

2 MED.
14/15

I - Consignes:

- ✓ Ce sujet est composé de 20 questions à choix simple ou multiple
- ✓ les questions suivantes comportent chacune quatre options de réponse dont une ou plusieurs est (sont) correcte(s). Choisir la meilleure réponse et placer un **astérisix** dans la case qui lui correspond sur la feuille de réponses.
- ✓ Notez que la notation se fait en mode binaire : un point sera accordé à la question si toutes les bonnes réponses sont cochées, 0 point dans tous les autres cas. Il n'y a pas de points négatifs en cas de réponse fausse.

La grille individuelle qui vous est fournie est à compléter exclusivement au stylo à bille noir ou bleu, Toute grille mal remplie ou raturée ne pourra être prise en compte

QUESTIONS:

1/ **L'innervation sensitive du fuseau neuromusculaire est assurée par :**

- A-les fibres alpha **B-les fibres II** **C-les fibres I a** D-les fibres gamma

2/ **parmi les récepteurs cutanés innervés par les fibres myélinisées A beta on peut citer :**

- A-les thermorécepteurs au froid **B-les corpuscules de Meissner**
C-les nocicepteurs polymodaux D-les récepteurs au chaud

3/ **la reconnaissance de la texture fine des objets peut être assurée par les mécanorécepteurs :**

- A-à adaptation lente **B-à adaptation rapide** C-de haut seuil D-polymodaux

4/ **le reflexe myotatique inverse a pour origine :**

- A-des récepteurs cutanés B-le fuseau neuromusculaire
C-les organes tendineux de Golgi D-des nocicepteurs articulaires

5/ **Parmi les mécanorécepteurs cutanés à adaptation rapide on peut citer :**

- A-les corpuscule de pacini** **B-les corpuscules de meissner**
C-les terminaisons annexées aux poiles D-les disques de merkel

6/ **le reflexe myotatique est un reflexe :**

- A-monosynaptique** B-disynaptique C-polysynaptique D-à point de départ cutané

7/ **le codage analogique de l'intensité d'un stimulus sensoriel se fait par une variation de :**

- A-l'amplitude du potentiel récepteur** B-fréquence des potentiels d'action
C-amplitude des potentiels d'action D-durée des potentiels d'action

8/ **Les mécanorécepteurs de bas seuil sont généralement innervés par les fibres :**

- A-A alpha B-A delta **C-A beta** D-de type C

9/ **parmi les structures centrales lemniscales, on peut citer :**

- A-la formation réticulée **B-le noyau VPL du thalamus** **C-les noyaux intralaminaires** D-le cortex limbique

10/ **Lesquelles des caractéristiques suivantes s'appliquent aux fuseaux neuromusculaires :**

- A-montés en série **B-récepteurs de bas seuil** **C-montés en parallèle** **D-détecteurs de longueur**

11/ **les neurones du noyau VPM du thalamus sont concernés par le traitement des messages :**

- A-thermiques légères **B-thermiques intenses**
C-mécaniques légères **D-mécaniques intenses**

12/ **les messages tactiles légers provenant de la face sont transmis aux noyaux :**

- A-spinal du trijumeau** B-VPM du thalamus
C-VPL du thalamus C-principal du trijumeau

delta pas
bas seuil
à adaptation

5

13/ Le vieillissement des hématies :

- A - est du à l'épuisement de leur stock d'enzyme de la glycolyse ✓
- B - est du à la dégradation de l'hémoglobine
- C - s'accompagne d'une altération de leur membrane
- D - les rend déformables ✓

14/ Les plaquettes :

- A) proviennent de la fragmentation du cytoplasme des mégacaryocytes ✓
- B - leur durée de vie dépend du taux d'hémoglobine
- C - participent uniquement à l'hémostase primaire
- D - leur taux est entre 150.000 et 450.000/mm³

15/ Un traitement par anti-vit K diminue la synthèse hépatique de :

- A- prothrombine B- fibrine C- plasmine D- facteur VII

16/ L'hémostase peut être explorée par :

- A- La numération plaquettaire ✓
- B- Le temps de saignement de Duke ✓
- C- L'interrogatoire
- D- TP/INR (TP:taux de prothrombine) ✓

17/ Le suivi d'un malade sous anti coagulant oraux est fait par le dosage :

- A- du facteur VIII
- B- du facteur IX
- C- du facteur de willebrand
- D- TP/INR

18/ le but de la fibrinolyse est

- A- D'arrêter le saignement
- B- de reperméabiliser les vaisseaux
- C- de coaguler le sang
- D- de terminer l'hémostase

19/ les étapes de l'hémostase sont :

- A- La coagulation
- B- la dégradation de la plasmine
- C- thrombinoformation
- D- fibrinoformation

20/ l'hémogramme : NFS (formule de numération sanguine) normale chez un sujet adulte masculin sain

- comprend :
- A- GR : 4.4 à 6 T/L
 - B- GB 13 à 17 T/L
 - C- hématocrite 30 à 35%
 - D- hémoglobine 13 à 17 g/l

BONNE COURAGE

corrigé type :

- | | | |
|----------|-----------|-------------|
| 1) B - C | 8) C | 16) A B C D |
| 2) B | 9) B | 17) D |
| 3) B | 10) B C D | 18) B D |
| 4) C | 11) C | 19) A C D |
| 5) A B C | 12) B D | 20) A D |
| 6) A | 13) A C D | |
| 7) A | 14) D - A | |
| | 15) A D | |