

PREPA INFAS

TOP 100

INFIRMIERS
SAGE-FEMMES
MAIEUTICIENS

BIOLOGIE

Q1 / Au niveau de la bouche, les glucides sont transformés en maltose par l'amylase salivaire.

A – Vrai B – Faux

Q2 / L'ovulation résulte de taux constamment élevé et permanent de LH observé au cours de la phase lutéinique.

A – Vrai B – Faux

Q3 / Le milieu intérieur provient du passage des constituants du plasma sanguin à travers la paroi des capillaires sanguins, et il fait retour au sang sous forme d'un liquide incolore : LA LYMPHE.

A – Vrai B – Faux

Q4 / Le système nerveux contrôle l'activité cardiaque grâce à des vaisseaux sanguins.

A – Vrai B – Faux

Q5 / La bradycardie est une accélération du rythme cardiaque.

A – Vrai B – Faux

Q6 / La synapse est :

- A. Le message nerveux que véhicule le nerf
- B. Le nom donné à l'ensemble des nerfs dans l'organisme
- C. La zone de contact entre deux nerfs
- D. La zone de contact entre un vaisseau sanguin et un organe

Q7 / La GnRH est :

- A. une hormone produite par l'hypophyse
- B. une hormone produite par le rein
- C. une hormone produite par l'ovaire
- D. une hormone produite par l'hypothalamus

Q8 / La phase de dépolarisation d'une fibre nerveuse est caractérisée par :

- A. une entrée massive d'ions K⁺ dans la cellule nerveuse
- B. une entrée massive d'ions Na⁺ dans la cellule nerveuse
- C. une entrée massive d'ions K⁺ et de Na⁺ dans la cellule nerveuse
- D. une entrée massive d'ions K⁺ puis de Na⁺ dans la cellule nerveuse

Q9 / Une jeune femme a eu des règles successives le 13 juin et le 15 juillet de la même année.

Le jour de l'ovulation au cours de ce cycle est :

- A. 27 juin
- B. 30 juin
- C. 08 juillet
- D. 01 juillet

Q10 / Pour que la défense immunitaire spécifique soit efficace :

- A. Il faut la présence de lymphocytes T4 pour organiser la défense
- B. Il faut une coopération entre macrophages, lymphocytes B et lymphocytes T
- C. Il faut faire des greffes de peau pour aider le système immunitaire
- D. Il faut éviter la transformation des lymphocytes B en plasmocytes

Q11 / Un séropositif :

- 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 / La filtration glomérulaire se fait :

- A. Au niveau du tube de Bellini
- B. au niveau de la hanse de Henlé
- C. au niveau du tube distal
- D. au niveau de la capsule de Bowman

Q13 / Une glande digestive est :

- A. Un organe sécréteur de vitamines
- B. Un organe sécréteur de sucs digestifs
- C. Un organe également appelé tube digestif
- D. Organe à l'intérieur duquel se fait la digestion des aliments

Q14 / Voici des étapes du passage de l'influx nerveux au niveau de la synapse :

- A. Suppression du message par l'acétylcholinestérase
- B. Naissance d'un potentiel d'action
- C. Fixation du médiateur chimique sur des récepteurs spécifiques
- D. Naissance d'un potentiel post-synaptique excitateur
- E. Présence d'acétylcholine dans la fente synaptique

Range les dans l'ordre chronologique du déroulement de l'événement en utilisant les lettres :

Choisis la bonne combinaison

- a. (E, B, D, C, A) ; b. (E, C, D, A, B) ; c. (E, C, B, D, A) ; d. (E, C, D, B, A)

Q15 / Le texte ainsi que les mots et groupe de mots ci-dessous se rapportent à la transmission synaptique :

- A. Fente synaptique ; B. membrane post-synaptique ; C. message chimique ;
- D. neuromédiateur ; E. entrée de Ca^{+}

Quand le PA arrive au niveau du bouton synaptique, il se produit une ...1... dans la cellule. Ceci va provoquer la libération du ...2... dans la ...3... . Le message électrique est ainsi converti en ...4... . Des récepteurs spécifiques situés sur la ...5... sont chargés de capter le médiateur chimique.

Mets les mots ou groupe de mots à l'endroit correct en utilisant les chiffres et les lettres :

Choisis la bonne combinaison

- a. (1-E ; 2-D ; 3-B ; 4-C ; 5-A)
- b. (1-E ; 2-D ; 3-A ; 4-C ; 5-)
- c. (1-E ; 2-D ; 3-A ; 4-B ; 5-C)
- d. (1-E ; 2-C ; 3-A ; 4-D ; 5-B)

Q16 / Le texte ainsi que les mots et groupe de mots ci-dessous se rapportent à la fécondation.

- A. La glaire cervicale ; B. l'utérus ; C. l'ovule ; D. la trompe

La rencontre entre ...1... et plusieurs milliers de spermatozoïdes se fait dans le tiers supérieur de ...2... appelé l'ampoule. Après la traversée de ...3... les spermatozoïdes franchissent ...4... grâce au mouvement de leur flagelle, remontent la trompe en direction de l'ovule.

Mets les mots ou groupe de mots à l'endroit correct en utilisant les chiffres et les lettres :

Choisis la bonne combinaison

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

Q17 / Le texte ainsi que les mots et groupe de mots ci-dessous se rapportent à l'ovaire.

- A. Une fonction endocrine ; B. une fonction exocrine ; C. une gonade ;
D. des ovules ; E. des hormones

L'ovaire est l'organe producteur ...1... chez la femme. C'est donc ...2... . En produisant des gamètes qu'il expulse hors du milieu intérieur, on dit que l'ovaire a ...3... . En plus des gamètes, l'ovaire produit ...4... qui empruntent la voie sanguine pour agir. On dit que l'ovaire a également ...5... .

Mets les mots ou groupe de mots à l'endroit correct en utilisant les chiffres et les lettres :

Choisis la bonne combinaison

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| a. (1-D ; 2-C ; 3-A ; 4-E ; 5-B) | b. (1-D ; 2-C ; 3-B ; 4-E ; 5-A) |
| c. (1-D ; 2-C ; 3-E ; 4-B ; 5-A) | d. (1-D ; 2-B ; 3-A ; 4-E ; 5-C) |

Q18 / Le texte ainsi que les mots et groupe de mots ci-dessous se rapportent au milieu intérieur.

- A. Du plasma sanguin ; B. la composition ; C. la lymphe ; D. le liquide interstitiel.

Le terme milieu intérieur désigne ...1... dans lequel baignent toutes les cellules du corps. Ce liquide provient du passage des constituants ...2... à travers la paroi des capillaires, et il fait retour au sang sous forme d'un liquide incolore qui est ...3... . Il en résulte que ...4... du milieu intérieur dépend étroitement de celle du sang.

Mets les mots ou groupe de mots à l'endroit correct en utilisant les chiffres et les lettres :

Choisis la bonne combinaison

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

Q19 / Le texte ainsi que les mots et groupe de mots ci-dessous se rapportent à la réconcentration du milieu intérieur par le rein.

- A. l'angiotensinogène ; B. la rénine ; C. l'aldostérone ; D. l'angiotensine.

Quand la teneur en Na⁺ baisse dans le plasma, le rein sécrète ...1... . Ainsi ...2... sécrétée par le foie se transforme et donne ...3... qui va stimuler la corticosurrénale pour secréter ...4... qui agira sur les reins en augmentant la réabsorption du Na⁺.

Mets les mots ou groupe de mots à l'endroit correct en utilisant les chiffres et les lettres :

Choisis la bonne combinaison

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

Q20 / Le texte ainsi que les mots et groupe de mots ci-dessous se rapportent au fonctionnement du cœur.

- A. Les branches du faisceau de His ; B. nœud sinusal ; C. tissu nodal ; D. nœud septal.

