.</u>
S	P	V	V	COD

Dans cette logique la proposition principale est claire à retrouver.

40. Si on pose la question : qu'est ce qui ? en complétant avec rire conjugué, on trouve vous et non tout le monde, tout.

41. Les adjectifs démonstratifs servent à désigner la personne ou l'objet nommé. L'adjectif démonstratif se place toujours devant le nom.

Remarque : on écrit cet devant un nom masculin singulier commençant par h muet ou une voyelle. Les adjectifs démonstratifs sont : ce - cet- cette – ces.

42. Nul et aucun à priori adjectifs indéfinis peuvent avoir un autre sens à savoir le rôle d'adverbe de négation comme c'est le cas.

43. Sujet à priori comme fonction, ici le terme aucun est considéré comme pronom.

44. Ici, "Certaines" prend la forme d'adjectif qualificatif. Si on pose la question comment, on aura des informations certaines qui qualifient la nature des informations à publier.

45. Il faut remarquer que les termes quelque, même, tout ... peuvent être aussi des adverbes. Ils sont de ce fait invariable.

Toute la peinture était tout éraflée / Ou la peinture était toute éraflée (ici les deux cas sont des adjectifs indéfinis) par contre la peinture était tout éraflée (ici tout est un adverbe).

46. On qui est conjugué toujours à la 3^e personne du singulier exprime l'idée d'être animé (humain) et fonctionne toujours comme sujet.

47. A priori quiconque est pronom indéfini qui signifie n'importe qui. Mais dans les tournures négatives, il peut avoir d'autres sens comme personne.

Exemple : il a agi sans en faire part à personne.

Quiconque est aussi pronom relatif qui signifie toute personne qui : quiconque casse quelque chose doit payer la facture.

48. Le pronom indéfini *tel* signifie certain, quelqu'un. Il s'emploie exclusivement au singulier et son usage est littéraire : *tel est pris, qui croyait prendre.*

On peut employer *tel* pour désigner une personne dont on ne veut pas ou ne peut pas préciser l'identité.

Exemple : Un *tel* dit une chose, une *telle* dit le contraire.

49. Les adjectifs numéraux peuvent être classés en deux : d'une part les adjectifs numéraux cardinaux et d'autre part les adjectifs numéraux ordinaux.

- Les adjectifs numéraux cardinaux qui expriment un nombre tout simplement : un garçon, cinq personnes, trois moutons
- Les adjectifs numéraux ordinaux quant à eux expriment un ordre : premier, deuxième, troisième ...

50. On peut avoir plusieurs sortes de superlatif

- Le superlatif absolu qui est formé d'un adverbe exprimant un degré très élevé (très fort, extrêmement, etc.) et d'un adjectif ➡ mon vélo est extrêmement rapide.
- Le superlatif relatif de supériorité qui est formé de "le plus" + adjectif + de ➡ Mon vélo est le plus rapide.
- Le superlatif relatif d'infériorité qui est formé de "le moins" + adjectif + de ➡ Mon vélo est le moins rapide.

52. Le comparatif peut être exprimé de trois manières :

- ✓ Comparatif relatif de supériorité (+) : plus que
- ✓ Comparatif relatif d'égalité (=) aussi que, autant que
- ✓ Comparatif relatif d'infériorité (-) moins que.

I-3- TEST DE NIVEAU EN ORTHOGRAPHE

1) C'est un problème que vous aurez pour demain. Quel mot/ groupe de mot peut/peuvent remplacer les pointillés ?

- a) Affaire
- b) à faire

- c) a ou b
- d) Aucune bonne réponse

2) Je souhaite que tu n' que des réussites. Quel terme peut remplacer les pointillés ?

- a) aie
- b) aies
- c) es
- d) ait

3) C'est une de jeux. Quel terme peut remplacer les pointillés ?

- a) Aire
- b) Ère
- c) Air
- d) A ou c selon le contexte

4) << Une aventure qui a fait couler beaucoup d' >>. Quel est le mot qui peut remplacer les pointillés ?

- a) Ancre
- b) Encre
- c) Aucune bonne réponse

5) << Les étudiants pouvaient obtenir et là subventions>>. Quelle combinaison peut remplacer les pointillés ?

- a) Caquelques
- b) Ça quelques
- c) Ça Quel que
- d) Ca quel que

6) << Dans sa chambre régnait une situation Quel mot complète ?

- a) Chaotique
- b) Caotique
- c) Cahotique
- d) Caohtique

7) Parmi les expressions suivantes, laquelle désigne une tige ?

- a) Cane
 - b) Can
 - c) Canne
 - d) Aucune
- 8) « Nul n'est ignorer qu'il y'a deux de composition à l'université ». Complétez par la combinaison qui sied.
- a) Cencécession
 - b) Censé.....sessions
 - c) Sensésessions
 - d) Sensé.....cessions
- 9) « La du puit est très » Quelle combinaison complète les pointillés ?
- a) Chêne chair
 - b) Chaînecher
 - c) Chaîne chère
 - d) Chaîne chaire
- 10) A l'annonce de la nouvelle par le chef de nous restâmes Quelle combinaison peut remplacer les pointillés ?
- a) Chœurcois
 - b) Cœurquoi
 - c) Chœurcoi
 - d) Aucune bonne réponse
- 11) C'est dans sa qu'on lui a infligé une Remplacer les pointillés par la combinaison qui sied
- a) Baladeamende
 - b) Baladeamande
 - c) Ballade.....amande
 - d) Balladeamande
- 12) « Le n'a pas tenu des nouvelles réformes ». Quelle combinaison sied en remplacement des pointillés ?
- a) Court Conte
 - b) Courcompte
 - c) Courscompte

d) Coursconte

13) Quelle est l'abréviation du mot "madame" ?

- a) mme
- b) Mm
- c) Mme
- d) MM

14) « Le mouton est de se coucher sur le » Quelle combinaison convient aux pointillés ?

- a) Entrain flan
- b) En trainflanc
- c) Entrain fanc
- d) En trainflan

15) « Son oncle avait sa prière et l'avait invité à fournir des efforts pour être de bonne »

Quelle réponse peut remplacer les pointillés ?

- a) Exaucé davantagefoi
- b) Exhausser d'avantagefoie
- c) Exaucé..... d'avantagefois
- d) Exhausséd'avantagefoi

16) La femme dans son intérieur était découragée de l'état de la Quelle combinaison est utilisable pour compléter les pointillés ?

- a) Fort Glaciaire
- b) Forglaciaire
- c) Fort.....glacière
- d) Forglacière

17) nous informe qu'un les oppose. Quelle est la réponse qui peut remplacer les pointillés ?

- a) On différend
- b) On différent
- c) Ontdifférend
- d) Ontdifférent

- 18) « Les agriculteurs sont inquiets les autorités ont annoncé
comme mesure et disent être à adopter un autre ». Quelle
réponse peut remplacer les pointillés ?
- a) Parce que Prêt plan
 - b) Par ce queprêtplant
 - c) Par ce queprêtplan
 - d) Parce que prêtplant
- 19) Les actes sous Privé s'opposent aux actes authentiques.
Quel mot peut remplacer les pointillés ?
- a) Seing
 - b) Sein
 - c) Saint
 - d) Sain
- 20) les étudiants décident, leur ne compte pas.
Quelle combinaison sied le mieux ?
- a) Quoique.....voix
 - b) Quoi quevoix
 - c) Quoi que voie
 - d) Quoiquevoix
- 21) Quelle expression est mal orthographiée ?
- a) Nue-tête
 - b) Nu-tête
 - c) Tête nue
 - d) Pieds nus
- 22) Quelle expression est mal orthographiée ?
- a) Soi-disant
 - b) Soit-disant
 - c) Demi-heure
 - d) Non-violents
- 23) Repérer la ou les expressions incorrecte (s)
- a) Arcs-en-ciel
 - b) Couvre-lits

- c) Arrière-gardes
- d) Passes-partout

24) Classez l'intrus

- a) Vingt euros
- b) Mille deux cents
- c) Quatre cent deux euros
- d) Quatre-vingts-deux euros

25) Quelle expression est mal orthographiée ?

- a) Là-dedans
- b) Là-dessus
- c) Là dessous
- d) Là-devant

26) Quelle expression est mal orthographiée parmi les expressions ci-après ?

- a) Ci-gît
- b) De-ci
- c) De-là
- d) En-dehors
- e) En delà
- f) En dedans

27) Quelle expression est incorrecte ?

- a) Vas-t-en
- b) Laisse-le-moi lire
- c) Fais-le-faire
- d) Vainc-t-il

28) Le fait d'utiliser un mot, une forme, un sens, une construction etc. qui ont cessé d'appartenir à la langue commune, s'appelle :

- a) La réduction
- b) L'archaïsme
- c) Hapax
- d) Lexicologie

- 29) Quelle expression est incorrecte ?
- a) Cahe nez
 - b) Prie-Dieu
 - c) Cure-dent
 - d) Remonte-pente
 - e) Pousse-café
 - f) Tord-boyaux
- 30) L'absence d'un ou plusieurs mots qui seraient nécessaires pour la construction régulière d'une phrase s'appelle :
- a) Ellipse
 - b) Période
 - c) L'haplologie
 - d) L'hypallage
- 31) Quelle expression est mal orthographiée ?
- a) Des arrière-boutiques
 - b) Des non – voleurs
 - c) Des non-lieux
 - d) Des hautes-contre
 - e) Des à-pics
 - f) Des après-diners
 - g) Aucune réponse n'est incorrecte
- 32) Quel mot est mal orthographié au pluriel parmi les expressions ci-après
- a) Bancaux
 - b) Géniaux
 - c) Foufous
 - d) Filiaux
 - e) Bas glaciaux
- 33) Quelle expression est mal orthographiée ?
- a) Bon an mal an
 - b) Bon gré mal gré
 - c) La moins rare semble être male mort
 - d) Mourir de male mort

- e) Aucune expression n'est incorrecte
- 34) Quelle expression est incorrecte grammaticalement ?
- a) Deux demi-douzaines
 - b) Demi-lieue
 - c) Midi et demi
 - d) Mie-voix
- 35) Chassez l'intrus
- a) Excellentissime
 - b) Révérendissime
 - c) Illitrissime
 - d) Eminentissime
- 36) Quelle expression est incorrecte ?
- a) Appaiser
 - b) Appartenir
 - c) Aplanir
 - d) Apostropher
- 37) Ne t'inquiète pas pour les bagages, suit. Quel mot complète ?
- a) Toute
 - b) Tous
 - c) Tout
 - d) Toutes
- 38) Cette note est de quelques étudiants tous les étudiants qui sont dans la situation d'irrégularité . Quelle expression complète les pointillés ?
- a) A l'attentionvoirie
 - b) A l'intentionvoir
 - c) A l'attentionvoir
 - d) A l'intentionvoire
- 39) Quelle expression est incorrecte ?
- a) Accueil

- b) Accueil
 - c) Acompte
 - d) Au temps pour moi
- 40) Quelle (s) expression (s) est / sont incorrecte (s)
- a) Banquaire
 - b) Bancaire
 - c) Avoir tord
 - d) Avoir tort
- 41) Classer l'intrus
- a) Comme convenu
 - b) Date butoire
 - c) Date butoir
- 42) Classer l'intrus
- a) Un dilemme
 - b) Un dilemne
 - c) Exigeant
- 43) Quelle (s) expression (s) est /sont incorrecte (s) ?
- a) Language
 - b) Malline
 - c) Nul part
 - d) Parmi
 - e) Toutes les réponses sont incorrectes
- 44) Quelle (e) expression (s) est / sont incorrect (s) ?
- a) Vigillent
 - b) Syphon
 - c) Scénette
 - d) Sans dessus dessous
- 45) Quel nom est féminin ?
- a) Éclair
 - b) Avion
 - c) Omoplate

d) Pédale

46) Relevez la lettre de la phrase correctement écrite.

- a) L'enfant n'a jamais eu la chance de visionner des bande-annonce
- b) L'enfant n'a jamais eu la chance de visionner dans bandes-annonces
- c) L'enfant n'a jamais eu la chance de visionner des bande-annonces
- d) L'enfant n'as jamais eu la chance de visionner des bandes-annonce

47) Relevez la lettre de la phrase correctement écrite

- a) Adulé par les uns, décrié par les autres, la gallas a marqué l'histoire de l'opéra
- b) Adulée par les uns, décriée par les autres, la gallas a marqué l'histoire de l'opéra
- c) Adulés par les uns, décriées par les autres, la gallas a marqué l'histoire de l'opéra

48) Relevez l'expression correctement écrite

- a) Rares sont ceux qui, à l'époque, ne l'ont pas jugée incorrecte envers les hommes
- b) Rare sont ceux qui, à l'époque, ne l'ont pas jugée incorrect envers les hommes
- c) Rare sont ceux qui, à l'époque, ne l'on pas jugée incorrecte envers les hommes
- d) Rares sont ceux qui, à l'époque, ne l'ont pas jugée incorrect envers les hommes

49) Quelle phrase est correctement écrite ?

- a) Ses bijoux vert émeraude faisaient des jalouses
- b) Ses bijoux verts émeraude faisaient des jalouses
- c) Ses bijoux verts émeraudes faisaient des jalouses
- d) Ses bijoux vert émeraudes faisaient des jalouses

50) Quelle phrase n'est pas correctement écrite ?

- a) L'ensemble des étudiants ont appris son principe, mais la plupart l'ont oublié
- b) Un tas d'idées traversaient la tête de Mike
- c) Bon nombre de mathématicien l'admire
- d) Plus d'une expérience permet de vérifier son principe

REPONSES DU TEST DE NIVEAU EN ORTHOGRAPHE

1b	2b	3a	4b	5b	6a	7c	8b	9c	10a
11a	12c	13c	14b	15a	16b	17a	18c	19a	20b

21a	22b	23d	24d	25c	26d	27a	28b	29a	30a
31g	32a	33 e	34d	35c	36a	37c	38a	39b	40a ; c
41b	42b	43 e	44abcd	45c	46d	47b	48a	49a	50c

• Commentaire

Le nom **affaire** qui s'écrit en un seul mot signifie être en rapport avec, être confronté à alors que

A faire en deux mots signifie « qui doit être »

C'est la même chose que a et à le premier peut être remplacé par avait alors que pour le deuxième, c'est impossible.

On écrit aie, aies, ait, quand il s'agit du verbe avoir au présent du subjonctif. A contrario, es quand il s'agit de la 2^{ème} personne du singulier du verbe être au présent de l'indicatif.

3. Un air peut signifier « atmosphère, mine, allure, et mélodie ». Il s'écrit au masculin sans e final. Une aire signifie surface alors que ère signifie époque.

4. Encre signifie un liquide coloré mais il s'emploie également dans les expressions figurées : une nuit d'encre, se faire un sang d'encre. L'ancre avec a désigne l'appareil servant à fixer un bateau.

5. On écrit ça, quand on peut le remplacer par cela et ça lorsqu'on veut l'associer à là qui signifie par-ci, par là. Pour le cas de quel(s)que, il s'emploie dans les expressions construites avec être au subjonctif alors que quelque (s) se rapporte à un adjectif qualificatif ou numéral, un participe passé ou un adverbe.

6. Cahot qui est une secousse a des dérivés comme cahotement, cahoteux et cahotant mais un chaos qui est un désordre a pour dérivé chaotique.

7. Canne = tige, cane = la femelle du canard

8. Censé signifie = « être supposé le faire » et sensé signifie « qui a du bon sens, qui est réfléchi ». Cession vient de céder alors que session signifie période.

9. Chair sans e désigne une substance, chaire peut désigner « siège, dignité ecclésiastique », « tribune réservée au prédicateur » ou porte de l'université. Chère signifie couteux. Egalement chaîne au sens large désigne un ensemble de

maillons reliés entre eux alors que chêne désigne l'arbre qui pousse dans l'hémisphère nord.

10. Coi = se tenir coi, signifie « ne rien dire », et en rester coi signifie « en rester stupéfait, abasourdi ».

11. L'amande est le fruit de l'amandier alors que l'amende est une sanction pécuniaire. Balade = promenade et ballade c'est poésie.

12. Cours (nom masculin qui prend un s muet final, peut avoir plusieurs sens : un cours d'eau, le cours de la monnaie, le cours de français, une affaire qui suit son cours, au cours de l'année etc.

- La cour signifie espace, le court par contre signifie terrain de tennis
- On écrit compte en rapport avec chiffres, le comte signifie : le noble alors que conte signifie récit.

13. L'abréviation de monsieur est M.

14. Le mot flan signifie crème alors que flanc renvoie à la partie latérale, côté. On écrit entrain lorsqu'on veut faire référence à la « bonne humeur » = une soirée pleine d'entrain. A contrario, en train est rencontré dans les expressions en train, de, mettre en train. Il peut signifier « être en bonne santé physique et /ou moral »

15. On emploie exaucé lorsqu'on veut faire référence à accomplir ou satisfaire alors que le terme exhausser signifie élever. La foi renvoie à l'idée de croyance, la foie, l'organe des êtres vivants.

16. Glaciaire avec aire est un suffixe servant à former un adjectif alors que ière forme le substantif. For s'emploie pour exprimer « au fond de moi-même » alors que fort s'emploie dans l'idée de puissance ou grandeur.

17. On écrit "on" quand on peut pas le remplacer par avait à l'inverse de ont. Différend avec d signifie conflit alors que différent signifie contraire.

18. Parce que exprime une cause et par ce que lorsqu'il peut être remplacé par "par cela".

- On emploie prêt à pour exprimer généralement : « préparé à, disposer à »

- Près de qui introduit un infinitif, indique que l'action est imminente, que sa réalisation est proche.
- Plan : peut signifier « surface », « représentation graphique », « projet »
- Plant : désigne un ensemble de plantes.

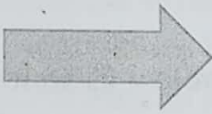
19. Sein désigne le buste, saint (vertueux) et sain signifie être en bonne santé et au sens figuré il signifie « sans danger normal ».

20. Le mot quoique écrit en un seul mot signifie " bien que " alors que quoi que pronom signifie quelle que soit la cause qui, quelle que soit la chose que.

21. Dans les locutions nu-tête, nu-pieds, nu est invariable mais quand nu suit pieds ou tête, l'accord se fait. Exception : on écrit nue-propriété.

22. Non qui est à la fois nom et adjectif peut s'employer sans trait d'union soi-disant ne prend jamais t.

23. Notez bien les règles suivantes propres aux pluriels des noms composés

singulier		pluriel
nom+nom		nom+s+nom+s
nom-adjectif		nom+s-adjectif+s
mot invariable+nom		mot invariable +nom+s
verbe + mot invariable		verbe -mot invariable

25. On a un trait d'union quand là est suivi d'un adverbe.

26. En dehors, en deçà, en dessous, ne prennent pas de trait d'union.

27. On écrit va-t'en.

28 on appelle hapax l'attestation unique d'un mot

- Lexicologie est l'étude du lexique.

29. On écrit cache-nez.
30. Dans les mots formés d'un mot invariable et d'un nom, seul le nom prend la marque du pluriel.
Exemple : sans, avant, en = des sans-culottes, des avant-scènes, des en-têtes.
32. Bancal, fatal, foutral, fractal, natal, naval, tombal ont leurs pluriels en ols.
Egalement glacials et glaciaux passent comme pluriel selon le Robert.
34. On écrit mi-voix, mi-hauteur, mi-côte également.
35. On écrit illustrissime.
37. Devant un verbe, le pronom " tout " varie et peut devenir toute (s) au féminin et tous au masculin pluriel.
- A contrario, devant un adjectif féminin qui commence par une consonne ou un h aspiré l'adverbe " tout " se met au féminin et prend le même nombre que l'adjectif
 - Tout devant un adjectif masculin est invariable = ils sont tout émus (mais ils sont tout contents).
38. On emploie à l'intention pour signifier une réalisation en honneur de quelqu'un alors qu'on adresse une lettre ou un don à l'attention de quelqu'un. On emploie voire quand on peut remplacer par " et même ".
39. Le u d'accueil précède toujours le e.
43. Celui qui choisit a, b, c, d, a trouvé également. On écrit nulle part et non nul part, on écrit maligne et non maline, on écrit langage et non language ; parmi et non parmis.
44. On écrit vigilant, saynète, siphon, sens dessus dessous.
46. Voir la formule plus haut pour le pluriel des mots composés.
47. Adulée est mise pour Gallas, donc s'accorde.
48. Pour savoir si c'est rare ou rares il faut remplacer le dernier par nombreux.

49. 1) Les adjectifs aux couleurs simples s'accordent :

Blanc (he) (s), vert (e) (s), rouge (s) etc.

2) Les couleurs composées de 2 ou 3 mots sont invariables brun foncé, rose tendre, bleu clair, vert forêt = des feuilles vert tendre, des cheveux jaune serein.

3) Les couleurs objets sont invariables :

Cerise, citron, café, marron, kaki, crème, olive etc.

Exception : rose (s) ; doré (e) (s), mauve (s), pourpre (s), violet (te) (s), écarlate (s) .

50. La plupart étant un nom féminin singulier, on a tendance à vouloir mettre systématiquement le verbe qui suit au singulier et par conséquent à écrire « la plupart des mariages a lieu en février » au lieu de « la plupart des mariages ont lieu en février ».

Comment ne plus commettre les mêmes erreurs ?

On accorde toujours le verbe avec le complément de la plupart.

Ainsi donc, si on parle de la plupart des enfants, le complément ici est « les enfants ». On accordera au pluriel. Si on écrit la plupart de temps, le temps étant singulier, on accordera le verbe qui suit au singulier.

- Dans le cas où il n'y a pas de complément de la plupart, on accord toujours le verbe qui suit au masculin pluriel.
- Permet est accordé en tenant compte de plus d'une expérience
- Bon nombre étant au pluriel, le verbe admirer conjugué devrait être << admirent>>.

I-4- TEST DE NIVEAUX SUR LES CONCEPTS CLES ET CONJUGAISON

1) Quelle phrase présente une erreur ?

- a) Les amis de travail se sont présentés à la même entrevue de sélection.
- b) Des candidatures au poste de relationniste, l'entreprise en a retenu une vingtaine.
- c) La personne qui occupera le poste de relationniste, ils ne l'ont pas encore choisie.
- d) La première entrevue de sélection a duré plus longtemps que la candidate l'avait prevue.

2) Quelle expression présente une erreur d'accord ?

- a) Avec l'aide de Gloria, Diane a créé une recette contenant des épices exotiques.
- b) Diane compte les pots de fines herbes que Mireille a consciemment alignés sur son étagère.
- c) Il ne lui restait plus que de l'épice très parfumée qu'elle aurait souhaité incorporer à son mélange.
- d) Gloria s'est fabriquée une étagère pour y ranger ses petits pots d'épices et de fines herbes.

3) Quelle lettre contient une faute ?

- a) La proposition a été unanimement approuvée par les personnes présentes à la réunion.
- b) La responsable du projet l'a clairement exposée, sa vision du problème
- c) Les différentes tâches à accomplir, il se les sont partagés lors de la dernière réunion
- d) Tous les employés, la réceptionniste incluse, auront une augmentation de salaire.

4) Quelle phrase comporte un mot souligné comportant une erreur ?

- a) C'est un jeune qui courra vers ses grands-parents pour les embrasser.
- b) Il faut que la mère de Simon prevoie apporter des vêtements chauds.
- c) Simon se perdrait s'il allait chez ses grand-parents seul en autobus.
- d) Son grand-père dissoud deux carrés de sucre dans son thé.

- 5) Quelle phrase comporte un mot souligné comportant une erreur ?
- a) Les éditeurs ont publié moins d'ouvrage littéraires qu'ils ne l'avaient planifié.
 - b) Des pièces pour enfants, Lorraine en a créées cinq jusqu'à maintenant.
 - c) Deux comédiennes se sont associées pour créer des pièces de théâtre pour enfants.
 - d) La scène finale de ce drame historique, je ne l'ai pas encore lue.

- 6) Quelle phrase comporte un mot souligné comportant une erreur ?
- a) Ali et Nouria se sont téléphonés pour fixer un lieu de rendez-vous.
 - b) L'exposition des artistes régionaux aura été annulée en raison de la pluie.
 - c) Les artistes que j'ai vus peindre en direct avaient des styles variés.
 - d) Tous les artistes présents, exépté ces deux peintres, étaient des amateurs.

- 7) Quelle phrase comporte une faute ?
- a) Cette mésaventure en forêt, vos amies vous l'ont raconté dans les moindres détails.
 - b) Elle a vus capturer, les deux ours qui ont attaqué des randonneurs.
 - c) L'apparition soudaine d'un ours doit surement les avoirs effrayés, ces deux randonneurs.
 - d) Le garde forestier nous avait conseillé de prendre le sentier.

- 8) Quelle phrase comporte un mot souligné comportant une erreur ?
- a) Les élèves de sa classe, elle les a fait chanter au spectacle de fin d'année.
 - b) Les parents ont fourni les cinq dollars qu'a couté la tenue de scène de leur enfant.
 - c) Les paroles de la chanson que cet élève aime tant, les lui as-tu enseigne ?
 - d) Nous avons voulu interpréter plus de chansons ou spectacle de fin d'année.

- 9) Quelle phrase comporte une faute ?

- a) Il faut que vous croyiez en vous si vous voulez réussir.
b) Je te prierais de respecter mes attentes.
c) Nous finimes de manger en même temps.
d) Crois-moi, ça ne vaut pas la peine de s'en faire pour si peu.
- 10) Quelle lettre présente un mot souligné comportant une erreur ?
a) Les athlètes que j'ai vus récompenser l'e méritaient vraiment.
b) Les robes que j'ai fait coudre sont absolument magnifique.
c) Les fruits que j'ai voulu peindre, n'étaient pas très frais.
d) Les enfants que j'ai vus jouer dehors sont rentrés trempés.
- 11) Quelle lettre présente un mot souligné comportant une erreur ?
a) Il a péché par excès de confiance.
b) Je ne veux pas qu'il meure si jeune.
c) Si son père était mieux soigné, il mourait sans doute plus tard.
d) Bien qu'il coure tous les matins, il ne se sent pas en meilleure forme.
- 12) Quelle lettre présente un mot souligné comportant une erreur ?
a) La neige qu'il y a eu n'a pas semblé nuire à la visibilité.
b) Les trois ans que tu as vécu à Bobo t'ont marqué à jamais.
c) Les soins que tu m'a coûtés en valaient vraiment la peine.
d) Les deux cents dollars que m'ont coûtés les réparations, m'ont ruiné.
- 13) Quelle lettre présente un mot souligné comportant une erreur ?
a) Avant que tu comprennes ce qui t'arrive, il sera déjà trop tard.
b) Après qu'ils se soient donné rendez-vous, il se sont plus revus.
c) Il se sont plu immédiatement.
d) Elles se sont promis fidélité.
- 14) Quelle phrase comporte une erreur ?
a) Les étudiants, Pierre et Paul, exeptés, avaient compris l'explication.
b) Les documents ci-joint vous satisferont certainement.
c) Vous trouverez ci-inclus la pièce que vous avez demandée.
d) Vu la conjoncture économique, je garderai ma vieille moto.
- 15) Quelle lettre comporte un mot mal orthographié ?
a) Les tentacules arrachés, la pieuvre était morte.

- b) L'emblème choisi par les pompiers était magnifique.
- c) L'ulcère éclatée, le patient fut opéré d'urgence.
- d) L'omoplate fracturée, Isabelle dut se rendre à l'hôpital.

16) Quelle affirmation est correcte ? « Les personnes que j'ai envoyé chercher sont arrivées »

- a) Il n'y a pas d'accord, car l'infinitif a pour sujet/ agent le CD de verbe envoyé
- b) Il n'y a pas d'accord, car l'infinitif a pour sujet/agent le CD du verbe chercher
- c) Il n'y a pas d'accord, car l'infinitif n'a pas pour sujet / agent le CD de verbe chercher.
- d) Il n'y a pas d'accord, car l'infinitif n'a pas pour sujet / agent le CD du verbe envoyer

17) Parmi les propositions, une est correcte au présent de l'indicatif, laquelle ?

- a) Moussa pars généralement au boulot, à moto.
- b) Le directeur salut cette initiative.
- c) Il conclut que les commentaires ne sont pas important.
- d) Je peux venir aujourd'hui.

18) Quelle phrase est correctement conjuguée à l'imparfait ?

- a) Vous payez pour votre comportement négligeant.
- b) Je placais les chaises.
- c) Vous souriez comme des hôteses.
- d) Nous plions les bagages.

19) Parmi les propositions suivantes, laquelle est correctement conjuguée au futur de l'indicatif ?

- a) Je viendrais prochainement.
- b) Il seras l'heure pour eux de rendre justice.
- c) Je courrirai un grand risque avec ce comportement.
- d) Il noiera ses adversaires.

20) Quelle phrase est correctement conjuguée ?

- a) Elles se sont souri
- b) Elles se sont souris

- c) Elles se sont souries
d) Elles se sont sourie
- 21) Quelle phrase est correctement conjugué ?
a) Nous nous sommes levés très tôt.
b) Nous nous sommes levé très tôt.
c) Nous nous sommes levées très tôt.
d) Nous nous sommes levée très tôt.
- 22) Quelle réponse est correctement conjuguée ?
a) Les lettres qu'ils se sont écrits.
b) Les lettres qu'ils se sont écrit.
c) Les lettres qu'ils se sont écrites.
d) Les lettres qu'ils se sont écrits.
- 23) Quelle est le groupe de verbe de " aller " ?
a) Premier groupe
b) Deuxième groupe
c) Troisième groupe
d) Premier ou troisième groupe selon le cas
- 24) Il existe combien de modes personnels en français ?
a) Cinq modes
b) Quatre modes
c) Sept modes
d) Trois modes
- 25) Quelle phrase exprime un discours indirect dont le verbe est au présent dans le discours direct ?
a) Il m'a dit qu'il part.
b) Il m'a dit qu'il partira.
c) Il m'a dit qu'il partait
d) Il m'a dit qu'il partirait
- 26) Quelle phrase est correcte lorsqu'on veut rapporter " je partirai " ?
a) Il m'a dit qu'il part.
b) Il m'a dit qu'il partirait.

- c) Il m'a dit qu'il partait.
d) Il m'a dit qu'il partira.
- 27) Que j'actasse. A quel temps est conjugué le verbe ?
a) Au subjonctif présent
b) Au subjonctif passé
c) Au subjonctif imparfait
d) Au subjonctif plus que parfait
- 28) Que signifie l'expression rouler quelqu'un dans la farine ?
a) S'immiscer, en général mal à propos, dans une conversation ou une affaire.
b) Echouer, ne pas avoir du succès.
c) Très vite, précipitamment.
d) Duper quelqu'un, lui mentir.
- 29) Choisir la bonne réponse. La mère de mon père, qui est très malade, ne vivra pas jusqu'à cent ans.
a) Des virgules sont utilisées pour encadrer la subordonnée complétive qui est très malade.
b) Des virgules sont utilisées pour encadrer la subordonnée relative déterminante qui est très malade.
c) Des virgules sont utilisées pour encadrer la subordonnée relative explicative qui est très malade.
d) Des virgules sont utilisées pour encadrer la subordonnée circonstancielle qui est très malade.
- 30) Que signifie le préfixe hém- dans hématome ?
a) Globule
b) Sang
c) Ecchymoses
d) Blessure
- 31) Que signifie le mot canular ?
a) Mytification, blague
b) Sillon longitudinal creusé dans du bois, dans la pierre etc.
c) Petit tuyau souple ou rigide
d) Quelqu'un qui importune un tiers

- 32) J'arrive enfin à la page deux-cent.
- a) Cent est invariable, car il n'est pas multiplié.
 - b) Cent est invariable, car il signifie la deux centième page.
 - c) Cent est toujours invariable.
 - d) Cent est invariable, car il fait partie d'un nombre composé.
- 33) Que signifie le mot radin ?
- a) Une personne généreuse
 - b) Une personne riche
 - c) Une personne pauvre, mais généreuse
 - d) Une personne avare
- 34) Que signifie grammage ?
- a) Qui se rapporte à la grammaire
 - b) Qui se rapporte à la physique quantique
 - c) Qui se rapporte à la mesure d'une surface irrégulière
 - d) Qui se rapporte à la mesure du poids d'une feuille
- 35) Que signifie l'expression faire des yeux de merlan frit ?
- a) Avoir l'air indifférent
 - b) Souffrir de strabisme
 - c) Avoir un regard niais
 - d) Se moquer allègrement de quelqu'un
- 36) Sans doute, aura-t-elle rencontré quelque badaud ?
- a) Quelque est un adverbe qui signifie « entièrement »
 - b) Quelque est un déterminant indéfini singulier qui signifie « quelconque »
 - c) Quelque est un adverbe qui signifie « aussi »
 - d) Quelque est un déterminant indéfini qui signifie « à peu près »
- 37) Que signifie nervation ?
- a) Qui a trait au système nerveux
 - b) Qui a rapport à un certain événement
 - c) Qui constitue les nervures d'une feuille
 - d) Qui consiste à sélectionner un nerf.
- 38) Que signifie le suffixe -aire dans révolutionnaire ?

- a) Diminutif de -----
- b) Vecteur de -----
- c) Péjoratif
- d) Qui a rapport à

39) Que signifie dubitatif ?

- a) Qui exprime le doute
- b) Qui exprime le regret
- c) Qui exprime l'amour
- d) Qui exprime la perte énorme.

40) Que signifie le mot déconfit ?

- a) Déconcentré
- b) Concentré à l'excès
- c) Surpris
- d) Décontenancé à la suite d'un échec

41) Que signifie le suffixe -cole dans viticole ?

- a) Métier
- b) Culture
- c) Elevage
- d) Ordures

42) Que signifie accord tacite ?

- a) Sous-entendu, implicite
- b) Formel, explicite
- c) Contre la volonté d'un tiers
- d) Qui n'est bon pour personne

43) Quelle est la bonne réponse ? ces voyageurs viennent de Hongrie.

- a) De + un nom de pays féminin singulier commençant par un H
- b) De + un nom de pays masculin singulier par H aspiré
- c) De + un nom de pays masculin singulier commençant par H muet
- d) D + un nom de pays féminin singulier commençant par H aspiré.

44) Je viens de terminer la page quatre – vingt.

- a) Partie d'un nombre cardinal, vingt n'est pas multiplié

- b) Partie d'un nombre ordinal, vingt termine le nombre
- c) Partie d'un nombre cardinal, vingt est invariable
- d) Partie d'un nombre ordinal, vingt est invariable

- 45) Que signifie l'expression Rire à gorge déployée ?
- a) Rire silencieusement
 - b) Rire à quelque chose qui n'est pas drôle
 - c) Rire sans pouvoir s'arrêter
 - d) Rire très fort
- 46) Que signifie le mot abroger (une loi) ?
- a) Annuler
 - b) Promulguer
 - c) Complexifier
 - d) Simplifier
- 47) Que signifie l'expression Petite pluie abat grand vent ?
- a) Après la pluie, vient le beau temps.
 - b) La vie ne peut pas toujours aller mal.
 - c) La misère est moins pénible au soleil.
 - d) Il suffit parfois de peu pour mettre fin à un conflit entre deux personnes.
- 48) Nous serons là avant que le train ne parte.
- a) La conjonction introduit une subordonnée complétive (complément de phrase)
 - b) La conjonction introduit une subordonnée circonstancielle (complément de phrase)
 - c) La conjonction relie deux phrases syntaxiques non autonomes.
 - d) La conjonction introduit deux phrases syntaxiques non autonomes.
- 49) Que signifie la rhétorique ?
- a) L'art de l'éloquence
 - b) L'art de la soumission
 - c) L'art du dessin
 - d) L'art de la science
- 50) Que signifie l'expression défrayer la chronique ?
- a) Faire parler de soi en bien
 - b) Faire parler de soi en mal « ou faire grand bruit »
 - c) Payer son abonnement au journal

d) Rédiger une chronique dans un journal

51) Que signifie l'expression être collet monté ?

a) Être innocent

b) Être très à l'aise

c) Être prétentieux ou traditionaliste

d) Être très rusé

Correction des concepts clés et conjugaison (Test de niveau)

1d	2d	3c	4d	5b	6a	7b	8c	9c	10a
11c	12d	13b	14b	15c	16d	17c	18c	19d	20a
21a	22a	23c	24b	25c	26b	27c	28d	29c	30b
31-a	32-b	33-d	34-d	35-c	36-b	37-c	38-d	39-a	40-d
41-b	42-a	43-d	44-d	45-d	46-a	47-d	48-b	49-a	50-b
51-c									

1. **Commentaire :**

Le participe passé (prévu) d'un verbe qui a un CD (le pronom l') placé avant lui s'accorde en genre et en nombre avec le CD. Quand le CD est le pronom neutre l' qui remplace une phrase (la candidate avait prévu quelque chose, avait prévu quoi ? Que la première entrevue de sélection durerait longtemps), le participe reste masculin singulier.

2. Gloria s'est fabriqué une étagère pour y ranger ses petits pots d'épices et de fines herbes. Le participe passé (fabriqué) d'un verbe qui a un CD (une étagère) placé après lui reste invariable.

3. Les différentes tâches à accomplir, il se les sont partagées lors de la réunion = le participe passé (partagé) d'un verbe qui a un complément direct placé avant lui s'accorde en genre et un nombre avec ce CD (complément direct).

4. Son grand père dissout deux carrés de sucre dans son thé.

- Les verbes en _ soudre (dissoudre) et en _ indre perdent le d qui précède la terminaison – re au singulier de l'indicatif présent (je dissous, tu dissous, il dissout).

5. Des pièces pour enfants, Lorraine en a créé cinq jusqu'à maintenant

- Le participe passé (créé) d'un verbe qui a un CD (le pronom numéral cinq) placé après lui reste invariable.

6. Ali et Nouria se sont téléphoné pour fixer un lieu de rendez-vous.

- Le participe passé (téléphoné) d'un verbe qui n'a pas de CD reste invariable quand il s'agit d'un verbe pronominal (se téléphoner) où il est possible de remplacer être par avoir (Ali et Stéphanie ont téléphoné à eux-mêmes ou l'un à l'autre [désignés par le pronom se]).

Remarque : le verbe téléphoner ne s'emploie pas uniquement à la forme pronominale (ils se sont téléphoné) puisqu'on peut l'employer avec avoir (ils ont téléphoné). On dit donc qu'il s'agit d'un verbe << occasionnellement pronominal>>.

7. « Vu capturer » = quand le participe (vu) est suivi d'un infinitif (capturer) il s'accorde avec le CD (les mis pour les deux ours) placé avant si ce CD est le sujet de l'infinitif.

8. <<, les lui as-tu enseignées ?>> = le participe passé (enseignées) d'un verbe qui a un CD (les mis pour les paroles) placé avant lui s'accorde en genre et en nombre avec ce CD.

9. Finîmes et non finimes

10. Les athlètes que j'ai vu

11. Mourrait prend deux r et non un seul r

12. Coûté et non coûtés

13.« Sont donné » et non soient donné

14.<< ci-joints>> et non ci-joint

15.<< éclaté >> et non éclatée

17.. Ce qui est important à retenir est qu'au présent de l'indicatif, les verbes ont des terminaisons différentes selon leur infinitif.

- ❖ Les verbes en -er, ainsi que les verbes qui se conjuguent comme cueillir, offrir, ouvrir, souffrir, saillir (accueillir, couvrir...) ont des terminaisons en -e ; -es ; -e ;

Marcher : je marche, tu marches, il marche

Ouvrir : j'ouvre, tu ouvres, il ouvre

La plupart des autres verbes ont des terminaisons en -s, -s, -t

Je pars, tu pars, il part

Pour certains verbes se terminant par -dre et ceux se conjuguant comme vaincre, le t de la 3^e personne tombe.

Il comprend, il convainc

Pouvoir, vouloir et valoir ont x et non s avec je et tu

Je peux, tu vaux

Au pluriel, tous les verbes à l'exception de "être" et "voir" ont les même terminaisons quel que soit leur infinitif = ons, ez, ent

Avoir, aller et faire ont une 3^e personne en -ont (ils vont, ils font, ils ont).

Faire et dire ont une deuxième personne en -tes (vous faites, vous dites)

NB : Toujours se demander quel est l'infinitif avant de conjuguer au singulier de l'indicatif.

Il salue car l'indicatif est saluer.

Il conclut et non il conclue : conclure n'est pas un verbe en er

18.A l'imparfait, tous les verbes (sans aucune exception) ont les mêmes terminaisons -ais, ais, ait, iez, aient.

Cette terminaison s'ajoute au radicale du verbe qui est le même à toutes les personnes de l'imparfait. Pour tous les verbes (sauf pour être), le radical de l'imparfait est le même que celui de la 1^{ère} personne du pluriel au présent de l'indicatif.

Croire, nous croy/ons/présent/. Je croy/ais (imparfait les verbes dont l'infinitif se termine par -cer ou par -ger s'écrivent avec ç ou ge lorsque la terminaison

commence par a. La cédille ou le c disparaît quand la terminaison commence par i.

Placer : je plaçais, nous placions.

NB : Bien écrire i i aux deux premières personnes du pluriel lorsque le radical de verbe se termine par i. C'est notamment le cas des verbes dont l'infinitif se termine par ier.

Plier : nous plions, vous souriez

De même, il ne faut pas oublier le i de la terminaison pour les verbes dont le radical se termine par y c'est le cas des verbes en -yer :

Payer : vous payiez, festoyer, nous festoyions.

19.. Ce qu'il faut savoir

Au futur, tous les verbes (sans aucune exception) ont les mêmes terminaisons : ai, as, a, ons, ez, ont

- Pour tous les verbes dont l'infinitif se termine par er (sauf envoyer) le radical du futur est le même que celui de la 1ère personne du singulier du présent de l'indicatif, auquel on ajoute -er

Infinitif	radical	base du futur	futur
Noyer (je noie)	noi-	noi+- er	je noierai
Lever (je lève)	lèv-	lèv+-er-	je lèverai

- Pour tous les verbes du 2ème groupe, les terminaisons s'ajoute à l'infinitif finir = je finirai
- Pour les verbes du 3ème groupe, le radical peut être celui de l'infinitif ou, au contraire, spécifique au futur. Il faut les connaître.

Venir : je viendrai

partir : je partirai

Courir : je courrai

20.. Les verbes pronominaux construisent toujours leur passé composé avec l'auxiliaire être. Le participe passé s'accorde en générale avec le sujet = nous nous sommes levés très tôt.

Mais il ne s'accorde pas lorsque le verbe est suivi d'un COD= elle s'est lavé les mains ; mais elle s'est lavée.

NB : Les participes passés de ces verbes pronominaux ne s'accordent donc jamais : se téléphoner, se parler, se sentir, se parler, se sentir, se plaire

(complaire /déplaire), se sourire, se rire, se nuire, se succéder, se suffire, se ressembler, s'en vouloir.

21.. Voir le 20

22.. Le participe passé s'accorde avec son COD en genre et en nombre lorsque le COD précède le verbe (même qu'avec l'auxiliaire avoir) = exemple : les mains qu'ils se sont lavées "les mains" est placé devant le verbe.

23.. Comment repérer le groupe d'un verbe ?

- Les verbes du premier groupe se terminent par "er" à l'infinitif sauf aller qui est du troisième groupe.
- Les verbes du deuxième groupe se terminent en "ir" et qui à la première personne du pluriel (nous) donne $\longrightarrow$ -issons au présent de l'indicatif.
- Les verbes du troisième : ce sont ceux qui se terminent en "ir" - "re", "oir" ainsi que le verbe "aller"

24.. En français il existe sept modes verbaux dont quatre modes personnels, trois modes impersonnels.

25 Et 26 il est important de savoir que lorsqu'on rapporte les paroles, il faut changer le temps du verbe, si la principale est à un temps du passé.

- Si le verbe est au présent dans le discours direct, il sera à l'imparfait dans la subordonnée
Exemple : je pars= il m'a dit qu'il partait
- S'il est au futur, il donnera le conditionnel présent
Exemple : je partirai= il m'a dit qu'il partirait
- S'il est à un temps du passé dans le discours direct, il donnera plus que parfait dans la subordonnée.

V / QUESTIONS PERTINENTES EN LITTÉRATURE ET FIGURES DE STYLE

1/ Je suis une figure de style consistant en la mise en réalisation à l'aide d'un mot de comparaison appelé « comparatif », de deux réalités, choses, personnes, etc. différentes mais partageant des similarités.

Qui suis-je ?

- a) La comparaison
- b) La métaphore
- c) L'euphémisme
- d) La litote

2/ « Pour autant, je ne suis pas incapable de faire face à cette existence plus rude ». A quelle figure de style se réfère cette phrase ?

- a) L'euphémisme
- b) La litote
- c) La métaphore
- d) La comparaison

3/ Je suis une figure de style qui consiste à dire moins pour suggérer plus. Qui suis-je ?

- a) L'anaphore
- b) L'euphémisme
- c) La litote
- d) La comparaison

4/ Je suis une figure de style qui consiste à la répétition du même mot ou d'un même groupe de mots en tête d'une phrase ou d'un vers. Qui suis-je ?

- a) L'anaphore
- b) La litote
- c) La rhétorique
- d) La métaphore

5/ Quel figure de style consiste à exprimer une idée par son contraire ?

- a) Antiphrase
- b) La prétérition

- c) L'hyperbole
- d) La personnification

6/ « Certains aiment le jour comme d'autres préfèrent la nuit ». A quelle figure de style se réfère la phrase ?

- a) L'oxymore
- b) L'antiphrase
- c) L'euphémisme
- d) Antithèse

7/ Je suis une figure de style qui permet de rendre une réalité moins brutale. Qui suis-je ?

