



Concours directe d'entrée à l'INFAS : SESSION 2012 - INFIRMIER
QUESTIONNAIRE C

Les Candidats répondront aux questions Q1 à Q60 sur le formulaire de réponse.
Les réponses aux questions « bonus » se font directement sur la feuille.

Q1) La phrase suivante « Je sais ce qu'à mon cœur
coûtera votre vie » est une

- A. métaphore B. synecdoque
C. métonymie D. périphrase

Q2) « Je punirai les serviteurs, les fils et le père »
relève de la

- A. periphrase B. allégorie
C. gradation D. comparaison

Q3) « Il a plu pendant trois jours. Le sol est
détrempé. » Il existe entre ces deux phrases une
relation de :

- A. concession B. cause
C. but D. conséquence

Q4) Le président de la CEDEAO se nomme :

- A. Boni YAYI
B. Blaise COMPAORE
C. GOOD Luck Jonathan
D. Alpha CONDE
E. Autre

Q5) Les connecteurs logiques permettent de
repérer les différentes étapes dans le schéma
d'argumentation

- A. Vrai
B. Faux

Q6) C'est dans "Chants d'ombre" que Senghor
employa pour la 1ère fois le mot Négritude:

- A. Vrai
B. Faux

Q7) Les mots "morale, moraliste, immoral, mesure"
forment le champ lexical de :

- A. A l'humilité B. la conduite
C. la société D. l'humiliation

Q8) La salivation d'un chien suite à une stimulation
lumineuse est:

- A. un réflexe conditionnel
B. un réflexe opérant
C. un acte volontaire
D. un réflexe inné

QUESTION BONUS (01 point bonus): (Répondez directement en dessous en entourant la bonne réponse)

Parmi les Personnalités suivantes, entourez le nom de l'actuelle Ministre de la santé :

- 1- Kandia Camara 3- Henriette Diabaté
2- Koffi Goudou Raymond 4- Ndri Yoman A. Therese

Nom et Prénoms du Candidat :

Numéro du Candidat :

Q9) L'intrus du champ lexical de la réussite sociale est :

- A. bijou
- B. or
- C. villa
- D. solitude

Q10) Les molécules constitutives d'un nucléotide sont :

- A. un acide phosphorique- quatre base azotées – un désoxyribose
- B. un acide phosphorique- une base azotée – un désoxyribose
- C. un ribose- quatre base azotées – un acide phosphorique

Q11) Cochez la case correspondant à la réponse juste .Rabelais était un auteur

- A. humaniste
- B. romantique
- C. classique
- D. baroque

Q12) Un chanteur ivoirien disait : « Sage-femme, sois sage. »

L'adjectif « circonspect » est pour le terme « sage » un :

- A. homonyme
- B. antonyme
- C. synonyme
- D. paronyme

Q13) La synthèse des protéines a lieu dans

- A. le noyau et le cytoplasme.
- B. le noyau.
- C. le cytoplasme

Q14) Un chanteur ivoirien disait : « Sage-femme, sois sage. » Les propos du chanteur ivoirien sont dénués de tout fondement

- A. Vrai
- B. Faux

Q15) L'étape de synthèse de l'ARN messager à partir de l'ADN est :

- A. la transcription
- B. la traduction
- C. la translocation
- D. la réplication

Q16) La 27ème édition de la coupe d'Afrique des Nations a été organisée par :

- A. le Gabon
- B. l'Afrique du Sud
- C. l'Egypte
- D. la Guinée Equatoriale
- E. Autres

Q17) Le registre familier est caractérisé par l'utilisation d'un grand nombre :

- A. de déterminant
- B. de subordonnées
- C. d'expressions imagées
- D. de phrases complexes

Q18) Dire "Cet animateur a ambiancé la soirée" est incorrect

- A. Vrai
- B. Faux

Q19) « La santé marchandise » encourage le corps médical à privilégier

- A. le patient
- B. l'agent
- C. l'humanisme
- D. le mercantilisme

Q20) Le bureau de l'Assemblée Nationale se compose de trois (3) questeurs

- A. Vrai
- B. Faux

Q21) - La phrase : « Sa mère est une commerçante, elle vend. » est Correcte

- A. Vrai
- B. Faux

Q22) La Guinée Conakry est membre de l'UEMOA

- A. Vrai
- B. Faux

Q23) Le rejet d'une greffe :

- A. est une réaction immunitaire à médiation humorale
- B. se produit lorsque les CMH du greffon et de l'hôte sont différents
- C. ne peut se produire entre deux individus ayant des CMH identiques.

Q24) Le phénotype dépend de l'expression du génotype

- A. Vrai
- B. Faux

Q25) Joachim BONI est l'auteur des paroles de l'Abidjanaise

- A. Vrai
- B. Faux

Q26) La molécule d'anticorps est composée :

- A. d'une chaîne légère et une chaîne lourde
- B. de deux chaînes légères et deux chaînes lourdes.

Q27) Le président de la cour suprême de Côte d'Ivoire se nomme :

- A. KONE Mamadou
- B. TIA Koné
- C. KONE Moussa
- D. KONE Abdramane
- E. KONE Bruno

Q28) « Ils servent à remplir et à préciser une argumentation. Ils la rendent plus concrète » est la définition de :

- A. la citation
- B. l'exemple
- C. l'argument
- D. l'idée générale

Q29) Le président du conseil constitutionnel de Côte d'Ivoire est :

- A. KONE Mamadou
- B. Francis WODIE
- C. Appia KABRAN
- D. N'ZI David
- E. TIA Koné

Q30) Au cours d'un cycle sexuel, les œstrogènes

- A. sont responsables de la formation de la dentelle utérine
- B. activent la motricité utérine
- C. stimulent la sécrétion de GnRH
- D. sont produits par le corps jaune

Q31) « Tout ce qui est utile est laid » fonde la théorie des :

- A. surréalistes
- B. dada
- C. parassiens
- D. symbolistes

Q32) Depuis février 1995, les grands axes de la politique industrielle ivoirienne sont :

- A. la valorisation des ressources nationales
- B. L'augmentation des salaires des travailleurs
- C. Le renforcement de la cohésion sociale
- D. L'appui aux petites et moyennes entreprises
- E. La suppression des grèves dans les entreprises

QUESTION BONUS (01 point bonus): (répondez directement en dessous en entourant la bonne réponse)

L'IN-FAS dispose de quatre antennes fonctionnelles :

- 1- Vrai
- 2- Faux

Nom et Prénoms du Candidat :

Numéro du Candidat :

Q33) L'actuel secrétaire général de l'ONU est de nationalité :

- A. Nord coréenne
- B. Sud coréenne
- C. Japonaise
- D. Chinoise
- E. Vietnamienne

Q34) Le mot qui appartient au champ sémantique de "cœur" est

- A. cœur
- B. courage
- C. coercitif
- D. canal

Q35) Le mandat d'un député est incompatible avec la fonction de:

- A. Membre des juridictions suprêmes
- B. Maire d'une localité
- C. Membre du conseil économique et social
- D. Membre d'un cabinet juridique
- E. Professeur des lycées et collèges
- F. Membre de la commission chargée des élections

Q36) L'ONU compte aujourd'hui 193 pays

- A. Vrai
- B. Faux

Q37) Le ministre est à la fois homme politique et responsable administratif

- A. Vrai
- B. Faux

Q38) La région de la Mé a pour chef lieu de région :

- A. Akoupé
- B. Alépé
- C. Adzopé
- D. Agou
- E. Afféry

Q39) Seul le président de la république a le droit de grâce

- A. Vrai
- B. Faux

Q40) Le président de la Commission de la CEDEAO se nomme :

- A. Malick SALL
- B. Ibn CHAMBAS C
- C. Alassane OUATTARA
- D. Kadré OUEDRAOGO
- E. Christian ADOVELANDE

Q41) Le plus haut sommet d'Afrique (le Killimandjaro) mesure

- A. 6 800 m
- B. 3 780 m
- C. 5 895 m
- D. 5 000m
- E. 4253 m

Q42) L'UNICEF intervient dans l'un des domaines suivants :

- A. L'éducation
- B. La défense des droits de l'enfant
- C. La finance et le développement
- D. L'agriculture et l'alimentation
- E. La santé et la sécurité

Q43) En géographie le golfe signifie :

- A. Une embouchure fluviale où s'accumulent les alluvions
- B. Une partie de la mer qui s'enfonce dans la terre
- C. Une quantité d'eau écoulee pendant une période
- D. Une partie de la terre occupée lorsque le fleuve est en crue
- E. Une déviation artificielle du fleuve par les travaux

L'UEMOA compte dix (10) Etats membres

- A. Vrai
- B. Faux

Q45) La mise en jeu de la sécrétion de l'insuline

- A. est provoquée par une hypoglycémie.
- B. est provoquée par une hyperglycémie

Q46) Le document ci-dessous représente des chromosomes au cours d'une division cellulaire. Cochez la bonne proposition d'association



- A. a= Une des chromatides sœurs, b= chromosomes homologues, c= chiasma, d= centromère
- B. a= chromosomes homologues, b= Une des chromatides sœurs c= centromère, d= chiasma
- C. a= chromosomes homologues, b= Une des chromatides sœurs, c= chiasma, d= centromère
- D. a= centromère, b= une des chromatides sœurs, c= chiasma, d= chromosomes homologues

Q47) « Si ton œil est une occasion de chute, crève-le » est une

- A. anaphore
- B. hyperbole
- C. litote

Q48) Le principal vent qui souffle sur la Côte d'Ivoire est :

- A. Le mistral
- B. La mousson
- C. La tempête
- D. L'ouragan
- E. le cyclone

Q49) L'ADN est contenu exclusivement dans le noyau cellulaire

- A. Vrai
- B. Faux

Q50) Les moyens de destruction d'un LT cytotoxique sont :

- A. le "baiser de la mort" (par libération de protéines "perforines" capables de perforer une membrane cellulaire).
- B. la phagocytose
- C. la formation d'un complexe immunitaire par agglutination

Q51) Les ribosomes

- A. associent un acide aminé à un triplet de nucléotide de l'ARN messager.
- B. commencent la traduction au codon-stop.
- C. sont composés d'une grande sous-unité et d'une petite sous-unité.
- D. assurent la synthèse de l'ARN messager.

Q52) Un individu de groupe sanguin AB :

- A. est de génotype homozygote en ce qui concerne les allèles ABO
- B. ne possède pas d'agglutinines dans son plasma
- C. ne possède pas d'agglutinogènes dans la membrane de ses hématies
- D. peut recevoir une transfusion de sang de groupe O si son volume est limité
- E. peut recevoir une transfusion de sang de groupe B si son volume est limité

QUESTION BONUS (01 point bonus): (répondez directement en dessous en entourant la bonne réponse)

L'université FELIX HOÛPHOUET BOIGNY est le nom donné à l'université de Bouaké :

- 1- Vrai
- 2- Faux

Nom et Prénoms du Candidat :

Numéro du Candidat :

Q55) Une femme atteinte d'une anomalie récessive liée au sexe:

- A. est issue obligatoirement d'un père atteint
- B. est issue obligatoirement d'une mère atteinte
- C. tous ses garçons sont atteints
- D. toutes ses filles sont atteintes

Q56) L'intrus du champ lexical du gigantisme est

- A. nombreux
- B. monstrueux
- C. démesuré
- D. colossal

Q55) La glycogénolyse a un effet hypoglycémiant

- A. Vrai
- B. Faux

Q56) Le fuseau mitotique (achromatique) :

- A. ne comporte que deux types de microtubules : astériens et polaires
- B. assure la répartition des chromosomes au cours de la mitose
- C. est une structure dynamique au cours de la mitose
- D. disparaît à l'Anaphase

Q57) Le glucagon est hyperglycémiant:

- A. Vrai
- B. Faux

Q59) La réponse immunitaire dite « secondaire » :

- A. peut se produire sans qu'il y ait eu de réponse primaire
- B. est plus intense que la réponse primaire
- C. ne se produit pas qu'en cas de vaccination
- D. mobilise le mémoire immunitaire
- E. est plus rapide que la réponse primaire

Q60) Une protéine:

- A. est une séquence de bases azotées déterminant la séquence d'un polypeptide donné
- B. est une séquence d'acides aminés imposée par l'information génétique située dans le noyau.



INFIRMIERS(ERES) QUESTIONNAIRE A

Les Candidats répondront aux questions Q1 à Q60 sur le formulaire de réponse

Cochez la case correspondant à la réponse juste

Q1) Le génotype est identique chez les vrais jumeaux

- A. Vrai B. Faux

Q2) Cochez la bonne réponse: Une mutation affectant une cellule est transmise aux cellules filles lors de la mitose :

- A. Vrai B. Faux

Q3) Cochez la bonne réponse: La glycolyse est la dégradation du glucose dans la cellule

- A. Vrai B. Faux

Q4) Cochez la bonne réponse: Au cours de la synthèse des protéines, les ARN de transfert (ARNt) s'associent à l'ARN messager (ARNm) pour assurer la traduction

- A. Vrai B. Faux

Q5) Cochez la ou les bonne(s) réponse (s) : En prophase mitotique se produit :

- A. une condensation de la chromatine.
- B. une dissociation de l'enveloppe nucléaire.
- C. la séparation des chromosomes.
- D. la cytodierèse

Q6) Cochez la ou les bonne(s) réponse (s) : La molécule d'ADN est :

- A. le support moléculaire de l'information génétique contenue dans les chromosomes
- B. constituée de quatre bases azotées complémentaires deux à deux A avec G et T avec C
- C. constitue uniquement de quatre bases azotées
- D. constituée d'un sucre, de groupements phosphates et de quatre bases azotées.

Q7) Cochez la bonne réponse: Une mutation génétique est

- 1- une altération de l'information génétique au niveau de l'ADN.
- 2- une altération au niveau de la séquence d'acides aminés d'une protéine.
- 3- Autres

Q8) Cochez la ou les bonne(s) réponse (s) : L'ARN messager est

- A. comporte les mêmes molécules que l'ADN.
- B. fabriquée dans le cytoplasme au niveau des ribosomes.
- C. fabriquée dans le noyau.
- D. est une macromolécule formée de deux chaînes de nucléotides.
- E. est l'intermédiaire entre l'ADN et la synthèse des protéines.

Q9) Cochez la bonne réponse : Le brassage génétique qui se fait pendant la méiose maintient la diversité au sein de l'espèce.

- A. Vrai B. Faux

Q10) Cochez la bonne réponse : En l'absence de chromosome Y, chez un individu normal, la différenciation sexuelle est de type femelle ?

- A. Vrai B. Faux

Q11) Cochez la ou les bonne(s) réponse (s): L'ovulation :

- A. est provoquée uniquement par l'augmentation du taux de FSH
- B. est provoquée par le pic de sécrétion de LH et FSH
- C. est provoquée par le pic de sécrétion de l'oestradiol
- D. a lieu à peu près au même moment que la reprise de méiose du gamète féminin
- E. aboutit à la conclusion de la méiose

Q12) Cochez la bonne réponse: L'injection massive de testostérone dans l'organisme provoquerait :

- A. une augmentation des concentrations de LH et FSH.
- B. une diminution des concentrations de LH et FSH.
- C. Autres

Q13) Cochez la bonne réponse: Chez la femme, l'ablation de l'hypophyse provoquerait

- A. Une augmentation de la concentration d'oestrogènes et de progestérone.
- B. une chute des sécrétions d'oestrogènes et de progestérone.
- C. Autres

Q14) Cochez la bonne réponse: Au 14ème jour d'un cycle de 28 jours se produit...

- A. une brusque augmentation de la concentration plasmatique d'oestrogènes provoquant un pic de LH (ovulatoire).
- B. un pic de LH qui provoque une brusque augmentation de la concentration plasmatique d'oestrogènes à l'origine de l'ovulation

Q15) cochez la ou les bonnes réponses : L'utérus :

- A. est sous le contrôle de l'ovaire
- B. fonctionne de façon cyclique
- C. produit des hormones
- D. est responsable de l'ovulation

Q16) Cochez la ou les affirmations inexactes : Pendant la phase lutéale :

- A. le corps jaune sécrète de la progestérone
- B. le taux élevé de progestérone empêche une augmentation du taux de LH
- C. le taux d'œstradiol reste presque nul
- D. le mucus cervical montre une trame serrée

Q17) Cochez la ou les bonne(s) réponse(s) : Chez l'homme une stérilité d'origine hypophysaire due à une lésion de l'hypophyse est corrigée par des injections :

- A. De testostérone
- B. De FSH + LH
- C. De GnRH
- D. D'inhibine

Q18) Cochez la ou les bonne(s) réponse(s) : Le principe de la vaccination est :

- A. de mettre en présence un antigène atténué et le système immunitaire.
- B. d'injecter des anticorps spécifiques d'un antigène pour prévenir l'entrée probable de cet antigène.
- C. Autres

Q19) Cochez la bonne réponse : Le VIH contient une enzyme appelée "transcriptase inverse". Celle-ci sert à :

- A. transcrire l'ARN viral en ADN viral
- B. transcrire l'ADN viral en ARN viral
- C. Autres

Q20) Le potentiel transmembranaire de repos n'existe que dans les cellules excitables

- A. Vrai
- B. Faux

Q21) Le président de l'Assemblée Nationale est élu au suffrage universel direct :

- A- vrai
- B- faux

Q22) Le droit international humanitaire s'applique en temps de conflit

- A- vrai
- B- faux

Q23) La CEDEAO compte seize (16) Etats membres

- A- vrai
- B- faux

Q24) La commune est une collectivité décentralisée

- A- vrai
- B- faux

Q25) La tyrannie est :

- A- le régime fondé sur l'égalité et la liberté
- B- le régime dans lequel un homme détient la totalité du pouvoir
- C- le régime dans lequel un souverain est le chef de l'Etat
- D- le régime d'oppression dans lequel le pouvoir est conquis par la force et maintenu par la force
- E- le régime dans lequel un petit groupe d'individu riche détient le pouvoir

Q26) Parmi ces réponses cochez les bonnes : L'énergie électrique ivoirienne provient aussi des centrales thermiques suivantes :

- A- COTIVO
- B- CIPREL
- C- Hydrocarbures
- D- Azito
- E- Chimtec

Q27) Parmi ces réponses cochez la bonne réponse : La CEDEAO signifie :

- A- Communauté Economique pour le Développement des Etats de l'Afrique de l'Ouest
- B- Communauté pour l'Entente et le Développement Des Etats de l'Afrique de l'Ouest
- C- Communauté pour l'Entraide et le Développement des Etats de l'Afrique de l'Ouest
- D- Communauté Economique pour la Douane des Etats de l'Afrique de l'Ouest
- E- Communauté Economique des Etats de l'Afrique de l'Ouest

Q28) Le président de la grande médiation se nomme :

- A- N'golo Coulibaly
- B- N'golo Adama
- C- N'golo Zié
- D- N'golo Namogo
- E- N'golo Séraphin
- F- Aucune réponse

Q29) Les juges de la haute cour de justice sont élus parmi les députés et par les députés pour cinq ans

- A-Vrai
- B-Faux

Q30) Parmi les réponses suivantes cochez les bonnes : De quelles vertus fait-on preuve en se mettant en rang et en attendant son tour devant un guichet ?

- A- Le courage
- B- La patience
- C- Le civisme
- D- La tempérance
- E- Le patriotisme
- F- La discipline

Q31) Parmi les réponses suivantes, cochez la case représentant à la bonne réponse : La grande chancellerie nationale est dirigée par :

- A- Mme AKA Ane Véronique
- B- Mme Thérèse Aya YOMAN
- C- Mme KABA NIALE
- D- Mme Henriette Dagri DIABATE
- E- Mme Anne Désirée OULOTO

Q32) Parmi les affirmations suivantes relatives aux rôles de la cour suprême cochez les bonnes réponses : La cour suprême a pour rôle :

- A- Rendre justice en matière civile, commerciale, administrative et pénale
- B- Juger les contentieux électoraux
- C- Juger les délits mineurs
- D- Veiller au respect de la loi sur les comptes de la nation
- E- Fixer les règles de droit dans l'esprit de la constitution

Q33) Parmi les personnalités suivantes, cochez les cases correspondant à celles qui ont été secrétaires généraux de l'ONU.

- A- ESSI Amara
- B- TRYGVE Lie
- C- U Thant
- D- Alpha KONARE
- E- Boutros GHALI

Q34) La cours internationale de justice de l'ONU siège à :

- A- San-Francisco
- B- Genève
- C- La Haye
- D- Paris
- E- Londres
- F- Amsterdam

Q35) Les attributions de la CEI (Commission Electorale Indépendante) sont :

- A- La réception des différentes candidatures aux élections
- B- L'investiture du candidat vainqueur
- C- La collecte des procès verbaux
- D- La régulation des opérations de vote et la centralisation des résultats
- E- Le choix des différents candidats éligibles

Q36) Le mandat de député est incompatible avec les fonctions suivantes :

- A- Membres des juridictions suprêmes
- B- Maire d'une localité
- C- Membre du conseil économique et social
- D- Membre d'un cabinet juridique
- E- Professeurs des lycées et collèges
- F- Membre de la commission chargée des élections

Q37) La FAO signifie :

- A- Font des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture
- B- Fond des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture
- C- Front des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture
- D- Fonds des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture
- E- Font des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture
- F- Aucune réponse

Q38) O.I.T signifie :

- A- Organisation Ivoirienne pour le Tourisme
- B- Organisation Internationale pour le Tourisme
- C- Organisation Internationale pour le Travail
- D- Organisation Ivoirienne pour le Travail
- E- Organisation Internationale pour le Transit

Q39) Dans un régime autoritaire, les partis politiques sont reconnus :

- A- Vrai
- B- Faux

Q40) La gendarmerie est sous le tutorat du ministère de la défense

- A- Vrai
- B- Faux

Q41) - "tumulte" appartient au registre soutenu. Son synonyme est :

- A- onde
- B- potin
- C- labeur
- D- terrasse

Q42)- "dérober" appartient au registre courant. Son synonyme est :

- A- protester
- B- exténué
- C- piquer
- D- envoler

Q43) La vengeance à la main est une

- A- synecdoque
- B- périphrase
- C- allégorie
- D- métonymie

Q44) Votre dot valait mieux que vous, à présent vous valez mieux que votre dot est la figure appelée

- A- ellipse
- B- accumulation
- C- chiasme
- D- ironie

Q45) -La personnification est une figure d'atténuation

- A- Vrai
- B- Faux

Q46) « Marie prend un cachet. Elle veut calmer son mal de dos ». La relation logique entre ces deux propositions est :

- A- le but
- B- la conséquence
- C- la concession
- D- la cause

Q47) - L'utilisation de « à moins que » appelle exclusivement le mode :

- A- indicatif
- B- subjonctif
- C- conditionnel
- D- impératif

Q48) Les vers du sonnet sont des alexandrins

A - Vrai B - Faux

Q49) Amadou Koné est romancier et dramaturge

A - Vrai B - Faux

Q50) - Le réalisme a vu s'épanouir le genre romanesque

A - Vrai B - Faux

Q51) C'est dans Chants d'ombre que Senghor employa pour la 1ère fois le mot Négritude

A - Vrai B - Faux

Q52) « Je sais qu'on peut appuyer ce système de déclarations fort touchantes : le bon vieux temps a sans doute son mérite ; mais il faut se souvenir qu'un état politique n'en est pas meilleur parce qu'il est caduc et routier. » Nous relevons les marques d'énonciation :

1- je 2- fort touchantes
3- bon vieux temps 4- sans doute

Ces marques sont des termes :

a affectifs b déictiques
c modalisateurs d évaluatifs

Cochez les cases correspondant à la bonne réponse des associations

A- (1.a) ; B- (4.c) ; C- (3.d) ; D- (3.a) ; E- (1.b) ; F- (2.c)

Q53) -Le mot suggestion a pour paronyme

A - suggère B - sujet
C - sujétion D - subjectif

Q54) - Les mots "morale, moraliste, immoral, mœurs" forment le champ lexical de :

A - l'humilité B - la conduite
C - la société D - l'humiliation

SUJET

Selon un critique, « le problème de la santé marchandise conduit à réduire le dialogue singulier entre l'agent de santé et son patient. » Commentez cette opinion.

QUESTIONS

Q55) -Le sujet pose le problème des agents de santé véreux.

A - Vrai B - Faux

Q56) - L'amorce de l'introduction prend en compte le serment d'hypocrate.

A - Vrai B - Faux

Q57) - Cochez la case correspondant à la réponse juste :
- « La santé marchandise » induit ces arguments :

1- Les droits à l'entrée.
2- Le coût des médicaments
3- L'exigence d'argent pour certains soins et opérations.
4- L'absence de motivation des agents

A ces arguments sont liés ces exemples :

a- Primes non payées
b- Analyses médicales
c- Frais de consultation
d- Pharmacie de l'hôpital
e- Caution en clinique

Cochez les cases correspondant à la bonne réponse des associations

A- (1.a) B- (2.d)
C- (3.e) D- (4.b)
E- (4.a) F- (2.c)

Q58)- Selon le sujet, la relation agent-patient est conditionnée aujourd'hui par

A - le dialogue B - l'argent
C - la santé D - le patient

Q59) -La Fonction émotive s'appelle aussi la fonction

A - Expressive B - Métalinguistique
C - Conative D - Phatique

Q60) -Voici des fonctions du langage

1-La fonction émotive
2-La fonction conative
3-La fonction phatique
4-La fonction poétique

Les phrases suivantes sont étroitement liées à ces fonctions

a-Je vais à l'école ce matin
b-Allo !, Allo !,
c-Koweït ce petit géant du monde
d-Et toi, que faire-tu ?

Cochez la bonne réponse des associations proposées

A (1 ; a) B (2 ; c)
C (2 ; b) D (4 ; d)
E (3 ; b) F (3 ; c)



QUESTIONNAIRE A

Les Candidats répondront aux questions Q1 à Q60 sur le formulaire de réponse.

Q1) Le registre familier est utilisé entre personnes ayant des relations :

- A. Peu cordiales C. Cordiales
B. Respectables D. Courtoises

Q2) Le langage soutenu fait usage de :

- A. Nombreux termes d'accroche
B. Phrases complexes souvent longues
C. constructions incomplètes
D. phrases souvent minimales

Q3) Le langage soutenu est utilisé entre des :

- A. ouvriers C. condisciples
B. collègues D. élus (officiels)

Q4) Le registre courant peut se définir comme une sorte de langage neutre, non marqué :

- A. Vrai B. Faux

Q5) Le langage soutenu vise à la simplicité, sans recherche d'effet :

- A. Vrai B. Faux

Q6) « Un affreux soleil noir d'où rayonnait la nuit » est une phrase qui exprime une :

- A. périphrase C. alliance de mots
B. antithèse D. hyperbole

Q7) « Présente, je vous fuis, absente, je vous trouve » est un vers qui exprime une :

- A. alliance de mots C. gradation
B. antiphrase D. antithèse

Q8) « Représentation de façon imagée des divers aspects d'une idée, la rendant moins abstraite » est la définition de :

- A. la métonymie C. la comparaison
B. l'allégorie D. l'anacoluthie

Q9) Le procédé stylistique qui consiste à animer une idée abstraite définit l'allégorie

- A. Vrai B. Faux

Q10) La vengeance à la main est une

- A. Synecdoque C. allégorie
B. Périphrase D. métonymie

Q11) La personnification est une figure d'atténuation :

- A. Vrai B. Faux

Q12) « Il a plu pendant trois jours. Le sol est détrempé. » Il existe entre ces deux phrases une relation de :

- A. Concession B. Cause C. But D. Conséquence

Q13) « La bicyclette est un instrument de transport idéal pour la ville. En effet ne permet-elle pas de se glisser partout ? » Ce raisonnement marque une :

- A. Addition B. Conséquence C. Cause D. Concession

Q14) L'utilisation de « à moins que » appelle exclusivement le mode :

- A. Indicatif C. Conditionnel
B. Subjonctif D. Impératif

Q15) « L'enfant a été heurté par une voiture. On le transporte à l'hôpital » Ces deux phrases sont coordonnées :

- A. Vrai B. Faux

Q16) « Il court vite de peur qu'on ne le rattrape » exprime le but

- A. Vrai B. Faux

Q17) Phèdre de Racine est une œuvre :

- A. Romanesque B. Théâtrale C. Poétique D. Epique

Q18) Rabelais était un auteur :

- A. Humaniste B. Romantique C. Classique D. Baroque

LA DISSERTATION

SUJET I : « La vie de famille est source de contraintes »
Étalez cette opinion.

Q19) La famille est un univers sécurisant

- A. Vrai B. Faux

Q20) Voici des éléments à associer

1. famille a. suivi
2. éducation b. conventions
3. personnalité c. autorisation
4. formation d. habitude

- A. (4,b) B. (3,a) C. (1,d) D. (2,c)

Q21) Le génotype est identique chez les vrais jumeaux :

- A. Vrai B. Faux

Q22) Une mutation affectant une cellule est transmise aux cellules filles lors de la mitose :

- A. Vrai B. Faux

Q23) Le glucose est le seul glucide utilisable par la cellule comme source d'énergie :

- A. Vrai B. Faux

Q24) Lors de la traduction :

- A. le codon AUG définit l'arrêt de la traduction
B. le codon AUG code pour la méthionine
C. un codon est une séquence des 3 acides aminés

Q25) Cochez le bon ordre par rapport aux étapes de la mitose :

- A. Prophase-Télophase-Anaphase-Métaphase
- B. Télophase-Anaphase-Prophase-Métaphase
- C. Prophase-Métaphase-Anaphase-Télophase
- D. Prophase-Anaphase-Télophase-Métaphase

Q26) Un allèle récessif s'exprime

- A. uniquement chez les individus homozygotes pour cet allèle.
- B. à la fois chez des individus homozygotes et hétérozygotes pour cet allèle.