La contraction automatique du cœur est due au ...1... . Elle débute au niveau du ...2... situé dans l'oreillette droite, se propage au ...3... situé dans la cloison auriculo-ventriculaire avant de gagner les ventricules par ...4... qui se terminait par le réseau de Purkinje.

Mets les mots ou groupe de mots à l'endroit correct en utilisant les chiffres et les lettres :

Choisis la bonne combinaison

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

Q21 / Un neurotransmetteur est, dans une synapse :

- A. une molécule sécrétée par les deux neurones
B. une molécule sécrétée par le neurone post synaptique
C. une molécule sécrétée par le neurone pré synaptique
D. une molécule captée par le neurone pré synaptique

Q22 / Au niveau d'une synapse neuromusculaire :

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

Q23 / A l'arrivée 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 des récepteurs post synaptiques
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 post synaptique et se fixe sur d'récepteurs pré synaptiques
- D. De l'acétylcholine est libérée par le neurone post synaptique et passe dans le neurone pré synaptique

Q24 / L'atrésie folliculaire est le résultat d'une baisse du taux de :

- A. FSH
- B. LH
- C. GnRH
- D. Oestrogènes

Q25 / La lymphe interstitielle :

- A. est composée de trois compartiments liquidons
- B. est le milieu qui baigne l'immense majorité des cellules de l'organisme
- C. diffère du plasma essentiellement par sa concentration en protéines
- D. ne contient ni glucose ni dioxygène
- E. est contenue dans les vaisseaux lymphatiques

Q26 / Les polynucléaires ont des propriétés de phagocytose :

- A - Vrai
- B – Faux

Q27 / Les lymphocytes ont un noyau sphérique :

- A – Vrai
- B – Faux

Q28 / La plasma ne contient pas beaucoup de protéines :

- A – Vrai
- B – Faux

Q29 / La pression artérielle dépend de la fréquence respiratoire :

- A – Vrai
- B – Faux

Q30 / 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

Q31 / Dans le cœur d'un mammifère, la stimulation du nerf orthosympathique entraîne la libération d'un médiateur chimique qui est :

- A –adrénaline
- B – Acétylcholine

Q32 / Une substance à seuil ne se retrouve jamais dans le sang :

- A – Vrai
- B – Faux

Q33 / Une glycosurie est la présence d'acide urique dans l'urine :

- A – Vrai
- B – Faux

Q34 / Les polynucléaires ont des propriétés de phagocytose :

- A – Vrai
- B – Faux

Q35 / Les hématies interviennent dans la coagulation du sang :

A – Vrai

B – Faux

Q36 / Le follicule mûr rompu expulse :

A. Un ovocyte I

B. un ovocyte II

C. un ovule

D. un zygote

Q37 / Cochez la ou les bonnes réponse(s). La FIVETE est une technique d'assistance médicale à la procréation. Elle consiste à :

- A. Administrer des facteurs de fertilité en vue de corriger les déséquilibres hormonaux et permettre l'ovulation.
- B. Féconder la femme avec du sperme du conjoint ou d'un donneur.
- C. Réaliser une fécondation dans un tube à essai au laboratoire avant que l'embryon soit réintroduit dans l'utérus de la mère porteuse.

Q38 / Cochez la ou les bonnes réponse(s). 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

Q39 / Cochez la bonne réponse. L'œstradiol est produit dans l'ovaire par :

A – la thèque interne du follicule

B – l'ovocyte bloqué en prophase I de méiose.

Q40 / 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

Q41 / Cochez la bonne réponse. Le marasme est provoqué par une alimentation :

A – pauvre en aliments énergétiques B – pauvre en aliments protidiques

Q42 / Cochez la ou les bonne(s) réponse(s). 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

Q43 / Cochez la ou les bonne(s) réponse(s). L'unité structurale du tissu nerveux est :

- A. le nerf
- B. le sarcomère
- C. l'épithélium
- D. le neurone

Q44 / Cochez la ou les bonne(s) réponse(s). Le corps jaune :

- A. se forme au cours de la phase folliculaire
 - B. se forme au cours de la phase lutéale
 - C. sécrète les œstrogènes et la progestérone
 - D. sécrète la FSH et la LH

Q45 / Cochez la ou les bonne(s) réponse(s). Les drogues agissent sur le système nerveux de la synapse en :

- A. empêchant la libération du médiateur chimique par le bouton présynaptique
 - B. détruisant le médiateur chimique dans la fente synaptique
 - C. se fixant sur des récepteurs spécifiques situés sur la membrane postsynaptique
 - D. induisant l'élaboration de nouvelles membranes postsynaptique

Q46 / Cochez la ou les bonne(s) réponse(s). La folliculogenèse :

- A. se déroule en partie dans les ovaires et en partie dans les trompes
 - B. est l'évolution des follicules
 - C. est l'évolution des ovocytes
 - D. se déroule en totalité dans les ovaires

Q47 / Cochez la bonne réponse. Les volorécepteurs sont sensibles à la composition chimique du milieu intérieur :

A – Vrai

B – Faux

Q48 / Cochez la ou les bonne(s) réponse(s). Le cœur est un organe automatique fonctionnant parfaitement en absence de toute information extrinsèque, nerveuse ou humorale :

A - Vrai

B – Faux

Q49 / Cochez la ou les bonne(s) réponse(s). La défense immunitaire est dite à médiation humorale quand le médiateur est :

- A. Le sang B. L'urine C. Les lymphocytes B et T

Q50 / 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

Q51 / Cochez la ou les bonne(s) réponse(s). Dans une synapse :

- A. La circulation de l'information est indirectionnelle
 - B. La circulation de l'information est bidirectionnelle
 - C. La libération de neurotransmetteur se fait par exocytose
 - D. Le neurotransmetteur diffuse d'une dendrite vers une autre structure

Q52 / Cochez la ou les bonne(s) réponse(s). A propos du potentiel de repos :

- A. potentiel de membrane et potentiel de repos sont deux propositions équivalentes
 - B. la pompe Na⁺/K⁺ 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.

Q53 / 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 excité :

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

Q54 / 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

Q55 / Cochez la ou les bonne(s) réponse(s). 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

Q56 / Cochez la bonne réponse. Le glucose est le seul glucide utilisable par la cellule comme source d'énergie :

A-Vrai

B – Faux

Q57 / Cochez la ou les bonne(s) réponse(s). La GnRH est :

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

Q58 / Par rapport à la glycémie, dans la liste suivante, éliminer le ou les intrus :

- A. suc pancréatique B. insuline C. Glucagon D.adrénaline

Q59 / 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'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

Q60 / Cochez la ou les bonne(s) réponse(s). 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)

Q61 / Cochez la ou les bonne(s) réponse(s). Le VIH se transmet par voie :

- A. cutanée
- B. Sanguine
- C. aérienne

Q62 / Cochez la ou les bonne(s) réponse(s). 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

Q63 / Cochez la ou les bonne(s) réponse(s). Les moyens de destruction d'un LT cytotoxique sont :

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

Q64 / Cochez la ou les bonne(s) réponse(s). La réponse immunitaire dite << secondaire >> :

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

Q65 / Cochez la ou les bonne(s) réponse(s). 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

Q66 / Cochez la ou les bonne(s) réponse(s). Chez la femme, l'ablation de l'hypophyse provoquerait :

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

Q67 / Cochez la ou les bonne(s) réponse(s). Au 14^{ème} jour d'un cycle de 28 jours se produit :

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

Q68 / Les peptones sont transformées en polypeptides par la trypsine puis en acide: la protéase. Choisis la bonne réponse.

A – Vrai

B – Faux

Q69 / L'embryon demeure dans l'utérus pendant environ deux mois avant d'acquérir l'apparence humaine appelée *fœtus*. Choisis la bonne réponse.