- a) L'asyndète
- b) La polysyndète
- c) L'euphémisme
- d) La litote

8/ " Tes yeux sont comme du charbon. " A quelle figure de style se rapporte la phrase ?

- a) L'hyperbole
- b) L'allégorie
- c) La litote
- d) La personnification

9/ « le soir, Paris s'habille d'un ruban de lumières » quelle est la figure de style utilisée dans cette phrase ?

- a) L'allégorie
- b) L'hyperbole
- c) La gradation
- d) Le parallélisme

10/ Je suis une figure de style qui consiste à l'évocation d'une chose ou d'une idée sous les traits d'un être humain, ou d'un animal. Qui suis-je ?

- a) La métonymie
- b) La synecdoque
- c) La personnification
- d) L'allégorie

11/ « Ah ! Quelle cruauté, qui tout en un jour tue le père par le fer, La fille par la rue ! » Quelle est la figure de style utilisée dans cette phrase ?

- a) La synecdoque
- b) La métonymie
- c) La périphrase
- d) La gradation

12/ A quelle figure de style correspond la phrase ci-après ?

« La parque t'a tuée, et cendres tu reposes »

- a) L'euphémisme
- b) La périphrase
- c) L'hyperbole
- d) L'épanalepse

13/ A quelle figure de style correspond la phrase ci-après ?

« Un roi chantait en bas, en haut mourait un Dieu. »

- a) Le chiasme
- b) L'antithèse
- c) La comparaison
- d) Aucune bonne réponse

14/ Je suis une figure de style qui consiste à exprimer en plusieurs mots ce qu'on aurait pu dire en un seul mot.

Qui suis-je ?

- a) La périphrase
- b) La comparaison
- c) La litote
- d) La synecdoque

15/ « Vous regardez le travail comme le guide qui peut vous conduire à une vie heureuse ». Cette phrase exprime quel effet de périphrase ?

- a) Effet euphémique
- b) Effet ironique
- c) Effet de politesse
- d) Aucune bonne réponse

16/ « œil pour œil, dent pour dent ». A quelle figure de style correspond cette phrase ?

- a) La gradation
- b) Le chiasme
- c) L'anaphore
- d) La litote

17/ « Le ciel était noir, sombre obscur ... ». A quelle figure de style correspond la phrase ?

- a) La répétition
- b) Le pléonasme
- c) La litote
- d) La périphrase
- e) La redondance

18/ « La terre était grise, le blé était gris, le ciel était gris » Cette figure de style est une répétition.

- a) Vrai
- b) Faux

19/ « Cette obscure clarté ». A quelle figure de style correspond la phrase ?

- a) La métonymie
- b) L'oxymore
- c) Le paradoxe
- d) La périphrase

20/ « ... Je t'aimais inconstant, qu'aurais-je fait fidèle ? » Cette phrase correspond à quelle figure de style ?

- a) L'ellipse
- b) La comparaison
- c) Le chiasme
- d) La gradation

21/ Quel type de grammaire s'intéresse à la façon d'utiliser la langue d'une manière appropriée et socialement acceptable ?

- a) La grammaire descriptive
- b) La grammaire prescriptive
- c) La Sémantique
- d) La linguistique

22/ Quelle discipline de la grammaire a pour objet l'étude de la prononciation correcte des mots ?

- a) L'orthoépie
- b) La morphologie
- c) La sémantique
- d) La phonologie

23/ « Je suis l'étude systématique des éléments constitutifs d'une langue » ; qui suis-je ?

- a) L'orthophonie
- b) La phonétique
- c) L'orthographe
- d) La grammaire

24/ Je décris et compare les états d'une même langue à des époques différentes ; qui suis-je ?

- a) La grammaire historique
- b) La grammaire comparée
- c) La grammaire générale
- d) Aucune bonne réponse

25/ Quelle discipline de la linguistique est consacrée à l'étude des mots ?

- a) La sémiologie
- b) La sociolinguistique
- c) La lexicologie
- d) La lexicographie

26/ Qui est l'auteur du livre « Les fleurs du mal » ?

- a) Victor Hugo
- b) Alexandre Dumas
- c) Charles Baudelaire
- d) Emile Zola

27/ Qui est l'auteur du livre « Le tour du malheur » ?

- a) Joseph KESSEL
- b) Marguerite YOUNENAR
- c) Jean GIONO
- d) Marcel PAGNOL

28/ Qui est l'auteur du Roman "Crépuscule des temps anciens" ?

- a) Monique ILBOUDO
- b) Nazi BONI
- c) Léopold Sédar Senghor
- d) Bernadette Sanou Dao

29/ Quelle œuvre n'est pas de ILBOUDO G. Patrick ?

- a) « Le procès du muet »
- b) « Les carnets secrets d'une fille de joie »
- c) « Le héros têtue »
- d) « Bouba et Boubou »

30/ Qui est l'auteur du livre "Le mal de peau" ?

- a) ILBOUDO Monique
- b) ILBOUDO Pierre
- c) ILBOUDO G. Patrick
- d) ILBOUDO Pierre Claver

31/ Quelle œuvre n'est pas de Joseph KI-ZERBO ?

- a) « L'histoire de l'Afrique noire, d'hier à demain »
- b) « Eduquer ou pour »
- c) « A quand l'Afrique »
- d) « De l'enfer, je reviendrai »

32/ Quelle œuvre n'est pas de Ferdinand OYONO ?

- a) « Une vie de boy »
- b) « Soleil des indépendances »
- c) « Le vieux nègre et la Médaille »
- d) « Chemin d'Europe »

33/ Qui est l'auteur du roman "Les frasques d'Ebinto" ?

- a) Amadou Koné
- b) Bernard B. DADIE

- c) Mariama Bâ
- d) Amadou Hampâté Bâ

34/ Quelle Œuvre porte le nom de Paul Henri Sandaogo DAMIBA ?

- a) "Armées Ouest Africaines et Terrorisme ; Réponses incertaines ? "
- b) " Je sais qui je suis "
- c) " Rendre votre nation forte et prospère "

35/ Qui est l'auteur de la citation ci-après ?

« La vie est courte, la vie des héros est encore plus courte »

- a) Thomas Sankara
- b) Nelson Mandela
- c) Norbert Zongo
- d) Assimi Goïta

36/ Gouama a joué un rôle principal dans quelle œuvre ?

- a) Le parachutage
- b) Rougbéinga
- c) Un long chemin vers la liberté
- d) Lettres de prison

37/ Quelle est la nationalité de Léopold Sédar Senghor ?

- a) Sénégalais
- b) Burundais

- a) Chinua Achebe
- b) Ahmadou Kourouma
- c) Mongo Beti
- d) Frantz Fanon

40/ Quelle citation n'est pas de Frantz Fanon ?

- a) « Le racisme est une plaie de l'humanité »
- b) « Chaque génération doit dans une relative opacité découvrir sa mission, le remplir ou la trahir »
- c) « La grande confrontation ne pourra être indéfiniment reportée »
- d) « Aucun de nous en agissant seul, ne peut atteindre le succès ».

41/ Lequel des auteurs n'est pas membre du mouvement " La négritude " ?

- a) Aimé Césaire
- b) Léopold Sédar Senghor
- c) Léon-Gontran Damas
- d) Victor Hugo

42/ Qui est considéré comme le père de la négritude ?

- a) Aimé Césaire
- b) Nelson Mandela
- c) Léopold Sédar Senghor
- d) Mongo Beti

43/ Quelle œuvre n'est pas de Victor Hugo ?

- a) « Les contemplations »
- b) « La légende des siècles »
- c) « Les feuilles d'automne »
- d) « L'Albatros »

44/ Qui est l'auteur du roman " Les bouts de bois de Dieu " ?

- a) Aimé Césaire
- b) Ousmane Sembène
- c) Jacques Prosper Bazié
- d) George Badiel

45/ Quel écrivain n'est pas sénégalais ?

- a) Hamidou Anne
- b) Omar Bâ
- c) Louis Camara
- d) Bernard DADIE

46/ Quelle est la nationalité de Camara Laye ?

- a) Camerounaise
- b) Sénégalaise
- c) Guinéenne
- d) Burkinabè

47/ Ramatoulaye Fall raconte sa vie de femme et de mère dans quelle œuvre ?

- a) Une si longue lettre
- b) Droit de cité : être femme au Burkina Faso
- c) Le mal de peau
- d) Aucune réponse

48/ Le thème de la 16^{ème} Edition du FILO est : « Edition, marché du livre au Burkina Faso : enjeux, défis et perspectives ».

- a) Vrai
- b) Faux

49/ Quelle œuvre n'est pas d'Albert Camus ?

- a) L'Etranger
- b) La peste
- c) La chute
- d) L'Avare

50/ Quel auteur n'est pas français ?

- a) Voltaire
- b) Jean de la Fontaine
- c) Emile Zola
- d) Alexandre Dumas

e) Andrew Brown

51/ Le réalisme est une tendance littéraire de quel siècle ?

- a) XIV^e
- b) XIX^e
- c) XXI^e
- d) Aucune bonne réponse

52/ Quel auteur n'est pas membre du réalisme ?

- a) Honoré de Balzac
- b) Gustave Flaubert
- c) Guy de Maupassant
- d) Louis Aragon

53/ « Je suis un mouvement littéraire basé sur l'exploration du monde onirique, dans l'espoir de reconnecter l'homme avec son intériorité » ; qui suis-je ?

- a) Le réalisme
- b) Le Surréalisme
- c) Le Baroque
- d) Le naturalisme

54/ Quelle réponse est incorrecte ?

- a) L'Humanisme est un mouvement littéraire du 16^e siècle
- b) Le romantisme est un mouvement littéraire du 19^e siècle
- c) Le symbolisme est un mouvement littéraire du 20^e siècle
- d) Le classicisme est un mouvement littéraire du 17^e siècle

55/ Qui était le principal représentant du mouvement littéraire le naturalisme ?

- a) Emile Zola
- b) Alphonse Baudet
- c) Maupassant
- d) Le docteur Pascal

56/ Quel mouvement littéraire rejette les notions de : personnage et d'intrigue, centrales dans les romans traditionnels ?

- a) Le nouveau roman

- b) Le Parnasse
- c) Le classicisme
- d) L'Absurde

57/ Quel courant de pensée a lutté contre l'obscurantisme et la superstition ?

- a) L'humanisme
- b) Les lumières
- c) Le naturalisme
- d) Le Romantisme

58/ Quel auteur n'est pas du mouvement littéraire de l'Humanisme ?

- a) François Rabelais
- b) Montaigne
- c) Molière
- d) Aucune bonne réponse

59/ Quel mouvement littéraire est une réaction contre le naturalisme ?

- a) Le surréalisme
- b) Le symbolisme
- c) l'Absurde
- d) Le naturalisme

60/ Qui est le premier écrivain noir à obtenir le prestigieux prix Goncourt ?

- a) Fléné Maran
- b) Aimé Césaire
- c) Ousmane Sembène
- d) Ferdinand OYONO

Réponses aux questions de littérature et figures style

1a	2b	3c	4a	5a	6d	7c	8d	9a	10c	11a	12a	13a	14a
15a	16a	17e	18a	19b	20a	21b	22a	23d	24a	25c	26c	27a	28b
29d	30a	31d	32b	33a	34a	35c	36a	37a	38e	39a	40d	41d	42a
43d	44b	45d	46c	47a	48a	49d	50e	51b	52d	53b	54c	55a	56a
57b	58c	59b	60a										

- La litote est une figure de rhétorique et d'atténuation qui consiste à dire moins pour laisser entendre davantage

Exemple : « Pour autant, je ne suis pas incapable de faire face à cette existence rude »

« Va, je ne te hais point »

« Ce n'est pas un lâche, un poltron »

- Exemple de figure de style considérée comme de l'Anaphore :

« Salut aux humiliés, aux émigrés, aux exilés sur leur propre terre qui veulent vivre et vivre libres. »

- Exemple d'Antiphrase : « C'est malin ! » ;

« C'est la vie de château, pourvu que cela dure ! »

« Que tu es drôle ! »

- L'antiphrase est une figure de style qui met en parallèle des mots qui désignent des réalités opposées.

Exemple : « A vaincre sans péril, on triomphe sans gloire »

- L'euphémisme est un synonyme d'hyperbole

Exemple : « il s'est éteint ; il est parti pour un monde meilleur, etc. » à la place de « il est mort »

- L'allégorie présente de façon imagée les divers aspects d'une idée.

Exemple : « Cette femme avec sa flûte est l'allégorie de la musique »

- Exemple de personnification : « La rue assourdissante autour de moi hurlait »

- La synecdoque est une figure de style qui consiste à donner à un mot ou une expression un sens plus large ou plus restreint que sa propre signification.

Exemple : « son vélo a crevé »

« Après plusieurs mois de recherche, il a enfin trouvé un toit »

- Le chiasme est une figure de style qui consiste à déposer en ordre inverse deux phrases syntaxiquement identiques, formant une antithèse ou constituant un parallèle/

Exemple : « Celui qui s'élève sera abaissé, celui qui s'abaisse sera élevé »

- Exemple de périphrase : « La ville lumière » ; « La ville éternelle »
« La cité naaba Kango » ; « La cité du cavalier rouge »
- La gradation est une succession ordonnée de terme, d'idée ou de sentiments.
Exemple : « Va, vole, et nous venge » ; « C'est un roc ! C'est un pic ! C'est un cap »
- La redondance est une figure de style d'insistance qui consiste à utiliser plusieurs synonymes d'un même mot dans le même énoncé
- La répétition consiste à reprendre les mêmes termes sans aucune modification lexicale
- L'oxymore réunit deux mots en apparence contradictoires.
Exemple : Un silence éloquent.
- La métonymie consiste à désigner un concept par l'intermédiaire d'un autre avec lequel il entretient un lien logique.
Exemple : « boire un verre » ; « boire une bouteille »
« il a reçu sa nomination »
- L'ellipse est une figure de style qui consiste à omettre un ou plusieurs éléments en principe nécessaires à la compréhension du texte, pour produire un effet de raccourci.
Exemple : « Chacun pour soi »

21/ La sémantique est la discipline qui s'intéresse au sens des mots. Par contre, la linguistique est une discipline qui s'intéresse à l'étude du langage.

22/ La morphologie est l'étude de la formation des mots et de leurs variations. La phonologie, quant à elle, étudie comment sont agencés les sons d'une langue pour former les énoncés.

23/ La phonétique est l'étude des sons du langage.

25/ La lexicographie est une technique de confection des dictionnaires.

26/ Charles Baudelaire, née le 9 Avril à Paris est l'auteur de plusieurs œuvres dont :

"La Fanfarlo" ; "Le spleen de Paris (recueil de poème)" ; "Les paradis artificiels" etc.

27/ Joseph Kessel de nationalité française est également auteur de plusieurs livres comme : "L'équipage" ; "Belle du jour" ; "Mermoz" ; "Les cavaliers" etc.

28/ "Crépuscule des temps anciens", l'œuvre de Nazi Boni (première œuvre littéraire) aborde le thème de la guerre du Bani-Volta. Nazi Boni est réputé être le premier écrivain burkinabè et un des fondateurs de la littérature burkinabè.

29/ "Bouba et Boubou" est un recueil de contes qui a été écrit par ANSOMWIN Ignace Hien née en 1952. L'auteur est également auteur du roman "Une flamme dans le noir" ; "L'enfer au paradis".

30/ Monique ILBOUDO est une femme née en 1959. Elle est auteur de plusieurs livres : « Si loin de ma vie » ; « Murkatete » ; « Carrefour des veuves » ; « Droit de cité : Être femme au Burkina ». Elle est la première femme romancière du Burkina.

31/ "De l'enfer je reviendrai" est une œuvre de Charles Blé Goudé. Il faut préciser que Joseph Ki-Zerbo est un historien et homme politique connu avec sa célèbre citation « Naan laara, an saara » qui signifie « Si on se couche, on est mort »

32/ Soleil des indépendances est une œuvre de Ahmadou Kourouma. Cette œuvre relate la vie d'un Malinké et aborde comme thème principal : le lendemain des indépendances en Afrique. Le principal personnage est Fama Doumbouya.

33/ Amadou Koné est également auteur de "La foi et le pouvoir (Théâtre)", "Le respect des morts" (Théâtre) ; "Kaméléfata ou l'ennemi de la traite" (roman)

- Pour Bernard D. DADIE, il est auteur de l'œuvre "Monsieur Thôgô-gnini" ; "Afrique debout" (poésie) ; "Le pagne noir" (nouvelle)
- Mariama Bâ est l'auteur de l'œuvre "un chant écarlate" et "Une si longue lettre". Elle est sénégalaise.

- Amadou Hampaté Bâ né au Mali, est l'auteur de l'œuvre "L'étrange destin de Wangrin" ce qui lui a valu le grand prix littéraire d'Afrique noire en 1974. Il est également auteur de "L'empire peul du Macina" (nouvelle).

34/ "Je sais qui je suis" est une œuvre de Isaac Zida.

"Rendre votre nation forte et prospère" est de Délwendé Nabayaogo.

35/ Norbert Zongo est un journaliste écrivain assassiné le 13 Décembre 1993, il est auteur de plusieurs livres dont "Le parachutage" ; "Rougbeïnga" ; etc.

36/ "Les lettres de prison" est une œuvre de Nelson Mandela, il en est de même que "Un long chemin vers la vérité".

38/ "Ville cruelle" est de Mongo Beti ou encore EZA Boto connu également sous l'identité civile d'Alexandre BIYIDI Awala (nationalité camerounaise)

39/ Frantz Fanon est un écrivain engagé, auteur de plusieurs livres dont "Peau noire, masques blancs" ; "Les damnés de la terre" etc.

40/ Cette citation est de Nelson Mandela.

41/ La négritude est un courant littéraire qui a été formé à Paris dans l'entre-deux guerres. L'objectif de la négritude était la réhabilitation du nègre en valorisant ses cultures ancestrales et participer à l'édification de la civilisation de l'universel.

43/ "L'Albatros" est de Charles Baudelaire.

45/ Bernard DADIE est ivoirien.

47/ "Une si longue lettre" est de Mariama Bâ.

49/ "L'Avare" est une œuvre de Molière.

50/ Andrew Brow est un sud-africain.

Commentaire spécial sur les mouvements littéraires.

- La pléiade est un groupe de 7 poètes français de renaissance. Elle est un mouvement du 16^e siècle.
Les auteurs principaux sont : Joachim Du Bellay
Pierre de Ronsard
Etienne Jodelle
- Le réalisme est mouvement littéraire qui s'oppose au romantisme et veut faire de la littérature le reflet de la réalité en dépeignant la société.
Il est né entre 1850- 1890. Il a également comme auteur Emile Zola ; Stendhal William Dean. Il est du milieu et fin du 19^e siècle (1850-1890)
- Le naturalisme découle du mouvement réaliste, il repose sur un travail de recherche quasi scientifique et de documentation à l'appui de la rédaction. Le chef de file est Emile Zola. Il est né vers 1860-1890.
- L'humanisme est un mouvement européen centré sur l'homme plutôt que sur les valeurs telles que Dieu, la religion, les lois. Il donne une importance particulière à l'éducation. Du 16^e siècle, il a plusieurs auteurs dont Erasme, Rabelais, Montaigne etc.
- Le Baroque est un mouvement littéraire qui concerne tous les arts. Mouvement mettant l'accent sur l'imagination, la fantaisie et refus des normes classiques, il a pour auteurs : Théodore Agrippa d'Aubigné, Pierre Corneille, Estienne Durand, etc.
- Le classicisme est un mouvement littéraire du 17^e siècle. Le classicisme s'oppose à la fantaisie du mouvement baroque ; ses auteurs recherchent la clarté de la langue, l'ordre, la retenue. Ces auteurs sont La Fontaine, Racine, Molière, La Bruyère.
- Le romantisme est un mouvement s'opposant au classicisme, aux lumières et à la nationalité. Elle proclame le culte du moi et les thèmes de la nature et de l'Amour. Parmi ces auteurs on peut avoir Victor Hugo, Alfred de Vigny, Alfred de Musset etc. C'est un mouvement du 19^e siècle.

- Le symbolisme est une école poétique née dans le prolongement de la poésie de Baudelaire et en réaction contre le naturalisme. Ce mouvement met l'accent sur le symbole, la musique et la suggestion. Il est né à la fin du 19^e siècle. Les auteurs : Arthur Rimbaud, Paul Verlaine, Gabriel Fauré etc.
- Le nouveau roman est de XX^e siècle. Son rôle est la remise en cause du roman traditionnel. Auteurs : Michel Butor, Marguerite Duras, Claude Ollier, Robert Pinget, Jean Ricardou etc.
- L'absurde est un mouvement littéraire du milieu du 20^e siècle. "L'étranger" (1942) est un exemple. Les auteurs du mouvement sont : Samuel Beckett, Albert Camus, Martin Esslin.
- Le surréalisme est un mouvement poétique du XX^e siècle. André Breton, Louis Aragon, René Magritte sont des auteurs parmi tant d'autres, de ce mouvement.

II- Partie science de la vie et de la terre : 6^e, 5^e, 4^e, 3^e, 2nd, 1^{ère} et Tle et niveau Licence

1/ Comment appelle-t-on un lieu idéal pour la reproduction et l'éducation d'ânes ?

- a) L'apiculture
- b) L'asinerie
- c) L'entomoculture
- d) L'aviculteur

2/ Quelle science a pour objet d'étude les arbres ?

- a) La mécanique
- b) La zoologie
- c) La dendrologie
- d) La biologie

3/ Comment appelle-t-on la science qui étudie les végétaux ?

- a) La Botanique

- b) L'Anatomie
- c) L'écosystème
- d) L'histologie

4/ Quelle branche de la Botanique étudie les feuilles ?

- a) Chimie végétale
- b) Écologie
- c) Archéobotanique
- d) Phyllotaxie

5/ Quelle science a pour objet l'étude scientifique la structure des organismes, y compris leurs systèmes, organes et tissus ?

- a) La biochimie
- b) La physiologie
- c) La morphologie
- d) L'anatomie

6/ Classez l'intrus

- a) L'anatomie microscopique
- b) L'anatomie macroscopique
- c) L'anatomie mixte
- d) L'anatomie comparative

7/ Quelle science étudie l'hérédité et les gènes ?

- a) La génétique
- b) La génomique
- c) La biologie moléculaire

8/ Laquelle n'est pas une partie d'une tige ?

- a) Les nœuds
- b) Les entre-nœuds
- c) Le stolon

9/ Quelle plante ne se reproduit pas par son stolon ?

- a) Le fraisier
- b) Le chlorophytum
- c)
- d) Aucune bonne réponse

10/ Classez l'intrus

- a) La pince
- b) Le revolver
- c) Les vis
- d) Les microbes

11/ Quelle réponse est fausse ?

- a) Les fougères vivent dans les endroits humides
- b) Les algues vivent dans l'eau ou endroits humides
- c) Les lichens se développent sur les branches des arbres
- d) Une fougère est une plante à fleur

12/ comment appelle-t-on une plante qui n'a ni feuilles, ni racines, ni tige ?

- a) Un Thallophyte
- b) L'épiphytisme
- c) Les Rhizoïdes
- d) Trachéïdes

13/ Comment désigne-t-on l'ensemble des parties d'une plante qui lui permettent de se reproduire ?

- a) L'axe pareil reproducteur
- b) La reproduction
- c) L'archégone

14/ Comment appelle-t-on la fusion d'un élément mâle et d'un élément femelle pour donner une cellule unique ?

- a) La photosynthèse
- b) La fécondation
- c) La reproduction
- d) Le prothalle

15/ Comment appelle-t-on les cellules reproductrices femelles ?

- a) Oosphères
- b) Les anthéridies
- c) Les Sporangies

16/ Quel nom désigne l'œuf ?

- a) Zygote
- b) Spores

c) Prothalle

17/ Qu'est-ce qu'une plante cryptogame ?

- a) Plante sans tige
- b) Plante pluricellulaires sans fleurs ni graines
- c) Plante unicellulaire
- d) Plante pluricellulaires avec des fleurs

18/ Comment appelle-t-on un végétal qui vit aux dépens d'un autre ?

- a) Un saprophyte
- b) Une plante autotrophe
- c) Aucune bonne réponse

19/ Qu'est-ce qu'une plante pathogène ?

- a) Une plante qui vit dans l'eau
- b) Une plante qui vit en dehors de l'eau
- c) Une plante qui provoque une maladie

20/ Quel est le nom donné à un animal dont le corps est constitué d'une seule cellule invisible à l'œil nu ?

- a) Paramécie
- b) Un protozoaire
- c) La mycose
- d) La candidose

21/ Quel nom désigne-t-on les invertébrés pluricellulaires ?

- a) Les métazoaires
- b) Les arthropodes
- c) Les mollusques

22/ Quelle maladie est due à des vers plats ?

- a) La bilharziose
- b) La lèpre
- c) La méningite

23/ Je suis la présence de sang dans les urines ; qui suis-je ?

- a) L'hématurie
- b) La dracunculose
- c) L'anthéozoïde

24/ Quelle branche de la biologie a pour objet d'étude l'ADN ?

- a) Biologie cellulaire
- b) Biologie moléculaire
- c) La virologie
- d) Néant

25/ Quelle science étudie le fonctionnement des êtres vivants ?

- a) Toxicologie
- b) La virologie
- c) La mycologie
- d) Physiologie

26/ Quel terme n'appartient pas au vocabulaire de l'épidémiologie ?

- a) Endémie
- b) Virologie
- c) Épidémie
- d) Pandémie

27/ Quel nom donne-t-on à la propagation d'une maladie infectieuse entre individu d'une même population ?

- a) La contagion
- b) La contamination
- c) La contagiosité
- d) L'incubation

28/ Je suis défini en référence à la présence habituelle d'une maladie, en général infectieuse, dans une population déterminée ou une région précise avec une incidence stable. Qui suis-je ?

- a) Une épidémie
- b) Une endémie
- c) Une pandémie

29/ Comment appelle-t-on l'élevage des abeilles ?

- a) Aquaculture
- b) Ecoculture
- c) Pectiniculture
- d) Apiculture

30/ Quel nom désigne l'élevage des lapins ?

- a) Natroculture
- b) Colombiculture
- c) Astaciculture
- d) Cuniculiculture

31/ Comment appelle-t-on l'élevage des pigeons ?

- a) Natroculture
- b) Mulasserie
- c) Colombiculture
- d) Faisanderie

32/ Quelle réponse est fausse ?

- a) L'entomoculture est l'élevage d'insectes
- b) La pisciculture est l'élevage des poissons
- c) L'aviculture est l'élevage des ruminants
- d) L'élevage félin désigne l'élevage des chats domestiques

33/ Combien d'os comporte le squelette d'un corps humain adulte ?

- a) 205
- b) 206
- c) 207
- d) 208

34/ Quel mot n'est pas synonyme d'écosystème ?

- a) Biotope
- b) Biochimie
- c) Biocenose
- d) Biosphère

35/ Quel os n'est pas un os long ?

- a) Le fémur
- b) Le tibia
- c) Le péroné
- d) Le sternum

36/ Quel os n'est pas du crâne ?

- a) L'os occipital
- b) L'os temporal

- c) L'os sphénoïde
- d) Sacrum

37/ Comment appelle-t-on la femelle du porc ?

- a) Une cigale
- b) Une truie
- c) Une jument
- d) Une biche

38/ Quelle réponse est fausse ?

- a) Une aiglone est le féminin d'aigle
- b) Une ânesse est le féminin d'âne
- c) un buffletin est le petit de buffle
- d) La femelle de canard est une cane

39/ Quel est la femelle de singe ?

- a) Guenon
- b) Une laie
- c) Une pie
- d) Une phoquesse

40/ Quelle réponse n'est pas bonne ?

- a) Le chameau blatère
- b) Le chat miaule
- c) L'âne brait
- d) La chauve-souris grince
- e) La cigogne hulule

41/ Quelle réponse est incorrecte ?

- a) L'hirondelle gazouille
- b) Le lapin clapit
- c) L'ours grogne
- d) Le poussin chante

42/ L'oie est la femelle de quel animal ?

- a) Un paon
- b) Un jars
- c) Un phoque
- d) Un zèbre

43/ Quelle réponse est inappropriée ?

- a) Le petit du dindon est un dindonneau
- b) Le petit de l'éléphant s'appelle un têtard
- c) Un oison est le petit d'un jars
- d) Un levrant est le petit d'un lièvre

44/ Quelle est la femelle d'un lièvre ?

- a) Une hase
- b) Une héronne
- c) Une hériSSonne
- d) Une daine

45/ Quel est le nom du petit du daim ?

- a) Un corbillart
- b) Un faon
- c) Un louveteau
- d) Un blanchon

46/ Comment appelle-t-on un animal qui vit en l'absence d'oxygène ?

- a) Le lombic
- b) Un anaérobic
- c) L'ématurie

47/ Quel est l'agent vecteur de l'onchocercose ?

- a) La similie
- b) La tritanopie
- c) La protanopie

48/ Quelle anomalie de la vision affecte la perception des couleurs ?

- a) La myopie
- b) L'onchocercose
- c) La cataracte
- d) Le daltonisme

49/ Laquelle n'est pas une composante de la pegmatite ?

- a) Mica blanc
- b) Olivine
- c) Cristaux visibles à l'œil nu

50/ Quelle branche de la géologie étudie les différentes roches ?

- a) La paléontologie
- b) La pédologie
- c) La stratigraphie
- d) La pétrographie

51/ Comment appelle-t-on le lieu de nidation de l'embryon ?

- a) Muqueuse utérine
- b) Aseptie
- c) Le placenta

52/ Comment appelle-t-on l'intoxication chronique de l'organisme causée par l'usage répétitif de substance appelées tabac ?

- a) Sérothérapie
- b) Biochimie
- c) Tabagisme
- d) Aucune bonne réponse

53/ Quelle maladie n'est pas une maladie opportuniste ?

- a) Tuberculose
- b) Sarcome de kaposi
- c) Le VIH Sida
- d) Herpès

54/ Qu'est-ce que la ration alimentaire ?

- a) La quantité d'aliments consommée par semaine
- b) La quantité d'aliments qu'un individu s'est fixé par jour
- c) La quantité d'aliments que le corps consomme
- d) La quantité d'aliments qu'un individu doit consommer par jour

55/ Quelle maladie n'est pas héréditaire ?

- a) Hémophilie
- b) La drepanocytose
- c) Zona
- d) Aucune bonne réponse

56/ Le VIH est causé par quel groupe de microbes ?

- a) Les bactéries
- b) Les virus

- c) Champignons microscopiques
- d) Néant

57/ Quelle réponse est fausse ?

- a) La tuberculose est causée par le bacille de Koch
- b) Le tétanos est causé par le bacille de Nicolaïer
- c) La syphilis est causée par le tréponème pale
- d) Le paludisme est causé par paramyxovirus

58/ Un champignon vénéneux est un champignon toxique.

- a) Vrai
- b) Faux

59/ L'organe locomoteur de l'amibe est le pseudopode.

- a) Vrai
- b) Faux

60/ Quel est l'animal le plus rapide au monde ?

- a) Blobfish
- b) Le lièvre
- c) Le guépard
- d) La girafe

61/ Laquelle n'est pas une variante du covid 19 ?

- a) Gamma
- b) Bêta
- c) Alpha
- d) Delta
- e) Zona

62/ Lequel n'est pas un vaccin du covid 19 ?

- a) Johnson & Johnson
- b) Moderna
- c) Sputnik
- d) Le R21

63/ Quel est le nom de l'os le plus petit du corps humain ?

- a) L'astragale
- b) Le cuboïde

- c) La fibula
- d) L'étrier

64/ Quel organe assure l'accommodation ?

- a) La cornée
- b) Le cristallin
- c) L'humeur aqueuse
- d) L'iris

65/ Quelle qualification donne-t-on à une diminution de la concentration en hémoglobine ou manque de globules rouges dans le sang ?

- a) Une anémie
- b) L'albumine
- c) Le diabète
- d) L'hémorragie

• 66/ Lequel n'est pas un constituant des aliments ?

- a) Les lipides
- b) Les protides
- c) L'eau
- d) Le bériberi

67/ Lequel n'est pas un accident de la circulation sanguine ?

- a) L'hémorragie
- b) Le claquage
- c) L'infarctus

68/ Lequel n'est pas un accident des muscles ?

- a) Crampes
- b) Déchirure
- c) L'élongation
- d) Foulure

• 69/ Les fractures sont des accidents des os alors que la foulure et la luxation sont des accidents des articulations.

- a) Vrai
- b) Faux

70/ Je suis un traitement des maladies par l'utilisation de serum.

- a) L'aseptie
- b) Sérothérapie
- c) Testostérone

71/ Lequel se rapporte au traitement du VIH ?

- a) Les ARV
- b) Pv VIH
- c) Le serum
- d) Le vaccin

72/ Lequel n'est pas un caractère sexuel de la femme ?

- a) Voie fine
- b) Bassin large
- c) Les vésicules séminales

73/ Je suis l'agent causal de la gonococcie. qui suis-je ?

- a) Gonocoque
- b) Tréponème pale
- c) Plasmodium
- d) Bacille de Koch

74/ Quelle maladie n'est pas liée à des carences alimentaires ?

- a) La méningite
- b) L'anémie
- c) Le kwashiorkor
- d) Le goitre
- e) La pellagre

75/ Quelle maladie est encore désignée sous le vocable "malaria" ?

- a) Le sida
- b) Le paludisme
- c) La fièvre jaune
- d) La covid 19

76/ Quel pays africain a enregistré plus de cas de Covid 19 ?

- a) L'Egypte
- b) Le Nigéria
- c) Le Maroc
- d) L'Afrique du Sud

- 77/ Le premier jour des règles est le premier jour du cycle sexuel de la femme ?
- a) Vrai
 - b) Faux
- 78/ Le placenta joue le rôle de poumon pour le fœtus ?
- a/ Vrai
 - b/ Faux
- 79/ Dans le système urinaire, le sang arrive aux reins par :
- a) L'artère rénale
 - b) La veine rénale
 - c) L'urètre
 - d) L'uretère
- 80/ Dans le système urinaire comment se nomme le tube qui unit le rein à la vessie ?
- a) Artère rénale
 - b) Veine rénale
 - c) Uretère
 - d) Urètre
- 81/ Pour maintenir ton organisme en bonne santé, ta consommation d'énergie doit être :
- a) Supérieur à tes dépenses
 - b) Égale à tes dépenses
 - c) Inférieur à tes dépenses
- 82/ Le lien qui unit un ou plusieurs os ensemble se nomme ?
- a) Nerf
 - b) Tendon
 - c) Suture
 - d) Ligament
- 83/ Laquelle correspond à l'oxygène dans l'Atmosphère ?
- a) 78%
 - b) 22%
 - c) 21%
 - d) 1%
- 84/ Laquelle est une roche sédimentaire chimique ?

- a) L'argile
- b) La houille
- c) Le calcaire
- d) Le pétrole

85/ Comment appelle-t-on une roche dans laquelle se forme le pétrole brut ?

- a) Le silex
- b) La roche mère
- c) La roche argileuse
- d) La roche évaporite

86/ Combien de planètes existe-t-elle au monde ?

- a) 8
- b) 10
- c) 9
- d) 7

87/ Quel est le principal facteur de risque de cancer parmi les propositions ci-après ?

- a) Le tabac
- b) Les rapports sexuels intenses
- c) Le manque de rapport sexuel
- d) Le sucre

88/ Lequel n'est pas un symptôme du diabète ?

- a) Polyurie
- b) Polydipsie
- c) Trouble de vision
- d) Saignements

89/ Quelle est la forme d'hépatite la plus grave ?

- a) L'hépatite C
- b) L'hépatite B
- c) L'hépatite E
- d) L'hépatite A

90/ Quel nom désigne une association d'être vivant à bénéfices réciproques ?

- a) Un lichen
- b) La symbiose

- c) La candidose
- d) La mycose

91/ Comment appelle-t-on le mode de nutrition de l'amibe ?

- a) L'axocytose
- b) La scissiparité
- c) La phagocytose
- d) La paramécie

92/ Lequel n'est pas une espèce de plasmodium ?

- a) Le plasmodium vivax
- b) Le plasmodium oval
- c) Le plasmodium falciparum
- d) Le plasmodium normal

93/ Qu'appelle-t-on agent causal ?

- a) Le microbe qui provoque la maladie
- b) Le serum utilisé pour traiter un patient
- c) Le vaccin utilisé pour prévenir une maladie
- d) L'ensemble des mécanismes mis en place pour freiner l'avancé d'une maladie

94/ Quelle maladie est dû au sommeil ?

- a) La trypanosomiase
- b) La trichomonasse
- c) La dysenterie
- d) La dengue

95/ Quel est l'agent vecteur de la dysenterie ?

- a) L'anophèle femelle
- b) La mouche tsé-tsé
- c) Les aliments souillés

96/ Pour qu'un muscle puisse réagir à un stimulus, il doit posséder une propriété appelée

- a) Contractilité
- b) Excitabilité
- c) Élasticité
- d) Électricité

97/ Pour qu'un muscle se contracte, il doit recevoir une excitation. Quelle sorte de nerf transmet l'excitation aux muscles ?

- a) Moteur
- b) Sensitif
- c) Centripète

98/ Comment appelle-t-on une respiration qui se fait par la peau ?

- a) Une respiration anale
- b) Une respiration nasale
- c) Une respiration cutanée
- d) Aucune bonne réponse

99/ Comment appelle-t-on la situation consistant pour les plantes sans fleurs chlorophylliennes de produire à la lumière leur propre matière organique à partir de l'eau et le gaz carbonique ?

- a) L'autotrophe
- b) La photosynthèse
- c) La symbiose
- d) La cryptogamie

100/ Pourquoi dit-on que l'anophèle femelle est un hémaphase ?

- a) Du fait de son caractère femelle
- b) Car elle est à la base du paludisme
- c) Parce qu'elle est très dangereuse
- d) Parce qu'elle se nourrit du sang

101/ L'asphyxie est un arrêt :

- a) momentané ou définitif de la fonction respiratoire
- b) brutal du fonctionnement du cerveau
- c) du fonctionnement du cerveau
- d) brutal de contraction des vaisseaux du cœur

102) L'hôte intermédiaire de plasmodium est :

- a) l'anophèle b) le bulin c) le cyclops d) la similie

103) La transmission du ténia à l'homme se fait par une des voies suivantes
Laquelle ?

- a) Consommation d'eau non potable b) Consommation de viande mal cuite de bœuf
c) Manger avec les mains sales d) Consommation de légumes mal lavés

104) Laquelle des propositions suivantes correspond à la définition de mégatherme ? Un mégatherme est un organisme qui :

- a) vit unique dans les milieux à température assez élevées.
b) supporte les températures très élevées
c) ne supporte pas les variations de température
d) vit exclusivement dans les milieux à basse température

105) Quel est l'intérêt d'un greffage ?

- a) améliorer la variété de la plante b) permettre à la plante plusieurs types de fruits
c) obtenir beaucoup de plants différents d) produire des fruits de meilleure qualité

106) Pour mesurer la croissance en longueur d'une tige on mesure à plusieurs reprises :

- a) les entre-nœuds b) les bourgeons terminaux
c) les nœuds d) la longueur des feuilles

107) Les plantes vertes seules peuvent fabriquer de la matière organique parce qu'elles :

- a) sont autotrophes b) ont de la chlorophylle c) ont des feuilles d) absorbent le CO₂

108) Les plantes absorbent l'eau par :

- a) la coiffe b) les poils absorbants c) les vaisseaux conducteurs d) les racines adventices

109) Sur la liste ci-dessous lequel n'est pas un agent pollinisateur ?

- a) les insectes b) le vent c) le soleil d) l'eau e) l'homme

110) On dit que les feuilles sont verticillées lorsque :

- a) plusieurs feuilles sont disposées en cercle à chaque nœud
- b) il y a deux feuilles par nœud disposées de part et d'autre de la tige
- c) il y a une feuille par nœud tout le long de la tige
- d) les feuilles n'ont pas une disposition particulière sur la tige

111) Des affirmations suivantes, laquelle est fausse ? Le vent est un agent de transport parce qu'il :

- a) effectue de gigantesques balayages sur de grandes surfaces
- b) entraîne les particules fines et les déplace
- c) laisse sur place les blocs très lourds
- d) provoque l'usure des particules qu'il entraîne

112) Le marcottage consiste à :

- a) planter un morceau de tige dans le sol
- b) enfouir un fragment de tubercule

- c) courber et à enterrer une partie d'un rameau dans le sol
- d) enfuir une tige jusqu'à l'apparition de jeune tige

113) Parmi les définitions suivantes, laquelle est celle de la glycémie ?

- a) Taux d'acide urique dans le sang b) Taux d'urée dans le sang
- c) Taux de glucose dans l'urine d) Taux de glucose dans le sang

114) Une substance à seuil est une substance :

- a) qui au-delà d'une certaine concentration dans le sang, est éliminé par les reins
- b) qui en-deçà d'une certaine concentration dans le sang, est éliminé par les reins
- c) éliminée par les reins quel que soit la concentration dans le sang
- d) non éliminés par les reins quel que soit la concentration dans le sang

115) Quel est le siège de l'automatisme cardiaque chez les mammifères ?

- a) tissu nodal b) oreillette c) ventricule gauche) sinus veineux

116) La pression artérielle est la force :

- a) De résistance par unité de surface que le sang exerce sur la paroi des artères
- b) Par unité de surface exercée par le sang sur la paroi des artères
- c) Par unité de surface qui s'oppose à l'écoulement du sang des artères
- d) Qui résulte de la friction du sang sur la paroi des artères

117) La thermogenèse :

- a) Est le mécanisme d'exportation de l'énergie produite en excès.
- b) Est le mécanisme de production de chaleur par le métabolisme
- c) Est le mécanisme à l'origine des pertes caloriques
- d) Est le mécanisme de stockage de chaleur par le métabolisme

118) Laquelle des propositions suivantes correspond à un Test-cross ?

- a) Croisement entre individus hétérozygote et individu homozygote récessif
- b) Croisement entre individus hétérozygotes et individus homozygotes dominants
- c) Croisement entre deux individus homozygotes
- b) Croisement entre deux individus hétérozygotes

119) parmi les propositions suivantes, laquelle correspond à la définition d'une lignée pure ?

- a) Variétés qui, à la première génération ne produisent que des descendants ayant des caractères identiques à la plante parent.
- b) Variétés qui à la première génération ne produisant après autofécondation que des descendants ayant des caractères intermédiaires aux plantes parents.
- c) Variétés qui, au fil des générations ne produisant après autofécondation que des descendants ayant des caractères identiques à la plante parent.
- d) Variétés qui, au fil des générations ne produisent après autofécondation que des descendants ayant l'un des caractères identiques à la plante parent.

120) Quels rôles jouent les ligaments dans une articulation ?

- a) Ils protègent les os des chocs
- b) Ils permettent des mouvements de grandes amplitudes
- c) Ils permettant aux os de se relier entre eux
- d) Ils permettent les sutures des articulations fixes

PARTIE SVT : REPONSES

1b	2c	3a	4d	5d	6c	7a	8c	9d	10d
11d	12a	13a	14b	15a	16a	17b	18a	19c	20b
21a	22a	23a	24b	25d	26b	27a	28b	29d	30d
31c	32c	33b	34b	35d	36d	37b	38a	39a	40 e
41d	42b	43b	44a	45b	46b	47a	48d	49b	50d
51a	52c	53c	54d	55c	56b	57d	58a	59a	60c

61 e	62d	63d	64b	65a	66d	67b	68d	69a	70b
71a	72c	73a	74a	75b	76d	77a	78a	79a	80c
81b	82d	83c	84c	85b	86c	87a	88d	89a	90b
91c	92d	93a	94a	95c	96b	97a	98c	99b	100d
101 a	102 a	103 b	104 a	105 d	106 a	107 b	108 b	109 c	110 a
111 a	112 c	113 d	114 b	115 a	116 b	117 b	118 a	119 c	120 c

III- PARTIE HISTOIRE GEOGRAPHIE 6^e, 5^e, 4^e, 3^e, 2nd, 1^{ère}, Tle et niveau Licence

1/ A quand remonte la fin de la seconde guerre mondiale ?

- a) En mai 1948
- b) 1945
- c) En mai 1947
- d) En janvier 1946

2/ A quoi renvoi la notion de rideau de fer déclarée par W. Churchill ?

- a) La frontière qui sépare l'Europe en deux blocs
- b) La frontière entre l'Ukraine et la Russie
- c) La frontière entre la Chine et les USA
- d) La frontière entre l'Europe et l'Amérique

3/ L'Etat fédéral du Nigéria compte combien d'Etats ?

- a) 26
- b) 46
- c) 36
- d) 16

4/ Lequel n'est pas un problème de l'industrie burkinabè ?

- a) L'insuffisance de capitaux
- b) La fraude et la contrefaçon
- c) La réforme du tarif douanier et du code des investissements
- d) La contrebande

5/ Combien de filières ont été identifiées en 1998 par la SDI pour faire l'objet d'activités ?

