Fomesoutra.com ça soutra !

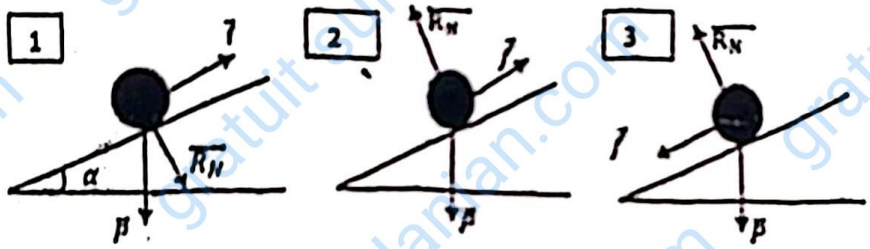
Ablanian.com
Nos produits, vos solutions !

1) un solide est animé d'un mouvement rectiligne retardé. Quelle est la bonne réponse ?

a) $\vec{a} = \vec{0}$
b) $\vec{a}$ et $\vec{v}$ sont orthogonaux
c) $\vec{a}$ et $\vec{v}$ sont de même sens
d) $\vec{a}$ et $\vec{v}$ sont de sens opposé

2) Un solide de masse m descend le long de la ligne de plus grande pente d'un plan incliné faisant un angle a par rapport à l'horizontale. Il est soumis à son poids P, à la réaction R du plan et à la résultante f des forces de frottement.

Quelle est la bonne disposition de ces forces ?



Cocher la bonne réponse.

3) Soit l'équilibre chimique suivant ou AH représente un acide faible

AH + H20 A + H30⁺

Dans cette réaction, l'eau a le rôle ;

☐ d'un acide ; ☐ d'un solvant ; ☐ ☐ d'une base ; d'Un catalyseur

Cocher la bonne réponse

4) L'hydratation 1-butène donne essentiellement du :

ACTUALITÉS CONCOURS CÔTE D'IVOIRE

Ablanian.com
Nos produits, vos solutions !

☐ 1- b utanol ; ☐ 2 butanol ; ☐ méthyl propanol; ☐

2-méthyl propanol ;

Cocher la bonne réponse

5) Un crossing – over est :

☐ Un croissement de deux chromosomes ; ☐ oissement de deux chromatides :

☐ La destruction d'une cellule ; ☐ un renflement des tissus par infiltration d'eau ;

Cocher la bonne réponse

6) Que signifie l'expression être en relation épistolaire avec quelqu'un ?

7) La paroi des végétaux est constituée de:

☐ Pectocellulose ; ☐ res de cellulose dans un ciment pectique ;

☐ Fibres de pectine dans un ciment cellulosique ; ☐ lose simple

8) Speke et Burton ont découvert les sources d'un grand fleuve d'Afrique : lequel ?

☐ Le Niger ; ☐ Le Zambèze ; ☐ Le Congo ; ☐ Le Nil

Cocher la bonne réponse

9) Répondre par Vrai (V) ou Faux (F) aux affirmations suivantes.

a) Au cours de la grossesse, seul le corps jaune sécrète la progestérone,

b) La double fécondation n'a lieu que chez les végétaux,

ACTUALITÉS CONCOURS CÔTE D'IVOIRE

Ablanian.com
Nos produits, vos solutions !

c) Un gène est dit autosomal lorsque l'anomalie qu'il détermine affecte uniquement les hommes

d) L'ADN est un polymère de nucléotide

10) Répondre par Vrai ou Faux

- Il y a un rapport très étroit entre les mots "cybercafé" et ''cybernetique''
- Le cybercafé est né au Japon il y a une quinzaine d'années
- Le Laos est une petite île Japonaise

11) Entoure la bonne orthographe :

a- Carreler ; Carreler ; Careller

b- des lèches-bottes ; des lèche-bottes ; des lèche-botte

c- Appéritif ; Apéritif ; Apérritif

Bougainviller ; Bougaivillier ; Bougainvillier

12) Faire correspondre le titre de chaque œuvre intégrale avec son auteur

Œuvres intégrales	Auteurs
✓ La tragédie du roi Christophe ✓ Antigone ✓ La Rosé des vents ✓ Les Fleurs du mal ✓ Le Monde s'effondre ✓ Le Père Goriot	▪ Honoré de BALZAC ▪ Albert Chinua ACHEBE ▪ Aimé CESAIRE ▪ Jean ANOUILH ▪ Chartes BAUDELAIRE ▪ Georges I. Zreik

13) Donner un homonyme de chacun des noms suivants :

a- Verre :..... ...

ACTUALITÉS CONCOURS CÔTE D'IVOIRE

Ablanian.com
Nos produits, vos solutions !

b- Air :.....

c- Coq :.....

d- Côte:.....

e)- encre :.....

14) Qui est le secrétaire général du groupe ACP ?

☐ Menahem Begin ; ☐ Ibn Chambas; ☐ Abdou Diouf ☐ Essy Amara

Cocher la bonne réponse.