A – Vrai

B – Faux

Q70 / Un taux élevé de FSH injecté de manière pulsatile dans le sang provoque la rupture d'un follicule mûr. Choisis la bonne réponse.

A – Vrai

B – Faux

Q71 / Le milieu intérieur est un liquide dans lequel les cellules de l'organisme puisent constamment les éléments chimiques indispensables à leur fonctionnement et où elles rejettent leurs sécrétions et leurs déchets. Choisis la bonne réponse.

A – Vrai

B – Faux

Q72 / Le système nerveux est principalement responsable du changement du rythme cardiaque en cas de danger. Choisis la bonne réponse.

A – Vrai

B – Faux

Q73 / La libération de noradrénaline dans le sang produit au niveau du cœur une tachycardie. Choisis la bonne réponse.

A – Vrai

B – Faux

Q74 / La folliculogenèse est : Choisis la ou les bonne(s) réponse(s).

- A. la transformation d'un ovocyte II en ovule
- B. la transformation d'un follicule mûr en corps jaune
- C. l'évolution d'un follicule primordial en follicule mûr
- D. un processus conduisant à la formation d'un embryon dans l'utérus

Q75 / La fibre nerveuse répond à des propriétés : Choisis la ou les bonne(s) réponse(s).

- A. l'excitabilité
- B. la conductibilité
- C. la loi du tout et du rien
- D. la loi de la sommation

Q76 / Choisis la ou les bonne(s) réponse(s). La glaire cervicale a les propriétés suivantes :

- A. sélectionner les spermatozoïdes les plus vigoureux pour accéder à la cavité utérine.
- B. créer un milieu acide favorable à la vie des spermatozoïdes qui traversent le maillage
- C. empêcher l'accès de la cavité utérine à l'ovule
- D. empêcher le passage des spermatozoïdes en dehors de la période ovulatoire par un maillage très serré

Q77 / 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. un globule blanc qui défend l'organisme

Q78 / L'ADH est : choisis la ou les bonne(s) réponse(s).

- A. une hormone fabriquée par le rein
- B. une enzyme qui réduit la concentration des ions minéraux dans l'organisme
- C. une substance élaborée par le rein pour réguler le taux de calcium
- D. une substance élaborée par l'hypophyse pour réguler la quantité hydrique

Q79 / L'absorption est : Choisis la ou les bonne(s) réponse(s).

- A. la dégradation progressive des molécules organiques dans le tube digestif
- B. le passage des nutriments dans le sang
- C. également appelée assimilation des aliments
- D. un phénomène qui se déroule dans l'estomac

Q80 / Le suc digestif sécrété par le foie est : choisis la ou les bonne(s) réponse(s).

- | | |
|------------------------|----------------------|
| A. le suc gastrique | B. le suc intestinal |
| C. le suc pancréatique | D. la bile |

Q81 / Voici les phrases de la phagocytose dans le désordre.

- | | |
|---------------|-------------|
| A. absorption | B. approche |
| C. digestion | D. adhésion |

Range les dans l'ordre chronologique du déroulement de la phagocytose en utilisant les lettres : choisis la bonne combinaison.

- a. (D, B, A, C) ; b. (D, B, C, A) ; c. (B, D, A, C) ; d. (B, D, C, A)

Q82 / L'analyse du sang d'une jeune fille pubère révèle la présence de plusieurs hormones.

Les lettres indiquent des hormones et les chiffres indiquent des organes :

- A. progestérone ; B. FSH ; C. GnRH ; D. œstrogènes ; E. LH**

1 : hypophyse ; 2 : ovaire ; 3 : hypothalamus ; 4 : utérus.

Relie chaque hormone à l'organe qui la produit en utilisant les chiffres et les lettres : choisis la bonne combinaison.

- a. (A et D-2; B et E-1; C-3); b. (A et D-1; B et E-3; C-2); c. (A et D-1; B et E-2; C-3)**

Q83 / Le texte ainsi que les mots et groupe de mots ci-dessous se rapportent à l'implantation de l'embryon :

- A. la muqueuse utérine; B. la nidation; C. une coopération; D. le blastocyste.**

Sept jours après la fécondation ...1... s'implante dans ...2... . C'est ...3... . Ce phénomène :e ...4... étroite entre la blastocyste et l'utérus.

Mets les mots ou groupe de mots à l'endroit correct en utilisant les chiffres et les lettres : choisis la bonne combinaison.

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

Q84 / Le texte ainsi que les mots et groupe de mots ci-dessous se rapportent à la défense à médiation cellulaire.

- A. une enzyme ; B. des pores ; C. la lyse ; D. des perforines.

Les lymphocytes T cytotoxiques libèrent ...1... capables de créer ...2... dans la membrane des cellules à éliminer une fois en contact avec celles-ci. Puis ils injectent ...3... qui provoque ...4... des cellules cibles.

Mets les mots ou groupe de mots à l'endroit correct en utilisant les chiffres et les lettres : choisis la bonne combinaison.

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

Q85 / Le texte ainsi que les mots et groupe de mots ci-dessous se rapportent à l'innervation cardiaque.

- A. le nœud sinusal ; B. un cardio-modérateur ; C. une bradycardie ; D. acétylcholine.

Le médiateur chimique du système parasympathique est ...1... . Il s'agit sur ...2... en diminuant la fréquence de ses excitations, il s'en suit un ralentissement du rythme cardiaque appelé ...3... . Le parasympathique est donc ...4... .

Mets les mots ou groupe de mots à l'endroit correct en utilisant les chiffres et les lettres : choisis la bonne combinaison.

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

Q86 / 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

Q87 / 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

Q88 / Le nœud sinusal est localisé : choisis la ou les bonne(s) réponse(s).

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

Q89 / Le médiateur chimique du système orthosympathique est : choisis le ou les bonne(s) réponse(s).

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

Q90 / 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 B et de lymphocytes T auxiliaires

Q91 / 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 chimio-dépendants
- B. des canaux voltage dépendants au Na^+
- C. des canaux voltage dépendants au K^+
- D. des canaux de fuite

Q92 / 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

Q93 / Cochez la ou les bonne(s) réponse(s). L'acétylcholine est un médiateur :

- A. cardio-accélérateur
- B. cardio-inhibiteur

Q94 / Cochez la ou les bonne(s) réponse(s). Une substance à seuil ne se retrouve jamais dans l'urine :

- A – Vrai
- B – Faux

Q95 / 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.

Q96 / 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 (première partie du cycle)

C. disparait lorsque les règles apparaissent d'où la baisse observée de la progestérone

D. exerce un rétrocontrôle positif sur le complexe hypothalamo hypophysaire

Q97 / 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 du taux de FSH
 - C. une diminution du taux de LH et de FSH
 - D. une augmentation du taux de LH et de celui de FSH

Q98 / Cochez la bonne réponse. La LH transforme le follicule en corps jaune sécréteur de progestérone.

Q99 / Cochez la ou les bonne(s) réponse(s). Les traitements contre le VIH consistent en :

- A. des antiviraux bloquant plusieurs étapes du cycle de vie du VIH
 - B. des antibiotiques
 - C. un vaccin

Q100 / Cochez la ou les bonne(s) réponse(s). A la suite d'un choc émotionnelle, le rythme cardiaque augmente car :

- A. les nerfs orthosympathiques sont stimulés
 - B. les nerfs parasympathiques sont inhibés
 - C. les glandes surrénales secrètent l'adrénaline
 - D. il y a augmentation de la décharge des PA au niveau du nerf splanchnique

Français

Soit le texte suivant :

Pourquoi nous n'arrivons pas à décrocher de nos smartphones ? Deux milliards et demi de personnes dans le monde ont un smartphone. Les smartphones sont devenus des extensions de notre cerveau : ils nous aident en nous rappelant le dîner avec maman, nous permettent de trouver notre chemin... Mais ils sont en réalité pensés pour favoriser notre addiction. En vérité, les applications qu'ils contiennent simulent l'interaction humaine : les notifications push sont conçues pour laisser croire à l'utilisateur qu'il reçoit un message d'une autre personne plutôt qu'une application. De plus, le design même des applications mobiles est attractif. En effet, l'œil humain est fait pour réagir aux couleurs vives. Des applications comme Instagram ou Google ont

fait évoluer leur design vers des couleurs plus franches, afin de mieux capter l'attention des utilisateurs.

