

3^{ème} E.M.D D'HISTOLOGIE

Date : le 31/05/2012

Durée : 45mn

COCHEZ « LA » OU « LES » REPONSES JUSTES :

1/Au cours de l'ovogénèse, la 1^{ère} division méiotique caractérise la phase de :

- a-prolifération b-accroissement c-multiplication d-maturation

2/quel élément caractérise le follicule mur ?

- a- image de rupture b-coagulum central c-corona radiata d-cumulus oophorus

3/quels sont les éléments structuraux n'appartenant pas à l'endomètre du corps utérin ?

- a-épithélium pseudo stratifié c-stroma cytogène
 b-riche vascularisation d-glandes ramifiées

4/La glaire cervicale joue un rôle de :

- a-soutien b-défense c-transfert d-nutrition

5/L'épithélium pavimenteux stratifié non kératinisé se retrouve au niveau :

- a-endomètre b-trompe c-exo col d-vagin

6/le cancer du col utérin est provoqué par :

- a-une bactérie b-un virus c-un parasite d- une levure

7/Le stade pré pubertaire est caractérisé par :

- a-endomètre épais b-chorion acellulaire c-endomètre réduit d-chorion glandulaire

8/A quelle phase prédominent les cellules ciliées dans l'épithélium tubaire ?

- a-folliculaire b-ovulation c-fin du cycle d-menstruations

9/Les replis longitudinaux de la muqueuse tubaire contribuent à :

- a-faciliter la conduction des gamètes c-augmenter la surface d'échange épithéliale
 b-diminuer le diamètre tubaire d-faciliter l'implantation de l'œuf fécondé

10/les noyaux supra-optique se caractérisent par des cellules nerveuses :

- a-de grande taille c-riches en organites
 b-de petite taille d-pauvres en organites

11/les neurones des noyaux supra-optique sécrètent :

- a-neurohormone b-ocytocine c-peptides d- vasopressine

12/les neurones des noyaux para ventriculaires sécrètent :

- a-neurohormone b-ocytocine c-peptides d-vasopressine

13/l'émminence médiane est le lieu de convergence entre :

- a-neurohormone/capillaires c-neurohormone/peptides
 b-peptides/capillaires d-neurohormone/LCR

14/Les cellules de Wolfler sont des cellules :

- a-principales c-interstitielles
b- oxyphiles d- isolées

15/les cellules para folliculaires proviennent de :

- a-crêtes neurales c-4^{ème} poche entoblastique
 b-plancher de l'intestin pharyngien d-3^{ème} poche entoblastique

16/la glande épiphyse dérive de :

- a-entoblaste
- b-neuroectoblaste

- c-mésoblaste
- d-épiblaste

17/les cellules D des îlots de Langerhans :

- a-sécrètent l'insuline
- b-sécrètent la somatostatine

- c-sont peu fréquentes
- d-sont situées au centre

18/Quels sont les caractères cytologiques permettant d'identifier la corticosurrénale ?

- a-réticulum endoblastique granulaire
- b-réticulum endoblastique lisse

- c-mitochondries à crêtes tubulaires
- d-gouttelettes lipidiques

19/Une hormone est libérée en cas de stress, laquelle ?

- a-adrénaline
- b-aldostérone

- c-noradrénaline
- d-cortisol

20/l'hormone parathyroïdienne est un polypeptide qui :

- a-diminue la calcémie
- b-mobilise le calcium du tissu osseux

- c-diminue l'excrétion du calcium
- d-diminue l'absorption du calcium

21/La corne antérieure de la moelle épinière est une aire :

- a-efférente
- b-somato-motrice

- c-afférente
- d-somato-sensitive

22/les neurones des ganglions rachidiens sont :

- a-pseudo-unipolaires
- b-multipolaires

- c-pauvres en corps de Nissl
- d-entourés de cellules gliales

23/Quelles sont les caractéristiques fondamentales du cortex cérébral ?

- a-plissement
- b-stratification

- c-épaisseur réduite
- d-régularité de la surface

24/Le cortex cérébelleux est un parenchyme :

- a-homogène
- b-hétérogène

- c-organisé en couches
- d-organisé en noyaux

25/Le glomérule de Held est une structure :

- a-vasculaire
- b-épithéliale

- c-synaptique
- d-glandulaire

26/La couche moléculaire du cervelet est une couche :

- a-pauci cellulaire
- b-riche en cellules

- c-pauvre en fibres nerveuses
- d-riche en fibres nerveuses

27/Les neurones intégrateurs sont composés de :

- a-cellules photo réceptrices
- b-cellules horizontales

- c-neurones bipolaires
- d-cellules amacrines

28/La fovéa se caractérise par :

- a-absence des cellules à bâtonnets
- b-absence des cellules à cônes

- c-présence des cellules à cônes
- d-présence des cellules à bâtonnets

29/Les cellules sensorielles de l'organe de Corti sont munies de :

- a-microvillosités
- b-cils

- c-stéréo cils
- d-bordure en brosse

30/Au niveau des corpuscules cellulaires, l'apparition de l'appareil de Timofeew correspond à :

- a-des ramifications dendritiques du système hélicoïdal
- b-au bouquet de Fisher

- c-étranglement terminal
- d-arborisation sous capsulaire