Q27) Une femme atteinte d'une anomalie récessive liée au sexe:

- A. est issue obligatoirement d'un père atteint
- B. est issue obligatoirement d'une mère atteinte
- C. tous ses garçons sont atteints
- D. toutes ses filles sont atteintes

Q28) L'ovulation :

- A. est provoquée uniquement par l'augmentation du taux de FSH
- B. est provoquée par le pic de sécrétion de LH et FSH
- C. est provoquée par le pic de sécrétion de l'œstradiol
- D. a lieu à peu près au même moment que la reprise de méiose du gamète féminin
- E. aboutit à la conclusion de la méiose

Q29) L'hormone permettant la sécrétion de testostérone est

- A. la FSH.
- B. la LH

Q30) La GnRH est :

- A. une hormone
- B. une neuro-hormone
- C. un neuromédiateur

Q31) L'ovulation :

- A. est journalière
- B. débute à la puberté
- C. s'effectue dès la naissance
- D. est cyclique

Q32) Lors d'un second contact avec un antigène, la réponse immunitaire secondaire est :

- A. moins rapide et moins importante que la réponse primaire.
- B. plus rapide mais moins importante que la réponse primaire.
- C. plus rapide et plus importante que la réponse primaire.
- D. moins rapide mais plus importante que la réponse primaire.

Q33) Le VIH se transmet par voie :

- A. cutanée
- B. sanguine
- C. aérienne

Q34) Le VIH contient une enzyme appelée "transcriptase inverse". Celle-ci sert à :

- A. transcrire l'ARN viral en ADN viral.
- B. transcrire l'ADN viral en ARN viral

Q35) La phase de SIDA déclaré est marquée par :

- A. l'apparition de maladies opportunistes.
- B. la dormance du virus dans le génome des LT4 (pas de symptômes).

Q36) Une section de la racine antérieure d'un nerf rachidien entraîne :

- A. la dégénérescence des fibres du côté central.
- B. la dégénérescence des fibres de la racine postérieure.
- C. la dégénérescence des fibres du côté périphérique.
- D. la dégénérescence de tout le nerf rachidien.

Q37) Une contraction musculaire est toujours:

- A. suivi d'un potentiel d'action musculaire
- B. précédée d'un potentiel d'action musculaire
- C. synchronisée avec un potentiel d'action musculaire
- D. indépendante du potentiel d'action musculaire

Q38) Suite à une forte hémorragie, on observe chez un sujet :

- A. un ralentissement du rythme cardiaque
- B. une accélération du rythme cardiaque
- C. aucun changement du rythme cardiaque

Q39) Par rapport à la glycémie, dans la liste suivante, éliminer l'intrus :

- A. Suc pancréatique
- B. Insuline.
- C. Glucagon
- D. Adrénaline

Q40) La réaction inflammatoire :

- A. s'accompagne d'une rougeur
- B. s'accompagne d'une douleur
- C. s'accompagne d'un œdème
- D. s'accompagne d'une élévation de température
- E. est une réaction immunitaire spécifique

Q41) Parmi ces vertus suivantes cochez celles qui sont des vertus sociales.

- A- Le sacrifice de soi
- B- Le courage
- C- La justice
- D- La modestie
- E- L'esprit d'équipe
- F- La charité

Q42) Le suffrage universel c'est :

- A-lorsque le citoyen donne sa voix dans une élection
- B-lorsque les électeurs désignent directement par leur vote des personnalités
- C-lorsque les représentants du peuple désignent une personnalité
- D- Lorsque tout citoyen majeur jouissant de ses droits civiques vote
- E-Aucune réponse

Q43) L'impôt qui intervient dans le secteur primaire est :

- A- La taxe sur la valeur ajoutée
- B- le droit unique de sortie
- C- l'impôt de capitation
- D- l'impôt général sur le revenu

Q44) Parmi les propositions suivantes cochez celles qui montrent comment doit-on exercer ses droits :

- A- Interdire à autrui de donner son avis sur un sujet
- B- Exprimer librement son opinion
- C- Imposer la religion de son choix à son frère ou à sa sœur.
- D- Appartenir à une association de son choix.
- E- Pratiquer sa religion et respecter celle des autres

Q45) Le président de la grande médiation se nomme :

- A- N'golo Coulibaly
- B- N'golo Adama
- C- N'golo Zié
- D- N'golo Namogo
- E- N'golo Séraphin
- F- Aucune réponse

Q46) De quelles vertus fait-on preuve en se mettant en rang et en attendant son tour devant un guichet ?

- A- Le courage
- B- La patience
- C- Le civisme
- D- La tempérance
- E- Le patriotisme
- F- La discipline

Q47) Les attributions du maire sont :

- A. Officier de l'Etat civil
- B. Vote le budget
- C. Délibère de la création ou de la suppression des services
- D. Exécute les délibérations du conseil municipal
- E. S'occupe des modalités de perception de l'impôt
- F. Recrute, suspend et licencie le personnel communal

Q48) La FAO signifie :

- A. Font des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture
- B. Fond des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture
- C. Front des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture
- D. Fonds des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture
- E. Font des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture
- F. Aucune réponse

Q49) L'INS signifie :

- A. Institut National du Sport
- B. Institut National de la Science
- C. Institut National de la Statistique
- D. Institut National de la Scolarité
- E. Institut National de la Société

Q50) Le C.F.A signifie :

- A. Communauté Financière Africaine
- B. Communauté Franco-Africaine
- C. Communauté du Franc Africain
- D. Communauté des Financiers Africains
- E. Communauté pour le Financement de l'Afrique

Q51) OMC signifie :

- A- Organisation Mondiale du Cacao
- B- Organisation Mondiale du Café
- C- Organisation Mondiale de la Canne à sucre
- D- Organisation Mondiale du Cancer
- E- Organisation Mondiale du Commerce

Q52) Le dernier Etat indépendant d'Afrique est le Soudan

- A- vrai
- B- Faux

Q53) Les ambassadeurs sont nommés par le ministre des affaires étrangères

- A- vrai
- B- Faux

Q54) L'unité monétaire de la CEDEAO est le FCFA

- A- vrai
- B- Faux

Q55) Le ministre d'Etat est le chef hiérarchique de tous les ministres

- A- vrai
- B- Faux

Q56) En géographie le golfe signifie :

- A- Une embouchure fluviale où s'accumulent les alluvions
- B- Une partie de la mer qui s'enfonce dans la terre
- C- Une quantité d'eau écoulée pendant une période
- D- Une partie de la terre occupée lorsque le fleuve est en crue
- E- Une déviation artificielle du fleuve par les travaux

Q57) Dans l'histoire de la Côte d'Ivoire le 06 février 1949 nous rappelle :

- A- Les émeutes à Treichville
- B- La marche des femmes sur Grand-Bassam
- C- La mort du sénateur Biaka Boda
- D- La création du RDA à Bamako
- E- Le désapparetement du PDCI d'avec le parti communiste français

Q58) Le district est dirigé par le gouvernement

- A- vrai
- B- Faux

Q59) Le préfet représente le chef de l'Etat dans le département

- A- vrai
- B- Faux

Q60) La Commission Electorale Indépendante (CEI) peut proclamer les résultats définitifs de l'élection présidentielle

- A- vrai
- B- Faux



QUESTIONNAIRE C

Les Candidats répondront aux questions Q1 à Q50 sur le formulaire de réponse.

Q01- « Elle omet des termes qui peuvent cependant se deviner ». Cette phrase définit une :

- A- Énumération
- B- Périphrase
- C- Redondance
- D- Ellipse

Q02. Cochez la ou les bonne(s) réponse (s) : Une section de la racine antérieure d'un nerf rachidien entraîne:

- A. la dégénérescence des fibres du côté central.
- B. la dégénérescence des fibres de la racine postérieure.
- C. la dégénérescence des fibres du côté périphérique.
- D. la dégénérescence de tout le nerf rachidien.

Q03. Cochez la ou les bonne(s) réponse (s) : Dans une synapse :

- A. la circulation de l'information est unidirectionnelle
- B. la circulation de l'information est bidirectionnelle
- C. la libération du neurotransmetteur se fait par exocytose
- D. le neurotransmetteur diffuse d'une dendrite vers une autre structure

Q04- Il signale le début de chaque paragraphe. Cette phrase définit un

- A Tiret
- B Crochet
- C Alinéa
- D Point

Q05- Le pouvoir exécutif est chargé d'élaborer et de voter les lois

- A: Vrai
- B: Faux

Q06- Voici une liste de connecteurs logiques et une liste de relations logiques

- 1- Au cas où
- 2- De crainte que
- 3- Si bien que
- 4- Puisque
- 5- Quelque... que
- a. Conclusion
- b. Opposition
- c. Cause
- d. Concession
- e. Addition

Coche la case correspondant à la réponse juste des associations
A: (1, e) B: (3, a) C: (2, b) D: (4, c) E: (5, d)

Q07. La division équationnelle de la méiose est précédée d'une phase de réplication de l'ADN

- A- Vrai
- B- Faux

Q08) Les départements de la région des grands ponts sont :

- A- Adzopé
- B- Jacquenville
- C- Grand-Lahou
- D- Akoupé
- E- Dabou
- F- Agboville

Q09)- Document : code génétique.

		DEUXIEME LETTRE				TROISIEME LETTRE	
		U	C	A	G		
PREMIERE LETTRE	U	UUU	phénylalanine	UCU	tyrosine	UGU	cystéine
		UUC	leucine	UCC	tyrosine	UGC	cystéine
		UUA	leucine	UCA	codon stop	UGA	codon stop
		UUG	leucine	UCG	codon stop	UGG	tryptophane
C		CUU	leucine	CGU	histidine	CGU	arginine
		CUC	leucine	CGC	histidine	CGC	arginine
		CUA	leucine	CGA	glutamine	CGA	arginine
		CUG	leucine	CGG	glutamine	CGG	arginine
A		AUU	isoleucine	AUU	isoparagine	AGU	valine
		AUC	isoleucine	AAC	isoparagine	AGU	valine
		AUA	isoleucine	AAA	lysine	AGA	arginine
		AUG	méthionine	AAU	lysine	AGG	arginine
G		GUU	valine	GAU	acide aspartique	GGU	glycine
		GUC	valine	GAC	acide aspartique	GGC	glycine
		GUA	valine	GAA	acide glutamique	OGA	glycine
		GUG	valine	GAG	acide glutamique	GGG	glycine

En vous référant au code génétique ci-dessus, cochez la traduction correspondant à la séquence suivante: UGC UAC UUC CAG AAC UGC CCA AGA GGA

- A. CYS-TYR-PHE-GLN-ASP-STOP
- B. CYS-TYR-PHE-GLN-ASP-CYS-PRO-ARG-STOP
- C. CYS-TYR-PHE-GLN-ASP-CYS-PRO-ARG-GLY
- D. CYS-TYR-PHE-GLN-LYS-CYS-PRO-ARG-GLY

Q10- La métonymie est une figure d'explication

- A Vrai
- B Faux

Q11) :Les chromatides d'un chromosome dédoublé sont

- A. différentes car portant des allèles différents
- B. rigoureusement identiques

Q12-

« Deux mille ans de labeur ont fait de cette terre un réservoir sans fin pour les âges nouveaux. Mille ans de votre grâce dont fait de ces travaux un reposoir sans fin pour l'âme solitaire. »

Cette strophe a des rimes :

- A- Plates
- B- Embrassées
- C- Croisées
- D- Suivies

Q13) Les pays membres de l'UEMOA sont : (8 pays)

- A- Angola
- B- Guinée Bissau
- C- Guinée Conakry
- D- Togo
- E- Guinée Equatoriale

Q14). La glycogénolyse a un effet hypoglycémiant

- A- Vrai
- B- Faux

Q15- Pourquoi le S.I.D.A- est-il récurrent dans les pays sous-développés ?

Ce sujet répond à un plan :

- A Binaire
- B Thématique
- C Critique
- D Analytique

La dissertation

Sujet : la société ivoirienne est aujourd'hui minée par la corruption et le népotisme qui constituent un obstacle au développement harmonieux du pays.

Justifiez cette assertion.

Coche la case correspondant à la bonne réponse. Les questions Q16 à Q17 sont liées au texte

Q16- La consigne du sujet invite à un plan :

- A- Dialectique
B- Comparatif
 C- Explicatif
D- Thématique

Q17- Pour amorcer le sujet dans l'introduction, on peut partir de la :

- A- Conviction de la société
B- Conjoncture sociale
C- Caricature sociale
D- Moralisation de la société

Q18) Le mytique et célèbre stade de tennis Wimbledon se trouve en :

- A: Amérique du nord
B : Allemagne
C : Belgique
D : Australie
E : Aucune réponse

Q19- L'ouverture dans la conclusion est facultative

- A) Vrai
B Faux

Q20). Cochez la ou les bonne(s) réponse (s) :

Le fuseau mitotique (achromatique) :

- A. ne comporte que deux types de microtubules : astériens et polaires
B. assure la répartition des chromosomes au cours de la mitose
C. est une structure dynamique au cours de la mitose
D. disparaît à l'Anaphase

Q21- La ville éternelle est une périphrase qui

- A- Rome
B- Berlin
C- Paris
D- Genève

Q22) : cochez la ou les bonnes réponses.

La défense immunitaire est dite à médiation humorale quand le médiateur est :

- A) le sang
B. l'urine
C. Les lymphocytes B et T

Q23. Cochez la ou les bonne(s) réponse (s) :

A la suite d'une section du tissu nodal entre le nœud septal et le faisceau de His :

- A. les oreillettes battent avec un rythme lent
B. les ventricules battent avec un rythme lent
C. le cœur s'arrête de battre
D. les rythmes auriculaires et ventriculaires se dissocient

Q24- La Côte d'Ivoire compte sept(7) cours d'appel

- A: Vrai
 B) Faux

Q25- Je suis au lycée depuis quinze jours. C'est pas pareil que l'école au village ! Le maître, il est remplacé par plusieurs professeurs. C'est celui de gymnastique qui arrive dans un super survêtement comme j'ai vu une fois les gars de l'équipe de foot.

Cet extrait est du registre :

- A- Familier
B- Soutenu
C- Relâché
D- Courant

Q26) : Cochez la ou les bonnes réponses :

L'ADN est un polymère de :

- A. désoxyribose
B. nucléotides
C. bases azotées
D. nucléosides

Q27- Le connecteur logique « bien que » se conjugue avec le subjonctif

- A) Vrai
B Faux

Q28- L'unité d'action, de lieu et de temps définit le théâtre du :

- A- 16^{ème} Siècle
B- 17^{ème} Siècle
C- 18^{ème} Siècle
D- 19^{ème} Siècle

Q29) Le SARA signifie :

- A : Salon des arts des régions Africaines
B : Salon des agriculteurs des régions Africaines
 C : Salon de l'agriculture et des ressources animales
D : Salon de l'agriculture et des recherches animales
E : Aucune réponse

Q30) : Soit la séquence de bases suivante : ATTGCAGTCTG. Quelle est la séquence de bases présente sur l'autre chaîne?

- A. TAACGTCAGAC
B. TAACATCAGAC

Q31- « Julien fut réveillé de sa rêverie profonde parce que la voiture s'arrêta. On venait d'entrer dans la cour des postes, rue J. J. Rousseau. » Cet extrait a un point de vue externe

- A Vrai
B Faux

Q32- Le bureau de l'Assemblée Nationale se compose de trois (2) questeurs (2 questeurs)

- A : Vrai
 B) Faux

Q33- Voici une liste d'auteurs et leur genre littéraire

- | | |
|-------------|------------|
| 1-Montaigne | a. Poésie |
| 2-Goncourt | b. Théâtre |
| 3-Verlaine | c. Essai |
| 4-Cornille | d. Roman |

Coche la case correspondant à la réponse juste des associations

- A (1, d) B (4, b) C (2, d) D (3, a)

Q34- Le Ghana a remporté trois(3) fois la coupe d'Afrique des Nations de football

- A: Vrai
 B) Faux

Q35) : La réplication de l'ADN :

- A. assure la réalisation de deux <copies> de l'information génétique
B. nécessite l'intervention d'enzymes spécifiques
C. se réalise lorsque le chromosome est sous une forme condensée

Q36). L'ADN est une macromolécule

- A) Vrai
B- Faux

Q37) Les attributions de la CEI recouvrent les domaines suivants :

- A. La propagande électorale
B. Les opérations préparatoires
C. L'installation des candidats
D. L'électorat

Q38- Le point-virgule sert à séparer deux propositions dont la seconde représente une explication de la première.

- A) Vrai
B Faux

Q39- L'arrêté est la décision écrite émanant d'une autorité administrative

- A: Vrai
B : Faux

Q40- La peste est une œuvre Romanesque de

- A- Jean Paul Sartre
B- Albert Camus
C- Jean Giraudoux
D- Georges Sand

Q41. Cochez la ou les bonne(s) réponse(s) :

On appelle la différence de potentiel entre les deux faces de la membrane de la fibre nerveuse non excitée :

- A. potentiel de repos
B. potentiel d'action
C. PPSE
D. PPSI

Q42) : L'étape de synthèse de l'ARN messager à partir de l'ADN est

- A. la transcription
B. la traduction
C. la translocation
D. la réplication

Q43- Cochez la ou les bonne(s) réponse(s).

Le potentiel transmembranaire d'un neurone :

- A. peut être modifié par des signaux reçus par son corps cellulaire
B. peut être modifié par des signaux reçus par ses dendrites
C. s'hyperpolarise lorsqu'il est stimulé
D. se dépolarise lorsqu'il est inhibé

Q44) En 2014 l'Ivoirienne Murielle Ahouré a été médaillée d'or aux championnats d'Afrique d'Athlétisme dans la discipline suivante :

- A) 200 M *22,35 sec*
B : 100 M
C : 400 M
D : 1500 M
E : 800 M

Q45) Le plus grand bidonville de la Côte d'Ivoire se trouve à :

- A- Abidjan
B- Bouaké
 C- San-Pédro
D- Anyama
E- Dabou

Q46- Le Japon et la Corée du Nord ont organisé la coupe du monde de football senior de 2002

- A) Vrai
B : Faux

Q47- Voici une liste de connecteurs logiques et une liste de relations logiques

- 1-Cependant (b)
2-Faute de
3-Nonobstant
4-Egalement (a)
5-Or (c)
a. Comparaison
b. Opposition
c. Concession
d. Conséquence
e. Explication

Coche la case correspondant à la réponse juste des associations

- A (1, c) B (2, d) C (4, a) D (5, d)

Q48- « Chaque deux semaines, je vais au village » est une phrase correcte

- A Vrai
B Faux

Q49) La longueur du fleuve Bandama est : (800 km)

- A- 700 Km
B- 600 Km
 D- 1050 Km
C- 1160 Km
E- 300 Km
F- Aucune réponse

Q50). Au cours de la synthèse des protéines, les ARN de transfert (ARNt) s'associent à l'ARN messager (ARNm) pour assurer la traduction

- A- Vrai
B- Faux

Q51) OPEP signifie :

- A-Organisation des producteurs et exportateurs de pétrole
B-Organisation panafricaine des exportateurs de pétrole
C-Organisation des pays essentiellement pétroliers
 D-Organisation des pays exportateurs de pétrole
E-Organisation des pays exportateurs privés de pétrole

Q52- La législature est la période de la durée du mandat des députés

- A : Vrai
B : Faux

Q53) Les équipes ivoiriennes ayant remportées la coupe d'Afrique des clubs champions de football sont :

- A : Le Sewe Sport de San-Pédro
 B : L'Assec d'Abidjan
C : L'Africa Sport d'Abidjan
 D : Le Stade d'Abidjan
E : Le club omnisport de l'armée

Q54) Les organes de la région comme structure décentralisée sont :

- A : Le conseil Régional
B : Le secrétariat régional
 C : Le conseil économique et social régional
D : Le commissariat régional

Q55- Les pronoms « Je », « Tu » sont appelés pronoms de la présence dans l'énonciation

- A Vrai
B Faux

Q56. Cochez la ou les bonne(s) réponse(s) :

À propos du potentiel de repos

- A. Potentiel de membrane et potentiel de repos sont deux propositions équivalentes.
B. La pompe Na⁺/K⁺ ATPasique utilise l'hydrolyse de l'ATP pour transférer les ions Na⁺ vers l'extérieur et K⁺ vers l'intérieur suivant leurs gradients respectifs.
C. Le déséquilibre des charges de part et d'autre de la membrane plasmique se propage à toute la cellule.
D. Le cytoplasme et le milieu extérieur sont globalement électriquement neutres.

Q57) : Cochez le bon ordre par rapport aux étapes de la mitose :

- A. Prophase-Télophase-Anaphase-Métaphase
B. Télophase-Anaphase-Prophase-Métaphase
 C. Prophase-Métaphase-Anaphase-Télophase
D. Prophase-Anaphase-Télophase-Métaphase

Q58) Le chef-lieu de la région du Iffou est :

- A : Prikro
B : Dimbokro
 C : Daoukro
D : Bocanda

Q59). Le génotype conduit toujours au même phénotype

- A- Vrai
B- Faux

Q60) Le premier président de l'assemblée nationale de la Côte d'Ivoire Indépendante est :

- A-Henri Konan BEDIE
B-Charles Bauza DONWALI
C-Emil ATTA Brou
 D-Philippe Grégoire YACE
E-Mathieu EKRA



52/174

- Les candidats répondront aux questions Q1 à Q60 sur le formulaire de réponse (grille de réponses)

Q1. Voici des temps d'articulation et leur synonyme.

Cochez les bonnes associations.

- | | |
|----------------------|-------------------|
| 1. Mais au contraire | a) C'est pourquoi |
| 2. C'est pourquoi | b) car |
| 3. En effet | c) Tandis que |
| 4. Parce que | d) Etant donné |
| 5. Ainsi | e) Aussi |
| | f) En revanche |

- | | | |
|----------|----------|----------|
| A. (3,a) | B. (2,e) | C. (4,f) |
| D. (5,c) | E. (1,f) | F. (3,b) |

Q2. La phrase : **L'esclave était bien traité, mais il s'est évadé. Celui qui connaît le prix de la liberté la préfère à tous les confort de la servilité.**

Est un raisonnement :

- | | |
|-------------|-------------|
| A. Inductif | B. Déductif |
| C. Absurde | D. Critique |

Cochez les bonnes réponses des associations.

Q3. Les formes des mots qui se ressemblent sans aucune relation de sens et dont la prononciation est proche sont appelés des

- | | |
|--------------|--------------|
| A. Homonymes | B. Synonymes |
| C. Antonymes | D. Paronymes |

Cochez la case correspondant à la réponse juste.

Q4. Le temps de référence des temps de l'indicatif est le

- | | |
|--------------------|------------------|
| A. Présent | B. Futur simple |
| C. Passé antérieur | D. Passé composé |

Cochez la case correspond à la bonne réponse.

Q5. «La peine de mort n'est pas nécessaire est une thèse.» L'argument qui milite en faveur de cette thèse est

- | |
|---|
| A. La peine de mort protège la société du criminel |
| B. Elle est exemplaire |
| C. Vengeance et punition n'appartiennent pas à la société |
| D. Elle dissuade |

Cochez la case correspondant à la réponse juste.

Q6. On dit que la terre est ronde. Mais c'est une plaisanterie. Il n'y a d'ailleurs qu'à la regarder. Elle est couverte de bosses, de cicatrices, de gros furoncles, toutes mal cuites et toute mal fichue ; ravagée de crevasses, de rides, de creux, de sillons, percée de trous comme un gruyère. Cet extrait a une tonalité

- | | |
|-------------|------------------------|
| A. Tragique | B. Pathétique |
| C. Epique | D. Comique et ironique |

Cochez la case correspondant à la réponse juste.

Q7. Violettes à courte tige, violettes blanches et violettes bleues et violettes d'un blanc bleu veine de nacre mauve. Cet extrait est une

- | | |
|-----------------|---------------|
| A. Anaphore | B. Répétition |
| C. Accumulation | D. Métaphore |

Q8. Les trains sifflaient de temps à autre et des chiens hurlaient de temps est un parallélisme

- | | |
|---------|---------|
| A. Vrai | B. Faux |
|---------|---------|

Q9. «Tu commences à me plaire» est une ironie

- | | |
|---------|---------|
| A. Vrai | B. Faux |
|---------|---------|

Q10. Le théâtre peut s'écrire en prose et en vers.

- | | |
|---------|---------|
| A. Vrai | B. Faux |
|---------|---------|

Q11. L'épithète est un sous-genre du théâtre

- | | |
|---------|---------|
| A. Vrai | B. Faux |
|---------|---------|

Q12. L'objectif de la tonalité oratoire est de battre en brèche une thèse donnée.

- | | |
|---------|---------|
| A. Vrai | B. Faux |
|---------|---------|

Q13. L'expression d'une plainte douloureuse ou de sentiments mélancoliques définit la tonalité burlesque.

- | | |
|---------|---------|
| A. Vrai | B. Faux |
|---------|---------|

Cochez la case correspondant à la bonne réponse.

Q14. «Mère décédée ; Enterrement demain. Sentiments distingués.» Cette phrase est une

- | | | | |
|-------------|--------------|------------|-----------------|
| A. Anaphore | B. Gradation | C. Ellipse | D. Allitération |
|-------------|--------------|------------|-----------------|

Q15. « Pour moi c'est un malheur. Un malheur, tout le monde sait ce que c'est. » contient une

- | | |
|----------------|----------------|
| A. Anadiplose | B. Antepiphore |
| C. Antanaclase | D. Epiphore |

Q16. Le lexique des sentiments personnels, l'exclamation, les apostrophes caractérisent la tonalité

- | | |
|---------------|--------------|
| A. Pathétique | B. Satirique |
| C. Lyrique | D. Tragique |

III- TEXTE

S'il est tout à fait permis, néanmoins, de faire des réserves sur la valeur pédagogique d'une bonne partie de la presse actuelle, il n'est guère possible de contester son influence à cet égard. Ici, tous les clichés sur le pouvoir que détiennent les journaux sont à peu près confirmés.

Hormis le savoir strictement professionnel, la quasi - totalité des connaissances dont disposent nos contemporains vient de la presse. Aussitôt après celles de l'école et, en fait, parallèlement les acquisitions de toute nature, des plus indispensables aux plus futiles, sont puisées à cette source. Et tandis que le savoir d'origine scolaire va en s'estompant, celui que dispense la floraison des périodiques se renouvelle constamment. La vérité d'hier fait place à celle d'aujourd'hui, en c'est le dernier mot qui est pris pour le meilleur. Il n'empêche que le plus clair de ce qui se sait en littérature, en sciences, en art, en psychologie, en puériculture, en diététique - mais préciser à cette échelle, c'est restreindre - on le tient de la presse et d'elle seule.

A) Cochez la case correspondant à la bonne réponse

Q17. Le thème du texte est
A. Les médias B. La presse
C. L'audio-visuel D. La communication

Q18. Le raisonnement de ce texte est
A. critique B. dialectique
C. comparatif D. concessif

Q19. L'auteur de ce texte défend la thèse suivante
A. La presse déforme les faits
B. L'audio-visuel uniformise les connaissances
C. La presse reste un moyen de diffusion des connaissances
D. La communication fait de la surinformation

B) Cochez la case correspondant à la réponse juste.
Choisir A si Vrai et B si Faux

Q20. La floraison des périodiques signifie l'uniformisation des connaissances.
A. Vrai B. Faux

Q21. Cochez la ou les bonne(s) réponse(s) :
Les ARN ribosomaux (ARNr)
A. Sont traduits en protéines ribosomales.
B. servent à la traduction.
C. s'associent aux protéines ribosomales pour former les ribosomes
D. sont transcrits en partie dans le nucléole.
E. transportent les acides aminés pour la synthèse protéique

Q22. Cochez la ou les bonne(s) réponse(s) :
L'expression d'une protéine à partir d'ADN génomique :
A. Requiert la transcription d'un gène.
B. Est spécifique des cellules eucaryotes.
C. Est initiée dans le noyau et poursuivie dans le cytoplasme.
D. Nécessite la traduction d'ARN ribosomal (ARNr).

Q23. Cochez la ou les bonne(s) réponse(s) :
La synthèse d'une protéine :
A. Exige la présence du réticulum endoplasmique rugueux.
B. Peut s'effectuer en absence d'ARNm.
C. Donne naissance à une chaîne polypeptidique non remaniable.
D. Nécessite la présence d'ARN de transfert.

Q24. Cochez la ou les bonne(s) réponse(s) :
Les ARN de transfert (ARNt):
A. S'associent à l'ARN messager (ARNm) pour assurer la traduction.
B. Sont traduits en protéines de transport.
C. Permettent la synthèse de la chaîne polypeptidique suivant le code génétique.
D. S'apparient à l'ARN messager (ARNm) par reconnaissance « codon / anti-codon ».

