ROYAUME DU MAROC

Ministère de la Santé et de la Protection Sociale

Concours d'accès aux Instituts de Formation Professionnelle
dans le domaine de la Santé
session du 11 décembre 2022

Filière : Technicien ambulancier **Durée :** 2 heures

Instructions pour répondre sur la grille de réponses

- La grille de réponses est unique (il n'est distribué qu'une seule grille de réponses par candidat) ;
- Les téléphones portables et les machines à calculer sont strictement interdits ;
- Tout candidat n'est autorisé à quitter la salle qu'après une demi-heure du début de l'épreuve ;
- Remplir les cases correspondantes aux informations demandées (n° CNIE, centre d'examen et filière) ;
- Pour répondre aux 40 questions (recto verso), le candidat doit cocher la ou les réponse(s) exacte(s) sur la ou les case(s) correspondante(s) de manière lisible sans déborder ;
- Utiliser un stylo à bille bleu ou noir ;
- Ne pas utiliser de correcteur (blanco).

Cochez la ou les bonnes réponses :

1. « J'avais une envie folle de jouer du tambour ». La figure de style employée dans cette phrase est-elle ?

a. L'hyperbole
b. La métaphore
c. La comparaison
d. La personnification

2. « Les charrettes étaient découvertes. Chaque cordon en occupait une. Les forçats étaient assis de côté sur chacun des bords, adossés les uns aux autres, séparés par la chaîne commune ». Ce passage est-il essentiellement ?

a. Narratif
b. Descriptif
c. Argumentatif
d. Poétique

3. « C'est parmi tous ces hommes le seul qui soit encore homme pour moi ». Dans la partie en gras de l'énoncé ci-dessus s'agit-il d'une :

a. Subordonnée complétive
b. Subordonnée relative
c. Subordonnée circonstancielle
d. Subordonnée de temps

4. Quelle figure de style reconnaissez-vous dans l'énoncé suivant : « Je proteste que je l'avais écouté avec avidité d'abord, puis avec attention, puis avec dévouement. »

a. Métaphore
b. Antithèse
c. Anaphore
d. Gradation

5. Quel est l'effet recherché par l'emploi de cette figure ?

a. Le regret
b. L'aveu
c. Le mensonge
d. La valorisation

6. Cochez les mots appartenant au champ lexical de la peur :

a. La phobie
b. L'ironie
c. Le trac
d. La terreur

7. « Un soir d'été, il faisait une chaleur à vous peler la langue (...) Je me suis couché du long par terre sous la cannelle et j'ai tourné le robinet ». De quel niveau de langue s'agit-il dans cet énoncé ?

a. Niveau soutenu
b. Niveau familier
c. Niveau recherché
d. Niveau courant

8. « Crois-tu que je pourrai vivre, moi, sans elle ? ». Comment appelle-t-on ce type de question qui n'attend pas de réponse ?

a. Question descriptive
b. Question ouverte
c. Question partielle
d. Fausse question

9. La question précédente traduit plutôt :

a. Un amour fort
b. Une joie extrême
c. Une grande satisfaction
d. Une déception

10. Les synonymes du verbe « avouer » sont :

a. Déballer
b. Révéler
c. Entériner
d. Se déboutonner

11. Choisir parmi les propositions suivantes, celle(s) qui est (sont) correcte(s) :

a. La lumière blanche est monochromatique
b. La lumière blanche est polychromatique
c. La lumière blanche est composée de plusieurs longueurs d'onde
d. La lumière blanche est formée de deux radiations différentes

12. Les antigènes du système ABO :

a. Sont portés par la membrane des leucocytes.
b. Sont portés par la membrane des hématies.
c. Sont portés par la membrane de toutes les cellules de l'organisme.
d. Sont portés par la membrane des plaquettes sanguines.

