

**Cochez la ou les bonne(s) réponse(s)**

1- La cellule est :

- La plus petite unité de matière vivante. C'est l'unité de base de tous les êtres vivants
- La plus grosse unité de matière vivante.
- La plus petite particule qui constitue la matière.

2- Le cytoplasme est :  une substance présente dans la cellule

- une organite
- une cellule

3- Sélectionnez toutes les organites :  Mitochondrie  Ribosomes

- Kératine  Mélanine  derme  épiderme  adipocytes
- Lysosomes  réticulum endoplasmique  La Mitose  La Méiose
- l'appareil de Golgi  Les vacuoles  Les centrioles

4- Que contient le noyau ?  la chromatine  la mélanine  les nucléoles

- la membrane nucléaire  les adipocytes

5- L'ADN et L'ARN se situe dans :  le noyau  la membrane

- cytoplasmique  l'appareil de Golgi

6- La cellule a ? de paires de chromosomes au moment de la division :

- 11  23  46

7- La mitochondrie est :  l'énergie cellulaire  une protéine

- un fibroblaste

8- L'appareil de Golgi est :  une organite  une protéine  une cellule

9- La mitose c'est :  la division cellulaire  une cellule  la division cellulaire sexuelle

10- La période de vie de la cellule durant laquelle elle grandit se nomme :  Anaphase  Interphase  Mélanine  Prophase  Métaphase  Téléphase  Kératine

11- Mettez dans l'ordre les phases de la Mitose :

1 Prophase 3 Anaphase A Interphase 4 Téléphase 2 Métaphase

12- Un tissu c'est :  Un ensemble de cellules liées entre elles pour accomplir une même fonction  une organite  une mitose

13- On compte ? tissus :  2  5  7

14- Sélectionnez les tissus :  épithélial  adipeux  conjonctif  sanguin  musculaire  osseux  cartilagineux  gélatineux  nerveux

15- Le tissu épithélial est :  un tissu où les cellules étroitement serrées les unes contre les autres  Un ensemble de cellules liées entre elles pour accomplir une même fonction  une organite

16- Un épithélium se renouvelle complètement en quelques jours  21  28  32

17- La résistance de l'épiderme au choc est dûe à :  présence de kératine formée par des cellules spécialisées  présence de mélanine  présence d'adipocytes

18- La protection de la peau face au rayons du soleil est dûe à :  la mélanine, pigment formé par des cellules spécialisée  la kératine  les fibroblastes

19- Reliez entre elles les réponses justes :

- |  |   |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> les glandes exocrines   | <input type="checkbox"/> glandes à la fois endo et exo                                      |
| <input type="checkbox"/> les glandes endocrines  | <input type="checkbox"/> sécrétions nomées hormone  |
| <input type="checkbox"/> les glandes amphicrines | <input type="checkbox"/> sécrétion est deversée hors d'elle même grâce à un canal excréteur |

20- Sélectionnez un produit qui est sécrétée par une glande exocrine  La glande sudoripare (la sueur)  la glande sébacée (le sébum)  Les glandes surrénales

21- Sélectionnez un produit sécrété par une glande endocrine  la mélanine  la kératine  les hormones

22- Sélectionnez un produit sécrété par une glande amphicrine  Le pancréas  le poumon  le coeur

23- Un tissu conjonctif est un tissu dont les cellules dispersées, non jointives...  baignent dans une substance fondamentale abondante qui renferme des fibres  sont étroitement serrées les unes contre les autres  ont la même fonction

- 24- Les fibroblastes sont des fibres de  collagène  élastine  
 kératine
- 25- Les adipocytes sont  des cellules graisseuses  des cellules de  
bonne humeur  des cellules du sang
- 26- Les adipocytes sont situées dans  le derme  l'épiderme  
 l'hypoderme
- 27- Le terme Macrophage veut dire  manger  doubler  diviser
- 28- Les lymphocytes sont des  globules rouges  globules blancs  
 plaquettes
- 29- Les granulocytes sont des  globules rouges  globules blancs  
 plaquettes
- 30- Les fibres de collagène sont souples, résistantes à la traction,  
légèrement élastique, elles jouent un rôle de :  soutien  
 protection  défense
- 31- Les fibres d'élastine sont formés par une protéine nommé élastine,  
ce qui lui permet de s'étirer puis de reprendre sa forme initiale.  
Elles rendent le tissu conjonctif caoutchouteux donc à la fois...  
 mou, tendre  dense, fort et dur  souple, élastique et résistant  
au chocs

32- Le tissu élastique lâche joue des rôles essentiels dans l'organisme :

- mécanique
- métabolique
- de défense
- de cicatrisation
- d'hydratation

33- Le tissu conjonctif dense orienté constitue :

- les ligaments
- les tendons
- les aponévroses

34- Le tissu conjonctif résiste à l'étirement si la force s'exerce dans

- une seule direction
- plusieurs directions