- a) 12
- b) 14
- c) 16
- d) 17

- 6/ A quand remonte la prise de pouvoir du capitaine Thomas Sankara ?
- a) 2 août 1983
 - b) 4 août 1983
 - c) 9 août 1983
 - d) 5 août 1983
- 7/ Lequel n'est pas un problème du commerce africain ?
- a) La détérioration des termes de l'échange
 - b) L'exportation des matières premières
 - c) La non transformation des matières premières sur place
 - d) L'abondance des ressources naturelles
- 8/ Laquelle n'est pas une contrainte de l'agriculture burkinabè ?
- a) La faiblesse des pluies
 - b) Les feux de brousse
 - c) Le surpâturage
 - d) La présence de main d'œuvre qualifiée
- 9/ Laquelle n'est pas une contrainte de l'agriculture au plan humain ?
- a) L'analphabétisme
 - b) Les pesanteurs socioculturelles
 - c) La pauvreté et l'insuffisance du personnel d'encadrement des producteurs
 - d) La pollution des eaux
- 10/ L'expression coexistence pacifique a été employée pour la première fois par :
- a) Vladimir Poutine
 - b) Jacques Chirac
 - c) Nikita Khrouchtchev
 - d) Lénine
- 11/ Quelle est la superficie des Etats Unis d'Amérique ?
- a) 9,3 millions de km²
 - b) 9,8 millions de km²
 - c) 9,1 millions de km²
 - d) 9,6 millions de km²
- 12/ Laquelle n'est pas une cause économique de l'impérialisme européen au XIXe siècle ?

- a) La recherche de matières premières
- b) La recherche de débouchés pour la vente des produits industriels
- c) La démonstration de grandeur et la lutte contre l'esclavage

13/ Quel explorateur a été envoyé par le roi Léopold II pour explorer le Zaïre ?

- a) Stanley
- b) Mungo Park
- c) Binger
- d) Henry Barth

14/ Qui fut le premier européen à visiter Tombouctou ?

- a) Pierre Savorgna
- b) René Caillé
- c) Binger
- d) Henry Barth

15/ Quand a eu lieu la conférence de Berlin ?

- a) 25/11/1884 au 26/02/1885
- b) 25/11/1885 au 26/02/1886
- c) 25/11/1886 au 26/02/1887

16/ Qui a organisé la résistance à la conquête coloniale dans le royaume de Ouagadougou ?

- a) Le Mogho Naaba
- b) Béhanzin
- c) Samory Touré
- d) Boukary Koutou

17/ EL Hadj Omar Tall a été à l'origine de la résistance coloniale dans quel royaume ou empire ?

- a) L'empire du Wassoulou
- b) L'empire Ashanti
- c) Le royaume Toucouleur
- d) Le royaume de Kérédougou

18/ Laquelle n'est pas une cause de l'échec de la résistance en Afrique ?

- a) La supériorité de l'intelligence européenne
- b) La supériorité de l'armement européen
- c) Le manque de solidarité entre les africains

19/ Qui a organisé la résistance contre les français dans le Gulmu ?

- a) Yentugri
- b) Boukary Koutou
- c) Naaba Wobgo
- d) Samory Touré

20/ Dans quel pays africain la conquête coloniale a connu un succès ?

- a) En Algérie
- b) Au Kenya
- c) En Rhodésie du Sud
- d) En Ethiopie

21/ Laquelle est une colonie britannique de l'Afrique Australe ?

- a) Le Botswana
- b) Le Soudan
- c) Le Kenya
- d) Le Ghana

22/ Comment appelle-t-on les colonies portugaises ?

- a) Les colonies lusophones
- b) Les colonies hybrides
- c) Les colonies anglaises
- d) Les colonies françaises

23/ Quel pays a colonisé la Lybie ?

- a) L'Angleterre
- b) L'Italie
- c) La Belgique
- d) La France

24/ Quel pays n'était pas membre de la triplice ?

- a) L'Allemagne
- b) La France
- c) L'Autriche-Hongrie
- d) L'Italie

25/ Chasser l'intrus

- a) La France
- b) L'Angleterre

- c) La Russie
- d) La Hongrie

26/ Le " Jeudi noir " fait référence à :

- a) L'éclatement de la première guerre mondiale
- b) L'éclatement de la seconde guerre mondiale
- c) La crise qui éclate à Wall Street le 24 octobre 1929
- d) À la déclaration de la guerre à l'Ukraine par la Russie

27/ Pourquoi dit-on que l'année 1942 était un tournant de la seconde guerre mondiale ?

- a) À cause de l'entrée de l'Allemagne au Japon
- b) À cause de la victoire de l'axe
- c) À cause de la victoire des alliés
- d) À cause de l'utilisation de la bombe atomique par les USA

28/ Où est née le fascisme ?

- a) En Italie
- b) En Allemagne
- c) En URSS
- d) En Slovaquie

29/ Laquelle n'est pas une caractéristique du fascisme ?

- a) L'antilibéralisme
- b) L'anticommunisme
- c) L'ultranationalisme
- d) L'absence de propagande

30/ Où se trouve le siège de l'OMC ?

- a) À Genève
- b) À Rome
- c) À Paris
- d) À New York

31/ A quand remonte la date de création de l'OMS ?

- a) 1961
- b) 1948
- c) 1946
- d) 1945

- 32/ Laquelle fut une colonie de protectorat britannique ?
- a) L'Égypte
 - b) Le Zimbabwe
 - c) Le Ghana
 - d) Le Cameroun
- 33/ Le ZANU fut un mouvement de lutte pour l'indépendance :
- a) En Haute Volta
 - b) En Afrique du sud
 - c) Au Zimbabwe
 - d) Au Nigéria
- 34/ Quelle est la date de création de la loi cadre ?
- a) 1957
 - b) 1956
 - c) 1958
 - d) 1959
- 35/ Quelle est l'implication de la loi cadre du 23 juin 1956 ?
- a) Une indépendance des peuples sous domination française
 - b) Une autonomie totale des peuples sous domination française
 - c) Une autonomie partielle des peuples sous domination française
 - d) Une association entre la France et toutes ses colonies
- 36/ Quel pays africain a refusé la communauté franco-africaine en 1958 ?
- a) Le Rwanda
 - b) Le Dahomey
 - c) La Guinée Bissau
 - d) La Guinée Conakry
- 37/ Qui est l'auteur de cette phrase : « nous préférons la pauvreté dans la liberté à la richesse dans l'esclavage »
- a) Sékou Touré
 - b) René Maran
 - c) Aimé Césaire
 - d) Nelson Mandela
- 38/ Qui fut le premier président de l'Algérie ?
- a) Liamine Zéroual

- b) Ali Kafi
- c) Mohamed Boudial
- d) Hamed Ben BELLA

39/ Quelle proposition est fausse ?

- a) La conférence de brazzaville a eu lieu en 1944
- b) L'union française date de 1946
- c) La communauté franco-africaine date de 1958
- d) L'année des indépendances date de 1959

40/ Quelle réponse est fausse ?

- a) Le 1^{er} mars 1919 correspond à la création de la Haute Volta
- b) Le 02 Juin 1991 correspond au référendum constitutionnel créant la 4^e république
- c) Le 11 décembre 1958 correspond au passage de la colonie de la Haute Volta à la république de Haute Volta
- d) Le 03 Août 1984 est la date de passage de la Haute Volta à Burkina Faso

41/ Quelle est la date de création de l'UE ?

- a) En juillet 2003
- b) En Juillet 2001
- c) En juillet 2002
- d) En juillet 2004

42/ Le premier président du Sao TOME et principe est :

- a) Luis Cabral
- b) Samora Machel
- c) Mumuel Pinto Da Costa
- d) Agostino NETO

43/ Où se trouve le siège de l'union Africaine ?

- a) À Addis-Abeba
- b) En Afrique du Sud
- c) À Lagos
- d) À Yaoundé

44/ Laquelle n'est pas une technique de protection des sols au Burkina Faso ?

- a) Les trois luttas du Burkina Faso
- b) Le paillage

- c) Le Zaï
- d) Les diguettes en pierre

45/ Lequel n'est pas un problème de l'agriculture au Burkina Faso ?

- a) Le manque de formation des paysans
- b) L'utilisation d'outils archaïques
- c) Le manque de financement
- d) Aucune bonne réponse

46/ La création du centre piscicole de Bazèga est une politique de développement de :

- a) L'Agriculture
- b) La chasse
- c) L'élevage
- d) La pêche

47/ Laquelle n'est pas une politique agricole au Burkina Faso ?

- a) La subvention des matériels
- b) L'encadrement et la formation des agriculteurs
- c) La construction des barrages
- d) La création de l'INERA
- e) Aucune bonne réponse

48/ Lequel n'est pas un problème de la pêche au Burkina Faso ?

- a) Le manque de financement
- b) Le problème de conservation des produits
- c) L'insuffisance d'encadrement des pêcheurs
- d) L'insuffisance des cours d'eau pérennes
- e) Aucune bonne réponse

49/ Lequel est de la famille de l'artisanat utilitaire ?

- a) La poterie
- b) La sculpture
- c) La mécanique
- d) La bijouterie

50/ Laquelle n'est pas une activité de l'artisanat de service ?

- a) La mécanique
- b) La plomberie

- c) L'électricité
- d) La peinture

51/ Laquelle est une industrie agroalimentaire ?

- a) FILSAH
- b) SOMIKA
- c) GBTM
- d) SN-CITEC

52/ Chassez l'intrus

- a) La SAP
- b) La SONABHY
- c) La SOFAPIL
- d) Hage matériaux

53/ Le FAFPA est une politique en faveur de

- a) L'agriculture
- b) L'élevage
- c) La pêche
- d) L'artisanat

54/ Qu'est-ce que la balance commerciale ?

- a) La différence entre les importations d'un pays x à un pays y
- b) La différence entre les exportations d'un pays x à un pays y
- c) La différence entre les importations et les exportations d'un pays x et d'un pays y
- d) La différence entre les exportations et les importations d'un pays

55/ Le SITHO est une initiative de développement

- a) Du commerce
- b) De l'industrie
- c) De la culture
- d) Du tourisme

56/ Quel site touristique n'est pas de la zone de l'Est ?

- a) Parc de l'Arli
- b) Parc W
- c) La réserve de pama

d) Les dunes de sable d'Oursi

57/ A quand remonte la date d'inscription du Parc national W au patrimoine mondial de l'UNESCO ?

- a) En 2016
- b) En 2017
- c) En 2018
- d) En 2020

58/ Dans quelle province se trouve les gravures rupestres ?

- a) Poni
- b) Nahouri
- c) Houet
- d) Oudalan

59/ Quel nom désigne également le Nakambé ?

- a) La Volta blanche
- b) Lac Volta
- c) La Volta noire
- d) La Volta rouge

60/ Quel type de tourisme n'est pas pratiqué au Burkina Faso ?

- a) L'éco-tourisme
- b) Le tourisme culturel
- c) Le tourisme d'affaire
- d) Le tourisme cynégétique
- e) Aucune bonne réponse

61/ Quelle est la date de création de l'UEMOA ?

- a) 10 janvier 1994
- b) 10 février 1994
- c) 10 mars 1994
- d) 10 avril 1994

62/ Comment appelle-t-on une figure qui représente les températures et les précipitations mensuelles d'une région donnée ?

- a) L'amplitude thermique
- b) L'hydrographie
- c) Diagramme ombro-thermique

63/ Où se trouve le siège du CILSS ?

- a) Au Mali
- b) Au Niger
- c) En Mauritanie
- d) Au Burkina Faso

64/ Quelle est la date de création du SADC ?

- a) 1992
- b) 1998
- c) 1999
- d) 1973

65/ Au Burkina Faso, le sigle PST-2 concerne

- a) Le transport et le tourisme
- b) L'agriculture
- c) Le téléphone et la télévision

66/ Quelle est la distance entre Ouagadougou et Tema par voie terrestre ?

- a) 2 000 km
- b) 2 005 Km
- c) 1 800 km
- d) 972 km

67/ Parmi les systèmes d'élevages suivants, lequel est le plus usité au Burkina Faso ?

- a) L'embouche bovine
- b) Le système pastoral Transhumant
- c) Le système villageois collectif et sédentaire
- d) Le système d'élevage agro-pastoral sédentaire

68/ Par voie terrestre quelle est la distance entre Ouagadougou et Cotonou ?

- a) 1 250 km
- b) 1 050 km
- c) 1 150 km
- d) 980 km

69/ Quelle est la communauté étrangère la plus nombreuse au Burkina Faso ?

- a) La communauté béninoise
- b) La communauté française

- c) La communauté malienne
- d) La communauté togolaise

70/ Quelle est la date de création de la chambre de commerce et d'industrie du Burkina Faso ?

- a) 1946
- b) 1948
- c) 1959
- d) 1969

71/ Quelle est la céréale la plus produite au Burkina Faso ?

- a) Le maïs
- b) Le coton
- c) Le mil
- d) Le Sorgho

72/ Au Burkina Faso, la durée de l'hivernage croît :

- a) Du sud au nord
- b) Du nord à l'Ouest
- c) Du nord à l'Est
- d) Du nord au sud

73/ En quelle année le royaume Mossi de Ouagadougou est devenu protectorat français ?

- a) 1899
- b) 1888
- c) 1897

74/ Où se trouve le principal site préhistorique de gravure parmi les propositions ci-après ?

- a) À Dori
- b) À Pobé-Mengao
- c) Au Gobnangou
- d) À Kawaba

75/ Le Burkina Faso a été élu à l'initiative d'allègement de la dette en :

- a) 1998
- b) 1997
- c) 1999

d) 2004

76/ Quel est le type d'élevage le plus pratiqué au Burkina Faso ?

- a) Embouche
- b) Sédentaire
- c) Transhumance
- d) Le nomadisme

77/ Quelle province a la plus grande superficie ?

- a) Houet
- b) Soum
- c) Tapoa
- d) Comoé

78/ Lequel de ces noms de province n'est pas toponyme ?

- a) Boulgou
- b) Nahouri
- c) Bougouriba
- d) Sanguié

79/ La dévaluation du F CFA est intervenu le

- a) 20 janvier 1993
- b) 12 janvier 1994
- c) 12 avril 1994

80/ En 2003, le cheptel burkinabè était estimé en millions de têtes à

- a) 50
- b) 18
- c) 27

81/ La croissance économique est largement tributaire :

- a) Du secteur secondaire
- b) Du secteur tertiaire
- c) Du commerce
- d) Du secteur primaire

82/ Quel est le troisième produit d'exportation du Burkina Faso ?

- a) L'or
- b) Le coton
- c) Le riz
- d) Le bétail

83/ Les réserves en manganèse au Burkina Faso sont estimés à :

- a) 200 000 tonnes
- b) 300 000 tonnes
- c) 20 000 000 tonnes
- d) 14 000 000 tonnes

84/ La zone Franc CFA regroupe combien de pays ?

- a) 17
- b) 15
- c) 14
- d) 19

85/ Les cours d'eau du Burkina Faso se rattachent à combien de bassins ?

- a) 3
- b) 4
- c) 9
- d) 12

86/ Quel est le nombre total d'aires protégées en 2019 ?

- a) 77
- b) 87
- c) 97
- d) 67

87/ Selon la classification des sites archéologiques du Burkina Faso, les ruines de l'oropeni sont citées parmi :

- a) Les foyers métalliques
- b) Les métropoles
- c) Les abris sous roche
- d) Les fortifications militaires

88/ Combien de tonnes de production la filière aurifère a enregistré en 2020 ?

- a) 50
- b) 60
- c) 70
- d) 80

89/ En 2020, le Burkina a enregistré combien de mines industrielles exploitées

- a) 18
- b) 19
- c) 17
- d) 21

90/ En 2010, le total des villes électrifiées était de :

- a) 90
- b) 190
- c) 119
- d) 150

91/ Ouagadougou compte combien de secteurs ?

- a) 45
- b) 65
- c) 55
- d) 56

92/ Ouagadougou compte combien d'arrondissements ?

- a) 11
- b) 12
- c) 14
- d) 16

93/ La ville de Bobo enregistre combien d'arrondissements ?

- a) 5
- b) 6
- c) 7
- d) 8

94/ En quelle année le chemin de fer est arrivé à Ouagadougou ?

- a) 1954
- b) 1956
- c) 1957
- d) 1958

95/ Le Burkina Faso a un climat :

- a) Sec
- b) Équatorial

- c) Humide
- d) Soudanien

96/ A sa création en 1919, la Haute-Volta comptait :

- a) 5 cercles
- b) 6 cercles
- c) 7 cercles
- d) 8 cercles

97/ L'altitude moyenne en relief burkinabè ne dépasse pas :

- a) 400m
- b) 500 m
- c) 600 m
- d) 700 m

98/ L'opération saaga est devenue un organe permanent de la politique de l'eau au Burkina Faso à partir de :

- a) 1998
- b) 2004
- c) 2005
- d) 2006

99/ Parmi les peuples, un seul est allogène

- a) Les dogons
- b) Les komoros
- c) Les Ninsi
- d) Les bissas

100/ Les anciens combattants voltaïques qui ont combattu les allemands aux côtés des français étaient au nombre de :

- a) 330 000
- b) 189 000
- c) 40 000
- d) 100 000

REPONSES AUX QUESTIONS D'HISTOIRE-GEOGRAPHIE

1b	2a	3c	4c	5a	6b	7d	8d	9d	10d
11b	12c	13a	14b	15a	16d	17c	18c	19a	20d
21a	22a	23b	24b	25d	26c	27c	28a	29d	30a
31b	32b	33b	34b	35c	36d	37a	38d	39d	40d
41c	42c	43a	44a	45d	46d	47 e	48 e	49a	50d
51d	52c	53d	54d	55d	56d	57b	58d	59a	60 e
61a	62c	63d	64a	65a	66d	67b	68c	69d	70b
71d	72d	73c	74b	75b	76d	77c	78c	79b	80c
81d	82d	83c	84b	85a	86a	87d	88b	89c	90d
91c	92b	93c	94a	95d	96c	97a	98b	99b	100d

1/ La première guerre mondiale a eu lieu du 28 juillet 1914 au 11 novembre 1918 tandis que la seconde guerre a duré de 1939 à 1945.

5/ SDI : Stratégie de développement industriel.

6/ Thomas Sankara fut président du 4 Août 1983 au 15 octobre 1987.

10/ Staline est décédé le 5 mars 1953. La coexistence pacifique est encore appelée "dégel" soviétique.

15/ La conférence de Berlin a été possible grâce à Bismarck, cette conférence a regroupé 14 gouvernements.

16/ Boukary Koutou est encore appelé Naaba WOBGO, il a fait huit ans de règne (1889-1897).

17/ L'empire Toucouleur est un ancien Etat d'Afrique fondé au XIXe siècle par El Hadj Oumar TALL de l'ethnie Toucouleur, sur une partie de l'actuel Mali.

24/ La Triplice est encore appelée Triple-Alliance alors que l'opposée dont la France est membre est la triple entente.

26/ Le jeudi noir désigne historiquement le jeudi 24 octobre 1929 jour de l'effondrement de la bourse américaine et mondiale.

28/ Le fascisme est un courant politique apparu après la première guerre mondiale, d'abord en Italie et en Allemagne, puis qui a essaimé dans l'ensemble des pays européens.

30/ L'OMC : l'Organisation Mondiale du Commerce créée en 1995.

41/ L'UE compte 27 pays dont : l'Allemagne, l'Autriche, le Belgique, la Bulgarie, Chypre, la Croatie, le Danemark, l'Espagne, l'Estonie, la Finlande, la France, la Grèce, la Hongrie, l'Irlande, l'Italie, la Lettonie, le Luxembourg, Malte, les Pays-bas, la Pologne, le Portugal, la République Tchèque, la Roumanie, la Slovaquie, la Slovenie et la Suède. En effet, l'UE comptait 28, mais le Royaume unis a décidé de se retirer le 31 janvier 2020.

46/ La station piscicole de Bazega a été créé en 1980 par le projet "valorisation du potentiel".

53/ Fond d'Appui à la Formation Professionnelle et d'Apprentissage (FAFPA), est une structure publique, qui a été créé le 10 janvier 2003.

55/ SITHO : Salon International du Tourisme et de l'Hôtellerie de Ouagadougou est né en 2004.

64/ SADC : Communauté de Développement d'Afrique Australe créé le 17 août 1992.

88/ en 2015, le Burkina a enregistré 35 tonnes, 52, 6 tonnes en 2018, puis 50,3 tonnes en 2019. Source : Jeune Afrique.

90/ L'autorité de régulation du secteur de l'énergie (ARSE) a estimé à plus de 45% en 2019 le taux d'électrification.

93/ Bobc a reçu un nouveau découpage le 4 juin 2012. Elle compte 7 arrondissements, 33 secteurs et 36 villages rattachés.

IV- PARTIE : ECONOMIE, DROIT, ARCHITECTURE, INFORMATIQUE ET CRYPTOMONAIE

1/ Qui est considéré comme père fondateur de l'économie ?

- a) Adam Smith
- b) David Ricardo
- c) Keynes
- d) Friedrich Hayek

2/ Quelle différence existe-t-elle entre l'avantage absolu et l'avantage comparatif ?

- a) l'avantage absolue met l'avant sur la production alors que l'avantage comparatif met l'accent sur la consommation
- b) l'avantage absolue est axé sur l'avantage du coût tandis que l'avantage comparatif est basé sur le coût d'opportunité
- c) l'avantage absolu s'intéresse au service et l'avantage comparatif s'intéresse au biens

3/ La théorie de l'avantage comparatif est développée par :

- a) Karl Marx
- b) Proudhon
- c) David Ricardo
- d) Jean Baptiste Colbert

4/ La quantité d'un produit offert à la vente par les vendeurs pour un prix donné s'appelle :

- a) La demande
- b) L'offre
- c) La loi du marché
- d) La loi de la société

5/ Lorsque les prix augmentent suivant le principe de l'offre et la demande basé sur l'équilibre partiel :

- a) La quantité offerte augmente
- b) La quantité demandée diminue
- c) La quantité offerte diminue
- d) La quantité demandée diminue

6/ En économie, un bien normal s'oppose :

- a) À un bien inférieur
- b) À un bien durable
- c) À un bien non durable
- d) À un bien technique

7/ Les biens publics purs se caractérisent par :

- a) Impossibilité d'abstention, impossibilité d'exclusion non rivalité dans la consommation
- b) Possibilité d'abstention, possibilité d'exclusion et rivalité dans la consommation
- c) Restriction de consommation, restriction de vente, restriction partage
- d) Libéralisation de consommation, libéralisation de son contenu et impossibilité de restriction

8/ Le bien économique n'est pas :

- a) Rare
- b) Utile
- c) Indisponible
- d) Disponible

9/ En économie, deux biens sont complémentaires :

- a) Lorsque leur utilisation est indispensable à la consommation
- b) Lorsqu'ils sont substituables
- c) Lorsqu'ils ne peuvent pas être déplacés ou stockés

10/ La culture d'entreprise trouve son fondement dans :

- a) La culture naturelle
- b) La stratégie générale de l'entreprise
- c) L'organisation du comité d'entreprise

11/ Parmi les affirmations suivantes, laquelle est juste ?

- a) La culture d'entreprise contribue à forger l'identité de l'entreprise
- b) La culture de l'entreprise n'a pas d'influence sur le management
- c) La culture de l'entreprise aide à la création artistique des salariés
- d) La culture d'entreprise ne participe à la construction de l'image de l'entreprise

12/ Parmi les auteurs suivants, lequel ne fait pas partie de l'école des relations humaines ?

- a) Fayol
- b) Maslow
- c) Herzberg
- d) Mayo

13/ Que pense Taylor à travers l'OST (Organisation Scientifique du Travail) ?

- a) Décomposition des tâches
- b) La non chronométrage des temps
- c) Rémunération non fondée sur le rendement
- d) La non spécialisation des individus

14/ Par quoi Maslow explique la motivation des travailleurs ?

- a) Pyramide du bien être
- b) Pyramide des âges
- c) Pyramide des besoins
- d) Pyramide institutionnelle

15/ Parmi les affirmations, laquelle représente une menace pour l'entreprise

- a) La facilité d'approvisionnement
- b) Apparition du marché des SENIORS
- c) Evolution de la mode
- d) Augmentation du taux d'activité des femmes

16/ Laquelle n'est pas une stratégie à adopter par une entreprise face à son environnement ?

- a) Une stratégie offensive
- b) Absence de stratégie
- c) .
- d) Une stratégie contingente

17/ A la fin de l'année 2019, la dette publique en France a atteint :

- a) Environ 50% du PIB
- b) Environ 80% du PIB
- c) Environ 100% du PIB
- d) Aucune bonne réponse

18/ On doit à Jean Baptiste Say (1767-1832) ?

- a) Une théorie des crises de demande
- b) Une théorie où la demande détermine l'offre
- c) Une critique en règle de la main invisible
- d) Aucune bonne réponse

19/ Le coût d'opportunité désigne :

- a) Le bénéfice supplémentaire associé à la vente d'une unité supplémentaire de produit
- b) L'ensemble des coûts privés et sociaux d'une activité économique
- c) Le coût généré par un choix économique
- d) Aucune bonne réponse

20/ L'impôt progressif :

- a) Est l'impôt que le contribuable paie selon un échéancier déterminé à l'avance
- b) Est l'impôt dont les taux augmentent par tranche d'imposition
- c) Est majoritaire dans l'ensemble de la fiscalité burkinabè
- d) Aucune bonne réponse

21/ A quelle structure se rapporte la notion suivante : « elle est fondée sur le principe de commandement »

- a) Structure hiérarchique
- b) Structure par fonction
- c) Structure additionnelle
- d) Structure élastique

22/ A quelle structure se rapporte la notion suivante : « elle regroupe les tâches par type de produit, de client ou par unité géographique »

- a) Structure hiérarchique
- b) Structure par fonction
- c) Structure additionnelle
- d) Structure élastique
- e) Structure matricielle
- f) Structure divisionnelle

23/ Quel facteur n'agit pas sur la structure de l'entreprise ?

- a) L'âge
- b) La taille
- c) La date de naissance

d) Le système technique

24/ Laquelle n'est pas une caractéristique de l'environnement ?

- a) La stabilité
- b) La complexité
- c) Le reengineering
- d) L'hostilité

25/ Comment mesure t'on le rendement des capitaux investis ?

- a) Capacité d'autofinancement / Capitaux propres
- b) Résultat de l'exercice / Actif total
- c) Résultat + bénéfice net
- d) Aucune bonne réponse

26/ Comment mesure t'on la rentabilité financière ?

- a) Actif total / résultat d'exploitation
- b) Résultats de l'exercice / Actif total
- c) EBE / Actif total
- d) Résultat / capitaux propres

27/ Comment mesure-t-on la rentabilité économique ?

- a) Actif total / Résultats d'exploitation
- b) Résultats de l'exercice / Actif total
- c) E EBE / Actif total
- d) Résultat / capitaux propres

28/ La rentabilité permet de mesurer la capacité de l'entreprise à pouvoir investir

- a) Vrai
- b) Faux

29/ Qu'est-ce que la logistique aval ?

- a) Elle porte sur la livraison des commandes aux clients
- b) Elle porte sur l'approvisionnement des produits
- c) Elle porte sur les économies d'énergie

30/ Qu'est-ce que la logistique en Amont ?

- a) Ensemble des logistiques propres à une entreprise
- b) Ensemble des logistiques érigées pour une entreprise
- c) Ensemble des logistiques utilisées pour l'obtention d'un produit final

- d) Ensemble des activités consistant à mettre à la disposition d'une entreprise des produits

31/ Quelle juridiction est compétente pour une affaire impliquant l'Etat ?

- a) Tribunal du commerce
- b) Tribunal du travail
- c) Le tribunal de l'ordre judiciaire
- d) Les tribunaux de l'ordre administratif

32/ La poursuite d'une affaire pénale est de l'œuvre :

- a) De l'avocat
- b) Du juge
- c) De tout intéressé
- d) Du ministère public

33/ Quel nom désigne le ministère public ?

- a) Le greffe
- b) Le barreau
- c) Le parquet
- d) L'instance

34/ Qui peut prendre le titre de " conseil des parties " lors d'une audience ?

- a) Le notaire
- b) Le juge
- c) Le magistrat
- d) L'avocat

35/ Qu'est-ce qu'une audience à huit clos ?

- a) Une audience composée de 8 personnes
- b) Une audience dont 8 personnes sont autorisées à suivre
- c) Une audience composée de 8 juges
- d) Une audience qui se déroule généralement en chambre

36/ Lequel n'est pas une juridiction de l'ordre administratif ?

- a) Le conseil d'Etat
- b) Le tribunal administratif
- c) Le TGI

37/ Quelle est la plus haute juridiction de l'ordre judiciaire ?

- a) Le conseil constitutionnel
- b) Le conseil d'Etat
- c) La haute cour de justice
- d) La cour de cassation

38/ Quel est le délai d'appel contre une décision pénale rendue par un tribunal correctionnel ?

- a) 10 jours
- b) 14 jours
- c) 15 jours
- d) 20 jours

39/ En droit civil, la preuve incombe

- a) Au défendeur
- b) Au défendeur et au demandeur
- c) Au procureur
- d) Au demandeur

40/ La cour de cassation rend :

- a) Un arrêt de rejet toujours
- b) Un arrêt de renvoi toujours
- c) Un arrêt
- d) Un jugement

41/ Quel est le délai contre une décision d'une autorité publique ?

- a) 6 mois
- b) 8 mois
- c) 3 mois à partir de la notification
- d) 2 mois à partir de la notification

42/ Quelle est la norme fondamentale d'un Etat démocratique ?

- a) L'acte fondamental
- b) L'ordonnance
- c) La constitution
- d) La loi

43/ Au sens strict, qui peut prendre une loi ?

- a) Le pouvoir exécutif ou législatif

- b) Le pouvoir judiciaire ou législatif
- c) Le pouvoir législatif
- d) Le pouvoir exécutif

44/ Quel organe a pour mission de contrôler l'Etat ?

- a) Le conseil constitutionnel
- b) Le REN-LAC
- c) L'ASCE- LC
- d) Le pouvoir judiciaire

45/ L'Etat unitaire est :

- a) Celui qui a plusieurs centres de décisions
- b) Celui qui a une superposition d'ordre juridique
- c) Celui qui comporte un seul centre de décision
- d) Celui qui est marqué par une séparation des pouvoirs

46/ L'infraction résulte du :

- a) Droit pénal
- b) Droit social
- c) Droit commercial
- d) Droit du travail

47/ Au Burkina Faso, la garde à vue pour infractions ordinaires est de :

- a) 24 heures
- b) 48 heures
- c) 72 heures non renouvelable
- d) 72 heures

48/ Quand une loi entre en vigueur, elle :

- a) S'applique rétroactivement
- b) Ne s'applique pas aux situations futures
- c) S'applique aux situations postérieures

49/ Qu'est-ce qu'un marché ?

- a) Un point de rencontre
- b) Un site de vente
- c) Un lieu de réunion d'hommes d'affaires
- d) Lieu de rencontre entre l'offre et la demande

50/ Quel droit régit l'administration ?

- a) Le droit fiscal
- b) Le droit administratif
- c) Le droit pénal
- d) Le droit social

51/ Le contrat de travail à durée indéterminée :

- a) Peut avoir une durée déterminée
- b) N'est jamais écrit
- c) Est toujours écrit
- d) Aucune bonne réponse

52/ Quel pouvoir est chargé d'élaborer une constitution ?

- a) Le pouvoir politique
- b) Le pouvoir constituant
- c) Le pouvoir constituant originaire
- d) Le pouvoir constituant dérivé

53/ Quel est l'âge de mariage requis pour la jeune fille ?

- a) 16 ans
- b) 17 ans
- c) 18 ans
- d) 19 ans

54/ Comment appelle-t-on le mariage d'une femme à plusieurs hommes ?

- a) Bigamie
- b) La polyandrie
- c) La polygamie
- d) La monogamie

55/ Comment appelle-t-on un homme qui se marie à trois femmes en même temps ?

- a) La bigamie
- b) La polygamie
- c) La trigamie

56/ Comment appelle-t-on un gouvernement dirigé par les plus riches ?

- a) Ploutocratie
- b) Gérocratie

- c) Aristocratie
- d) La technocratie

57/ Une autorité politique fondée sur le divin est un gouvernement théocratique.

- a) Vrai
- b) Faux

58/ La gynécocratie est un régime politique dirigé par :

- a) Les hommes
- b) Les femmes
- c) Les riches
- d) Les forts

59/ Le code CIMA régit :

- a) Les relations commerciales
- b) Les relations de travail
- c) Les relations entre l'assureur et l'assuré
- d) Aucune bonne réponse

60/ Le droit du travail intervient :

- a) Dans les rapports entre personnes engagées
- b) Dans les rapports entre personnes publiques et privées dans leur relation de travail
- c) Dans les rapports entre personnes privées en matière de travail
- d) Aucune bonne réponse

61/ La mémoire qui permet l'opération de lecture et d'écriture simultanées est :

- a) ROM
- b) Ram
- c) EPROM
- d) EEPROM

62/ Lequel n'est pas considéré comme un périphérique de l'ordinateur ?

- a) Disque
- b) Clavier
- c) Moniteur
- d) CPU

63/ La taille du registre accumulateur peut être de :

- a) 4 bits
- b) 4 ko
- c) 4 octets
- d) 4 Mo

64/ Le composant informatique le plus rapide est :

- a) RAM
- b) ~~Cache~~
- c) Registre
- d) Disque dur

65/ Quel format est généralement utilisé pour stocker des données ?

- a) BCD
- b) Decinal
- c) Hexadecinal
- d) Octal

66/ Un programme source est généralement écrit en :

- a) Langage d'assembleur
- b) Langage au niveau de la machine
- c) Langage de haut niveau
- d) Langage naturel

67/ Lequel est utilisé par l'ACU pour stocker les résultats intermédiaires ?

- a) L'Accumulateur
- b) Les registres
- c) Les TAS
- d) La pile

68/ Un « bus » informatique est composé de :

- a) Registres
- b) Accumulateurs
- c) Ensemble de lignes parallèles
- d) Horloge d'ordinateur

69/ Qu'est-ce qu'un ordinateur ?

- a) Un appareil électronique de traitement de l'information construit autour d'un microprocesseur
- b) Un appareil qui traite les informations sous forme numérisée
- c) Un appareil comportant au moins une unité de commande, une unité de traitement et une unité de sortie
- d) Tout appareil capable d'effectuer des calculs

70/ Une carte mère sert à :

- a) Déterminer les caractéristiques d'un micro-ordinateur
- b) Lier tous les composants du PC, de la mémoire aux carte d'extension, en passant par les lecteurs disques
- c) Connecter plusieurs ordinateurs en réseau autour d'une unité centrale appelée encore unité mère

71/ Que représente la fréquence d'un processeur ?

- a) Le nombre d'addition qu'il peut effectuer en une minute
- b) Le nombre de bits qu'il compte par seconde
- c) Le nombre d'opérations qu'il peut effectuer par seconde

72/ Plus la fréquence est élevée, moins le processeur sera rapide

- a) Vrai
- b) Faux

73/ Quel est le langage de manipulation des bases de données ?

- a) C
- b) HTML
- c) SQL
- d) JAVA

74/ Dans les équipements informatiques, les données sont représentées par un signal électrique de la forme :

- a) Analogie
- b) Numérique
- c) Alphanumérique
- d) Alphabétique

75/ Laquelle est volatile ?

- a) ROM

- b) EPROM
- c) Mémoire cache

76/ Les différents éléments d'un ordinateur (memorrie, processeurs , périphériques, ...) sont reliés par :

- a) Des registres
- b) Des pointeurs
- c) Le système d'exploitation
- d) Des bus

77/ Qu'est-ce qu'un chipset ?

- a) Ensemble de circuits électroniques intégrés à la carte mère qui établit le dialogue contre le processeur et les périphériques
- b) Ensemble des indications permettant d'identifier un composant de la carte mère
- c) Ensemble de circuit qui définit l'intelligence et les possibilités de la carte mère

78/ Quel est le débit théorique de transfert de données d'un bus PCI de 64 bits ?

- a) 64 Mo/S
- b) 128 Mo/S
- c) 132 Mo/S
- d) 264 Mo/S

79/ Combien de lignes d'adresses peuvent être utilisées sur un bus basé sur l'architecture VLB ?

- a) 8
- b) 32
- c) 64

80/ Combien de lignes de données peuvent être utilisées sur un bus basé sur l'architecture ISA de seconde génération ?

- a) 8
- b) 16
- c) 32

81/ Qu'est-ce qu'un bus ?

- a) C'est un câble qui relie le lecteur de CD à la carte mère
- b) C'est la nappe sur laquelle est connecté le lecteur de disquette

- c) C'est l'ensemble des liaisons électroniques permettant la circulation des données entre le processeur, la mémoire vive et les cartes d'extension

82/ Quelle est la principale caractéristique d'un circuit ROM ?

- a) Il est effaçable électriquement
- b) Il peut programmer plusieurs fois
- c) Il contient des données non volatiles

83/ L'adressage d'un composant mémoire se fait par la broche :

- a) CE
- b) OE
- c) AD

84/ Classez l'intrus

- a) L'informatique ordinaire
- b) L'informatique industrielle
- c) L'informatique technique
- d) L'informatique scientifique

85/ Quelle définition convient plus à l'informatique ?

- a) L'ensemble des méthodes scientifiques visant le traitement de l'information au moyen d'ordinateur.
- b) Machine automatique de traitement de l'information obéissant à des programmes.
- c) Ensemble formé du disque dur et du Ram d'un ordinateur.
- d) Aucune bonne réponse

86/ Que signifie RAM en informatique ?

- a) Relais assistantes maternelles
- b) RANDOM Access Memory
- c) Mémoire RAPIDE
- d) Aucune bonne réponse

87/ Que signifie www ?

- a) Web Word Wide
- b) Web for world
- c) World Wide Web
- d) Aucune bonne réponse

88/ A quelle date Facebook, WhatsApp et Instagram ont été coupé pour 6h dans le monde ?

- a) Le 4 avril 2021
- b) Le 4 octobre 2021
- c) Le 4 novembre 2021
- d) Aucune réponse

89/ Quelle est la date de création de WhatsApp ?

- a) 2009
- b) 2008
- c) 2007
- d) 2011

90/ En quelle année a lieu la création de Google ?

- a) 4 septembre 1998
- b) 4 septembre 1988
- c) 4 septembre 2008
- d) 4 septembre 2009

91/ La cryptomonnaie est une monnaie :

- a) Saisissable
- b) Matérielle
- c) Virtuelle

92/ La cryptomonnaie fonctionne sur une base technologique appelé :

- a) La Blockchain
- b) Ordinateur
- c) La metaverse
- d) DAPPS

93/ Le cour d'une cryptomonnaie dépend :

- a) Des banques centrales
- b) De la banque mondiale
- c) De la demande pour l'actif
- d) Du système swift

94/ Quelle est la première cryptomonnaie au monde ?

- a) Le shiba INU
- b) Le Doge coin

- c) Saitaima INU
- d) Le Bitcoin

95/ Laquelle n'est pas une caractéristique de la Blockchain ?

- a) La décentralisation
- b) La transparence
- c) La sécurité
- d) Le contrôle

96/ Quelle est la date de création de la première cryptomonnaie ?

- a) En 2008
- b) En 2009
- c) En 2010
- d) En 2011

97/ Le trading n'est pas différent de la cryptomonnaie

- a) Vrai
- b) Faux

98/ La metaverse est :

- a) Un monde non virtuel
- b) Un monde des extraterrestres
- c) Une version de l'internet

99/ La cryptomonnaie est règlementé au Burkina Faso.

- a) Vrai
- b) Faux

100/ Quel est le premier pays africain à créer une monnaie électronique ?

- a) L'Afrique du sud
- b) Le Nigéria
- c) Le Ghana
- d) Le Maroc

REPONSES : ECONOMIE, DROIT, ARCHITECTURE, INFORMATIQUE, ET CRYPTOMONNAIE

1a	2b	3c	4b	5ab	6a	7a	8c	9a	10a
11a	12a	13a	14c	15d	16d	17c	18d	19c	20b
21a	22a	23c	24c	25a	26d	27b	28b	29a	30d
31d	32d	33c	34d	35d	36c	37d	38c	39d	40c
41d	42c	43c	44c	45c	46a	47d	48c	49d	50b
51d	52c	53b	54b	55c	56a	57a	58b	59c	60c
61b	62d	63c	64c	65a	66c	67a	68c	69c	70b
71c	72b	73c	74c	75c	76d	77a	78d	79a	80a
81c	82c	83a	84a	85a	86b	87c	88b	89a	90a
91c	92a	93c	94d	95a	96a	97b	98c	99b	100b

2 La théorie de l'avantage comparatif a été approchée par Robert TORRENS en 1817 et démontré par le britannique David Ricardo.

2/ L'avantage comparatif est développé dans l'ouvrage « Principes d'économie politique et de l'impôt » publié en 1817.

6/ Un bien durable est un produit de consommation fabriqué pour durer dans le temps.

8/ En économie, la rareté est l'expression du déséquilibre. Elle implique que les ressources sont produites en quantité limitée.

12/ Elton MAYO est à l'origine de l'école des relations humaines.

16/ L'approche contingente soutient que les différences locales doivent être prise en considération, mais que néanmoins un certain degré de standardisation est possible et désirable.

17/ En réalité, la dette était de 98,1% en 2019.

24/ Le reengineering : il s'agit de partir d'une feuille blanche et reconstruire, voire réinventer le fonctionnement d'une entreprise.

31/ La haute cour de justice est une juridiction compétente pour juger le président du Faso et les membres du gouvernement.

33/ On parle du parquet, ministère public pour désigner les procureurs (les chargés de défendre la société).

36/ TGI : Tribunal de Grande Instance.

37/ La plus haute juridiction de l'ordre Administratif est le conseil, pour l'ordre judiciaire est la cour de cassation.

38/ En matière d'appel pénal, c'est 15 jours en matière correctionnelle et 5 jours pour le pourvoi en cassation, en matière civile, le délai d'appel est de 2 mois.

39/ En réalité, celui qui réclame l'existence d'une situation doit en démontrer.

42/ La constitution peut être définie au sens matériel et au sens formel.

43/ La loi peut être définie au sens strict ou au sens large :

Sens large : tout organe peut prendre une loi si elle a une portée générale ;

Sens strict : c'est l'Assemblée nationale qui peut édicter une loi.

45/ L'Etat unitaire comporte un seul centre de décision et est marqué par la déconcentration et la décentralisation.

46/ En principe la loi ne régit que les situations postérieures à son entrée en vigueur. Cependant, la loi pénale plus douce rétroagit.

47/ Le marché peut être virtuel ou physique.

51/ Le contrat de travail à défaut d'être écrit, la loi le considère comme un contrat de travail à durée indéterminée.

52/ Le pouvoir constituant originaire est chargé d'élaborer la constitution alors que le pouvoir constituant dérivé est chargé de la révision de la constitution.

53/ L'âge du mariage pour la jeune fille est 17 ans et le jeune garçon 20 ans au Burkina Faso.

61/ En informatique, on distingue deux types de mémoires :

La RAM, qui n'est autre que la mémoire vive, et la ROM, parfois présentée sous le terme de mémoire morte.

62/ Le CPU, pour Central Processing Unit désigne la plupart du temps le processus d'un ordinateur. En Français on traduit par Unité Centrale de Traitement (UCT).

65/ BCD en anglais signifie Binary Coded Decimal.

68/ on appelle bus en informatique, un ensemble de liaisons physique (câbles, pistes de circuit imprimés, etc.) pouvant être exploitées en commun par plusieurs éléments matériels afin de communiquer.

70/ La carte mère est le circuit qui supporte la plupart des composants et des connecteurs nécessaires au fonctionnement d'un compatible PC.

92/ Les cryptomonnaies sont des actifs numériques virtuels qui repose sur la technologie de la blockchain à travers un registre décentralisé et un protocole informatique crypté.

V- PARTIE : TESTE DE NIVEAU EN PHILOSOPHIE, SOCIOLOGIE, PSYCHOLOGIE

- 1/ Laquelle n'est pas une branche de la psychologie ?
- a) La psychologie expérimentale
 - b) La psychologie industrielle
 - c) La psychologie clinique
 - d) Aucune bonne réponse
- 2/ Quelle branche de la psychologie traite de la souffrance émotionnelle ?
- a) La psychologie cognitive
 - b) La psychologie industrielle
 - c) La psychologie clinique
 - d) La psychanalyse
- 3/ Quelle branche de la psychologie a pour objet d'étude les états mentaux internes ?
- a) La psychologie comparée
 - b) La psychologie interculturelle
 - c) La psychologie sociale
 - d) La psychologie cognitive
- 4/ Quelle discipline a pour objet d'étude les relations quantitatives entre stimulus physique et sensation ?
- a) La psychologie
 - b) La psychophysique
 - c) La psychopédagogie
 - d) La psychologie du développement
- 5/ La psychopédagogie étudie :
- a) La manière d'être des vivants
 - b) Le processus de transformation des comportements humains
 - c) Le processus de multiplication de l'espèce humaine
 - d) La pédagogie et les processus d'apprentissage
- 6/ Laquelle est injuste ?
- a) L'apprentissage en situation sociale
 - b) L'apprentissage par observation
 - c) L'apprentissage coactif

d) Aucune réponse n'est injuste

7/ L'apprentissage par initiation ou observation nécessite

- a) La présence d'un modèle, qui produit un comportement et d'un apprenti qui observe
- b) La volonté de transmettre de l'information pour que l'élève apprenne
- c) Un comportement répété par l'élève pour que le maître puisse l'enseigner les bonnes ou mauvaises manières

8/ Qui est l'initiateur de la psychophysique ?

- a) Max weber
- b) Sigmund Freud
- c) Ernst weber
- d) Socrate

9/ L'expérience peut se définir comme

- a) Une expérimentation que l'on a effectué pour tester une hypothèse
- b) Le vécu d'une personne
- c) Des moments heureux ou malheureux de notre existence
- d) Aucune bonne réponse

10/ Quelle œuvre n'est pas de Sigmund Freud ?