13. Les lymphocytes T4 :

a. Sont des acteurs de l'immunité non spécifique.
b. Reconnaissent directement les antigènes circulants.
c. Possèdent des immunoglobulines membranaires.
d. Peuvent se transformer en lymphocytes T auxiliaires après leur activation par … [fin de phrase coupée sur le scan]

14. Les lymphocytes B :

a. Sont des acteurs de l'immunité non spécifique.
b. Sont des acteurs de l'immunité spécifique à médiation cellulaire.
c. Sont des acteurs de l'immunité spécifique à médiation humorale.
d. Deviennent immunocompétents dans le thymus.

15. Les lymphocytes Tc : [intitulé peu lisible sur le scan]

a. Sont des acteurs de l'immunité non spécifique.
b. Sont nécessaires à la production d'anticorps.
c. Ne reconnaissent un antigène que si celui-ci est associé à une molécule du CMH.
d. Se transforment en plasmocytes sécréteurs d'anticorps.

16. Parmi la liste suivante, laquelle est une hormone de croissance :

a. La somatotropine
b. L'auxine
c. La gibbérelline
d. La cytokinine

17. La mémoire immunitaire se manifeste par :

a. Des anticorps qui persistent longtemps, à fortes doses, dans les tissus
b. Des plasmocytes qui sécrètent, pour une longue durée, de fortes quantités d'anticorps
c. Des lymphocytes spécifiques qui persistent longtemps dans le corps
d. Des antigènes que l'organisme garde longtemps dans les organes lymphoïdes

18. La sérothérapie est un moyen de soutien du système immunitaire qui procure au corps :

a. Une immunité active contre les antigènes
b. Une mémoire immunitaire contre les antigènes
c. Une protection instantanée contre les antigènes
d. Des lymphocytes spécifiques contre les antigènes

19. Cochez la ou les propositions justes :

a. Les macrophages reconnaissent spécifiquement les antigènes
b. Les immunoglobulines sont des protéines sériques qui se lient spécifiquement aux antigènes
c. Les histamines se fixent sur les membranes des cellules cibles pour former le complexe d'attaque membranaire
d. La phase de sensibilisation allergique consiste en la fixation des anticorps spécifiques de l'allergène aux membranes des mastocytes et des basophiles

20. Les difficultés rencontrées dans l'étude de la génétique humaine sont :

a. L'Homme n'est pas sujet des croisements expérimentaux
b. L'Homme n'est pas sujet d'induction de mutations par des mutagènes
c. Nombre de descendants faible
d. Nombre élevé des chromosomes

21. Les moyens de diagnostic prénatal des anomalies chromosomiques sont :

a. L'échographie
b. La radiographie
c. L'anatomopathologie
d. L'isolement des cellules fœtales et la réalisation du caryotype

22. Une chemise dans une boutique coûte 160 dhs. Après une réduction de 25% elle coûtera :

a. 150 dhs
b. 140 dhs
c. 130 dhs
d. 120 dhs

23. Le prix du Gasoil a connu une augmentation. Il est passé de 7,50 dirhams à 9,90 dirhams pour un litre. Le pourcentage d'augmentation du prix du Gasoil est de :

a. 12 %
b. 22%
c. 32%
d. 42%

24. Une boîte contient 10 boules, six rouges et 4 vertes. Deux boules sont tirées au hasard de la boîte en même temps. Combien de retraits sont possibles ?

a. 60
b. 70
c. 80
d. 90

25. Le nombre de possibilités de tirer deux boules de la même couleur est de ?

a. 32
b. 42
c. 52
d. 62

26. Le président d'un club de football a décidé de distribuer une récompense de 25 000 dirhams aux joueurs du championnat, en fonction de la moyenne des buts marqués. Le premier joueur a marqué cinq buts, le deuxième trois buts et le troisième deux buts. Quelle est la part du second joueur ?

a. 5500
b. 6300
c. 7500
d. 8300

27. Une classe comporte 45 étudiants sachant que le nombre des élèves masculins est de 10, quel est le nombre des filles dans cette classe ?

