

EXAMEN DE L'HISTOLOGIE

1) Les différents tissus conjonctifs spécialisés :

- A- sont faits principalement de cellules fibroblastiques.
- B- sont caractérisés par une consistance physique uniforme.
- C- peuvent assurer n'importe quelle fonction de soutien.
- D- présentent une variété cellulaire importante.
- E- renferment des fibres de collagène I.

2) Le tissu nodal :

- A- est considéré comme étant musculaire.
- B- est la composante cardio-nerveuse responsable de la sensation de la douleur.
- C- harmonise les battements du cœur.
- D- renferme le nœud sino-auriculaire au niveau des ventricules.
- E- renferme le faisceau de His qui enerve la paroi musculaire auriculaire.

3) La couche épineuse :

- A- est conjonctive.
- B- est responsable de la dureté cutanée.
- C- procure de la fermeté.
- D- se caractérise par une différenciation apicale.
- E- se caractérise par une différenciation basale.

4) Parmi les propositions suivantes laquelle est fautive :

- A- les fibres élastiques réagissent à l'orcéine.
- B- la résistance des fibres peut être sous forme de souplesse.
- C- le tissu musculaire est un tissu spécialisé.
- D- la fibre nerveuse peut renfermer des centaines de neurones intégraux.
- E- le tissu cartilagineux est avasculaire.

5) La composante gliale :

- A- est moins importante en termes de volume que la composante neuronale.
- B- renferme des types cellulaires uniformes dans les deux systèmes (SNP et SNC).

C- est représentée au niveau du SNP par les cellules de Schwann.

D- ne peut en aucun cas transmettre l'influx nerveux.

E- n'assure pas le soutien biochimique et immunologique du système nerveux.

6) Parmi les propositions suivantes laquelle est correcte :

A- la lame basale est du côté du tissu conjonctif.

B- la lame réticulaire contient des fibres de collagène III.

C- les adipocyte et les lipoblastes sont coprésents chez l'adulte.

D- le foie est le cimetière des érythrocytes.

E- les épithéliums sont des endothéliums.

7) La bilirubine :

A- est le produit de la dégradation des PNNs.

B- est hautement toxique sous sa forme conjuguée.

C- est stockée au niveau du foie.

D- est caractérisée par sa couleur rougeâtre.

E- sa toxicité est atténuée par l'accouplement avec une autre molécule.

8) Le périchondre :

A- est un tissu conjonctif modèle.

B- est un tissu cartilagineux.

C- est une paroi spécifique.

D- ne contient pas des cellules caractéristiques du cartilage.

E- renferme des chondrocytes.

9) Parmi les propositions suivantes laquelle est correcte :

A- la perméabilité intracellulaire est entravée par les jonctions serrées.

B- la minéralisation proprement dite concerne tous les tissus squelettiques.

C- les lymphocytes T sont polylobés.

D- les mésothéliums sont unistatifiés.

E- les cils vibratiles sont des simples fibres protéiques.

10) L'hypertrophie :

A- concerne certains types tissulaires.

B- peut être tolérable.

C- est une variation numérique.

D- est pathologique.

E- n'a rien avoir avec le processus d'adaptation.

11) L'histogénèse suggère que :

A- le tissu nerveux peut dériver de l'endoblaste.

B- le tissu musculaire peut dériver de l'endoblaste.

C- les tissus conjonctif, musculaire et nerveux ne dérivent pas de l'endoblaste.

D- l'endoblaste ne donne pas d'épithéliums.

E- l'endoblaste ne donne pas d'endothéliums.

12) Le croissant de Gianuzzi :

A- est différent de celui de Von Ebner.

B- est caractéristique des glandes endocrines.

C- est caractéristique des glandes séro-muqueuse.

D- est caractéristique des glandes muco-séreuse.

E- est rencontré au niveau de la glande sous maxillaire.

13) Les GAGs :

A- sont des polysaccharides ordinaires.

B- sont chargés positivement.

C- sont responsables de la déformabilité permanente des tissus.

D- sont responsables de la rétention de l'eau.

E- ne peut pas s'associer avec les protéines.

14) L'épithélium cubique bistratifié :

A- est adapté à l'acheminement des substances hautement toxiques.

B- est approprié à l'acheminement de la sueur.

C- ne tolère aucun échange avec le milieu environnant.

D- est approprié au sébum.

E- tapisse les gros canaux.

15) Concernant le rapport Cellule/MEC dans les tissus cartilagineux :

- A- prédominance cellulaire dans l'hyalin.
- B- rareté cellulaire dans le fibreux.
- C- prédominance de la MEC dans l'élastique.
- D- n'impacte pas les caractéristiques physiques du tissu.
- E- est équitable au sein du fibreux.