Q25. Cochez la ou les bonne(s) réponse(s) :
La première étape de la synthèse des protéines :
A. est la transcription
B. est localisée dans le cytoplasme
C. est localisée dans le noyau

Q26. Cochez la ou les bonne(s) réponse(s) :
Laquelle de ces trois propositions est vraie ?
A. Le code génétique est constitué par l'ensemble des codons présents sur une molécule d'ARNm ;
B. Les différents ARN de transfert peuvent se lier à n'importe quel codon de l'ARNm ;
C. L'ARN messager guide la synthèse de plusieurs chaînes polypeptidiques aux séquences identiques.

Q27. Cochez la ou les bonne(s) réponse(s) :
La séquence de l'ADN :
A. contrôle directement, sans intermédiaire, la séquence des acides aminés.
B. peut subir des mutations qui se retrouvent dans la séquence de l'ARN messager.
C. est lue par les ribosomes
D. est lue par les ARN de transfert.

Q28. Cochez la ou les bonne(s) réponse(s) :
Dans le cas d'une anomalie héréditaire, si un couple atteint a donné une fille saine, l'anomalie est :
A. Récessive autosomale B. Récessive liée au sexe
C. Dominante autosomale D. Dominante liée au sexe

Q29. Cochez la ou les bonne(s) réponse(s) :
Dans le cas d'un gène récessif lié à X:
A. Les enfants d'un couple sain sont toujours sains
B. Les enfants d'un couple atteint sont toujours atteints
C. Les garçons d'un couple sain sont toujours sains
D. Les filles d'un couple sain sont toujours saines

Q30. Cochez la ou les bonne(s) réponse(s) :
Une maladie dominante autosomale :
A. Ne s'exprime que chez les sujets portant l'allèle muté à l'état homozygote
B. Se manifeste chez le père ou la mère d'un sujet atteint
C. S'exprime chez tous les enfants ayant un parent malade
D. S'exprime chez tous les enfants d'un couple atteint

Q31. Cochez la ou les bonne(s) réponse(s) :
A la fin de la phase de maturation de la spermatogenèse on obtient:
A. des cellules immobiles et haploïdes à n chromosomes simples
B. des cellules immobiles et haploïdes à n chromosomes dupliqués
C. des cellules mobiles et haploïdes à n chromosomes dupliqués
D. des cellules mobiles et haploïdes à n chromosomes simples

Q32. Cochez la ou les bonne(s) réponse(s) :
La garniture chromosomique du 2ème globule polaire est identique à celle:
A. D'un 1er globule polaire B. D'un pronucléus mâle
C. D'ovocyte II D. D'un spermatozoïde

Q33. Cochez la bonne réponse:
Le pancréas est une glande hyperglycémiant:
A - Vrai B - Faux

Q34. Cochez la bonne réponse:
Le cortisol est une hormone hyperglycémiant:
A - Vrai B - Faux

Q35: Cochez la bonne réponse:

Le sang contient des globules rouges de plusieurs types:

- A - Vrai B - Faux

Q36: Cochez la bonne réponse:

Les polynucléaires se transforment en macrophages:

- A - Vrai B - Faux

Q37: Cochez la bonne réponse:

Le plasma est la substance fondamentale du tissu sanguin :

- A - Vrai B - Faux

Q38: Cochez la bonne réponse:

Les volorécepteurs sont sensibles à la composition chimique du milieu intérieur;

- A - Vrai B - Faux

Q39: Cochez la ou les bonne(s) réponse(s):

L'aldostérone :

- A. régule la teneur en eau du milieu intérieur
B. régule la teneur en Na⁺ du milieu intérieur
C. est produit par l'hypophyse

Q40: Cochez la bonne réponse :

Le cœur est un organe automatique fonctionnant parfaitement en l'absence de toute information extrinsèque, nerveuse ou humorale :

- A. Vrai B. Faux

Q41. L'une des grandes institutions de la république ivoirienne est :

- A. La Justice B. La Couverture maladie universelle
C. La grande chancellerie D. Pas de réponse

Q42. L'Assemblée Nationale ivoirienne se compose des organes suivants :

- A. Un président B. Un bureau
C. Une assemblée plénière D. Des questeurs

Q43. L'Assemblée Nationale de Côte D'Ivoire fonctionne pendant trois sessions.

- A- Vrai B- Faux

Q44. La région du tchologo comprend les départements suivants :

- A. Sinematiali B. Kong C. Boundiali D. Ferkessedougou

Q45. Le conseil régional est une entité déconcentrée.

- A- Vrai B- Faux

Q46. L'Actuel président de la commission de la CEDEAO est de nationalité Béninoise.

- A- Vrai B- Faux

Q47. INFAS signifie :

- A- Institut formateur des agents de la santé
B- Institut national de formation des adjoints de la santé
C- Institution nationale de formation des agents de la santé
D. Pas de réponse

Q48. L'arc-en-ciel comprend :

- A. Huit(8) couleurs B. Quatre(4) couleurs
C. Sept(7) couleurs D. Cinq(5) couleurs
E. Six(6) couleurs

Q49. Les pays membres permanents du conseil de sécurité de l'ONU sont :

- A. Le JAPON B. La France C. Le BRÉSIL
D. Le CANADA E. La CHINE

Q50. Le premier président de l'assemblée nationale de la Côte d'Ivoire Indépendante est :

- A. Henri Konan BEDIE B. Charles Bauza DONWALI
C. Emil ATTA Brou D. Philippe Grégoire YACE
E. Mathieu EKRA

Q51. Le symbole de la république est un indice traduisant un attribut de la souveraineté de l'Etat.

- A- Vrai B- Faux

Q52. En Côte d'Ivoire l'élection présidentielle se gagne à la majorité absolue

- A-VRAI B-FAUX

Q53. Le référendum est un scrutin exceptionnel dans une république.

- A-VRAI B-FAUX

Q54. Le chef-lieu de la région du Iffou est :

- A. Prikro B. Dimbokro C. Daoukro D. Bocanda

Q55. Le plus grand bidonville de la Côte d'Ivoire se trouve à :

- A. Abidjan B. Bouaké C. San-Pédro D. Anyama E. Dabou

Q56. Le genre est une construction sociale qui renvoie à la société et à la culture

- A- Vrai B-Faux

Q57. L'intérêt du concept genre est :

- A- Etre attentif à toute forme d'iniquité
B- Faire la promotion des femmes dans les services
C- Imposer les femmes dans l'administration
D- Réduire les grèves dans l'administration

Q58. L'un des critères de l'émergence est :

- A- L'égalité du genre
B- Une économie diversifiée
C- Une responsabilité politique
D- La réduction des impôts

Q59. Les forces de la Côte d'Ivoire pour l'émergence à l'horizon 2020 sont :

- A- L'amélioration de la situation sociopolitique et sécuritaire
B- Négliger le potentiel agricole
C- L'assainissement du cadre macroéconomique et diversifier l'économie
D- Développer seulement le secteur industriel

Q60. OHADA signifie :

- A- Organisation pour l'harmonisation en Afrique du droit des affaires
B- Organisation pour l'harmonisation en Afrique du droit des avocats
C- Organisation pour l'harmonisation en Afrique du droit des agriculteurs
D- Organisation pour l'harmonisation en Afrique du droit des achats



QUESTIONNAIRE A

Les candidats répondront aux questions Q1 à Q60 sur le formulaire de réponse (grille de réponses)

Q1 : Cochez la bonne réponse: Le foie stocke le glucose sous une forme polymérisée:

- A - Vrai B - Faux

Q2 : Cochez la bonne réponse: Le muscle peut synthétiser du glycogène:

- A - Vrai B - Faux

Q3 : Cochez la bonne réponse: Une substance sans seuil n'apparaît jamais dans l'urine définitive:

- A - Vrai B - Faux

Q4 : Cochez la bonne réponse: La glycogénolyse a un effet hypoglycémiant:

- A - Vrai B - Faux

Q5 : Cochez la bonne réponse: La diminution de la lipolyse dans l'adipocyte a un effet hyperglycémiant:

- A - Vrai B - Faux

Q6 : Cochez la bonne réponse: L'injection d'extraits de pancréas broyé à un animal provoque une hypoglycémie:

- A - Vrai B - Faux

Q7 : Cochez la bonne réponse: Le sang contient des globules rouges de plusieurs types:

- A - Vrai B - Faux

Q8 : Le cas du patient Z de groupe AB- nécessite une transfusion sanguine. Pour le faire, tu pourrais utiliser : Choisis la ou les bonne(s) réponse(s)

- A- la poche de sang A+
B- la poche de sang O-
C- la poche de sang AB+
D- la poche de sang O+

Q9 : Une demoiselle de groupe A- veut contracter un mariage. Elle te demande conseil pour choisir un homme en fonction de son groupe sanguin pour éviter la maladie hémolytique du nouveau-né à ses accouchements. Tu lui conseilles soit : Choisis la ou les bonne(s) réponse(s)

- A- le monsieur du groupe B-
B- le monsieur du groupe A+
C- le monsieur du groupe O+
D- le monsieur du groupe AB-

Q10 : Un antigène est : Choisis la ou les bonne(s) réponse(s)

- A- une molécule ou une structure reconnue par l'organisme comme un « soi »
B- une molécule ou une structure reconnue par l'organisme comme un « non soi »
C- une molécule qui dans l'organisme déclenche une réponse immunitaire
D- une cellule quel que soit son origine

Q11 : Le système de défense non spécifique est : Choisis la ou les bonne(s) réponse(s)

- A- Un système de défense inné
B- Un système de défense élaboré contre un agresseur particulier
C- Un système de défense permanent
D- Un système de défense prêt à agir immédiatement quel que soit l'agent pathogène

Q12 : Parmi ces substances, relève celle(s) qui ne constitue(nt) pas une barrière de défense de l'organisme :

- A- La sueur B- L'urine
C- La salive D- Les larmes

Q13: Parmi ces signes cliniques relève ceux qui sont relatifs à une inflammation : Choisis la ou les bonne(s) réponse(s)

- A- Gonflement
B- Ecoulement de pus
C- Chaleur et rougeur
D- Démangeaison

Q14 : La défense immunitaire à médiation cellulaire : Choisis la ou les bonne(s) réponse(s)

- A- Nécessite la présence de lymphocytes B et de lymphocytes T cytotoxiques
B- Nécessite la présence de lymphocytes T auxiliaires et de lymphocytes T cytotoxiques
C- Nécessite la présence de lymphocytes B et de lymphocytes T auxiliaires
D- Nécessite la présence de macrophages et de lymphocytes T auxiliaires

Q15 : Un séropositif : Choisis la ou les bonne(s) réponse(s)

- A- est un sidéen
B- n'héberge pas le VIH dans son organisme
C- n'a pas d'anticorps anti-VIH dans le sang
D- est un porteur asymptomatique

Q16 : Choisis la ou les bonne(s) réponse(s). Parmi ces noms relève ceux qui entrent dans l'annotation du néphron:

- A- capsule de Bowman
B- pyramide de Malpighi
C- tube contourné distal
D- tube de Bellini

Q17 : Dans la régulation du Na^+ , l'enzyme élaborée par le rein est : Choisis la ou les bonne(s) réponse(s)

- A- L'angiotensinogène
B- L'aldostérone
C- La rénine
D- L'angiotensine

Q18 : L'automatisme cardiaque est provoqué par :

- A- la fermeture des valvules
- B- l'afflux de sang dans les oreillettes
- C- l'afflux de sang dans les ventricules
- D- la contraction spontanée des cellules du tissu nodal

Q19 : Le nœud sinusal est localisé :

- A- dans la cloison auriculo-ventriculaire
- B- dans le ventricule gauche
- C- dans l'oreillette droite
- D- dans l'oreillette gauche

Q20 : Le médiateur chimique du système orthosympathique est :

- A- le curare
- B- l'acétylcholine
- C- la noradrénaline
- D- l'ésérine

Q21- La municipalité est un organe consultatif de la commune

- A - Vrai B -Faux

Q22- Le civisme fiscal est l'adhésion volontaire au paiement de l'impôt

- A - Vrai B -Faux

Q23- La taxe sur la valeur ajoutée est payée par tous ceux qui habitent la Côte d'Ivoire

- A - Vrai B -Faux

Q24- Les résolutions du conseil de sécurité de l'ONU ne sont pas contraignantes

- A - Vrai B -Faux

Q25- Le Conseil Economique et Social est un organe exécutif de l'UA

- A - Vrai B -Faux

Q26-L'UEMOA est une organisation des pays qui ont en commun le franc CFA

- A - Vrai B -Faux

Q27- Pendant la guerre il est interdit de tuer un adversaire qui se rend

- A - Vrai B -Faux

Q28- Coche les organes principaux de l'ONU

- A. Fonds des Nations Unies pour l'Enfance
- B. Le conseil de sécurité
- C. L'Organisation des Nations Unies pour la santé
- D. L'Assemblée Générale
- E. Programme des Nations Unies pour le Développement
- F. Le Conseil économique et sociale

Q29- Coche la bonne réponse. L'UA a été créé le :

- A. 21 Juin 2002
- B. 04 Juillet 2002

Q30- Coche les principes de la CEDEAO parmi les propositions suivantes :

- A. Coordonner les stratégies de développement dans les pays membres
- B. Favoriser la libre circulation des personnes et des biens
- C. Non agression entre Etats membres
- D. Solidarité et autosuffisance collective
- E. Promotion et renforcement du bon voisinage

Q31- Le président de la commission de la CEDEAO est :

- A. Alassane Ouattara
- B. Ellen Johnson Sirleaf
- C. Marcel De Souza

Q32- Coche les organes spécialisés de l'UEMOA

- A. La commission
- B. La cour de justice
- C. La Banque Centrale des Etats d'Afrique de l'Ouest
- D. Le conseil des ministres
- E. La Banque Ouest Africaine de Développement

Q33- Coche parmi les propositions les pays membres de l'UEMOA

- A. Bénin B. Guinée C. Mali
- D. Mauritanie E. Guinée Bissau F. Cap-Vert

Q34-L'impôt payé par les notaires est :

- A. L'impôt général sur le revenu
- B. L'impôt de capitation
- C. L'impôt sur les bénéfices non commerciaux

Q35- Coche les droits collectifs parmi les propositions suivantes

- A. La liberté de réunion
- B. La liberté de religion
- C. La liberté syndicale
- D. La protection de l'environnement

Q36- Parmi les propositions suivantes coche celles qui concernent les devoirs des citoyens :

- A. L'égalité devant la loi
- B. La promotion de la qualité de vie
- C. Le paiement des impôts
- D. La liberté d'association

Q37- DIH signifie :

- A. Droit humain ivoirien
- B. Droit international humain
- C. Droit international humanitaire

Q38- Le barrage de Soubré est construit sur le fleuve :

- A. Bandama
- B. Cavally
- C. Nawa

Q39-Selon la constitution de la troisième République le Sénat aura la composition suivante :

- A. Tous les sénateurs seront élus
- B. Les deux tiers des sénateurs seront nommés
- C. Tous les sénateurs seront nommés
- D. Les deux tiers des sénateurs seront nommés et le reste élu
- E. Les deux tiers des sénateurs seront élus et le reste nommé

Q40-Coche les juridictions spécialisées du pouvoir judiciaire parmi les propositions suivantes :

- A. La cour d'appel
- B. Le parquet général
- C. La cour suprême
- D. La haute cour de justice
- E. Le tribunal de première instance

Soit le texte suivant : Dans la cheminée, quelques tisons agonisaient. La pièce, noire, vermée de saleté, avec ses solives vermoulues brunies par le temps, était pleine d'une odeur suffocante de boudin grillé. Au milieu de la grande table, sous laquelle la huche au pain s'arrondissait comme un ventre dans toute sa longueur, une chandelle, dans un chandelier de fer tordu, filait jusqu'au plafond l'âtre fumée de sa mèche en champignon. Guy de Maupassant, « Un réveillon », dans *Mademoiselle Fifi* (1882).

Q41: ce texte est de type : Cochez la réponse juste.

- A. Narratif
- B. Explicatif
- C. descriptif

Q42 : le point de vue est : Cochez la réponse juste.

- A. Interne
- B. Externe
- C. omniscient

Q43 : la première phrase du texte contient une : Cochez la réponse juste.

- A. Métonymie
- B. synecdoque
- C. personnification
- D. Anaphore

Q44 : la tonalité de ce texte est : Cochez la réponse juste.

- A. Pathétique
- B. Symbolique
- C. Réaliste
- C. Satirique

Q45 : le mot « filait » est employé au sens : Cochez la réponse juste.

- A. Propre
- B. premier
- C. figuré

Q46 : les faits sont présentés de façon idéalisée :

- A : Vrai
- B : Faux

Q47 : Guy de Maupassant est un écrivain : Cochez la réponse juste.

- A. symboliste
- B. romantique
- C. réaliste
- D. naturaliste

Q48 : « s'arrondissait » est un verbe essentiellement pronominal : Cochez la réponse juste.

- A : Vrai
- B : Faux

Q49 : Néanmoins est un connecteur qui exprime l'alternative. Cochez la réponse juste.

- A : Vrai
- B : Faux

Q50- Soit la phrase : Tandis que nous discutons, la nuit tomba. Cette phrase contient une proposition subordonnée consécutive. Cochez la réponse juste

- A : Vrai
- B : Faux

Q51 : « discussions » employé dans cette phrase est au subjonctif présent. Cochez la réponse juste.

- A : Vrai
- B : Faux

Q52- Soit la phrase : Grâce à son acuité d'esprit, il a pu décanter la situation. Cette phrase est une phrase : Cochez la réponse juste.

- A : simple
- B : complexe
- C : composée

Q53 : « acuité d'esprit » signifie : Cochez la réponse juste.

- A : capacité de perception
- B : finesse dans l'entendement
- C : profondeur de de vertu

Q54 : « décanter » est employé : Cochez la réponse juste.

- A : au sens propre
- B : au sens figuré
- C : au sens dénoté

Q55- Soit l'énoncé : L'an dernier, nous avons attendu en vain la pluie. Ce matin elle s'annonce. Cet énoncé contient des indices d'énonciation.

- A : Vrai
- B : Faux

Q56 : « la pluie » est complément de « en vain ».

- A : Vrai
- B : Faux

Q57 : On écrit à l'impératif: Cochez la réponse juste.

- A : aie la chance
- B : aies la chance
- C : ais la chance

Q58 : Pour dire que c'est très bon, un locuteur affirme : « Ce n'est pas mauvais. » Est-ce ? Cochez la réponse juste.

- A : une emphase
- B : une métonymie
- C : une litote

Q59 : Soit ce vers de Corneille. Vous êtes aujourd'hui ce qu'autrefois je fus. Les mots en gras évoquent : Cochez la réponse juste.

- A : une antithèse
- B : une antiphrase
- C : une comparaison

Q60 : Cochez la case correspondant à la réponse juste.

On écrit « un intérêt » :

- A : Pécunier
- B : Pécuniaire
- C : Pécunière

QUESTION BONUS (01 point bonus) : Répondez directement sur la copie

La nouvelle secrétaire de l'UNESCO est une égyptienne : Cochez la bonne réponse

- 1- Vrai
- 2- Faux

Numéro de table du candidat, obligatoire :

Sélectionnez votre Questionnaire :

36 059 206

A B C

THA 2014

Pour répondre, veuillez cocher ou colorer les cases selon les modèles suivants :



TECHNICIENS D'HYGIENE ET D'ASSAINISSEMENT

N°FICHE DE TABLE :

	A	B	C	D	E	F
Q01	<input type="checkbox"/>					
Q02	<input type="checkbox"/>					
Q03	<input type="checkbox"/>					
Q04	<input type="checkbox"/>					
Q05	<input type="checkbox"/>					
Q06	<input type="checkbox"/>					
Q07	<input type="checkbox"/>					
Q08	<input type="checkbox"/>					
Q09	<input type="checkbox"/>					
Q10	<input type="checkbox"/>					

	A	B	C	D	E	F
Q21	<input type="checkbox"/>					
Q22	<input type="checkbox"/>					
Q23	<input type="checkbox"/>					
Q24	<input type="checkbox"/>					
Q25	<input type="checkbox"/>					
Q26	<input type="checkbox"/>					
Q27	<input type="checkbox"/>					
Q28	<input type="checkbox"/>					
Q29	<input type="checkbox"/>					
Q30	<input type="checkbox"/>					

	A	B	C	D	E	F
Q41	<input type="checkbox"/>					
Q42	<input type="checkbox"/>					
Q43	<input type="checkbox"/>					
Q44	<input type="checkbox"/>					
Q45	<input type="checkbox"/>					
Q46	<input type="checkbox"/>					
Q47	<input type="checkbox"/>					
Q48	<input type="checkbox"/>					
Q49	<input type="checkbox"/>					
Q50	<input type="checkbox"/>					

	A	B	C	D	E	F
Q11	<input type="checkbox"/>					
Q12	<input type="checkbox"/>					
Q13	<input type="checkbox"/>					
Q14	<input type="checkbox"/>					
Q15	<input type="checkbox"/>					
Q16	<input type="checkbox"/>					
Q17	<input type="checkbox"/>					
Q18	<input type="checkbox"/>					
Q19	<input type="checkbox"/>					
Q20	<input type="checkbox"/>					

	A	B	C	D	E	F
Q31	<input type="checkbox"/>					
Q32	<input type="checkbox"/>					
Q33	<input type="checkbox"/>					
Q34	<input type="checkbox"/>					
Q35	<input type="checkbox"/>					
Q36	<input type="checkbox"/>					
Q37	<input type="checkbox"/>					
Q38	<input type="checkbox"/>					
Q39	<input type="checkbox"/>					
Q40	<input type="checkbox"/>					

	A	B	C	D	E	F
Q51	<input type="checkbox"/>					
Q52	<input type="checkbox"/>					
Q53	<input type="checkbox"/>					
Q54	<input type="checkbox"/>					
Q55	<input type="checkbox"/>					
Q56	<input type="checkbox"/>					
Q57	<input type="checkbox"/>					
Q58	<input type="checkbox"/>					
Q59	<input type="checkbox"/>					
Q60	<input type="checkbox"/>					

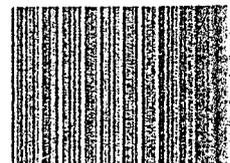
ANONYMAT ANONYMAT CETTE PARTIE EST A DETACHER ANONYMAT ANONYMAT

CANDIDAT :

NE(E) LE : ___/___/___ A

N°FICHE DE TABLE :

CONCOURS : THA 2014





CONCOURS INFAS 2017 : INFIRMIERS ET INFIRMIERES (IDE)

QUESTIONNAIRE B

-Les candidats répondront aux questions Q1 à Q60 sur le formulaire de réponse (grille de réponses)

Q1 : Cochez la bonne réponse: Une substance sans seuil n'apparaît jamais dans l'urine définitive:

- A - Vrai B -Faux

Q2 : Le cas du patient Z de groupe AB- nécessite une transfusion sanguine. Pour le faire, tu pourrais utiliser : Choisis la ou les bonne(s) réponse(s)

- A- la poche de sang A+
B- la poche de sang O-
C- la poche de sang AB+
D- la poche de sang O+

Q3: Parmi ces substances, relève celle(s) qui ne constitue(nt) pas une barrière de défense de l'organisme :

- A- La sueur B- L'urine
C- La salive D- Les larmes

Q4- Coche les organes spécialisés de l'UEMOA

- A. La commission
B. La cour de justice
C. La Banque Centrale des Etats d'Afrique de l'Ouest
D. Le conseil des ministres
E. La Banque Ouest Africaine de Développement

Q5- Coche les droits collectifs parmi les propositions suivantes

- A. La liberté de réunion
B. La liberté de religion
C. La liberté syndicale
D. La protection de l'environnement

Q6- L'impôt payé par les notaires est :

- A. L'impôt général sur le revenu
B. L'impôt de capitation
C. L'impôt sur les bénéfices non commerciaux

Q7 : Cochez la bonne réponse: Le sang contient des globules rouges de plusieurs types:

- A - Vrai B -Faux

Q8- Coche les principes de la CEDEAO parmi les propositions suivantes :

- A. Coordonner les stratégies de développement dans les pays membres
B. Favoriser la libre circulation des personnes et des biens
C. Non agression entre Etats membres
D. Solidarité et autosuffisance collective
E. Promotion et renforcement du bon voisinage

Q9 : Cochez la bonne réponse: La glycogénolyse a un effet hypoglycémiant:

- A - Vrai B -Faux

Q10- Le barrage de Soubré est construit sur le fleuve :

- A. Bandama
B. Cavally
C. Nawa

Q11 : Un séropositif: Choisis la ou les bonne(s) réponse(s)

- A- est un sidéen
B- n'héberge pas le VIH dans son organisme
C- n'a pas d'anticorps anti-VIH dans le sang
D- est un porteur asymptomatique

Q12: Parmi ces signes cliniques relève ceux qui sont relatifs à une inflammation : Choisis la ou les bonne(s) réponse(s)

- A- Gonflement
B- Ecoulement de puis
C- Chaleur et rougeur
D- Démangeaison

Q13: Cochez la bonne réponse: Le muscle peut synthétiser du glycogène:

- A - Vrai B -Faux

Q14 : Dans la régulation du N_2^+ l'enzyme élaborée par le rein est : Choisis la ou les bonne(s) réponse(s)

- A- L'angiotensinogène
B- L'aldostérone
C- La rénine
D- L'angiotensine

Q15- Pendant la guerre il est interdit de tuer un adversaire qui se rend

- A - Vrai B -Faux

Q16- La municipalité est un organe consultatif de la commune

- A - Vrai B -Faux

Q17- Selon la constitution de la troisième République le Senat aura la composition suivante :

- A. Tous les sénateurs seront élus
B. Les deux tiers des sénateurs seront nommés
C. Tous les sénateurs seront nommés
D. Les deux tiers des sénateurs seront nommés et le reste élu
E. Les deux tiers des sénateurs seront élus et le reste nommé

Q18 - Une demoiselle de groupe A- veut contracter un mariage. Elle te demande conseil pour choisir un homme en fonction de son groupe sanguin pour éviter la maladie hémolytique du nouveau-né à ses accouchements. Tu lui conseille soit : Choisis la ou les bonne(s) réponse(s)

- A- le monsieur du groupe B-
- B- le monsieur du groupe A+
- C- le monsieur du groupe O+
- D- le monsieur du groupe AB-

Q19- Les résolutions du conseil de sécurité de l'ONU ne sont pas contraignantes

- A - Vrai
- B -Faux

Q20 : Cochez la bonne réponse: La diminution de la lipolyse dans l'adipocyte a un effet hyperglycémiant:

- A - Vrai
- B -Faux

Q21 : Cochez la bonne réponse: L'injection d'extraits de pancréas broyé à un animal provoque une hypoglycémie:

- A - Vrai
- B -Faux

Q22- Le président de la commission de la CEDEAO est :

- A. Alassane Ouattara
- B. Ellen Johnson Sirleaf
- C. Marcel De Souza

Q23- La taxe sur la valeur ajoutée est payée par tous ceux qui habitent la Côte d'Ivoire

- A - Vrai
- B -Faux

Q24-L'UEMOA est une organisation des pays qui ont en commun le franc CFA

- A - Vrai
- B -Faux

Q25 : Le système de défense non spécifique est : Choisis la ou les bonne(s) réponse(s)

- A- Un système de défense inné
- B- Un système de défense élaboré contre un agresseur particulier
- C- Un système de défense permanent
- D- Un système de défense prêt à agir immédiatement quel que soit l'agent pathogène

Q26- Coche parmi les propositions les pays membres de l'UEMOA

- A. Bénin
- B. Guinée
- C. Mali
- D. Mauritanie
- E. Guinée Bissau
- F. Cap-Vert

Q27- Le Conseil Economique et Social est un organe exécutif de l'UA

- A - Vrai
- B -Faux

Q28- Le civisme fiscal est l'adhésion volontaire au paiement de l'impôt

- A - Vrai
- B -Faux

Q29- Parmi les propositions suivantes coche celles qui concernent les devoirs des citoyens :

- A. L'égalité devant la loi
- B. La promotion de la qualité de vie
- C. Le paiement des impôts

D. La liberté d'association

Q30 : Choisis la ou les bonne(s) réponse(s). Parmi ces noms relève ceux qui entrent dans l'annotation du néphron:

- A- capsule de Bowman
- B- pyramide de Malpighi
- C- tube contourné distal
- D- tube de Bellini

Q31 : Le nœud sinusal est localisé :

- A- dans la cloison auriculo-ventriculaire
- B- dans le ventricule gauche
- C- dans l'oreillette droite
- D- dans l'oreillette gauche

Q32 : Le médiateur chimique du système orthosympathique est :

- A- le curare
- B- l'acétylcholine
- C- la noradrénaline
- D- l'ésérine

Q33- DIH signifie :

- A. Droit humain ivoirien
- B. Droit international humain
- C. Droit international humanitaire

Q34 : Un antigène est : Choisis la ou les bonne(s) réponse(s)

- A- une molécule ou une structure reconnue par l'organisme comme un « soi »
- B- une molécule ou une structure reconnue par l'organisme comme un « non soi »
- C- une molécule qui dans l'organisme déclenche une réponse immunitaire
- D- une cellule quel que soit son origine

Q35- Coche la bonne réponse. L'UA a été créé le :

- A. 21 Juin 2002
- B. 04 Juillet 2002
- C. 09 Juillet 2002

Q36 : La défense immunitaire à médiation cellulaire : Choisis la ou les bonne(s) réponse(s)

- A- Nécessite la présence de lymphocytes B et de lymphocytes T cytotoxiques
- B- Nécessite la présence de lymphocytes T auxiliaires et de lymphocytes T cytotoxiques
- C- Nécessite la présence de lymphocytes B et de lymphocytes T auxiliaires
- D- Nécessite la présence de macrophages et de lymphocytes T auxiliaires

Q37- Coche les organes principaux de l'ONU

- A. Fonds des Nations Unies pour l'Enfance
- B. Le conseil de sécurité
- C. L'Organisation des Nations Unies pour la santé
- D. L'Assemblée Générale
- E. Programme des Nations Unies pour le Développement

Q38 : L'automatisme cardiaque est provoqué par :

- A- la fermeture des valvules
- B- l'afflux de sang dans les oreillettes
- C- l'afflux de sang dans les ventricules
- D- la contraction spontanée des cellules du tissu nodal

Q39 : Cochez la bonne réponse: Le foie stocke le glucose sous une forme polymérisée:

- A - Vrai
- B -Faux

Q40-Coche les juridictions spécialisées du pouvoir judiciaire parmi les propositions suivantes :

- A. La cour d'appel
- B. Le parquet général
- C. La cour suprême
- D. La haute cour de justice
- E. Le tribunal de première instance

Soit le texte suivant : Dans la cheminée, quelques tisons agonisaient. La pièce, noire, vernie de saleté, avec ses solives vermoulues brunies par le temps, était pleine d'une odeur suffocante de boudin grillé. Au milieu de la grande table, sous laquelle la huche au pain s'arrondissait comme un ventre dans toute sa longueur, une chandelle, dans un chandelier de fer tordu, filait jusqu'au plafond l'âtre fumée de sa mèche en champignon. Guy de Maupassant, « Un réveillon », dans Mademoiselle Fifi (1882).

