

## Technicien Paramédical et Dentaire

- Test professionnel 1h30min
- Test psychotechnique 30 min
- Épreuve en langue française 30 min
- Épreuve en langue arabe 30min

Notation de l'épreuve: Chaque question est notée sur un point. La note 0 est attribuée à chaque question dont la ou les réponses sont fausses ou vides.

L'usage du téléphone portable ou tablette est strictement interdit.

Aucun document n'est autorisé

Le candidat indique obligatoirement ses réponses sur la grille de réponses figurant sur la copie d'examen.

Le candidat coche d'une croix X la ou les cases correspondant à la ou aux réponses qu'il estime justes comme suit :

Quelle est la date de l'indépendance du Maroc ?

- 1956
- b) 1958
- c) 1960
- d) 1957

Les réponses doivent être portées au stylo à encre, bille ou feutre, sous réserve d'annulation de votre épreuve. L'usage d'un effaceur ou d'un correcteur est interdit.

Si le candidat veut modifier une réponse, il noircit entièrement la case à supprimer comme suit :

Quelle est la date de l'indépendance du Maroc ?

- 1956
- b) 1958
- c) 1960
- 1957

Nom et prénom : .....

Numéro CIN : .....

Code : .....

I. **Test professionnel**

**Section A : 5 Questions CNSS (5 points)**

1. Quelle est la date de création de la Caisse Nationale de la sécurité sociale ?
  - a) 1957
  - b) 1959
  - c) 1942
  - d) 1961
  
2. Le siège Principal de la Caisse Nationale de la Sécurité Sociale est situé sur quelle ville ?
  - a) Rabat
  - b) Casablanca
  - c) Tanger
  - d) Kenitra
  
3. Quel est le Nom du Directeur Actuel de la CNSS ?
  - a) Jaouad HAMRI
  - b) Driss BENCHIKH
  - c) Ahmad ENNAJI
  - d) Saïd AHMIDOUCH
  
4. La caisse d'aide sociale a été créée en :
  - a) 1932
  - b) 1942
  - c) 1952
  - d) 1962
  
5. Parmi les missions de la CNSS, nous retrouvons :
  - a) Gérer le régime obligatoire de la sécurité sociale de l'ensemble des salariés du secteur privé au Maroc
  - b) Œuvrer durablement pour l'amélioration de ses prestations et d'assurer des services de protection sociale toujours plus efficaces
  - c) a et b
  - d) Aucune des réponses

**Section B : 20 Questions (20 points)**

1. Parmi les différents types de soutien, lequel est perçu comme le plus efficace par les patients?
  - a) Le soutien émotionnel
  - b) Le soutien d'estime
  - c) Le soutien informatif
  - d) Le soutien matériel

2. Le DHA est un :
  - a) Un aliment
  - b) Un acide gras essentiel
  - c) Une molécule
  - d) Une hormone
  
3. Après combien de temps les attaques acides sur les dents commencent elles ?
  - a) moins de 30 min après le repas
  - b) moins de 45 min après le repas
  - c) environ 1heure après le repas
  - d) plus de 2 heures après le repas
  
4. Suite à l'annonce du diagnostic de la maladie d'une personne de son entourage, quel comportement adopter ?
  - a) Se renfermer sur soi car l'annonce est top douloureuse
  - b) Ne rien dire et ne rien faire car de toutes les façons cela ne changera rien
  - c) Reconnaître son impuissance et oser communiquer
  - d) Informer la famille plus tard.
  
5. Parmi les énoncés suivants, lequel suggère le plus la présence d'hypoparathyroïdie?
  - a) Diminution du phosphore sérique.
  - b) Diminution du calcium sérique.
  - c) Diminution d'activité de la thyroïde.
  - d) Diminution de la phosphatase alcaline sérique.
  
6. Lequel des aliments suivants est le plus cariogène?
  - a) Fromage.
  - b) Chocolat foncé.
  - c) Confiture.
  
7. Le mécanisme par lequel la pulpe dentaire se protège contre l'irritation externe ou contre la carie est la formation de :
  - a) nodules pulpaire.
  - b) dentine tertiaire.
  - c) ciment secondaire.
  - d) dentine primaire.
  