16) A propos de la figure ci-dessous :

- A- la position est dite extraépithéliale.
- B- s'agit d'une glande sébacée.
- C- la position est dite intrapariétale.
- D- peut s'agir de la fosse nasale.
- E- s'agit d'une cavité coelomique.



17) Parmi les propositions suivantes laquelle est fausse: Les fibres de réticuline

- A- apparaissent les premières lors de l'histogénèse.
- B- sont de collagène type 3.
- C- ne peuvent être mise en évidence par les colorants conventionnels.
- D- ne réagissent pas avec l'argent.
- E- présentent des caractéristiques situées au milieu de celles des fibres de collagène et des fibres élastiques.

18) Le polymorphisme épithélial :

- A- est un indice que la substance environnante est toxique.
- B- donne l'impression que les cellules essaient de s'échapper de la nocivité du milieu.
- C- est toujours signe d'une évolution pathologique.
- D- ne peut pas être un mécanisme adaptatif.
- E- est fait de cellules pavimenteuses.

19) Le cartilage de conjugaison :

- A- est présent chez toute tranche d'âge.
- B- diminue à mesure que l'enfant grandisse.
- C- est localisé au niveau de la diaphyse.
- D- présent chez le jeune fœtus.

E- présent au niveau de l'articulation.

20) Le rajeunissement :

- A- est un processus courant.
- B- concerne toutes les cellules constitutives des tissus de soutien.
- C- concerne les fibroblastes.
- D- permet une reconstitution rapide.
- E- peut se dérouler dans le tissu adipocytaire.

21) Les cellules bordantes :

- A- sont des macrophages.
- B- font partie des cellules constitutives du périoste externe.
- C- occupent les profondeurs de l'os.
- D- sont des ostéoblastes.
- E- leur fonction apparaît en cas de détresse.

22) La polarité tissulaire :

- A- n'est pas caractéristique des épithéliums.
- B- est le résultat de voisinage avec deux milieux environnants différents.
- C- implique une répartition intracellulaire homogène.
- D- n'a rien avoir avec les fonctions des cellules constitutives du tissu.
- E- n'affecte pas la substructure membranaire.

23) A propos du tissu sanguin :

- A- plus important chez la femme que chez l'homme.
- B- renferme des fibres microscopiques.
- C- renferme des cellules ayant un système antigénique réduit.
- D- sa régénération est lente.
- E- est non spécialisé.

24) Les mégacaryocytes :

- A- sont des fragments cellulaires.
- B- sont issus de la moelle osseuse non hématogène.
- C- sont issus de la lignée érythrocytaire.
- D- subissent une multitude de fragmentations.
- E- naissent dans les ganglions.

25) Le foie intervient dans :

- A- la production du sang.
- B- la production des cellules sanguines.
- C- la production du plasma.
- D- la destruction des leucocytes.
- E- la production des plaquettes.

26) Le mouvement synchrone :

- A- signifie un mouvement des plusieurs structures au même moment.
- B- est caractéristique des stériocils.
- C- concerne des structures qui s'anastomosent.
- D- n'est pas caractéristique des cils vibratiles.
- E- est comparable à celui des vagues de la mer.

27) La moelle osseuse :

- A- est souvent associée à l'os.
- B- se raréfie au fil de temps.
- C- se mêle de la composante compacte du tissu osseux.
- D- est un tissu sanguin.
- E- est un tissu osseux.

28) La croissance cartilagineuse :

- A- équivaut à une faculté régénérative.
- B- augmente le volume chez l'adulte.
- C- augmente la largeur chez l'adulte.
- D- est dite interstitiel chez l'adulte.
- E- oppositionnelle n'a pas besoin du périchondre.

29) Le terme :

- A- chorion désigne principalement un type tissulaire.
- B- stroma fait allusion à la localisation du tissu.
- C- derme désigne le type de l'épithélium.
- D- aplasie désigne une variation volumétrique.
- E- thrombopénie décrit une augmentation du nombre des lymphocytes B.

30) Le bourgeonnement lors de l'histogénèse des glandes :

- A- n'aboutit pas à l'amplification cellulaire.
- B- ayant un sens unique afin d'éviter les forces de frottements.
- C- suit l'étape de la rupture avec l'épithélium de dérivation.
- D- est suivi toujours par une rupture avec l'épithélium de dérivation.
- E- est suivi toujours par un maintien de la connexion avec l'épithélium de dérivation.

Sofiane

QUETTAF

Corrigé Type

Barème par question : 0,666667

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

A handwritten signature in blue ink is written over a red circular stamp. The stamp contains Arabic text, including "الجامعة الإسلامية" (Islamic University) and "الكلية" (Faculty). The signature is stylized and extends across the stamp.