15) Ecrire (V) si l'affirmation est vraie ou (F) si elle est fausse,

a- Uni éponge est aussi un animal marin ;

b- L'art bonsaï est d'origine chinoise;

c- L'utriculaire est une plante Carnivore ;

d- La tomate est une solanacée comme la pomme ;

e- Le dauphin est un mammifère ;

f- Les oiseaux sont des mammifères ;

g- Le grès est une roche uniquement formée de grain de quartz ;

h- Plus on se rapproche de l'équateur, moins il pleut.

10) Relier les expressions aux ternies techniques correspondants

Diversité des êtres vivants	Pathogène
Qui se nourrit d'humus	Biodiversité
Qui provoque une maladie	Humivore
Relatif à la nutrition	Tropique

ACTUALITÉS CONCOURS CÔTE D'IVOIRE

Ablanian.com
Nos produits, vos solutions !

17) Compléter les dictions populaires suivantes :

a- Une seul……ne fait pas le……

b- Si le rosier fleurit, le……mûrit.

c- Le……est toujours mal chaussé

d- Bien fou qui se laisse mourir, qui a du……et du persil

e- Qui sème le……récolte la

f- Si les femmes savaient ce que le……vaut à l'homme. elles iraient chercher à Rome.

g- On ne demande pas une……à une …… .accroupie.

18) Relier les institutions à leur Président

INSTITUTION	PRESIDENT
L'Assemblée nationale	AKA OUELLE EUGENE
La Cour suprême	MAMADOU KONE
Le Conseil économique et social	PATRICK ACHI
La grande chancellerie de l'ordre National	ADAMA BICTOGO
	KONE MAMADOU
Le Conseil constitutionnel	N'GOLO F. COULIBALY
Le médiateur de la république	HENRIETTE DIABATE

19) Relier ces régions à leurs chefs-lieux correspondants

REGIONS	CHEFS LIEUX
Région d'Iffou	Gagnoa
Région du folon	Adzopé
Région du goh	Boundiali

ACTUALITÉS CONCOURS CÔTE D'IVOIRE

Ablanian.com
Nos produits, vos solutions !

Région massa	Man
Région du tonkpi	Soubré
Région du poro	Korhogo
Région du bagoué	Minignan
Région de l'hambole	Daoukro
Région gontougo	Katiola

20) Réponde par vrai(V) ou faux (F)

a) **Les précipitations peuvent se présenter sous forme de** rosés .....

b) Les hydrophiles ont un besoin modéré d'eau :.....

c) Les algues sont des plantes hydrophiles:.....

d) Les phytophages sont des consommateurs de 1er ordre :.....

e) Les rhizobiums des légumineuses sont des minéralisateurs : .....

f) Le cheval est un onguligrade :.....

21) Corriger les fautes éventuelles

a) Mon père ou mon frère avaient conduit la voiture près des hibous perchés sur des abats jours.

b) La grêle ou la gelée nuise aux plantes qui deviennent jaunes orangé.

22) Traduire:

- En anglais

a) La maladie da sa femme l'angoisse

b) Filer à l'anglaise

ACTUALITÉS CONCOURS CÔTE D'IVOIRE

Ablanian.com
Nos produits, vos solutions !

- En français :

a) It is the size of a lemon

b) Who did you fly with?

23) La colchicine inhibe : La duplication de l'ADN ;

☐ La condensation des chromosomes ;

☐ La formation des fibres fusoriales;

☐ Dislocation de l'enveloppe nucléaire

24) L'ADN est une molécule constituée de:

☐ Un seul brin; ☐ deux brins rigoureusement Identiques;

☐ Deux brins complémentaires.

26) Les mitochondries sont des:

☐ Organismes cytoplasmiques; ☐ organismes du noyau cellulaire;

☐ Micro-organismes ☐ molécules énergétiques.

27) Une maladie gonosomale

Correspond à l'expression d'un allèle dominant ou récessif porté par le chromosome x (et absent du chromosome y) est beaucoup plus fréquent chez les garçons que chez les filles n'affecte un garçon que si sa mère est porteuse de l'allèle responsable n'a aucune chance d'affecter un garçon dont l'oncle maternel est lui-même atteint.

28) La testostérone:

- Est une hormone produite par les tubes séminifères des testicules

- A un taux sanguin constant car sa sécrétion est en permanence équilibrée par sa dégradation dans l'organisme

ACTUALITÉS CONCOURS CÔTE D'IVOIRE

Ablanian.com
Nos produits, vos solutions !

- Est sécrétée da façon pulsatile c'est-à-dire sous forme d'épisode de libération intenses mal brefs

- Est une protéine hormonale

29) Les follicules ovariens

a) Sécrètent au cours de la phase folliculaire deux types d'hormones stéroïdes, les œstrogènes et la progestérone

b) Ne se développé que s'ils sont stimulés par des gonadostimulines hypophysaires

c) Se transformant en corps jaune après l'ovulation

d) N'ont aucune influence sur le fonctionnement du reste de l'appareil génital

30) Les hormones ovariennes

a) Sont directement responsables de l'évolution cyclique de l'endomètre

b) Agissent sur des organes cibles qui ne sont pas exclusivement situés sur des voies génitales

c) Exercent en permanence une rétroaction négative sur la sécrétion des gonadostimulines

d) Sont sécrétée de façon cyclique même en l'absence de neurone hypothalamique.

ACTUALITÉS CONCOURS CÔTE D'IVOIRE