8. La procaine (novocaïne®) est un exemple d'un anesthésique local qui est chimiquement classifié comme un :
  - a) Amide.
  - b) Ester.
  - c) Aminide.
  - d) Ethamine.

9. La méthode de stérilisation de référence est :
- La stérilisation par vapeur d'eau sous pression
  - Rincer abondamment à l'eau chaude.
  - Le trempage dans le bac à ultrasons.
10. Lequel des médicaments suivants est employé pour le traitement d'une réaction allergique bénigne?
- Isoprotérénol.
  - Hydrochlorure de mépéridine.
  - Hydrochlorure de diphenhydramine.
  - Propoxyphène.
11. Les antihistaminiques agissent en
- augmentant l'action de l'histaminase.
  - perturbant la formation de l'histamine.
  - bloquant l'action de l'histamine par inhibition compétitive.
  - interférant avec la dégradation de l'histamine.
12. La formation excessive de tissu cicatriciel au-delà du bord d'une blessure s'appelle un(e)
- fibrome.
  - kéloïde (chéloïde).
  - polype fibro-épithélial.
  - hyperplasie épithéliale.
13. Un avantage thérapeutique de la pénicilline V sur la pénicilline G réside dans
- une plus grande résistance à la pénicillinase.
  - un plus grand spectre antibactérien.
  - une plus grande absorption lorsqu'administré par voie buccale.
  - une excrétion rénale plus lente.
14. Lors d'une infection bactérienne aiguë, les tests de laboratoire révéleront une augmentation dans le nombre de
- leucocytes polynucléaires.
  - plasmocytes.
  - lymphocytes.
  - éosinophiles.
15. Les barbituriques à action brève sont métabolisés surtout au niveau
- du foie.
  - du rein.
  - de l'intestin grêle.
  - du pancréas.

16. Le mécanisme principal par lequel le corps métabolise les barbituriques à courte action est par :
- Oxydation.
  - Réduction.
  - Hydroxylation et oxydation.
  - Séquestration dans les lipides du corps.
17. La formation des racines des incisives centrales supérieures permanentes est complétée
- à 8 ans.
  - à 10 ans.
  - à 12 ans.
  - plus tard que 12 ans.
18. La transmission de maladie est :
- une épidémie
  - un micro organisme
  - une mise en quarantaine
  - aucune réponse
19. Une hémorragie est :
- une transfusion sanguine
  - un accident vasculaire
  - une perte importante de sang
  - aucun des trois.
20. Quels sont les anesthésiques qui sont utilisés en anesthésie dentaire :
- l'articaïne,
  - la lidocaïne
  - la mépivacaïne.
  - Les trois propositions

## II. Test Psychotechnique : 25 Questions ( 25 points)

- Quel est la somme de  $13+13-15+19/5$  ?
  - 9
  - 0
  - 6
  - 15
- Quelle lettre complète la série ? B-D-G-K- ?
  - J
  - A
  - E
  - Aucune

3. Un cube a combien de cotés ?
- a) 6
  - b) 8
  - c) 10
  - d) 12
4. Trouvez le chiffre manquant  $42 \times ? = 378$  ?
- e) 8
  - a) 7
  - b) 9
  - c) 14
5. Trouvez le chiffre qui manque  $17^2 = ?$
- a) 299
  - b) 289
  - c) 279
  - d) 269
6. Convertir 3h 34min 52s en seconds :
- a) (12 792s)
  - b) (12 882s)
  - c) (12 892s)
  - d) (12 812s)
7. Calculez le suivant :  $-2,5 \times (-2) + 3 \times (-0,5)$  ?
- a) 4,5
  - b) 3,5
  - c) 2,5
  - d) 5,5
8. Calculez le produit suivant :  $(13+26)*6$ ?
- a) 244
  - b) 254
  - c) 264
  - d) 234
9. Quelle lettre complète la série ? A-C-E-G- ?
- a) J
  - b) K
  - c) I
  - d) Aucune