Q41: ce texte est de type : Cochez la réponse juste.

- A. Narratif
- B. Explicatif
- C. descriptif

Q42 : le point de vue est : Cochez la réponse juste.

- A. Interne
- B. Externe
- C. omniscient

Q43 : la première phrase du texte contient une : Cochez la réponse juste.

- A. Métonymie
- B. synecdoque
- C. personnification
- D. Anaphore

Q44 : la tonalité de ce texte est : Cochez la réponse juste.

- A. Pathétique
- B. Symbolique
- C. Réaliste
- C. Satirique

Q45 : Guy de Maupassant est un écrivain : Cochez la réponse juste.

- A. symboliste
- B. romantique
- C. réaliste
- D. naturaliste

Q46 : le mot « filait » est employé au sens : Cochez la réponse juste.

- A. Propre
- B. premier
- C. figuré

Q47 : les faits sont présentés de façon idéalisée :

- A : Vrai
- B : Faux

Q48 : « s'arrondissait » est un verbe essentiellement pronominal : Cochez la réponse juste.

- A : Vrai
- B : Faux

Q49 : Néanmoins est un connecteur qui exprime l'alternative. Cochez la réponse juste.

- A : Vrai
- B : Faux

Q50- Soit la phrase : Tandis que nous discutions, la nuit tomba. Cette phrase contient une proposition subordonnée consécutive. Cochez la réponse juste

- A : Vrai
- B : Faux

Q51- Soit l'énoncé : L'an dernier, nous avions attendu en vain la pluie. Ce matin elle s'annonce. Cet énoncé contient des indices d'énonciation.

- A : Vrai
- B : Faux

Q52 : « la pluie » est complément de « en vain ».

- A : Vrai
- B : Faux

Q53 : On écrit à l'impératif: Cochez la réponse juste.

- A : aie la chance
- B : aies la chance
- C : ais la chance

Q54 : Pour dire que c'est très bon, un locuteur affirme : « Ce n'est pas mauvais. » Est-ce ? Cochez la réponse juste.

- A : une emphase
- B : une métonymie
- C : une litote

Q55 : Soit ce vers de Corneille. Vous êtes aujourd'hui ce qu'autrefois je fus. Les mots en gras évoquent : Cochez la réponse juste.

- A : une antithèse
- B : une antiphrase
- C : une comparaison

Q56 : Cochez la case correspondant à la réponse juste.

On écrit « un intérêt » :

- A : pécurier
- B : pécurinaire
- C : pécurière

Q57 : « discussions » employé dans cette phrase est au subjonctif présent. Cochez la réponse juste.

- A : Vrai
- B : Faux

Q58- Soit la phrase : Grâce à son acuité d'esprit, il a pu décanter la situation. Cette phrase est une phrase : Cochez la réponse juste.

- A : simple
- B : complexe
- C : composée

Q59 : « acuité d'esprit » signifie : Cochez la réponse juste.

- A : capacité de perception
- B : finesse dans l'entendement
- C : profondeur de de vertu

Q60: « décanter » est employé : Cochez la réponse juste.

- A : au sens propre
- B : au sens figuré
- C : au sens dénoté

QUESTION BONUS (01 point bonus) : Répondez

directement sur la copie

La nouvelle secrétaire de l'UNESCO est une égyptienne :

Cochez la bonne réponse

1- Vrai

2- Faux

Numéro de table du candidat, obligatoire : 36.369000

Q18- cochez la ou les bonnes réponse(s)

Une importante hémorragie provoquée par la rupture d'une artère entraîne :

- A. un ralentissement des activités du nerf de Hering
- B. une accélération du rythme cardiaque
- C. une libération accrue d'adrénaline dans le sang par les glandes surrénales
- D. une augmentation des activités du nerf pneumogastrique (nerf X)

Q19- Cochez la bonne réponse.

En Côte d'Ivoire le Président de l'Assemblée Nationale est élu au suffrage universel direct.

- A. Vrai
- B. Faux

Q20- « Comme le soir tombait, l'homme arriva.»
L'imparfait exprime une

- A. action de 1er plan
- B. condition
- C. action durative
- D. action de 2^e plan

Q21- Cochez la case correspondant à la réponse correcte

La glycémie :

- A. est le taux de calcium dans le plasma sanguin
- B. est le taux de glucose dans le plasma sanguin
- C. est le taux de chlorure de sodium dans le plasma sanguin
- D. est le passage du glucose de l'urine primitive vers l'urine définitive.

Q22- cochez la ou les bonnes réponse(s)

La coopération cellulaire fait intervenir :

- A. des lymphocytes B
- B. des lymphocytes T4
- C. des lymphocytes T8
- D. des hématies

Q23- cochez la bonne réponse

La digestion est :

- A. le passage des nutriments de l'intestin vers le sang
- B. la transformation des aliments le long du tube digestif

Q24- Cochez la bonne réponse

La marche vers l'émergence en 2020 passe par la maîtrise des technologies de l'information et de la communication par toute la population

- A. Vrai
- B. Faux

Cochez la case correspondant à la réponse juste

Q25- Dans la phrase suivante, « très » est un adverbe d'intensité :

Tres rapidement, les coureurs ont atteint le sommet de la colline.

- A- Vrai
- B- Faux

Q26- Cochez la bonne réponse

La liberté d'association est un droit individuel du citoyen

- A. Vrai
- B. Faux

Q27- cochez la bonne réponse

La réponse immunitaire à médiation humorale est assurée par :

- A : la peau
- B : les lymphocytes tueurs
- C : les anticorps
- D : les muqueuses

Q28- « Je lui ai dit que je ne pas venir.»

- A. peux
- B. pourrais
- C. pourrai
- D. pus

Cochez la case correspondant à la réponse juste.

Q29- L'extrait : «Que des plus nobles pleurs leur tombe soit couverte ; la gloire de leur mort m'a payé de leur perte.» Caractérise le registre réaliste

- A Vrai
- B. Faux

Q30- Cochez les départements de la région du Boukani :

- A. Bondoukou
- B. Koun-fao
- C. Nassian
- D. Doropo
- E. Tabagne
- F. Bouna
- G. Tanda
- H. Téhini

Q31- cochez la ou les bonnes réponse(s)

L'organisme se défend en phagocytant des microbes grâce aux :

- A : lymphocytes B
- B : lymphocytes T4
- C : Lymphocytes T8
- D : macrophages

Cochez la case correspondant à la réponse juste.

Q32- Voici deux listes. Cochez les bonnes associations

- a) Métaphore
 - 1. Par un mensonge adroit, tirons la vérité
 - b) Comparaison
 - 2. La tradition et le progrès sont les deux grands ennemis du genre humain
 - c) Synecdoche
 - 3. Etre à cheval sur les principes
 - d) Antiphrase
 - 4. Vous dites adieu à ces murs que vous allez quitter
 - e) Paradoxe
 - 5. La musique souvent me prend comme une mer
- A. (1,d)
 - B. (1,e)
 - C. (2,d)
 - D. (4,c)
 - E. (3,a)
 - F. (5,a)

Q33- L'une des composantes de l'introduction est la

- A. Consigne
- B. Thèse
- C. Perspective générale
- D. Synthèse

Q34- Cochez la bonne réponse:

Le cortisol est une hormone hyperglycémiante:

- A. Vrai
- B. Faux

Q35- Cochez la bonne réponse.

Un combattant capturé par la partie adverse doit être soumis à des représailles.

- A. Vrai
- B. Faux

Q36- cochez la ou les bonnes réponse(s)

Les différentes parties du néphron sont :

- A : le tube contourné proximal
- B : la capsule de Bowman
- C : l'Anse de Henlé
- D : le tube de Bellini

Cochez la case correspond à la bonne réponse.

Q37- Le 2^{ème} verbe de la phrase : « Je passe devant, tu me suis. » Exprime une vérité permanente

- A. Vrai
- B. Faux

Q38- Cochez les colonies allemandes avant la première guerre mondiale

- A. Rwanda
- B. RD Congo
- C. Namibie
- D. Togo
- E. Ghana
- F. Cameroun
- G. Ethiopie
- H. Tanzanie

Q39- Un combattant blessé désarmé qui a assassiné votre frère et capturé par vous :

- A. Doit être mise à mort.
- B. Doit être soigné et remis à l'autorité.
- C. Doit être laissé mourir de ses blessures.
- D. Doit subir des représailles

Q40- L'UEMOA est composée de : cochez la réponse juste

- A. Dix pays membres
- B. Huit pays membres
- C. Douze pays membre
- D. Quinze pays membre

Q41- « La peine de mort n'est pas nécessaire est une thèse. » L'argument qui milite en faveur de cette thèse est

- A. La peine de mort protège la société du criminel
- B. Elle est exemplaire
- C. Vengeance et punition n'appartiennent pas à la société
- D. Elle dissuade

Q42- Cochez la case correspondant à la réponse correcte

Les barorécepteurs ou tensorécepteurs sont :

- A. des récepteurs sensibles aux variations de la pression sanguine qui règne au niveau du cœur
- B. des récepteurs sensibles aux variations de la pression sanguine au niveau du des oreillettes
- C. des récepteurs sensibles aux variations de la pression sanguine qui règne au niveau des sinus carotidiens et de la crosse aortique
- D. des récepteurs sensibles aux variations de la pression sanguine qui règne au des ventricules

Q43- cochez la ou les bonnes réponses

La réponse immunitaire à médiation cellulaire

- A : est une réponse non spécifique
- B : a pour origine les lymphocytes T8
- C : fait intervenir des anticorps transportés par voie sanguine
- D : est activée par des sécrétions de lymphocytes B

Q44: Cochez la case correspondant à la réponse correcte

Une substance a seuil :

- A. est une substance qui n'apparaît dans le plasma que quand sa concentration atteint une certaine valeur dans l'urine
- B. est une substance qui apparaît dans l'urine quel que soit sa concentration dans le plasma sanguin.
- C. est une substance qui n'apparaît dans l'urine que si sa concentration atteint une certaine valeur dans le plasma sanguin
- D. aucune des affirmations ci-dessus n'est correcte.

Q45- La veille, trois mètres plus loin. Cette phrase appartient au

- A. Récit
- B. Discours
- C. Théâtre
- D. Prédiroman

Q46- cochez la bonne réponse

Une systole est :

- A : un relâchement cardiaque
- B : une contraction cardiaque

Essai : « Notre siècle est marqué par le dépérissement des anciennes solidarités de personne à personne » Écrivez ce point de vue

Q47- Dans un sujet, c'est l'information qui permet d'établir le plan du devoir

- A. Vrai
- B. Faux

Q48- Pour répondre à ce sujet on adoptera le plan

- A. Comparatif
- B. Mixte
- C. Explicatif
- D. Thématique

Q49- « Le matin nous allions au moulin. » exprime une action

- A. atténuée
- B. répétée
- C. durative
- D. brève

Q50- Les interrogations et les exclamations manifestent le bouleversement du personnage et visent à appuyer l'interlocuteur, le lecteur ou le spectateur (se retrouvent dans le registre) :

- A. Lyrique
- B. Fantastique
- C. Réaliste
- D. Pathétique

Q51- Cochez la bonne réponse

La commune est une entité déconcentrée

- A. Vrai
- B. Faux

Q52- Voici une liste d'arguments et une autre d'exemples

- 1- L'atomisation individuelle empêche la solidarité
- 2- Les citadins venant d'horizons divers apprennent à se connaître
- 3- La vie urbaine intensifie la communion familiale
- 4- Les aléas de la vie urbaine développent des comportements nouveaux

- a- Vivre avec la famille élargie
- b- Repliement sur soi, résidences clôturées ou surveillées
- c- Associations de quartier, la pratique de sport collectif
- d- L'insécurité inhibant toute assistance

Coche la case correspondant à la bonne réponse des associations

- A (4.a) B (2.c)
C (1.b) D (4.d)

Q53- «Tel est pris qui croyait prendre ». La subordonnée est une complétive

- A. Vrai B. Faux

Q54- Cochez la bonne affirmation

L'ADH (hormone antidiurétique)

- A. est sécrétée par des cellules du rein
- B. baisse la pression artérielle
- C. augmente la volémie
- D. augmente l'élimination d'eau par les urines.

Q55- L'Oued est : cochez la bonne réponse

- A. Une végétation d'herbe
- B. Un cours d'eau dans la savane
- C. Un affluent du fleuve Niger
- D. Un cours d'eau intermittent dans une région aride
- E. Un cours d'eau permanent dans le désert.

Q56- cochez la bonne réponse

Le SIDA déséquilibre le système immunitaire de l'homme en s'attaquant :

- A : aux lymphocytes T4
B : aux lymphocytes B

Q57- Cochez la case correspondant à la réponse correcte

L'ADN est un polymère de

- A. désoxyribose B. bases azotées
C. nucléotides D. nucléosides

Q58- Cochez la bonne réponse

Laquelle de ces structures fait partie du système nerveux central

- A. le ganglion rachidien B. la moelle osseuse
C. la moelle épinière D. le nerf optique

Q59- Susciter l'inquiétude en maintenant l'ambiguïté caractérise la tonalité

- A. Epique
B. Fantastique
C. Ironique
D. Didactique

Q60- Cochez la bonne réponse entre A, B et C :

Organisation	Signification	Siège
A- F.A.O	Fond des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture	Génève
B- UNESCO	Organisation des Nations Unie pour l'Education la Science et la Culture	Paris
C- O.M.S.	Organisation Mondiale de la Santé	Rome

Combinaison de sujet des années précédentes (-2017) concernant les :

- ✓ Techniciens d'imagerie médicale
- ✓ Techniciens d'hygiène et d'assainissement
- ✓ Technicien de masso kinésithérapie
- ✓ Préparateurs de gestion en pharmacie (PGP)
- ✓ Technicien biologie médicale(TBM)
- ✓ Infirmiers (Ière)
- ✓ Sages-femmes

EN BIOLOGIE

Q1. Cochez la ou les bonne(s) réponse(s) : La pression artérielle :

- A. est indépendant de l'activité cardiaque
- B. est un paramètre contrôlé volontairement
- C. est constante à la cour de l'activité physique
- D. doit être maintenue entre un minimum et un maximum

Q2. Cochez la ou les bonne(s) réponse(s) : en situation d'hypotension, notre organisme déclenche par réflexe :

- A. une diminution de la fréquence cardiaque et une diminution de La" pression artérielle
- B. une augmentation de la fréquence cardiaque et une diminution de La pression artérielle
- C. une augmentation de la fréquence cardiaque et une augmentation de La pression artérielle
- D. une diminution de la fréquence cardiaque et une augmentation de La pression artérielle

Q3. Cochez la ou les bonne(s) réponse(s) Le système nerveux :

- A. accélère toujours le cœur
- B. n'a pas d'action sur la fréquence cardiaque
- C. peut ralentir ou accéléré le cœur en fonction de l'activité
- D. ralentit toujours le cœur

Q4. Cochez la bonne réponse : le tissu nodal est responsable de l'automatisme cardiaque chez les mammifères :

- A. Vrai
- B. Faux

Q5. Cochez la bonne réponse

La bradycardie est :

- A. accélération du rythme cardiaque
- B. le ralentissement du rythme cardiaque

Q6. Cochez la ou les bonne(s) réponse(s) Suite à une forte hémorragie, on observe chez le sujet :

- A. un ralentissement du rythme cardiaque
- B. une accélération du rythme cardiaque
- C. aucun changement du rythme cardiaque

Q7. Cochez la bonne réponse

Dans le corps d'un mammifère, la stimulation du nerf x ou nerf pneumogastrique entraîne la libération d'un médiateur chimique qui est :

- A. adrénaline
- B. acétylcholine

Q8. Cochez la bonne réponse L'acétylcholine est un médiateur :

A. cardio-accélérateur

B. cardio-inhibiteur

Q9. Cochez la ou les bonne(s) réponse(s) : A la suite d'une section du tissu nodal entre le nœud septal et le faisceau de His :

A. les oreillettes bătent avec un rythme lent

B. les ventricules battent avec un rythme lent

C. le cœur s'arrête de battre

D. tes rythmes auriculaires et ventriculaires se dissocient

Q10. Cochez la ou les bonne(s) réponse(s) Une Augmentation de la pression artérielle au niveau du sinus carotidien entraîne

A. un accélération du rythme cardiaque

b. une diminution du rythme cardiaque

C. une augmentation de la fréquence des potentiels d'action au niveau du nerf

D. une augmentation de la fréquence des potentiels d'action au niveau du nerf \ orthosympathique cardiaque

Q11. Cochez-la ou les bonne(s) réponse(s) Une dénervation totale du cœur entraîne :

A. une diminution du rythme cardiaque

B. une augmentation du rythme cardiaque

C. un arrêt du cœur

D. aucune modification du rythme cardiaque

Q12. Cochez la bonne réponse

La pression artérielle dépend de la fréquence respiratoire :

A. Vrai

B. Faux

Q13. Cochez la ou les bonne(s) réponse(s)

A l'arrivé d'un message nerveux au niveau d'une synapse neuromusculaire :

A. de l'acétylcholine est libérée par le neurone pré synaptique et se fixe sur les récepteurs post synaptique *

B. de l'acétylcholine est libérée par le neurone pré synaptique et passe dans le neurone post synaptique

C. de l'acétylcholine est libérée par le neurone pré synaptique et se fixe sur les récepteurs pré synaptique

D. de l'acétylcholine est libérée par le neurone pré synaptique et passe dans le neurone pré synaptique

Q14. Cochez la ou les bonne(s) réponse(s) Dans quel groupe de mot y-a-t il un intrus :

A. ARNm, ARNt, duplication, polysome, REG

B. ADN, ARNm, transcription, traduction, protéine

C. ribosome, poiysome, ARNm, REG

D. Pas d'intrus

Q15. Cochez la bonne réponse :

Les polynucléaires ont des propriétés de phagocytose :

- A. Vrai B. Faux

Q16. Cochez la ou les bonne(s) réponse(s) Une séquence nucléotidique est traduite quand

elle est sous forme :

- A. d'ADN B-d'ARNr C. d'ARNm
D. d'ARN nucléaires hétérogènes (ARNhn)

Q17. Cochez-la ou les bonne(s) réponse(s) Le réflexe myotatique aboutit à un mouvement :

- A. involontaire entraînant l'étirement d'un muscle en réponse a sa contraction
B. volontaire entraine la contraction d'un muscle en réponse à son étirement
C. volontaire entraînant l'étirement d'un muscle en réponse a sa contraction
B. involontaire entraine la contraction d'un muscle en réponse à son étirement

Q18. Cochez la ou les bonne(s) réponse(s) : Les hématies

- A. contiennent de l'hémoglobine
B. possèdent un noyau comme toutes les cellules
C. sont fabriquées dans la moelle jaune des os
D. sont fabriquées dans la moelle rouge des os
E. résultent de Pérythropoïèse

Q19. Cochez la ou les bonne(s) réponse(s)

Les trois étapes de la formation de l'urine sont dans l'ordre : »

- A. réabsorption-filtration-sécrétion
B. filtration-réabsorption-sécrétion
C. sécrétion-filtration-réabsorption

Q20. Cochez la ou les bonne(s) réponse(s) Au niveau d'une synapse neuromusculaire :

- A. Le neurotransmetteur qui intervient est toujours le même
B. des récepteurs aux neurotransmetteurs permettent l'entrée de ces derniers sans la fibre musculaire
C. la quantité de neurotransmetteur libérée est constante
D. L'arrivée d'un train de potentiels d'action entraine l'endocytose des vésicules présentes dans le bouton synaptique

Q21. Cochez-la ou les bonne(s) réponse(s) Les chromosomes sont :

- A. plus court que la molécule d'ADN qu'ils contiennent
B. toujours constitués de deux molécules d'ADN
C. visibles seulement à certains moments de la cellule

Q22. Chez la ou les bonne(s) réponse(s) : la traduction

- A. est un événement qui se produit dans le noyau

6. requiert des ARN messenger (ARNm) et des ribosomes.

C. nécessaire la disponibilité des acides aminés
(apportés par l'ARN de transfert)

D. se fait à partir de l'ADN génomique

Q23. Cochez-la ou les bonne(s) réponse(s) L'ovogenèse se déroule :

A. en partie dans les ovaires et en partie dans les trompes

B. depuis la vie fœtale

C. d'une façon continue

D. en totalité dans les ovaires

Q24. Cochez la bonne réponse : Les hématies interviennent dans la coagulation du sang :

A. Vrai B. Faux

Q.25. Cochez la bonne réponse : La substance à seuil ne se trouve jamais dans l'urine :

A. Vrai B. Faux

Q.26. Cochez fa ou les bonne(s) réponse(s) : L'atrésie folliculaire est le résultat d'une basse du taux de : A. FSH B. LH C. GnRH D. œstrogène

Q27. Les spermatozoïdes sont féconds dès la lumière du tube séminifère.

A. Vrai. B. Faux

Q28. Cochez la bonne réponse : Le sang contient des globules rouges de plusieurs types :

A. Vrai B. Faux

Q29. Cochez ta bonne réponse : Chez les mammifères les gamètes sont les seules cellules haploïdes *

A. Vrai B. Faux

Q.30. La division réductionnelle de la méiose divise par deux la quantité d'ADN mais pas le nombre de chromosomes :

A. Vrai B. Faux

Q31. Le génotype est identique chez les vrais jumeaux

A. Vrai B. Faux

Q.32. Chez l'homme castré avant la puberté, on observe :

A. la maturation précoce des organes sexuels

B. une faible production d'hormones sexuelles

C. l'absence de caractères sexuels secondaires

D. une forte production des gamètes

Q.33. Le noyau est un organe cellulaire.

A. Vrai B. Faux

Q34. Cochez la bonne réponse

Le foie stocke le glucose sous une forme polymérisée :

A. Vrai B. Faux

Q.44. Cochez la bonne réponse : Une glycosurie est :

- A. un excès de glucose dans le sang
- B. la présence de glucose dans les urines

Q.45. Cochez la bonne réponse

Une glycosurie est la présence de sang les urines :

- A. Vrai
- B. Faux

Q.46. La séquence des acides aminés d'une protéine :

- A. Est déterminée par la séquence nucléotidique de son ARN messager
- B. Est déterminée par la séquence nucléotidique de son gène codant
- C. Influence fortement sa forme (repliement) et sa fonction.
- D. Constitue la structure primaire.

Q.47. Cochez la ou les bonne(s) réponse(s)

Au cours d'un cycle sexuel normal d'une durée moyenne de 28 jours, l'ovulation se produit :

- A. entre le 14^{ème} et le 28^{ème} jour
- B. entre le 1^{er} et le 14^{ème} jour
- C. vers le 14^{ème} jour
- D. vers le 14^{ème} jour

Q.48. Le noyau est un organe cellulaire :

- A. Vrai
- B. Faux

Q.49. L'appareil de golgi a un rôle :

- A. De transport
- B. D'emballage
- C. Sécrétoire
- D. Energétique

Q.50. Toutes les cellules de l'organisme possèdent un noyau.

- A. Vrai
- B. Faux

Q.51. L'observation de la cellule animée au microscope optique montre :

- A. un noyau
- B. une mitochondrie
- C. un cytoplasme
- D. des ribosomes

Q.52. Cochez la ou les bonne(s) réponse(s) :

Le fuseau mitotique (achromatique) :

- A. ne comporte que deux types de microtubules : astériens et polaires
- B. assure la répartition des chromosomes au cours de la mitose
- C. est une structure dynamique au cours de la mitose
- D. disparaît à l'anaphase

Q.53. Cochez le bon ordre par rapport aux étapes de la mitose :

- A. Prophase-Télophase -Anaphase- Métaphase
- B. Télouphase -Anaphase-Prophase- Métaphase

- C. Prophase-Métaphase-Anaphase-Télophase
- D. Prophase-Anaphase-Télophase-Métaphase

Q54. Une mutation affectant une cellule est transmise aux filles lors de la mitose :

- A. Vrai
- B. Faux

Q55. La colchicine a pour propriété d'inhiber :

- A. La duplication de l'ADN
- B. La condensation des chromosomes
- C. la formation des fibres fusoriales
- D. la dislocation de l'enveloppe nucléaire

Q56. Le caryotype de l'espèce humaine présente

- A. 46 chromosomes et une paire de chromosomes sexuels
- b. 46 chromosomes identiques 2 par 2 chez la femme
- C. 22 paires d'autosomes et un chromosome sexuel X chez la femme
- D. 22 paires d'autosomes et une paire de Chromosomes sexuels

Q57. Par rapport à la constitution de l'ADN, cochez l'intrus dans la liste ci-dessous :

- A. Acide phosphorique
- B. Glucose
- C. Adénine
- D. Guanine
- E. Cytosine
- F. Thymine

Q58. Cochez la ou bonne réponse :

L'ADN est constitué de deux chaînes de nucléotides enroulées en hélice

- A. Vrai
- B. Faux

Q59. Soit la séquence de base suivante :

ATTGCAGTCTG. Quelle est la séquence de base présente sur l'autre chaîne ?

- A. TAACGTCAGAC
- B. TAACATCAGAC

Q.60. Cochez la bonne réponse :

L'ADN est le support de l'information génétique

- A. Vrai
- B. Faux

Q.61. Cochez la ou les bonne(s) réponse(s) : La molécule d'ADN est :

- A. Le support moléculaire de l'information génétique contenu dans les chromosomes
- B. Constituée de quatre bases azotées complémentaires deux à deux A avec G et T avec C et A
- C. Constituée uniquement de quatre bases azotées
- D. Constituée d'un sucre, de groupements de phosphates et de quatre bases azotées

Q.62. Cochez la ou les bonne (s) réponse(s) :

Les molécules constitutives d'un nucléotide sont

- A. un acide phosphorique- quatre bases azotées
- undésoxyribose
- B. un acide phosphorique-une base azotée- un désoxyribose

C. un ribose- quatre base azotées- un acide phosphorique

Q63. La réplication de l'ADN est :

- A. non conservative
- B. semi- conservatfre
- C. conservative

Q64. Cochez la bonne réponse Une mutation génétique est :

- A.=une altération de l'information génétique au niveau de l'ADN
- B.=une altération au niveau de la séquence d'acides aminés d'une protéine
- C.=autres

Q65. Cochez la bonne réponse :

Quel est l'intrus parmi ces bases azotées ?

- A. Adénine
- B. Guanine
- C. Eosine
- D. Thymine
- E- Cytosine

Q66. Cochez la bonne réponse : Le génotype est transmis inchangé aux cellules filles lors de la mitose.

- A. Vrai
- B. Faux

Q67. Les spermatozoïdes :

- A. sont produits en continu à partir de la puberté
- B. Sont produits en continu dès la naissance
- C. se développe sous l'influence de la testostérone
- D. sont féconds dès la lumière du tube séminifère

Q68. Chez les femmes, l'ovocyte termine sa maturation dans l'ovaire :

- A. Vrai
- B. Faux

Q69, Cochez la bonne réponse

Chez les mammifères les gamètes sont les seules cellules haploïdes

- A. Vrai
 - B. Faux
-

Q70. L'ovocyte commence sa maturation dans l'ovaire.