D'après Slate.fr, Pourquoi nous n'arrivons pas à décrocher de nos smartphones, du 28/02/18.

(Questions 1 à 13)

Q1 / Le thème de ce texte est : les applications mobiles. Choisis la bonne réponse.

A – Vrai B – Faux

Q2 / Dans ce texte, l'auteur cherche à : Choisis la bonne réponse.

Q3 / Dans ce texte, l'énoncé est ancré dans la situation d'énonciation : Choisis la bonne réponse.

Q4 / Les arguments utilisés par l'auteur sont : Choisis la bonne réponse.

Q5 / Les temps verbaux employés dans ce texte argumentatif sont des marques du discours : Choisis la bonne réponse.

Q6 / La thèse de l'auteur est : Choisis la bonne réponse.

A. Les smartphones sont conçus pour provoquer un vif intérêt.

B. Les smartphones sont conçus pour simuler l'interaction humaine

C. Les smartphones sont conçus pour devenir des extensions de notre cerveau.

Q7 / Pour défendre sa thèse, l'auteur utilise dans ce texte : Choisis la bonne réponse.

A. Un seul argument B. Deux arguments C. Trois arguments

Q8 / En vous rapportant au contexte, l'idée suivante : « Les smartphones sont devenus des extensions de notre cerveau : ils nous aident en nous rappelant le dîner avec maman, nous permettent de trouver notre chemin... » est une concession. Choisis la bonne réponse.

Q9 / Reliez chacun des mots ou expressions de la liste A au rôle qu'il joue dans la liste B.

A	B
1 : en vérité	a : marque le but
2 : en effet	b : marque la subjectivité
3 : nous	c : lien d'explication
4 : pour (réagir)	d : implique le locuteur

Choisis la bonne réponse.

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

Q10 / L'orientation argumentative de l'auteur procède par : Choisis la bonne réponse.

- A. Justification
 - B. Réfutation
 - C. Dialectique
 - D. Concession et justification

Q11 / La phrase suivante : "Deux milliards et demi de personnes dans le monde ont un smartphone " est : Choisis la bonne réponse.

Q12 / L'avis suivant, "Le design même des applications mobiles est attractif", extrait du texte est : Choisis la bonne réponse.

- #### A. Une idée essentielle B. Un exemple C. Une idée secondaire

Q13 / La visée argumentative de l'auteur est que les smartphones sont élaborés pour être intéressants. Choisis la bonne réponse.

Q14 / Suzanne Tanelia BONI est une écrivaine francophone de nationalité : Choisis la bonne réponse.

- A. Ivoirienne B. Togolaise C. Béninoise

Q15 / Véronique TADJO est une écrivaine francophone de nationalité : Choisis la bonne réponse.

- A. Ivoirienne B. Gabonaise C. Béninoise

Q16 / Véronique TADJO est l'auteure de l'œuvre Latérite. Choisis la bonne réponse.

Q17 / Parmi ces dramaturges, lequel s'appelle en réalité Jean-Baptiste Poquelin : Choisis la bonne réponse.

- A. Racine B. Corneille C. Molière

Q18 / Au théâtre, un aparté désigne des paroles prononcées par un personnage mais que les autres personnages sont censés ne pas entendre. Choisis la bonne réponse.

Q19 / Le mot "spleen" évoque en poésie l'ennui. Choisis la bonne réponse.

- A – Vrai B – Faux

SUJET : « Toute délinquance sociale dit-on provient de la défaillance familiale »

Que pensez-vous de cette opinion ?

De la question 20 à la question 26.

Choisis la bonne réponse

Q20 / Ce sujet obéit à un plan :

- A. Analytique
 - B. Thématique
 - C. Dialectique

Q21 / Le thème du sujet est :

- A. La défaillance familiale
 - B. La délinquance et la société
 - C. La délinquance et la famille
 - D. La délinquance

Q22 / Le verbe « provient » est un mot clé du sujet :

A – Vrai

B – Faux

Q23 / L'influence négative de l'audio-visuel et les mauvaises fréquentations sont des arguments en faveur de la thèse de ce sujet :

A – Vrai

B – Faux

Q24 / La responsabilité familiale par rapport au phénomène de la délinquance peut être le problème posé par ce sujet :

A – Vrai

B – Faux

Q25 / L'énoncé de la thèse fait partie du paragraphe argumentatif

A – Vrai

B – Faux

Q26 / Voici en vrac, les différentes étapes d'une introduction de notre sujet ; réorganise-les dans un ordre logique :

- A. toute délinquance sociale provient de la défaillance familiale
 - B. dans quelle mesure la famille est-elle responsable de la délinquance sociale ?
 - C. la délinquance est un comportement qui nuit à la cohésion sociale
 - D. la responsabilité familiale par rapport au phénomène de la délinquance
 - E. quelles sont les limites de cette affirmation ?

NB : les connecteurs et autres verbes introducteurs ont été expressément omis

- a. (A-C-B-D-E) b. (C-A-B-D-E) c. (C-A-D-B-E)

Q27 / Dans un texte explicatif, le locuteur manifeste sa subjectivité en dévoilant ses sentiments.
Choisis la bonne réponse.

A-Vrai

B – Faux

Q28 / Le narrateur présente toujours les faits selon un seul point de vue, qu'il soit extérieur à l'histoire ou qu'il y participe. Choisis la bonne réponse.

A-Vrai

B – Faux

Q29 / La litote est l'utilisation d'une expression suggérant moins plus que ce qu'elle la bonne réponse.

A – Vrai

B – Faux

Q30 / Lorsque le sens du vers se termine au début du vers suivant, on dit qu'il y a : Choisis la bonne réponse.

A. contre rejet

B. rejet

C. enjambement

Q31 / La tonalité épique vise à susciter l'effroi chez le lecteur. Choisis la bonne réponse.

A – Vrai

B – Faux

Q32 / Voici une liste A d'auteurs et une liste B d'œuvres littéraires. Associez chaque auteur à son œuvre.

Liste A	Liste B
1 – Maurice Bandama	A – Voltaïque
2 – Bernard Dadié	B – Poésies
3 – Arthur Rimbaud	C – La terre qui pleure
4 – Sembène Ousmane	D – Les contemplations
5 – Victor Hugo	E - Île de tempête

Choisis la bonne combinaison

A. (1-E ; 2-C ; 3-A ; 4-B ; 5-D)

B. (1-D ; 2-E ; 3-B ; 4-A ; 5-C)

C. (1-C ; 2-E ; 3-B ; 4-A ; 5-B)

D. (1-C ; 2-E ; 3-B ; 4-A ; 5-D)

Q33 / Choisis la bonne réponse. Les passereaux qui nous avaient tout l'été ont dès les premiers froids.

A. Egayé / fuit

B. Egayés / fuis

C. Egayés / fuit

D. Egayés / fui

Q34 / Soient les vers suivantes :

Dieu parle, il faut qu'on lui répondre

Le seul bien qui reste au monde.

La rime de ces vers est : Choisis la bonne réponse.

A. Riche

B. Pauvre

C. Brisée

D. Suffisante

Q35 / Le vers suivant : « Sa grande aile l'entraîne ainsi qu'un lent navire » est : Choisis la bonne réponse.

