

Date : 10/06/2013

Durée : 45 min

Cochez « la » ou « les » réponses justes :**1/- Les hématies sont des éléments :**

- a-Biconcaves b-Biconvexes c-Anucléées d- Nuclées
e-Peuvent se diviser

2/- La synapse axo-somatique s'établit entre :

- a-Axone et corps cellulaire b-Axone et dendrite c-Axone et axone
d-Dendrite et corps cellulaire e-Dendrite et dendrite

3/- Le tissu musculaire strié est :

- a-A l'origine des mouvements involontaires et lents. b-A contraction volontaire et rapide
c-Sous la dépendance du système nerveux végétatif d-Contrôlé par sys nerveux cérébrospinal
e-Se contracte rythmiquement de façon involontaire

4/- Les leucocytes hyalins comportent :

- a-Lymphocytes , granulocytes b-Granulocytes , monocytes c-Lymphocytes, monocytes
d-Monocytes , leucocytes e-Leucocytes , lymphocytes

5/- Dans les affections allergiques, on observe une augmentation du taux :

- a- Granulocytes neutrophiles b- Lymphocytes c-Granulocytes éosinophiles
d- Granulocytes basophiles e- Monocytes

6/- L'ensemble des myofibrilles de la cellule musculaire strié, constitue :

- a- Le sarcoplasme b- Le périnysium c- L'endomysium
d- Le myoplasme e- Le sarcolème

7/- Dans le muscle au repos, la bande sombre :

- a- Correspond à la bande I b- Elle est biréfringente en lumière polarisée
c- Correspond à la bande A d- Elle est isotope e- Correspond à la strie de HENSEN

8/- Le tissu nerveux est d'origine :

- a- Ectoblastique b-Entoblastique c-Mésoblastique
d- Neuroectoblastique e- Epiblastique

9/- Les filaments fins des myofibrilles des fibres musculaires striés sont constitués de:

- a- Tropomyosine b- Troponine c- Myosine
d-Actine e- Acétylcholine

10/- Le tissu osseux fibreux est un tissu osseux :

- a- Lamellaire b- Non lamellaire c- Primaire
d- Secondaire e- Définitif

11/- Dans la couche interne du périoste, les fibres collagènes ont une projection :

- a- Longitudinale b-Arciforme c-Perpendiculaire
d- Circulaire e- Irrégulière

12/- Au cours de la thrombocytopoïèse se succèdent :

- a- Mégacaryoblaste, thrombocyte, mégacaryocyte b- Mégacaryocyte, mégacaryoblaste
c- Thrombocyte, mégacaryoblaste, mégacaryocyte d- Mégacaryoblaste, thrombocyte
e-Mégacaryoblaste, mégacaryocyte, thrombocyte

13/- Chez la femme, la valeur normale des hématies est de :

- a- 4,5 à 5 millions/mm³ b- 4 à 4,5 millions/mm³ c- 5 à 5,5 millions/mm³
d- 3 à 4,5 millions/mm³ e- 4 à 5 millions/mm³

14/- La jonction synaptique est définie par :

- a- La membrane pré-synaptique b-La fente synaptique c- Les vésicules synaptiques
d- Les neurofilaments e- La membrane post synaptique

15/- Une substance est définie comme neuromédiateur si :

- a-Elle est synthétisée dans le neurone b- Elle est synthétisée à l'extérieur du neurone
c-Libérée dans la fente synaptique d- Active sur la membrane post synaptique
e-Localisée dans le neurone

16/- Le sarcomère :

- a- Situé entre la strie M et la strie Z
- c- Situé entre la strie H et la strie Z
- e- Correspond à la bande A+bande I

- b- L'unité contractile du myofibrille musculaire strié
- d- Situé entre Z et Z'

17/- Les filaments épais des myofibrilles sont faits :

- a- D'actine
- d- De troponine

- b- De tropomyosine
- e- D'acétylcholine

- c- De myosine

18/- Dans la drépanocytose, la forme des hématies est en :

- a- Raquette
- d- Faucille

- b- Sphère
- e- Cercle

- c- Losange

19/- L'ossification endochondrale est une transformation du :

- a- Tissu conjonctif en tissu cartilagineux
- c- Tissu conjonctif en tissu cartilagineux
- e- Tissu osseux en tissu cartilagineux

- b- Tissu cartilagineux en tissu osseux
- d- Tissu cartilagineux en tissu conjonctif

20/- Au cours du vieillissement normal de la moelle jaune, on assiste à :

- a- Dégénérescence fibreuse
- d- Déshydratation de la substance fondamentale

- b- Diminution des ostéoblastes

- c- Transformation graisseuse

- e- Epaissement des fibres collagènes

21/- A quel niveau se trouve l'aspect de bordure en brosse et quelle est sa fonction :

- a- Sécrétion
- d- Ostéoclastes

- b- Résorption
- e- Ostéocytes

- c- Ostéoblastes

22/- Au niveau de la fibre musculaire lisse, les myofilaments fins sont constitués de :

- a- Troponine
- d- De caldesmone

- b- D'actine
- e- De calpontine

- c- De tropomyosine

23/- Au niveau centrale la myéline est fabriquée par :

- a- Astrocyte
- d- Oligodendrocyte

- b- Microglieocyte
- e- Cellule satellite

- c- Cellule de Schwann

24/- Dans le tissu nerveux la cellule nerveuse typique est :

- a- La cellule neuroglandulaire
- d- La cellule ganglionnaire

- b- La cellule neurosensorielle
- e- La cellule neuroglie

- c- Le neurone

25/- L'os haversien spongieux est un os :

- a- Haversien dense
- d- Compact

- b- Haversien aréolaire
- e- Périostique

- c- Haversien fibreux

26/- Le fibrinogène est une :

- a- Glycoprotéine
- d- Phosphoprotéine

- b- Lipoprotéine
- e- Protéine

- c- Scléroprotéine

27/- Lors de la granulopoïèse, le métamyélocyte se forme avant :

- a- Le myéloblaste
- d- Le mégacaryocyte

- b- Le promyélocyte
- e- L'hémocytoblaste

- c- Le granulocyte

28/- Dans le tissu haversien compact, les lamelles osseuses ont une orientation :

- a- Cylindrique
- d- Oblique

- b- Circulaire
- e- Parallèle

- c- Concentrique

29/- Les granulocytes basophiles ont un noyau :

- a- Polylobé
- d- Irrégulier

- b- En fer à cheval
- e- Double

- c- Régulier


30/- Le corps de Nissl correspond :

- a- Réticulum endoplasmique lisse
- d- Appareil de Golgi

- b- Réticulum endoplasmique granuleux
- e- Lysosome

- c- Mitochondrie

N°	Rép.
1	AC
2	A
3	BD
4	C
5	C
6	D
7	BC
8	D
9	ABD
10	BC
11	B
12	E
13	B
14	ABCE
15	ACDE
16	D
17	C
18	D
19	B
20	A
21	BD
22	BCDE
23	D
24	C
25	AB
26	E
27	C
28	C
29	BD
30	B


E NOTER
Sols