A.-Vrai B. Faux

Q71. Le brassage génétique qui se fait pendant la méiose donne les gamètes recombines avec les gamètes parentaux :

A. Vrai B. Faux

Q72. La division réductionnelle de la méiose divise par deux la quantité d'ADN mais pas le nombre de chromosomes.

A. Vrai B. Faux

Q73. La deuxième division de méiose est une simple mitose :

A, Vrai B. Faux

Q74. Le brassage génétique qui se fait pendant la méiose donne uniquement des gamètes recombines :

A. Vrai B. Faux

Q.75. La division équationnelle de la méiose est précédée d'une phase de réplication de l'ADN :

A. Vrai B. Faux

Q76. Le brassage génétique qui se fait pendant la méiose maintient la diversité au sein de l'espèce

A. Vrai B. Faux

Q.77. Au court d'un cycle sexuel, les œstrogènes :

A. sont responsables de la formation de la dentelle utérine

B-activent la motricité utérine

C. stimulent la sécrétion de GnRH

D. sont produits par le corps jaune

Q78. L'ovaire :

A. est sous le contrôle des hormones

B. fonctionne de façon cynique

C. produit des hormones

D. libère plusieurs ovocytes par cycle

Q.79. L'ovulation :

A. est journalière

B. s'effectue dès la naissance

C. débute à la puberté

D. est cyclique

Q80. Lors de la ménopause les œstrogènes sont encore sécrétés :

A. Vrai B. Faux

Q81. L'utérus:

A. est sous le contrôle de l'ovaire

B. fonctionne de façon cyclique

C. produit des hormones

D. est responsable de l'ovulation

Q82. Pendant la phase lutéale :

- A. Le corps jaune sécrète de la progestérone
- B. Le taux élevé de la progestérone empêche une augmentation du taux de LH
- C. Le taux d'œstradiol reste presque nul
- D. Le mucus cervical montre une trame serrée

Q83. Lors de la phase folliculaire, il y a :

- A. croissance folliculaire
- B. sécrétion de progestérones
- C. sécrétion d'œstrogènes
- D. sécrétion de FSH

Q84. L'ovulation : ATS provoqué uniquement par l'augmentation du taux de FSH

- B. est provoqué par le pic de sécrétion de LH et de FSH
- C. est provoqué par le pic de sécrétion de l'œstradiol
- D. a lieu à peu près au même moment que la reprise de méiose du gamète femelle
- E. aboutit à la conclusion de la méiose

Q85. Chez la femme ménopausée, le taux de gonadostimuline est élevé :

- A. l'ovaire n'exerce plus de rétrocontrôle sur l'hypophyse
- B. Les taux d'hormones ovariennes sont bas
- C. L'ovaire exerce un rétrocontrôle négatif
- D. L'hypophyse est hypertrophiée

Q86. La sécrétion de LH et de FSH est permise par:

- A. La sécrétion des œstrogènes
- B. La sécrétion de la GnRH
- C. Autres

Q.87. L'ovulation :

- A. est journalière
- B. débute à la puberté
- C. s'effectue dès la naissance
- D. est cyclique

Q.88. Cochez la bonne réponse

Chez la femme l'ablation de l'hypophyse provoquerait :

- A. Une augmentation de la concentration d'œstrogènes et de progestérones
- B. Une chute des sécrétions d'œstrogènes et de progestérones
- C. Autres

Q.89. La GnRH est sécrétée par :

- A. les ovaires
- B. l'hypothalamus
- C. l'utérus
- D. l'hypophyse

Q.90. L'hypothalamus :

- A. est une région particulière du système nerveux central
- B. est une glande exocrine
- C. contrôle l'hypophyse par des mécanismes des communications nerveuses
- D. contrôle par l'intermédiaire de neurosecrétions

Q.91. Les hormones LH et FSH sont des :

- A. gonadolibérines
- B. gonadostimuline
- C. Autres

Q92. La pilule combinée permet une interruption volontaire des grossesses

- A. Vrai
- B. Faux

Q93. Le rythme de sécrétion de la GnRH est maximal lors :

- A. de la période post-ovulatoire
- B. de la période des menstrues
- C. de la période pré-ovulatoire

Q94. Cochez la bonne réponse

Au 14^{ème} jour d'un cycle de 28 jours se produit...

- A. une brusque augmentation de la concentration plasmatique d'œstrogènes provoquant un pic de LH (ovulatoire)
- B. un pic de LH qui provoque une brusque augmentation de la concentration plasmatique d'œstrogènes à l'origine de l'ovulation

Q95. Cochez la ou les bonne(s) réponse(s) : Chez l'homme une stérilité d'origine hypophysaire due à une lésion de l'hypophyse est corrigée par des injections :

- A- de testostérone
- b- de FSH + LH
- C- de GnRH
- D- d'inhibine

Q.96. Chez l'homme castré avant la puberté, on observe :

- A. la maturation précoce des organes sexuels.
- b. une faible production d'hormones sexuelles
- C. l'absence de caractères sexuels secondaires
- D. une forte production des gamètes

Q97. L'hormone permettant la sécrétion de testostérone est :

- A. la FSH
- b. la LH

Q98. Cochez la bonne réponse L'injection massive de testostérone dans l'organisme provoquerait :

- A. une augmentation des concentrations de LH et FSH
- B. une diminution des concentrations de LH et FSH
- C. Autres

Q99. Chez la femme :

- A- l'ovaire libère des hormones qui contrôlent le cycle de l'utérus
- B- l'utérus libère des hormones qui contrôlent le cycle de l'ovaire
- C- les hormones ovariennes exercent en permanence un rétrocontrôle négatif sur la Sécrétion de LH
- D- l'ovulation est la conséquence d'un pic de LH dû à une rétroaction négative des œstrogènes sur L'hypophyse

Q.100. La GnRH est;

- A, une hormone,
- B. une neuro-hormone
- c. un neuromédiateur

Q101. La menstruation est déclenchée par la rupture d'un follicule mûr :

- A. Vrai
- 8. Faux

Q102. La pilule combinée inhibe le fonctionnement du complexe hypothalamus hypophysaire

- A. Vrai
- B. Faux

Q103. Le génotype est identique chez les vrais jumeaux

- A. Vrai
- B. Faux

Q104. Le phénotype dépend de l'expression du génotype

- A. Vrai
- B. Faux

Q105. En l'absence de chromosome Y, chez un individu normal, la différenciation sexuelle est de type femelle

- A. Vrai
- B. Faux

Q.106. Deux vrais jumeaux (jumeaux homozygotes) possèdent toujours le même phénotype

- A. Vrai
- 8. Faux

Q107. Le génotype d'un individu :

- A- correspond à l'ensemble des gènes
- B- correspond à l'ensemble de l'ADN

Q108. Le mariage consanguin est une union entre deux individus non apparentés

- A. Vrai
- 8. Faux

Q109. Cochez la bonne réponse En l'absence de chromosome Y, chez un individu normal, la différenciation sexuelle est de type femelle ?

- A. Vrai
- B. Faux

Q110. Un allèle récessif s'exprime :

- A. uniquement chez les individus homozygotes pour cet allèle
- B. à 1 fois chez des individus homozygotes et hétérozygotes pour cet allèle

Q111. Une femme atteinte d'une anomalie récessive liée au sexe :

- A. est issue obligatoirement d'un père atteint
- B. est issue obligatoirement d'une mère atteinte
- C. tous ses garçons sont atteints
- D. toutes ses filles sont atteintes

Q112. Une anomalie autosomale dominante :

- A. s'exprime à l'état homozygote et à l'état hétérozygote
- B. apparaît obligatoirement dans toutes les générations
- C. peut être portée par les chromosomes sexuels X
- D. tes descendants d'un père atteint homozygote sont toujours atteints

Q113. Un individu de groupe sanguin AB :

- A. est de génotype homozygote en ce qui concerne les allèles ABO
- B. ne possède pas d'agglutinines dans son plasma
- C. ne possède pas d'agglutinogènes dans la membrane ; de ses hématies
- D. peut recevoir une transfusion sanguine de sang dégroupé O si son volume est limité
- E. peut recevoir une transfusion sanguine de sang de groupe B si son volume est limité

Q114. Le potentiel transmembranaire de repos n'existe que dans les cellules excitables.

- A. Vrai
- B. Faux

Q115. Cochez la ou les bonne(s) réponse(s) : Un axone :

- A. est toujours afférent par rapport au système nerveux central
- B. est toujours éfférent par rapport au système nerveux central
- C. est afférent ou éfférent selon les neurones
- D. peut-être myélinisé ou non

Q116. A propos de la structure d'un motoneurone

- A. Le corps cellulaire est entouré de prolongements nucléaires, les dendrites
- B. La myéline est une substance constituée de phospholipides et de protéines
- C. Tous les neurones sont protégés par une gaine de myéline
- D. La gaine de myéline assure l'isolation thermique des axones

Q117. Une contraction musculaire est toujours :

- A. suivi d'un potentiel d'action musculaire
- B. précédée d'un potentiel d'action musculaire
- C. synchrone avec un potentiel d'action musculaire
- D. indépendante du potentiel d'action musculaire

Q118. Le potentiel transmembranaire de repos correspond a une différence de potentiel électrique

- A. Vrai
- B. Faux

Q119. Le potentiel transmembranaire d'un neurone :

- A. peut être modifié par des signaux reçus par son corps cellulaire
- B. peut être modifié par des signaux reçus par ses dendrites
- C. s'hyper polarise lorsqu'il est stimulé
- D. se dépolarise lorsqu'il est inhibé

Q120. La dépolarisation s'explique par :

- A. L'entrée des ions Na^+ dans le milieu intracellulaire
- B. L'entrée des ions K^+ dans le milieu intracellulaire
- C. La sortie de Na^+ vers le milieu extracellulaire
- D. La sortie de K^+ vers le milieu extracellulaire

Q121. Dans une synapse :

- A. la circulation du message nerveux est unidirectionnelle
- B. le neuromédiateur diffuse à partir d'une dendrite
- C. la fixation du neuromédiateur ouvre des canaux voltage dépendants

Q122. Une section de la racine antérieure d'un nerf rachidien entraîne :

- A. la dégénérescence des fibres du côté central
- B. la dégénérescence des fibres de la racine postérieure
- C. la dégénérescence des fibres du côté périphérique
- D. la dégénérescence de tout le nerf rachidien

Q123. Un neurotransmetteur donné agit sur tous les neurones :

- A. Vrai
- B. Faux

Q124. On trouve des récepteurs spécifiques aux œstrogènes au niveau :

- A. des ovaires
- B. du complexe hypothalamus-hypophysaire
- C. de l'utérus

Q125. Une contraction musculaire est toujours

- A. suivi d'un potentiel d'action musculaire
- B. précédée d'un potentiel d'action musculaire
- C. synchronisée avec un potentiel d'action musculaire
- D. indépendante du potentiel d'action musculaire

Q126. Cochez la ou les bonne(s) réponse(s) : L'immunité à médiation humorale :

- A. Est appelée ainsi car elle dépend d'hormones
- B. Détruit ses cibles grâce à des molécules solubles, les anticorps
- C. Est responsable du rejet des greffes

Q127. Cochez la ou les bonne(s) réponse(s) : Le phagocyte :

- A. est commune à toutes les cellules immunocompétentes
- B. est un type de réaction immunitaire spécifique
- C. participe aux réactions immunitaires spécifiques et non spécifiques
- D. ne participe jamais aux réactions immunitaires spécifiques est réalisé par certains globules blancs.

Q128. Cochez la ou les bonne(s) réponse(s) : le rejet d'une greffe :

- A- est une réaction immunitaire à médiation humorale
- B. est facilité par une injection de sérum provenant d'un animal ayant rejeté le même greffe
- C. se produit lorsque les CMH du greffon et l'hôte sont différents
- D. ne peut se produire entre deux individus ayant des CMH identiques

Q129. Cochez la ou les bonne(s) réponse(s) La réaction inflammatoire :

- A. s'accompagne d'une rougeur
- B. s'accompagne d'une douleur
- C. s'accompagne d'un œdème
- D. s'accompagne d'une élévation de température
- E. est une réaction immunitaire spécifique

Q130. La dépense immunitaire est dite à médiation humorale quand le médiateur est :

- A. le sang
- B. l'urine

Q.131. La cytotoxique :

- A. est un mécanisme de défense participant à l'immunité cellulaire
- B. permet de détruire la cellule porteuse de l'antigène
- C. est médiée par les anticorps
- D. est un mécanisme non spécifique de l'antigène

Q132. La molécule d'anticorps est une macroglobuline

- A. Vrai
- B. Faux

Q133. Le thymus est l'organe lymphoïde où les lymphocytes T acquièrent la maturation

- A. Vrai
- B. Faux

Q134. La réponse immunitaire dite secondaire :

- A. Peut se produire sans qu'il ait eu réponse primaire
- B. Est plus petite que la réponse primaire
- C. Ne se produit qu'en cas de vaccination
- D. Mobilise la mémoire immunitaire
- E. Est plus rapide que la réponse primaire

Q135. Les leucocytes sécréteurs d'anticorps sont:

- A. Les cellules phagocytaires
- B. Les lymphocytes T4
- C. Les plasmocytes
- D. Les lymphocytes cytotoxiques

Q136. L'immunité spécifique acquise fait intervenir:

- A. Les polymucléaires basophiles
- B. Les lymphocytes B⁺
- C. Les macrophages
- D. Les hépatocytes
- E. Les lymphocytes T

Q137. L'immunité acquise

- A. Met En œuvre uniquement des facteurs humoraux
- B. Est spécifique de chaque agent pathogène
- C. Met en œuvre uniquement des facteurs cellulaires
- D. Est de courte durée

Q138. La mémoire immunitaire, c'est :

- A. Des LB, des LT8, et des 14 spécifiques d'un antigène donné, qui ont été sélectionné par le "I" passé par cet antigène et qui restent en veille pendant plusieurs années dans les organes lymphatiques.
- B. Une partie du bulbe rachidien capable de reconnaître des antigènes qui ont déjà contaminé l'organisme par le passé.
- C. Des antigènes stockés dans la rate servant de banque de données
- D. Les lymphocytes B et T

Q139. Un vaccin est :

- A. Préventif (permet de prévenir l'arrivée d'une maladie)
- B. Curatif
- C. Autres

Q140. La glycolyse à un effet hypoglycémiant :

- A. Vrai
- B. Faux

Q141. Le glucagon est hyperglycémiant :

- A. Vrai
- B. Faux

Q141. Lors d'un second contact avec un antigène, la réponse immunitaire secondaire est :

- A. Moins rapide et moins importante que la réponse primaire
- B. Plus rapide mais moins importante que la réponse primaire.
- C. Plus rapide et plus importante que la réponse Primaire
- D. Moins rapide mais plus importante que la réponse primaire

Q143. Les moyens de destruction d'un LT cytotoxique sont:

- A. "Le baiser de la mort" (par libération de protéines perforantes capables de perforer une membrane cellulaire)
- B. La phagocytose
- C. La formation d'un complexe immun par agglutination

Q144. Le principe de la vaccination est :

- A. mettre en présence un antigène atténué et le système immunitaire
- B. d'injecter des anticorps spécifiques d'un antigène pour prévenir l'entrée probable de cet antigène
- C. Autres

Q145. L'agent infectieux du SIDA est :

- A. une bactérie
- B. un protozoaire
- C. un virus

Q146. Le VIH se transmet par voie :

- A. cutanée
- B. sanguine
- C. aérienne

Q147. Le VIH contient une enzyme appelée transcriptase inverse". Celle-ci sert à :

- A. transcrire l'ARM viral en ADN viral
- B. transcrire l'ADN viral en ARN viral
- C. autres

Q148. Tous les codons d'un ARN messager sont traduits en acide aminés :

- A. Vrai
- B. Faux

Q149. Les tests de séropositivité reposent sur la détection :

- A. d'anticorps anti-VIH dans le sérum
- B. de particules virales (antigène) dans le sérum

Q150. La phase de SIDA déclarée est marquée par :

- A. l'apparition de maladies opportunistes
- B. la dormance du virus dans le génome des LT4 (pas de symptômes)
- C. autres

Q151. La glycosurie est : A- un excès de glucose dans le sang B; la présence de glucose dans les urines C-la présence de sang dans les urines D- la présence d'acide urique dans le sang

Q152. Par rapport à la glycémie, dans la liste suivante éliminez l'intrus :

- A. suc pancréatique
- B. insuline
- C. glucagon
- D. adrénaline

Q153. Le glucose est le seul glucide utilisable par la cellule comme source d'énergie

- A. Vrai
- B. Faux

Q154. La mise en jeu de la sécrétion de l'insuline

- A. est provoquée par une hypoglycémie
- B. est provoquée par une hyperglycémie

Q155. La synthèse des protéines a lieu dans :

- A. le noyau et le cytoplasme
- B. le noyau
- C. le cytoplasme

Q156. Une protéine:

- A. est une séquence de bases azotées déterminant la séquence d'un polypeptide donné
- B. est une séquence d'acide aminé imposée par intonation génétique située dans le noyau

Q157. Au cours de la synthèse des protéines, les ARN de transfert(ARNt) s'associent à l'ARN messager(ARNm) pour assurer la traduction

- A. Vrai
- B. Faux

Q158. Le codé génétique :

- A. n'est pas le même pour tous les êtres vivants
- B. est redondant
- C. est un système de correspondance entre l'ARN messager et les protéines
- D. permet de faire correspondre plusieurs acides aminés à un seul triplet de nucléotides

Q159. L'étape synthèse de l'ARN messager à partir de l'ADN est :

- A. la transcription
- B. la traduction
- C. la translocation
- D. la reptation

Q160. Lors de la traduction :

- A. le codon AUG définit l'arrêt de la traduction
- B. le codon AUG code pour la méthionine
- C. le codon est une séquence des 3 acides aminés

Q161. L'expression d'une protéine à partir d'ADN génomique :

- A. requiert la transcription d'un gène
- B. est initiée dans le noyau et poursuivie dans le cytoplasme
- C. nécessite la traduction d'ARN ribosomal (ARNr)

Q162. L'ARN messager est :

- A. comporte les mêmes molécules que l'ADN
- B. fabriquée dans le cytoplasme au niveau des ribosomes
- C. fabriquée dans le noyau
- D. est une macromolécule formée de deux chaînes de nucléotides
- E. est l'intermédiaire entre l'ADN et la synthèse des protéines

Q163. La bradycardie est :

- A. l'accélération du rythme cardiaque
- B. le ralentissement du rythme cardiaque

Q164. Les ribosomes

- A. associent un acide aminé à un triplé de nucléotides de l'ARN messager
- B. commencent la traduction au codon-stop
- C. sont composés d'une grande sous-unité et d'une petite sous-unité
- D. assurent la synthèse de l'ARN messager

Q165. La salivation d'un chien suite à une excitation lumineuse est :

- A. un réflexe Conditionnel
- B. un réflexe opérant
- C. un acte volontaire
- D. un réflexe inné

Q166. Le cœur est un organe automatique

fonctionnant parfaitement en l'absence de toute information extrinsèque, nerveuse ou humoral.

- A. Vrai
- B. Faux

Q167. A la suite d'une section du tissu nodal entre le nœud septal et le faisceau His :

- A. les oreillettes battent avec un rythme lent
- B. les ventricules battent avec un rythme lent

- C. le cœur s'arrête de battre
- D. /es rythmes auriculaires et ventriculaires se dissocient

Q168. L'excitation du bout périphérique du nerf de Herring après section entraîne :

- A. une diminution du rythme cardiaque
- B. une augmentation du rythme cardiaque
- C. aucune modification du rythme cardiaque
- D. un arrêt du cœur

Q169. Cochez la bonne réponse : l'injection massive de testostérone dans l'organisme provoquerait :

- A. une augmentation des concentrations de LH et FSH
- B. une diminution des concentrations de LH et FSH
- C. Autres

Q170. Cochez la ou les bonne(s) réponse(s) :-L'ovulation

- A. est provoquée uniquement par l'augmentation du taux de FSH
- B. est provoquée par le pic de sécrétion de LH et FSH
- C. est provoquée par le pic de sécrétion d'œstradiol
- D. a lieu à peu près au même moment que la reprise de méiose du gamète féminin
- E. aboutit à la conclusion de la méiose

Q171. Cochez la bonne réponse : chez la femme l'ablation de l'hypophyse provoquerait :

- A. une augmentation de la concentration d'œstrogènes et de progestérone
- B. une chute des sécrétions d'œstrogènes et de progestérones
- C. autres

Q172. Cochez la bonne réponse :

Au 14^e jour d'un cycle de 28 jours se produit...

- A. une brusque augmentation de la concentration plasmiqque d'œstrogène provoquant un pic de LH
- B. un pic de LH qui provoque une brusque augmentation de la concentration plasmiqque d'œstrogènes à l'origine de l'ovulation

Q173. Cochez la ou les bonne(s) réponse(s) L'utérus :

- A. est sous le contrôle de l'ovaire
- B. fonctionne de façon cyclique
- C. produit des hormones
- D. est responsable de l'ovulation

« Q174. Cochez la ou les affirmations) inexacte(s)

- A. Le corps jaune sécrète de la progestérone
- B. Le taux élevé de progestérone empêche une augmentation du taux de LH
- C. Le taux d'estradiol reste presque nul
- D. Le mucus cervical montre une frame serrée

Q.175. Cochez la ou les bonne(s) réponse(s)

Chez l'homme une stérilité d'origine hypophysaire due à une lésion de l'hypophyse est corrigée par

des sections :

- A. de testostérone
- B. de GnRH
- C. de FSH et LH
- D. d'inhibine

Q176. Chez la femme l'ovocyte termine sa maturation dans l'ovaire.

- A. Vrai
- B. Faux

Q177. Cochez la ou les bonne(s) réponse(s) Lors de la phase folliculaire, il y a :

- A. croissance folliculaire
- B. sécrétion de progestérone
- (X) sécrétion d'œstrogènes
- D. sécrétion de FSH

Q178. Lors de la ménopause, les œstrogènes sont encore sécrétés.

- A. Vrai
- B. Faux

Q179. La pilule combinée inhibe le fonctionnement du complexe hypothalamo-hypophysaire.

- A. Vrai
- B. Faux

Q180. Cochez la ou les bonne(s) réponse(s)

L'ovaire :

- A. est sous le contrôle des hormones produites par l'utérus
- B. fonctionne de façon cyclique
- C. produit des hormones
- D. libère plusieurs ovocytes par cycle

Cochez la ou les bonne(s) réponse(s) L'ovulation :

- A. est journalière
- B. débute à la puberté
- C. s'effectue dès la naissance
- D. est cyclique

Q182. La GnRH est sécrétée par :

- A. Les ovaires
- B. l'hypothalamus
- C. l'Uterus
- D. l'hypothèse

Q183. Chez la femme ménopausée, les taux de gonadostimulines sont élevés :

- A. l'ovaire n'exerce plus de rétrocontrôle sur l'hypophyse
- B. les taux d'hormones ovariennes sont bas
- C. l'ovaire exerce

Q184. L'hormone permettant la sécrétion de testostérone est :

- A. la FSH
- B. la LH

Q185. La GnRH est:

- A. une hormone
- B. une neuro-hormone
- C. un neuromédiateur

Q186. Les spermatozoïdes :

- A. sont produits en continu à partir de la puberté
- B. sont produits en continu dès la naissance
- C. se développent sous l'influence de la testostérone
- D. sont fécondants dès la lumière dit tube

Q188. Cochez la bonne réponse : la LH transforme le follicule en corps jaune sécréteur de progestérone.

- A. Vrai
- B. Faux

Q189. Chez la femme :

- A. l'ovaire libère des hormones qui contrôlent le cycle de l'utérus

- B. l'utérus libère des hormones qui contrôlent le cycle de l'ovaire
 C. les hormones ovariennes exercent en permanence un rétrocontrôle négatif sur la sécrétion de LH
 D: l'ovulation est la conséquence d'un pic de LH où à une réaction négative des œstrogènes sur l'hypophyse

Q190. L'ovaire :

- A. est sous le contrôle des hormones produites par l'utérus
 B. fonctionne de façon cyclique
 C. produit des hormones
 D. libère plusieurs ovocytes par cycle

Q191. Le rythme de sécrétion de la GnRH est maximale

- A. S période post-ovulatoire de la période de menstruations
 C. de la période pré-ovulatoire

Q192. Au cours d'un cycle sexuel, les œstrogènes

- A. sont responsables de la formation de la dentelle utérine
 B. activent la motricité utérine
 C. stimulent la sécrétion de GnRH
 D. sont produits par le corps jaune

Q193. Cochez la ou les bonne(s) réponse(s) Le corps jaune :

- A. est obtenu après expulsion de l'ovocyte
 B. est responsable de la libération d'œstrogènes et de progestérone juste après les règles (Impartie du cycle)
 C. disparaît lorsque les règles apparaissent d'où la baisse observée de la progestérone
 D. exerce un rétrocontrôle positif sur le complexe hypothalamo-hypophysaire

Q194. La spermatogénèse aboutit à la formation de quatre cellules diploïdes

- A. Vrai B. Faux

Q195. Cochez la ou les bonne(s) réponse(s) Chez un animal dont la physiologie de la reproduction est comparable à celle de l'homme, la castration du mâle entraîne :

- A. une augmentation du taux de LH et une diminution du taux de FSH
 B. une diminution du taux de LH et une augmentation de FSH
 C. une diminution du taux de LH et de FSH
 D. une augmentation du taux de LH et celui de FSH

Correction

- Q1-D Q2-C Q3-C Q4-B Q6-B Q7-B Q8-B Q9-D Q10-B ET C Q11-D Q12-B Q13-A Q14-A
 Q15-A Q16-C Q17-A Q18-A Q19 -B Q20-C Q21-C Q22-B,c,d Q23-B Q24-B Q25-B Q26-A Q27-B Q28-B Q29-B Q30- B Q31-B Q32-B ET C Q33-B Q34-B Q35-B Q36-A Q37-C Q38-C et D Q39-A et B Q40-B Q41-B ET C Q42-C Q43-B et D Q44-B Q45-B Q46-A et b
 Q47-D Q48-A Q49-C Q50-B Q51-A ET C Q52-B Q53-C Q54-A Q55-C Q56-B Q57-B Q58-A

Q59-A Q60-A Q61-A Q62- B Q63-B Q64-A Q65-C Q66- A Q67-A Q68-A Q69-A Q70-
A
Q71-A Q72-A Q73-A Q74-A Q75-A Q76-A Q77-B Q78-B et C Q79-C D Q80-A Q81-
A-B
Q82-A-B Q83-A-C-D Q84-B Q85-A Q86-B Q87-B Q88-B Q89-B Q90A-D Q91-B
Q92-B
Q93-C Q94-A Q95-B Q96-B-C Q97-B Q98-B Q99-A Q100-B Q100-B Q101-A Q101-
A
Q102-A Q103-A Q104-B Q105-A Q106-B Q107-A Q108-B Q109-A Q110-A Q111-A
Q112-A Q113-B Q114-B Q115-C-D Q116-D Q117-B Q118-A Q119-A-B Q120-A
Q121-A
Q122-C Q123-B Q124-B-C Q125- B Q126-B Q127-C-E Q128-C-D Q129-A-B Q130-A
Q131-A-B Q132-B Q133-B Q134-D-E Q135-C Q136-B-C Q137-A Q138-A Q139-A
Q140-B
Q150-A Q151-B Q152-A Q153-B Q154-B Q155-A Q156-B Q157-A Q158-A-B
Q159-A-
Q160-B-C Q161-A-B Q162-C-E Q163-B Q164-A-C Q165-A Q166-A Q167-B-D
Q168-C
Q169-C Q170-B Q171-C Q172-A Q173-A-B Q174-A-C-D Q175-C Q176-A Q177-A-C-
D
Q178-B Q179-A Q180 B-C Q181-B-D Q182-B Q183-A-B-D Q184-B Q185-C Q186-A-
C
Q187-A Q188-A Q189-A Q190-B Q191-C Q192-B-D Q193-A Q194-B Q195-D

ANCIENS SUJET

Sages-femmes 2016

Q1) Le registre familial est utilisé entre personnes ayant des relations :

- A. peu cordiales C. cordiales
B. respectables D. courtoises

Q2) Le langage soutenu fait usage de :

- A. nombreux termes d'accroche
B. phrases complexes souvent longues
C. constructions incomplètes
D. phrases souvent minimales

Q3) Le langage soutenu est utilisé entre des

- A. ouvriers C. condisciples
B. collègues D. élus (officiels)

Q4) Le registre courant peut se définir comme une sorte de langage neutre, non marqué:

- A. Vrai B. Faux

Q59-A Q60-A Q61-A Q62- B Q63-B Q64-A Q65-C Q66- A Q67-A Q68-A Q69-A Q70-
A
Q71-A Q72-A Q73-A Q74-A Q75-A Q76-A Q77-B Q78-B et C Q79-C D Q80-A Q81-
A-B
Q82-A-B Q83-A-C-D Q84-B Q85-A Q86-B Q87-B Q88-B Q89-B Q90A-D Q91-B
Q92-B
Q93-C Q94-A Q95-B Q96-B-C Q97-B Q98-B Q99-A Q100-B Q100-B Q101-A Q101-
A
Q102-A Q103-A Q104-B Q105-A Q106-B Q107-A Q108-B Q109-A Q110-A Q111-A
Q112-A Q113-B Q114-B Q115-C-D Q116-D Q117-B Q118-A Q119-A-B Q120-A
Q121-A
Q122-C Q123-B Q124-B-C Q125- B Q126-B Q127-C-E Q128-C-D Q129-A-B Q130-A
Q131-A-B Q132-B Q133-B Q134-D-E Q135-C Q136-B-C Q137-A Q138-A Q139-A
Q140-B
Q150-A Q151-B Q152-A Q153-B Q154-B Q155-A Q156-B Q157-A Q158-A-B
Q159-A-
Q160-B-C Q161-A-B Q162-C-E Q163-B Q164-A-C Q165-A Q166-A Q167-B-D
Q168-C
Q169-C Q170-B Q171-C Q172-A Q173-A-B Q174-A-C-D Q175-C Q176-A Q177-A-C-
D
Q178-B Q179-A Q180 B-C Q181-B-D Q182-B Q183-A-B-D Q184-B Q185-C Q186-A-
C
Q187-A Q188-A Q189-A Q190-B Q191-C Q192-B-D Q193-A Q194-B Q195-D

ANCIENS SUJET

Sage-femmes 2016

Q1) Le registre familial est utilisé entre personnes ayant des relations :

- A. peu cordiales C. cordiales
B. respectables D. courtoises

Q2) Le langage soutenu fait usage de :

- A. nombreux termes d'accroche
B. phrases complexes souvent longues
C. constructions incomplètes
D. phrases souvent minimales

Q3) Le langage soutenu est utilisé entre des

- A. ouvriers C. condisciples
B. collègues D. élus (officiels)

Q4) Le registre courant peut se définir comme une sorte de langage neutre, non marqué:

- A. Vrai B. Faux

Q19) La famille est un univers sécurisant

- A. Vrai B. Faux

Q20) Voici des éléments à associer

1. Famille a. suivi
2. Education b. conventions
3. personnalité c. autorisation
4. formation d. habitude

A. (4, b) B. (3, a) C. (1, d) D. (2, c)

Q21) Le génotype est identique chez les vrais jumeaux :

- A. Vrai B. Faux

Q22) Une mutation affectant une cellule est transmise aux cellules filles lors de la mitose:

- A. Vrai B. Faux

Q23) Le glucose est le seul glucide utilisable par la cellule comme source d'énergie :

- A. Vrai B. Faux

Q24) Lors de la traduction :

- A. le codon AUG définit l'arrêt de la traduction
B. le codon AUG code pour la méthionine
C. un codon est une séquence des 3 acides aminés

Q25) Cochez le bon ordre par rapport aux étapes de la mitose :

- A. prophase-Télophase-Anaphase-Métaphase
B. télophase-Anaphase-Prophase-Métaphase
C. prophase-Métaphase-Anaphase-Télophase
D. prophase-Anaphase-Télophase-Métaphase

Q26) Un allèle récessif s'exprime

- A. uniquement chez les individus homozygotes pour cet allèle.
B. à la fois chez des individus homozygotes et hétérozygotes pour cet allèle.