- A. Un endécasyllabe B. Un décasyllabe C. Un alexandrin D. Un octos

Soit le sujet suivant :

« Dans un monde résolument engagé dans le modernisme, à quoi servent les traditions ? »

Que vous inspire cette pensée ?

Question 36 à 37.

Choisis la bonne réponse.

Q36 / Le type de plan qui conviendrait à ce sujet est :

- A. Le plan analytique
- B. Le plan thématique
- C. Le plan dialectique

Q37 / Quelle importance revêtent les traditions aujourd’hui ? , peut être le problème posé par ce sujet :

A – Vrai

B – Faux

Q38 / L'idée suivante : « les efforts finissent toujours par payer. Je continue donc à travailler. »

Procède d'un : Choisis la bonne réponse.

- A. Raisonnement déductif
- B. Raisonnement inductif
- C. Raisonnement par analogie

Q39 / Que signifie l'expression “faire chou blanc” : Choisis la bonne réponse.

- A. Produire une recette uniquement avec du chou
- B. Obtenir un résultat nul
- C. Composer un poème avec des vers qui ne riment pas.

Q40 / Contrairement à ce que redoutaient leurs parents, les filles se sont en colonie de vacances et se sont même certains priviléges. Choisis la bonne réponse.

- A. Plues / arrogées
- B. Plu / arrogées
- C. Plu / arrogées
- D. Plu / arrogé

Lisez le texte ci-dessous, puis répondez aux questions (questions liées au texte, Q41 à Q53). Cochez la bonne réponse.

L'allergie est une réaction excessive du système immunitaire qui s'emballe pour éliminer une substance étrangère, l'allergène, pourtant inoffensive. C'est comme une grenade que l'on ferait exploser pour se débarrasser d'un modeste moustique.

Les premiers contacts avec l'allergène ne sont jamais aussi violents ; ils passent au contraire inaperçus. Mais ils finissent par provoquer ce que l'on nomme une « sensibilisation » : le

système immunitaire enregistre ces rencontres successives et se met peu à peu à produire contre cet intrus des anticorps particuliers appelés IgE. Ce sont ces anticorps qui, à chaque nouvelle rencontre avec l'allergène, vont déclencher illico l'inflammation. C'est l'étape du « déclenchement ». Le système immunitaire libère alors de l'histamine, une molécule qui contracte les bronches, dilate les vaisseaux sanguins, donne des rougeurs, une sensation de chaleur, l'envie de se gratter ou d'éternuer. D'autres types de réactions allergiques, comme l'eczéma, sont beaucoup plus lents : ils ne surviennent qu'un à deux jours après le contact avec l'allergène. Certaines allergies peuvent même tuer en quelques minutes.

Par ailleurs, les études montrent que l'allergie a une forte composante génétique, qui se traduit par l'atopie. Pas besoin que les deux parents soient allergiques pour transmettre cette prédisposition à fabriquer de façon anormale des IgE et donc de déclencher une réaction allergique.

Mais d'autres hypothèses plus inattendues, sont également proposées. De nombreux allergologues affirment que si l'on devient aujourd'hui plus facilement allergique, c'est aussi parce que, paradoxalement, on se soigne mieux. Les infections contractées durant l'enfance, supposent-ils, auraient protégé nos ancêtres des allergies en favorisant des réponses immunitaires mieux adaptées.

Q41 / Dans ce texte l'auteur cherche à convaincre de l'excès de la réaction allergique.

A – Vrai

B – Faux

Q42 / Le locuteur procède alors par déduction en partant du général au particulier.

A – Vrai

B – Faux

Q43 / L'énoncé est ancré dans la situation d'énonciation dans ce texte.

A – Vrai

B – Faux

Q44 / L'allergène :

- A. sollicite le système immunitaire
- B. est un anticorps
- C. forme l'eczéma
- D. n'a aucun effet sur le système immunitaire

Q45 / En général l'allergie est :

- A. mortelle
- B. douloureuse
- C. transmissible
- D. immunitaire

Q46 / L'allergie est un processus qui se fait :

- A. sur le champ
- B. après des années
- C. durant l'enfance
- D. par intervalles

Q47 / « C'est comme une grenade que l'on ferait exploser pour se débarrasser d'un modeste moustique ». La comparaison est la figure de style contenue dans cette phrase.

A – Vrai

B – Faux

Q48 / L'allergie et l'allergène sont des paronymes :

A – Vrai

B – Faux

Q49 / Les IgE sont :

- A. des anticorps
- B. des particules allergènes
- C. des molécules bénignes
- D. des molécules d'histamine

Q50 / L'histamine :

- A. guérit l'allergie
- B. favorise les allergènes
- C. provoque rougeurs et irritations
- D. ordonne la production des IgE

Q51 / Les enfants ayant contracté des infections :

- A. développeraient moins d'allergie
- B. seraient plus vulnérables
- C. n'auraient plus d'immunité
- D. seraient contagieux

Q52 / Dans ce texte le locuteur :

- A. décrit l'allergie
- B. donne des consignes sur l'allergie
- C. analyse l'allergie pour qu'il soit bien compris
- D. raconte les effets de l'allergie

Q53 / L'atopie est une allergie :

- A. à certaines substances
- B. à tout
- C. héréditaire
- D. incurable

Q54 / Sony Labou Tamsi a écrit « la parenthèse de sang » : Choisis la bonne réponse.

A – Vrai

B – Faux

Q55 / Voltaire est un auteur du XIX^{ème} siècle : Choisis la bonne réponse.

A – Vrai

B – Faux

Q56 / Le mode indicatif permet d'exprimer l'hypothèse ou la probabilité au futur antérieur ou au conditionnel : Choisis la bonne réponse.

A – Vrai

B – Faux

Q57 / Choisis la bonne réponse.

A – Vrai

B – Faux

Q58 / Choisis la phrase correctement orthographiée :

- A. le héro de cette histoire a gentiment aidé son voisin
- B. le héros de cette histoire a gentillement aidé son voisin
- C. le héros de cette histoire a gentiment aidé son voisin
- D. le héro de cette histoire a gentillement aidé son voisin

Q59 / Choisis la phrase correctement orthographiée :

- A. nous sommes arrivés à un consensus après de longs échanges fatiguants
- B. nous sommes arrivés à un concensus après de longs échanges fatigants
- C. nous sommes arrivés à un consensus après de longs échanges fatiguants
- D. nous sommes arrivés à un consensus après de longs échanges fatigants

Q60 / Choisis la phrase correctement orthographiée :

- A. elle s'est rendu compte qu'elle ne comprenait pas
- B. elle s'est rendue compte qu'elle ne comprenait pas
- C. elle s'est rendu compte qu'elle ne comprenait pas
- D. elle s'est rendu compte qu'elle ne comprenait pas

Q61 / Choisis la bonne réponse. Sur la table étaient rangés des gants prêts pour la vente. Il y en avait de toutes les couleurs, des

- A. noir / blanc
- B. noir / blancs
- C. noirs / blancs
- D. noirs / blanc

Q62 / Choisis la bonne réponse. Au centre équestre on peut monter une jument et trois chevaux

- A. bai / alezans
- B. baie / alezan
- C. baie / alezans

Q63 / Choisis la bonne réponse. Sur la table étaient rangés des gants prêts pour la vente. Il y en avait de toutes les couleurs, des

- A. chocolat
- B. chocolats

Q64 / Choisis la bonne réponse. Sur la table étaient rangés des gants prêts pour la vente. Il y en avait de toutes les couleurs, des

- A. noisettes
- B. noisette

Q65 / Choisis la bonne réponse. Sur la table étaient rangés des gants prêts pour la vente. Il y en avait de toutes les couleurs, des

- A. roses
- B. rose

Q66 / Choisis la bonne réponse. Qui ne souhaiterait se faire offrir ce magnifique bouquet de roses !