- a) "TOTEM et TABOU"
- b) "L'inconscient"
- c) "Le moi et le ça"
- d) "Généalogie de la morale"

11/ Qui est l'auteur de la citation ci-après ? "le monde est un grand bal où chacun est masqué"

- a) Vauvenargues
- b) Martin Heidegger
- c) Socrate
- d) Platon

12/ L'étant est un concept philosophique désignant :

- a) Ce qui est
- b) Ce qui n'est pas
- c) Ce qui sera
- d) Aucune bonne réponse

13/ Qui est considéré comme disciple de Platon ?

- a) Aristote
- b) Sigmund Freud
- c) Diderot
- d) Emile Durkheim

14/ Quel philosophe n'est pas de l'antiquité ?

- a) Platon
- b) Diogène
- c) Plotin
- d) Thomas D'Aquin

15/ Qui est considéré comme le père de la sociologie ?

- a) Emile Durkheim
- b) Karl Marx
- c) Edgar Morin
- d) Philippe Meyer

16/ Mon rôle est de privilégier le modelage des conduites par des structures sociales. Qui suis-je ?

- a) La sociologie de la détermination sociale
- b) La sociologie de l'action
- c) La sociologie de construction sociale
- d) La sociologie de l'identité

17/ Le paradigme holiste ou structuraliste met l'accent :

- a) Sur le fait social
- b) Sur l'individu en tant que personne physique
- c) Sur l'habitus des individus
- d) Aucune bonne réponse

18/ Quel paradigme considère l'individu comme un atome social ?

- a) Le paradigme de l'Action individuelle
- b) Le constructivisme social
- c) Le paradigme constructiviste
- d) Le paradigme fonctionnaliste

19/ Quelle notion sociologique fait référence aux comportements non conformes aux normes sociales ?

- a) La déviance
- b) La sociologie de la prison
- c) La gérontologie
- d) La sociométrie

20/ Etymologiquement, la sociologie est :

- a) La science du corps, de l'esprit
- b) La science du comportement et des mouvements
- c) La science de l'âme ou de l'esprit
- d) La science de l'âme et de l'origine

21/ L'expérience de Norman sur la facilitation sociale a permis de savoir que :

- a) Aucun fait social n'influence l'individu
- b) L'obtention d'une amélioration comportementale est fonction de l'individu
- c) La présence d'autrui permet d'améliorer la performance

22/ La philosophie est née dans l'antiquité grecque.

- a) Vrai
- b) Faux

23/ Une personne effectue seule une course contre la montre. Il obtient 39 km (h) comme performance. Quelle pourrait être sa performance dans une course en compétition avec d'autres concurrents si l'on se fonde sur la facilitation sociale ?

- a) 29 km (h)
- b) 36 km (h)
- c) 39 km (h)
- d) Plus de 36 km (h)

24/ Laquelle est une première démarche du processus décisionnel d'une entreprise ?

- a) La vérification de performance d'un plan élaboré
- b) La définition du problème ou l'opportunité
- c) L'analyse des solutions qui s'offrent mieux
- d) La mise en place d'un plan d'action concret

25/ Il existe une différence entre motivation et rémunération.

- a) Vrai
- b) Faux

- 26/ Lequel n'est pas un facteur de motivation du travailleur ?
- a) La considération
 - b) L'émulation
 - c) L'idéologie
 - d) L'intérêt matériel personnel
 - e) Aucune bonne réponse
- 27/ Lequel des aspects agit sur la satisfaction au travail ?
- a) L'identité de la tâche
 - b) La valeur de la tâche
 - c) La variété des aptitudes et capacités en jeu dans la tâche
 - d) L'autonomie
- 28/ Selon Abraham Maslow, un besoin satisfait n'engendre pas de motivation.
- a) Vrai
 - b) Faux
- 29/ Lequel est un besoin physiologique selon Abraham Maslow ?
- a) Se reproduire
 - b) Etre reconnu
 - c) Etre consulté
 - d) Avoir des amis
- 30/ La théorie d'ALDERFER est basée sur combien de besoins ?
- a) 4
 - b) 6
 - c) 3
 - d) 2
- 31/ " L'homme n'est pas naturellement sociable " Cette citation est tirée de l'ouvrage :
- a) " Du citoyen "
 - b) " Traité de la nature humaine "
 - c) " Race et histoire "
- 32/ Quelle citation n'est pas de Jean-Paul Sartre ?
- a) " L'autrui, c'est l'autre, c'est-à-dire le moi qui n'est pas moi "
 - b) " Autrui c'est le médiateur entre moi et moi-même "
 - c) " La violence se donne toujours [...] pour riposte à la violence de l'autre "
 - d) " Autrui est secret parce qu'il est autre "
- 33/ Quelle courant philosophique vise l'émancipation totale de la femme ?

- a) Le cynisme
- b) Le scepticisme
- c) Le matérialisme
- d) Le féminisme

34/ La théorie existentialiste est une philosophie

- a) De l'antériorité de l'existence
- b) De l'homme
- c) Des idées
- d) Aucune bonne réponse

35/ Quelle est la doctrine philosophique qui fait de la liberté et l'égalité un mode de vie au détriment de l'état de nature ?

- a) Le contractualisme
- b) Le libertarianisme
- c) Le libéralisme
- d) Le structuralisme

36/ Quelle doctrine philosophique fait de l'expérience la base de toute connaissance ?

- a) Le rationalisme
- b) L'idéalisme
- c) L'empirisme
- d) Le stoïcisme

37/ Quelle doctrine fait de l'homme l'unique source de valeurs ?

- a) L'anarchisme
- b) L'utilitarisme
- c) Le communisme
- d) Le socialisme
- e) L'humanisme

38/ Quel auteur n'est pas membre de la doctrine de la phénoménologie ?

- a) Jean-Paul Sartre
- b) Merleau Ponty
- c) Heidegger
- d) Levi -Strauss

39/ Quel est le but du désir selon Platon ?

- a) Combler un manque à être
- b) La satisfaction, une pulsion libidinale
- c) Combler un manque et se faire reconnaître par l'autre
- d) L'accession à la joie qui dépasse le simple plaisir

40/ Laquelle n'est pas une pensée de Socrate ?

- a) " La vraie sagesse est de savoir que vous ne savez rien "
- b) " La droite est le commencement de la sagesse "
- c) " L'éducation est l'allumage d'une flamme, et non pas le remplissage d'un navire "
- d) " Comprendre une question est une demi-réponse "
- e) " On ne peut pas apprendre la philosophie, on ne peut qu'apprendre à philosopher "

41/ Quelle est la nationalité de Karl Marx ?

- a) Française
- b) Allemande
- c) Irlandaise
- d) Britannique

42/ Qui est l'auteur de la théorie de la dissonance cognitive ?

- a) Zajonc
- b) Léon Festinger
- c) Kurt LEWIN
- d) Jean Paul Sartre

43/ Lequel n'est pas un philosophe du courant libéraliste ?

- a) John Locke
- b) Montesquieu
- c) Karl Marx
- d) Aucune bonne réponse

44/ Quelle théorie est définie par la capacité à partager les émotions avec autrui ?

- a) La théorie de la dissonance cognitive
- b) La théorie de l'esprit
- c) La théorie de l'empathie
- d) Aucune bonne réponse

45/ Qui est l'auteur de la théorie de l'équilibration ?

- a) Piaget Jean
- b) Sigmund Freud
- c) Emile Durkheim

46/ Lequel n'est pas un sentiment d'abandon ?

- a) Le manque de confiance en soi
- b) Le manque de confiance avec son milieu
- c) Le sentiment de ne pas être à la hauteur
- d) Aucune bonne réponse

47/ Laquelle est une pensée de Georg Wilhelm Friedrich Hegel ?

- a) " Rien de grand ne s'est accompli dans le monde sans la passion "
- b) " Nous ne nous tenons jamais au temps présent "
- c) " Une vie sans examen ne vaut pas la peine d'être vécue "
- d) "Le rêve est un rébus"

48/ Chassez l'intrus

- a) " Tout ce que je sais, c'est que je ne sais rien "
- b) " Un trésor de belles maximes est préférable à un amas de richesses "
- c) Il n'y a pas de travail honteux
- d) " L'homme est un loup pour l'homme "

49/ Laquelle n'est pas une pensée d'Aristote ?

- a) " La marque distinctive du savant, c'est la capacité d'enseigner "
- b) " Les grandes choses peuvent se manifester par de petits signes "
- c) " La politique doit posséder une certaine connaissance de ce qui a rapport avec l'âme "
- d) " Il n'y a point de génie sans un grain de folie "

50/ Laquelle n'est pas une pensée d'Héraclite ?

- a) "Le monde n'est pas formé de chose mais de promesse"
- b) "On ne se baigne jamais deux fois dans le même fleuve"
- c) "Les contraires s'accordent"
- d) "La vertu est la route la plus courte vers la gloire"

51/ Laquelle n'est pas une pensée de François Rabelais

- a) "Science sans conscience n'est que ruine de l'âme"
- b) "L'appétit vient en mangeant ; la soif s'en va en buvant"
- c) "L'ignorance est la mère de tous les maux"
- d) "La passion détruit plus de préjugés que la philosophie"

52/ Laquelle n'est pas au centre du projet kantien ?

- a) "Que dois-je comprendre "
- b) "Que dois-je faire ?"
- c) "Que dois-je connaître ?"
- d) "Que suis-je en droit d'espérer ?"

53/ Laquelle n'est pas une pensée d'Epicure ?

- a) "Le dernier degré du bonheur est l'absence de tout mal "
- b) "L'homme qui ne se contente pas de peu ne sera jamais heureux "
- c) "Chacun de nous quitte la vie avec le sentiment qu'il vient à peine de naître "
- d) "Il n'y a qu'une seule façon de tuer le capitalisme : des impôts, des impôts et toujours plus d'impôts "

54/ Laquelle n'est pas une pensée de Jean-Jacques Rousseau ?

- a) "L'exactitude a toujours été au-dessus de mes forces "
- b) " on est curieux qu'à proportion qu'on est instruit "
- c) "La jeunesse est le temps d'étudier la sagesse, la vieillesse est le temps de la pratiquer "
- d) "On ne se baigne pas deux fois dans le même fleuve "

55/ Quelle est la nationalité de Mahatma Gandhi ?

- a) Indienne
- b) Canadienne
- c) Française
- d) Russe

56/ Laquelle des personnes est un philosophe burkinabé ?

- a) Mahamadi SAWADOGO
- b) Frédéric OUATTARA
- c) TANELLA Boni
- d) NIAMKEY Koffi

57/ Qui est l'auteur de l'ouvrage "de l'esprit des lois" ?

- a) Diderot
- b) Auguste comte
- c) Montesquieu
- d) Aucune bonne réponse

58/ Laquelle n'est pas d'auguste comte ?

- a) "Le bonheur est une petite chose que l'on grignote"
- b) "L'ignorant n'est pas celui qui manque d'érudition mais celui qui ne se connaît pas lui-même "
- c) " Le progrès est le développement de l'ordre "
- d) "La violence est l'arme des faibles "

59/ Laquelle des pensées n'est pas de Jacques Lacan ?

- a) "L'amour consiste à offrir quelques choses qu'on n'a pas à quelqu'un qui n'en veut pas"
- b) "ce que je cherche dans la parole, c'est la réponse de l'autre "
- c) "L'inconscient est un discours qui se construit en dehors de l'inconscient, ailleurs dans un autre registre en langage chiffré clandestin "
- d) "L'homme est un animal politique "

60/ Laquelle n'est pas une pensée de Gandhi ?

- a) "Vis comme si tu devais mourir demain. Apprends comme si tu devais vivre toujours"
- b) "La démocratie devait assurer au plus faibles les mêmes opportunités qu'au plus fort "
- c) "La voie de la non-violence véritable exige beaucoup plus de courage que celle de la violence "
- d) "La non-violence, une épée qui guérit "

**PARTIE REPONSE TEST DE NIVEAU EN PHILOSOPHIE, SOCIOLOGIE
PSYCHOLOGIE**

1d	2c	3d	4b	5d	6d	7a	8c	9abc	10d
11a	12a	13a	14c	15a	16a	17a	18a	19a	20c
21c	22a	23d	24b	25a	26e	27d	28a	29a	30c
31a	32d	33d	34b	35a	36c	37e	38d	39a	40e
41b	42b	43c	44c	45a	46d	47a	48d	49b	50a
51d	52a	53d	54d	55a	56a	57c	58d	59d	60d

2/ La psychologie expérimentale crée les bases scientifiques de la discipline et découvre, grâce à des expériences très élaborées comment fonctionne la conscience pour percevoir, être attentif, se souvenir, choisir et penser.

- La psychologie industrielle est la psychologie appliquée dans le milieu de travail pour favoriser une meilleure adéquation entre les emplois et certaines personnalités
- La psychanalyse est une discipline fondée par Sigmund Freud

3/ La psychologie sociale, étudie les phénomènes psychologiques lorsque nous sommes en groupes ou l'étude du comportement social de l'individu

- La psychologie interculturelle est une branche de la psychologie qui examine comment les facteurs culturels influencent le comportement humain.

8/ ERNST (1795 – 1878).

10/ Totem et Tabou (1913) le moi et le ça (1923) l'inconscient (1915).

10/ Cette œuvre est de Friedrich NIETZSCHE. Il est également auteur de "par delà le bien et le mal", "L'ANTECHRIST", "le gai savoir", etc.

11/ Vauvenargues est un philosophe moraliste du XVIII^e siècle.

14/ Saint Thomas d'Aquin est un aristotélicien. Parmi ses citations les plus populaires, on peut avoir "personne n'est juge en sa propre cause", "En tant qu'individu, la femme est un être chétif et défectueuse", "Il est plus beau d'éclairer que de briller seulement"

19/ La sociologie de la prison est une branche de la sociologie qui étudie le monde carcéral

La sociométrie est définie selon deux approches :

- La première la considère comme étant précurseur de l'analyse des réseaux sociaux et de la psychologie sociale
- La deuxième la considère comme la science qui mesure l'état économique et social des peuples
- La gérontologie étudie les phénomènes du vieillissement, les problèmes de santé des personnes âgées et de leur prise en charge

29/ Abraham Maslow fait une classification en cinq catégories de besoins :

Besoins physiologique : manger, boire, se vêtir, se reproduire

Besoin de sécurité : (gites, stabilité, d'emploi, santé)

Besoins d'appartenance : avoir des amis, s'intégrer dans un groupe, avoir un statut social

Besoins d'estime : être reconnu, respecté, apprécié

Besoins d'accomplissement personnel ou d'auto-réalisation : s'épanouir, être autonome, être consulté.

30/ ALDERFER fonde sa théorie de besoins sur 3 séries à savoir :

- Les besoins de subsistance
- Les besoins de relation
- Les besoins de progression

31/ "Du citoyen" est une œuvre philosophique de Thomas Hobbes.

32/ Cette citation est de DERRIDA.

33/ Le cynisme est une doctrine morale, qui consiste à rejeter les conventions sociales et morales communément admises.

- Le scepticisme est une position de refus
- Le matérialisme est une doctrine ontologique selon laquelle il n'existe pas d'autres substance que la matière.

36/ Le rationalisme est une théorie philosophique qui défend l'argument selon lequel l'esprit humain possède des principes ou des connaissances à priori, indépendants de l'expérience

- L'idéalisme nie l'existence du monde extérieur, et réduit celui-ci aux représentations de la subjectivité
- Le stoïcisme renvoie à la science du cosmos.

37/ Le communisme est une doctrine sociale préconisant la mise en commun de tous les biens et l'absence de propriété privée.

- Le socialisme subordonne l'intérêt des individus à l'intérêt commun
- L'anarchisme se caractérise comme le refus de tout pouvoir ou de toute autorité, la seule valeur étant l'individu et ses propres valeurs.

38/ La phénoménologie est l'étude descriptive d'un ensemble de phénomènes.

39/ b (Freud), c (Lacan), d (Spinoza)

40/ Cette citation est de Emmanuel Kant.

43/ La théorie de la dissonance cognitive part du principe que les individus sont perpétuellement en recherche d'harmonie de cohérence et de congruence dans leur représentation cognitive d'eux-mêmes et de leur environnement.

45/ Piaget a proposé 4 stades de développement de l'intelligence chez l'enfant : stade sensori-moteur, la période préopératoire, le stade des opérations formelles.

46/ Toutes les réponses (ABC) sont des signes du sentiment d'Abandon.

47/ b (Blaise Pascal), c (Socrate), d (Sigmund Freud).

48/ abc (Socrate en est l'auteur).

Le D est une citation de Thomas Hobbes.

49/ Cette citation est de Sigmund Freud.

Abc sont des pensées d'Aristote.

50/ Cette citation (a) est de Karl Popper.

51/ d (Denis Diderot).

53/ Elle est de Karl Marx.

54/ Le d est une citation d'Héraclite d'Ephèse.

58/ Cette citation (d) est de Publilius Syrus.

59/ Cette pensée (d) est d'Aristote philosophe grec.

60/ le d est une pensée de Martin Luther King.

QUESTIONS DE MATHEMATIQUE DE 6^e A LA 3^e

FORMULE NESSESSAIRE

Formules

Acquis préliminaires

Aire d'un parallélogramme	$A = b \times h$
Aire d'un triangle	$A = 1/2(b \times h)$
Aire d'un trapèze	$A = 1/2(a + b) h$
Aire d'un cercle	$A = \pi r^2$
Circonférence d'un cercle	$C = \pi 2 r$
Volume d'une pyramide	$V = 1/3(\text{aire de la base} \times \text{hauteur verticale})$
Volume d'un parallélépipède rectangle (prisme rectangulaire)	$V = L \times l \times h$
Volume d'un cylindre	$V = \pi r^2 h$
Aire de la surface latérale d'un cylindre	$A = 2\pi r h$
Volume d'une sphère	$V = 4/3 \pi r^3$
Volume d'un cône	$V = 1/3 \pi r^2 h$
Distance entre deux points (x_1, y_1, z_1) et (x_2, y_2, z_2)	$d = \sqrt{(x_1 - x_2)^2 + (y_1 - y_2)^2 + (z_1 - z_2)^2}$

CALCUL ALGEBRIQUE

Fractions

$\frac{a}{b}$ est défini si et seulement si $b \neq 0$.

$$\frac{a}{b} = 0 \Leftrightarrow a = 0$$

$$\text{Sgn}\left(\frac{a}{b}\right) = \text{Sgn}(ab)$$

$$\frac{a}{b} + \frac{c}{d} = \frac{ad + bc}{bd}$$

$$\frac{a}{b} \times \frac{c}{d} = \frac{ac}{bd}$$

$$\frac{a}{b} : \frac{c}{d} = \frac{ad}{bc}$$

$$\frac{a}{b} \times c = \frac{ac}{b}$$

$$\frac{\frac{a}{b}}{c} = \frac{a}{bc}$$

$$\frac{\frac{a}{b}}{c} = \frac{ac}{b}$$

Puissances

$$a^0 = 1$$

$$a^n = a \times \dots \times a \text{ (n fois) si } n \in \mathbb{N}^*$$

$$a^{-n} = \frac{1}{a^n}$$

$$a^{1/n} = \sqrt[n]{a}$$

$$a^b = e^{b \ln a} \text{ si } a > 0$$

$$a^b \times a^c = a^{b+c}$$

$$\frac{a^b}{a^c} = a^{b-c}$$

$$(a^b)^c = a^{bc}$$

$$a^c \times b^c = (ab)^c$$

$$\frac{a^c}{b^c} = \left(\frac{a}{b}\right)^c$$

Inégalités

Pour comparer deux nombres réels, on étudie le signe de leur différence : $a < b \Leftrightarrow b - a > 0$.

$$a < b \text{ et } b < c \Rightarrow a < c \text{ (on note } a < b < c)$$

$$a < b \text{ et } a' < b' \Rightarrow a + a' < b + b'$$

$$0 < a < b \text{ et } 0 < a' < b' \Rightarrow aa' < bb' \text{ (seulement s'ils sont positifs)}$$

$$a < b \Rightarrow a + c < b + c$$

$$a < b \Rightarrow \begin{cases} ac < bc & \text{si } c > 0 \\ ac > bc & \text{si } c < 0 \end{cases}$$

fiche n°1 (suite)

Racines carrées

$\sqrt{a}$ est l'unique solution positive de l'équation $x^2 = a$.

$\sqrt{a}$ est défini si et seulement si $a \geq 0$.

$$\sqrt{a} \geq 0 \quad (\sqrt{a})^2 = a \quad \sqrt{a^2} = |a|$$

$$\sqrt{ab} = \sqrt{a} \sqrt{b} \quad \sqrt{\frac{a}{b}} = \frac{\sqrt{a}}{\sqrt{b}} \quad \text{si } a \geq 0 \text{ et } b > 0$$

$$\sqrt{a+b} \leq \sqrt{a} + \sqrt{b} \quad \text{Mais en général } \sqrt{a+b} \neq \sqrt{a} + \sqrt{b}$$

$$0 \leq a \leq b \Leftrightarrow \sqrt{a} \leq \sqrt{b}$$

$$\sqrt{a} = b \Leftrightarrow \begin{cases} b \geq 0 \\ a = b^2 \end{cases} \quad \sqrt{a} < b \Leftrightarrow \begin{cases} b \geq 0 \\ a < b^2 \end{cases} \quad \text{si } a \geq 0$$

$$\sqrt{a} > b \Leftrightarrow b < 0 \text{ ou } \begin{cases} b \geq 0 \\ a > b^2 \end{cases}$$

Valeurs absolues

$$|a| = \begin{cases} a & \text{si } a \geq 0 \\ -a & \text{si } a < 0 \end{cases} \quad \text{donc } \begin{cases} -|a| \leq a \leq |a| \\ |a| = \text{Max}(a, -a) \end{cases} \quad \text{et } |0| = 0$$

$$|a| \geq 0 \quad |a| = \sqrt{a^2} \quad \text{pour tout } a \text{ réel}$$

$$|ab| = |a| |b| \quad \left| \frac{a}{b} \right| = \frac{|a|}{|b|} \quad \text{si } b \neq 0$$

$$|a+b| \leq |a| + |b| \quad \text{Mais en général : } |a+b| \neq |a| + |b|$$

$$0 \leq a \leq b \Rightarrow |a| \leq |b| \quad \text{Mais : } a \leq b \leq 0 \Rightarrow |b| \leq |a|$$

$$\left. \begin{aligned} |a| = b &\Leftrightarrow a = b \text{ ou } a = -b \\ |a| < b &\Leftrightarrow -b < a < b \\ |a| > b &\Leftrightarrow a < -b \text{ ou } a > b \end{aligned} \right\} \quad \text{si } b \geq 0$$

Inverses

$$a < b \Leftrightarrow \frac{1}{b} < \frac{1}{a} \quad \text{si et seulement si } a \text{ et } b \text{ sont de même signe.}$$

IDENTITES REMARQUABLES

Identités usuelles

$$(a+b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$$

$$(a-b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$$

$$(a-b)(a+b) = a^2 - b^2$$

$$(a+b+c)^2 = a^2 + b^2 + c^2 + 2ab + 2ac + 2bc$$

$$(a+b)^3 = a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3$$

$$(a-b)^3 = a^3 - 3a^2b + 3ab^2 - b^3$$

$$a^3 - b^3 = (a-b)(a^2 + ab + b^2)$$

$$a^3 + b^3 = (a+b)(a^2 - ab + b^2)$$

Généralisation

$$a^n - b^n = (a-b)(a^{n-1} + a^{n-2}b + a^{n-3}b^2 + \dots + ab^{n-2} + b^{n-1})$$

$$a^n - b^n = (a-b) \sum_{k=0}^{n-1} a^{n-1-k} b^k = (a-b) \sum_{k=0}^{n-1} a^k b^{n-1-k}$$

La formule $a^n + b^n$ ne se généralise que si n est impair.

$$a^n + b^n = (a+b) \sum_{k=0}^{n-1} (-1)^k a^{n-1-k} b^k$$

Formule du binôme de Newton

$$(a+b)^n = \sum_{k=0}^n \binom{n}{k} a^k b^{n-k} = \sum_{k=0}^n \binom{n}{k} a^{n-k} b^k \text{ avec } \binom{n}{k} = \frac{n!}{k!(n-k)!}$$

Propriétés : $\binom{n}{n-k} = \binom{n}{k}$ et $\binom{n+1}{k} = \binom{n}{k} + \binom{n}{k-1}$

Conséquence : $\sum_{k=0}^n \binom{n}{k} = 2^n$ $\sum_{k=0}^n (-1)^k \binom{n}{k} = 0$

QUESTION

Attention veuillez choisir uniquement la ou les lettres correspondantes à la ou aux bonnes réponses.

1) Combien vaut $(3\sqrt{4})^2$?

a) 12

b) $9\sqrt{2}$

c) 36

d) 40

2) $\sqrt{24}$ est égale à :

a) $3\sqrt{4}$

b) $2\sqrt{6}$

c) $2\sqrt{4}$

d) $9\sqrt{2}$

3) Le nombre $\sqrt{75} - \sqrt{48}$ peut s'écrire :

a) $9\sqrt{3}$

b) $\sqrt{3}$

c) $\sqrt{27}$

d) $3\sqrt{3}$

4) L'écriture la plus simple possible de l'expression : $3\sqrt{75} - 2\sqrt{48} + \sqrt{300}$ est :

a) $\sqrt{3}$

b) $-2\sqrt{3}$

c) $33\sqrt{3}$

d) $17\sqrt{3}$

5) L'expression $\sqrt{7}(6 - 7\sqrt{7})$ développée puis réduite est :

a) $\sqrt{42} - 49$

b) $6\sqrt{7} - 49$

c) 0

d) -49

6) $X = \frac{\sqrt{7} - \sqrt{5}}{\sqrt{7} + \sqrt{5}}$ est égale à :

a) $\frac{\sqrt{7}}{\sqrt{7}} - \frac{\sqrt{5}}{\sqrt{5}}$

b) $\frac{\sqrt{2}}{\sqrt{12}}$

c) $\sqrt{35} - 6$

d) $6 - \sqrt{35}$

7) L'écriture la plus simple de l'expression

$(\sqrt{5} - 1)^2 - (5 - \sqrt{5})^2$ est :

- a) $14 - 12\sqrt{5}$ b) $-12\sqrt{5} - 14$ c) $26 + 8\sqrt{5}$ d) $8\sqrt{5} - 24$

8) Une seule des quatre réponses ci-après désigne la valeur exacte de $|2\sqrt{3} - 3\sqrt{2}|$. Dire laquelle ?

- a) $2\sqrt{3} - 3\sqrt{2}$ b) $3\sqrt{2} - 2\sqrt{3}$ c) $2\sqrt{3} + 3\sqrt{2}$ d) $-2\sqrt{3} + 3\sqrt{2}$

9) Lequel des réels ci-dessous est la racine carrée de 15 ?

- a) $3\sqrt{5}$ b) $5\sqrt{3}$ c) $\sqrt{3} + \sqrt{5}$ d) $\sqrt{3} \times \sqrt{5}$

10) Ecrire $A = \sqrt{72} + \sqrt{64} - \sqrt{18} - 1$ sous la forme $x + y\sqrt{2}$, où x est un entier relatif et y un entier naturel.

- a) $6 + 3\sqrt{2}$ b) $7 + 2\sqrt{2}$ c) $7 + 3\sqrt{2}$ d) $6 + 2\sqrt{2}$

11) Sachant que $-1 < \frac{3-x}{7} < 2$. L'encadrement de x est :

- a) $-11 < x < -4$ b) $-11 < x < 10$ c) $-11 < x < 11$ d) $-4 < x < 11$

12) Sachant que $0,5 < x < 0,6$. L'encadrement de $2x - 1$ est :

- a) $-1 < 2x - 1 < -0,8$ b) $0 < 2x - 1 < 0,2$
c) $1 < 2x - 1 < 1,2$ d) $0,5 < 2x - 1 < 0,6$

13) quelle est l'ensemble des réelles x tel que : $x \geq 3$?

- a) $] -\infty; 0]$ b) $] -\infty; 3[$ c) $[3; +\infty[$ d) $]3; +\infty[$

14) (d) et (d') sont deux droites d'équations respectives $-3y = 18x - 3$ et $y = -6x + 1$. Préciser la position des deux droites (d) et (d')

- a) Parallèles b) Sécantes c) Perpendiculaires d) Confondues

15) (d) et (d') sont deux droites d'équations respectives $-3x-2y+\frac{9}{2}=0$ et $\frac{9}{2}x+3y-1=0$

Préciser la position des deux droites (d) et (d').

- a) Parallèles
- b) Sécantes
- c) Perpendiculaires
- d) Confondues

16) Parmi les énoncés suivants, lequel est Vrai ?

- a) Une application affine est croissante sur $\mathbb{R}$ lorsque les images et les antécédents sont rangés dans le même ordre.
- b) Une application affine est croissante sur $\mathbb{R}$ lorsque les images et les antécédents sont rangés dans l'ordre inverse.
- c) Une application affine est croissante sur $\mathbb{R}$ lorsque les images et les antécédents sont équivalents.
- d) Une application affine est croissante sur $\mathbb{R}$, lorsque les images et les antécédents sont oppose.

17) On considère l'application h définie par $h(x) = |-x| + 2x$.

Lequel des énoncés est vrai ?

- a) h est une application affine par intervalle
- b) h est une application affine
- c) h est une application constante
- d) h est une application linéaire

18) Dans la figure suivante, on a un cercle de centre O ; les points A, B et E sont sur le cercle. Lequel des énoncés suivants est vrai ?



- a) L'angle inscrit $\widehat{DBA}$ a pour angle au centre associé $\widehat{EOB}$
- b) L'angle inscrit $\widehat{EAB}$ a pour angle au centre associé $\widehat{AOB}$
- c) L'angle inscrit $\widehat{EAB}$ a pour angle au centre associé $\widehat{COB}$
- d) L'angle inscrit $\widehat{BAE}$ a pour angle au centre associé $\widehat{AOB}$

19) Les notes sur 20 attribuées par un correcteur dans une épreuve d'un test ont permis d'établir le tableau suivant :

Notes	5	7	8	10	11	14	16
Effectifs	3	6	11	15	4	6	2

Calculer l'effectif cumulé croissant de la note 10.

- a) 12
- b) 20
- c) 27
- d) 35

20) Parmi les expressions suivantes une seule est celle d'une application linéaire,

- a) $5\sqrt{X}$
- b) $=\frac{-3}{2x}$
- c) $2x(1 - 3x)$
- d) $\frac{1}{4}X$

21) On considère le système d'inéquations d'inconnus x et y définis dans $\mathbb{R}$:

$$\begin{cases} x - y \leq 5 \\ x + 2y \geq 1 \end{cases} \quad \text{Lequel des couples suivants est solution de ce système ?}$$

- a) $\{5,0\}$ b) $\{0,-1\}$ c) $\{-5;0\}$ d) $\{-1;0\}$

22) Déterminer m pour que (d) et (d') soit perpendiculaires sachant que $3x - 2y + 1 = 0$ et $y = mx + 3$

- a) $\frac{2}{3}$ b) $\frac{3}{2}$ c) $\frac{-3}{2}$ d) $\frac{-2}{3}$

23) (d) et (d') sont deux droites d'équations respectives $y = 2x + 3$ et $y = 2x - 3$.

Préciser la position des deux droites (d) et (d')

- a) Parallèles b) Sécantes c) Perpendiculaires d) Confondues

24) $P(x) = x^4 - 9x^3 + 3x^2 + 12x - 6$ Lequel des énoncés suivants est vrai ?

- a) $P(x)$ est irréductible sur $\mathbb{R}$
b) $P(x)$ est irréductible sur $\mathbb{Q}$
c) $P(x)$ n'a pas de racine réelle
d) $P(x)$ est réductible sur $\mathbb{Z}$

25) soit x un nombre réel négatif non nul, déterminera valeur absolue de $x^2 + 1$

- a) $-x^2 - 1$ b) $x^2 - 1$ c) $-x^2 + 1$ d) $x^2 + 1$

26) Un triangle ABC a les côtés suivants :

$AB = 0,8 \text{ cm}$; $BC = 1 \text{ cm}$ Laquelle des valeurs doit-on attribuer à la mesure de côté

$[AC]$ du triangle ABC pour qu'il soit rectangle en A ?

- a) $0,2 \text{ cm}$ b) $0,6 \text{ cm}$ c) $1,8 \text{ cm}$ d) $1,64 \text{ cm}$

27) IJK est un triangle rectangle en J, on donne ; $IJ=4\text{cm}$; $JK=3\text{cm}$ et $IK=5\text{cm}$.
Lequel des égalités suivantes est vraie ?

- a) $\tan \hat{J}K = 0,60$ b) $\tan \hat{J}K = 0,75$
c) $\tan \hat{J}K = 0,8$ d) $\tan \hat{J}K = 1,33$

28) Un avion fait la liaison entre Ouaga et Lomé. Une place dans le car coûte 250000F par personne. Lors d'un départ de Ouagadougou, le gestionnaire a enregistré un montant de

15000000F. L'avion comprend combien de passagers

- a) 65 b) 70 c) 60 d) 75

29) Un piquet de tente est fixé verticalement au sol en un point. Pour le maintenir on attache une corde de 15 m de long. L'autre extrémité de la corde est fixée au sol en un point. Le sinus de l'angle formé par la corde bien tendue avec le segment est égal à 0,2. Quelle est la hauteur de piquet ?

- a) 2 m b) 2,5 m c) 3 m d) 3,5

30) Une maison d'édition propose à ses clients un abonnement de 4700F plus 3530F par livre acheté. KABORE a acheté 7 livres. Lequel des montants désigne la somme déboursée par KABORE ?

- a) 29.500 F b) 29.410 F
c) 29.745 F d) 29.575

31) Un Car quitte Ouagadougou pour se rendre à Toma une vitesse constante. Il met 6 heures pour relier les deux villes distantes de 475 km. Lequel des nombres suivants représente la vitesse moyenne de l'automobiliste ?

- a) 65km/h b) 74km/h c) 79km/h d) 72km/h

32) Un quadrilatère dont les diagonales sont égales peut être un parallélogramme.

a) vrais

b) faux

33) Je suis un quadrilatère dont mes diagonales sont perpendiculaires. Qui suis-je ?

a) Carre

b) Losange

c) trapèze

d) rectangle

34) La valeur approchée par défaut de 10^{-2} près de la diagonale d'un carré de côté 10m est :

a) 14,41 m

b) 14,14 m

c) $2\sqrt{10}m$

d) 14,01 m

35) ABC est triangle rectangle en "B" et "H" le pied de la hauteur issue de B :

a) $AC^2 = BC^2 + BA^2$ et $BH^2 = AH \times AC$

b) $AC^2 = BC^2 + BA^2$ et $BA^2 = AB \times AC$

c) $AC^2 = BC^2 + BA^2$ et $BA^2 = AH \times AC$

d) $BH^2 = HC^2 + BC^2$ et $BA \times AC = AB \times BC$

36) Si on augmente de 2 cm le rayon d'un cercle, son aire augmente de 25,12 cm^2 , sachant que $\pi = 3,14$; la valeur initiale de son rayon est :

a) 3cm

b) 1cm

c) 4cm

d) 5cm

37) L'apothème d'un cône de révolution de 5 cm et l'angle après développement du cône est de 216° , le rayon de base du cône est :

a) 11cm

b) 8 cm

c) 3 cm

d) 6 cm

38) Le sinus d'un angle dont le cosinus est 0,25 est :

- a) 0,96 b) 0,72 c) 0,9216 d) 0,28

39) Un entrepreneur a embauché un ouvrier à 1200F/jour. Le jour qu'il ne travaille pas il doit 1500 F à l'entrepreneur. Au bout de 63 jours l'ouvrier se retrouve sans rien et ne doit rien à l'entrepreneur. Combien de jours l'ouvrier a-t-il travaillé ?

- a) 68 b) 56 c) 46 d) 35

40) Tu es né quand j'avais 4 ans et dans 3 si nous additionnons nos âges nous trouverons 50. Quelle sont nos âges ?

- a) 19 et 23 b) 20 et 23 c) 21 et 25 d) 20 et 24

REPONSE AUX QCM

1- a	2- c	3- b	4- d	5- b	6- d	7- d	8- b	9- d	10- c
11- b	12- b	13- c	14- ad	15- a	16- a	17- a	18- a	19- d	20- d
21- b	22- d	23- a	24- c	25- d	26- b	27- b	28- c	29- c	30- b
31- c	32- a	33- ac	34- b	35- c	36- b	37- d	38- a	39- d	40- d

DEMONSTRATION

1) Démonstration

$$(3\sqrt{4})^2 = 3^2 \times (\sqrt{4})^2 = 9 \times 4 = 36$$

5) Démonstration

$$\sqrt{7}(6 - 7\sqrt{7}) = 6\sqrt{7} - 7(\sqrt{7})^2 = 6\sqrt{7} - 7 \times 7 = 6\sqrt{7} - 49$$

8) Démonstration

Comparons : $2\sqrt{3} < 3\sqrt{2}$ d'où après élimination de la valeur absolue pour que la valeur soit positive on a : $3\sqrt{2} - 2\sqrt{3}$

10) Démonstration

$$A = \sqrt{72} + \sqrt{64} - \sqrt{18} - 1$$

$$A = \sqrt{8 \times 9} + 8 - \sqrt{9 \times 2} - 1$$

$$A = 3\sqrt{8} + 8 - 3\sqrt{2} - 1$$

$$A = 3\sqrt{4 \times 2} + 8 - 3\sqrt{2} - 1$$

$$A = 6\sqrt{2} + 8 - 3\sqrt{2} - 1$$

$$A = 7 + 3\sqrt{2}$$

12) Démonstration

$0,5 < X < 0,6$ nous appliquerons de chaque côté de l'égalité la même opération appliquée sur X donc on obtient

En multipliant l'égalité par 2 : $1 < 2X < 1,2$

En multipliant l'égalité de 1 : $0 < 2X - 1 < 0,2$

19) Démonstration

EFF_{cu} = somme des effectifs

$$EFF_{cu}(5) = 3$$

$$EFF_{cu}(7) = 3 + 6 = 9$$

$$EFF_{cu}(10) = 3 + 6 + 11 + 15 = 35$$

26) Démonstration

Si un triangle ABC est rectangle en A alors d'après Pythagore, $AB^2 + AC^2 = BC^2$

$$\Leftrightarrow 0,8^2 + AC^2 = 1^2 \Leftrightarrow 0,64 + AC^2 = 1$$

$$\Leftrightarrow AC^2 = 1 - 0,64 = 0,36$$

$$\Leftrightarrow AC = 0,6$$

27) Démonstration

$$\tan \hat{J}K = JK/JK = 3/4 = 0,75$$

30) Démonstration

La somme déboursée par KABORE est

$$S = 3530 \times 7 + 4700 = 29410$$

30) Démonstration

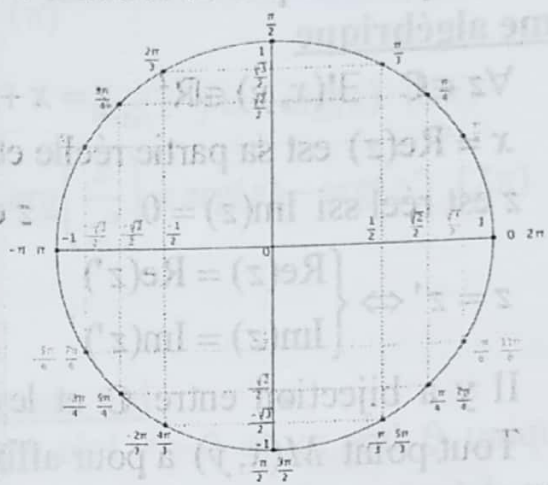
$$\text{Vitesse moyenne} = \text{distance} / \text{temps} = 475/6 = 79 \text{ km/h}$$

38) Démonstration

$$\text{On sait que : } \sin^2 x + \cos^2 x = 1 \Leftrightarrow \sin^2 x = 1 - \cos^2 x \Leftrightarrow \sin x = \sqrt{1 - \cos^2 x} = 0,96$$

QUELQUES FORMULES NECESSAIRES

x	0	$\frac{\pi}{6}$	$\frac{\pi}{4}$	$\frac{\pi}{3}$	$\frac{\pi}{2}$	π
$\cos x$	1	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{1}{2}$	0	-1
$\sin x$	0	$\frac{1}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	1	0
$\tan x$	0	$\frac{\sqrt{3}}{3}$	1	$\sqrt{3}$		0



$-1 \leq \cos x \leq 1$	$-1 \leq \sin x \leq 1$	$\cos^2 x + \sin^2 x = 1$
-------------------------	-------------------------	---------------------------

PROBABILITES

Si A et B sont incompatibles, $P(A \cup B) = P(A) + P(B)$

Cas général : $P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B)$

$P(A) = 1 - P(\bar{A})$; $P(\Omega) = 1$; $P(\emptyset) = 0$

FICHE N°1

NOMBRES COMPLEXES

Ensemble $\mathbb{C}$

L'ensemble $\mathbb{C}$ est muni de deux opérations internes (addition et multiplication). Il a une structure de corps commutatif.

Il possède un élément noté i qui vérifie $i^2 = -1$.

Il ne possède pas de relation d'ordre compatible avec les opérations.

Forme algébrique

$$\forall z \in \mathbb{C} \quad \exists!(x, y) \in \mathbb{R}^2 \quad z = x + iy.$$

$x = \operatorname{Re}(z)$ est sa partie réelle et $y = \operatorname{Im}(z)$ sa partie imaginaire.

z est réel ssi $\operatorname{Im}(z) = 0$ z est imaginaire pur ssi $\operatorname{Re}(z) = 0$

$$z = z' \Leftrightarrow \begin{cases} \operatorname{Re}(z) = \operatorname{Re}(z') \\ \operatorname{Im}(z) = \operatorname{Im}(z') \end{cases}$$

Il y a bijection entre $\mathbb{C}$ et le plan de repère orthonormé $(O, \vec{u}, \vec{v})$.

Tout point $M(x, y)$ a pour affixe $z = x + iy$.

Nombre complexe conjugué

$$\forall z \in \mathbb{C} \quad \bar{z} = x - iy \quad \text{si } x = \operatorname{Re}(z) \text{ et } y = \operatorname{Im}(z).$$

z est réel ssi $z = \bar{z}$ z est imaginaire pur ssi $z = -\bar{z}$

$$\text{Propriétés : } \overline{z + z'} = \bar{z} + \bar{z'} \quad \overline{zz'} = \bar{z} \times \bar{z'} \quad \overline{(z^n)} = (\bar{z})^n \quad \overline{\begin{pmatrix} z \\ z' \end{pmatrix}} = \begin{pmatrix} \bar{z} \\ \bar{z'} \end{pmatrix}$$

$$\operatorname{Re}(z) = \frac{z + \bar{z}}{2} \quad \text{et} \quad \operatorname{Im}(z) = \frac{z - \bar{z}}{2i}$$

Module d'un nombre complexe

$$\forall z \in \mathbb{C} \quad |z| = \sqrt{x^2 + y^2} \quad \text{si } x = \operatorname{Re}(z) \text{ et } y = \operatorname{Im}(z).$$

Le module de z est la distance OM si z est l'affixe de M .

$$|z| = 0 \Leftrightarrow z = 0$$

$$\text{Propriétés : } |z| = |\bar{z}| \quad |z| = \sqrt{z\bar{z}}$$

$$|zz'| = |z| \times |z'| \quad |z^n| = |z|^n \quad \left| \frac{z}{z'} \right| = \frac{|z|}{|z'|} \quad |z + z'| \leq |z| + |z'|$$

FICHE N°1 SUITE

Argument d'un nombre complexe non nul

Si $z \neq 0$ et si M est le point d'affixe z , $\arg(z)$ est l'angle $(\vec{u}, \overrightarrow{OM})$ et par abus de langage toute mesure de cet angle.

$$\text{Si } z \neq 0 : \arg(z) = \theta \Leftrightarrow \cos \theta = \frac{\operatorname{Re}(z)}{|z|} \text{ et } \sin \theta = \frac{\operatorname{Im}(z)}{|z|}$$

z est réel ssi $\arg(z) \equiv 0 \pmod{\pi}$

z est imaginaire pur ssi $\arg(z) \equiv \frac{\pi}{2} \pmod{\pi}$

Propriétés : $\arg(\bar{z}) \equiv -\arg(z) \pmod{2\pi}$ $\arg(z^n) \equiv n \arg(z) \pmod{2\pi}$

$$\arg(z z') \equiv \arg(z) + \arg(z') \pmod{2\pi} \quad \arg\left(\frac{z}{z'}\right) \equiv \arg(z) - \arg(z') \pmod{2\pi}$$

Notation exponentielle

$$\forall \theta \in \mathbb{R} \quad \cos \theta + i \sin \theta = e^{i\theta}.$$

Forme trigonométrique d'un complexe non nul

Pour tout $z \in \mathbb{C}^*$, il existe un unique réel $r > 0$ et un réel θ unique à $2k\pi$ près ($k \in \mathbb{Z}$) tels que : $z = r(\cos \theta + i \sin \theta) = r e^{i\theta}$. Et $r = |z|$.

$$z = z' \Leftrightarrow |z| = |z'| \text{ et } \arg(z) \equiv \arg(z') \pmod{2\pi}$$

Formules d'Euler

$$\forall \theta \in \mathbb{R} \quad \cos \theta = \frac{e^{i\theta} + e^{-i\theta}}{2} \text{ et } \sin \theta = \frac{e^{i\theta} - e^{-i\theta}}{2i}.$$

Formule de Moivre

$$\forall n \in \mathbb{Z} \quad \forall \theta \in \mathbb{R} \quad (\cos \theta + i \sin \theta)^n = \cos n\theta + i \sin n\theta.$$

Racines n -èmes d'un complexe non nul

Les racines n -èmes de Z sont les solutions de $z^n = Z$.

