

Date : le 22/05/2014

3^{eme} E.M.D D'HISTOLOGIE

Durée : 45mn

COCHEZ « LA » OU « LES » REPONSES JUSTES :

- 1/le follicule primordial se caractérise par la présence :
 a- ovocyte b- couche de cellules cubiques c- couche de cellules aplaties d- granulosa e- thèque interne
- 2/ sur une coupe transversale d'une voie séminale, on observe des stéréocils qui témoignent d'une :
 a- maturité flagellaire b- maturité membranaire c- immaturité nucléaire d- dyskinesie flagellaire
 e- anomalie du développement du gamète
- 3/ a quel niveau, le gamète mâle acquiert sa triple maturité (flagellaire, membranaire, nucléaire) ?
 a- tubes droits b- rete testis c- cônes efférents d- epididyme e- canal déférent
- 4/ les cellules photo réceptrices de la fovéa se caractérisent :
 a- vision précise b- les cellules à cônes et bâtonnets c- exclusivement des cellules à cônes
 d- plusieurs cellules photo réceptrices font synapse avec une cellule bipolaire
 e- une cellule photo réceptrice fait synapse avec une cellule bipolaire
- 5/ quels sont les neurones de transmission de la rétine visuelle ? :
 a- photo réceptrices b- astrocytes c- bipolaires d- oligodendrocytes e- multipolaires
- 6/ les cellules de muller :
 a- neurones de transmission b- neurones d'association c- occupent la couche 6 d- cellules de soutien
 e- forment la limitante élastique externe
- 7/ au niveau de la rétine, la couche des grains correspond aux :
 a- noyaux des cellules amacrines b- cellules horizontales c- cellules photo réceptrices
 d- cellules bipolaires e- astrocytes
- 8/ dans l'épithélium tubaire, les cellules les plus nombreuses au cours de la première phase du cycle :
 a- sécrétrices b- ciliées c- basales d- intercalaires e- exogènes
- 9/ l'épithélium tubaire est un épithélium :
 a- prismatic simple b- pseudo stratifié c- prismatic simple cilié d- polymorphe e- cubique simple
- 10/ les glandes prostatiques sont des glandes :
 a- tubuleuses simples b- tubuleuses contournées c- tubuleuses ramifiées
 d- tubulo-alvéolaires ramifiées e- tubulo-acineuses
- 11/ les cellules glandulaires de la prostate sont riches en :
 a- réticulum endoplasmique granulaire b- réticulum endoplasmique lisse c- mitochondries
 d- grains de sécrétion e- liposomes
- 12/ l'amuqueuse des vésicules séminales comporte :
 a- cryptes b- glandes c- replis d- villosités e- papilles
- 13/ les neurones des ganglions rachidiens :
 a- sont unipolaires b- sont multipolaires c- ont un axone en T d- ont un axone totalement myélin
 e- leurs cytones sont dépourvus de tout contact synaptique
- 14/ le stroma cytogène est fait de cellules :
 a- régulières étoilées b- irrégulières allongées c- régulières allongées
 d- irrégulières étoilées e- régulières coniques
- 15/ les glandes endocervicales sont :
 a- lobulées b- ramifiées c- muqueuses d- séreuses e- séro-muqueuses

- 16/ l'épithélium malpighien non kératinisé se retrouve au niveau :
 a-endomètre b-trompe c-exo-col d-vagin
- 17/ l'adventice du vagin est caractérisée par :
 a-faible épaisseur b-fibres élastiques c-glandes d-nobules adipeux e-couche musculaire
- 18/ les terminaisons nerveuses libres de la peau sont sensibles à :
 a-douleur b-chaleur c-étirement d-pression e-froid
- 19/ les corpuscules de Merkel sont :
 a-des mécanorécepteurs à adaptation rapide b-des mécanorécepteurs à adaptation lente c-des terminaisons nerveuses encapsulées d-sensibles à l'étirement e-sensibles à la douleur
- 20/ quelle est la nature des neurones de la racine antérieure des nerfs rachidiens ?
 a-association b-somato-moteur c-moteur-végétatif d-viscéro-sensitif e-mixte
- 21/ les fibres sensitives atteignent la moelle épinière par :
 a-racines postérieures des nerfs rachidiens b-tractus intermédiaire c-corne antérieure
 d-racines antérieures des nerfs rachidiens e-commissure blanche postérieure
- 22/ à quel niveau du spermatozoïde, on retrouve : complexe axial-9 fibres denses-formations fibrillaires enroulées ?
 a- pièce terminale b- pièce intermédiaire c- pièce principale d-tête e-col
- 23/ l'akinéto-spermie veut dire que tous les spermatozoïdes sont :
 a-morts b-colorés en rose c- vivants et immobiles
 d- anormaux e- vivants et mobiles
- 24/ quelle est l'interprétation des résultats suivants ? volume :3ml-nombre :8millions spz/ml- mobilité :7%-45%de spermatozoides anormaux – 70% de spermatozoides morts
 a-azoospermie b-tératospermie c-nécrospermie d-oligozoospermie e-asthénozoospermie sévère
- 25/ quelles sont les couches du cortex cérébral qui contiennent les neurones effecteurs ?
 a-VI et V b-IV et II c-I et III d-V et IV e-II et I
- 26/ quelle couche du cortex cérébral se caractérise par son aspect dense et sa vascularisation ?
 a-V b-IV c-III d-II e- VI
- 27/ l'un des neurones suivants présente : un petit cytone-des dendrites courts-axone très mince :
 a-pyramidales b-Martinotti c-fusifformes d-aranéiformes e-grains du cerveau
- 28/ l'ébauche cérébelleuse se développe à partir :
 a-4^{ème} semaine de la vie embryonnaire b-toit du mésencéphale c-portion latéro-dorsale des lames alaires d-7^{ème} semaine de la vie embryonnaire e- toit du métencéphale
- 29/ le glomérule de Held associe :
 a-axone de la cellule de Purkinje b-dendrites des grains du cervelet c-ramifications terminales des fibres moussues d-axone de Golgi type II e- axone de Golgi type I
- 30/ l'oreille moyenne assure :
 a-transmission des vibrations sonores b-audition c-équilibre
 d-amplification des vibrations sonores e-captation des vibrations sonores

N°	Rép.
1	AC
2	A
3	D
4	ACE
5	ACE
6	DE
7	CD
8	B
9	C
10	D
11	ACD
12	C
13	ACE
14	D
15	BC
16	CD
17	BD
18	ABE
19	BCD
20	B
21	A
22	C
23	C
24	CDE
25	A
26	B
27	DE
28	CDE
29	BCD
30	AD

C