Q27) Une femme atteinte d'une anomalie récessive liée au sexe:

- A. est issue obligatoirement d'un père atteint
B. est issue obligatoirement d'une mère atteinte
C. tous ses garçons sont atteints
D. toutes ses filles sont atteintes

Q28) L'ovulation :

- A. est provoquée uniquement par l'augmentation du taux de FSH
B. est provoquée par le pic de sécrétion de LH et FSH
C. est provoquée par le pic de sécrétion de l'œstradiol
D. a lieu à peu près au même moment que la reprise de méiose du gamète féminin
E. aboutit à la conclusion de la méiose

Q29) L'hormone permettant la sécrétion de testostérone est:

- A. la FSH B. la LH

Q30) La GnRH est :

- A. une hormone B. une neuro-hormone
C. un neuromédiateur

Q31) L'ovulation :

- A. est journalière C. s'effectue dès la naissance
B. débute à la puberté D. est cyclique

Q32) Lors d'un second contact avec un antigène, la réponse immunitaire secondaire est :

- A. moins rapide et moins importante que la réponse primaire.
- B. plus rapide mais moins importante que la réponse primaire.
- C. plus rapide et plus importante que la réponse primaire.
- D. moins rapide mais plus importante que la réponse primaire.

Q33) Le VIH se transmet par voie :

- A. cutanée
- B. sanguine
- C. aérienne

Q34) Le VIH contient une enzyme appelée "transcriptase inverse". Celle-ci sert à :

- A. transcrire l'ARN viral en ADN viral
- B. transcrire l'ADN viral en ARN viral

Q35) La phase de SIDA déclaré est marquée par :

- A. l'apparition de maladies opportunistes.
- B. la dormance du virus dans le génome des LT4 (pas de symptômes).

Q36) Une section de la racine antérieure d'un nerf rachidien entraîne :

- A. la dégénérescence des fibres du côté central.
- B. la dégénérescence des fibres de la racine postérieure.
- C. la dégénérescence des fibres du côté périphérique.
- D. la dégénérescence de tout le nerf rachidien.

Q37) Une contraction musculaire est toujours:

- A. suivie d'un potentiel d'action musculaire
- B. précédée d'un potentiel d'action musculaire
- C. synchrone avec un potentiel d'action musculaire
- D. indépendante du potentiel d'action musculaire

Q38) Suite à une forte hémorragie, on observe chez un sujet :

- A. un ralentissement du rythme cardiaque
- B. une accélération du rythme cardiaque
- C. aucun changement du rythme cardiaque

Q39) Par rapport à la glycémie, dans la liste suivante, éliminer l'intrus :

- A. Suc pancréatique
- B. Insuline
- C. Glucagon
- D. Adrénaline

Q40) La réaction inflammatoire

- A. s'accompagne d'une rougeur
- B. s'accompagne d'un œdème
- D. s'accompagne d'une élévation de température
- E. est une réaction immunitaire spécifique

Q41) Parmi ces vertus suivantes cochez celles qui sont des vertus sociales.

- A. Le sacrifice de soi
- B. Le courage
- C. La justice
- D. La modestie
- E. L'esprit d'équipe
- F. La charité

Q42) Le suffrage universel c'est :

- A. lorsque le citoyen donne sa voix dans une élection
- B. lorsque les électeurs désignent directement par leur vote des personnalités
- C. lorsque les représentants du peuple désignent une personnalité
- D. Lorsque tout citoyen majeur jouissant de ses droits civiques vote
- E. Aucune réponse

Q43) L'impôt qui intervient dans le secteur primaire est :

- A. La taxe sur la valeur ajoutée
- B. le droit unique de sortir

- C. l'impôt de capitation
- D. l'impôt général sur le revenu

Q44) Parmi les propositions suivantes cochez celles qui montrent comment doit-on exercer ses droits :

- A. Interdire à autrui de donner son avis sur un sujet B
- B. Exprimer librement son opinion
- C. Imposer la religion de son choix à son frère ou à sa sœur
- D. Appartenir à une association de son choix.
- E. Pratiquer sa religion et respecter celle des autres

Q45) Le président de la grande médiation se nomme :

- A. N'golo Coulibaly B. N'golo Adama
- C. N'golo Zié D. N'golo Namogo
- E. N'golo Séraphin F. Aucune réponse

Q46) De quelles vertus fait-on preuve en se mettant en rang et en attendant son tour devant un guichet ?

- A. Le courage B. La patience
- C. Le civisme D. La tempérance
- E. Le patriotisme F. La discipline

Q47) Les attributions du maire sont :

- A. Officier de l'Etat civil
- B. Vote le budget
- C. Délibère de la création ou de la suppression des services
- D. Exécute les délibérations du conseil municipal
- E. S'occupe des modalités de perception de l'impôt
- F. Recrute, suspend et licencie le personnel communal

Q48) La FAO signifie :

- A. Fond des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture
- B. Fond des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture
- C. Front des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture
- D. Fond des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture
- E. Fond des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture
- F. Aucune réponse

Q49) L'INS signifie :

- A. Institut National du Sport
- B. Institut National de la Science
- C. Institut National de la Statistique
- D. Institut National de la Scolarité
- E. Institut National de la Société

Q50) Le CFA signifie :

- A. Communauté Financière Africaine
- B. Communauté Franco-Africaine
- C. Communauté du Franc Africain
- D. Communauté des Financiers Africains
- E. Communauté pour le Financement de l'Afrique

Q51) OMC signifie :

- A. Organisation Mondiale du Cacao
- B. Organisation Mondiale du Café
- C. Organisation Mondiale de la Canne à sucre

D. Organisation Mondiale du Cancer

E. Organisation Mondiale du Commerce

Q52) Le dernier Etat indépendant d'Afrique est le Sud Soudan

A. Vrai B. Faux

Q53) Les ambassadeurs sont nommés par le ministre des affaires étrangères

A. Vrai B. Faux

Q54) L'unité monétaire de la CEDEAO est le FCFA

A. Vrai B. Faux

Q55) Le ministre d'Etat est le chef hiérarchique de tous les ministres

A. Vrai B. Faux

Q56) En géographie le golfe signifie :

A. une embouchure fluviale où s'accumulent les alluvions

B. une partie de la mer qui s'enfonce dans la terre

C. une quantité d'eau écoulée pendant une période

D. une partie de la terre occupée lorsque le fleuve est en crue

E. Une déviation artificielle du fleuve par les travaux.

Q57) Dans l'histoire de la cote d'ivoire le 06 février 1949 nous rappelle :

A. Les émeutes à Treichville

B. La marche des femmes sur Grand-Bassam

C. La mort du sénateur BiakaBoda

D- La création du RDA à Bamako

E. Le désappariement du PDCI d'avec le parti communiste français

Q58) Le district est dirigé par le gouvernement

A. Vrai B. Faux

Q59) Le préfet représente le chef de l'Etat dans le département

A. Vrai B. Faux

Q60) La Commission Electorale indépendante(CEI) peut proclamer les résultats définitifs de l'élection présidentielle

A. Vrai B. Faux

Q01) «Elle omet des termes qui peuvent cependant se deviner». Cette phrase définit une

:

A- Enumération B-Périphrase

C- Redondance D-Ellipse

Q02) Cochez la ou les bonne(s) réponse (s) : Une section de la racine antérieure d'un nerf rachidien entraîne:

A. la dégénérescence des fibres du côté central

B. la dégénérescence des fibres de la racine postérieure

C. la dégénérescence des fibres du côté périphérique

D. la dégénérescence de tout le nerf rachidien

Q03) Cochez la ou les bonne(s) réponse (s) : Dans une synapse :

A. la circulation de l'information est unidirectionnelle

B. la circulation de l'information est bidirectionnelle

C. la libération du neurotransmetteur se fait par exocytose

D. le neurotransmetteur diffuse d'une dendrite vers une autre structure.

Q04) Il signale le début de chaque paragraphe. Cette phrase définit un:

- A. tiret B. crochet C. alinéa D. point

Q05) Le pouvoir exécutif est chargé d'élaborer et de voter les lois

- A. Vrai B. Faux

Q06) Voici une liste de connecteurs logiques et une liste de relations logiques

- 1-Au cas où a. Conclusion
 2-De crainte que b. Opposition
 3-Si bien que c. Cause
 4-Puisque d. Concession
 5-Quelle...que e. Addition

Coche la case correspondant à la réponse juste des associations

- A: (1, e) B: (3, a) C: (2, b) D: (4, c) E: (5, d)

Q07) La division équationnelle de la méiose est précédée d'une phase de réplication de l'ADN

- A. Vrai B. Faux

Q08) Les départements de la région des grands ponts sont :

- A- Adzopé B- Jacqueville
 C-Grand-Lahou D-Akoupé
 E-Dabou F-Agboville

Q09) Document : code génétique

		DEUXIEME LETTRE				TROISIEME LETTRE	
		U	C	A	G		
PREMIERE LETTRE	U	UUU	phénylalanine	UAC	tyrosine	UGU	cystéine
		UUC	valine	UCC	proline	UGC	cytosine
		UUA	leucine	UCA	stop	UGA	codon stop
	C	UCU	leucine	UCG	stop	UGG	tryptophane
		CUU		CGU	histidine	CGU	
		CUC	leucine	CGC		COC	arginine
	A	CUA		CGA		CGA	
		CUG		CGG	glutamine	CGG	
		AUU	isoleucine	ACU	alanine	AUU	isoleucine
	G	AUC	isoleucine	ACC	thréonine	AUC	isoleucine
		AUA		ACA		AGA	arginine
		AUG	methionine	ACG		AGG	arginine
O	GUU		GUU	acide aspartique	GUU		
	GUC	valine	GCC		GCC		
	GUA		GCA	acide glutamique	GGA	glycine	
		GUG		GAG	stop		

En vous référant au code génétique ci-dessus, cochez la traduction correspondant à la séquence suivante: UGC UAC UUC CAG AAC UGC CCA AGA GGA

- A. CYS-TYR-PHE-GLN-ASP-STOP
 B. CYS-TYR-PHE-GLN-ASP-CYS-PRO-ARG-STOP
 C. CYS-TYR-PHE-GLN-ASP-CYS-PRO-ARG-GLY
 D. CYS-TYR-PHE-GLN-LYS-CYS-PRO-ARG-GLY

Q10) La métonymie est une figure d'explication :

- A. Vrai B. Faux

Q11) : Les chromatides d'un chromosome dédoublé sont :

- A. différentes car portant des allèles différents
 B. rigoureusement identiques

Q12) « Deux mille ans de labour ont fait de cette terre un réservoir sans fin pour les âges nouveaux. Mille ans de votre grâce dont fait de ces travaux un reposoir sans fin pour l'âme solitaire. »

Cette strophe a des rimes :

- A. Plates B. Embrassées
C. Croisées D. Suivies

Q13) Les pays membres de l'UEMOA sont :

- A- Angola B- Guinée Bissau D-Togo
C-Guinée Conakry E- Guinée Equatoriale.

Q14) La glycogénolyse a un effet hypoglycémiant

- A. Vrai B. Faux

Q15) Pourquoi le S.I.D.A. est-il récurrent dans les pays sous-développés ?

Ce sujet répond à un plan :

- A. Binaire C. Critique
B. Thématique D. Analytique

Q16) La consigne du sujet invite à un plan :

- A. Dialectique B. Comparatif
C. Explicatif D. Thématique

Q17) Pour amorcer le sujet dans l'introduction, on peut partir de la :

- A- Conviction de la société B- Conjoncture sociale
C- Caricature sociale D- Moralisation de la société

Q18) Le mythique et célèbre stade de tennis Wimbledon se trouve en :

- A : Amérique du nord B: Allemagne C : Belgique
D : Australie E : Aucune réponse.

Q19) L'ouverture dans la conclusion et facultative:

- A. Vrai B. Faux

Q20) Cochez la ou les bonne(s) réponse (s) :

Le fuseau mitotique (achromatique) :

- A. ne comporte que deux types de microtubules : astériens et polaires
B. assure la répartition des chromosomes au cours de la mitose
C. est une structure dynamique au cours de la mitose
D. disparaît à l'Anaphase.

Q21) La ville éternelle est une périphrase qui :

- A. Rome B. Berlin
C. Paris D. Genève

Q22) Cochez la ou les bonnes réponses. La défense immunitaire est dite à médiation humorale quand le médiateur est :

- A. le sang B. l'urine
C. Les lymphocytes B et T

Q23) Cochez la ou les bonne(s) réponse (s) :

A la suite d'une section du tissu nodal entre le nœud septal et le faisceau de His :

- A. les oreillettes battent avec un rythme lent
B. les ventricules battent avec un rythme lent
C. le cœur s'arrête de battre
D. les rythmes auriculaires et ventriculaires se dissocient

Q24) La Côte d'Ivoire compte sept(7) cours d'appel:

- A. Vrai B. Faux

Q25) Je suis au lycée depuis quinze jours. C'est pas pareil que l'école au village ! Le maître, il est remplacé par plusieurs professeurs. C'est celui de gymnastique qui arrive dans un super survêtement comme j'ai vu une fois les gars de l'équipe de foot.

Cet extrait est du registre :

- A. Familier C. Relâché
B. Soutenu D. Courant.

Q26) Cochez la ou les bonnes réponses : L'ADN est un polymère de :

- A. désoxyribose B. nucléotides
C. bases azotées D. nucléosides

Q27) Le connecteur logique « bien que » se conjugue avec le subjonctif

- A. Vrai B. Faux

Q28) L'unité d'action, de lieu et de temps définit le théâtre du :

- A-16^{ème}Siècle C- 18^{ème}Siècle
B-17^{ème}Siècle D- 19^{ème}Siècle

Q29) Le SARA signifie :

- A : Salon des arts des régions Africaines
B : Salon des agriculteurs des régions Africaines
C : Salon de l'agriculture et des ressources animales
D : Salon de l'agriculture et des recherches animales
E : Aucune réponse.

Q30) Soit la séquence de bases suivante : ATTGCAGTCTG. Quelle est la séquence de bases présente sur l'autre chaîne?

- A. TAACGTCAGAC B. TAACATCAGAC

Q31) « Julien fut réveillé de sa rêverie profonde parce que la voiture s'arrêta. On venait d'entrer dans la cour des postes, rue J. J. Rousseau. »

Cet extrait a un point de vue externe :

- A. Vrai B. Faux

Q32) Le bureau de l'Assemblée Nationale se compose de trois (3) questeurs :

- A. Vrai B. Faux

Q33) Voici une liste d'auteurs et leur genre littéraire

- | | |
|-------------|------------|
| 1-Montaigne | a. Poésie |
| 2-Goncourt | b. Théâtre |
| 3-Verlaine | c. Essai |
| 4-Corneille | d. Roman |

Coche la case correspondant à la réponse juste des associations :

- A (1, d) B (4, b) C (2, d) D (3, a).

Q34) Le Ghana a remporté trois(3) fois la coupe d'Afrique des Nations de football:

- A. Vrai B. Faux

Q35) La réplication de l'ADN :

- A. assure la réalisation de deux <copies> de l'information génétique
B. nécessite l'intervention d'enzymes spécifiques
C. se réalise lorsque le chromosome est sous une forme condensée.

Q36) L'ADN est une macromolécule

- A. Vrai B. Faux

Q37) Les attributions de la CEI recouvrent les domaines suivants :

- A. La propagande électorale
- B. Les opérations préparatoires
- C. L'installation des candidats
- D. L'électorat.

Q38) Le point-virgule sert à séparer deux propositions dont la seconde représente une explication de la première.

- A. Vrai
- B. Faux

Q39) L'arrêté est la décision écrite émanant d'une autorité administrative.

- A. Vrai
- B. Faux

Q40) La peste est une œuvre Romanesque de :

- A. Jean Paul Sartre
- B. Albert Camus
- C. Jean Giraudoux
- D. Georges Sand

Q41) Cochez la ou les bonne(s) réponse (s) :

On appelle la différence de potentiel entre les deux faces de la membrane de la fibre nerveuse non excitée:

- A. potentiel de repos
- B. potentiel d'action
- C. PPSE D. PPSI

Q42) L'étape de synthèse de l'ARN messager à partir de l'ADN est :

- A. la transcription
- B. la traduction
- C. la translocation
- D. la réplication

Q43) Cochez la ou les bonne(s) réponse (s).

Le potentiel transmembranaire d'un neurone :

- A. peut être modifié par des signaux reçus par son corps cellulaire
- B. peut être modifié par des signaux reçus par ses dendrites
- C. s'hyperpolarise lorsqu'il est stimulé
- D. se dépolarise lorsqu'il est inhibé.

Q44) En 2014 l'Ivoirienne Murielle Abouré a été médaillée d'or aux championnats d'Afrique d'Athlétisme dans la discipline suivante:

- A. 200 M
- B. 100 M
- C. 400 M
- D. 1500 M
- E. 800 M

Q45) Le plus grand bidonville de la Côte d'Ivoire se trouve à :

- A. Abidjan
- B. Bouaké
- C. San-Pédro
- D. Anyama
- E. Dabou

Q46) Le Japon et la Corée du Nord ont organisé la coupe du monde de football senior de 2002

- A. Vrai
- B. Faux

Q47) Voici une liste de connecteurs logiques et une liste de relations logiques

- | | |
|--------------|----------------|
| 1-Cependant | a. Comparaison |
| 2-Faute de | b. Opposition |
| 3-Nonobstant | c. Concession |
| 4-Egalement | d. Conséquence |
| 5-Or | e. Explication |

Coche la case correspondant à la réponse juste des associations

A (1, c) B (2, d) C (4, a) D (5, d)

Q48) « Chaque deux semaines, je vais au village » est une phrase correcte:

- A. Vrai B. Faux

Q49) La longueur du fleuve Bandama est :

- A. 700 Km B. 600 Km
C. 1160 Km D. 1050 Km
E. 300 Km F. Aucune réponse

Q50) Au cours de la synthèse des protéines, les ARN de transfert (ARNt) s'associent à l'ARN messager (ARNm) pour assurer la traduction:

- A. Vrai B. Faux

Q51) OPEP signifie :

- A. Organisation des producteurs et exportateurs de pétrole
B. Organisation panafricaine des exportateurs de pétrole
C. Organisation des pays essentiellement pétroliers
D. Organisation des pays'exportateurs de pétrole
E. Organisation des pays exportateurs privés de pétrole

Q52) La législature est la période de la durée du mandat des députés :

- A. Vrai B. Faux

Q53) Les équipes ivoiriennes ayant remportées la coupe d'Afrique des clubs champions de football sont :

- A. Le Sewe Sport de San-Pedro
B. L'Asec d'Abidjan
C. L'Africa Sport d'Abidjan
D. Le Stade d'Abidjan
E. Le club omnisport de l'armée

Q54) Les organes de la région comme structure décentralisée sont :

- A. Le conseil Régional
B. Le secrétariat régional
C. Le conseil économique et social régional
D. Le commissariat régional

Q55) Les pronoms « Je »;« Tu » sont appelés pronoms de la présence dans l'énonciation:

- A. Vrai B. Faux
-

Q56) Cochez la ou les bonne(s) réponse (s) :

À propos du potentiel de repos

- A. Potentiel de membrane et potentiel de repos sont deux propositions équivalentes
- B. La pompe Na^+/K^+ ATPasique utilise l'hydrolyse de l'ATP pour transférer les ions Na^+ vers l'extérieur et K^+ vers l'intérieur suivant leurs gradients respectifs.
- C. Le déséquilibre des charges de part et d'autre de la membrane plasmique se propage à toute la cellule
- D. Le cytoplasme et le milieu extérieur sont globalement électriquement neutres

Q57) Cochez le bon ordre par rapport aux étapes de la mitose :

- A. Prophase-Télophase-Anaphase-Métaphase
- B. Télouphase-Anaphase-Prophase-Métaphase
- C. Prophase-Métaphase-Anaphase-Télophase
- D. Prophase-Anaphase-Télophase-Métaphase

Q58) Le chef-lieu de la région du Iffou est :

- A. Prikro
- B. Dimbokro
- C. Daoukro
- D. Bocanda

Q59) Le génotype conduit toujours au même phénotype

- A. Vrai
- B. Faux

Q60) Le premier président de l'assemblée nationale de la Côte d'Ivoire Indépendante est :

- A. Henri Konan BEDIE
- B. Charles Bauza DONWALI
- C. Emil ATTA Brou
- D. Philippe Grégoire YACE
- E. Mathieu EKRA

Q01) Le bureau de l'assemblée nationale ivoirienne se compose de douze (12) vices présidents :

- A. Vrai
- B. Faux

Q02) L'Ancien président de la commission de l'UNION AFRICAINE(UA) est :

- A- Kadré Désiré OUEDRAOGO
- B- Jean PING
- C- KOFFI Auan
- D- Mohamed IBN Chambas
- E- Blaise COMPAORE

Q03) Dans l'Histoire coloniale de la côte d'Ivoire, le 19 Octobre 1950 nous rappelle :

- A- Le désapparementement du PDCI-RDA du PCF
- B- Les émeutes de Treichville

- C- La marche des femmes sur Grand Bassam
- D- La création du RDA Bamako
- E- L'arrestation d'Houphouët Boigny

Q04) Dans le processus d'élaboration de la loi, L'examen du projet de loi occupe :

- A : La première étape B : La troisième étape
- C : La deuxième étape D : La quatrième étape
- E : La cinquième étape

Q05) ANADER signifie :

- A- Agence nationale d'appui au développement rural
- B- Agence nationale de développement rural
- C- Agence nationale de l'agriculture et du développement rural
- D- Agence nationale d'assurance au développement rural
- E- Aucune réponse.

Q06) Le chef-lieu de la région du Moronou est :

- A- Bongouanou B- Daoukro
- C- M'Batto D- Dimbokro E- Bocanda

Q07) Les principales îles du Japon sont :

- A- Hokkaido B- Tamagawa
- C- Kyushu D- Kanto E- Shikoku

Q08) Le chef-lieu du district de Lôhdjiboua est

- A : Divo B Oumé
- C : Lakota D : Aucune réponse

Q09) Les organes de la commune sont :

- A- La Municipalité B- Le bureau Municipal
- C- Le secrétariat Municipal
- D- Le Maire E- Le délégué Municipal.

Q10) Le célèbre stade de tennis Roland Garros se trouve en :

- A : France B : Italie C : Angleterre
- D : Espagne E : Suisse.

Q11) Novak Djokovic est le numéro un(1) mondial de tennis.

- A. Vrai B. Faux

Q12) Les symboles de la république de côte d'ivoire sont :

- A- Les armoiries de la république
- B- La présidence de la république
- C- L'hymne national
- D- L'assemblée nationale
- E- L'équipe nationale.

Q13) Le drapeau ivoirien est bicolore composé de trois bandes horizontales d'égales dimensions.

A. Vrai B. Faux

Q14) Après avoir associé les fleuves ivoiriens à leur longueur respective cochez les bonnes associations parmi celles proposées :

*** LES FLEUVES * LES LONGUEURS**

1-La Comoé a-700 Km
2-Le Cavally b-600 Km
3-Le Bandama c-1160 Km
4-Le Sassandra d-1050 Km

*** ASSOCIATIONS**

A- 1a B- 1c C- 3d D-4a E-2d F-3b

Q15) Les armoiries de la république de côte d'ivoire sont composées de sept(7) éléments

A. Vrai B. Faux

Q16) Un tribunal de première instance comprend un siège, un parquet et un greffe.

A. Vrai B. Faux

Q17) La municipalité est chargée de coordonner des actions de développement dans la commune.

A. Vrai B. Faux

Q18) L'équipe masculine de basket-ball championne d'Afrique en 2013 est :

A : Egypte B : Sénégal C : Angola
D : Tunisie E : Côte d'ivoire.

Q19) Barack Obama est le 44^{ème} président des Etats Unis d'Amérique :

A. Vrai B. Faux

Q20) Les districts de côte d'ivoire sont :

A- Zanzan B - Vallée du Bandama
C- Gbêke D-Tonkpi
E- Cavally

Q21) Cochez la bonne réponse: La pilule combinée active les ovaires.

A. Vrai B. Faux

Q22) Cochez la bonne réponse :

Le potentiel transmembranaire de repos correspond à une différence de potentiel électrique:

A. Vrai B. Faux

Q23). Cochez la ou les bonne(s) réponse (s) : A propos des synapses :

A. Une synapse est un contact entre deux éléments présynaptiques espacés d'une fente synaptique.

B. L'élément présynaptique est soit l'axone soit les dendrites d'un neurone.

- C. Sur un plan structural, on distingue dans les synapses à transmission chimique, les synapses neuroneuroniques et les synapses neuroeffectrices
D. Sur un plan fonctionnel, on distingue les synapses excitatrices et les synapses inhibitrices.

Q24) Cochez la ou les bonne(s) réponse(s) : Au niveau de la plaque motrice, la fixation de l'acétylcholine sur les récepteurs de la membrane post-synaptique provoque l'ouverture:

- A. de canaux chimiodépendants
B. des canaux voltage dépendants au Na⁺
C. des canaux voltage dépendants au K⁺
D. des canaux de fuite

Q25) Cochez la ou les bonne(s) réponse(s) : Le réflexe conditionné opérant :

- A. est un comportement inné
B. est un comportement acquis
C. peut être renforcé par la répétition
D. peut-être accidentel puis automatique

Q26) Cochez la bonne réponse : L'acétylcholine est un médiateur :

- A. cardio-accélérateur B. cardio-inhibiteur

Q27) Cochez la bonne réponse : Une substance à seuil ne se retrouve jamais dans l'urine:

- A. Vrai B. Faux

Q28) Cochez la ou les bonne(s) réponse(s): Le rejet d'une greffe :

- A. est une réaction immunitaire à médiation humorale.
B. est facilité par une injection de sérum provenant d'un animal ayant déjà rejeté la même greffe.
C. se produit lorsque les CMH du greffon et de l'hôte sont différents
D. ne peut se produire entre deux individus ayant des CMH identiques.

Q29) cochez la ou les bonnes réponses ; Le corps jaune :

- A. est obtenu après expulsion de l'ovocyte
B. est responsable de la libération d'œstrogènes et de progestérone juste après les règles (première partie du cycle)
C. disparaît lorsque les règles apparaissent d'où la baisse observée de la progestérone.
D. exerce un rétrocontrôle positif sur le complexe hypothalamo-hypophysaire.