- A. orange et rouge B. oranges et rouges C. orange et rouges

Q67 / Choisis la bonne réponse. Dans le langage des fleurs la tulipe panachée signifie l'admiration. Celles-ci sont

- A. rouges et jaunes B. rouge et jaune C. rouge et jaunes

Q68 / Choisis la bonne réponse. Star des années 80, le fluo revient sur le devant de la scène. On trouve même des boucles d'oreilles

- A. jaune fluo B. jaunes fluo C. jaunes fluos

Q69 / Choisis la bonne réponse. Les plumes de ces oiseaux sont essentiellement

- A. écarlates B. écarlate

Q70 / Choisis la bonne réponse. Le bleu est une couleur très facile à associer. Il se marie avec les tons clairs, les tons foncés et aussi les couleurs

- A. pastelles B. pastels C. pastel

Q71 / Choisis la bonne réponse. Dans un texte explicatif, le locuteur manifeste sa subjectivité en dévoilant ses sentiments.

A – Vrai

B – Faux

Q72 / Choisis la transformation correcte en discours indirect de la phrase suivante :

Nous leur demandions : << serez-vous des citoyens modèles en l'an 2050 ?>>

- A. Nous leur demandions si vous serez des citoyens modèles en l'an 2050.
B. Nous leur demandions s'ils seraient des citoyens modèles en l'an 2050.
C. Nous leur demandions si vous seriez des citoyens modèles en l'an 2050.
D. Nous leur demandions s'ils seront des citoyens modèles en l'an 2050.

Q73 / Complète la phrase suivante avec les mots correctement orthographiés.

En l', je la victime.

- A. Occurrence / plains
B. Occurence / plains
C. Occurrence / plains
D. Occurence / plains

Q74 / Choisis la bonne réponse. Les filles se sont à ce nouveau rythme de travail.

- A. Habitué B. habituées C. habitués

Q75 / Choisis la bonne réponse. Les jours se sont de façon monotone.

- A. Succédée B. Succédées C. Succédé D. Succédés

Q76 / Choisis la bonne réponse. J'ai enfin trouvé un grand choix de chemises et de robes ...

...

- A. lavandes / bleues claires
- B. lavandes / bleues clair
- C. lavande / bleu clair
- D. lavandes / bleu clair

Q77 / Choisis la bonne réponse. Elles se sont des mails.

- A. Adressés
- B. Adressées
- C. Adressé

Q78 / Choisis la bonne réponse. Elle ne put s'empêcher de verser des torrents de larmes. Quelle est cette figure de style.

- A. une apostrophe
- B. une périphrase
- C. une hyperbole
- D. une litote

Q79 / Choisis la bonne réponse. Certaines variétés ont en fin d'hiver.

- A. fleuries
- B. fleuris
- C. fleuri
- D. fleurie

Q80 / Choisis la bonne réponse. Les filles se sont puis se sont des droits.

- A. parlées / arrogées
- B. parlées / arrogé
- C. parlé / arrogé
- D. parlé / arrogées

Q81 / Choisis la bonne réponse. Les citernes ont été afin d'être

- A. vidées / nettoyé
- B. vidé / nettoyées
- C. vidées / nettoyées
- D. vidées / nettoyées

Q82 / Choisis la bonne réponse. Nos voisins nous ont, nous les avons

- A. aidés / remerciés
- B. aidé / remercié
- C. aidés / remercié
- D. aidé / remerciés

Q83 / Choisis la bonne réponse. Cette nouvelle nous a, elle nous a un grand réconfort.

- A. rassurés / apportés
- B. rassurée / apportés
- C. rassurée / apportée
- D. rassurés / apporté

Q84 / Choisis la bonne réponse. « J'ai visionné un film émouvant ». Cette phrase est en langage :

- A. courant
- B. soutenu
- C. familier

Q85 / Choisis la bonne réponse. On retrouve des hyperboles dans le langage familier :

A – Vrai

B – Faux

Q86 / Choisis la bonne réponse. Comment dire en langage courant : "nous sommes très réservés quant à l'éducation qu'il donne à ses enfants".

- A. Nous nous posons des questions sur l'éducation qu'il donne à ses enfants.
- B. Nous émettons beaucoup de réticence sur l'éducation de ses enfants.
- C. On se fait du mouron pour l'éducation de ses lardons.

Q87 / Choisis la bonne réponse. Le langage courant est employé à l'école, donc le vocabulaire est riche et utilise des termes recherchés et rares

A – Vrai

B – Faux

Q88 / Choisis la bonne réponse. Le mot " fric " est en langage :

- A. soutenu
- B. courant
- C. familier

Q89 / Choisis la bonne réponse. Celui qui est martyrisé est un :

- A. un martyr
- B. un martyre
- C. les deux

Q90 / Choisis la bonne réponse. « Faire long feu » signifie :

- A. atteindre son but
- B. durer longtemps
- C. faire de grandes choses

Q91 / Choisis la bonne réponse. Quelle est la phrase correctement accordée :

- A. ils se sont plus et se sont embrassés
- B. ils se sont plu et se sont embrassés
- C. ils se sont plu et se sont embrassé
- D. ils se sont plus et se sont embrassé

Q92 / Choisis la bonne réponse. << Il faut poursuivre une politique d'austérité>>. Signifie :

- A. une politique efficace
- B. une politique de grandeur
- C. une politique imposant des sacrifices

Q93 / Choisis la bonne réponse. « Doit-on accepter les voix de l'extrême droite ou les rejeter ?, c'est un vrai dilemme ».

- A. c'est un vrai drame
- B. c'est un choix auquel on ne peut échapper
- C. c'est un choix indispensable
- D. c'est une question importante

Q94 / Choisis la bonne réponse. Les mots suivants sont antonymes : vie/mort

A – Vrai

B – Faux

Q95 / Choisis la bonne réponse. Le conte est :

- A. un genre littéraire B. un genre poétique C. un genre narratif

Q96 / Choisis la bonne réponse. La didascalie est une :

- A. indication verbale B. indication textuelle C. indication rituelle

Q97 / Choisis la bonne réponse. Le vers libre comporte un tercet :

- A – Vrai B – Faux

Q98 / Choisis la bonne réponse. Le code est une fonction du langage :

- A – Vrai B – Faux

Q99 / Choisis la bonne réponse. Le naturalisme est un(e) :

- A. genre littéraire B. mouvement littéraire C. tonalité littéraire

Q100 / Katinan et Nafiom, les personnages principaux de Cahier Noir de Camara Nangala étaient maltraités par : Choisis la bonne réponse.

- A. Leur tante B. Leur belle-mère C. Leur beau-père D. Leur oncle

Culture générale

Dans chacun des cas, Choisis la ou les bonne(s) réponse(s).

Q1 / ACP signifie :

- A. Afrique du Congrès Panafricain
B. Afrique Coloniale Pacifique
C. Afrique Caraïbe Pacifique
D. Afrique Centrale Pacifique

Q2 / Les départements de la région du Moronou sont :

- A. Dimbokro B. Bongouanou C. Bocanda D. Daoukro E. Arrah

Q3 / Les départements de la région de la Nawa :

- A. Buyo B. Méagui C. Issia D. Daoukro E. Arrah

Q4 / Combien de pays Lusophone sont membres de la CEDEAO :

- A. 2 B. 5 C. 8

Q5 / Quel est le dernier pays à avoir intégré la CEDEAO :

- A. La Guinée B. La Gambie C. La Guinée Bissau D. Le Cap'

Q6 / Relevez l'intrus parmi les membres du G7 :

- A. Allemagne B. Canada C. Royaume Uni D. France
E. Japon F. USA G. Russie H. Italie

Q7 / Quelle est la date de la création de la banque mondiale :

- A. 22 juillet 1990 B. 22 juillet 1945 C. 27 décembre 1945

Q8 / Où a eu lieu le sommet du G7 de 2019 :

- A. Biarritz B. Londres C. Tokyo

Q9 / Faites correspondre chaque organisation territoriale à sa signification :

- A. La déconcentration B. La décentralisation

1 – Le transfert de certaines attributions de l'Etat à des collectivités locales.