10. Quel nombre complète la série ? 2-8-4-16-12-48- ?
- 84
  - 33
  - 95
  - Aucune
11. Une voiture consomme 7 L aux 100 km. Combien consomme-t-elle pour effectuer 95 km ?
- 7 L
  - 6,65 L
  - 7,45 L
  - 6,875 L
12. Un coureur a parcouru 20 km en 2 h. Combien de temps lui faut-il pour parcourir une distance plus longue de 8 km ?
- 2 h 48 min
  - 54 min
  - 2 h 20 min
  - 1 h 50 min
13. Sur une boîte de céréales, habituellement de 375 g, il y a écrit « 10% de produit en plus ». Quel est le poids de cette boîte ?
- 515 g
  - 37,5 g
  - 500 g
  - 412,50 g
14. Un sportif a parcouru 150 m en 20 s. Quelle est sa vitesse moyenne en km/h ?
- 10 km/h
  - 54 km/h
  - 60 km/h
  - 27 km/h
15. Après une augmentation de 10 %, un objet coûte 715 dh. Quel était son prix initial ?
- 705 dh
  - 786,50 dh
  - 650 dh
  - 643,5 dh
16. Une carte routière comporte l'indication suivante : 2 cm = 150 km. Quelle est son échelle ?
- 1/75
  - 1/7 500
  - 1/7 500 000
  - 1/75 000

17. Quel est le produit le plus avantageux ?
- a) 3 kg pour 9 DH
  - b) 1,75 kg pour 4,90 DH
  - c) 2,5 kg pour 7,75 DH
  - d) 2 kg pour 6,40 DH
18. Un médicament est remboursé à 80 %, le montant restant à payer est de 7,80 dh. Quel est le prix du médicament ?
- a) 14,04 DH
  - b) 9,36 DH
  - c) 39 DH
  - d) 25 DH
19. Une agglomération a vu sa population augmenter de 6 500 habitants, soit une progression de 5 % entre 2005 et 2010. Quel était la population en 2005 ?
- a) 130 000
  - b) 295 000
  - c) 6 825
  - d) 6 175
20. Pour faire 7,5 km, un randonneur a marché durant 45 min. En continuant au même rythme, en combien de temps peut-il parcourir 20 km ?
- a) 2 h 67 min
  - b) 2 h 30
  - c) 95 min
  - d) 2 h 21 min
21. Une machine peut fabriquer en moyenne 800 pièces en 3 h. Combien de pièces seront fabriquées en 6 jours à raison de 7 h par jour ?
- a) 10 800
  - b) 1 600
  - c) 11 200
  - d) 5 200
22. Lors d'un concours, 400 candidats sur 3 000 ont été reçus. Quel est le pourcentage de réussite ?
- a) 86,67 %
  - b) 77,125 %
  - c) 13,33 %
  - d) 21,80 %



23. Une agglomération a vu sa population augmenter de 6 500 habitants, soit une progression de 5 % entre 2005 et 2010. Quel était la population en 2005 ?
- a) 130 000
  - b) 295 000
  - c) 6 825
  - d) 6 175
24. Avec 15 DH d'augmentation sur un article qui valait 300 DH. Quel est le pourcentage d'augmentation ?
- a) 20 %
  - b) 5 %
  - c) 2 %
  - d) 10 %
25. Quel est l'intrus?
- a) Cylindre
  - b) Cube
  - c) Tétraèdre
  - d) Sphère

**III. Épreuves en Langue Arabe et Française**  
**Section A : ( 25 points)**

Sujet : La carie est une maladie courante chez l'être humain, mais pour la plupart des autres mammifères, la carie témoigne d'une santé générale dégradée et de carences alimentaires. Discutez les causes possibles ou probables des caries, des moyens préventifs et des soins appliqués en médecine dentaire.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



**Section B : (25 points)**

الموضوع

تحدث عن التهاب أو مرض اللثة. ماهو التهاب اللثة، ماهي أسبابه، طرق التشخيص، الوقاية والعلاج.