Q30) Cochez la bonne réponse : La spermatogenèse aboutit à la formation de quatre cellules diploïdes :

- A. Vrai B. Faux

Q31) cochez la ou les bonnes réponses : Chez un animal dont la physiologie de la reproduction est comparable à celle de l'homme, la castration du mâle entraîne:

- A. une augmentation du taux de LH et une diminution du taux de FSH
B. une diminution du taux de LH et une augmentation de FSH
C. une diminution du taux de LH et de FSH

Q40) Les éclipses sont-elles fréquentes ? Plus qu'on ne le croit 1 on en compte en effet entre quatre et sept par an avec a moins deux éclipses de lune et deux éclipses de soleil.

Cet extrait est un texte narratif

A. Vrai B. Faux

Q41) Le texte ci-dessus a une tonalité réaliste

A. Vrai B. Faux

Q42)Malgré qu'il est malade, il est venu » est une phrase correcte :

A. Vrai B. Faux

Q43) Le tiret isole certains éléments de la phrase comme les parenthèses

A. Vrai B. Faux

Q44) Les lettres que nous nous sommes écrites est une phrase correcte

A. Vrai B. Faux

Certains parents estiment que la télévision est nuisible aux études de leurs enfants. Qu'en pensez-vous ? Les questions Q45 et Q46 sont liées au sujet.

Q45) La rédaction de ce sujet comprend 2 parties

A. Vrai B. Faux

Q46) Le thème est l'impact des médias sur la scolarité

A. Vrai B. Faux

Q47) Deux mille ans de labeur ont fait de cette terre un réservoir sans fin pour les âges nouveaux. Mille ans de votre grâce dont fait de ces travaux un reposoir sans fin pour l'âme solitaire.

Cette strophe est un :

A- Chiasme B- Oxymore
C- Euphémisme D- Parallélisme.

Q48) La fonction poétique est centrée sur le :

A- Code B- Récepteur
C-Message D- Canal

Q49) Voici des œuvre et des auteurs à associer

1-Camara Nangala a. Laterité
2-Bernard Dadié b. L'ordonnance
3-Véronique Tadjou c. Le pagne noir
4-Soro Guefala d. L'enfant noir
5-Hyacinthe Kacou e. Une tempête

Coche la case correspondant à la réponse juste des associations

A (1, d) B (3, a) C (4, b) D (5, e)

Q50) Coche la case correspondant à la réponse juste Un raisonnement qui met en parallèle deux réalités en comparant leurs différents aspects est un raisonnement par :

A- Analogie B- Induction

C- Dédution D- L'absurde

Q51) Coche la case correspondant à la réponse juste l'amour-propre est le grand de tous flatteurs est une :

A-Métaphore B- Personnification
C- Hyperbole D- Prétérition

Q52). Cochez la ou les bonne(s) réponse (s) L'histocompatibilité :

A. correspond à la possibilité de réaliser une greffe entre deux individus
B. est liée aux marqueurs du CMH
C. n'existe qu'entre vrais jumeaux
D. existe entre espèces différentes

Q53)-Voici une liste d'idées et une liste d'arguments 1-La corruption est une gangrène pour l'économie nationale 2-Le népotisme porte un coup fatal à la cohésion sociale 3-La corruption favorise le manque de conscience professionnel chez l'agent :

a- L'exclusion, l'injustice subie par les personnes compétentes
b- La lenteur dans les services administratifs
c- Appauvrissement des caisses de l'Etat.

Coche la case correspondant à la réponse juste des associations :

A (1, b) B (2, b) C (1, c) D (2, a)

Q54) Coche la case correspondant à la réponse juste Le mot « coursier » désignant cheval est du registre :

A : Relâché B : Courant
C : Soutenu D : Argotique

Q55) Sceptre/Spectre sont des :

A : Homonymes B : Paronymes
C : Synonymes D : Polysémies

Q56) Vous connaissez tous le père de Charlemagne, Pépin le fils de Charles Martel. On s'était moqué, dans sa jeunesse, de la petitesse de sa taille et un surnom lui en était resté : c'est pourquoi vous l'appellez toujours Pépin le Bref.

Cet extrait a une fonction :

A : Expressive B : Phatique
C : Injonctive D : Poétique

Q57) «La rue assourdissante autour de nous hurlait » est :

A. Métonymie C. Comparaison
B. Métaphore D. Litote

Q58)Le participe passé employé avec l'auxiliaire être s'accorde en nombre avec le:

A. Sujet B. Complément d'objet direct
C. Complément d'objet indirect D. Verbe

Q59) L'inventaire de quelques genres littéraires

- 1-Le roman
- 2-Le théâtre
- 3-La poésie
- 4-Le conte
- 5-La nouvelle

Proposition de quelques œuvres littéraires

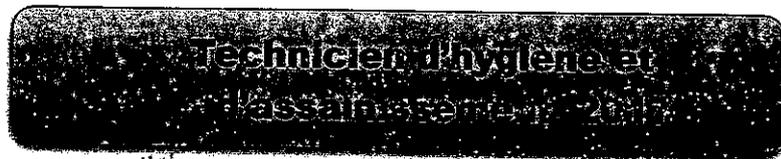
- b-Kaidara
- c-Antigone
- d-Coups de pilon
- e-Les aventures de MoneMambou
- f-Sans famille

Coche la case correspondant à la réponse juste des associations

A (1, a) B (5, b) C (2, d) D (4, b) E (5, e)

Q60) Porte le soleil noir de la mélancolie est une figure :

- A : D'opposition
- B : d'insistance
- C : De substitution
- D : De construction



Q1) L'armoire de la Côte d'Ivoire est constituée de :

- A- sept éléments B-quatre éléments
- C- huit éléments D-six éléments

Q2) La tyrannie est un régime d'exception sous le pouvoir d'un groupe de personnes.

- A-Vrai B- Faux

Q3) Le népotisme c'est :

- A-La manifestation du patriotisme exagéré
- B- L'attitude de certaines personnes qui favorisent leurs parents par rapport aux aïes
- C- Le rejet de l'étranger
- D- Le fait de se montrer supérieur aux autres

Q4) Cochez les départements de la région du Boukani :

- A-Bondoukou B- Kouanfao C- Nassian D- Doropo
- E- Tabagne F- Bouna G- Tende H- Téhini

Q5) En Côte d'Ivoire le Président de l'Assemblée Nationale est élu au suffrage universel direct.

- A-Vrai B- Faux

Q6) La commune est une entité déconcentrée.

A-Vrai B- Faux

Q7) L'UEMOA est composée de:

A-10 pays membres B- 8 pays membres
A-12 pays membres B- 15 pays membres

Q8) Cochez les organes de direction de l'UEMOA :

A-La cour de justice
B- La chambre consulaire régionale
C-La conférence des Chefs d'Etat
D- La cour des comptes
E- Le conseil des ministres
F. La commission de l'UEMOA

Q9) Les vertus civiques, ce sont :

A- Les qualités qu'un agent doit avoir au sein de son service
B- Les principales qualités qu'un individu doit manifester envers autrui
C- Les qualités qu'un individu doit manifester envers les lois et règles de son pays.
D- Les qualités qu'un individu doit avoir

Q10) La liberté d'association est un droit individuel du citoyen.

A-Vrai B- Faux

Q11) Le droit international humanitaire s'applique en temps de paix.

A-Vrai B- Faux

Q12) Un combattant capturé par la partie adverse doit être soumis à des représailles

A-Vrai B- Faux

Q13) Un combattant blessé désarmé qui a assassiné votre frère et capturé par vous:

A- Doit être mise à mort
B- Doit être soigné et remis à l'autorité
C- Doit être laissé et mourir de ses blessures
D- Doit subir des représailles

Q14) La marche vers l'émergence en 2020 passe par la maîtrise des technologies de l'information et de la communication par toute la population

A-Vrai B- Faux

Q15) Cochez la bonne réponse entre A et B :

Région	Chef-lieu	Département
A- Tchologo	Ferkessedougou	Kong
B- AgnebyTiassa	Agboville	Adzopé

Q16) Cochez la bonne réponse entre A,B et C :

organisation	Signification	Siège
A- FAO	Fond des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture	Genève
B- UNESCO	Organisation des Nations Unie pour l'Education la Science et la Culture	Paris
C- OMS	Organisation Mondiale de la Santé	Rome

Q17) Cochez les colonies allemandes avant la première guerre mondiale :

- A- Rwanda B- RD Congo C- Namibie
D- Togo E- Ghana F- Cameroun
G- Ethiopie H- Tanzanie

Q18) L'Ouest est : :

- A- une végétation d'herbe
B- un cours d'eau dans la savane
C- un affluent du fleuve Niger
D- un cours d'eau intermittent dans une région
E- un cours d'eau permanent dans le désert

Q19) Classez en numérotant les différents fleuves de l'Est vers l'Ouest de la Côte d'Ivoire :

- A- Bia B- Cavally C- Sassandra D- N'zi

Q20) Parmi ces pays anglophones, deux sont de la CEDEAO ? Lesquels ?

- A- Kenya B- Gambie C- Tanzanie
D- Libéria E- Ouganda

Q21) La digestion est :

- A- Le passage des nutriments de l'intestin vers le sang
B- la transformation des aliments le long du tube digestif

Q22) Les différentes parties du néphron sont :

- A- le tube contourné proximal
B- la capsule de Bowman
C- l'anse de Henle
D- le tube de Bellini

Q23) Une systole est :

- A- un relâchement cardiaque
B- une contraction cardiaque

Q24) Une importante hémorragie provoquée par la rupture d'une artère entraîne :

- A- un ralentissement des activités du nerf de Hering
- B- une accélération du rythme cardiaque
- C- une libération accrue d'Adrénaline dans le sang par les glandes surrénales
- D- une augmentation du nerf pneumogastrique (nerf X)

Q25) La réponse immunitaire à médiation humorale est assurée par:

- A- la peau
- B- les lymphocytes tueurs
- C- les anticorps
- D- les muqueuses

Q26) La coopération cellulaire fait intervenir :

- A- des lymphocytes B
- B- des lymphocytes T4
- C- des lymphocytes T8
- D- des hématies

Q27) Le SIDA déséquilibre le système immunitaire de l'homme en s'attaquant :

- A- aux lymphocytes T4
- B- aux lymphocytes B

Q28) Le VIH est un rétrovirus :

- A- son matériel génétique est une molécule d'ADN.
- B- il possède une enzyme appelée transcriptase inverse dans sa capsid interne
- C- il n'est pas capable de se reproduire seul
- D- il possède des glycoprotéines GP120 comme protéine de surface

Q29) La réponse immunitaire à médiation cellulaire :

- A- est une réponse non spécifique
- B- a pour origine les lymphocytes T
- C- fait intervenir des anticorps transportés par voie sanguine
- D- est activée par des sécrétions de lymphocytes B

Q30) L'organisme se défend en phagocytant des microbes grâce aux :

- A- lymphocytes B
- B- lymphocytes T4
- C- lymphocytes T8
- D- macrophages

Q31) Une substance a seuil :

- A- est une substance qui n'apparaît dans le plasma que quand sa concentration atteint une certaine valeur dans l'urine
- B- est une substance qui apparaît dans l'urine quelle que soit sa concentration dans le plasma sanguin
- C- est une substance qui n'apparaît dans l'urine que si sa concentration atteint une certaine valeur dans le plasma sanguin
- D- aucune des affirmations ci-dessus n'est correcte

Q32) La glycémie :

- A- est le taux de calcium dans le plasma sanguin
- B- est le taux de glucose dans le plasma sanguin
- C- est le taux de chlorure dans le plasma sanguin
- D- est le passage du glucose de l'urine primitive vers l'urine définitive

Q33) Les barorécepteurs ou tensorécepteurs sont :

- A- des récepteurs sensibles aux variations de la pression sanguine qui règne au niveau du cœur
- B- des récepteurs sensibles aux variations de la pression sanguine au niveau des oreillettes
- C- des récepteurs sensibles aux variations de la pression sanguine au niveau des sinus carotidiens et de la crosse aortique
- D- des récepteurs sensibles aux variations de la pression sanguine qui règne au niveau des ventricules

Q34) L'ADH (hormone antidiurétique) :

- A- est sécrétée par des cellules du rein
- B- baisse la pression artérielle
- C- augmente la volémie
- D- augmente l'élimination d'eau par les urines

Q35) L'ADN est un polymère de :

- A- désoxyribose
- B- bases azotées
- C- nucléotides
- D- nucléosides

Q36) Laquelle de ces structures fait partie du système nerveux central :

- A- le ganglion rachidien
- B- la moelle osseuse
- C- la moelle épinière
- D- le nerf optique

Q37) Laquelle de ces molécules n'est pas un neurotransmetteur :

- A- le LSD
- B- l'acétylcholine
- C- l'adrénaline
- D- l'acide gamma-aminobutyrique

Q38) Le cortisol est une hormone hyperglycémisante :

- A- Vrai
- B- Faux

Q39) Le glucagon active la glycogénolyse :

- A- Vrai
- B- Faux

Q40) Le glucagon est l'hormone principale de la réponse à l'hypoglycémie :

- A- Vrai
- B- Faux

Q41) L'extrait : «Que des plus nobles pleurs leur tombe soit couverte ; la gloire de leur mort m'a payé de leur perte.» Caractérise le registre réaliste

- A- Vrai
- B- Faux

Q42) Les interrogations et les exclamations manifestent le bouleversement du personnage et visent à apitoyer l'interlocuteur, le lecteur ou le spectateur (se retrouvent dans le registre) :

- A- lyrique
- B- fantastique
- C- Réaliste
- D- pathétique

Q43) L'apostrophe permet d'invoquer une puissance supérieure ou de solliciter la compassion des autres.

- A- Vrai
- B- Faux

Q44) Voici deux listes. Cochez les bonnes associations

- a) Métaphore
1. Par un mensonge adroit, tirons la vérité
b) Comparaison
2. La tradition et le progrès sont les deux grands ennemis du genre humain
c) Synecdote
3. Etre à cheval sur les principes
d) Antiphrase
4. Vous dites adieu à ces murs que vous allez quitter
e) Paradoxe
5. La musique souvent me prend comme une mer
A (1,d) B(1,e) C(2,d) D(4,c) E(3,a) F(5,a)

Q45) J'hésitai un moment devant cette porte fatale. Je respirai profondément plusieurs fois, je boutonnai ma blouse, et d'une main un peu tremblante, je l'ouvris.

- A- Argumentatif B-Explicatif
C- Descriptif D-Narratif

Q46) Le 2ème verbe de la phrase : « Je passe devant, tu me suis.» Exprime une vérité permanente :

- A- Vrai B-Faux

Q47) «Tel est pris qui croyait prendre ». La subordonnée est une complétive

- A- Vrai B-Faux

Q48) L'une des composantes de l'introduction est la :

- A- consigne B-thèse
C- perspective générale D-synthèse

Q49) «La peine de mort n'est pas nécessaire est une thèse.» L'argument qui milite en faveur de cette thèse est :

- A- La peine de mort protège la société du criminel
B- Elle est exemplaire
C- Vengeance et punition n'appartiennent pas à la société
D- elle dissuade

Q50) La veille, trois mètres plus loin.

Cette phrase appartient au :

- A- récit B- discours
C- théâtre D-prédiroman

Q51) Susciter l'inquiétude en maintenant l'ambiguïté caractérise la tonalité :

- A- épique B- fantastique
C- ironique D- didactique

Q52) « Comme le soir tombait, l'homme arriva.» L'imparfait exprime une :

- A- action de 1^{er} plan B- condition
C- action durative D- action de 2^e plan

Q53) « L'on avait lutté contre l'ennemi des heures durant.» Le temps verbal de cette phrase est :

- A- l'imparfait
B- futur antérieur
C- l'impératif
D- le plus-que-parfait

Q54) « Le matin nous allions au moulin.» exprime une action :

- A- atténuée
B- répétée
C- durative
D- brève

Q55) « Je lui ai dit que je ne pas venir.»

- A- peux
B- pourrais
C- pourrai
D- pus

Q56) Depuis plusieurs années Usain Bolt :

- A- vaint ses adversaires sans coup férir
B- vint ses adversaires sans coup férir
C- vainc ses adversaires sans coup férir

Essai : « notre siècle est marqué par le dépérissement des anciennes solidarités de personne à personne » Etayez ce point de vue.

Q57) Dans un sujet, c'est l'information qui permet d'établir le plan du devoir :

- A- Vrai
B- Faux

Q58) Pour répondre à ce sujet, on adoptera le plan :

- A- comparatif
B- mixte
C- explicatif
D- thématique

Q59) Voici une liste des arguments et une autre d'exemples :

1. L'atomisation individuelle empêche la solidarité
2. Les citadins venant d'horizons divers apprennent à se connaître
3. La vie urbaine intensifie la communion familiale
3. Les aléas de la vie urbaine développent des comportements nouveaux
 - a. Vivre avec la famille élargie
 - b. Repliement sur soi, résidences clôturées ou surveillées
 - c. Associations de quartier, la pratique de sport collectif
 - d. L'insécurité inhibant toute assistance

Coche la case correspondant à la bonne réponse des associations

- A(4a) B(2c) C(1b) D(4d)

Q60) Dans la phrase suivante, « très » est un adverbe d'intensité

Très rapidement, les coureurs ont atteint le sommet de la colline.

- A- Vrai
B- Faux

**Technicien de masso
d'essai forage 017**

Q1) Le Néolithique est la plus ancienne période de l'histoire.

A- Vrai B-Faux

Q2) Pendant la pénétration des français, un résistant avait une armée constituée d'amazones.

A-Osséi Tutu B- Samori Touré
C- Béhanzin D- Soundjata

Q3) Associez chaque contribution à la nature de son impôt dans la liste B.

a-fonctionnaire 1- patente
b- propriétaire de maison 2- impôt foncier
c- propriétaire de taxi 3- impôt sur le revenu

A (a,2) B(c,3) C(b,2) D(a,1) E(b,3)

Q4) Cochez les nouveaux éléments de la constitution de la troisième République :

A- L'élection présidentielle se déroule à deux scrutin
B- La commission électorale indépendante
C- La vice-présidence de la République
D- Les collectivités locales

Q5) Le Président du conseil économique et social se nomme :

A-Mamadou Koné B-N'golo Coulibaly
C- ZadiKessé D-Amadou Gon
E-DibyKoffi Charles F-AmonTanoh
G- N'golo Stéphane

Q6) Les députés sont élus pour un mandat de :

A-4 ans B-6 ans C- 5 ans D-7 ans

Q7) Cochez les éléments qui font partie du pouvoir judiciaire spécialisés.

A-La cour d'appel
B-La cour d'assise
C- Les tribunaux de première instance
D-La haute cour de justice
E- La chambre des comptes
F- Le tribunal militaire

Q8) Lors des jeux olympiques de Rio, la Côte d'Ivoire a rapporté :

A-trois médailles B- deux médailles d'or
C-deux médailles D- troismédailles De bronze

Q9) Le premier colon qui a pénétré le sol ivoirien est :

A- Le gouverneur Latrille D- TreichLaplène

B- Le gouverneur Angoulvan E- Bouët Willaumez

C- Louis Gustave Binger

Q10) La vignette est un impôt

A- Vrai B- Faux

Q11) Le premier vice-président de la Côte d'Ivoire est :

A- Soro Guillaume B- Amadou Gon Coulibaly

C- Patrick Achi D- Daniel Kablan Duncan

E- Henri Konan Bedié F- Soumaila Bakayoko

Q12) Les fondements du genre sont :

A- L'honnêteté B- Le pouvoir C- La probité

D- L'équité E- L'argent F- L'égalité

Q13) Cochez les critères de l'émergence :

A- taux de natalité

B- croissance économique potentielle

C- faible mortalité

D- économie basée sur les cultures d'exportation

E- population jeune et éduquée

F- urbanisation forte

G- stabilité politique

Q14) Le vote des conseillers municipaux se fait par un scrutin à main levée.

A- Vrai B- Faux

Q15) L'élection des députés se fait à la majorité relative.

A- Vrai B- Faux

Q16) Selon la constitution de la 3^e République, l'intérim du président de la république est assuré par le président de l'Assemblée Nationale.

A- Vrai B- Faux

Q17) La promulgation de loi est une prérogative du président de la république

A- Vrai B- Faux

Q18) Les armoiries de la république de Côte d'Ivoire sont composées des éléments suivants :

A- la lune au coucher doré B- le listel doré

C- le soleil levant doré D- la chaîne dorée

E- le bandeau tricolore doré

F- l'éléphant argenté G- l'éléphant doré

Q19) Payer ses impôts est un droit du citoyen.

A- Vrai B- Faux

Q20) Protéger l'environnement est un devoir du citoyen.

A- Vrai B- Faux

Q21) L'ultrastructure de la structure de la cellule animale par le fait qu'elle montre les composantes de la cellule appelées organites.

A- Vrai B- Faux

Q22) Chez les animaux, les phases qui composent une division cellulaire ou mitose sont caractérisées par les événements suivants :

A- à la prophase les chromosomes dupliqués en deux unités appelées chromatides et reliées par un centromère commencent leur spiralisation.

B- à la métaphase les chromosomes s'éloignent vers les pôles opposés de la cellule en formant deux lots de chromosomes.

C- à l'anaphase les chromosomes atteignent leur condensation maximale et leurs centromères sont disposés dans le plan équatorial entre les deux pôles de la cellule.

D- à la télophase, les chromosomes se tassent à chaque pôle de la cellule formant deux lots contenant chacun de la chromatine et entourée par une enveloppe nucléaire. Le nucléole réapparaît et le cytoplasme se divise en deux parties égales.

Q23) La duplication ou réplication de l'ADN au cours de la mitose est :

A- conservative

B- semi-conservative

Q24) Sur une molécule d'ADN, la combinaison d'une base azotée avec le désoxyribose est appelée :

A- nucléole B- nucléotide C- nucleoside

Q25) Le code génétique est caractérisé par le fait que plusieurs codons différents sont représentatifs d'un même acide aminé. On dit qu'il est :

A- Abondant B- Redondant

Q26) L'ovogenèse chez les humains :

A- se déroule de façon continue

B- commence au stade fœtal

C- présente des blocages lors de la méiose pendant la phase de maturation

D- ne présente pas de phase de différenciation

Q27) La phase de différenciation de la spermatogenèse est appelée :

A- Spermiogénèse B- Angiosperme

Q28) Le crossing-over résulte :

A- d'un brassage intra chromosomique

B- d'un brassage inter chromosomique

Q29) Une jeune femme a eu des règles successives le 29 décembre et le 28 janvier. Le jour de l'ovulation au mois de janvier est :

A- 10 janvier B- 12 janvier

C- 14 janvier D- 16 janvier

Q30) Une jeune femme dont l'ovulation a eu lieu le 16 novembre a été déclarée enceinte le 30 décembre suite à un test de grossesse. La nidation de l'œuf dans l'utérus s'est faite :

A-le 21 novembre B-le 23 novembre

C- le 25 novembre D-le 27 novembre

Q31) L'organisme se défend en phagocytant des microbes grâce aux:

A-lymphocytes B B-lymphocytes T4

C- lymphocytes T8 D-macrophages

Q32) Le gène déterminant les groupes sanguins existe sous les formes alléliques que sont:

A-allèle A B-allèle B

C- allèle AB D-allèle O

Q33) La plaque motrice est :

A- une synapse axo-dendritique

B- une synapse axo-somatique

C- une synapse axo-axonique

D- une synapse axone-fibre musculaire

Q34) Les stress provoquent dans le sang une augmentation du taux de :

- A-adrénaline B-acétylcholine
C- cortisol D-curare

Q35) La libération de l'hormone antidiurétique (ADH) dans le sang par l'hypophyse entraîne : une réabsorption de l'eau vers :

- A-une réabsorption de l'eau vers le plasma par le rein
B-une émission d'urine abondante et peu concentrée
C- une émission d'urine peu abondante mais plus concentrée
D-une émission d'urine à chaque heure de la journée

Q36) L'origine de l'automatisme cardiaque réside dans:

- A-le tissu nodal
B-le tissu du myocarde

Q37) L'affinité du VIH pour le lymphocyte T4 (LT4) est favorisée par :

- A-l'attraction entre la capsid virale et l'ADN du LT4
B-l'attraction entre gp120 du virus et les CD4 portés par le LT4
C-l'attraction entre les gp41 du virus et les ARN du LT4
D- l'attraction entre les gp(120 et41) du virus et le noyau du LT4

Q38) Les gonadostimulines que l'on peut rencontrer chez une femme sont :

- A- a progestérone B-la FSH
C- l'œstradiol D- la LH

Q39) L'étape de la traduction de l'ARN messager en protéine dans une cellule se fait :

- A-dans le noyau B-dans la mitochondrie
C-dans le cytoplasme D- dans l'appareil de Golgi

Q40) La formule chromosomique d'un caryotype normal d'une femme est :

- A-44 + XY B-44 + XX
C-22 + XY D- 22 + XX

Q41) L'exemple argumentatif sert à illustrer ou à préciser une idée ou un élément de l'argumentation.

- A- Vrai B-Faux

Q42) Les termes d'articulation : comme, notamment, c'est le cas, permettent d'introduire :

- A- la condition B-la gradation
C- l'exemple D-la concession

Q43) La phrase : L'esclave était bien traité, mais il s'est évadé. Celui qui connaît le prix de la liberté la préfère à tous les confort de la servilité. Est un raisonnement :

- A- inductif B-déductif
C- absurde D-critique

Q44) Il est légitime que certains hommes commandent et que d'autres obéissent. Il suffit pour s'en convaincre de regarder les hiérarchies dans le monde animal est un raisonnement par analogie.

- A- Vrai B-Faux

Q45) Le raisonnement par analogie est aussi appelé le raisonnement par l'absurde.

- A- Vrai B-Faux

Q46) Les items "évidemment " " certainement " sont des déictiques.

- A- Vrai B-Faux

Q47) Voici une liste de types de textes et une liste d'exemples à associer

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| 1. texte narratif | a) le dictionnaire |
| 2. texte descriptif | b) un prospectus |
| 3. texte explicatif | c) un documentaire |
| 4. texte injonctif | d) un curriculum vitae |
| 5. texte argumentatif | e) une notice |

Cochez la case correspondant à la réponse juste des associations

A(2,d) B(3,b) C(4,c) D(1,e) E(5,b)

Q48) Voici des propositions de connecteurs logiques.

Coche la case correspondant à l'intrus qui s'est glissé dans ces propositions.

- | | |
|-----------------|----------------|
| A- quoique | B- nonobstant |
| C- de sorte que | D- en dépit de |

Q49) Voici des propositions de connecteurs logiques.

Coche la case correspondant à l'intrus qui s'est glissé dans ces propositions.

- | | |
|----------------------------------|---------------|
| A- non seulement.....mais encore | D- cependant |
| B- pourtant | C- par contre |

Q50) Deux propositions : une proposition de genre littéraire et une autre proposition d'œuvre.

- | | |
|---------------|----------------------------------|
| 1. le roman | a) <u>Les pensées</u> |
| 2. le théâtre | b) <u>Candide</u> |
| 3. la poésie | c) <u>Le village de la honte</u> |
| 4. le conte | d) <u>Ya koi</u> |
| 5. l'essai | e) <u>La rose des vents</u> |

Cochez la case correspondant à la réponse juste des associations

A(1,a) B(2,d) C(3,e) D(5,a) E(4,b)

Q51) Parole de Prévert est une poésie à forme libre.

- | | |
|---------|---------|
| A- Vrai | B- Faux |
|---------|---------|

Q52) L'építaphe est un sous-genre du théâtre

- | | |
|---------|---------|
| A- Vrai | B- Faux |
|---------|---------|

Q53) La double-énonciation est une caractéristique du théâtre

- | | |
|---------|---------|
| A- Vrai | B- Faux |
|---------|---------|

Q54) La règle des trois unités caractérise le théâtre baroque :

- | | |
|---------|---------|
| A- Vrai | B- Faux |
|---------|---------|

Q55) L'aventure ambiguë est un roman de formation.

- | | |
|---------|---------|
| A- Vrai | B- Faux |
|---------|---------|

Q56) L'utilisation des synonymes permet d'éviter les répétitions.

- | | |
|---------|---------|
| A- Vrai | B- Faux |
|---------|---------|

Q57) Les connecteurs temporels organisent le texte selon une perspective chronologique.

- | | |
|---------|---------|
| A- Vrai | B- Faux |
|---------|---------|

Q58) Voici des phrases à associer à trois types de narrateurs

- | | |
|---|---|
| 1. Je vis Maître Renard s'emparer du fromage | |
| 2. Maître Renard s'empara du fromage | |
| 2. Maître Renard, qui n'était pas un sot, s'empara du fromage | |
| | a) Le narrateur totalement absent du récit |
| | b) Le narrateur présent dans le récit |
| | c) Le narrateur un des personnages du récit |

A(1,b) B(1,c) C(2,b) D(3,b) E(3,c) E(2,a)

Q59) L'argument, l'exemple et la conclusion partielle sont des étapes obligées du paragraphe

- A- Vrai B-Faux

Q60) Le temps de référence des temps de l'indicatif est le :

- A- présent B-futur simple
C- passé antérieur D- passé composé



COCHEZ LA OU LES BONNES REPONSES

Q1 le noyau est séparé du cytoplasme par la membrane nucléaire

- A- vrai
B- faux

Q2 la membrane plasmique :

- C- constitue une frontière physique continue entre les milieux intra et extracellulaires.
D- Est une structure rigide
E- Est visible au microscope optique
F- Possède une double couche lipidique.