2 – Le transfert de pouvoirs de décision à des agents de l'Etat.

- a. (A – 1) b. (A – 2) c. (B – 1) d. (B – 2)

Q10 / Le préfet de région est un préfet de département :

- A – Vrai B – Faux

Q11 / Relevez le nombre de parcs nationaux de la Côte-d'Ivoire :

- A. Neuf (9) B. Six (6) C. Huit (8)

Q12 / Relevez l'intrus parmi les réserves naturelles de la Côte-d'Ivoire :

- A. Abokouamekro B. Dahliafleur C. Les îles Ehotilé D. Mont Nimba

Q13 / Relevez la date de la dernière dévaluation du FCFA :

- A. 12 janvier 1994 B. 30 janvier 1994 C. 5 février 1994

Q14 / Les pays qui ont organisé la 28ième édition de la coupe d'Afrique des Nations de football senior sont :

- A. Gabon B. Ghana C. Guinée Equatoriale D. Angola

Q15 / L'UNICEF intervient dans le domaine suivant :

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

Q16 / Les départements de la région de la Mê sont :

- A. Oumé B. Agboville C. Akoupé D. Soubré E. Alépé

Q17 / La municipalité est composée du maire et de ses adjoints :

A – Vrai B – Faux

Q18 / L'expression "bébé tigre" désigne le pays émergent suivant :

- A. Brésil
- B. Thaïlande
- C. Chine
- D. Taiwan

Q19 / La Corée du Sud fait partir des quatre dragons d'Asie :

Q20 / L'année d'inauguration du port d'Abidjan :

Q21 / Depuis sa création l'ONU a connu 8 secrétaires généraux :

Q22 / L'Union Africaine a été créée au sommet de Durban en Afrique du Sud en juillet 2002 :

Q23 / La CEDEAO compte 16 Etats membres :

Q24 / La Guinée Canakry est membre de l'UEMOA :

Q25 / La cour d'appel se place au-dessus des tribunaux de première instance :

A – Vrai B – Faux

Q26 / La 32^{ème} éditions de la coupe d'Afrique des Nations de football a été organisée :

- A. Le Cameroun
 - B. L'Afrique du Sud
 - C. L'Egypte
 - D. La Guinée Equatoriale
 - E. L'Angola

Q27 / Les anciens présidents et premiers ministres Ivoirien sont membres de droit du conseil constitutionnel :

A – Vrai B – Faux

Q28 / Les jeux olympiques de 2008 ont été organisée à :

- A. Londres
- B. Pékin
- C. Madrid
- D. Paris
- E. Johannesburg

Q29 / Grand Bassam fut la première capitale de la Côte d'Ivoire de 1893 à 1900 :

A – Vrai

B – Faux

Q30 / La haute cour de justice est chargée de juger les hautes personnalités de l'Etat :

A – Vrai

B – Faux

Q31 / Le plus Long fleuve de la Côte d'Ivoire est :

- A. Cavally B. Sassandra C. Bandama D. Comoé

Q32 / Le port de San-Pedro a été inauguré en :

- A. 1970 B. 1971 C. 1972

Q33 / La liberté de transfert des fonds ou bénéfices à l'étranger est un avantage pour les investisseurs en Côte d'Ivoire :

A – Vrai B – Faux

Q34 / Le nom du premier 1^{er} Ministre de la Côte d'Ivoire est :

- A. Auguste Denise B. Felix Houphouet Boigny C. Matthieu Ekra

Q35 / Le conseil constitutionnel proclame les résultats définitifs des élections présidentielles et des référendums :

A – Vrai B – Faux

Q36 / La région du Tchologo comprend les départements suivants :

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

Q37 / La DECO signifie :

- A. La direction des examens et concours
B. Le domaine des examens et concours
C. La direction des élèves pour les concours

Q38 / Le PIB signifie :

- A. Le produit intra bancaire
B. Le produit intérieur brut
C. Le produit intérieur bancaire
D. Le produit international brut

Q39 / Le pays Africain non membre de l'Union Africaine est :

- A. Mozambique B. Sud Soudan C. Mauritanie D. Aucune réponse

Q40 / L'héliciculture est l'élevage des :

- A. Hérisson B. Abeille C. Aucune réponse D. volaille

Q41 / Le droit de grève est un droit de tout fonctionnaire sans restriction :

A – Vrai B – Faux

Q42 / Le 1^{er} gouverneur de la colonie de Côte d'Ivoire fut :

- A. Faidherbe B. Louis Gustave Binger C. Laurent Pechoux

Q43 / L'AOF (Afrique Occidentale Française) a été créée en :

- A. 1893 B. 1895 C. 1900

Q44 / La Côte d'Ivoire a été proclamée République le jour de la proclamation de son indépendance :

- A – Vrai B – Faux

Q45 / Les cultures favorisées par les sols ferralitiques :

- A. Hévéa B. Anacarde C. Mil D. Cacao

Q46 / Les cultures favorisées par les sols ferrugineux :

- A. Hévéa B. Canne à sucre C. Mil D. Café E. Maïs

Q47 / Les régions de la Côte d'Ivoire où l'on trouve les sols ferralitiques :

- A. Nord B. Sud – Ouest C. Est D. Nord – Ouest E. Sud

Q48 / Le nombre de gisements de production de gaz naturel en Côte d'Ivoire :

- A. Trois B. Quatre C. Cinq

Q49 / Les principales activités du secteur tertiaire :

- A. les banques B. la construction C. l'hôtellerie D. l'industrie du cacao

Q50 / Les principales mines d'or en Côte d'Ivoire :

- A. Tongon B. Bereby C. Bonikro D. Ity E. Abengourou F. Agbaou

Q51 / Le secteur d'activité auquel appartient l'agro-alimentaire :

- A. le secteur primaire B. le secteur secondaire C. le secteur tertiaire

Q52 / La plus puissante centrale thermique en Côte d'Ivoire :

- A. Azito B. Ciprel C. Aggreko

Q53 / Le chef-lieu de la région des grands ponts :

- A. Dabou B. Abidjan C. Adzopé

Q54 / La performance sur 100 mètres de Tah Lou Marie-Josée au XII^{ème} jeu Africain de Rabat en 2019 :

- A. 11,09 secondes B. 11,10 secondes C. 11,11 secondes

Q55 / Les devoirs du citoyens Ivoirien :

- A. La défense de sa patrie
B. La participation aux activités politiques

- C. Le paiement de l'impôt
- D. Le syndicalisme

Q56 / L'intrus parmi les organisations humanitaires :

- A. Croix rouge
- B. UNICEF
- C. Handicap international
- D. CNPS

Q57 / Une amende est appliquée pour toute infraction fiscale :

- A – Vrai
- B – Faux

Q58 / Qui est le créateur du drapeau national ivoirien :

- A. Felix H. Boigny
- B. Matthieu Ekra
- C. Jean Delafosse

Q59 / La différence entre le drapeau Ivoirien et celui de l'Irlande :

- A. La couleur collée au mat
- B. Le nombre de couleurs
- C. Les couleurs

Q60 / La date de la tenue des dernières élections présidentielles en Côte d'Ivoire :

- A. 18 octobre 2015
- B. 25 octobre 2015
- C. 30 octobre 2015

Q61 / Combien de pays compte l'ONU :

- A. 180
- B. 193
- C. 195

Q62 / Tous les sénateurs ivoiriens ne sont pas des élus :

- A – Vrai
- B – Faux

Q63 / Toutes les républiques sont des démocraties :