Si $Z = R e^{i\alpha}$, il y a n racines $z_k = \sqrt[n]{R} e^{i\left(\frac{\alpha}{n} + \frac{2k\pi}{n}\right)}$ pour $k \in [0, n-1]$.

Leur somme est égale à 0. Elles sont toutes obtenues en multipliant l'une d'entre elles par les racines n -èmes de l'unité.

Il y a n racines n -èmes de l'unité : $\omega_k = e^{\frac{2ik\pi}{n}} = (\omega_1)^k$ pour $k \in [0, n-1]$.

FICHE N°2

LOGARITHME NEPERIEN

Définition

La fonction logarithme népérien est l'unique fonction dérivable sur $]0, +\infty[$ qui vérifie $\ln 1 = 0$ et $\forall x \in]0, +\infty[\quad (\ln)'(x) = \frac{1}{x}$.

Expression : $\ln x = \int_1^x \frac{dt}{t}$

Interprétation géométrique : Si $a \geq 1$, $\ln a$ est l'aire (en unités d'aire) de la partie de plan limitée par la courbe (C) d'équation $y = \frac{1}{x}$, l'axe Ox et les droites d'équations $x = 1$ et $x = a$. Si $0 < a < 1$, $\ln a$ est l'opposé de cette aire.

Propriété fondamentale

$\ln(a \times b) = \ln a + \ln b$ pour tous réels $a > 0$ et $b > 0$.

Conséquences : $\ln(a^k) = k \ln a$ pour tout entier k .

$$\ln(\sqrt{a}) = \frac{1}{2} \ln a \quad \ln\left(\frac{1}{a}\right) = -\ln a \quad \ln\left(\frac{a}{b}\right) = \ln a - \ln b$$

Limites ($\alpha > 0$)

$$\lim_{x \rightarrow 0^+} \ln x = -\infty \quad \lim_{x \rightarrow 0^+} x^\alpha \ln x = 0 \quad \lim_{x \rightarrow 0^+} \frac{\ln(1+x)}{x} = 1$$

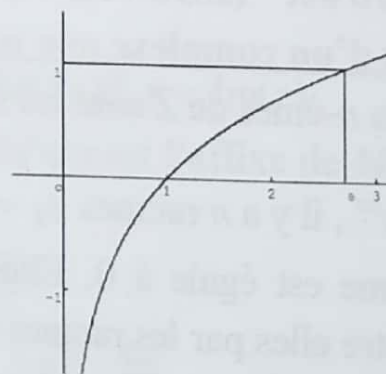
$$\lim_{x \rightarrow +\infty} \ln x = +\infty \quad \lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{\ln x}{x^\alpha} = 0 \quad \lim_{x \rightarrow 1} \frac{\ln x}{x-1} = 1$$

Signe

x	0	1	$+\infty$
$\ln$	-	0	+

Courbe

x	0	$+\infty$
$\ln$	$-\infty$	$+\infty$



$\ln 1 = 0$ et $\ln e = 1$ ($e \approx 2,718$)

FICHE N°3

FONCTIONS PUISSANCES

Définition

Si α est un réel : $\forall x \in]0, +\infty[\quad f_\alpha(x) = x^\alpha = e^{\alpha \ln x}$.

Cas particuliers : $x^{1/n} = \sqrt[n]{x}$ $x^{p/q} = \sqrt[q]{x^p} = (\sqrt[q]{x})^p$

Certaines fonctions puissances sont prolongeables à $\mathbb{R}$.

Propriété fondamentale

$x^\alpha \times y^\alpha = (xy)^\alpha$ pour tous $x > 0$ et $y > 0$.

Conséquences : $x^{k\alpha} = (x^k)^\alpha = (x^\alpha)^k$ $\left(\frac{x}{y}\right)^\alpha = \frac{x^\alpha}{y^\alpha}$

Autres propriétés

$x^\alpha \times x^\beta = x^{\alpha+\beta}$ $(x^\alpha)^\beta = x^{\alpha\beta}$ $\frac{x^\alpha}{x^\beta} = x^{\alpha-\beta}$

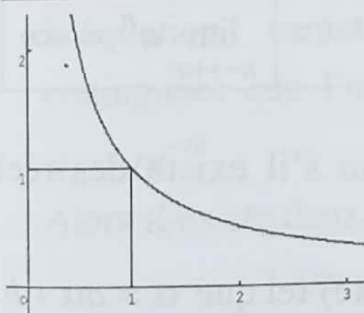
Dérivée

La fonction puissance est dérivable et $\forall x \in]0, +\infty[\quad f'_\alpha(x) = \alpha x^{\alpha-1}$.

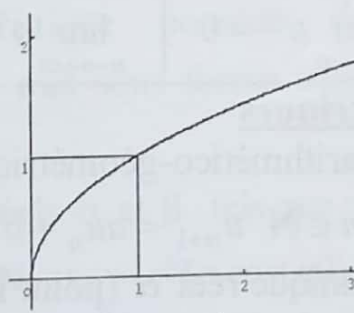
Limites

$\lim_{x \rightarrow 0^+} x^\alpha = \begin{cases} +\infty & \text{si } \alpha < 0 \\ 0 & \text{si } \alpha > 0 \end{cases}$ $\lim_{x \rightarrow +\infty} x^\alpha = \begin{cases} 0 & \text{si } \alpha < 0 \\ +\infty & \text{si } \alpha > 0 \end{cases}$

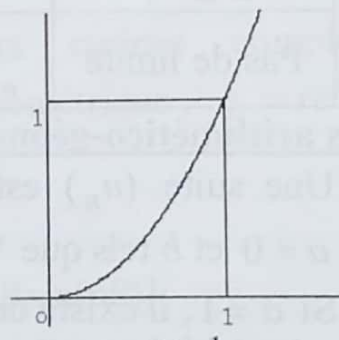
Courbes



$\alpha < 0$



$0 < \alpha < 1$



$\alpha > 1$

Croissances comparées ($\alpha > 0$)

$$\lim_{x \rightarrow 0^+} x^\alpha \ln x = 0$$

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{\ln x}{x^\alpha} = 0$$

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} \frac{e^x}{x^\alpha} = +\infty$$

SUITES USUELLES

Suites arithmétiques

Une suite (u_n) est arithmétique s'il existe un réel b (appelé raison de la suite) tel que : $\forall n \in \mathbb{N} \quad u_{n+1} = u_n + b$.

Alors son terme général est : $\forall n \in \mathbb{N} \quad u_n = u_0 + nb$.

Pour tous les entiers n et p : $u_n = u_p + (n - p)b$.

Pour tous les entiers $p \leq n$: $\sum_{k=p}^n u_k = (n - p + 1) \frac{u_p + u_n}{2}$

Suites géométriques

Une suite (u_n) est géométrique s'il existe un réel a (appelé raison de la suite) tel que : $\forall n \in \mathbb{N} \quad u_{n+1} = au_n$.

Alors son terme général est : $\forall n \in \mathbb{N} \quad u_n = a^n u_0$.

Pour tous les entiers n et p : $u_n = a^{n-p} u_p$.

Pour tous les entiers $p \leq n$: $\sum_{k=p}^n u_k = u_p \frac{1 - a^{n-p+1}}{1 - a}$ si $a \neq 1$.

Convergence de (a^n)

$a \leq -1$	$-1 < a < 1$	$a = 1$	$a > 1$
Pas de limite	$\lim_{n \rightarrow +\infty} a^n = 0$	$\lim_{n \rightarrow +\infty} a^n = 1$	$\lim_{n \rightarrow +\infty} a^n = +\infty$

Suites arithmético-géométriques

Une suite (u_n) est arithmético-géométrique s'il existe des réels $a \neq 0$ et b tels que $\forall n \in \mathbb{N} \quad u_{n+1} = au_n + b$.

Si $a \neq 1$, il existe un unique réel α (point fixe) tel que $\alpha = a\alpha + b$.

Alors, la suite de terme général $v_n = u_n - \alpha$ est géométrique de raison a . On en déduit v_n , puis u_n en fonction de n .

FICHE N°4 suite

Suites vérifiant une récurrence linéaire d'ordre 2

Une suite (u_n) suit une relation linéaire de récurrence d'ordre 2 s'il existe deux réels $a \neq 0$ et b tels que : $\forall n \in \mathbb{N} \quad u_{n+2} = au_{n+1} + bu_n$.

L'équation $x^2 = ax + b$ est appelée équation caractéristique associée à la relation de récurrence.

Elle équivaut à $x^2 - ax - b = 0$. Son discriminant est $\Delta = a^2 + 4b$.

Premier cas : $\Delta > 0$.

L'équation caractéristique possède deux racines distinctes q_1 et q_2 .

Alors il existe deux réels α et β tels que :

$$\forall n \in \mathbb{N} \quad u_n = \alpha(q_1)^n + \beta(q_2)^n$$

On détermine les réels α et β à l'aide des conditions initiales.

Deuxième cas : $\Delta = 0$.

L'équation caractéristique possède une racine double q .

Alors il existe deux réels α et β tels que :

$$\forall n \in \mathbb{N} \quad u_n = (\alpha n + \beta)q^n$$

On détermine les réels α et β à l'aide des conditions initiales.

Troisième cas : $\Delta < 0$.

L'équation caractéristique possède deux racines complexes conjuguées que l'on met sous forme trigonométrique : $q_1 = re^{i\theta}$ et $q_2 = re^{-i\theta}$.

Alors il existe deux réels α et β tels que :

$$\forall n \in \mathbb{N} \quad u_n = r^n [\alpha \cos(n\theta) + \beta \sin(n\theta)]$$

On détermine les réels α et β à l'aide des conditions initiales.

DERIVE ET PRIMITIVE

$f(x)$	$f'(x)$	Intervalle de validité
K	0	$] -\infty; +\infty[$
X	1	$] -\infty; +\infty[$
X^n	nX^{n-1}	$] -\infty; +\infty[$
$\frac{1}{x}$	$-\frac{1}{x^2}$	$] -\infty; 0[\text{ ou }]0; +\infty[$
$\frac{1}{x^n}$ où $n \in \mathbb{N}^*$	$-\frac{n}{x^{n+1}}$	$] -\infty; 0[\text{ ou }]0; +\infty[$
$\sqrt{x}$	$\frac{1}{2\sqrt{x}}$	$]0; +\infty[$
x^α où $\alpha \in \mathbb{R}$	$\alpha x^{\alpha-1}$	$]0; +\infty[$
$\ln x$	$\frac{1}{x}$	$]0; +\infty[$
E^x	E^x	$] -\infty; +\infty[$
$\cos x$	$-\sin x$	$] -\infty; +\infty[$
$\sin x$	$\cos x$	$] -\infty; +\infty[$

QUESTION

Attention veuillez choisir uniquement la ou les lettres correspondantes à la ou aux bonnes réponses.

1) Laquelle des expressions suivantes est la forme linéaire de $\cos^5 x$ à l'aide des formules de Moivre et d'Euler ?

- a) $\frac{1}{16} [\cos 5x + 5\cos 3x + 10 \cos x]$ b) $\frac{1}{16} [\cos 5x + 10\cos 3x + 5 \cos x]$
 c) $\frac{1}{16} [5 \cos 5x + 10\cos 3x + \cos x]$ d) $\frac{1}{16} [10\cos 5x + 5\cos 3x + \cos x]$

2) Calculer la limite : $\lim_{n \rightarrow +\infty} -(\ln 2)^n =$

- a) 0 b) $+\infty$ c) $-\infty$ d) $-\ln 2$

3) Quelle est l'espérance mathématique d'une loi binomiale de paramètre n et p ?

- a) np b) $n+p$ c) n/p d) $n-p$

4) On lance un dé cubique bien équilibré et on regarde le nombre inscrit sur la face supérieure. Quelle est la probabilité de l'évènement : « obtenir un nombre supérieur ou égal à 5 » ?

- a) $2/3$ b) $5/6$ c) $1/3$ d) $1/6$

5) Une variable aléatoire dont la loi de probabilité est donné par $P(X=1) = \frac{2}{3}$;

$P(X=0) = \frac{1}{6}$; $P(X=1) = \frac{1}{6}$. Calculer la variance de x .

- a) $\frac{13}{12}$ b) $\frac{4}{3}$ c) $\frac{2}{3}$ d) $\frac{7}{12}$

6) Un "mot" est une suite de lettres n'ayant pas toujours un sens. Combien de mots de quatre lettres peut-on former avec les lettres du mot BOC.

- a) $(4)^3$ b) C_4^3 c) A_4^3 d) $(3)^4$

7) Soit $(V_n)_{n \in \mathbb{N}}$ est une suite à termes strictement positifs tels que $\frac{V_{n+1}}{V_n} =$

$\frac{3}{2}$ pour tout n de $\mathbb{N}$. Lequel des énoncés suivants est vrai ?

- a) (V_n) est décroissante b) (V_n) est croissante

c) (V_n) est constant

d) (V_n) n'est ni croissante, ni décroissante

8) Soit (U_n) $n \in \mathbb{N}$ est une suite à termes strictement positifs tels que $\frac{U_{n+1}}{U_n} = \frac{2}{3}$ pour tout n de $\mathbb{N}$. Lequel des énoncés suivants est vrai ?

a) (U_n) est décroissante

b) (U_n) est croissante

c) (U_n) est constant

d) (U_n) n'est ni croissante, ni décroissante

9) Soit (V_n) $n \geq 1$ la suite arithmétique de raison 5 et de premier terme $U_1 = -28$. Lequel des énoncés suivants est vrai ?

a) $U_6 = 2$

b) $U_7 = 2$

c) $U_8 = 2$

d) Il existe un entier k tel que $U_1 + U_k = 2007$

10) La forme algébrique de $5 + i(3i - \sqrt{2})$ est :

a) $2 - i\sqrt{2}$

b) $2 + i\sqrt{2}$

c) $8 - i\sqrt{2}$

d) $5 + i\sqrt{2}$

11) Calculer $\left(\frac{3}{2} + \frac{1}{2}i\right)^2$

a) $\frac{3}{4} - \frac{1}{4}i$

b) $\frac{1}{2} + \frac{3}{2}i$

c) $-\frac{1}{4} + \frac{3}{4}i$

d) $\frac{1}{2} - \frac{3}{2}i$

12) Calculer la limite : $\lim_{n \rightarrow +\infty} \left(\frac{2}{3}\right)^n =$

a) $+\infty$

b) $-\infty$

c) 0

d) $-\frac{2}{3}$

13) Dans un jeu de 52 cartes, on tire successivement 3 cartes en remettant à chaque fois la carte tirée dans le jeu. Quel est le nombre de tirage possible ?

a) 3×52

b) $(52)^3$

c) A^3_{52}

d) C^3_{52}

14) Soit le tableau :

X_i	-3	1	2	7	K
$P(X \leq X_i)$	1/3	1/4	1/6	1/6	1/12

Calculer K sachant que $E(X)$ de X est 19/12

- a) 9 b) 10 c) 11 d) 12

15) Soit $(V_n)_{n \geq 1}$ la suite arithmétique de raison 5 et de premier terme $U = -28$.

Lequel des énoncés suivants est vrai ?

- a) $U_6 = 2$ b) $U_7 = 2$
c) $U_8 = 2$ d) Il existe un entier k tel que $U_1 + U_k = 2007$.

16) Parmi les nombres complexes ci-dessous lequel est le conjugué de $\frac{5}{3-4i}$:

- a) $\frac{3}{5} + \frac{4}{5}i$ b) $\frac{3}{5} - \frac{4}{5}i$ c) $-\frac{3}{5} + \frac{4}{5}i$ d) $-\frac{3}{5} - \frac{4}{5}i$

17) Laquelle des égalités suivantes est vraie ?

- a) $\lim_{n \rightarrow +\infty} (x)^{\frac{1}{x}} = 0$ b) $\lim_{n \rightarrow +\infty} (x)^{\frac{1}{x}} = 1$ c) $\lim_{n \rightarrow +\infty} (x)^x = 1$

18) Calculer $\lim_{n \rightarrow +\infty} \left(\frac{1}{x^3} \right) =$

- a) 0 b) $-\infty$ c) $+\infty$

19) Lequel correspond à $\ln x$:

- a) $\int_1^x \frac{1}{t}$ b) $\int_2^x \frac{1}{t}$ c) $\int_0^x e^x$ d) $\int_1^x e^1$

20) La fonction $f(x) = \sin 3x$. Quelle est l'équation différentielle correspondant à cette solution ?

a) $y'' - 3y = 0$

b) $y'' - 9y = 0$

c) $y'' + 3y = 0$

d) $y'' + 9y = 0$

21) Lequel des réels suivants est égal à $\ln(7 \times 5)$?

a) $5 \ln 7$

b) $(\ln 7)(\ln 5)$

c) $7 \ln 5$

d) $\ln 7 + \ln 5$

22) Qu'appelle-t-on fonction expo de base e ?

a) La primitive sur $]0 ; +\infty[$ de $\ln$ qui s'annule

b) La bijection réciproque de la fonction $\ln$

c) La primitive sur $]0 ; +\infty[$ de la fonction $\frac{1}{x}$ qui s'annule en 1

d) La fonction bijection réciproque de la fonction $\frac{1}{x}$ sur $]0 ; +\infty[$

23) Laquelle des fonctions suivantes est une solution sur $\mathbb{R}$, $y'' + y = 0$.

a) $x \mapsto \cos 2x + \sin 2x$

b) $x \mapsto \cos x + \sin x$

c) $x \mapsto \cos 3x - \sin 3x$

d) $x \mapsto \cos 2x - \sin 2x$

24) Soient f et g deux fonctions continues sur un intervalle I et α un réel. laquelle des fonctions suivantes n'est pas toujours continue sur I ?

a) $f+g$

b) $\alpha f(\alpha R)$

c) $f \times g$

d) $\frac{f}{g}$

25) Soit x un réel strictement positif. Laquelle des expressions suivantes est égale à $\ln(x^2)$?

a) $2 \ln x$

b) $(\ln x)^2$

c) $\frac{1}{2} \ln x$

d) $\ln 2x$

26) Soit f la fonction définie par $f(x) = x^2$. Quelle est l'image par f de l'intervalle $[2; 4]$?

- a) $[8; 4]$ b) $[2; 6]$ c) $[4; 16]$ d) $[24; 32]$

27) La fonction exponentielle $\exp$ définie d'un ensemble E vers un ensemble F .
Lequel des cas suivants correspond à la définition de la fonction $\exp$:

- a) $E = \mathbb{R} ; F = \mathbb{R}$ b) $E = \mathbb{R} ; F =]0; +\infty[$
c) $E = \mathbb{R} ; F = [0; +\infty[$ d) $E = \mathbb{R} ; F = \mathbb{R}$

28) La division euclidienne de 53 par 8 :

- a) $53 = 8 \times 4 + 21$ b) $53 = 8 \times 7 - 3$
c) $53 = 8 \times 6 + 5$ d) $53 = 10 \times 5 + 3$

29) soit $A(x) = 2x^4 + 3x^3 - 8x^2 - 2x + 1$ et $B(x) = x^2 + 3x + 1$.

Soit $A = BQ + R$ la division euclidienne de A par B .

Lequel est vrai ?

- a) Le coefficient du monôme x^2 de Q est 1.
b) Le coefficient du monôme x de Q est 3.
c) Le coefficient du monôme x de R est 2
d) Le coefficient constant de R est 2.

30) L'équation différentielle $y = 2y' - 1$ a pour ensemble de solutions :

- a) $x \rightarrow ke^{2x} - 1$ avec $k \in \mathbb{R}$
b) $x \rightarrow ke^{1/2x} + 1$ avec $k \in \mathbb{R}$
c) $x \rightarrow ke^{1/2x} - 1$ avec $k \in \mathbb{R}$

31) Le tableau suivant donne les taux de chômage (X_i) et les taux d'inflation (Y_i) de cinq dernières années dans un pays de la sous-région.

Taux de chômage (X_i)	3,8	3,8	3,6	3,5	4,7
Taux d'inflation (Y_i)	2,7	3	4	4,8	3,9

Quelles sont les coordonnées du point moyen G du nuage de points correspondant à ce tableau.

- a) $G(3,88 ; 3,68)$
- b) $G(3,6 ; 4)$
- c) $G(9,7 ; 9,9)$
- d) $G(19,4 ; 18,4)$

32) Soit une fonction continue sur I et $[a, b] \in I$. Laquelle traduit le théorème des valeurs intermédiaires :

- a) $\forall k$ compris entre $f(a)$ et $f(b)$, $\exists c \in]a; b[$ tel que $f(c) = k$
- b) $\forall c$ compris entre $f(a)$ et $f(b)$, $\exists k \in]a; b[$ tel que $f(c) = k$
- c) $\forall k$ compris entre $f(a)$ et $f(b)$, $\exists c \in]a; b[$ tel que $f(c) = k$
- d) $\forall k$ compris entre $f(a)$ et $f(b)$, $\exists c \in [a, b]$ tel que $f(c) = k$

33) Laquelle des propositions est la contraposée de " $p \Rightarrow q$ "

- a) " $\text{non}(p) \Rightarrow \text{non}(q)$ "
- b) " $\text{non}(q) \Rightarrow \text{non}(p)$ "
- c) " $\text{non}(p)$ ou q "
- d) " $\text{non}(q)$ ou p "

34) Soient P et Q deux assertions. Laquelle des propositions suivantes est vraie

- a) P ou non Q
- b) P et non Q
- c) Non P ou Q
- d) Non P et Q

35) Quelle est la matrice dans la base canonique de $\mathbb{R}^3$ de l'application linéaire f définie par $f(x;y;z) = (y+z; 2y; 3y)$?

a) $\begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 1 & 2 & 3 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix}$

b) $\begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 3 & 3 & 2 \\ 2 & 5 & 5 \end{pmatrix}$

c) $\begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 3 & 2 & 1 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$

36) Une relation binaire R , définie sur un ensemble E est :

a) Symétrique si $\forall x \in E, \forall y \in E$ on a : $xRy \Leftrightarrow yRx$

b) Antisymétrique si $\forall y \in E$ on a $(xRy \text{ et } yRx) \Leftrightarrow (x = y)$

c) Antisymétrique si $\forall x \in E, \forall y \in E$ on a : $(xRy \text{ et } y \neq x \Rightarrow \text{non}(xRy))$

d) Transitive si $\forall x \in E, \forall y \in E$ et $\forall z \in E$ on a : $(xRy \text{ et } yRz) \Rightarrow xRz$

37) La loi limite (pour la convergence en loi) de la loi binomiale est la loi de Poisson.

a) Vrai

b) Faux

38) A $\begin{pmatrix} 1 & -1 & 4 \\ 2 & -2 & 8 \\ 3 & -3 & 12 \end{pmatrix}$

B $\begin{pmatrix} 1 & 3 & 4 \\ 0 & -2 & 6 \\ 0 & 8 & 12 \end{pmatrix}$

a) A et B ont le même rang

b) A et B ont la même trace

c) A et B ont le même déterminant

d) A et B sont semblables.

39) Le nombre d'habitant d'une ville au premier janvier 2013 était 12000. On suppose que la population augmente chaque année de 1%. Quelle sera la population de cette ville au premier janvier 2015 ?

a) 2240

b) 12241

c) 12551

d) 1220

40) Un train de 1 km de long roule à 20km/h. Il emprunte un tunnel de 1 km de long à 1h. A quelle heure l'arrière du train sortira-t-il du tunnel ?

a) 1h05mn

b) 1h03mn

c) 1h20mn

d) 1h06mn

REPONSE AUX QCM

1- a	2- a	3- a	4- c	5- c	6- d	7- b	8- a	9- b	10- a
11- b	12- c	13- b	14- b	15- b	16- b	17- c	18- a	19- a	20- d
21- d	22- b	23- b	24- d	25- a	26- c	27- b	28- c	29- d	30- c
31- a	32- d	33- b	34- c	35- a	36- d	37- a	38- b	39- b	40- d

DEMONSTRATION

6) Démonstration

Il s'agit d'une p-liste ce qui implique que la probabilité est $(n)^p$

Avec $p=4$ et $n=3$ donc on a $(3)^4$

7) Démonstration

$$\frac{V_{n+1}}{V_n} = \frac{3}{2} = 1,5 > 1 \text{ donc } V_n \text{ est décroissante}$$

9) Démonstration

$$U_{n+1} = U_n + q \text{ d'où } U_2 = U_1 + q$$

$$U_2 = -28 + 5 = -23 ; U_3 = -18 ; U_4 = -13 \dots U_7 = 2$$

10) Démonstration

$$\begin{aligned} 5 + i(3i - \sqrt{2}) &= 5 + 3(i)^2 - i\sqrt{2} \\ &= 5 - 3 - i\sqrt{2} \\ &= 2 - i\sqrt{2} \end{aligned}$$

11) Démonstration

Il nous suffira d'appliquer $(a \times b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$

Avec $i^2 = -1$

14) Démonstration

$$E(X) = \frac{19}{12} \text{ OR } E(X) = \sum x_i p_i$$

$$\frac{19}{12} = -3 \times \frac{1}{3} + 1 \times \frac{1}{4} + 2 \times \frac{1}{6} + 7 \times \frac{1}{6} + K \times \frac{1}{12}$$

$$K=10$$

25) Démonstration

$\ln(A)^n = n \ln(A)$ donc on obtient avec notre exemple

$$\ln(x)^2 = 2 \ln(x)$$

26) Démonstration

$$f(2) = 2^2 = 4$$

$$f(4) = 4^2 = 16$$

$$C = [4 ; 16]$$

35) Démonstration

$$f(x; y; z) = (y + z; 2y; 2y) \quad \text{avec } e_1(1; 0; 0) \quad e_2(0; 1; 0) \quad e_3(0; 0; 1)$$

$$f(e_1; e_2) = (0; 0; 0) \quad f(e_2; e_1) = (1; 2; 3) \quad f(e_1; e_3) = (1; 0; 0)$$

$$\text{en les disposant en ligne on a : } \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 1 & 2 & 3 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

38) Démonstration

La trace d'une matrice carrée A e Mn (K) est par définition la somme de ses éléments diagonaux.

$$Tr(A) = 1 - 2 + 12 = 11 \quad \text{et} \quad Tr(B) = 1 - 2 = -1$$

TEST DE NIVEAU EN PHYSIQUE-CHIMIE DE LA 6^e à la 3^e

I - LES IONS

1^o) Définitions:

Un ion est un atome ou un groupe d'atomes ayant perdu ou gagné un ou plusieurs électrons. Il existe deux (02) catégories d'ions : les ions positifs (ou cations) et les ions négatifs (ou anions).

Un ion positif est dû à une perte d'électrons.

Un ion négatif est dû à un gain d'électrons.

Un ion métallique est un atome de métal qui a perdu un ou plusieurs électrons.

Généralement les métaux donnent des ions positifs. Exemples : Fe^{2+} ; Cu^{2+} ; Zn^{2+} ; Al^{3+} etc.

2) Identification des ions Cu^{2+} , Fe^{2+} , Zn^{2+} .

La couleur d'une solution ne suffit pas pour reconnaître un ion dans une solution. Pour cela on réalise des tests d'identification avec des réactifs connus.

Ainsi pour identifier les ions Cu^{2+} , Fe^{2+} et Zn^{2+} on utilise généralement la soude (hydroxyde de sodium). En effet lorsqu'on verse de la soude dans une solution contenant chacun des ions sus cités on obtient un précipité caractéristique.

Ion	Cu^{2+}	Fe^{2+}	Zn^{2+}
Couleur du précipité obtenu avec la soude	bleu	vert	blanc

Remarque : On peut aussi utiliser l'ammoniaque pour identifier ces ions ; on obtient les mêmes résultats.

II - LES TRANSFORMATIONS ELECTROCHIMIQUES

1°) Définition

Une transformation électrochimique est une transformation chimique qui se produit à l'aide du courant électrique (en présence d'un générateur).

2°) Montage expérimental

On relie les bornes du générateur à deux conducteurs électriques appelés électrodes : l'électrode reliée à la borne positive (+) du générateur est appelé anode - l'électrode reliée à la borne négative (-) du générateur est appelé cathode. Les deux électrodes sont plongées dans un électrolyte contenant un ion positif (nécessairement un ion provenant du métal placé à l'anode) et un ion négatif.

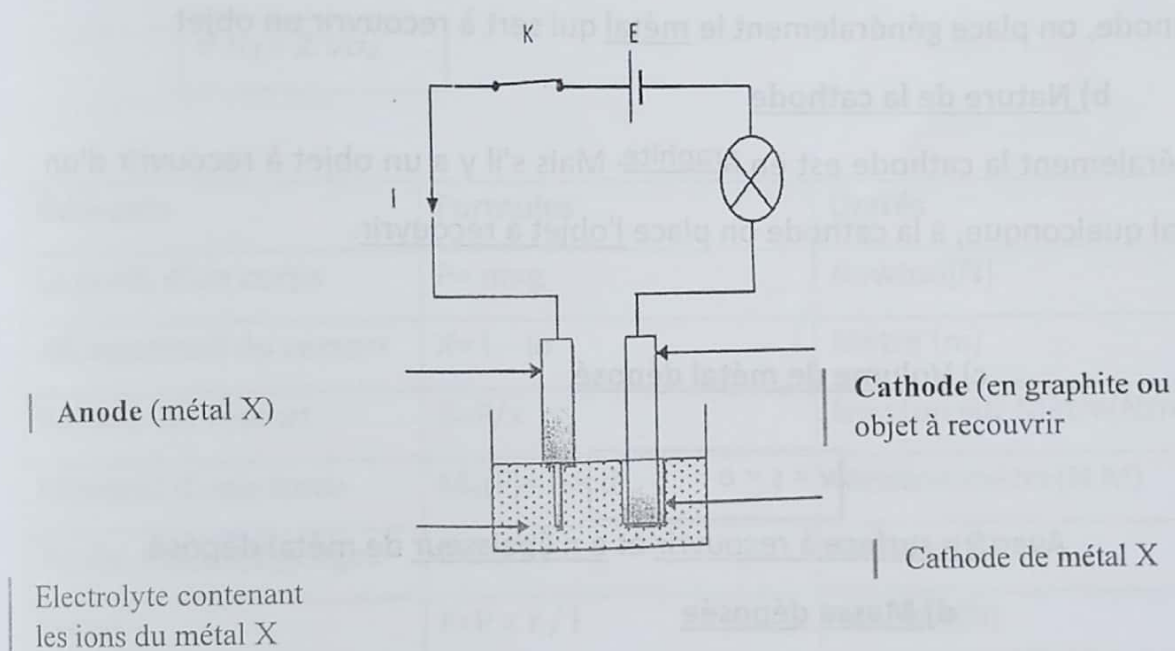


Schéma du montage de l'électrolyse d'une solution

3) Électrolyse d'une solution

L'électrolyse d'une solution est l'ensemble des transformations chimiques qui se produisent aux électrodes lors du passage du courant électrique dans la solution.

4) Sens du courant et du déplacement des ions dans l'électrolyte

Les ions positifs se dirigent toujours vers la cathode ; voilà pourquoi on les appelle encore cations.

Les ions négatifs se dirigent vers l'anode ; voilà pourquoi on les appelle encore anions. - A l'extérieur du générateur, le courant circulant de la borne positive vers la borne négative, nous pouvons dire que dans l'électrolyte le courant circule dans le même sens que les ions positifs (les cations).

5) Quelques idées pour traiter les exercices sur électrolyse d'une solution.

a) Nature de l'anode

A l'anode, on place généralement le métal qui sert à recouvrir un objet.

b) Nature de la cathode

Généralement la cathode est en graphite. Mais s'il y a un objet à recouvrir d'un métal quelconque, à la cathode on place l'objet à recouvrir.

c) Volume de métal déposé

$$V = S \times e$$

Avec S = surface à recouvrir et e = épaisseur de métal déposé.

d) Masse déposée

Connaissant la masse volumique ρ du métal et le volume V à déposer, on applique

$$m = \rho \times V$$

d) Temps mis pour réaliser l'électrolyse ou le dépôt.

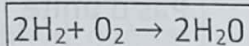
Connaissant la masse de métal déposé pour un temps donné et connaissant la masse m déposée, on applique la règle de trois. .

III - SYNTHESE DE L'EAU

1^o) Définition

La synthèse de l'eau est la formation de l'eau à partir des gaz oxygène (O_2) et hydrogène (H_2) mélangés en quantités convenables (1 volume d'oxygène pour 2 volumes d'hydrogène) dans un eudiomètre.

2^o) Équation bilan de la synthèse de l'eau.



3^o) Condition pour réaliser la synthèse de l'eau.

Il faut que le volume d'hydrogène soit le double de celui d'oxygène

$$V_{H_2} = 2.V_{O_2}$$

Éléments	Formules	Unités
Le poids d'un corps	$P = m \times g$	Newton[N]
Allongement du ressort	$X = l - l_0$	Mètre [m]
Raideur du ressort	$K = P/x$	Newton sur Mètre(N/m)
Moment d'une force	$M_A(F) = F \times d$	Newton-mètre(N.M)
Poulie à deux(2)gorges	$F = P \times r / R$	Newton(N)
Treuil	$F = P \times r / l$	Newton(N)
Travail d'une force	$W = F \times L$	Joule(J)
Travail du poids d'un corps	$W = P \times h$	Joule(J)

Rendement	$r = W_r / W_m$	$r \leq 1$ ne possède pas d'unité
Puissance d'un moteur	$P = W/t$	Watt(W)
Autre formule de la puissance	$P = F \times V$	Watt(W)
Energie Cinétique	$E_c = 1/2 mv^2$	Joule(J)
Energie Potentielle	$E_p = m \times g \times h$	Joule(J)
Energie Mécanique	$E_M = E_c + E_p$	Joule(J)
Energie Thermique	$q = mc(t_f - t_i)$	Joule(J)
Rendement d'un moteur thermique	$r = W_m / Q$	Pas d'unité
Poussée d'Archimède	$F = P_r - P_a$	Newton(N)

Questions

Attention veuillez choisir uniquement la ou les lettres correspondantes à la ou aux bonnes réponses.

1) L'électrode reliée à la borne positive du générateur est :

- a) anode b) cathode c) anion d) le sucre

2) Le nombre de charges positives contenues dans le noyau de l'atome de fer possédant 26 électrons est :

- : a) 26 b) 24 c) 28 d) 0

3) Quel est le nombre de charges positives contenues dans le noyau de l'ion

Fe^{2+}

- a) 24 b) 26 c) 2 d) 0

4) Quel est le nombre d'électrons de l'ion

Fe^{2+} ?

- a) 24 b) 28 c) 30 d) 0

5) L'eau est un mélange de

- a) dioxygène et de dihydrogène
b) dioxygène et du gaz carbonique
c) dihydrogène et monoxyde de carbone

6) L'eau de chaux met en évidence :

- a) Le dioxyde de carbone
b) Le monoxyde de carbone
d) Le gaz sulfureux

7) On met dans un eudiomètre 10 cm^3 de dihydrogène et 10 cm^3 de dioxygène, le volume de dihydrogène qui réagit est :

- 10 cm^3 b) 5 cm^3 c) 7 cm^3 d) 20 cm^3

8) Dans l'équation chimique suivante, quel est réducteur ?



- a) Fe_2O_3 b) CO c) Fe d) CO_2

- 9) L'image donnée par une lentille convergente d'un objet située à l'infini se forme
- a) au foyer objet
 - b) au centre optique
 - c) au foyer image
 - d) à l'infinie
- 10) La vergence d'une lentille convergente est de 20 dioptries alors sa distance focale est :
- a) 0,05
 - b) 0,50
 - c) 5
 - d) 50
- 11) La structure dispersée des gaz les rend compressible.
- a) vrai
 - b) faux
- 12) L'anode est l'électrode d'entrée du courant.
- a) vrai
 - b) faux
- 13) L'équation bilan équilibrée de la synthèse de l'eau est
- a) $\text{H}_2\text{O} \rightarrow 2\text{H}_2 + \text{O}_2$
 - b) $2\text{H}_2 + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{H}_2\text{O}$
- 14) On brûle un morceau de fer dans un bocal contenant du dioxygène. Il se forme de l'oxyde magnétique de fer de formule Fe_3O_4 . Cette réaction est :
- a) une réduction
 - b) une oxydation
 - c) une oxydoréduction
- 15) choisir la formule selon la loi d'Ohm
- a) $R = \frac{U}{I}$
 - b) $U = R \times I$
 - c) $I = U \times R$

16) parmi les transformations énergétiques suivantes, laquelle correspond à celle du moteur quatre temps.

- a) Transformation d'énergie thermique en énergie électrique
- b) Transformation de l'énergie mécanique en énergie électrique
- c) Transformation de l'énergie thermique en énergie mécanique

17) on veut, par électrochimie recouvrir d'une couche d'argent d'épaisseur $e = 0,1\text{mm}$ une lame métallique rectangulaire de dimension 12cm sur 5cm .

quelle est la masse d'argent qui se dépose au terme de l'expérience ? On donne $\rho = 10,5\text{g/cm}^3$

- a) 6,3g b) 10,5g c) 0,6g d) 3,6g

18) la combustion complète d'une molécule d'un alcane nécessite 8 molécules d'oxygène. Quelle est la formule brute de cet alcane ?

- a) C_6H_{14} b) C_9H_{20} c) C_7H_{16}
- d) C_3H_8 e) C_6H_{14}

19) l'aiguille d'un ampèremètre de 100 divisions indique la division 85.

Le calibre choisi est de 0, 1A. Quelle est l'intensité mesurée ?

- a) 1A b. 0,85A c. 0,085A d. 0,0085A

20) Quel est le rôle du rhéostat ?

- a) modifier la résistance b) modifier la puissance d'un appareil

21) Un voltmètre est toujours monté en.

- a) série b) dérivation c) a ou b au choix d) ni a
ni b

22) Un ampèremètre doit être branché aux bornes d'un appareil en :

- a) en série b) dérivation c) diagonale d) a ou b

23) lorsqu'une image n'est pas nette sur un écran on dit qu'elle est :

- a) Floue b) nette c) invisible d) illisible

24) Lors d'une électrolyse de l'eau on recueille 20cm^3 de dihydrogène sur quelle électrode recueille-t-on le dihydrogène

- a) anode b) cathode c) graphite d) cuivre

25) Tout rayon lumineux arrivant parallèlement à l'axe optique passe obligatoirement par :

- a) le foyer objet F b) le foyer image F' c) le centre optique

26) Lorsque la vapeur devient de l'eau liquide, il s'agit d'une :

- a) vaporisation b) solidification c) liquéfaction d) sublimation

27) Lorsque la glace devient vapeur sans passer par l'état liquide, il s'agit d'une :

- a) vaporisation b) solidification c) liquéfaction d) sublimation

28) L'eau et l'huile ne se mélangent pas. Elles forment un mélange

- a) homogène b) hétérogène c) complexe d) acide

29) Le noyau de l'atome est composé de :

- a) protons et neutrons
- b) protons et électrons
- c) neutrons et électrons
- d) protons, neutrons et électrons

30) Une solution a un pH de 2. Cette solution est :

- a) basique
- b) neutre
- c) acide
- d) homogène

31) Deux objets sont en 'interaction' si :

- a) ils exercent mutuellement une action l'un sur l'autre
- b) l'un fait bouger l'autre
- c) ils sont côte-à-côte
- d) ils s'attirent

32) Ce qui nous maintient sur Terre est :

- a) l'interaction magnétique
- b) l'interaction gravitationnelle
- c) la masse
- d) l'énergie électrique

33) La lumière blanche est :

- a) composée uniquement de la couleur blanche
- b) composée de la somme de toutes les couleurs
- c) émissible par le soleil
- d) émissible par une diode

34) La lumière du soleil nous parvient en :

- a) quelques jours
- b) quelques années
- c) quelques minutes
- d) instantanément

35) L'énergie cinétique est :

- a) l'énergie d'un corps grâce à sa vitesse
- b) l'énergie d'un corps grâce à son accélération
- c) l'Energie d'un corps grâce à sa position
- d) l'Energie d'un corps grâce à son volume

36) la couleur caractéristique de la présence des ions cuivre dans une solution est :

- a) bleu b) rouge c) vert d) blanc

37) La couleur caractéristique de la présence des ions zinc dans une solution est :

- a) bleu b) rouge c) vert d) blanc

38) l'eau pure est un mélange de dioxygène et de dihydrogène

- a) vrai b) faux

39) Une pomme est rouge :

- a) car elle crée une lumière rouge
b) mais cela dépend de la lumière avec laquelle on l'éclaire
c) car, éclairée par une lumière blanche, elle absorbe certaines couleurs et nous renvoie que la couleur rouge
d) quelle que soit la lumière qui l'éclaire

40) parmi les molécules suivantes combien sont des hydrocarbures ?

CH_4 ; H_2S ; C_2H_4 ; C_3H_8 ; C_2H_6O ; C_2H_2 ; C_6H_6

- a) 5 b) 1 c) 4 d) 6 e) 7 f) 3

REPONSE AUX QCM

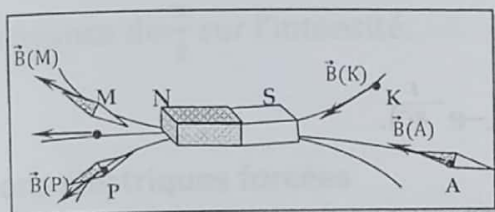
1- a	2- a	3- b	4- a	5- a	6- a	7- a	8- b	9- c	10- a
11- a	12- a	13- b	14- b	15- ab	16- c	17- a	18- c	19- c	20- b
21- b	22- a	23- b	24- a	25- b	26- c	27- d	28- b	29- a	30- c
31- a	32- b	33- bc	34- c	35- a	36- a	37- d	38- b	39- bc	40- a

RAPPEL GENERAL

1) Le champ magnétique

L'espace environnant un aimant ou une bobine parcourue par un courant est le siège d'un champ magnétique. Le champ magnétique, en un point M est représenté par un vecteur noté $\vec{B}(M)$ dont les caractéristiques sont :

- Le point d'application est le point M ;
- La direction est l'axe de l'aiguille aimantée placée en M ;
- Le sens est du pôle sud vers le pôle nord de l'aiguille ;
- Son intensité est notée B.



Représentation du vecteur champ magnétique en quelques points.

2) Champ magnétique à l'intérieur d'un solénoïde

Un solénoïde long est un enroulement de fil comportant N spires, toutes de même rayon. La longueur L de la bobine doit être grande devant son rayon ($L \geq 10.r$)

Le champ magnétique créé à l'intérieur d'un solénoïde long traversé par un courant d'intensité I est **uniforme**. Ses caractéristiques sont :

- Sa direction est celle de l'axe du solénoïde ;
- Son sens est tel qu'il rentre par la face sud et sort par la face nord ;
- Son intensité dans le vide vaut : $B = \mu_0 \cdot N/L \cdot I$

3Condensateur

- Un condensateur est formé de deux surfaces conductrices face à face (les armatures) séparées par un isolant (le diélectrique).
- La capacité d'un condensateur est donnée par la formule

$$C = \frac{QA}{V_A - V_B}$$

Pour un condensateur plan, $C = \epsilon_0 \epsilon_r \frac{A}{d}$

- Relation tension-intensité : on choisit un sens positif pour l'intensité i du courant, on note q la charge de l'armature sur laquelle arrive le courant et u la tension e.
- $i = \frac{dq}{dt}$ et $q = Cu$ donc $i = C \frac{du}{dt}$
 - o La constante de temps du circuit RC est donnée par la formule $\tau = R.C$.

- o Pendant la phase de charge $q = q_m(1 - e^{-\frac{t}{RC}})$.

Si $t = \tau$ alors $q = 0,63q_m$; $q_m = EC$

Pour $t = 5\tau$, $q > 0,99q_m$; le condensateur est considéré comme complètement chargé

Bobine inductive

- Une bobine est un ensemble de spires conductrices éventuellement enroulées autour d'axe cylindrique appelé noyau
- Une bobine s'oppose à l'installation du courant dans un circuit (loi de Lenz).
- Les inductances symbolisées par L sont essentiellement positives et s'expriment en henry dans le SI. On a

$$L = \mu_0 \frac{N^2 S}{l}$$

- pour une bobine d'inductance L et de résistance r la relation entre i et u à ses bornes est :

$$u = r i + L \frac{di}{dt}$$

- pour une inductance pure ($r=0$), $u = L \frac{di}{dt}$

- La puissance reçue par la bobine à la date t est $P(t) = u(t) \cdot i(t) = r i^2 + L i \frac{di}{dt}$

- La puissance utile est $P_u = L i \frac{di}{dt}$

- L'énergie magnétique est $E_{\text{mag}} = \frac{1}{2} L i^2$

- La constante de temps τ d'un circuit RL est : $\tau = \frac{L}{r}$

- En régime sinusoïdale forcé, $i = I_m \cos \omega t$ et $u = L \omega I_m \cos(\omega t + \frac{\pi}{2})$. Le déphasage de la tension par rapport à l'intensité est donc $\varphi = \frac{\pi}{2}$. On dit que la tension est en avance de $\frac{\pi}{2}$ sur l'intensité.