Q3 globalement la respiration cellulaire :

- a- consomme de l'énergie
b- produit de l'énergie

Q4 le ribosome est constitué de 2 sous unités.

- a- vrai
b- faux

Q5 tous les êtres vivants sont constitués de cellules

- a- vrai
b- faux

Q6 les sacs qui transportent et stockent les matières ingérées par la cellule sont :

- a- les vacuoles
b- les vésicules
c- les lysosomes

Q7 quel est l'organe cellulaire chargé de neutraliser les substances toxiques de la cellule :

- a- peroxyosome
b- lysosome
c- ribosome

Q8 la poche contenant des enzymes qui secrète et évacue diverse substances à travers la membrane cellulaire est :

- a- la vésicule
b- la vacuole
c- l'appareil de golgi

Q9 la mitose conserve l'identité cellulaire

- a- vrai
b- faux

Q10 si une cellule a 20 chromosome subit une mitose, les cellules filles auront chacune :

- a- 10 chromosomes
- b- 20 chromosomes
- c- 15 chromosomes
- d- 40 chromosomes

Q11 la femme, l'homme et l'enfant ont le même nombre de chromosomes.

- a- vrai
- b- faux

Q12 quelles sont les substances entrant dans la composition des chromosomes :

- a- protéines
- b- lipides
- c- ADN
- d- ARN

Q13 durant la métaphase, les chromosomes sont :

- a- a une chromatide
- b- a 2 chromatides
- c- a 2 chromatides constituées chacune d'une molécule d'ADN
- d- a 1 chromatide constituée de 2 molécules d'ADN

Q14 les chromosomes :

- a- sont toujours visible dans le noyau de cellule
- b- peuvent être classés par paires
- c- sont le support de l'information génétique
- d- ne sont visible que lorsque la cellule se divise

Q15 en phase S :

- a- la quantité d'ADN reste constante
- b- la quantité de chromatide reste constante
- c- le nombre de chromosome est doublé
- d- la quantité d'ADN double

Q16 lors de la mitose, une cellule passe de 46 à 23 chromosomes:

- a- en métaphase
- b- en anaphase
- c- en télophase
- d- jamais

Q17 la mitose :

- a- correspond à une distribution équitable du nombre de chromosome de la cellule mère de chaque cellule fille
- b- abouti à des cellules ayant des chromosomes à 2 chromatides
- c- correspond à une distribution équitable du nombre de chromatide dans chaque cellule fille
- d- aboutit à la formation des cellules génétiques identiques

Q18 lors de l'anaphase de mitose :

- a- les chromosomes sont alignés au centre de la cellule
- b- les chromosomes sont formés d'une chromatide
- c- les chromosomes constitués d'une molécules d'ADN
- d- l'enveloppe nucléaire se reforme

Q19 la mitose :

- a- correspond à la totalité du cycle cellulaire
- b- est un processus précédé par une réplication conservative de l'ADN
- c- permet de transmettre la totalité de l'information génétique d'une cellule mère à deux cellules filles
- d- nécessite pas d'énergie

Q20 pour obtenir le caryotype on a réalisé les opérations suivantes dont les étapes importantes sont indiquées dans les documents ci-après. Trouvez l'ordre chronologique de leur exécution.

- 1- classement des cultures
 - 2- cultures de cellules
 - 3- coloration des chromosomes
 - 4- ajout de colchicine
 - 5- photographie des chromosomes
- a- 1,2,3,4,5
 - b- 2,3,5,4,1
 - c- 2,4,3,5,1
 - d- 2,4,5,3,1
 - e- 1,3,4,5,2
 - f- 2,1,3,5,4
 - g- 2,3,5,4,1
 - h- 2,5,3,4,1

Q21 la réplication de l'ADN :

- a- nécessite de l'énergie
- b- nécessite l'intervention des enzymes comme l'ADN polymérase
- c- se réalise grâce à la complémentarité des bases azotées
- d- se déroule dans le cytoplasme après la rupture de l'enveloppe nucléaire.

Q22 la trisomie 21 est liée à :

- a- au nombre d'autosomes
- b- au nombre de gonosomes
- c- à la structure des chromosomes

Q23 un codon :

- a- code toujours pour un acide aminé
- b- est un triplet de nucléotides
- c- est porté par l'ADN
- d- peut coder le même acide aminé qu'un autre codon

Q24 la synthèse des protéines s'effectue en deux étapes qui sont :

- a- la transcription puis la traduction
- b- la traduction puis la transcription

Q25 le mot anticodon désigne une séquence de trois nucléotides :

- a- du brin transcrit de l'ADN génétique
- b- de l'ARN ribosomal
- c- de l'ARN transférent
- d- de l'ARN messager

Q26 tout acide aminé est codé par un codon et un seul :

- a- vrai
- b- faux

Q27 une séquence nucléotidique est traduite quand elle est sous la forme :

- a- d'ADN
- b- d'ARNr
- c- d'ARNt
- d- d'ARNm

Q28 le code génétique :

- a- est différent selon les espèces d'être vivants mais identique pour tout les hommes et les grands singes.
- b- Est une correspondance entre ARNm et une séquence d'acide aminé.
- c- Permet de connaître la séquence d'ADN correspondant à la séquence en acides aminés d'une protéine donnée

Q29 les ribosomes :

- a- sont des cellules qui interviennent dans la synthèse des protéines
- b- sont des organites responsables de la transcription
- c- traduisent l'ARNm en protéine

Q30 l'ordre des acides aminés dans une protéine est imposée par l'information génétique :

- a- vrai
- b- faux

Q31 brassage intra chromosomique est du à la ségrégation indépendant des bivalents :

- a- vrai
- b- faux

Q32 a quel événement correspond la phase de la maturation de la gaméto-genèse :

- a- division réductionnelle de l'ovocyte II
- b- division équationnelle des spermatides
- c- division mitotique des ovogonies
- d- division équationnelle des ovocytes II
- e- division réductionnelle des spermatocytes I

Q33 la phase de croissance de la spermatogénèse donne :

- a- des spermatozoïdes
- b- des spermatocytes II
- c- des spermatocytes I
- d- spermatogonies

Q34 l'ovogénèse est discontinue et très longue :

- a- vrai
- b- faux

Q35 un spermatozoïde humain normal contient :

- a- 23 chromosomes au total
- b- 2 chromosomes sexuels
- c- 46 chromosomes au total
- d- 1 chromosome sexuel

Q36 la trisomie 21 est :

- a- une maladie génétique
 - b- une anomalie chromosomique
 - c- due à un déroulement anormal de la méiose
 - d- due à un déroulement anormal de la grossesse.
-

Q37 la méiose est une succession de deux divisions :

- a- qui maintient le nombre de chromosome
- b- qui permet de produit des gamètes
- c- qui démarre à partir d'une cellule haploïde ou chaque chromosome est répliqué
- d- qui maintient les association des allèles de la cellule départ

Q38 la deuxième division de la méiose permet de donner à la télophase 4 cellules à :

- a- $2n$ chromosomes à une chromatide
- b- N chromosomes à une chromatide
- c- N chromosome à 2 chromatides

Q39 le brassage inter-chromosomique :

- a- se produit avant le brassage intra- chromosomique
- b- résulte de la migration aléatoire des chromosomes homologues lors de la deuxième division de la méiose
- c- maintient les chromosomes homologues appariés
- d- peut exceptionnellement aboutir à types trisomie chez le zygote

Q40 le brassage intra chromosomique :

- a- permet l'apparition de nouvelle combinaison d'allèles portés par des paires de chromosomes différents
- b- permet l'apparition des nouvelles combinaisons d'allèles portés par les deux chromatides de même chromosomes.
- c- Est le résultat d'un crossing over entre deux chromosomes homologues
- d- Se produit durant la réplication

Q41 le sexe du zygote est déterminé par l'ovocyte II :

- a- vrai
- b- faux

Q42 après l'ovulation la température passe en dessous de 37°C :

- a- vrai
- b- faux

Q43 le placenta secrète aussi de la progestérone à partir de 6^{ème} semaine gestation

- a- vrai
- b- faux

Q44 dans le test de grossesse l'hormone recherchée est

- a- l'œstrogène
- b- la progestérone
- c- le HCG

Q45 la FSH n'a pas d'influence sur la sécrétion d'ostrogénique des follicules de la thèque

- a- vrai
- b- faux

Q46 la capacitation des spermatozoïdes à lieu :

- a- dans les testicules

- b- les tubes séminifères
- c- dans les voies génitales femelles

Q47 les spermatozoïdes s'unissent à

- a- l'ovocyte II
- b- l'ovule
- c- l'ovotide

Q48 le ph du sperme est acide

- a- vrai
- b- faux

Q49 la fécondation

- a- le sexe du zygote est déterminé par l'ovocyte II
- b- le sexe du zygote est déterminé
- c- il y a fusion des pronucléus
- d- le spermatozoïde comporte 23 chromosomes y

Q50 le fœtus désigne l'embryon à la fin de la 8^{ème} semaine :

- a- vrai
- b- faux

Q51 la segmentation de l'œuf :

- a- permet la restitution du nombre diploïde de chromosomes.
- b- Détermine le sexe du zygote
- c- Consiste en une série de division de l'œuf.

Q52 au moment de la puberté, on peut observer :

- a- la croissance des ovaires.
- b- Le développement de la poitrine chez la fille.
- c- Le développement de la pilosité.
- d- La croissance des testicules.

Q53 la production des cellules reproductrices :

- a- commence à la puberté chez l'homme et la femme.
- b- Est cyclique chez la femme.
- c- Est continue chez l'homme et la femme.
- d- Dure toute la vie chez l'homme et la femme.

Q54 les règles proviennent :

- a- de l'épaississement de la paroi de l'utérus.
- b- De l'élimination de la paroi de l'utérus
- c- De la déchirure de l'ovaire au moment de l'ovulation
- d- De la paroi du vagin

Q55 la fécondation :

- a- a lieu dans l'utérus
- b- lieu dans les trompes
- c- correspond à l'émission d'un ovule par les ovaires
- d- peut se produire à n'importe quel moment du cycle

Correction

- Q1- A Q2- C et D Q3- B Q4- A Q5- A Q6- B Q7- A Q8- C Q9- A Q10- B Q11- A Q12- A et C
Q13- B et C Q14- B et C et D Q15- D Q16- D Q17- C et D Q18- B et C Q19- A et c Q20- C
Q23 B et D Q24- A Q25- C Q26- B Q27- D Q28- B Q29- C Q30- A Q31- B Q32- D et E Q33- C
Q34- A Q35- B Q36- A et D Q37- B et C Q38- B Q39- B Q40- D
Q41- B et C Q42- B Q43- B Q44- A Q45- C Q46- B Q47- C Q48- A Q49- B
Q50- B et C Q51- A Q52- C Q53- B et C Q54- B Q55- B

Technicien d'infectiologie médicale

Q1 la pilule contraceptive féminin :

- a- favorise la nidation
- b- bloque l'ovulation
- c- ralentit l'entrée des spermatozoïdes dans l'utérus
- d- protège des IST

Q2 la fécondation :

- a- est le dépôt de spermatozoïde dans le vagin
- b- est la fusion d'un spermatozoïde et d'un ovocyte II
- c- a lieu dans l'utérus
- d- a lieu dans la trompe

Q3 le placenta:

- a- est relié au fœtus par le cordon ombilical
- b- permet les échanges entre la mère et le fœtus
- c- permet au fœtus d'être approvisionné en dioxyde de carbone.
- d- Empêche le passage des drogues et l'alcool

Q4le sperme :

- a- contient uniquement des spermatozoïdes
- b- est produit entièrement par les testicules
- c- est libéré lors d'une éjaculation
- d- contient environ 100 millions de spermatozoïdes par ml

Q5 l'accouchement débute par :

- a- des mouvements du bébé
- b- des contractions de la paroi de l'utérus
- c- une perte de sang
- d- l'expression du placenta

Q6 les hormones ovariennes sont :

- a- FSH
- b- LH

- c- Progestérone
- d- Oestradiol

Q7 la testostérone est plus précisément secrétée par les cellules de :

- a- leydig
- b- sertoli

Q8 la fécondation a lieu :

- a- dans le vagin
- b- dans l'utérus
- c- dans la trompe
- d- dans le col de l'utérus

Q9 les règles ont lieu les jours suivants du cycle :

- a- du 1^{er} jour au 5^{ème} jour.
- b- Du 5^{ème} au 10^{ème} jour.
- c- Du 10^{ème} au 14^{ème} jour.
- d- Du 14^{ème} au 28^{ème} jour.

Q10 la gonade femelle :

- a- produit des gamètes
- b- produit des LH et des FSH
- c- correspond aux ovules
- d- fonctionne en continu

Q11 au cours d'un cycle sexuel normal d'une durée moyenne de 28 jours, l'ovulation se produit :

- a- entre le 14^{ème} et le 28^{ème} jour
- b- entre le 1^{er} et le 5^{ème} jour
- c- entre le 1^{er} et le 14^{ème} jour
- d- vers le 14^{ème} jour

Q12 l'ovogénèse se déroule :

- a- en partie dans les ovaires et en partie dans les trompes
- b- depuis la vie fœtale
- c- d'une façon continue

Q13 le follicule mur rompu expulse :

- a- un ovocyte I
- b- un ovocyte II
- c- un ovule
- d- un zygote

Q14 pendant la période d'ovulation, la glaire cervicale :

- a- est filante et perméable
- b- est dense et imperméable
- c- présente une structure à mailles serrées
- d- présente une structure à mailles lâches

Q15 l'hormone hypophysaire, la LH :

- a- assure la croissance et la maturation des follicules

- b- active la sécrétion des hormones sexuelles
- c- assure le maintien du corps jaune
- d- déclenche l'ovulation

Q16 une jeune femme a eu des règles successives vers le 3 janvier et le 25 janvier. La durée de son cycle sexuel est de :

- a- 28 jours
- b- 25 jours
- c- 22 jours
- d- 20 jours

Q17 le cycle ovarien est bloqué en cas :

- a- d'une ablation de l'utérus
- b- d'une prise des pilules combinées
- c- de la ménopause
- d- de grossesse

Q18 le cycle se termine par :

- a- la fécondation
- b- la fin des règles
- c- le rapport sexuel
- d- le début des règles suivantes

Q19 au cours d'un rapport sexuel, les spermatozoïdes sont déposés au niveau :

- a- du vagin
- b- de l'utérus
- c- des trompes
- d- du col de l'utérus

Q20 au cours de la fécondation :

- a- chaque parent transmet tous ses allèles
- b- chaque parent ne transmet que la moitié de ses allèles
- c- les allèles apportés par l'ovule sont les mêmes que ceux apportés par le spermatozoïde
- d- la moitié des allèles sont apportés par l'ovule et l'autre moitié par le spermatozoïde

Q21 dans les banques de spermes, les spermatozoïdes sont conservés à -196°C :

- a- vrai
- b- faux

Q22 la pilule combinée :

- a- inhibe le fonctionnement du complexe hypothalamus-hypophysaire
- b- active les ovaires
- c- inhibe la prolifération de l'endomètre
- d- permet une interruption volontaire des grossesses

Q23 le rôle des œstrogènes est de :

- a- provoquer la désagrégation de l'endomètre
- b- permettre le développement de l'endomètre utérin

Q24 A faible dose, les œstrogènes provoquent sur le complexe hypothalamus-hypophysaire :

- a- un rétrocontrôle négatif, inhibant la sécrétion de LH
- b- un rétrocontrôle positif provoquant un pic de LH à l'origine de l'ovulation

Q25 le rôle de la GnRH est :

- a- de provoquer des sécrétions des oestrogènes et de la progestérone par les ovaires
- b- de provoquer la libération des gonadostimulines hypophysaire (LH et FSH)

Q26 la FSH permet de :

- a- stimuler la maturation des follicules ovariens et donc la sécrétion d'œstrogènes
- b- provoquer l'ovulation

Q27 le pic de LH et de FSH est du :

- a- un rétrocontrôle négatif d'une faible dose d'œstrogène
- b- un rétrocontrôle positif d'une dose importante d'œstrogène

Q28 chez la femme, l'ablation de l'hypophyse provoquerait :

- a- une chute des sécrétion d'œstrogène et de progestérone
- b- une augmentation de la concentration d'œstrogène et de progestérone

Q29 chez l'homme, la LH provoque :

- a- la stimulation de la sécrétion de testostérone
- b- la stimulation de la spermatogenèse

Q30 chez l'homme, la FSH a une action sur :

- a- les cellules interstitielles
- b- les cellules de sertoli

Q31 le parent d'un test cross est toujours homozygote récessif pour un gène considéré :

- a- vrai
- b- faux

Q32 l'union de deux allèles identiques à un locus

Donné :

- a- conduit à un génotype hétérozygote
- b- conduit à un génotype homozygote
- c- produit un seul type de gamète

Q33 le terme qui définit l'emplacement d'un gène sur un chromosome est :

- a- locus
 - b- allèle
 - c- génotype
 - d- phénotype
-

Q34 cochez le ou les termes qui désignent les gonosomes :

- a- autosomes
- b- allosomes
- c- néérochromosomes
- d- chromosomes sexuel

Q35 un mariage au sein de la même famille est qualifié de :

- a- fraternel
- b- sentimental
- c- consanguin
- d- héréditaire

Q36 un couple de groupe sanguin A ne peut jamais avoir un enfant de groupe O :

- a- vrai
- b- faux

Q37 les groupes sanguin sont déterminés par la présence :

- a- d'anticorps sur les hématies
- b- d'antigène sur les hématies

Q38 lors d'une transfusion sanguin, les molécules qui réagissent sont :

- a- les anticorps du donneur
- b- les anticorps du receveur
- c- les antigènes du donneur
- d- les antigènes du receveur

Q39 une anomalie récessive liée au chromosome sexuel X est transmise :

- a- des parents phénotypiquement sains à tous les garçons
- b- d'une phénotypiquement atteint à tous ses fils
- c- d'un père phénotypiquement atteint à ses fils
- d- d'une mère atteinte à tous ses garçons

Q40 dans le cas d'un gène récessif lié à X :

- a- les enfants d'un couple sain sont toujours sains.
- b- Les enfants d'un couple atteint sont toujours atteints
- c- Les garçons d'un couple sain sont toujours sains

Q41 une maladie dominante autosomal :

- a- ne s'exprime que chez le sujet portant l'allèle muté à l'état homozygote.
- b- Se manifeste chez le père ou la mère d'un sujet atteint
- c- S'exprime chez tous les enfants ayant un parent malade
- d- S'exprime chez tous les enfants d'un couple atteint

Q42 les difficultés en génétique humaines sont :

- a- la fécondation est restreinte
- b- la durée des générations est longue
- c- les croisements dirigés sont possibles
- d- la garniture chromosomique est complexe

Q43 l'information génétique :

- a- se localise dans le cytoplasme des cellules
- b- est la même chez un frère et une sœur
- c- est portée par le chromosome
- d- gouverne l'expression des caractères héréditaires

Q44 dans le sang d'un individu de sang de groupe AB, il y a :

- a- l'agglutinogène A sur les hématies
- b- l'agglutinogène B sur les hématies
- c- l'agglutinogène anti A dans le plasma
- d- l'agglutinogène anti B dans le plasma

Q45 un homme de rhésus positif peut donner son sang à un autre de rhésus négatif :

- a- vrai
- b- faux

Q46 l'allèle responsable de ce pédigrée ci-dessous est :

- a- récessif autosomal
- b- dominant lié au sexe
- c- récessif lié au sexe
- d- dominant au autosomal

Q47 soit le pédigrée ci-dessous :

- a- l'allèle responsable de cette maladie est dominant
- b- les individus malades sont homozygotes
- c- le père 14 et la mère 13 sont hétérozygotes

Q48 le cortisol est une catécholamine :

- a- vrai
- b- faux

Q49 l'alcool est considérée comme une drogue :

- a- vrai
- b- faux

Q50 a propos des drogues :

- a- ils agissent au niveau des synapses.
- b- Ils rendent l'individu indépendant
- c- Ils inhibent la sensation de plaisir
- d- Leur action est permanente

Q51 les corps cellulaires des neurones sont localisés :

- a- dans la substance blanche
- b- dans la substance grise
- c- dans les nerfs

Q52 quels constituants caractérisent les neurones :

- a- dendrite

- b- axiome
- c- axone
- d- vésicule séminale

Q53 un message nerveux allant de la peau à la moelle épinière est dit :

- a- afférent
- b- efférent
- c- sensitif
- d- moteur

Q54 deux microélectrode placés à la surface d'un neurone au repos mettent en évidence une différence de potentiel :

- a- vrai
- b- faux

Q55 l'excitation d'un neurone est suivie d'un flux entrant de :

- a- Na^+
- b- K^+
- c- Na^+ et K^+

Q56 il y a des synapses:

- a- dans la peau
- b- dans la moelle épinière
- c- dans le cerveau

Q57 les centres nerveux sont constitué par :

- a- le cerveau et la moelle épinière
- b- le cerveau et les nerfs
- c- les nerfs et la moelle épinière
- d- le cerveau, les, nerfs, et la moelle épinière

Q58 un récepteur est :

- a- un organe sensible aux stimulations extérieures
- b- un organe effectuant un mouvement
- c- un organe qui conduit des messages nerveux
- d- un organe qui décide d'une réponse

Q59 la communication entre deux cellules nerveuses se fait par l'intermédiaire de messagers :

- a- calorifiques
- b- mécaniques
- c- chimiques
- d- électronique

Q60 les réflexes acquis s'appellent aussi réflexes conditionnels :

- a- vrai
- b- faux

Q61 la contraction musculaire est déclenchée par un message chimique :

- a- vrai
- b- faux

Q62 le rein est constitué de plusieurs néphrons :

- a- vrai

b- faux

Correction

Q1-B Q2-B Q3-B et D Q4-A et B Q5-C et D Q6-B Q7-C et D Q8- A Q9- C Q10- A
Q11-A Q12-D Q13-A et B Q14- B Q15- A et D Q16- C et D Q17- C Q18- D Q19- D
Q20- A
Q21- B et D Q22- A Q23- A et C Q24- B Q25- A Q26- B Q27- A Q28- B Q29- A Q30- A
Q31- B
Q32- A Q33- B et C Q34- A Q35- B et c et D Q36- C Q37- B Q38- B Q39- B Q40- D
Q41- B Q42- Q43- A et B et D Q44- C et D Q45- A et B Q46- B Q47- B Q48- B et C
Q49- B Q50A Q51- A et c Q52- B Q53- a et C Q54- A et C Q55- B Q56- A Q57- B
et C Q58- A Q59- A Q60- C Q61- A Q62



Q1 les nutriments issus de la digestion des glucides sont :

- a- acides aminés
- b- acides gras + glycérol
- c- glucose
- d- sels minéraux + vitamines

Q2 les protides :

- a- sont des aliments énergétiques
- b- assurent les réparations après blessures
- c- régulent la température corporelle

Q3 un manque en aliment énergétique engendre :

- a- le marasme
- b- le kwashiorkor
- c- le béribéri

Q4 le lait est un aliment :

- a- composé
- b- simple
- c- complet

Q5 les glucides sont transformés en maltase :

- a- au niveau de la bouche
- b- au niveau de l'estomac
- c- au niveau de l'intestin grêle

Q6 les glucoses est un nutriment :

- a- vrai
- b- faux

Q7 les acides gras et les glycérols sont absorbés :

- a- par la voie sanguine
- b- par la voie lymphatique

Q8 on trouve le suc pancréatique au niveau :

- a- de la bouche
- b- de l'estomac
- c- du pancréas

d- de l'intestin

Q9 tous les aliments simples ont une valeur énergétique :

a- vrai

b- faux

Q10 tous les aliments simples ont une valeur énergétique :

a- vrai

b- faux

Q11 l'absorption des nutriments se fait au niveau de la bouche :

a- vrai

b- faux

Q12 l'amylase salivaire transforme l'amidon en maltose :

a- vrai

b- faux

Q13 l'hyperglycémie inhibe la sécrétion du glucagon :

a- vrai

b- faux

Q14 la corticosurrenale produit l'hormone :

a- rénine

b- insuline

c- ADH

d- Aldostérone

Q15 la filtration glomérulaire a lieu niveau :

a- de la capsule de Bowman

b- des tubes contournés

c- du tube collecteur

Q16 les substances du plasma et celles de l'urine ont les mêmes concentrations

a- vrai

b- faux

Q17 l'hyperglycémie est le taux de glucose dans le sang :

a- vrai

b- faux

Q18 le diabète sucré se caractérise par :

a- la présence de glucose dans le sang

b- la présence de glucose dans les urines

c- une quantité faible de glucose dans le sang

Q19 l'ablation de l'hypophyse chez un homme entraîne :

a- une urine à quantité réduite

b- une urine abondante

c- autre

Q20 on trouve du glycogène dans le foie et non dans les muscles :

a- vrai

b- faux

Q21 l'insuline a pour rôle :

a- de stocker le glucose sous forme de glycogène

b- d'hydrolyser le glycogène

c- de fabriquer du glucose

Q22 l'insuline et le glucagon sont deux hormones :

- a- ovariennes
- b- hypophysaires
- c- pancréatiques

Q23 le diabète est une maladie chronique caractérisée par :

- a- un taux de glycémie à jeun égal ou inférieur à 1,10g/l de sang
- b- un taux de glycémie à jeun égal ou supérieur à 1,75g/l de sang
- c- un taux de glycémie à jeun égal ou inférieur à 1g/l de sang

Q24 la glycogénolyse a un effet hyperglycémiant :

- a- vrai
- b- faux

Q25 il existe deux type de diabète :

- a- vrai
- b- faux

Q26 une révolution cardiaque correspond :

- a-) un battement de cœur
- b- un repos du cœur
- c- eu rythme cardiaque

Q27 tachycardie signifie :

- a- ralentissement du rythme cardiaque
- b- accélération du rythme cardiaque
- c- relâchement du cœur

Q28 la destruction du tissu nodal au niveau du cœur entraîne :

- a- un ralentissement du rythme cardiaque
- b- un arrêt du rythme cardiaque
- c- un arrêt du cœur

Q29 l'acétylcholine est :

- a- cardiomodérateur
- b- cardioaccélérateur
- c- autre

Q30 lorsqu'on excite le bout central du nerfs de Hering on observe :

- a- un ralentissement du rythme cardiaque
- b- une accélération du rythme cardiaque
- c- aucun effet

Q31 la stimulation du bout périphérique de nerf orthosympathique après section entraîne :

- a- ralentissement du rythme cardiaque
- b- accélération du rythme cardiaque
- c- aucun effet

Q32 le nerf X est un nerf sensitif :

- a- vrai
- b- faux

Q33 la circulation du sang permet :

- a- aux organes d'être approvisionnés en dioxygène
- b- la distribution du dioxyde de carbone aux organes

- c- aux organes de se débarrasser de leur déchets
- d- la distribution des nutriments aux organes

Q34 on peut réduire les risques de maladies cardiovasculaires en :

- a- mangeant beaucoup de viande
- b- faisant du sport
- c- mangeant équilibré
- d- étant stressé

Q35 le sang apporte aux organes :

- a- du dioxyde de carbone
- b- du dioxygène
- c- des nutriments
- d- de l'air

Q36 le bon fonctionnement du cœur est favorisé par :

- a- le stress
- b- une activité physique régulière
- c- une bonne alimentation
- d- le tabac

Q37 le risque d'apparition d'une maladie cardiovasculaire chez une personne augmente :

- a- si elle fume
- b- si elle consomme trop d'aliments riches en sucre et graisse animale
- c- si elle consomme beaucoup de fruits et légumes
- d- si elle pratique une activité physique régulière

Q38 le soi :

- a- ne dépend pas du génome
- b- peut être modifié par des agents extérieurs
- c- est caractérisé par des molécules situées sur la membrane cellulaire
- d- est identique sur toutes les cellules d'un organisme

Q39 les lymphocytes T cytotoxiques :

- a- ont subi une maturation dans la moelle osseuse
- b- peuvent détruire une cellule
- c- fabriquent des anticorps
- d- bloquent les réponses spécifiques

Q40 lors de l'infection, le VIH :

- a- pénètre dans le LT4
- b- injecte son ARN
- c- injecte son ADN

Q41 on greffe un fragment de peau d'une souris à une autre souris. Il s'agit :

- a- d'une autogreffe
- b- d'une isogreffe
- c- d'une allogreffe
- d- d'une hétérogreffe

Correction

Q1- A Q2- C Q3- B Q4- A Q5- C Q6- A Q7- A Q8- B Q9- D Q10- B Q11- B Q12- B
Q13- A
Q14- A Q15- D Q16- A Q17- B Q18- B Q19- B Q20- B Q21- B Q22- A Q23- C Q24- B
Q25- A
Q26- A Q27- A Q28- B Q29- B Q30- A Q31- A Q32- B Q33- B Q34- A et C et D Q35- B
et C
Q36- B et C Q37- B et c Q38- A et B Q39- B et C Q40- B Q41- B