a. 25
b. 35
c. 45
d. 55

28. Quel est le pourcentage des filles dans cette classe ?

a. 58%
b. 68%
c. 78%
d. 88%

29. Un centre de traitement des appels a reçu 480 appels de 07h00 à 19h00. Quel est le nombre moyen d'appels reçus par heure ?

a. 30 appels
b. 40 appels
c. 50 appels
d. 60 appels

30. Il neige, je peux rouler avec les feux de :

a. Croisement
b. Croisement et antibrouillard avant
c. Croisement et antibrouillard avant et arrière
d. Position et antibrouillard avant et arrière

31. On peut utiliser la bande d'arrêt d'urgence pour :

a. Effectuer des réparations légères
b. La circulation des véhicules de secours (ambulances, SAMU, pompiers, police)
c. Pour faciliter le dégagement en cas d'accident
d. Pour s'arrêter en cas de fatigue

32. Je viens de dépasser l'emplacement d'arrêt d'urgence lorsque mon véhicule tombe en panne. Dans ce cas :

a. Je tente de reculer
b. J'allume mes feux de détresse
c. Je me serre le plus à droite possible
d. Je fais le demi-tour pour aller la bande d'arrêt d'urgence

33. Cochez la ou les propositions justes :

a. Il est inutile de faire chauffer votre moteur à l'arrêt.
b. Conduire sans à-coups et à vitesse modérée durant cinq kilomètres permet d'atteindre la température normale du moteur
c. Conduire à vitesse modérée accélérée durant cinq kilomètres permet d'atteindre la température normale du moteur
d. Il faut toujours faire tourner le moteur avant de partir, pour qu'il monte en température

34. Le panneau de signalisation de danger :

a. Indique la proximité d'un danger situé à une distance d'environ 150 mètres en campagne
b. Indique la proximité d'un danger situé à une distance d'environ 50 mètres en agglomération
c. Il est de forme ronde et doté d'une bordure rouge.
d. Si son intérieur est jaune, il s'agit d'un danger permanent

35. L'alcoolémie est la quantité d'alcool dans :

a. Le foie
b. Le sang
c. Les poumons
d. La bouche

36. Je suis sur une voie à double sens, à l'intersection, je :

a. Ralenti tout en contrôlant s'il n'y a pas de véhicule venant de droite
b. Ralenti tout en contrôlant s'il n'y a pas de véhicule venant de gauche
c. M'arrête et je contrôle s'il y a pas de voiture venant à gauche et à droite
d. M'arrête et je contrôle s'il y a pas de voiture venant juste à droite

37. Les feux de position doivent être visibles au minimum à :

a. 25 m
b. 50 m
c. 100 m
d. 150 m

38. Selon l'OMS, les accidents de la route tuent actuellement plus de :

a. Deux personnes chaque seconde dans le monde
b. Deux personnes chaque minute dans le monde
c. Deux personnes chaque heure dans le monde
d. Deux personnes chaque jour dans le monde

39. D'après les dernières statistiques de 2021, le Maroc a dénombré plus de :

a. 1000 accidents corporels de la circulation routière
b. 10.000 accidents corporels de la circulation routière
c. 100.000 accidents corporels de la circulation routière
d. 1.000.000 accidents corporels de la circulation routière

40. [Début de l'énoncé non visible sur le scan] … ambulancier assure des prestations de soins en rapport avec :

a. La prise en charge de blessés ou de parturientes sur prescription médicale
b. La prise en charge de blessés ou de parturientes en cas d'urgence médicale
c. Le transport de malades, dans des véhicules de transport sanitaire adaptés, pour des raisons de soins uniquement
d. Le transport de malades, dans des véhicules de transport sanitaire adaptés, pour des raisons de soins ou de diagnostic.

Note : document retranscrit à partir d'un scan. Les passages marqués entre crochets étaient coupés ou illisibles sur l'original.