Oscillations électriques forcées

- Le circuit RLC série est un circuit formé d'un conducteur ohmique de résistance R , d'une bobine purement inductive d'auto-inductance L et d'un condensateur de capacité C montés en série. -

- La tension efficace mesurée est $U = \frac{U_m}{\sqrt{2}}$ et l'intensité

$$\text{efficace est } I = \frac{I_m}{\sqrt{2}}$$

- Le rapport $\frac{U}{I}$ est appelé impédance notée Z

- La tension aux bornes du dipôle RLC et l'intensité sont des fonctions sinusoïdales de temps $i = I_m \cos \omega t$ et $u = U_m \cos(\omega t + \varphi)$

- Pour exprimer l'impédance Z du dipôle RLC ainsi que φ , l'avance algébrique de u et i en fonction des caractéristiques du dipôle, on utilise le diagramme de FRESNEL.

- On obtient $Z = \sqrt{R^2 + (L\omega - 1/C\omega)^2}$;

. Chimie générale

Solutions aqueuses

- L'eau pure conduit le courant électrique par suite de la présence des ions hydronium (H_3O^+) et des ions hydroxyde (OH^-) provenant de l'ionisation partielle de l'eau.

- Équilibre d'autoprotolyse de l'eau : $2H_2O \rightleftharpoons H_3O^+ + OH^-$ - Constante de l'équilibre d'autoprotolyse de l'eau : $K_e = [H_3O^+].[OH^-]$.

K_e augmente avec la température. À $25^\circ C$ $K_e = 10^{-14}$

- Concentration molaire volumique d'une espèce chimique en solution : $[A] = n_A/V$

n_A est la quantité de matière de l'espèce chimique A (en mol) et V le volume de la solution (en L).

- pH des solutions diluées pour lesquelles $10^{-14} \text{ mol.L}^{-1} < [H_3O^+] < 10^{-1} \text{ mol.L}^{-1}$:

$$pH = \log [H_3O^+] \text{ ou } [H_3O^+] = 10^{-pH}$$

- Relation d'électro neutralité : La somme des concentrations molaires des cations est égale à la somme des concentrations molaires des anions. Chaque concentration molaire étant multipliée par la valeur absolue de la charge de l'ion correspondant : $[H_3O^+] + n [B^{n+}] = [OH^-] + m [A^{m-}]$.

Diluer une solution consiste à diminuer la concentration de la solution mère par addition d'un solvant (d'eau distillée). Au cours de la dilution, il y a conservation de la quantité de matière

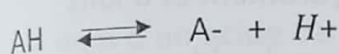
$$: n_{\text{initial}} = n_{\text{final}}.$$

Solutions aqueuses d'acide chlorhydrique et d'hydroxyde de sodium

- Un acide fort est une substance qui libère des ions hydronium (H_3O^+) au cours d'une réaction totale avec l'eau.
- pH d'une solution d'acide fort : $pH = -\log C_a \Rightarrow C_a = 10^{-pH}$
- Une base est dite forte si sa réaction avec l'eau est totale. Le pH d'une solution de base mono base forte : $pH = 14 + \log C_b$ avec $10^{-6} \text{ mol/L} < C_b < 10^{-2} \text{ mol/L}$.
- Selon Brönsted, un acide est une espèce chimique qui peut céder un proton H^+ et une base est une espèce chimique qui peut capter un proton H^+ .

Couples acide-base

- A un acide AH est associé sa base conjuguée A^- selon le schéma suivant :



Si $pH = pK_a$: acide et base conjuguée ont la même concentration.

Si $pH < pK_a - 1$: l'acide est l'espèce prédominante.

Si $pH > pK_a + 1$: la base est l'espèce prédominante. $pK_a = -\log K_a$ ou $K_a = 10^{-pK_a}$.

K_a et pK_a varient en sens inverse.

Classification des couples

- Les couples acide-base peuvent être classés d'après leur force : - plus K_a est grand et plus l'acide est fort (corrélativement, plus la base est faible) ;
- plus K_a est petit et plus l'acide est faible (corrélativement, plus la base est forte) ;
- plus un acide est fort, plus sa base conjuguée est faible, et inversement ;

- De deux bases faibles, la plus forte est celle qui appartient au couple de plus grand pK_a ;
- De deux acides faibles, le plus fort est celui qui appartient au couple de plus petit pK_a ;
- La force d'un acide carboxylique saturée non cyclique diminue quand le nombre d'atomes de carbone augmente. Ainsi l'acide méthanoïque $HCOOH$ ($pK_a = 3,7$) est le plus fort des acides carboxyliques saturées non cyclique.

Réactions acidobasiques

- L'équation -bilan de la réaction entre une solution d'acide chlorhydrique (acide fort) et une solution d'hydroxyde de sodium (base forte) est :



À l'équivalence les quantités de matière apportées d'ions hydronium et d'ions hydroxyde sont égales : $C_a V_a = C_b V_b$. On obtient une solution de chlorure de sodium de $pH = 7$.

Dosage à l'aide d'un indicateur coloré : la zone de virage de l'indicateur coloré doit encadrer le pH à l'équivalence. Le bleu de bromothymol est l'indicateur coloré privilégié pour doser une solution d'acide chlorhydrique par une solution d'hydroxyde de sodium.

L'équation -bilan de la réaction entre les solutions d'acide éthanoïque (acide faible) et d'hydroxyde de sodium (base forte) est :



La courbe de variation du pH lors de l'addition d'une solution d'hydroxyde de sodium à une solution d'acide faible présente quatre zones caractéristiques :

- Au départ, une partie incurvée vers le bas ;
- une zone où le pH varie peu de part et d'autre de la demi-équivalence ;

- un saut de pH important à l'équivalence ;
- une zone où le pH varie peu au-delà du saut de pH.

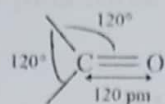
Le pH à l'équivalence est supérieur à 7 $\Rightarrow$ le milieu est basique A la demi - équivalence :

$$pH_{1/2} = pK_a .$$

Chimie organique

Aldéhydes, cétones et acide carboxyliques

- La formule générale d'un acide carboxylique est $R - COOH$ pour l'acide aliphatique et $Ar - COOH$ pour l'acide aromatique.
- Le nom d'un acide carboxylique est toujours précédé du mot « acide » et se termine par « oïque ».
- Les acides carboxyliques sont des acides faibles.
- La formule générale d'un aldéhyde est : $R - CHO$; R étant un groupement alkyle.
- On obtient le nom de l'aldéhyde en remplaçant la terminaison "e" du nom de l'alcane correspondant par le suffixe "al".
- La formule générale d'une cétone est : $R - CO - R'$; R et R' étant des groupements alkyles.
- On obtient le nom d'une cétone en remplaçant la terminaison "e" du nom de l'alcane correspondant par le suffixe "one" précédé de l'indice de position du carbone fonctionnel entre tirets.
- Les aldéhydes et les cétones ont pour formule brute $C_nH_{2n}O$. Ils possèdent le même groupe fonctionnel : le groupe carbonyle.



- L'acide carboxylique possède dans sa structure le groupe carboxyle :



Alcools

- La formule générale d'un alcool saturé : $R-OH$ ou $C_nH_{2n+1}-OH$ avec $R = C_nH_{2n+1}$ groupement alkyle. L'atome de carbone lié au groupement hydroxyle $-OH$ est appelé carbone fonctionnel. Lorsque le carbone fonctionnel est lié à :

- 0 ou 1 atome de carbone, l'alcool est primaire ; - 2 atomes de carbone, l'alcool est secondaire ;

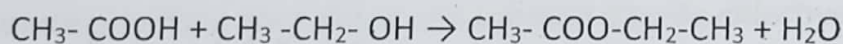
- 3 atomes de carbone, l'alcool est tertiaire. - Quelques propriétés des alcools

-Déshydratation de l'éthanol :



-Réaction de l'éthanol avec le sodium : $CH_3-CH_2-OH + Na \rightarrow CH_3-CH_2-O^- + Na^+ + \frac{1}{2} H_2$

-Estérification :



- L'oxydation ménagée est une oxydation qui ne modifie pas le squelette carboné.

Les oxydants les plus utilisés sont le dichromate de potassium ($K_2Cr_2O_7$) et le permanganate de potassium $KMnO_4$.

- Pour mettre en évidence des produits formés, on utilise : - La 2,4-dinitrophénylhydrazine (2,4-DNPH) qui réagit avec les aldéhydes et les cétones pour donner un précipité jaune ;

- Le réactif de schiff incolore qui rosit en présence d'un aldéhyde Le réactif de Tollens ou nitrate d'argent ammoniacal qui est utilisé pour différencier les aldéhydes des cétones.
- Avec peu d'oxydant :
 - l'alcool primaire est oxydé en aldéhyde ;
 - l'alcool secondaire est oxydé en cétone ; - l'alcool tertiaire n'est pas oxydé.
- En présence d'oxydant en excès :
 - l'alcool primaire est totalement oxydé en acide carboxylique ; - l'alcool secondaire est oxydé en cétone ; - l'alcool tertiaire n'est pas oxydé.

Estérification-hydrolyse-saponification

- La formule générale d'un ester est $R - COO - R'$ avec $R' \neq H$. R et R' sont des groupes alkyles.
- Le groupement fonctionnel des esters est : $- COO -$.
- Le nom d'un ester est obtenu à partir de celui de l'acide carboxylique dont il dérive en remplaçant la terminaison « oïque » par « oate » suivi du nom du groupe alkyle R' précédé de « de ».
- La réaction d'estérification est la réaction entre un acide carboxylique et un alcool, conduisant à un ester et de l'eau.



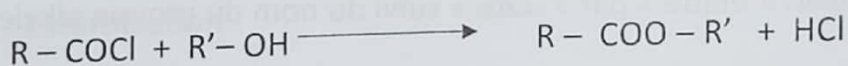
- L'hydrolyse est la réaction entre un ester et de l'eau conduisant à un acide carboxylique et à un alcool. C'est la réaction inverse de l'estérification.



- La réaction d'estérification est une réaction lente, limitée et athermique. Il en est de même pour la réaction d'hydrolyse.
- La limite d'estérification est le rapport entre le nombre de moles d'ester formées à l'équilibre et le nombre de moles d'ester que l'on obtiendrait si la réaction était totale.

Limite d'estérification = $n \text{ ester formé} / n \text{ ester théorique}$

- La réaction d'estérification – hydrolyse peut être accéléré par élévation de la température (chauffage) ou par l'utilisation d'un catalyseur (ions H_3O^+).
- La formule générale d'un chlorure d'acyle est $R - COCl$.
- Le nom d'un chlorure s'obtient en remplaçant dans le nom de l'acide correspondant le mot « acide » par « chlorure » et la terminaison « oïque » par « oyle ».
- Pour rendre la réaction d'estérification totale, on utilise un Chlorure d'acyle à la place de l'acide.



- La réaction est rapide, totale et exothermique.
- Un corps gras est essentiellement constitué de triglycérides qui sont des triesters du glycérol et d'acides gras.
- Un acide gras est un acide carboxylique à chaîne carbonée linéaire, comportant au moins 4 atomes de carbone.
- La saponification d'un ester est sa réaction avec les ions OH^- . Elle conduit à un alcool et à un ion carboxylate.

$R-COO-R' + OH^- \longrightarrow R-COO^- + R'-OH$ - La réaction est lente et totale.

- Un savon s'obtient par la réaction de saponification qui consiste à faire réagir l'hydroxyde de sodium ou de potassium avec un corps gras.

Corps gras + $OH^- \longrightarrow$ ion carboxylate + alcool.

QUESTIONS

Attention veuillez choisir uniquement la ou les lettres correspondantes à la ou aux bonnes réponses.

1) Qu'est-ce qu'un oxydant ?

- a) Il capte des atomes d'oxygène lors d'une oxydation
- b) Il capte des atomes d'oxygène lors d'une réduction
- c) Il cède des atomes d'oxygène lors d'une réduction
- d) Il peut subir une oxydation lors d'une réaction

2) On veut mesurer la tension électrique aux bornes d'un récepteur branché dans un circuit comportant plusieurs dipôles en série. Comment se branche le voltmètre pour une telle mesure ?

- a) En dérivation aux bornes du générateur
- b) En dérivation aux bornes du récepteur
- c) En série dans la branche du circuit comportant le récepteur
- d) En série dans n'importe quelle branche du circuit

3) Quels sont les caractéristiques du temps ?

- a) La durée de l'éclairage, la limite de l'éclairage, l'intensité de l'éclairage
- b) La durée de l'éclairage, la limite de l'éclairage, la nature de l'éclairage
- c) La limite de l'éclairage. L'intensité de l'éclairage, la nature de l'éclairage
- d) La durée de l'éclairage, la nature de l'éclairage, l'intensité de l'éclairage.

4) On appelle régime apériodique un régime par lequel :

- a) par une certaine valeur de $R < R_c$, les oscillations disparaissent
- b) par une certaine valeur de $R > R_c$, les oscillations augmentent
- c) par une certaine valeur de $R > R_c$, les oscillations diminuent
- d) pour une certaine valeur de $R > R_c$, les oscillations disparaissent

5) Qu'est-ce que le calibre d'un ampèremètre ?

- a) La valeur maximale de l'intensité du courant que lbn peut mesurer sur ce calibre
- b) La valeur minimale de l'intensité du courant que lbn peut mesurer sur ce calibre.
- c) La valeur de l'intensité du courant qui peut circuler dans l'ampèremètre
- d) La valeur de l'intensité du courant qui peut détériorer l'ampèremètre

6) Une solution d'acide de AH dont le $pK_a = 4,2$:

- a) Les espèces A^- et AH sont en quantité égale à $pH=4,2$
- b) A^- prédomine pour $pH=3,8$
- c) AH prédomine pour $pH=5,5$
- d) AH prédomine pour $pH=7$

7) Une relation qui lie le pK_a du couple AH/A^- au pH d'une solution d'acide faible peut s'écrire :

- a) $pK_a = pH + \log ([H_3O^+].[A^-] / [AH])$

b) $pK_a = pH + \log \frac{[A^-]}{[AH]}$

c) $pK_a = pH + \log \frac{[AH]}{[A^-]}$

g) Pour $C = 0,1 \text{ mol/L}$ et $pH=2$; K_a d'une solution monochloroéthanoïque est :

- a) $9,5 \cdot 10^{-4}$ b) $10,5 \cdot 10^{-4}$ c) $11,11 \cdot 10^{-4}$ d) $12,12 \cdot 10^{-4}$

g) Zone de virage d'un indicateur coloré :

- a) $pH \leq pK_i - 1$ b) $pH \geq pK_i + 1$ c) $pH \leq pK_i$ d) $pK_i - 1 \leq pH \leq pK_i + 1$

10) Équation de réaction d'un acide faible dans l'eau :

- a) $AH + H_3O^+ \rightarrow A^- + H_2O$ b) $AH + H_2O \rightarrow A^- + H_3O^+$
 c) $AH + OH^- \leftrightarrow A^- + H_2O$ d) $AH + H_2O \leftrightarrow A^- + H_3O^+$

11) Soient les couples acides / bases suivants et leur pK_a :

$CCL_3 - COOH / CCL_3 - COO^-$ son $pK_a = 0,7$

$CCL_2H - COOH / CCL_2H - COO^-$ son $pK_a = 4,3$

$CCLH_2 - COOH / CCH_2 - COO^-$ son $pK_a = 2,9$

- a) $CCL_2H - COOH$ est l'acide le plus forte
 b) $CCL_3 - COOH$ est l'acide le plus forte
 c) $CCLH_2 - COOH$ est l'acide le plus forte
 d) Aucune bonne réponse

12) La vérification expérimental de la constante d'acidité montre que :

- a) Le pH est une fonction linéaire de $\log[\text{base}] / [\text{acide}]$
 b) Le pH est une fonction affine de $\log [\text{acide}] / [\text{base}]$
 c) Pour $\log [\text{base}] / [\text{acide}] = 0$; le $pH = pK_a$ du couple étudié

d) Pour $\log [\text{base}] / [\text{acide}] = 0$; le $\text{pH} \neq \text{pKa}$ du couple étudié

13) K_a du couple $\text{CH}_3\text{-NH}_3^+ / \text{CH}_3\text{-NH}_2$ vaut $1,99 \cdot 10^{-11}$. son pKa vaut :

- a) 9,25 b) 9,90 c) 10,7 d) 11

14) pour une concentration de 0,1 mol/L et un $\text{pH}=2$. Le pKa d'une solution acide monochloroéthanoïque :

- a) 0,7 b) 1,30 c) 2,35 d) 2,95

15) L'expression $\text{pH} = \text{pKa} + \log ([\text{Base}] / [\text{acide}])$ devient $\text{pH} = \text{pKa} + \log (V_b/V_a)$ lorsque :

- a) L'acide et la base se neutralisent totalement
b) La quantité de matière apportée par l'acide est égal à la quantité de matière apporté par la base
c) L'acide réagit partiellement avec la base
d) Aucune bonne réponse

16) Le pH d'une solution contenant des ions hydroxyde de concentration connue

- a) Se calcule à l'aide de la relation $\text{pH} = -\log [\text{HO}^-]_{\text{éq}}$
b) Se calcule à l'aide de la relation $\text{pH} = -\log [\text{H}_3\text{O}^+]_{\text{éq}}$
c) Se calcule à l'aide de la relation $\text{pH} = -\log \frac{K_e}{[\text{HO}^-]_{\text{éq}}}$
d) Ne peut se calculer, mais seulement se mesurer

17) Le théorème de Malus affirme que les rayons lumineux sont tangents aux surfaces équiphasés.

a) Vrai

b) Fau

18) Un prisme sépare les différentes radiations monochromatiques d'un rayonnement polychromatique en déviant chaque radiation. La déviation d'un rayonnement monochromatique :

a) Est indépendante de la longueur d'onde de ce rayonnement

b) Est d'autant plus grande que la longueur d'onde de ce rayonnement est petite

c) Est d'autant plus grande que la longueur d'onde de ce rayonnement est grande

19) Une radiation de longueur d'onde dans la vie égale à 530 nm correspond à la couleur verte.

a) Vrai

b) Faux

20) La loi d'ohm en courant continu est :

a) $Q = mc(t_f - t_i)$

b) $U = RI$

c) $P = UI$

d) $E = UIT$

21) Dans une mole de propène il y a :

a) 12g de carbone

b) 36 g de carbone

c) 4,2g de carbone

22) Un d'oxygène contient 8 protons et 8 neutrons. La masse approchée en μ de ce noyau est :

a) $1,28 \cdot 10^{-26} \text{ kg}$

b) 8μ

c) 16μ

d) $2,56 \cdot 10^{-26} \text{ kg}$

23) Si dans un oscillateur électrique LC, on multiplie par deux la capacité du condensateur et par 2 l'inductance de la bobine, on multiplie la valeur de la période par :

- a) 1 b) 2 c) 4 d) 16

24) La vitesse de formation d'un ester E augmente lorsqu'on a :

- a) Baisse de la température b) Ajoute de l'eau c) Ajoute de l'acide

25) L'énergie de liaison par nucléon est la plus grande dans un noyau :

- a) Hélium 4 b) fer 56 c) Uranium 235

26) Il faut 32 g d'oxygène pour brûler 12g de carbone. Quel masse faut-il pour brûler 72 g de carbone ?

- a) 192 b) 27 c) 264 d) 100

27) Quel est le composé dont la molécule n'a pas de carbone trigonal :

- a) Aldéhyde b) Éthéroxyde c) Cétone d) Acide carboxylique

28) Sur un terrain plat une voiture de poids $p=500\text{N}$ a une vitesse de 90 km/h. A cette vitesse l'ensemble des forces qui s'opposent au déplacement de la voiture ont une intensité de 3000N, la puissance utilisée est :

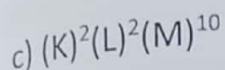
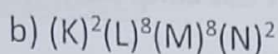
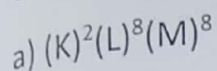
- a) $P=10^5\text{W}$ b) $p=75 \cdot 10^3\text{W}$ c) $10 \cdot 10^4\text{W}$

29) On place un objet à 10cm du centre optique d'une lentille de vergence 5 dioptries. L'image est placée à :

- a) 5 cm de la lentille b) 20 cm avant la lentille

c) 10 cm avant la lentille

30) L'ion ^{20}Ca a pour formules électroniques :



d) celle de l'argent

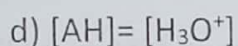
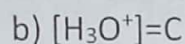
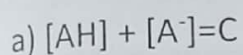
31) Le bilan de la combustion complète du méthane est :

a) Méthane + Dioxygène = Dioxyde de Carbone + eau

b) Carbone + Dioxyde de Carbone = Dioxyde de Carbone

c) Méthane + Dioxygène = Dioxyde de Carbone

32) Une solution aqueuse de monoacide AH partiellement dissocié dans l'eau a pour concentration molaire apporté C :



33) Quelle est la différence entre deux atomes isotopes ?

a) Le nombre d'électrons

b) le numéro atomique

c) le nombre de protons

d) le nombre de neutrons

34) Un circuit MN comprend un conducteur ohmique $R = 100\Omega$, une bobine d'inductance $L = 100\text{ mH}$ associées en série. L'ensemble est alimenté par un générateur basse fréquence de puissance $w = 3\,140\text{ rad. s}^{-1}$. L'impédance Z du circuit vaut :

a) $414,4\Omega$

b) $207,2\Omega$

c) $329,5\Omega$

d) 100Ω

35) Le phénomène qui permet de mettre en évidence le caractère ondulatoire de la lumière est :

a) Le phénomène de réflexion

b) Le phénomène de propagation

c) Le phénomène de diffraction

36) Les constituants du noyau atomique sont essentiellement :

- a) les protons, les neutrons et les photons
c) les protons

- b) les neutrons
d) les protons et les neutrons.

37) De deux acides faibles, le plus fort est celui dont :

- a) La constante d'acide K_a est le plus faible
b) Le pK_a du couple est le plus faible
c) Le pK_a du couple est le plus élevé
d) Aucune des réponses n'est juste.

38) L'unité de mesure de l'intensité du courant électrique :

- a) L'ampère b) Le joule c) Le volt d) Le watt

39) Qu'est-ce que le calibre d'un ampèremètre ?

- a) La valeur maximale de l'intensité du courant que l'on peut mesurer sur ce calibre
b) La valeur minimale de l'intensité du courant que l'on peut mesurer sur ce calibre.
c) La valeur de l'intensité du courant qui peut circuler dans l'ampèremètre
d) La valeur de l'intensité du courant qui peut détériorer l'ampèremètre

40) Quel autre nom porte la 2e loi de Newton :

- a) Principe de Newton-Kepler - Brahéron
b) Principe de l'inertie
c) Principe fondamental de la dynamique

REPONSE AUX QCM

1- c	2- b	3- d	4- d	5- a	6- a	7- c	8- c	9- d	10- d
11- d	12- c	13- c	14- d	15- b	16- a	17- b	18- b	19- a	20- c
21- b	22- c	23- b	24- c	25- a	26- a	27- b	28- b	29- b	30- a
31- a	32- a	33- d	34- a	35- c	36- d	37- b	38- a	39- a	40- c

VI- SYNTHESE QUESTIONS DES CONCOURS DE 2011 à 2021 + ACTUALITES
ET CULTURES GENERALES

N°1

- 1) "La terre des Berbères" fait référence à quel pays ?
 - a) La Tunisie
 - b) Le Maroc
 - c) L'Algérie
 - d) Lubumbashi
- 2) "La cité du cavalier rouge" désigne quelle ville du Burkina Faso ?
 - a) Kaya
 - b) Manga
 - c) Banfora
 - d) Koudougou
- 3) "La cité du paysan noir" désigne quelle ville du Burkina Faso ?
 - a) Ouahigouya
 - b) Manga
 - c) Bobo-Dioulasso
 - d) Banfora
- 4) "La cité de l'épervier" désigne quelle ville ?
 - a) Kaya
 - b) Ouahigouya
 - c) Manga
 - d) Dori
- 5) "La cité du phacochère" désigne quelle ville ?
 - a) Titao
 - b) Dédougou
 - c) Gaoua
 - d) Manga
- 6) La "nation arc-en-ciel" désigne quel pays ?
 - a) La nouvelle Zélande
 - b) L'Egypte
 - c) Madagascar
 - d) L'Afrique du sud
- 7) Le surnom "Oncle Sam" renvoie à quel pays ?
 - a) Les Etats-Unis

- b) Le Venezuela
 - c) La chine
 - d) Pérou
- 8) "L'hexagone" renvoie à quel pays ?
- a) L'Albanie
 - b) La France
 - c) L'Italie
 - d) L'Ukraine
- 9) Qui était lauréat du prix Thomas Sankara à la dernière édition du Fespaco ?
- a) Mohamed Kheidr
 - b) Aïcha Macky
 - c) Khadar Ahmed
 - d) Temi Ami-Williams
- 10) Qui est le lauréat de l'Étalon d'or de la 27^e édition du FESPACO ?
- a) Boubacar Diallo
 - b) Khadar Ahmed
 - c) Agnon Flora
 - d) Aïcha Macky
- 11) Qui est le lauréat du prix spécial UEMOA de long métrage (FESPACO 2021) ?
- a) Sangi EKWA
 - b) Maria le Kow
 - c) Dia Mamdou
 - d) Paulin Soumanon Vieyra
- 12) Où se trouve le site d'orpaillage de Bouda ?
- a) Yako
 - b) Manga
 - c) Banfora
 - d) Gaoua
- 13) Où est situé le lac Dankou ?
- a) Dans la boucle du Mouhoun
 - b) Dans la région du Centre nord
 - c) Dans la Province du Boulgou
 - d) Dans la région du centre
- 14) Où se trouve le monument du 02 Octobre ?

- a) Ouagadougou
- b) Bobo-Dioulasso
- c) Banfora
- d) Kaya

15) A quelle date le Rover persévérance a décollé pour la planète Mars ?

- a) Juillet 2020
- b) Mars 2019
- c) Mars 2021
- d) Mars 2018

16) Que signifie l'opération otapuanu ?

- a) "L'enfer pour les terroristes"
- b) "Frapper comme la foudre"
- c) "Pluie de feu ou foudre"

17) Quand a déclenché l'opération otapuanu ?

- a) 7 Mars 2019
- b) 7 Mai 2019
- c) 7 Juin 2019
- d) 7 Juillet 2019

18) A quelle date l'opération serval a été lancée ?

- a) 11/01/2013
- b) 11/02/2013
- c) 11/03/2013
- d) 11/01/2012

19) L'opération Barbarossa désigne l'invasion de :

- a) L'URSS par l'Allemagne
- b) L'Allemagne par l'URSS
- c) La Russie par la Crimée
- d) La Crimée par la Russie

20) Quelle est l'année de création de l'opération Task Force TAKUBA ?

- a) En 2019
- b) En 2018
- c) En 2020
- d) En 2021

- 21) Combien d'accidents a-t-on dénombré entre janvier et avril 2020 au Burkina Faso ?
- a) 3 300
 - b) 3 400
 - c) 3 800
 - d) 4 800
- 22) Le Burkina a enregistré combien d'accidents de janvier au 30 Novembre 2021 ?
- a) 17 682 cas
 - b) 18 416 cas
 - c) 18 529 cas
 - d) 18 704 cas
- 23) Le Burkina Faso a enregistré un excédent commercial en 2021, quel est ce montant ?
- a) 230,7 milliards de F CFA
 - b) 224 milliards de F CFA
 - c) 241 milliards de F CFA
 - d) 211 milliards de F CFA
- 24) Quel est le taux annuel moyen de croissance démographique selon les dernières estimations de l'INSD ?
- a) 2,8%
 - b) 3,2%
 - c) 2,9%
 - d) 2,18%
- 25) Le nombre d'étudiants en 2019/2020 au Burkina Faso était de :
- a) 141 200
 - b) 76 000
 - c) 176 000
 - d) 151 305
- 26) Quel était le taux de croissance du PIB en 2019 au Burkina Faso ?
- a) 5,6%
 - b) 6,7%
 - c) 5,7%
 - d) 6,8%
- 27) Quel était le nombre de la population au premier recensement de la population voltaïque ?

- a) 5 638 200
- b) 5 638 201
- c) 5 638 400
- d) 5 638 308

28) Quel était le taux global de fécondité général au Burkina Faso, en 2015 ?

- a) 173,9
- b) 174
- c) 181,9
- d) Aucune bonne réponse

29) Quel était le taux d'encadrement des ménages agricoles par les structures d'appui conseil, en 2018 au Burkina Faso ?

- a) 16
- b) 14
- c) 19
- d) 17

30) Quel était le nombre des agents du Ministère de l'Agriculture du Burkina Faso en 2018 ?

- a) 7 500
- b) 7 330
- c) 7 900
- d) 7 800

31) Sur la période 2009-2018 les superficies aménagées de riz était de :

- a) 77% des superficies aménagées
- b) 88% des superficies aménagées
- c) 98% des superficies aménagées
- d) Aucune bonne réponse

32) Quel était le produit de rente le plus commercialisé au Burkina sur la période 2009-2018 ?

- a) Le coton
- b) L'arachide
- c) Le sésame
- d) Le soja

33) Une des céréales a été la plus valorisée sur la période 2009-2018, laquelle ?

- a) Le Maïs

- b) Le Riz
- c) Le Sorgho
- d) Le Mil

34) Quel était le taux d'utilisation des méthodes contraceptives au Burkina Faso en 2020 ?

- a) 31,7%
- b) 27,5%
- c) 24,9%
- d) 22,4%

35) En 2020, le Burkina comptait combien de CHU ?

- a) 5
- b) 9
- c) 10
- d) 6

36) En 2020, le Burkina Faso disposait de combien de CSPS ?

- a) 2 300
- b) 2 040
- c) 2 041
- d) 1 948

37) La première édition du SIAO a eu lieu en : ?

- a) 1966
- b) 1960
- c) 1986
- d) 1988

38) Quel était le thème de la première édition du SIAO ?

- a) "Artisanat africain, situation actuelle et perspectives"
- b) "Artisanat africain et créativité"
- c) "Artisanat africain, jeunesse et emploi"
- d) "Artisanat africain, exigence du marché et développement artistique"

39) La dernière édition du SIAO a enregistré combien de visiteurs ?

- a) 405 000
- b) 318 000
- c) 350 187

d) 349 678

40) Quelle entreprise était première en terme d'emplois en 2016 ?

- a) ESSAKANE
- b) Société Nationale des Postes
- c) Société Burkinabè des Fibres Textiles
- d) SEMAFO Burkina Faso

41) Quel était le nombre d'entreprises burkinabè cotées à la bourse régionale des valeurs mobilières en 2019 ?

- a) 3
- b) 6
- c) 7
- d) 4

42) Laquelle est un Etablissement de prévoyance sociale ?

- a) La CNSS
- b) La SONAGESS
- c) La SONAPost
- d) SONABY

43) Lequel mesure le nombre de décès pour 1000 habitants ?

- a) Quotient de mortalité
- b) L'espérance de vie à la naissance
- c) Le taux brut de mortalité
- d) L'accroissement naturel

44) Quelle région a enregistré le plus fort taux d'accouchement en 2018 ?

- a) Le centre Est
- b) Le plateau central
- c) Le centre
- d) L'Est

45) En 2018, le taux de décès maternel enregistré sur le plan national dans les formations sanitaires était de :

- a) 100 pour 100 000 femmes en accouchement
- b) 114 pour 100 000 femmes en accouchement
- c) 152 pour 100 000 femmes en accouchement
- d) 117 pour 100 000 femmes en accouchement

46) Au Burkina Faso :

- a) L'espérance de vie en 2006 était de 56,7
 b) Les personnes vivant en milieu urbain vivent plus longtemps que celles du milieu rural
 c) Les hommes ont une espérance de vie plus longue que les femmes
 d) Le taux brut de mortalité était de 11,8 décès sur 1000 habitants en 2006
- 47) Quel était le taux d'achèvement primaire au Burkina Faso au cours de l'année 2019/2020 ?
 a) 40,5%
 b) 56,9%
 c) 60,3%
 d) 74%
- 48) Au Burkina Faso, quel était le taux de réussite au Bac en 2020 ?
 a) 17%
 b) 63,37%
 c) 11%
 d) 16,7%
- 49) Le Burkina Faso comptait combien d'agents dans la fonction publique en 2019 ?
 a) 209 000
 b) 170 247
 c) 201 800
 d) 230 000
- 50) Qui est l'actuel premier/ère ministre de la France ?
 a) Edith Cresson
 b) Jean Luc Mélenchon
 c) Elisabeth Borne
- 51) Au Burkina Faso, le pourcentage de l'extrême pauvreté en 2018 était de :
 a) 16%
 b) 8,2%
 c) 9%
 d) 10%
- 52) La ville de Bobo-Dioulasso comptait combien de musée en 2018 ?
 a) 5

b) 6

c) 7

d) 8

53)

au BBDA en 2019 ?

a) 7 400

b) 8 795

c) 9 600

d) 10 400

Combien d'œuvres ont été déclarés

54)

délivrés en 2019 au Burkina Faso ?

a) 60 416

b) 73 979

c) 108 010

d) 78 900

Quel était le nombre de passeports

55)

saisie au Burkina Faso en 2014 ?

a) 2 298,20

b) 1 445

c) 3 602,4

d) 1 145,1

Quelle était la quantité de cannabis

56)

de la fête du 11 décembre 2010 ?

a) "Cent ans de la création du Burkina Faso : devoir de mémoire et engagement patriotique en vue de la consolidation de l'Etat nation"

b) "Bonne gouvernance et équité sociale pour une nation forte et prospère"

c) Jeunesse et avenir du Burkina Faso

d) "50 ans de construction d'une nation : Souvenir et espérances"

Quel était le premier fournisseur en

57)

électricité en 2018 du Burkina Faso ?

a) Le Togo

b) Le Ghana

c) La Côte d'Ivoire

Quel était le taux d'électrification

58)

national en 2018 ?

a) 14

b) 17,7

c) 18,8

d) 21,5

Quel était le nombre total des

59)

abonnés de la SONABEL en 2018 ?

a) 669 451

b) 628 111

c) 585 675

d) 262 165

60/ Quel était le nombre d'établissement scolaires électrifiés en 2018 au Burkina Faso ?

a) 1 881

b) 2 088

c) 11 771

d) 9074

61/ Quel était l'effectif des ressources humaines du Ministère de l'industrie, du commerce et de l'artisanat du Burkina Faso en 2019 ?

a) 601

b) 684

c) 401

d) Aucune bonne réponse

62/ En 2020, quel pays a été le premier partenaire à l'exportation, du Burkina Faso ?

a) La Chine

b) La France

c) La Côte d'Ivoire

d) La Suisse

63/ Quel pays était le premier producteur du coton du continent africain en 2018 ?

a) Le Togo

b) Le Burkina Faso

c) Le Bénin

d) Le Ghana

e) Le Mali

f)

- b) 6
- c) 7
- d) 8

53) Combien d'œuvres ont été déclarés au BBDA en 2019 ?

- a) 7 400
- b) 8 795
- c) 9 600
- d) 10 400

54) Quel était le nombre de passeports délivrés en 2019 au Burkina Faso ?

- a) 60 416
- b) 73 979
- c) 108 010
- d) 78 900

55) Quelle était la quantité de cannabis saisie au Burkina Faso en 2014 ?

- a) 2 298,20
- b) 1 445
- c) 3 602,4
- d) 1 145,1

56) Quel était le thème de la célébration de la fête du 11 décembre 2010 ?

- a) "Cent ans de la création du Burkina Faso : devoir de mémoire et engagement patriotique en vue de la consolidation de l'Etat nation"
- b) "Bonne gouvernance et équité sociale pour une nation forte et prospère"
- c) Jeunesse et avenir du Burkina Faso
- d) "50 ans de construction d'une nation : Souvenir et espérances"

57) Quel était le premier fournisseur en électricité en 2018 du Burkina Faso ?

- a) Le Togo
- b) Le Ghana
- c) La Côte d'Ivoire

58) Quel était le taux d'électrification national en 2018 ?

- a) 14
- b) 17,7

c) 18,8

d) 21,5

59)

Quel était le nombre total des

abonnés de la SONABEL en 2018 ?

a) 669 451

b) 628 111

c) 585 675

d) 262 165

60/ Quel était le nombre d'établissement scolaires électrifiés en 2018 au Burkina Faso ?

a) 1 881

b) 2 088

c) 11 771

d) 9074

61/ Quel était l'effectif des ressources humaines du Ministère de l'industrie, du commerce et de l'artisanat du Burkina Faso en 2019 ?

a) 601

b) 684

c) 401

d) Aucune bonne réponse

62/ En 2020, quel pays a été le premier partenaire à l'exportation, du Burkina Faso ?

a) La Chine

b) La France

c) La Côte d'Ivoire

d) La Suisse

63/ Quel pays était le premier producteur du coton du continent africain en 2018 ?

a) Le Togo

b) Le Burkina Faso

c) Le Bénin

d) Le Ghana

e) Le Mali

f)

- 64/ Qui est l'actuel premier président de la cour des comptes ?
- a) Latin Poda
 - b) Luc Marius IBRIGA
 - c) Kassoum KAMBOU
- 65/ Qui est l'actuel contrôleur général de l'Etat ?
- a) Philippe Neri Kouthon Nion
 - b) Luc Marius IBRIGA
 - c) Jean Mazobé KONDE
- 66/ Quelle est la date de nomination du nouveau contrôleur général de l'Etat ?
- a) 13 janvier 2021
 - b) 13 janvier 2022
 - c) 14 janvier 2022
 - d) 14 janvier 2021
- 67/ Quel est le nom du PDG d'Apple décédé en 2011 ?
- a) Steve Job
 - b) Steeve Jobs
 - c) Steve Jobs
 - d) Stephen Job
- 68/ Quel est le slogan de Google ?
- a) Regardons vers le numérique
 - b) Rendre le monde idéal par le numérique
 - c) Faites ce qui est juste
 - d) Soyons juste
- 69/ Qui est le PDG de Twitter ?
- a) Jack Dorsey
 - b) Parag Agrowal
 - c) Satya NADELLA
- 70/ Qui est le créateur de la plateforme Binance ?
- a) Changpeng Zhao
 - b) Vladimir Tenev
 - c) Baiju Bhatt

71/ Quel pays est le premier producteur de pétrole d'Afrique ?

- a) L'Algérie
- b) Le Nigéria
- c) Le Maroc
- d) La Lybie

72/ Quel pays est le premier producteur du gaz naturel ?

- a) Les USA
- b) L'Arabie Saoudite
- c) La Russie
- d) La Chine

73/ En 2019, quel pays était le 3^e producteur d'or du continent africain ?

- a) Le Mali
- b) Le Niger
- c) L'Afrique du sud
- d) Le Burkina Faso

74/ Le plus grand producteur du cacao au monde est :

- a) La chine
- b) Le Ghana
- c) La Côte d'Ivoire
- d) Le Nigéria

75/ Quel pays détient le rang de premier producteur du café dans le monde ?

- a) La Colombie
- b) L'Indonésie
- c) Le Vietnam
- d) Le Brésil

76/ Quel pays était la première économie mondiale en 2020 ?

- a) La Russie
- b) Les USA
- c) La Chine
- d) L'Inde

77/ Combien d'Africains étaient sous-alimentés en 2020 ?

- a) 281,6 millions

- b) 322 millions
- c) 204 millions
- d) 416 millions

78/ La campagne agropastorale 2015-2016 du Burkina avait enregistré quelle quantité de production céréalière ?

- a) 4 189 200 T
- b) 4 746 203 T
- c) 4 994 300 T
- d) 4 189 665 T

79/ Laquelle correspond à l'importation du riz en 2015 au Burkina Faso ?

- a) 422 053 T
- b) 205 527 T
- c) 116 361 T
- d) 48 666 T

80/ Les exportations céréalières en 2015 au Burkina Faso sont estimées à :

- a) 50 000 T
- b) 40 000 T
- c) 48 688 T
- d) 68 264 T

81/ Quel pays fut le premier en matière de cinéma en 2009 ?

- a) Les USA
- b) L'Inde
- c) La Chine
- d) Le Nigéria

82/ Quel pays était le premier exportateur mondial en 2020 ?

- a) Les Etats Unis
- b) L'Allemagne
- c) La Russie
- d) La Chine

83/ Quel pays africain a enregistré plus de cas de décès de covid19 ?

- a) L'Algérie
- b) Le Nigéria

- c) Le Maroc
- d) L'Afrique du sud

84/ Quelle est l'année de création du PAM (Programme alimentaire mondial) ?

- a) 1974
- b) 1961
- c) 1960
- d) 1959

85/ Lequel/laquelle est désigné (e) généralement "Septième art" ?

- a) L'architecture
- b) Le théâtre
- c) L'arts visuels
- d) Le cinéma

86/ Un seul est devenu le premier produit d'exportation du Burkina Faso, lequel ?

- a) Le diamant
- b) Le coton
- c) Le manganèse
- d) L'or

87/ Quelle quantité d'or le Burkina a produit en 2019 ?

- a) 47 tonnes
- b) 65 tonnes
- c) 50 tonnes
- d) Aucune bonne réponse

88/ Laquelle des maladies fit plus de 20 millions dans le monde en 1919 ?

- a) Le choléra
- b) La coqueluche
- c) La grippe espagnole
- d) La tuberculose

89/ Un de ces pays signataire du protocole de Kyoto ne l'a pas ratifié, lequel ?

- a) La France
- b) Le Japon
- c) Les Etats Unis

d) La Chine

90/ Laquelle des villes a abrité la première édition de la SNC ?

- a) Tenkodogo
- b) Kaya
- c) Bobo
- d) Ouagadougou

91/ Quelle est l'année de création de l'université de Ouagadougou ?

- a) 1976
- b) 1974
- c) 1978
- d) 1980

92/ Dans quel continent se trouve la nouvelle Guinée ?

- a) Océanie
- b) Afrique
- c) Amérique
- d) Europe

93/ En quelle année le Royaume uni avait adhéré à l'union Européenne ?

- a) 1973
- b) 1954
- c) 1981
- d) 1986

94/ Qui est la victime de l'Assassinat commis le 31 Janvier 1948 ?

- a) Mahatma Gandhi
- b) Martin Luther King
- c) John Fitzgerald Kennedy
- d) Lord Louis Mountbatten

95/ La LONAB est devenue une société d'Etat en :

- a) 1977
- b) 1967
- c) 1990
- d) 1994

96/ L'ENAREF a été créé sous quel régime d'exception ?

- a) Le CNR
- b) Le MPSR
- c) Le CMRPN
- d) Le CSP

97/ Un seul nom est féminin, lequel ?

- a) Echappatoire
- b) Aide-mémoire
- c) Ciboire
- d) Interrogatoire

98/ Qui fut le premier maire de la commune de Ouagadougou ?

- a) Joseph Conombo
- b) Joseph Ouédraogo
- c) Macaire Ouédraogo
- d) Youssef Ouédraogo

99/ Une seule des provinces abrite le manganèse de Tambao, laquelle ?

- a) Séno
- b) Boulgou
- c) Ziro
- d) Koum
- e) Oudalan

100/ Où se trouve Istanbul ?

- a) En Turquie
- b) En Espagne
- c) En Pologne
- d) En Allemagne

- d) La Chine
- 90/ Laquelle des villes a abrité la première édition de la SNC ?
- a) Tenkodogo
 - b) Kaya
 - c) Bobo
 - d) Ouagadougou
- 91/ Quelle est l'année de création de l'université de Ouagadougou ?
- a) 1976
 - b) 1974
 - c) 1978
 - d) 1980
- 92/ Dans quel continent se trouve la nouvelle Guinée ?
- a) Océanie
 - b) Afrique
 - c) Amérique
 - d) Europe
- 93/ En quelle année le Royaume uni avait adhéré à l'union Européenne ?
- a) 1973
 - b) 1954
 - c) 1981
 - d) 1986
- 94/ Qui est la victime de l'Assassinat commis le 31 Janvier 1948 ?
- a) Mahatma Gandhi
 - b) Martin Luther King
 - c) John Fitzgerald Kennedy
 - d) Lord Louis Mountbatten
- 95/ La LONAB est devenue une société d'Etat en :
- a) 1977
 - b) 1967
 - c) 1990
 - d) 1994
- 96/ L'ENAREF a été créé sous quel régime d'exception ?

- a) Le CNR
- b) Le MPSR
- c) Le CMRPN
- d) Le CSP

97/ Un seul nom est féminin, lequel ?

- a) Echappatoire
- b) Aide-mémoire
- c) Ciboire
- d) Interrogatoire

98/ Qui fut le premier maire de la commune de Ouagadougou ?

- a) Joseph Conombo
- b) Joseph Ouédraogo
- c) Macaire Ouédraogo
- d) Youssouf Ouédraogo

99/ Une seule des provinces abrite le manganèse de Tambao, laquelle ?

- a) Séno
- b) Boulgou
- c) Ziro
- d) Koum
- e) Oudalan

100/ Où se trouve Istanbul ?

- a) En Turquie
- b) En Espagne
- c) En Pologne
- d) En Allemagne

REPONSES SYNTHESES QUESTIONS DE CONCOURS DE 2011 A 2021 + ACTUALITE ET CULTURE GENERALE

N°1

1c	2d	3d	4c	5a	6d	7a	8a	9a	10b
11c	12a	13a	14a	15a	16c	17a	18a	19a	20c
21c	22c	23a	24c	25d	26c	27d	28a	29d	30b
31b	32a	33b	34d	35d	36c	37d	38a	39c	40c
41a	42a	43c	44c	45d	46a,b,d	47c	48b	49b	50c
51b	52a	53b	54b	55a	56d	57c	58d	59a	60a
61d	62d	63e	64a	65a	66b	67c	68c	69b	70a
71b	72c	73d	74c	75d	76b	77a	78d	79a	80c
81a	82d	83d	84b	85d	86d	87c	88c	89c	90d
91b	92a	93a	94a	95d	96c	97a	98c	99 e	100a

1/ Le pays du jasmin désigne la Tunisie, l'empire chérifien désigne le Maroc, La cité du cuivre désigne Lubumbashi.