- A – Vrai
- B – Faux

Q64 / La date de création de l'UEMOA :

- A. 10 janvier 1994
- B. 15 janvier 1994
- C. 16 janvier 1994

Q65 / Où se trouve le siège de la BCEAO :

- A. Abidjan
- B. Bamako
- C. Dakar

Q66 / Le dernier pays qui a intégré l'UA :

- A. Soudan du Sud
- B. Maroc
- C. Namibie

Q67 / La date de la 74^{ème} session de l'assemblée générale de l'ONU :

- A. 17 au 23 septembre 2019
- B. 20 au 26 septembre 2019
- C. 24 au 30 septembre 2019

Q68 / Le dernier pays à adhéré à l'ONU :

A. Le Monténégro

B. Le Sud Soudan

C. La Serbie

Q69 / La démocratie protège le peuple contre toute obligation :

A – Vrai

B – Faux

Q70 / Le chef-lieu du district des savanes est :

A. Ferkessédougou

B. Katiola

C. Korhogo

D. Boundiali

Q71 / La municipalité est chargée de :

- A. Contrôler la régularité des élections dans la commune
- B. Vérifier la régularité des dépenses publiques
- C. Lutter contre les graves déséquilibres régionaux
- D. Coordonner les actions de développement de la commune

Q72 / Le préfet est l'autorité d'une structure déconcentrée :

A – Vrai

B – Faux

Q73 / L'OMC signifie :

- A. Organisation mondiale du cacao
- B. Organisation mondiale de la canne à sucre
- C. Organisation mondiale du commerce
- D. Organisation militaire du commerce

Q74 / Le chef-lieu de la région du Cavally est :

A. Duékoué B. Bloléquin C. Guiglo D. Facobly E. Toulepleu

Q75 / La Nation est un ensemble d'individu vivant sur un même territoire ayant les mêmes intérêts, la même culture et obéissant aux décisions d'une autorité publique :

A – Vrai

B – Faux

Q76 / Le drapeau Ivoirien est tricolore composé de trois bandes verticales d'inégales dimensions :

A – Vrai

B – Faux

Q77 / Les auxiliaires du préfet sont :

- A. Le directeur du cabinet
- B. Le secrétaire
- C. Le sous-préfet
- D. Le trésorier payeur

Q78 / Un groupe humain fixé sur un territoire obéissant à une autorité publique exclusive est appelé l'ETAT :

A – Vrai

B – Faux

Q79 / Les droits individuels des citoyens sont :

- A. La liberté de circulation
 - B. La liberté de pensée
 - C. La liberté d'expression
 - D. Le droit collectif
 - E. Le droit de grève

Q80 / L'Abidjanaise est un des symboles de la République Ivoirienne :

A – Vrai

B – Faux

Q81 / Les attributions de la commission électorale indépendante sont :

- A. L'établissement de la liste électorale
 - B. Le choix des candidats
 - C. Réception des candidats
 - D. Financement des candidats

Q82 / Le droit du travail est un droit collectif :

A-Vrai

B – Faux

Q83 / Les pouvoirs du Président de la République :

- A. Nommez aux emplois civils et militaires
 - B. Incarnez l'unité nationale
 - C. Veuillez au respect de la constitution
 - D. Chef de l'administration

Q84 / La démocratie repose sur la séparation des pouvoirs politiques :

A – Vrai

B – Faux

Q85 / Le président de la république de Côte d'Ivoire est élu au suffrage universel indirect à la majorité absolue :

A – Vrai

B – Faux

Q86 / La date de l'élection de l'actuel PAN (Président Assemblée Nationale) :

- A. 18 décembre 2016 B. 09 janvier 2017 C. 07 mars 2019

Q87 / Combien de pays ont participé à la conférence de création de l'ONU :

Q88 / Qui est le Président du conseil constitutionnel ivoirien :

- A. Youssouf Bakayoko B. Francis Wodié C. N'golo Coulibaly D. Koné Mamadou

Q89 / Le collège électoral du Président du conseil régional :

- #### A. Le bureau du conseil régional

- B. Le comité économique et social
- C. Le conseil régional

Q90 / Qui est le Président du CNS (Conseil National Sécurité) :

- A. Le Président de la République
- B. Le ministre de la défense
- C. Le ministre de la sécurité
- D. Le chef d'Etat-major général

Q91 / Le nombre de district fonctionnel en Côte d'Ivoire :

- A. Deux (2)
- B. Douze (12)
- C. Quatorze (14)

Q92 / Les intrus parmi les autorités élus au suffrage universel indirect :

- A. Le député
- B. Le maire
- C. Le président du conseil régional

Q93 / La Côte d'Ivoire compte combien de commune :

- A. 107
- B. 197
- C. 201

Q94 / La date de la tenue des VIII^{ème} jeux de la Francophonie en Côte d'Ivoire :

- A. 21 au 30 juillet 2017
- B. 20 au 31 juillet 2017
- C. 01 au 10 juillet 2017

Q95 / La date de l'inauguration du CHU de Angré :

- A. 15 décembre 2017
- B. 16 décembre 2017
- C. 17 décembre 2017

Q96 / Où se trouve le siège de la BOAD :

- A. Abidjan
- B. Cotonou
- C. Lomé

Q97 / Le chef-lieu de la région du GKEKE :

- A. Sassandra
- B. Toumodi
- C. Bouaké
- D. Sakassou

Q98 / Les départements de la région du PORO :

- A. Dikodougou
- B. Kong
- C. Ouangolodougou
- D. M'Bengué

Q99 / Le chef-lieu de la region du LÖH – DJIBOUA :

- A. Duékoué
- B. Gagnoa
- C. Divo
- D. Guityry

Q100 / La révolution de la terre est :

- A. le mouvement de la terre autour de la lune
- B. le mouvement du soleil autour de la terre
- C. le mouvement de la terre autour du soleil

CORRECTION DES DIFFERENTES QUESTIONS (Biologie, Français et Culture g)**BIOLOGIE**

Q	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
R	A	B	B	B	C	D	B	D	A,B	D	D	B	D	B	B	B	A	C	B	C	B	A	A,C	B	

26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
A	A	B	B	B	A	B	B	A	B	B	C	A,D	A	A,B	B	D	D	B,C	A,C	B,D	B	B	A	A,B

51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
A,C	A,C	A	B,D	B	B	A,B	A,D	B,C	A	B	C	A	B,D	B	B	A	A	A	B	A	B	A	C	A,B,C

76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
A,D	B,C	D	B,C	D	C	A	C	A	C	A,D	A,C,D	C	C	B,D	A	C	B	B	C,D	A	D	A	A	A,B,C

FRANçAIS

Q	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
R	B	A	A	A	A	A	B	A	B	D	B	A	B	A	A	C	A	A	C	D	A	B	A	A	

26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
B	B	B	B	B	A	D	D	D	C	C	A	A	B	D	B	B	A	C	D	A	B	A	C	

51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
A	C	C	A	B	A	A	C	D	C	A	C	A	B	A	A	B	A	C	B	B	A	B	C	

76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
C	C	C	C	C	D	A	D	B	A	A	B	C	A	B	B	C	B	A	C	B	B	B	B	

CULTURE GENERALE

Q	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
R	C	B,E	A,B	A	D	G	C	A	B,C	A	C	C	A	A,C	B	C,E	A	B	A	B	B	A	B	B	

26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
C	A	B	A	A	D	C	A	A	A	B,D	A	B	D	B	B	B	B	A,D	B,C,E	B,C,E	B	A,C	C,D,F	

51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
B	B	A	A	A,C	D	B	C	A	B	B	A	B	A	C	B	A	B	B	C	D	A	C	A	

76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
B	B,C	A	A,B,C	B	A,C	B	A,B,C,D	A	B	C	C	D	C	A	A	A	C	A	A	C	C	A,D	C	