

Vous devez cocher la ou les réponses justes.

Q.N1-Dans le muscle cardiaque, le réticulum, endoplasmique lisse ou sarcoplasme est très développé, il a un rôle dans :

- La détoxification des substances toxiques.
- Le stockage du calcium.
- La synthèse des sucres.
- La synthèse des phospholipides.

Q.N2-Dans les cellules de Leydig, le réticulum endoplasmique lisse a un rôle important :

- La synthèse des androgènes.
- Le stockage du calcium.
- La synthèse des glycoprotéines.
- La détoxification des substances toxiques.

Q.N3-Dans les cellules animales, la vacuole autophagique est considérée comme :

- Vacuole contenant des substances de la cellule elle même.
- Vacuole contenant des enzymes lytiques.
- Vacuole contenant des substances solides.
- Toutes les propositions sont justes.

Q.N4-La phase d'adhésion de la phagocytose est considérée comme :

- La pénétration de la vacuole de phagocytose dans la cellule.
- La fusion de la vacuole de phagocytose avec le lysosome I.
- La dégradation totale du corps étranger.
- La fixation du corps étranger sur son site récepteur spécifique.

Q.N5-Dans le corps, la seule cellule capable d'excréter des anticorps est la suivante :

- Les lymphocytes T tueuses.
- Les plasmocytes.
- Les monocytes.
- Les polynucléaires neutrophiles.

QN6-Dans l'immunité non spécifique, les cellules qui interviennent sont les suivantes :

- Les polynucléaires éosinophiles.
- Les polynucléaires neutrophiles.
- Les plasmocytes.
- Les lymphocytes T tueuse.

QN7-Dans les vaccins contre les maladies bactériennes ou virales, les cellules qui interviennent sont surtout :

- Les monocytes.
- Les lymphocytes T tueuses.
- Les plasmocytes.
- Les polynucléaires neutrophiles.

QN8-Loxydation des substrats se fait surtout au niveau :

- Des péroxysomes.
- Du réticulum endoplasmique rugueux.
- Des mitochondries.
- De l'appareil de Golgi.

QN9-Lors de la différenciation des cellules, les antigènes de la surface cellulaire :

- Restent toujours les mêmes.
- Changent en fonction de la maturité cellulaire.
- N'ont aucun rapport avec la maturité cellulaire.
- Toutes les propositions sont fausses.

QN10-Les cellules ayant la capacité de phagocyter sont :

- Les chondroblastes.
- Les monocytes.
- Les polynucléaires neutrophiles.
- Les polynucléaires éosinophiles.

QN11-La protéosynthèse faite au niveau de la matrice mitochondriale donne naissance aux :

- Protéines de la chaîne respiratoire des mitochondries.
- Protéines de la cytomembrane interne de la mitochondrie.
- Protéines de la cytomembrane externe de la mitochondrie.
- Toutes les propositions sont justes.

QN12-Dans le sang périphérique, la présence de cellules souches des hématies montre qu'il s'agit :

- D'une infection bactérienne.
- D'une infection virale.
- D'un cancer de la lignée érythrocytaire.
- D'un état physiologique normal.

QN13-Les protéines ribosomales prennent naissance au niveau :

- Des polysomes libres du cytoplasme.
- Du réticulum endoplasmique rugueux.
- De la chromatine claire.
- Toutes les propositions sont justes.

QN14-Dans le rejet de greffe, les cellules incriminées sont surtout :

- Les lymphocytes B.
- ★ -Les lymphocytes T tueuses.
- Les plasmocytes.
- Les monocytes.

QUESTION OUVERTE N1

Décrivez brièvement les trois étapes d'initiation de la protéosynthèse.
(réponse au verso)

QUESTION OUVERTE N2

Citez brièvement les facteurs qui vous permettent de différencier une cellule cancéreuse d'une cellule normale.

QUESTION N3

Citez brièvement les trois étapes de la phagocytose.