3/ Ouahigouya abrite la cité de la cohésion sociale, la cité de Kourakoura désigne la ville de Bobo.

4/ Dédougou porte le nom de la cité de Bankuy, la cité du Bafougui désigne Gaoua.

6/ Le pays du long nuage blanc fait référence à la Nouvelle Zélande, le don du Nil fait référence à l'Egypte et l'île rouge renvoie au Madagascar.

7/ Terre de grâce fait référence au Venezuela, le géant qui sommeille fait référence à la Chine, pays des incas fait référence au Pérou.

8/ Pays des aigles désigne l'Albanie, la botte (l'Italie), le panier de l'Europe désigne l'Ukraine.

15/ Le Rover Persévérance a été déployé par la Nasa et dont sa mission est d'étudier la surface de la planète Mars. Il a décollé précisément le 30 Juillet 2020.

18/ L'opération serval est une opération menée par l'armée française au Mali. Elle s'achève le 15 Juillet 2014.

19/ Elle a débuté le 22 Juin 1941 et s'achève en février 1942.

- 21/ 53 mortels contre 956 personnes tuées en 2021.
- 26/ En 2018 ce taux était à 6,8%
- 28/ En 2019, la population était estimée à 20 487 979.
- 31/ Le Maïs a occupé 12% de 2009 à 2018.
- 33/ Après le riz, c'est le sorgho, le maïs et enfin le mil.
(Source : Tableau de bord statistique de l'agriculture 2018)
- 34/ En 2016 (31,7%), en 2017 (27,5%), en 2018 (24,9%).
- 35/ En 2016 c'était 5, de 2017 à 2020 c'était 6.
- 37/ Cette édition a eu lieu du 20 au 27 février 1988.
- 38/ Le B (1990), le c (2010) et le d est le thème de 2018.
- 39/ En 1988, c'était 150 000, $2\ 000 = 320\ 000$; en 2010 = 302 000.
- 40/ Société Burkinabè des fibres Textiles était première en 2016 en terme de chiffre d'affaires.
- 41/ Le total des entreprises cotées était de 46 en 2019.
- 44/ Le taux le plus bas en 2018 est de 66,8% (centre sud).
- 48/ Pour le post primaire, c'était 40,3% contre 45,7% en 2018-2019 ; tandis que le taux brut de la scolarisation au post-primaire était de 49,3% en 2019-2020 contre 21,9% en 2019-2020 pour le secondaire.
- 49/ Source : Tableau de bord social 2020.
- 52/ Source : DGESS/MCT. 2018)
- 54/ En 2014 c'était 56 649.
- 56/ Le a (2019 au centre Est), le b (2018 au centre sud) et le c (2015 au centre).
- 57/ Le Burkina a importé 560,9 Gwh d'énergie de la Côte d'Ivoire en 2018.
- 58/ En 2017, le taux d'électrification national était de 20,6 contre 20,1 en 2016 et 18,8 en 2015.
- 59/ Le b (2017), le c (2016) et le d (nombre d'abonnés en 2010).
- 60/ Le c est le nombre total d'établissements scolaires électrifiés.
- 61/ La réponse est : 683.

63/ Pour la campagne 2021-2022, le Mali a été également désigné premier producteur du coton en Afrique avec un record de production de plus de 760 000 T.

68/ Google a été créé en 1998 dans la Silicon Valley, en Californie par Larry Page et Sergey Brin. Son ancien slogan était "ne soyez pas malveillants".

73/ Le Ghana était le premier pays en 2019 (production d'or sur le continent africain) suivi du Mali.

74/ La Côte d'Ivoire a plus de 6 millions de personnes travaillant dans le cacao.

75/ Ce classement est celui de 2022. Après le Brésil, suit le Vietnam, la Colombie, l'Indonésie et l'Éthiopie.

76/ En 2020, le produit intérieur brut américain était de 20 937 milliards de dollars et celui de la Chine était de 14 723 milliards de dollars.

77/ 44,4% des personnes sous alimentées vivent en Afrique de l'Est 26,7% en Afrique de l'Ouest, 20,3% pour l'Afrique centrale, 6,2% pour l'Afrique du nord et 2,4% pour l'Afrique Australe.

79/ Le b (blé), le c (autres céréales).

82/ Après la Chine, suivent les USA, l'Allemagne et les Pays-Bas.

86/ Le 1^{er} art (architecture), 2^e (sculpture), 3^e arts visuels, 4^e (musique), 5^e (poésie dramaturgie)

87/ En 2015, la production d'or était à 35 tonnes, 38,5 tonnes en 2016 ; 45,6 tonnes en 2017 et 52,66 tonnes en 2018 (Source : Jeune Afrique du 7 Mai 2019 à 16h07).

89/ Bien que les USA aient signé le 12 novembre 1998, ils ne l'ont pas ratifié. Il faut noter que le protocole est entré en vigueur le 16 février 2005.

90/ Bobo (1986), Koudougou - Réo (1988).

92/ La Nouvelle Guinée est la 3^e plus grande île du monde après l'Australie et le Groenland.

93/ CEE créé en 1957 est devenu (UE) le 1^{er} novembre 1993.

99/ À sa découverte en 1959, le manganèse avait des réserves évaluées à 20 millions de tonnes.

SYNTHESE QUESTIONS DES CONCOURS DE 2011 A 2021 + ACTUALITE ET CULTURES GENERALES

N°2

- 1) Lequel/laquelle n'est pas un élément constitutif de l'Etat ?
 - a) Territoire
 - b) Population
 - c) Pouvoir politique
 - d) La reconnaissance internationale
- 2) Quel est l'arbre le plus grand du monde (en terme de hauteur) ?
 - a) Le cèdre
 - b) L'eucalyptus
 - c) Le sequoia
 - d) Le cyprès
- 3) Quel est le titre du premier long métrage burkinabè, réalisé en 1973 ?
 - a) Wend-Kuuni
 - b) Femme, villa, voiture, argent
 - c) Le sang des parias
 - d) Sur le chemin de la renonciation
- 4) En quelle année Philippe Zinda Kaboré a siégé à l'assemblée Nationale française ?
 - a) Du 10 janvier 1946 au 25 mai 1947
 - b) Du 1^{er} janvier 1946 au 30 juin 1947
 - c) Du 02 février 1946 au 30 août 1947
 - d) Du 10 novembre 1946 au 25 mai 1947
- 5) Une de ces figures n'a pas été premier ministre, laquelle ?
 - a) Thomas Sankara
 - b) Gérard Kango Ouédraogo
 - c) Macaire Ouédraogo
 - d) Joseph Conombo
- 6) Qui fut le président de l'Assemblée Nationale de la Haute-Volta de 1960 à 1965 ?
 - a) Begnon Damien Koné
 - b) Joseph Ouédraogo
 - c) Nazi Boni
 - d) Laurent Bandaogo
- 7) La deuxième république du Burkina a duré :
 - a) De 1970 à 1974

- b) De 1971 à 1973
 c) 1974 à 1980
 d) De 1970 à 1978
- 8) Le RDA a eu combien de députés à la législature de la 2^e république ?
 a) 27
 b) 37
 c) 47
 d) 57
- 9) Quelle est la nature du régime de la 3^e république ?
 a) Régime présidentiel
 b) Régime présidentieliste
 c) Régime parlementaire
 d) Régime autoritaire
- 10/ Une des républiques burkinabè a été interrompue pendant 12 ans, laquelle ?
 a) La 1^{re} république
 b) La 2^e république
 c) La 3^e république
 d) La 4^e république
- 10 bis/ Qui était le président de l'Assemblée Nationale burkinabè de 1992 à 1997 ?
 a) Mélégué Traoré
 b) Bongnessan Arsène
 c) Gérard Kango
 d) Joseph Ouédraogo
- 11/ Quel était le nombre des députés de la première législature de la 4^e république ?
 a) 91
 b) 76
 c) 107
 d) 111
- 12/ Roch Marc Christian Kaboré a été président de l'assemblée Nationale de :
 a) 2003 à 2008
 b) 2001 à 2007

c) 2002 à 2007

d) 2003 à 2007

13/ Le Burkina Faso a connu combien de législature dans la 4^e république ?

a) 6

b) 7

c) 8

d) 9

14/ Le Burkina Faso est dans quelle république ?

a) 2

b) 3

c) 4

d) 5

e) 6

15/ Quelle date correspond à la reconstitution de la Haute-Volta ?

a) 1979

b) 1948

c) 1947

d) 1932

16/ La loi Gaston DEFFERRE est encore appelée :

a) La loi Marshall

b) La loi-cadre

c) La loi Badinter

d) La loi Loucheur

17/ Laquelle signifie que 20% des produits vendus réaliseront 80% du chiffre d'affaire d'une entreprise ?

a) La loi du Pareto

b) La loi Julia

c) La loi Jardé

d) La loi du tout ou rien

18/ La loi de talion trouve ses origines :

a) Dans le code civil français

b) Dans l'ancien code civil français

- c) Dans le code de Hammurabi
- 19/ En 1960, la population de Ouagadougou était estimée à :
- a) 70 000
 - b) 59 000
 - c) 60 900
 - d) 81 000
- 20/ Qui fut le maire de Ouagadougou de 2012 à 2016 ?
- a) Simon Compaoré
 - b) Benjamin Oboulbiga
 - c) Marin Casimir Ilboudo
 - d) Aucune bonne réponse
- 21/ Bobo-Dioulasso compte combien d'arrondissements ?
- a) 8
 - b) 6
 - c) 7
 - d) 8
- 22/ Lequel des Etats est le 2^e plus petit au monde ?
- a) Monaco
 - b) Le Vatican
 - c) Nauru
 - d) Tuvalu
- 23/ Quelle date correspond à la 1^{ère} guerre Sino-Japonnaise ?
- a) 1900-1914
 - b) 1914-1919
 - c) 1894-1895
 - d) 1888-1904
- 24/ La première guerre de l'opium a été motivé par des raisons :
- a) Culturelles
 - b) Economiques
 - c) De l'instauration de la démocratie
 - d) Stratégiques
- 25/ Que signifie franc CFA ?

- a) Franc de la communauté et des finances africaines
b) Franc de la communauté et des pays d'outre mers
c) Franc des colonies françaises d'Afrique
d) Franc de la communauté financière africaine
- 26/ Quelle est la date de naissance du franc CFA ?
a) 26/12/1943
b) 27/11/1946
c) 26/12/1946
d) 26/12/1945
- 27/ Le Mont Ténakourou se trouve dans quelle province ?
a) Léraba
b) Balé
c) Bam
d) Banwa
- 28/ Quelle est la province la plus vaste du sud-ouest ?
a) Poni
b) Bougouriba
c) Le Loba
d) Le Noumbiel
- 29/ En 2007, la superficie forestière du Burkina Faso était estimée à :
a) 32% du territoire national
b) 37% du territoire national
c) 40% du territoire national
d) 48,75% du territoire national
- 30/ La forêt protégée est :
a) Celle qui est confiée à l'Etat
b) Celle qui fait l'objet d'aucun classement
c) Celle qui est confiée à une collectivité territoriale
d) Celle qui n'est confiée ni à l'Etat, ni à la commune
- 31/ Quelle est la plus grande forêt du Burkina Faso ?
a) Forêt de mou
b) Forêt de dibon

- c) Forêt gonsé
- d) Forêt des deux ballé

32/ Quelle est la date de création du Barrage de Bagré ?

- a) 1993
- b) 1994
- c) 1995
- d) 1996

33/ Combien d'investisseurs avaient été retenu en 2013 au pole de croissance de Bagré ?

- a) 109
- b) 108
- c) 118
- d) 208

34/ Quel est le taux de réussite du BEPC session 2021 au Burkina Faso ?

- a) 26,6%
- b) 27,9%
- c) 27,84%
- d) 28,2%

35/ Combien de candidat fille ont pris part au Bac session 2021 ?

- a) 71 000
- b) 59 000
- c) 69 133
- d) 71291

36/ Quel pays a abrité la Cop 21 ?

- a) La France
- b) La Chine
- c) La Russie
- d) Le Japon

37/ Quel pays africain a abrité la cop 12 ?

- a) L'Afrique du sud
- b) Le Maroc
- c) Le Kenya

d) Le Sénégal

38/ Quelle est la date de décès de George Floyd ?

- a) 25 mai 2019
- b) 25 mai 2020
- c) 25 janvier 2020
- d) 25 août 2020

39/ Qui est l'actuel président en exercice de l'UA ?

- a) Alassane Ouattara
- b) Macky Sall
- c) Félix Tshisekedi
- d) Cyril Ramaphosa

40/ Quelle est la date de prise de fonction de l'actuel secrétaire général des Nations Unies ?

- a) 1^{er}/01/2017
- b) 02/01/2016
- c) 03/01/2018

41/ Que signifie l'indice de probabilité ?

- a) Le rapport annuel entre les gains et la perte d'une entreprise
- b) La différence entre le capital et les dépenses d'une entreprise
- c) La somme des gains d'une entreprise au cours d'un exercice comptable
- d) Le rapport entre le cumul actualisé des flux de trésorerie et le capital investi

42/ L'indice de développement humain mesure :

- a) La manière de vivre en société
- b) Le niveau d'éducation d'un pays
- c) Le niveau de pauvreté d'un pays
- d) Le niveau de développement d'un pays

43/ Comment appelle-t-on la note globale figurant sur le bulletin d'évaluation des résultats économiques d'un pays ?

- a) Le PIB
- b) IDH
- c) Aucune bonne réponse

d) a ou b selon les cas

44/ Une des théories ci-après est un modèle cosmologique utilisé par les scientifiques pour décrire l'origine de l'évolution de l'univers.

- a) La théorie du Big Bang
- b) La théorie de l'énonciation
- c) La théorie du passager clandestin
- d) La théorie fractale

45/ Qui est le nouveau gouverneur de la BECEAO ?

- a) Tiémoko Meyliet Koné
- b) Jean Claude Brou
- c) Ali Kam
- d) Aucune bonne réponse

46/ Une des villes fut le lieu de naissance de Karl Marx, laquelle ?

- a) Paris
- b) Londres
- c) Trèves
- d) Berlin

47/ Lorsque les députés sont en désaccord avec la vision du gouvernement, ils peuvent :

- a) Déposer une motion de censure
- b) Procéder à la dissolution de l'assemblée
- c) Renverser le gouvernement
- d) Changer de premier ministre

48/ La politique monétaire est une composante de la :

- a) Politique budgétaire
- b) Politique économique
- c) Politique de change
- d) Politique d'emploi

49/ Qui est le garde des sceaux ?

- a) Ministre des finances
- b) Ministre de la fonction publique
- c) Ministre des affaires religieuses et coutumières

d) Ministre de la justice

50/ La loi organique :

- a) Modifie les traités
- b) Complète les actes réglementaires
- c) Complète la constitution
- d) Modifie la constitution et peut la contredire

51/ Quelle est l'affirmation incorrecte ? Le Burkina Faso est situé :

- a) Dans la zone intertropicale
- b) En Afrique subsaharienne
- c) Dans la boucle du Niger
- d) Au nord de la Mauritanie

52/ Le Mouhoun coule au Burkina Faso sur :

- a) 1950 km
- b) 950 km
- c) 590 km
- d) 1850 km

53/ En quelle année Ouagadougou a abrité le 10^e sommet de la francophonie ?

- a) En 2006
- b) En 2004
- c) En 2000
- d) En 2002

54/ Le 18^e sommet de la francophonie aura lieu à Djerba, où se trouve Djerba ?

- a) En Afrique du sud
- b) Au Cameroun
- c) Au Maroc
- d) En Tunisie

55/ Quel est le pays le plus titré dans l'histoire du tour du Faso ?

- a) Maroc
- b) France
- c) Le Burkina Faso
- d) La Côte d'Ivoire

56/ Depuis quelle année le Burkina participe aux jeux olympiques ?

- a) 1960
- b) 1968
- c) 1972
- d) 1978

57/ Combien de républiques composaient l'ex URSS ?

- a) 15
- b) 10
- c) 17
- d) 20

58/ En quelle année les Etats unis ont-ils déclaré leur indépendance ?

- a) 1492
- b) 1664
- c) 1776
- d) 1800

59/ Quel fleuve prend sa naissance vers Boussé ?

- a) Pendjari
- b) Mouhoun
- c) Nazinon
- d) Nakambé
- e) Sirba

60/ Que signifie "Al Quaïda" ?

- a) La vérité
- b) La base
- c) La soumission
- d) La foi

61/ Quelle est le nom de la monnaie chinoise ?

- a) Le Lats
- b) Le yuan
- c) Le Rouble
- d) Le Poti

62/ Lequel de ces termes ne désignent pas le petit de vipère ?

- a) Vipereau
 - b) Vipéreau
 - c) Vipériaux
 - d) Viperiot
- 63/ Koudougou est une commune à statut particulier.
- a) Vrai
 - b) Faux
- 64/ Le mot "évangile" signifie :
- a) Bonne nouvelle
 - b) Protection divine
 - c) La grâce divine
 - d) Les bienfaits
- 65/ Une personne peut être sanctionnée civilement et pénalement à la fois.
- a) Vrai
 - b) Faux
- 66/ Quel pays n'est pas membre de la CEDEAO ?
- a) Cap Vert
 - b) Togo
 - c) Tchad
 - d) Sierra Leone
- 67/ Autre appellation de la "gonorrhée"
- a) Pléborragie
 - b) Stomorragie
 - c) Blennorragie
 - d) Hémorragie
- 68/ La première ligne métro au monde a été inaugurée le 10 janvier 1863 à :
- a) New York
 - b) Madrid
 - c) Paris
 - d) Londres
 - e) Moscou
- 69/ En quelle année Aimée Césaire a publié l'œuvre "corps perdu" ?

- a) 1950
- b) 1960
- c) 1977
- d) 1983

70/ En quelle année est né le prophète Mahomet ?

- a) 622
- b) 632
- c) 570
- d) 670

71/ Au Burkina Faso, le majeur en droit civil est celui qui a :

- a) 18 ans
- b) 19 ans
- c) 20 ans
- d) 21 ans

72/ « Le discours de la méthode » est une œuvre de :

- a) Sigmund Freud
- b) Jean Paul Sartre
- c) René Descartes

73/ Quel pays est le plus touché par la maladie à virus Zika ?

- a) La Colombie
- b) Les Etats unis
- c) Le Canada
- d) Le Brésil

74/ Quel agrégat monétaire représente la monnaie au sens strict ?

- a) M1
- b) M2
- c) M3
- d) M4

75/ Quelle était la nationalité d'Alfred Nobel, le créateur des prix nobels ?

- a) Norvégienne
- b) Suédoise
- c) Danoise

d) Almande

76/ Dans quel mois est célébré la journée mondiale du refus de la misère ?

- a) Octobre
- b) Novembre
- c) Décembre
- d) Septembre

77/ Salifou DIALLO a été ambassadeur du Burkina en Australie en quelle année ?

- a) 2008
- b) 2009
- c) 2006
- d) 2003

78/ En quelle année le Burkina est devenu membre de l'OMC ?

- a) 1999
- b) 1996
- c) 1995
- d) 1994

79/ Completez : « si je savais, »

- a) J'allais venir
- b) Je serai venu
- c) Je viendrai
- d) Aucune bonne réponse

80/ Quel terme est synonyme de Dubitatif ?

- a) Septique
- b) Sceptique
- c) Aucune bonne réponse

81/ Ce qui peut être allongé sans se rompre est dit :

- a) Ductile
- b) Exigible
- c) Etiolé
- d) Algide

82/ André Breton est le chef de file du :

- a) Réalisme
- b) Naturalisme
- c) Le surréalisme
- d) Romantisme

83/ Quel est le nom du parti politique de Bachar El Assad ?

- a) Parti Baas
- b) Parti communiste
- c) Les frères musulmans

84/ Un contrat formé par le seul accord des parties s'appelle :

- a) Contrat réel
- b) Contrat solennel
- c) Contrat consensuel

85/ La région de la boucle du Mouhoun comprend 6 provinces.

- a) Vrai
- b) Faux

86/ La première opération des pluies provoquée au Burkina Faso date de :

- a) 1998
- b) 1984
- c) 1967
- d) 1974
- e) 1939

87/ Combien de membres composent le conseil économique et social ?

- a) 100
- b) 80
- c) 90
- d) 95

88/ En 2006, l'espérance de vie au Burkina était de :

- a) 50 ans
- b) 47,5 ans
- c) 63 ans
- d) 56,7 ans

89/ Parmi les banques suivantes, laquelle est devenue Ecobank ?

- a) UBEBA
- b) BND-B
- c) CNCA
- d) BFCI

90/ Les populations qui ont plus résisté à la pénétration coloniale sont :

- a) Les Lobi
- b) Les Samos
- c) Les Mossis
- d) Les Gourounsis

91/ Dans l'histoire des Moosé, Oubri est le fils de :

- a) Zoungrana
- b) Yennega
- c) Nédéga
- d) Ouédraogo

92/ Le Burkina Faso est membre de l'organisation mondiale du Tourisme depuis :

- a) 1975
- b) 1980
- c) 1985
- d) 1933

93/ Quelle est l'année de création de la LONAB ?

- a) 1977
- b) 1990
- c) 1967
- d) 1985

94/ Le PANE (Plan d'Action pour l'Environnement) a été adopté en :

- a) 1989
- b) 1996
- c) 1991
- d) 1986

95/ Le cycle sexuel d'une chèvre naine dure :

- a) 14 jours
- b) 15 jours

- c) 20 jours
- d) 25 jours

96/ Où se trouve le siège de l'OPEP ?

- a) USA
- b) Autriche
- c) France
- d) Russie

97/ Quelle est l'année de création de la SOSUCO ?

- a) 1968
- b) 1977
- c) 1970
- d) 1998

98/ Quelle est la date de création de l'OTAN ?

- a) 1969
- b) 1959
- c) 1949
- d) 1939

99/ L'ONEA est :

- a) Une société multinationale
- b) Une société fondée sur la base d'un droit privé
- c) Un établissement public de l'Etat à caractère social
- d) Un établissement public industriel et commercial

100/ Quelle date marque la première opération chirurgicale de la cataracte ?

- a) 1600
- b) 1195
- c) 1200
- d) 1800

**REPONSES SYNTHESE QUESTIONS DES CONCOURS DE 2011 A 2021 + ACTUALITE
ET CULTURES GENERALES**

N°2

1d	2c	3c	4d	5c	6a	7a	8b	9c	10c
11c	12c	13d	14c	15c	16b	17a	18c	19b	20c
21c	22a	23c	24b	25d	26d	27a	28a	29d	30b
31d	32a	33b	34c	35c	36a	37c	38b	39b	40a
41d	42d	43a	44a	45b	46c	47a	48b	49d	50c
51c	52b	53b	54d	55c	56c	57a	58c	59c	60b
61b	62d	63b	64a	65a	66d	67b	68d	69a	70c
71c	72c	73d	74a	75b	76a	77b	78c	79d	80b
81a	82c	83a	84c	85a	86c	87c	88d	89c	90c
91a	92a	93c	94c	95d	96b	97a	98c	99d	100b

3/ Le réalisateur Mamadou Djim Kola est le réalisateur de : « Le sang des parias ».

4/ Philippe Zinda est décédé en 1947.

5/ Le tout premier ministre fut Gérard Kango du 13 février 1971 au 8 février 1974.

7/ Précisément la 2^e république a duré du 29 juin 1970 au 8 février 1994 et la législature était de 5 ans. Le nombre de député de la législature était 57.

8/ RDA = Rassemblement Démocratique Africain.

9/ Le président de l'Assemblée Nationale était Gérard Kango Ouédraogo du RDA.

11/ La première législature a enregistré 10 partis à l'AN.

13/ C'est y compris la Transition de 2014-2015 et celle du MPSR.

15/ 1919 (création de le Haute Volta) ; 1932 (Suppression de la Haute Volta) ; 1948 (31 mars) : (Création du conseil général de la Haute-Volta)

18/ Le code Hammurabi a existé dans les années 1730 dans le royaume de Babylone.

19/ En 2006, soit 46 ans plus tard, la population a doublé par 25.

20/ Simon Compaoré a été maire de Ouagadougou de 1995-2012 ; Benjamin OBOULBIGA (1961-1965)

- 21/ B (1^e Etat le plus petit) ; c (3^e plus petit) ; d (4^e plus petit).
- 23/ La chine populaire après cette première guerre avec le Japon, a eu de 1937 à 1945 une seconde guerre avec le Japon.
- 24/ La première guerre de l'opium a opposé la Chine au Royaume uni et l'empire Qing en Chine de 1839 – 1842.
- 27/ Le mont Ténakourou a une altitude de 747m. il se situe près de la frontière avec le Mali. Il est le plus haut sommet du Burkina.
- 28/ La plus petite province est la Bougouriba (Sud-Ouest).
- 33/ Au départ plus de 700 dossiers ont été enregistré.
- 34/ Le taux de réussite au CEP session 2021 au Burkina Faso est de 59,34% sur 430 583 candidats. En 2021, 288 893 candidats ont pris part à l'examen du BEPC.
- 36/ La première cop a eu lieu en 1995 à Berlin, la deuxième cop a eu lieu à Genève. La cop 21 a eu lieu en 2015.
- 37/ Le Maroc a abrité la cop 7 (2001) et en 2011 l'Afrique du sud a abrité la cop 17 (2011).
- 38/ Né le 14 Octobre 1973 à Fayetteville, il a été tué par un policier blanc à Minneapolis.
- 39/ Le premier président de l'UA est Thado MBEKI du 9 juillet 2002 au 10 juillet 2003 (Afrique du sud).
- 40/ L'actuel SG de l'ONU est Antonio Guterres. Il a succédé au sud-coréen Banki-moon. Il est l'actuel 10^e SG de l'ONU. Le premier secrétaire général était Gladwyn Jebb (du 24 octobre 1945 au 1^{er} février 1946).
- 44/ L'économiste sociologue américain Mancur Olson (1932 – 1998) a montré qu'un agent rationnel a intérêt à profiter d'une action collective sans y prendre part. c'est le phénomène du passager clandestin. La théorie de l'énonciation analyse toutes les marques de subjectivité.
- 46/ Karl Marx est né en 1818 à Trèves en Allemagne. Il est décédé à Londres en 1883.
- 53/ Le 15^e sommet a eu lieu en 2014 à Dakar alors que le 16^e sommet, lui a eu lieu en 2016 à Antananarivo. Le 18^e sommet de la francophonie aura lieu à Djerba les 19 et 20 novembre 2022.

- 57/ L'URSS est née officiellement le 30 décembre 1922 et dissoute le 25 décembre 1991 dont l'Ukraine fut membre.
- 58/ Le premier président des Etats unis a été George Washington de 1789 à 1797.
- 59/ Pendjari prend sa naissance au Bénin, le Mouhoun dans les grès de Banfora, le Nakambé vers Ouahigouya, et la Sirba prend sa naissance dans la province du Ganzourgou.
- 60/ Ce mouvement a été fondé en 1987.
- 61/ Le Rouble est la monnaie russe ; kuna de la Croatie ; cedi du Ghana ; escudo du Cap vert ; naira du Nigéria ; sol du Pérou.
- 63/ Les communes à statut particulier sont Ouagadougou et Bobo-Dioulasso.
- 66/ La CEDEAO a été créé le 28 mai 1975. La Mauritanie l'a quitté en 2000 et le Maroc a déposé son adhésion le 24 février 2017.
- 68/ Le métro du Caire, long de 77,9km est le premier sur le continent africain.
- 70/ Il est né à la Mecque et s'éteint vers 632 (selon la tradition musulmane).
- 77/ Il a été ambassadeur après avoir perdu son portefeuille de ministre d'Etat, de l'Agriculture, de l'hydraulique et des ressources halieutiques.
- 78/ L'OMC est officiellement née le 1^{er} janvier 1995 et le Burkina a officiellement adhéré le 3 juin 1995.
- 79/ La bonne formule est : « si je savais, je viendrais ».
- 80/ « Septique » qui est porteur de germes pathogènes et qui susceptible de disséminer de l'infection.
- 83/ Il faut préciser que Bachar El Assad est au pouvoir depuis le 17 juillet 2000.
- 98/ L'OTAN a été créé le 4 Avril 1949 à Washington.
- 99/ L'ONEA a été créé en 1985.

SYNTHESE QUEESTIONS DE CONCOURS DE 2011 A 2021 + ACTUALITES ET CULTURES GENERALES

N° 3

- 1) Qui a reçu le prix Nobel de la paix en 2002 ?
 - a) Bill Clinton
 - b) Jimmy Carter
 - c) Jacques Chirac
 - d) Georges Bush
- 2) Quelle date marque la mort du pape Jean Paul II ?
 - a) 2002
 - b) 2012
 - c) 2007
 - d) 2005
- 3) Qui a découvert le principe des vaccins préventives ?
 - a) Louis Pasteur
 - b) Marguerite Yourcenar
 - c) Louis Marcin
 - d) Aucune bonne réponse
- 4) La fièvre Ebola a débuté dans quel pays ?
 - a) RDC
 - b) Libéria
 - c) Indonésie
 - d) Rwanda
- 5) Qui fut le chef de file des écrivains réalistes ?
 - a) Guy de Maupassant
 - b) Gustave Flaubert
 - c) Victor Hugo
 - d) Honoré de Balzac
- 6) A quel écrivain doit-on « les mémoires d'outre-tombe » ?
 - a) Chateaubriand
 - b) Montaigne
 - c) Voltaire
 - d) Musset
- 7) La rencontre Poutine-Trump de mi-juillet 2018 a eu lieu à :
 - a) Saint Pétersbourg
 - b) Berlin
 - c) Helsinki

- d) Oslo
- 8) La ville africaine aux taux de criminalité le plus élevé est :
- Le Caire
 - Nairobi
 - Lagos
 - Johannesburg
- 9) Quel pays applique la formule « un pays deux Systèmes » ?
- Taïwan
 - La Chine Populaire
 - La Russie
 - Le Pakistan
- 10) Quel est la durée d'un courant littéraire ?
- 50 et 100 ans
 - 30 et 40 ans
 - 20 et 50 ans
 - 50 et 90 ans
- 11) En 2011, un des personnages avait obtenu le prix Nobel de la paix, lequel ?
- Charles K. Kao
 - Giorgos Seferis
 - Koffi Annan
 - Harvey Alter
- 12) Une des organisations suivantes a obtenu le prix Nobel option nourrir l'humanité, laquelle ?
- PAM
 - OMS
 - CILSS
 - Aucune bonne réponse
- 13) Classez l'intrus
- Théorie de l'attribution
 - Théorie de l'autorégulation
 - Théorie de l'efficacité personnelle
 - Théorie des risques
- 14) La théorie de l'action et de la réaction implique que :
- Tout corps subit une transformation
 - Tout corps A exerçant une force sur un corps B subit une force d'intensité égale, mais de sens opposé, exercé par le corps B.
 - Tout corps est appelé à exercer une force sur un autre corps

- d) Aucune bonne réponse
- 15) Comment appelle-t-on une théorie qui soutient l'idée selon laquelle celui qui tire profit d'une activité doit en supporter les charges ?
- a) Théorie de l'Etat-providence
 - b) Théorie du risque profit
 - c) Théorie de la garantie
 - d) Théorie de la causa Proxima
- 16) La théorie de l'équivalence des conditions en droit, implique que :
- a) Seul le fait ayant été déterminant dans la réalisation du dommage doit être pris en compte
 - b) L'élément final ou le premier élément doit être pris en compte dans la réalisation du dommage
 - c) Tous les faits qui ont concouru à la production du dommage doivent être comme causes dudit dommage
 - d) Le comportement doit être pris en compte dans les causes du dommage
- 17) Combien de cas de cancer du col de l'utérus, le Burkina a enregistré en 2020 ?
- a) 2014
 - b) 2018
 - c) 1116
 - d) 1132
- 18) Qui est l'actuel président du Haut Conseil pour le Dialogue Social ?
- a) Mathias Kafando
 - b) Jean Bambara
 - c) Madame Brigitte Yaméogo
 - d) Domba Jean-Marc PALM
- 19) Quel nom désigne-t-on les membres du HCDS ?
- a) Représentant
 - b) Les pairs
 - c) Les bénévoles
 - d) Les conseillers
- 20) Combien de membres composent les conseillers du HCDS ?
- a) 40
 - b) 50
 - c) 30
 - d) 20
- 21) Qui est l'actuel DG de la SONABHY ?

- a) Wend Kouni Joanny Compaoré
 - b) Alpha Oumar DISSA
 - c) François Ouédraogo
 - d) Aucune bonne réponse
- 22) A quelle date le DG de Air Burkina (Blaise Sanou) a été relevé de ses fonctions ?
- a) 18 avril 2022
 - b) 19 avril 2022
 - c) 26 avril 2022
 - d) 27 avril 2022
- 23) Qui est l'actuel président de la fédération burkinabè de football ?
- a) Amado Traoré
 - b) Lazare Banssé
 - c) Sita Sangaré
- 24) Quel taux Emmanuel Macron a obtenu au second tour de l'élection française ?
- a) 51%
 - b) 58,50%
 - c) 58,20%
 - d) 58,54%
- 25) Quand a lieu le lancement de l'opération mana mana ?
- a) 28 avril 2022
 - b) 19 avril 2022
 - c) 30 avril 2022
 - d) 10 mai 2022
- 26) Auriez-vous l'amabilité de me prêter votre moto ?
A quel mode est conjugué le verbe souligné ?
- a) Impératif
 - b) Conditionnel
 - c) Présent du conditionnel
 - d) Subjonctif
- 27) Qui est l'auteur de l'œuvre Histoire et Vérité ?
- a) Patrick Marck
 - b) Rano Bauleau
 - c) Paul Ricœur
 - d) Aucune bonne réponse
- 28) Parmi les institutions suivantes, laquelle peut engager la responsabilité pécuniaire du comptable public ?

- a) Le Conseil d'Etat
 - b) Le Conseil Constitutionnel
 - c) La cour des comptes
 - d) Aucune bonne réponse
- 29) Lequel / laquelle est exigé (e) dans l'exécution du contrat en droit burkinabè ?
- a) Le respect du cocontractant
 - b) Le respect de l'intégrité physique du cocontractant
 - c) La bonne foi
- 30) Lequel des mots est synonyme de paupérisme ?
- a) Indigence
 - b) Opulence
 - c) Abondance
 - d) Désobligeance
- 31) Lequel des mots est de genre masculin ?
- a) Atmosphère
 - b) Orbite
 - c) Encombre
 - d) Ebène
- 32) La revue « présence africaine » a été fondée en 1945 par :
- a) Léopold Sédar Senghor
 - b) Aimé Césaire
 - c) Alioun Diop
 - d) Ousmane Socé
- 33) Dans la phrase « la salle a longuement applaudi l'orateur », il y a :
- a) Métaplasme
 - b) Métastase
 - c) Métonymie
 - d) Métaphore
- 34) Parmi les auteurs suivants, lequel n'est pas post keynésien ?
- a) Marc Lavoie
 - b) Steve Keen
 - c) Abba P. Lerner
 - d) Adam Smith
- 35) Chassez l'intrus :
- a) Le besoin de transaction
 - b) Besoin de Précaution
 - c) Besoin d'estime

- d) Besoin de spéculation
- 36) Qui est l'auteur de l'ouvrage : « Fondements de l'économie politique » ?
- a) Adam Smith
 - b) David Ricardo
 - c) Carl Menger
 - d) Léon Walras
- 37) Parmi les institutions, laquelle n'est pas membre de l'UE ?
- a) Conseil européen
 - b) Parlement européen
 - c) Commission européenne
 - d) Conseil de l'Europe
- 38) Le "backstop" est censé éviter le retour d'une frontière entre :
- a) La France et l'Allemagne
 - b) La Belgique et la France
 - c) L'Irlande et la France
 - d) L'Irlande et l'Irlande du nord
- 39) Quel pays a remporté la coupe du monde féminin de football 2019 ?
- a) La France
 - b) L'Espace
 - c) Afrique du sud
 - d) Les Etats unis
- 40) Ebola, qui a donné son nom au virus, renvoie :
- a) A une rivière du Congo
 - b) A son découverte en 1976
 - c) A un acronyme de l'agent pathogène
 - d) Au nom de la première femme diagnostiquée
- 41) Les desseins représentés dans la grotte Chauvet, entrés au patrimoine mondial de l'UNESCO en 2014 datent :
- a) Du chalcolithique
 - b) Du néolithique
 - c) Du paléolithique
 - d) De l'âge du bronze
- 42) En quelle année Tokyo est devenu la capitale du Japon ?
- a) 1860
 - b) 1840
 - c) 1868
 - d) 1872

- 43) Quelle période correspond à l'arrivée du Bouddhisme au Japon ?
- a) Epoque de NARA
 - b) Epoque de Heian
 - c) Période Yamato
- 44) Parmi ces technologies, laquelle ne correspond pas à un positionnement commandé par un satellite ?
- a) GPS
 - b) Radar
 - c) Glonass
 - d) GALILEO
- 45) Que décrète l'Armistice de Panmunjeon ?
- a) La naissance de la république populaire de Chine en 1949
 - b) La fin de la guerre d'Indochine en 1954
 - c) La séparation de la Corée en 2 Etats indépendants en 1953
 - d) La fin du conflit entre le Vietnam et les Etats Unis en 1975
- 46) Qui fut l'assassin de Sharon Tate ?
- a) Marck Chapman
 - b) Lee Harvey Oswald
 - c) Charles Manson
 - d) James Earl Ray
- 47) Lors de quelle bataille 1000 taxis parisiens seront réquisitionnés en 1914 pour transporter les renforts sur le front ?
- a) Les Dardanelles
 - b) La Marne
 - c) Verdun
 - d) Le chemin des dames
- 48) Qui fut le premier pays à abolir la peine de mort ?
- a) Le Venezuela
 - b) Le Honduras
 - c) La Hongrie
 - d) La Nouvelle Zélande
- 49) Qui fut le premier français dans l'espace ?
- a) Youri Gagarine
 - b) Jean-Loup Chrétien
 - c) Claudie Haigneré
 - d) Thomas Pesquet
- 50) Parmi ces économistes, lequel n'a jamais obtenu le prix Nobel d'économie ?

- a) Thomas Piketty
 - b) Gérard Debreu
 - c) Maurice Allais
 - d) Jean Tirole
- 51) Combien de fois Rafael Nadal a-t-il remporté les internationaux de France de Tennis ?
- a) 5
 - b) 8
 - c) 10
 - d) 15
- 52) Quel médecin réalisait la première transplantation cardiaque en Europe en 1968 ?
- a) Christiaan Barnard
 - b) Luc Montagnier
 - c) Jean Dausset
 - d) Christian Cabrol
- 53) Lequel de ces pays n'est pas membre du G7 ?
- a) Japon
 - b) Chine
 - c) Canada
 - d) Italie
- 54) Jean Manuel Santos a obtenu le prix Nobel de la paix 2016 pour avoir tenté de rétablir la paix avec les FARC. Que signifie cet acronyme ?
- a) Forces armées révolutionnaires de Colombie
 - b) Front armé révolutionnaire colombien
 - c) Front armé révolutionnaire communiste
 - d) Forces armées révolutionnaire communiste
- 55) Lequel de ces pays n'appartient pas à l'Amérique centrale ?
- a) Guatemala
 - b) Salvador
 - c) Honduras
 - d) Venezuela
- 56) Lequel de ces personnages n'appartient pas à l'univers de guignol ?
- a) Madelon
 - b) Gnafron
 - c) Polichinelle
 - d) Canezou

- 57) A quel mouvement est associé le premier ministre grec Alexis Tsipras ?
- a) Syriza
 - b) Podemos
 - c) 5 étoiles
 - d) UKIP
- 58) Quelle danseuse étoile est à la tête du ballet de l'opéra de Paris ?
- a) Aurélie Dupont
 - b) Marie-Claude Pietragalla
 - c) Sylvie Guillem
 - d) Marie-Agnès Gillot
- 59) La présidence de François Hollande a connu 3 premiers ministres. Lequel est l'intrus ?
- a) Jean-Marc Ayrault
 - b) Manuel Valls
 - c) Jean Yves le Drian
 - d) Bernard Cazeneuve
- 60) On doit le bâtiment à l'architecte du musée Guggenheim de BILBAO à :
- a) Jean Nouvel
 - b) Christian
 - c) Norman Foster
 - d) Frank Gehry
- 61) Lequel de ces académiciens n'est pas décédé en 2017 ?
- a) Max Gallo
 - b) Jean D'Ormesson
 - c) Michel Serres
 - d) Simone veil
- 62) Quelles régions ont fusionné en 2016 ?
- a) Centre et val de Loire
 - b) Provence et Alpes côtes d'Azur
 - c) Limousin et Poitou-Charentes
 - d) Picardie et Alsace
- 63) L'Île se trouve dans l'Océan pacifique
- a) Walis et Futuna
 - b) La réunion
 - c) Saint-Barthélemy
 - d) Saint-Pierre et Miquelon

- 64) Jeanne Moreau n'a pas joué dans l'un de ces célèbres films, lequel ?
- a) Les valvées de Bertrand Blier
 - b) Jules et Jim de François Truffaut
 - c) Mata Hari de Jean-Louis Richard
 - d) Belle de jour de Luis Buñel
- 65) Le sommet du G20 en 2017 s'est tenu :
- a) En Argentine
 - b) En Chine
 - c) En Allemagne
 - d) En Suisse
- 66) Quel ouragan a dévasté les îles de Saint Martin et Saint Barthélemy début 2017 ?
- a) Harvey
 - b) Maria
 - c) José
 - d) Irma
- 67) Qu'ont en commun l'Inde, le Pakistan, Israël et la Corée du Nord ?
- a) Les pays possèdent une minorité musulmane persécutée
 - b) Les pays possèdent officiellement l'arme nucléaire
 - c) Les pays sont devenus indépendants entre 1947 et 1948
 - d) Les pays sont tous gouvernés par un premier ministre
- 68) Qui était « la grande sauterelle » ?
- a) Jeanne Moreau
 - b) Danielle Darrieux
 - c) Isabelle Huppert
 - d) Mireille Darc
- 69) Lequel de ces festivals ne se passe pas à Saint-Malo ?
- a) Etonnant voyageur
 - b) La route du Rock
 - c) Quai des bulles
 - d) Mythos
- 70) La Grande Bretagne intégrait la CEE en :
- a) 1973
 - b) 1975
 - c) 1979
 - d) 1985
- 71) Le pays n'appartient pas à l'ex Yougoslavie
- a) Kosovo

- b) Macédoine
 - c) Albanie
 - d) Monténégro
- 72) Quelle civilisation est à l'origine du Machu Pichu, cité du XVème dont, il reste quelques traces ?
- a) Les Olmèques
 - b) Les incas
 - c) Les mayas
 - d) Les Aztèques
- 73) Lequel de ces pays n'appartient pas à l'espace Schengen ?
- a) L'Irlande
 - b) La Lituanie
 - c) La Roumanie
 - d) La Pologne
- 74) La capitale est bien associée à son pays
- a) Cracovie et Pologne
 - b) Arabie Saoudite et Abou Dabi
 - c) Jordanie et Amman
 - d) Afrique du Sud et Johannesburg
- 75) Le premier président de la fédération russe fut :
- a) Vladimir Ilitch Oulianov, dit Lénine
 - b) Dimitri Medevév
 - c) Vladimir Poutine
 - d) Boris Eltsine
- 76) Quel est le symbole des républicains aux USA ?
- a) Un aigle
 - b) Un âne
 - c) Un éléphant
 - d) Un bison
- 77) Lequel de ces pays d'Amérique du Sud est hispanophone ?
- a) Suriname
 - b) Guyana
 - c) Brésil
 - d) Uruguay
- 78) Le roi n'a jamais existé en France
- a) Louis XVIII
 - b) François II
 - c) Richard III

- d) Henri II
- 79) Lequel de ces soldats ne fut pas nommé maréchal durant la première guerre mondiale ?
- Joseph Joffre
 - Ferdinand Foch
 - Philippe Pétain
 - Philippe Leclerc de Hauteclocque
- 80) L'empereur du Japon se nomme :
- Kim Jong-un
 - Hirohito
 - Naruhito
 - Shinzo Abe
- 81) Le vers n'est pas extrait du Cid de Corneille.
- Cette obscure clarté qui tombe des étoiles
 - Va, je ne te hais point
 - A vaincre son péril, on triomphe sans gloire
 - Comptez-vous vos soldats pour autant de héros ?
- 82) On écrit :
- à tue tête
 - à tu tête
 - à tu-tête
 - à tue-tête
- 83) En quelle année la conférence panafricaine des ministres de la fonction publique a-t-elle été instituée ?
- 1984
 - 1989
 - 1991
 - 1994
- 84) Quel est le féminin de livre ?
- Livrette
 - Livrasse
 - Hase
- 85) Tribut n'est pas synonyme de :
- Apport
 - Contribution
 - Impôt
 - Cadeau
- 86) Lequel n'est pas synonyme d'intégrité ?

