A.U : 2017/2018

Université Mouloud Mammeri de Tizi-Ouzou
Faculté de Médecine (2ème année Médecine)

1ère EMD d'Histo-Embryologie

Nom :
Prénom :

A-Questions à choix simple et multiple : Entourez la ou les réponse(s) juste(s) au stylo.

1-Quel est le type histologique de l'épithélium des canaux excréteurs inter-lobulaires des glandes salivaires principales ?

a-épithélium pavimenteux bi ou pluristratifié.
b-épithélium cylindrique bi ou pluristratifié.
c-épithélium cylindrique unistratifié.
d-épithélium polygonal unistratifié.

2-La transformation du tube cardiaque primitif en un cœur à 4 cavités (les 2 oreillettes primitives et les 2 ventricules primitifs), a lieu :

a-durant la 1ère étape (1ère circulation) ou circulation embryonnaire au cours de la 4ème semaine du développement embryonnaire.
b-durant la 2ème étape (2ème circulation) ou circulation fœtale qui persiste tout le long de la grossesse.
c-durant la 3ème étape (3ème circulation) ou circulation définitive.
d-au moment de l'ouverture de la circulation pulmonaire et l'interruption de la circulation ombilicale.

3-Les cellules à poussière sont :

a-des cellules septales.
b-des cellules alvéolaires.
c-des cellules vacuolaires.
d-des cellules granuleuses.

4-Précisez la topographie des cellules nerveuses des plexus de Meissner :

a-dans la sous-muqueuse.
b-entre l'épithélium et le chorion de la muqueuse.
c- entre la muqueuse et la musculaire muqueuse.
d-entre la couche circulaire interne et la couche longitudinale externe de la musculeuse.

5-Au niveau du cortex thymique logent :

a-les thymoblastes.
b-les thymocytes, les cellules épithéliales, les globules blancs et les globules rouges.
c-les cellules épithéliales et les lymphocytes B.
d-les lymphoblastesT.

6-Les corpuscules de Hassal :

a-correspondent au lieu de destruction des cellules épithéliales thymiques qui dégénèrent en 3 stades.
b-sont situés uniquement dans les zones médullaires thymiques.
c-sont situés dans les zones médullaires et corticales thymiques.
d-sont occupés par des thymoblastes et des thymocytes qui dégénèrent en 3 stades.

7-La zone marginale splénique :
a-est située à la jonction de la pulpe blanche et de la pulpe rouge.
b-est située autour de la pulpe rouge.
c-comporte des cellules lymphocides et des macrophages.
d-comporte des cordons cellulaires (les cordons de Billroth) et des lymphocytes.

8-Du hile ganglionnaire vers la capsule d'enveloppe périphérique, les voies lymphatiques sont représentées :
a-par les sinus inter-cordonaux, les sinus inter-folliculaires et les sinus péri-folliculaires.
b-par les sinus médullaires, les sinus radiés et le sinus sous-capsulaire.
c-par les sinus caverneux, les sinus radiés et le sinus marginal.
d-par les sinus inter-cordonaux, les sinus centraux et les sinus corticaux.

9-Les pneumocytes typeI sont :
a-des cellules épithéliales.
b-les cellules sécrétrices du surfactant.
c-des cellules macrophagiques.
d-des cellules phagocytaires.

10-Le feuillet viscéral est formé :
a-d'un mésothélium unistratifié, à cellules polygonales.
b-d'une couche sous-mésothéliale mince, formée d'un feutrage de fibres de collagène et de fibres élastiques.
c-d'un plan fibro-élastique épais, riche en éléments élastiques.
d-d'un plan fibro-élastique avec de véritables réseaux collagènes.

11-Les lymphocytes T des ganglions lymphatiques :
a-sont d'origine thymique.
b-sont d'origine médullaire.
c-sont situés dans le para-cortex.
d-sont situés dans le cortex externe.

12-Parmi les rôles physiologiques suivants, lequel ou lesquels ne correspond (ent) pas à la rate :
a-production rapide d'anticorps après stimulation antigénique.
b-production de lymphocytes T sensibilisés.
c-production de lymphocytes B matures (responsable de la maturation des lymphocytes B).
d-responsable de la maturation des lymphoblastes T.

13- Histologiquement, la surface respiratoire correspond à la surface totale :
a-des canaux alvéolaires.
b-des bourrelets alvéolaires.
c-des bronchioles respiratoires et des canaux alvéolaires.
d-des alvéoles pulmonaires.

14-Quels sont les critères histologiques qui permettent d'identifier la région pylorique ?
a-cryptes basses et larges, glandes tubuleuses et contournées.
b-cryptes basses et étroites, glandes tubuleuses et rectilignes.
c- cryptes profondes et étroites, glandes tubuleuses et contournées.
d -cryptes profondes et larges, glandes tubuleuses et rectilignes.

Nom :
Prénom :

17-Parmi les cellules suivantes, lesquelles n'appartiennent pas au parenchyme ganglionnaire lymphatique :
a-les lymphocytes B et les lymphocytes T.
b-les plasmocytes.
c-les macrophages.
d-les cellules ganglionnaires.

18- L'ennoblante de la paroi ventrale de l'intestin primitif, en arrière de la 5ème poche ento-branchiale, est à l'origine :
a-des poumons.
b-de la plèvre.
c-de l'épithélium des voies respiratoires et des alvéoles pulmonaires.
d-de l'épithélium glandulaire des voies de conduction.

19- L'examen en microscopie optique d'une coupe transversale d'un vaisseau présente les caractéristiques suivantes : - une intima avec un endothélium aplati avec une limitante élastique discontinue,
- une media à 2 ou 3 couches de fibres musculaires lisses,
- une adventice riche en fibres collagènes.

Il s'agit :
a-d'une veinule.
b-d'une artériole.
c-d'une métartériole.
d-d'un segment pré-capillaire.

18- Quelles sont les critères morphologiques qui permettent de distinguer la paroi d'une bronche intra-pulmonaire extra-lobulaire d'une bronchiole intra-lobulaire ?
a- présence de cartilage hyalin
b-présence du muscle de Reissessen
c-présence de glandes dans la sous-muqueuse.
d-absence de glandes dans la sous-muqueuse.

19-Les capillaires atypiques regroupent :
a-les capillaires sinusoides et les capillaires embryonnaires.
b-les capillaires vrais et les capillaires de jonction.
c-les capillaires de jonction et les capillaires sinusoides..
d-les capillaires embryonnaires et les capillaires discontinus.

20- Les mucocytes de l'épithélium gastrique :
a-sont des cellules prismatiques hautes avec un noyau basal, qui secrètent du mucus neutre.
b-secrètent des ions bicarbonates qui tamponnent l'acidité gastrique.
c-stimulent la production d'acide chlorhydrique par les cellules pariétales.
d-élaborent les enzymes du suc gastrique.

B- Questions :

1-Quelle est la particularité des veines musculaires striées ?
Donnez un exemple

2-Quel est le type histologique de l'épithélium des vraies cordes vocales ?

3-Quel est le rôle des cellules épithéliales thymiques?

4- La muqueuse nasale est différenciée en plusieurs régions, citez-les et donnez le type d'épithélium de chaque région

5-Citez les différentes portions des unités excrétrices des glandes salivaires accessoires.

6-Quel est le type histologique de l'épithélium de revêtement de la muqueuse gastrique ?

7-Décrivez les cellules argentaffines des glandes fundiques.

Bon courage :-)