

Vous avez UNE seule réponse juste

- 1) Dans la cellule, il y a interconnexion entre :
 - a- La mitochondrie et le RE
 - b- La mitochondrie et le noyau
 - c- Le RE et le noyau
 - d- Le RE et le noyau et La mitochondrie
 - e- Pas de réponse juste
- 2) Concernant la Nglycosylation , elle :
 - a- Concerne les protéines destinées au Golgi
 - b- Se termine au niveau du REG
 - c- Se termine au niveau du REL
 - d- Débute au niveau du Golgi
 - e- Pas de réponse juste
- 3) Le cytosquelette est constitué :
 - a- De microtubules , de micro filaments et de filaments intermédiaires polarisés
 - b- De microtubules riches en protéines motrices
 - c- De filaments intermédiaires dont la polymérisation et dépolymérisation favorisent le déplacement des charges
 - d- De fibres d'actine qui avec la myosine favorisent le déplacement des charges
 - e- Pas de réponse juste
- 4) la polymérisation des microfilaments concerne :
 - a- uniquement la myosine
 - b- uniquement l'actine
 - c- l'actine et la myosine
 - d- ni l'actine ni la myosine
 - e- Pas de réponse juste
- 5) L'actine globulaire:
 - a- ne peut pas piéger en son centre une molécule d'ATP
 - b- est le moteur moléculaire de la myosine
 - c- a pour moteur moléculaire la myosine
 - d- est plus épaisse que la myosine
 - e- Pas de réponse juste
- 6) Concernant les microtubules « M T » :
 - a- Le microscope optique montre que les M T Sont formées de 13 rangées de tubuline
 - b- La paroi des M T est formée de 13 sous unités cylindriques
 - c- les MAP interviennent dans la composition globulaire des M T
 - d- les MAP sont les molécules motrices des M T
 - e- Pas de réponse juste
- 7) Concernant le cycle cellulaire :
 - a- Le fuseau mitotique est de structure très stable
 - b- Le fuseau mitotique structure ces microtubule du centre vers les pôles cellulaires
 - c- Ces microtubules sont orientés des pôles vers le centre
 - d- la polymérisation dure plus de temps que dans les flagelles
 - e- Pas de réponse juste
- 8) En cas d'anomalies de la réplication le contrôle du cycle cellulaire se fera :
 - a- Entre G1-S
 - b- En S
 - c- Entre G2-S
 - d- Entre G-M
 - e- Pas de réponse juste

- 9) Concernant le REG :
- a- Les protéines sont transportées par des vésicules non polaires
 - b- Les ribosomes sont toujours fixés sur le versant interne
 - c- Il est possible de trouver des protéines libres dans la lumière des REG
 - d- La glycosylation accroche des glucides en début de synthèse des protéines
 - e- Pas de réponse juste
- 10) Le nucléosome est composé d'ADN et :
- a- De tubuline
 - b- De kinesine
 - c- De myosine
 - d- De protéines d'adhésion
 - e- Pas de réponse juste
- 11) En interphase :
- a- Ses ARN sont synthétisés en S
 - b- Les nucléoles disparaissent
 - c- L'ADN est dupliqué
 - d- Les chromosomes se séparent
 - e- Pas de réponse juste
- 12) L'activité CDK :
- a- Est essentielle pour la phosphorylation
 - b- Intervient uniquement en interphase
 - c- est très active en anaphase
 - d- est très active en cytosinèse
 - e- Pas de réponse juste
- 13) La membrane interne de la mitochondrie :
- a- Contient des pompes à protons , des complexes I, III , IV
 - b- Est dépourvue du transporteur carnitine acide gras
 - c- Contient des porines très perméables
 - d- Contient des lamines qui se fixent aux cytosquelette
 - e- Pas de réponse juste
- 14) Dans la matrice mitochondriale on trouve :
- a- Une concentration très élevée en H^+
 - b- Des enzymes de la glycolyse
 - c- Le cytochrome C
 - d- Les oxydases du pyruvate et des acides gras
 - e- Pas de réponse juste
- 15) le gradient de protons crée par la chaîne respiratoire est utilisé pour Le transport:
- a- du cholestérol
 - b- des stéroïdes
 - c- du pyruvate et du P_i
 - d- des protéine de la matrice
 - e- Pas de réponse juste
- 16) Si une substance chimique inhibe la liaison protéine-récepteur de la membrane du RE toutes les protéines :
- a- Restent dans le cytoplasme
 - b- Sont transportées dans le RE
 - c- Seront secrétées à l'extérieur de la cellule
 - d- Ne seront pas synthétisées
 - e- Pas de réponse juste

BONNE CHANCE



Département de Médecine de Constantine - Epreuve de
CYTOLOGIE - 01ère Année C3 *02/06/13* Z.F

Corrigé Type

N°	Rép.
1	C
2	A
3	E
4	B
5	C
6	E
7	C
8	D
9	C
10	E
11	C
12	A
13	A
14	A
15	C
16	A

الجامعة الجزائرية للعلوم الطبية