- a) La partialité
- b) La pureté
- c) L'équité
- d) La chasteté

87) Chassez l'intrus parmi les fonctions de l'impôt :

- a) Fonction de prestige
- b) Fonction financière
- c) Fonction économique
- d) Fonction sociale

88) La différence entre la taxe et l'impôt

- a) Est que la taxe est direct alors que l'impôt est indirect
- b) Est que l'impôt est direct alors que la taxe est indirecte
- c) Est que la taxe n'a pas de contrepartie alors que l'impôt à une contrepartie
- d) Est que l'impôt n'a pas de contrepartie alors que la taxe a une contrepartie

89) Quelle est la date de création de la TVA ?

- a) 1960
- b) 1980
- c) 1954
- d) 1971

90) Quel est le taux de la TVA au Burkina Faso ?

- a) 17%
- b) 16%
- c) 18%
- d) 20%

91) Le Burkina Faso a adopté un projet de loi le 22 septembre 2021 important. Ce projet de loi porte sur :

- a) Le code des personnes et du travail
- b) Code de l'environnement
- c) Le code pénal
- d) Code du travail

92) Quelle est la durée légale de travail par semaine au Burkina Faso ?

- a) 30 h
- b) 50 h
- c) 45 h

- d) 40 h
- 93) Laquelle n'est pas une condition de validité d'un contrat ?
- a) Les motifs personnels
 - b) La capacité de la partie qui s'oblige
 - c) Le consentement libre et intègre
 - d) Une cause licite et un objet licite
- 94) Quel est l'autre nom de l'impôt cédulaire ?
- a) L'impôt analytique
 - b) L'impôt indirecte
 - c) L'impôt réel
 - d) L'impôt direct
- 95) Lequel est un impôt indirect ?
- a) L'impôt sur le revenu
 - b) La taxe d'habitation
 - c) La taxe foncière
 - d) La TVA
- 96) Quelle est la date de création du FMDL ?
- a) 2006
 - b) 2008
 - c) 2012
 - d) 2015
- 97) Paris a abrité la conférence internationale sur l'arbre et la forêt en :
- a) 1984
 - b) 1983
 - c) 1986
 - d) 1985
- 98) En trois ans au Burkina Faso, on estime le fond minier de développement local à :
- a) Plus de 80 milliards
 - b) Plus de 60 milliards
 - c) Plus de 55 milliards
 - d) Plus de 90 milliards
- 99) En quelle année Guion Bluford est né ?
- a) 1962
 - b) 1965

c) 1942

d) 1956

100) Quel était le taux de chômage aux USA des personnes noires en 2021 ?

a) 7,1%

b) 11,2%

c) 8%

d) 19%

Réponse synthèse des questions de concours de 20011 à 2021 + Actualité et cultures générales

N°3

1b	2d	3a	4a	5d	6a	7c	8d	9b	10c
11c	12a	13d	14b	15b	16c	17d	18d	19d	20c
21a	22d	23b	24d	25c	26c	27c	28c	29c	30a
31c	32c	33c	34d	35c	36c	37d	38d	39d	40a
41c	42c	43c	44b	45c	46b	47b	48a	49b	50a
51c	52d	53b	54a	55d	56c	57a	58a	59c	60d
61c	62c	63a	64d	65c	66d	67c	68d	69d	70a
71c	72b	73c	74c	75d	76c	77d	78c	79d	80c
81d	82d	83d	84b	85d	86a	87a	88d	89c	90c
91d	92d	93a	94a	95d	96d	97c	98d	99c	100a

1/ 39^e président des Etats Unis, Jimmy Carter est connu sous le nom de James Earl Carter. Il a été président de 1977 à 1981.

2/ Le pape Jean Paul II était le 264^e pape élu le 16 octobre 1978.

3/ Le virus Ebola est donné en référence à une rivière congolaise. Cette maladie apparue au Congo, puis au Soudan et la Sierra Léone.

5/ Il faut préciser que Gustave Flaubert a refusé le titre de réaliste. Donc on considère Honoré de Balzac comme le chef de file.

6/ La rédaction du principal œuvre de François- René Chateaubriand (Les mémoires d'outre-tombe) a commencé en 1809 et s'achève en 1841 puis paru en 1849.

- 9/ C'est une formule utilisée en république populaire de Chine, permettant de gérer Hong-Kong sous régime capitaliste et la partie restante sous régime communiste.
- 11/ Kofi Annan né le 8 avril 1938 à Kumasi est mort le 18 Août 2018 en Suisse. il a obtenu 6 prix et récompenses.
- 12/ C'est en 2020 que le prix Nobel de la paix (nourrir l'humanité) a été décerné au PAM.
- 13/ Théorie des risques n'est pas membres des trois théories qui sont des théories de la motivation humaine.
- 17/ C'est 1132 cas avec 839 décès.
- 18/ Dombo Jean-Marc Palm assure la présidence du Haut conseil pour le dialogue social. Le HCDS a été créé en 2016.
- 19/ Nommés pour une durée de 3 ans renouvelable une fois, les membres du HCDS sont appelés conseillers.
- 21/ Il a été nommé le 27 avril 2022 en remplacement de Alpha Oumar DISSA.
- 22/ Air Burkina est la plus ancienne compagnie de transport aérien de la sous-région ouest africaine depuis sa création en 1967.
- 23/ Lazare Banssé a été élu avec 94 voix contre 59 pour Amado Traoré. Il a succédé Sita Sangaré.
- 24/ Emmanuel Macron a obtenu 58,54% contre 41,46% pour Marine Le Pen. Il s'agit de la 12^e élection présidentielle de la 4^e république.
- 25/ L'opération « mana mana » a été lancée par le premier ministre Albert Ouédraogo. Ces journées ont été annoncées le 25 avril par le gouvernement.
- 30/ Parmi les synonymes de pauperisme, il y a : pauvreté, misère, dénuement, indigence, privation, etc.
- 33/ Voir la définition de la métonymie.
- 35/ Les trois notions renvoient aux trois fonctions de la monnaie énoncée par la théorie de Keynes.
- 36/ Carl Minger (1840-1921) basé à Vienne, il est un des auteurs de la pensée néoclassique de l'économie.

37/ Le conseil de l'Europe est une organisation intergouvernementale instituée le 5 Mai 1949 et le siège est à Strasbourg.

39/ La coupe du monde féminine de football 2019 s'est déroulée en France du 7 juin au 7 juillet dans neuf villes.

42/ C'est en 1868 que Tokyo est devenu la capitale du Japon à la place de Kyoto.

43/ Dans la période Yamato, on a la période de Kofun (250 à 538 : Adoption du système d'écriture Chinois par le Japon) et la période Asuka (Arrivée du Bouddhisme).

44/ GPS est mis en place en 1978 ; Glonass est un système global de navigation satellitaire ; Galileo est un système européen.

46/ Décédé en prison fin novembre 2017, le sinistre gourou de la « Manson Family », est connu pour avoir commandité le meurtre de nombreuses personnes.

52/ Christiaan Barnard a réalisé la première transplantation cardiaque en Afrique du sud en 1967.

53/ En plus des 3, on a les USA, l'Allemagne, la France et le Royaume -unie).

55/ Le Venezuela fait partie de l'Amérique du sud.

59/ Jean Yves le Drian a été ministre des armées sous la présidence de François Hollande et Ministre des affaires étrangères sous le gouvernement Edouard Philippe.

69/ Mythos est un festival qui se tient à Rennes en France et qui a pour objectif de célébrer la parole sous toutes ses formes.

74/ Pologne (Varsovie = capitale) ; Arabie Saoudite = Riyad ; Afrique du sud = Pretoria ou le cap.

75/ C'était en 1991.

76/ Pour les démocrates c'est l'âne.

77/ Suriname est néerlandophone, Guyana est anglophone, Brésil (Lusophone).

80/ Naruhito succéda à son père Akihito le 1^{er} Mai 2019.

81/ Le vers est extrait de Jean Racine, Mithridate.

83/ La 1^{ère} conférence a eu lieu à Tanger au Maroc du 20 au 21 juin 1994.

89/ C'est un impôt qui a été institué en France par la loi du 10 Avril 1954. Il a été inventé par Maurice Lauré dans son œuvre « La taxe sur la valeur ajoutée » parue en 1952.

96/ Le FMDL ou Fond Minier de Développement Local a été créé dans le code minier de 2015 et a été opérationnalisé à partir de 2017.

97/ La conférence a eu lieu les 5 et 7 février et dont Thomas Sankara a pris part.

99/ Guion Bluford né le 22 novembre à Philadelphie en Pennsylvanie est le premier afro américain à avoir été dans l'espace.

SYNTHESE QUESTIONS DE CONCOURS DE 2011 A 2021 + ACTUALITES ET CULTURES GENERALES

N°4

- 1) Le Chalcolithique renvoie à :
 - a) L'âge du cuivre
 - b) L'âge du bronze
 - c) L'âge du métal
 - d) L'âge de la pierre taillée
- 2) Le Burkina Faso a rompu dernièrement ses relations diplomatiques avec la Chine Taïwan. Cette rupture remonte à :
 - a) 2001
 - b) 2012
 - c) 2014
 - d) 2018
- 3) Quelle est la date de rupture de l'accord de défense France-Mali ?
 - a) 2 Avril 2022
 - b) 27 Avril 2022
 - c) 9 Mai 2022
 - d) 02 Mai 2022
- 4) Quel est le plus grand lac d'Afrique ?
 - a) Le lac Tanganyika
 - b) Le lac Vitoria
 - c) Le lac Malawi
- 5) Quel pays a enregistré le premier cas de la variole de singe courant 2022 ?
 - a) La France

- b) République démocratique du Congo
 - c) Le Royaume unis
- 6) Dans quelle province se trouve la mine de Perkoa ?
- a) Yatenga
 - b) Sanguié
 - c) Bougouriba
 - d) Banwa
- 7) Le pays d'Abion fait référence à quel pays ?
- a) L'Algérie
 - b) L'Arménie
 - c) L'Angleterre
 - d) La Belgique
- 8) Classez l'intrus. Une société anarchique est :
- a) Une société de désordre
 - b) Une société primitive
 - c) Une société à pouvoir diffus
 - d) Une société à pouvoir diffus ou une société primitive
- 9) Chasser l'intrus. Le collectivisme des sociétés traditionnelles africain impliquait :
- a) Que l'individu n'était pas un être abstrait
 - b) Que l'individu existait que pour le groupe
 - c) Que le groupe était considéré comme l'instrument du progrès social
 - d) Que l'individu était considéré comme un être abstrait
- 10) Un des auteurs a opéré une critique de la qualification de la notion d'économie de subsistance, lequel ?
- a) Pierre Clastres
 - b) Jean Melville Herskovits
 - c) John Kennedy
 - d) Batros ELPS
- 11) La transhumance est le déplacement :
- a) D'un peuple vers une autre zone
 - b) Périodique des jeunes vers une autre zone
 - c) Périodique d'un lieu à un autre pour des finalités de production et d'engraissement
 - d) De plusieurs peuples vers des zones non habitées
- 12) Quel pays a été le premier à recevoir le covax ?
- a) Ghana
 - b) Afrique du sud

- c) Le Burkina Faso
- d) Le Mali
- 13) Qui est le créateur du réseau social YBan ?
 - a) George Benjamin
 - b) Tabien Somé
 - c) Elon Musk
- 14) Un ambassadeur itinérant est :
 - a) Un diplomate du plus haut rang pour représenter son pays
 - b) Un envoyé d'un Etat
 - c) Un ministre des affaires internationales
 - d) Aucune bonne réponse
- 15) Le Classicisme est un mouvement littéraire du
 - a) 17^e siècle
 - b) 16^e siècle
 - c) 18^e siècle
 - d) 19^e siècle
- 16) Comment appelle-t-on une lettre adressée à un ambassadeur ?
 - a) Note verbale
 - b) Procès-verbal
 - c) Note bi-verbal
- 17) En quelle année le nombre des membres du conseil de sécurité a été porté à 15 ?
 - a) 1960
 - b) 1972
 - c) 1963
 - d) 1980
- 18) Où se trouve le siège du conseil de l'entente ?
 - a) Lomé
 - b) Abidjan
 - c) Ouagadougou
 - d) Cotonou
- 19) Où se situe le musée de Warba ?
 - a) Ouagadougou
 - b) Tenkodogo
 - c) Koudougou
 - d) Zorgho
- 20) La date de la première attaque au Burkina Faso remonte à :
 - a) 2016

- b) 2017
- c) 2014
- d) 2015

21) Y a-t-il du diamant au Burkina Faso ?

- a) Non
- b) Oui
- c) Je ne sais pas

22) Qui est l'actuel ministre de la santé ?

- a) Abdel Somé
- b) Lazare Zoungrana
- c) Issaka Sourwema
- d) Jean Alphonse somé
- e) Lucien Robert Jean Claude Kargougou

23) Quel ministre s'occupe des questions de réconciliation, au Burkina Faso ?

- a) Zéphirin Diabré
- b) Tahirou Barry
- c) Yéro Boly

24) Parmi les 25 ministres du gouvernement DAMIBA, il y a combien de femmes ?

- a) 4
- b) 5
- c) 6
- d) 3

25) Quel est le nom de l'actuel DG de Yaalgado ?

- a) Mme Christine Naré Ouédraogo
- b) Alkassoum Maïga
- c) Idrissa Ouédraogo
- d) Constant Dahourou

26) Qui est l'actuel DG de la Carfo ?

- a) Mme Edwige Marie Eveline Yaméogo
- b) Laure AONGO/Hien
- c) Souleymane Lengani
- d) Je ne sais pas

27) Qui est l'actuel gouverneur de la région de l'Est ?

- a) Hubert YAMEOGO
- b) Boukaré Zoungrana
- c) Boureima SAWADOGO

- d) Jean Charles SOME
- 28) Qui est l'actuel gouverneur du sahel ?
- a) Boureima SAWADOGO
 - b) Fabien Sorgho
 - c) Baho Pierre BASSINGA
 - d) Zoewendmanego B. Ouédraogo
- 29) Combien de jour de deuil, le gouvernement burkinabè a décrété après l'attaque de Solhan ?
- a) 10 jours
 - b) 5 jours
 - c) 3 jours
 - d) 2 jours
- 30) Quelle est la devise du Burkina Faso ?
- a) Plus rien ne sera comme avant
 - b) Unité, Progrès, Justice
 - c) La patrie ou la mort nous vaincrons
 - d) Pour la loi, l'honneur et la patrie
- 31) Ils étaient une dizaine assis sur le siège
- a) Un tabouret
 - b) Un banc
 - c) Une chaise
 - d) Un fauteuil
- 32) Quelle est la date d'arrivée du chemin de fer à Bobo-Dioulasso ?
- a) 1954
 - b) 1958
 - c) 1933
 - d) 1990
- 33) L'avenue Tansoaba se trouve sur :
- a) Bassawarga
 - b) SIAO
 - c) Place de la nation
 - d) Place du Mogho Naaba
- 34) Quel est la date de l'indépendance de la Gold Coast ?
- a) 15 mars 1956
 - b) 6 mars 1957
 - c) 11 février 1958
 - d) 05 août 1958
- 35) « Je lui ai demandé s'il était prêt » cette phrase est :

- a) Déclarative
 - b) Interrogative
 - c) Exclamative
 - d) Impérative
- 36) Parmi les problèmes de population suivants, lequel est vrai pour la population européenne ?
- a) La forte croissance
 - b) Le chômage exorbitant
 - c) Le vieillissement
 - d) La forte fécondité
- 37) D'après la courbe de Phillips, quand le taux de chômage diminue :
- a) Le taux d'inflation diminue
 - b) Les salaires réels augmentent
 - c) La réaction des salariés aux écarts du chômage par rapport à son niveau naturel est inchangé
 - d) Le taux de croissance des salaires nominaux augmente
- 38) Une relique est :
- a) Une sculpture d'un saint
 - b) Un morceau ou objet du corps d'un saint
 - c) Un bas-relief d'un saint
 - d) Un tombeau
- 39) Quel événement a été une cause lointaine de la seconde guerre mondiale ?
- a) Création de la SDN
 - b) L'attentat de Sarajevo
 - c) La formation des blocs
 - d) La naissance du fascisme
- 40) Les secteurs clés de l'économie au Burkina Faso
- a) L'agriculture, l'élevage et l'économie informelle
 - b) L'agriculture, le commerce et les services
 - c) L'agriculture, l'économie informelle et l'industrie
 - d) L'agriculture, l'élevage et l'industrie
- 41) Toutes les drogues au Burkina Faso :
- a) Sont interdites
 - b) Agissent sur le système nerveux
 - c) Sont entrées frauduleusement
 - d) Sont fabriqués au Burkina
- 42) L'ancien nom du Zimbabwe est :

- a) Rhodésie du nord
 - b) Rhodésie du sud
 - c) Zambie
- 43) Qui est considéré comme premier africain de l'histoire française à siéger au palais bourbon ?
- a) Blaise DIAGNE
 - b) Cheick Amadou BAMBA
 - c) Léopold Sédar Senghor
- 44) L'avènement du gouvernement du renouveau national en 1974 était dû :
- a) Aux querelles de successions
 - b) A un coup d'Etat
 - c) A la sécheresse
 - d) A une crise économique
- 45) On dit :
- a) Voici la définition de ce mot
 - b) Voilà la définition de ce mot
 - c) a ou b au choix
 - d) a ou b selon le sens
- 46) La falaise de Gobnangou est située :
- a) Au nord du Burkina
 - b) Au sud -Est du Burkina
 - c) Au sud du Burkina
 - d) A l'Est du Burkina
- 47) La révolution ayant amenée Kadhafi au pouvoir est :
- a) La révolution du guide libyen
 - b) La révolution Libyenne
 - c) La révolution AL FATEH
 - d) La résolution de Syrte
- 48) La Sissili est un affluent :
- a) Du Mouhoun
 - b) Du Nakambé
 - c) De la Pendjari
 - d) Du Nazinon
- 49) On écrit :
- a) Les Nations Unies
 - b) Les Nations-Unies
 - c) Les Nations unies

d) Les nations-unies

50) Un poème dont la typographie forme un dessin est un :

- a) Une anagramme
- b) Un calligramme
- c) Une paronomase
- d) Une métaphore

51) L'ouragan qui a touché New-York en octobre 2012 s'appelait :

- a) Ike
- b) Katrina
- c) Sandy
- d) Gustav

52) La ville de Paris est belle. Quelle est la fonction exacte de Paris ?

- a) Complément du nom
- b) Opposition
- c) Attribut
- d) Apostrophe

53) La bande de Gaza est un territoire :

- a) Libanais
- b) Palestinien
- c) Israélien
- d) Syrien

54) Il meurt de faim, faim est :

- a) COD
- b) COI
- c) COS
- d) CCC

55) Être irascible, c'est être :

- a) Susceptible
- b) Irritable
- c) Colérique
- d) Influençable

56) On écrit :

- a) Mozzarella
- b) Mozarella
- c) Mozzarrelle

57) Les sources directes de la règle de droit sont :

- a) La loi et la coutume
- b) Les règlements et les cultures

- c) La doctrine et la jurisprudence
- d) Les arrêtés et les décrets

58) On dit et on écrit :

- a) Par acquis de conscience
- b) Par acquit de conscience
- c) Par à qui de conscience
- d) Pour acquis de conscience

59) Le premier roman publié par un voltaïque est :

- a) Retour au village
- b) Les secrets des sorciers noirs
- c) Crépuscule des temps anciens
- d) L'empire du Mogho Naaba

60) En philosophie, l'étude critique des sciences est :

- a) L'ontologie
- b) La phénoménologie
- c) Le scientisme
- d) L'épistémologie

61) La plus grande société du Burkina en terme de chiffre d'affaire est :

- a) SONABEL
- b) SOSUCO
- c) SONABHY
- d) SOFITEX

62) De quelle nationalité sont les gardes du Vatican ?

- a) Suisse
- b) Serbe
- c) Italien
- d) Turque

63) Quel est le mot mal orthographié ?

- a) Un lingot
- b) Un enclos
- c) Un lassot
- d) Un fagot

64) Quel rang occupe le Burkina en matière de liberté de presse en 2022 ?

- a) 40^e
- b) 37^e
- c) 41^e

- d) 46^e
- 65) Quelle est l'année de construction du mur de Berlin ?
- a) 1947
 - b) 1949
 - c) 1961
 - d) 1946
- 66) En philosophie le "moi" est encore appelé
- a) Altruisme
 - b) Ego
 - c) Le ça
 - d) Egal
- 67) Que signifie ANPE ?
- a) Agence des emplois publics
 - b) Agence Nationale Publique de l'Emploi
 - c) Agence Nationale pour l'emploi
 - d) Agence Nationale de promotion de l'emploi
- 68) Lequel n'appartient pas à l'appareil auditif ?
- a) Le Pyloré
 - b) Le tympan
 - c) L'étrier
 - d) L'enclume
- 69) Le papillon diurne est :
- a) Une tumeur
 - b) un rocher
 - c) un objet
- 70) La journée africaine de l'intégration a eu lieu chaque :
- a) 7 février
 - b) 7 mars
 - c) 7 juin
 - d) 7 juillet
- 71) La plus grande centrale solaire de l'Afrique de l'ouest se trouve :
- a) en Côte d'Ivoire
 - b) au Mali
 - c) au Burkina Faso
 - d) au Niger
- 72) Le plus jeune candidat au BAC 2019 avait 15 ans.
- a) Vrai
 - b) Faux

- 73) Le nombre de département du Burkina qui sont frontaliers à d'autres pays est :
- 100
 - 95
 - 78
 - néant
- 74) Quel est l'intrus parmi les provinces ?
- Soum
 - Gnagna
 - Oudalan
 - Séno
- 75) Dans 20 ans ton âge sera le carré de ton âge actuel. Quel âge as-tu ?
- 6
 - 5
 - 10
 - 9
- 76) Quel mot est bien écrit ?
- Agraffeuse
 - Agrapheuse
 - Aggrapheuse
 - Agrafeuse
- 77) Dans les phrases « il faut se fier à cela » et « il est fier de lui » ; fier et fier sont des
- Homonymes
 - Homophones
 - Homographes
 - Homotypes
- 78) En quelle année le Burkina Faso a enregistré 2 Millions de cas de Paludisme ?
- En 2013
 - En 2011
 - En 2014
 - En 2017
- 79) L'Afrique de l'Ouest compte combien de pays ?
- 15
 - 16
 - 17
 - 18

- 80) Quelle est la date du déclenchement de l'opération sangaris ?
- a) 2013
 - b) 2014
 - c) 2015
 - d) 2018
- 81) Laquelle est correctement orthographiée ?
- a) Quand à toi, tais-toi !
 - b) Quant à toi, tais-toi !
 - c) Qu'en à toi, tais-toi !
 - d) Je ne connais pas
- 82) Retrouvez la phrase correctement orthographiée
- a) Qu'en bien même !
 - b) Quand bien même !
 - c) Quant bien même !
- 83) Qu'est-ce qu'une nouvelle en littérature ?
- a) Un roman d'un nouveau genre
 - b) Une œuvre qui vient de paraître
 - c) Un très long roman
 - d) Un court récit
- 84) Quel est l'ancien nom de Ouagadougou ?
- a) Samandé-Tenga
 - b) Wend-Tenga
 - c) Sougouri-Tenga
 - d) Koumbem-Tenga
- 85) L'or est devenu le premier produit d'exportation au Burkina Faso depuis :
- a) 2008
 - b) 2006
 - c) 2014
 - d) 2015
- 86) Je suis l'instrument qui sert à mesurer l'humidité de l'air qui suis-je ?
- a) L'humidimètre
 - b) Le thermomètre
 - c) L'hygromètre
 - d) L'hydromètre
- 87) Qui est l'auteur de cette citation : « L'avenir de l'homme est la femme » ?

- a) Simone Veil
b) Alfred de Musset
c) George Sand
d) Louis Aragon
- 88) Qu'est-ce que le Zaï ?
a) Une technique d'embouche
b) Un repas traditionnel
c) Une technique culturelle
d) Une technique culturelle
- 89) Quel secteur contribue plus au PIB ?
a) Le tourisme
b) Le transport
c) La télécommunication
d) Le commerce
- 90) Au Burkina Faso, si un débiteur n'exécute pas son obligation, le créancier peut :
a) Le convoquer au commissariat
b) Le convoquer à la gendarmerie
c) Prendre son crédit lui-même et par la force si besoin est
d) Le mettre en demeure
- 91) La puissance publique est détenue par :
a) Les plus riches
b) L'Etat
c) L'armée
d) Le peuple
- 92) Dans quelle ville se trouve le plus haut sommet du Burkina Faso ?
a) Orodara
b) Sindou
c) Banfora
d) Ouéleni
- 93) Dans quelle région se trouve la cité des cailloux blancs ?
a) Centre sud
b) Est
c) Centre nord
d) Centre Est
- 94) Quelle est la date d'inauguration du centre de radiothérapie de Bogodogo ?
a) 2017

- b) 2018
- c) 2019
- d) 2021

95) Quel est le grade du président DAMIBA lorsqu'il prenait le pouvoir ?

- a) General
- b) Lieutenant
- c) Colonel
- d) Lieutenant-colonel

96) Quel est le nom qui convient effectivement à l'actuel président du Burkina Faso ?

- a) Paul Sandaogo DAMIBA
- b) Paul Sawadogo Henri DAMIBA
- c) Henri Sandaogo DAMIBA
- d) Paul Henri Sandaogo DAMIBA

97) Complétez la phrase suivante : « cet homme..... en allemand a des arguments..... »

- a) Communicant, convainquants
- b) Communiquant, convainquants
- c) Communicant, convaincants
- d) Communiquant, convaincants

98) Quel est le pluriel de non-lieu ?

- a) Des nons-lieus
- b) Des nons-lieux
- c) Des non-lieux

99) Quel est l'intrus dans cette liste relevant de la catégorie des arts ?

- a) Peinture
- b) Sculpture
- c) Architecture
- d) Poterie

100) Un calligramme est :

- a) Un conte
- b) Un poème
- c) Un roman
- d) Une nouvelle
- e) Un paronyme

SYNTHESE QUESTIONS DE CONCOURS DE 2011 A 2021

+ ACTUALITE ET CULTURE GENERALE

1 a	2 c	3 d	4 b	5 c	6 b	7 c	8 a	9 d	10 a
11 c	12 a	13 b	14 a	15 a	16 a	17 c	18 c	19 d	20 a
21 b	22 e	23 c	24 b	25 d	26 b	27 a	28 b	29 c	30 b
31 b	32 c	33 b	34 b	35 a	36 b	37 d	38 b	39 d	40 d
41 c	42 b	43 a	44 a	45 d	46 b	47 c	48 d	49 c	50 b
51 c	52 b	53 b	54 d	55 b c	56 a	57 d	58 b	59 c	60 d
61 c	62 a	63 c	64 c	65 c	66 b	67 c	68 a	69 a	70 d
71 c	72 b	73 c	74 b	75 b	76 d	77 c	78 d	79 b	80 a
81 b	82 b	83 d	84 d	85 a	86 d	87 d	88 c	89 d	90 d
91 b	92 d	93 d	94 d	95 d	96 d	97 d	98 c	99 c	100 b

2/ Le Burkina Faso a rompu en 1973 avec la même Chine. La relation entre les deux pays sera rétablie en 1987.

La dernière rupture date du 24 Mai 2018 après 24 ans de coopération.

3/ En rappel le traité de coopération en matière de défense a été signé le 16 juillet 2014.

4/ Le lac victoria couvre une superficie de 69 485 Km².

5/ Déclenchée le jeudi 06 mai 2022, cette maladie encore appelée infection à virus monkeypox a une période minimale d'incubation de 4 jours et maximale de 20 jours. Ces symptômes sont : céphalées Myalgies, éruption vésiculeuse, Adénopathies. Les premiers cas humains de la maladie ont été décrits en 1970 en république démocratique du Congo.

6/ La mine de Perkoa a enregistré une inondation le 16 Avril 2022 et 8 travailleurs mineurs étaient toujours portés disparus à la date du 23 Mai 2022.

7/ L'Algérie est encore appelé " le cœur du Magreb, l'Arménie " La patrie de Noé et la Belgique "le pays plat".

10/ La qualification d'économie de subsistance est attribuée aux sociétés traditionnelles africaines. Cette qualification au fond signifie que les sociétés traditionnelles africaines sont dans la production destinée à la subsistance ou à la survie.

20/ Le 15 janvier 2016 le Burkina Faso a enregistré une attaque du restaurant Cappuccino et Splendide dans le centre de Ouagadougou.

26/ Elle a été installé le 8 Mai 2019 et elle a remplacé Mme Edwige Marie Eveline Yaméogo.

27/ Boukaré Zoungrana est gouverneur du sud-ouest ;

Jean Charles SOME est le gouverneur de la région des Cascades ;

Baho Pierre BASSINGA est le gouverneur de la Boucle du Mouhoun ;

Zoewendmanego B. Ouédraogo est le gouverneur de région du centre nord.

Moussa DIALLO est le gouverneur des Hauts-Bassins.

32/ La construction du chemin de fer s'est faite en 1933 et l'inauguration en 1934.

44/ Cette querelle opposait le premier ministre Joseph Ouédraogo et le président de l'Assemblée Gérard Kango Ouédraogo.

59/ Crépuscule des temps anciens est de Nazi Boni.

63/ On écrit lasso et non lassot.

Lasso est une longue corde à nœud coulant servant à attraper les chevaux sauvages, le bétail.

64/ En 2021, le Burkina était 37^e.

67/ L'ANPE a été créé en 2014. Son actuel DG est Ibrahim Ag Nock.

71/ La centrale se trouve à Zaktouli et inaugurée le 29 Novembre 2017 en présence du président français. Elle a une capacité maximale de production estimée à 33 Megas Watt.

90/ La mise en demeure est l'acte par lequel le créancier somme le débiteur de s'exécuter.

93/ Le mont Ténakourou est le plus haut sommet du Burkina.

94/ C'est en 2021 précisément le vendredi 9 Avril 2021 que le président Rock Mark C. KABORE a procédé à l'inauguration.

Partie actualités pertinentes et très récentes

A Actualités sur le Burkina Faso

Qui sont les membres du gouvernement (nommés le 5 mars 2022) de Dr Albert OUEDRAOGO (nommé le 3 mars 2022)?

1. Ministre d'Etat auprès du Président du Faso, chargé de la Cohésion sociale et de l'arconciliation nationale : Monsieur Yero BOLY.
2. Ministre d'Etat, ministre de la Défense et des anciens combattants : Général de Brigade Aimé Barthélémy SIMPORE
3. Ministre de l'Administration territoriale, de la décentralisation et de la sécurité : Colonel Major Omer BATIONO. Il a été installé le 9 mars 2022
4. Ministre des Affaires étrangères, de la Coopération régionale et des Burkinabé de l'extérieur : Madame Olivia Ragnagnewendé ROUAMBA. Elle a été installée le 11 mars 2022.
5. Ministre de la Justice et des droits humains, chargé des relations avec les institutions, Garde des Sceaux : Maître Barthélémy KERE
6. Ministre de l'Economie, des Finances et de la prospective : Monsieur Séglaïro SOME. Il a été installé le 09 mars 2022
7. Ministre de la Santé et de l'Hygiène publique : Monsieur Robert Lucien Jean Claude KARGOUGOU
8. Ministre de la Solidarité nationale et de l'action humanitaire : Monsieur Lazare Windlassida ZOUNGRANA
9. Ministre des Affaires religieuses et coutumières : Monsieur Issaka SOURWEMA. Il a été installé le 10 mars 2022
10. Ministre de l'Agriculture, des ressources animales et halieutiques : Monsieur Innocent KIBA
11. Ministre de l'Environnement, de l'énergie, de l'eau et de l'assainissement : Madame Maminata TRAORE/COULIBALY
12. Ministre de l'Enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation : Monsieur Frédéric OUATTARA
13. Ministre des mines et des carrières : Monsieur Jean Alphonse SOME
14. Ministre des infrastructures et du désenclavement : Colonel Major Charles Josaphat ZOUNGRANA
15. Ministre de l'Education nationale, de l'alphabétisation et de la promotion des langues nationales : Monsieur Lionel BILGO. Il a été installé le 9 mars 2022
16. Ministre de la Communication, de la culture, des arts et du tourisme : Madame Valérie KABORE. Elle a été installée le 10 mars
17. Ministre de la Fonction publique, du travail et de la protection sociale : Monsieur Bassolma BAZIE. Il a été installé le 09 mars 2022
18. Ministre de la Transition digitale, des postes et des communications électroniques : Madame Aminata ZERBO/SABANE. Elle a été installée le 10 mars
19. Ministre du Développement industriel, du commerce, de l'artisanat et des petites et moyennes entreprises : Monsieur Abdoulaye TALL
20. Ministre du Genre et de la famille : Madame Salimata NEBIE/CONOMBO
21. Ministre des Transports, de la mobilité urbaine et de la sécurité routière : Monsieur Mahamoudou ZAMPALIGRE
22. Ministre de l'Urbanisme, des affaires foncières et de l'habitat : Monsieur Boukary SAVADOGO

23. Ministre des Sports, de la jeunesse et de l'emploi : Monsieur Abdoul Wabou DRABO
24. Ministre Délégué auprès du Ministre de l'Economie, des finances et de la prospective, chargé du Budget : Madame Brigitte Marie Suzanne COMPAORE
25. Ministre Délégué auprès du Ministre des affaires étrangères, de la coopération régionale et des Burkinabè de l'extérieur, chargé de la coopération régionale : Monsieur Karomoko Jean Marie TRAORE

La prise de contact entre Le président DAMIBA et les membres du gouvernement a eu lieu le 7 mars 2022 à KOSYAM.

Nomination sous le gouvernement DAMIBA

Monsieur Sié Tiéfi DAMIBA est le nouveau directeur de l'Office national d'identification (ONI)

Monsieur Roger OUEDRAOGO est le nouveau directeur général de l'école nationale de police

Monsieur Pam ZAHONOGO est le nouveau président de l'université Thomas Sankara et

Monsieur Windpagnangdé Dominique KABRE est vice président chargé des enseignements et des innovations pédagogiques de la même université.

Monsieur Sié Jérémie KOULIBALY est le nouveau coordonnateur du service d'information du gouvernement, il a remplacé madame Mafarma SANOGO

Madame Bénédicte OUEDRAOGO / AKOTIONGA est la nouvelle directrice de la SONAGESS

Monsieur Edgar OUANGRE est le nouveau directeur de l'école nationale de santé publique (ENSP)

Monsieur Kassoum TRAORE est le nouveau directeur du conseil Burkinabè des chargeurs (CBC)

Madame Assétou BADOH/GUIRE est la nouvelle directrice des éditions Sidwaya. A noter que Sidwaya a été créée en 1984 et existe actuellement dans les 45 provinces du Burkina

Monsieur Bombaodo Emmanuel Désiré THIAMOBIGA est le nouveau directeur de la loterie nationale burkinabè (LONAB)

Monsieur Jean François Silas KOBIANE est le nouveau président de l'université Joseph KI-ZERBO

Monsieur Issa Abdou MOUMOUOLA est le nouveau président de l'université Norbert ZONGO

Monsieur Gilbert BASSOLE est le nouveau directeur de l'ONEA

Monsieur Daniel SERME est le nouveau directeur de la SONABEL

Monsieur Wend Kouni Joanny COMPAORÉ est le nouveau directeur général de la SONABY

Monsieur Sami Nicolas KAMBOU est le nouveau Directeur général du fonds national de solidarité .

El Hadj Moussa KOUDA a été investi le 18 juin 2022 comme président de la communauté musulmane du Burkina.

Monsieur Adama NANA est le nouveau directeur général des douanes .

Informations générales sur le Burkina

La mine de Perkoa a enregistré une inondation le 16 avril 2022. Huit (8) mineurs étaient dans cette mine souterraine. Les fouilles ont duré 66 jours, ce qui a permis de retrouver le dernier corps le lundi 20 juin 2022.

Les candidats au baccalauréat 2022 sont au nombre de 142 557 dont 47,43% de filles et 52,57 % de garçon. En outre, le taux de réussite du BEPC sur le plan national est de 41,62% dont 38,34% de filles et 44,12 % de garçons. La région du Sahel a enregistré le taux de succès

le plus élevé avec 53,37% suivi du sud-ouest avec 46,65%. Le centre nord a réalisé la moins bonne performance avec 37,89 % de taux de succès.

Également kotim OUEDRAOGO enseignante à ouidigui a attiré l'attention de l'opinion nationale par sa détermination et son sens élevé de patriotisme. En effet, malgré le contexte sécuritaire qui sévit, elle a pu nourrir ses élèves et est parvenue à faire 100% au CEP. Des assises nationales ont débuté le 28 février 2022 et ont eu pour objectif d'examiner les projets, les textes, l'agenda de la transition et les actions à entreprendre pour conduire le Burkina vers des élections libres et transparentes. Ces assises nationales ont pris fin le 1^{er} mars 2022.

La province de seno précisément dans la commune de seytenga a enregistré une attaque dans la nuit du 11 au 12 juin. Cette attaque ayant lieu dans cette commune située à 47 km de Dori, a connu une perte humaine de 86 personnes selon le bilan officiel. Fort de ce constat, pour rendre un hommage, le président DAMIBA a décrété un deuil national de soixante-douze (72) heures allant du mardi 14 au jeudi 16 juin. Le président a également fait une visite dans ladite localité le 15 juin 2022.

Par ailleurs le lundi 20 juin le conseil supérieur de la défense nationale a décidé de la création d'une brigade de veille et de défense patriotique (BVDP)

Dans la nuit du 7 mai au Dimanche 8 mai, la maison d'arrêt et de correction de Nouna dans la province de la kossi a été la cible d'une attaque tandis que le 17 mai la mine d'or de houndé a été la cible d'un saccage.

La CEDEAO a suspendu le Burkina Faso le 28 janvier 2022 après le coup d'état. L'actuel médiateur de la CEDEAO désigné pour la facilitation des relations entre la transition Burkinabé et la CEDEAO est Mahamadou Issoufou.

Le 7 mai 2022 Albert OUEDRAOGO a procédé à la remise de 500 tracteurs aux producteurs. Le Burkina Faso a été classé 41^e en matière de liberté de presse et la Norvège est le premier pays en matière de liberté de presse.

Côté sport, Marthe Koala a été la plus forte sur le saut en longueur le 10 juin 2022 à Côte d'Or. Également, les athlètes burkinabé ont pris part, du 19 au 21 mai 2022 à Cape Coast, au Ghana, au championnat d'Afrique U18 et U20 de la région. La délégation a remporté 39 médailles. Burkina Bottling Company, entreprise dirigée par Mme Estelle Caroline OUEDRAOGO détient désormais à compter du 1^{er} juillet 2022 la licence pour la mise en bouteille et la commercialisation des produits de Coca-Cola Burkina à savoir Coca-Cola, Fanta, Sprite et Schweppes.

Actualités internationales

Le second tour des élections législatives française des 18 et 19 juin s'est déroulé dans 572 circonscriptions. Ces élections ont permis à 26 personnes d'origine africaine d'être députés. Depuis 1986, l'Assemblée nationale compte 577

La majorité présidentielle dénommée ensemble a eu 245 élus. La Nupes 131 sièges, les républicains 61 députés etc.

Assassiné le 17 janvier 1961, "les reliques" du corps de l'ancien premier ministre congolais Patrice Emery Lumumba ont été remis le lundi 20 juin 2022 à Bruxelles.

La cérémonie de remise du ballon d'or africain se tiendra le 21 juillet 2022 au Maroc

La Russie a accueilli à Saint-Petersbourg le 15 juin 2022 le 25^e forum économique international. Ce forum connu également sous le nom de "Davos russe" s'est déroulé sous le slogan "Nouvelles opportunités dans un nouveau monde".

Faut-il souligner qu'il ya également un autre forum appelé "Davos Suisse" fondé par Klaus Schwab. Après une édition 2021 qui s'est déroulée dans un format virtuel, pandémie de Covid-19 oblige, le Forum économique mondial de Davos 2022 a retrouvé son cadre habituel dans la station suisse, du 22 au 26 mai 2022.

Cette année, le thème de la rencontre était : "L' Histoire à un tournant politiques gouvernementales et stratégies d'affaires".

Gazprom russe relie l'ouest de la Russie au nord de l'Allemagne par un tuyau sous-marin en mer Baltique, long de 1230 km.

M

L'Inde a enregistré une inondation le 17 juin 2022.

Du 25 au 29 mai, le forum international des arbres et des hommes a eu lieu en France.

Le Mali a enregistré une lourde attaque dans la nuit du 18 au 19 juin 2022. Le bilan a été de 132 civils tués. A noter que la durée de la transition au Mali est de 24 mois. Le Mali s'est retiré le dimanche 15 mai du g5 Sahel.

Au moins mille personnes ont été tuées et des centaines d'autres blessées dans le séisme qui a secoué le sud-est de l'Afghanistan dans la nuit du mardi 21 au mercredi 22 juin, a déclaré en conférence de presse le ministre adjoint des Catastrophes naturelles afghan, Sharafuddin Muslim. Le tremblement de magnitude 5,9 a touché le sud-est du pays, dans la nuit de mardi 21 mars.

Il a touché les provinces de Paktika et de Khost, à la frontière avec le Pakistan. Plus de 2 000 maisons détruites, selon l'ONU.

Les 5 pays BRICS

Les pays BRICS sont une association de pays tels que le Brésil, la Russie, l'Inde, la Chine et l'Afrique du Sud. L'abréviation est composée des premières lettres des noms des pays. Le Brics de 2022 a eu lieu le 22 juin et un « Dialogue de haut niveau sur le développement global », le 24 juin. Ce sommet se tient juste avant celui du G7 (du 26 au 28 juin), que préside l'Allemagne.

Les grandes journées:

8 mars 2022 est la 165^e. Le thème du Burkina était " défis sécuritaire et sanitaire : quelles stratégies pour une meilleure protection des femmes ?". Le thème à l'échelle mondiale est: « L'égalité des sexes aujourd'hui pour un avenir durable ».

Le 15 mai de chaque année marque la date de célébration de journée internationale de la famille créée en 1993.

Le thème de 2022 est "familles et urbanisation".

La journée mondiale de l'abeille qui se déroule chaque 20 mai à été consacrée en 2017. Thème 2022 : Volons au secours des abeilles – Célébrons la diversité des abeilles et des systèmes apicoles.

Chaque 21 mai, le monde célèbre la journée mondiale de la migration des poissons le thème de 2022 est: " connecter les poissons, les rivières et les personnes".

Chaque 22 mai marque la journée internationale de la diversité biologique .q

Le thème retenu pour l'année 2022 est: « Bâtir un avenir commun à toutes les formes de vie ».

La 75^e assemblée mondiale de la santé s'est ouvert officiellement au palais des nations à Genève (suisse) le dimanche 22 mai 2022, sous le thème : " la santé pour la paix, la paix pour la santé". Elle a pris fin le 26 mai 2022

Chaque année le 5 juin depuis 1973, la Journée mondiale de l'environnement est la plus grande plateforme mondiale de sensibilisation du public à l'environnement et est célébrée par des millions de personnes à travers le monde. Cette année 2022, c'est la Suède qui a accueilli la célébration.

Une seule Terre était le slogan de la conférence de Stockholm de 1972 .

La coupe d'Afrique se déroulera en Côte d'Ivoire du 23 juin au 23 juillet 2023 alors que La 22^e Coupe du monde de football aura lieu du 21 novembre au 18 décembre 2022 au Qatar. Parmi les 32 équipes qualifiées, il y a cinq nations africaines : le Sénégal, le Maroc, la Tunisie, le Cameroun et le Ghana. Guerre en Ukraine

L'Ukraine est un pays de l'Europe de l'est. Il est bordé par la mer noire et mer d'Azov au sud, il est pays frontalier avec la Russie au nord-est avec la Pologne, la Slovaquie et la Hongrie à l'ouest et avec la Roumanie et la Moldavie au Sud-Ouest. La capitale est Kiev (plus grande ville)

Langue: ukrainien

Langue régionale officielles : russe , hongrois et roumain

Après la dislocation le 8 décembre 1991, l'Ukraine est devenu un État indépendant.

En 2014, précisément le 11 mars 2014, la Crimée proclame son indépendance, puis à la suite d'un référendum est rattachée à la fédération de Russie le 18 mars 2014

Le 21 février 2022, le président russe a reconnu l'indépendance des républiques populaires autoproclamées de Donetsk et de Lougansk et ordonne à ses troupes de se rendre dans ces parties de l'est de l'Ukraine dans le cadre de ce que le kremlin qualifie de " mission de maintien de la paix"

C'est le 24 février que la Russie a lancé l'opération spéciale en Ukraine avec des vagues de bombardements.

Le président français , allemand, italien et roumain se sont rendus le 16 juin en Ukraine

Le 3 juin 2022, Macky Sall a été reçu au Kremlin par le Président Russe Vladimir Poutine .



Point de vente

Ouagadougou

Université Joseph Ki-ZERBO

Campus TRICOT : +226 64 65 68 44

Côté Ouest (sortie de la Présidence) : +226 70 36 33 87 / 52 58 63 38

Côté Sud de l'Université (sortie UFR/SJP) : +226 54 14 31 30 / 72 72 41 18

Université Thomas SANKARA : + 226 65 10 34 85 / 72 83 51 52

Grossiste : +226 77 45 14 24

Bobo-Dioulasso

+226 74 10 10 00

Cité universitaire

+226 66 96 00 92 / 62 08 38 47

Banfora +226 75 47 45 86

Université de Koudougou

+226 67 80 50 73 / 66 48 10 48

Toute personne ayant achetée ce document est priée de faire signe à deux jours avant la composition des concours directs pour recevoir un fichier PDF sur l'actualité.



Formule Magique

Bonne Chance !