← Posts

mohim 3Refo kif diRo la rédaction ossafi.
 Ps: Imkn f 2017 dewzo Qcm+écrit.

#Master_Gestion_de_l'environnement et DD:

Dwzna Qcm + écrit

- Qcm: écologie/ecotoxclg/ devlpmnt durable et d'autres choses ntoma Raj3o tt li mt3l9 b envrnmnt.
- 2)Écrit : sujet 3la problèmatiq dyal les déchets dyal 3id kbiR dyal dbiha...galo lina nHdRo 3la anwa3 d had les déchets (solid/lquid), les effets dyalhom et les solutions.

#Master ISS International _sciences_d_santé :
Kan deux partie Qcm+ écrit
Qcm: 7eto dak l3am chi 50 QCM f
l'immunologie w physiologie animale w
biochimie w Biologie moléculaire + une
expression écrite 3la la migration des
cerveaux. O dewzo f une heure .

Test Master Biologie et santé

QCM : Cothez la ou les réponse(s) exactes sur la grille de réponse

1. Les ceffules :

- scient preservies chief housies etres atuants sauf les procaractes sont toogours determines par une membrane plasmique
- cent les midenes caractéristiques à hez tous les éties elsents.
- B persondent de nombreux treganites relevanage es su metabolisme cellulare continuent toutes on scools

2. Chez les eucaryotes, la membrane plasmique comporte :

- sterre territoria lignificación de l'ampropriamos misteriales aperatroque. T
- des protémes qui sont unequement transmembranaires
- un ensemble d'obgosarchandes du côte cytoplesmique
- do des molécules de cholesteroi ofhumparit la fluidite membranare

3. A propos du transport membranaire

- Seutes les molécules lipophiles peuvent traverser la membrane plantique sans immention des protéjoes y
- lo... La Baració préalable à un récepteur membranave est indispensable à l'emtree d'une minissim dans une cellule
- (f) Des protéties membranaires à activité AlPasigne pequent être impliquées dans le minispost membranaire
- (in the passage designs par les canaux loniques est un exemple rypique du transport actif.

4. Concernant les tissus, on peut dire :

- guills sont toujours constitués de cellules sontives
- que ce sont des ensembles coopératifs de prusieurs cellules
- que différents tissus composent un organe
- (i) qualific consistent en des feuillets celtulaires tapissant les cavités du corps.

3- Le desmosome permet à des cellules épithéliales :

- d'échanger des molécules de petite taille
- de rendre vulrdaire la cellule de la membrane basale
- 🐑 de rendre la rettule solidaire de la cellule voisine
- de réaliser le luiti entre le cytosquelette de deux cellules voisines.
- d'empéches je passage de molécules par les espaces intercellulaires.

6 Les éléments du cytosquelette :

- sont des polymères proteiques.
- 6 ont tous le même diametre
- forment un squeiette statique dans le cytopiasme cellulaire.
- (6) peuvent participer, pour certains d'entre eux, à des déplacements intracellulaires d'organites.

J. La mitochondria i

- (% storite de l'ADN
- De interpent dans le catatiolisme du glucore
- est un site important de production de l'ATP
- 4- est entourée d'une soule membrarie

16. Au début d'une grossesse, l'absence des régles ches une institute est expliquée par

- p. le maintien d'une secrétion élevée des homisoiles récusiles
- is a secretion de l'humanose destronque gonadatrephos (m G) 17. A propos de la réplication de l'ADN
 - de Seul le brin sens est réplique
 - 6 (nel les procaryotes, l'initiation de la réplication à partir de élusieurs intgénes essure une
 - en la best d'achiern tius casil. La pullymenase dit assura a elle seule la replication du tirin sociantese.
 - d. Ches if as herochica con, sa polymerase i remplace sea armitra all ARM sur le bresidence de
 - Chez eucaryotes, la topoisomérase permet la porpoemation de l'AGN.

18. A propos de la transcription de l'ADN

- Les deux brins d'ADN sont transcents dans le même seux
- Bill ins deux brins d'ADN sont transcrits mais dans des sens différents
- 3 Chez les procaryotes, l'indiation de la transcription a lieu après le fleation de l'acts. polymerase à la sequence Pribnow.
- the Cher les eucaryptes. l'épissage des introns a lieu dans le cytoplause avant la traduction
- 📆 Chiez les eucaryotes, la queue polyA est ajoutée à l'extrémité 5, à la fin de la transcription.

19- A propos de la traduction

- La fleation du ribosome à la séquence l'inbride permet l'initiation de la traduction chez les procenyotes
- 'b La traduction démante à partir de la première pase de l'estrémité 5' de l'ARNer.
- La traduction démarte à partir de la première base de l'extrêmité Y de l'ARNen
- di il n'existe pas d'ARNt avec un anticodon correspondant au triplet de terminalisme
- La synthèse d'AHNm s'arrête au niveau du triplet de terminaison (codon stop).

20- A propos de l'hérédité :

- Le phénotype correspond a un caractère observable dependant uniquement de l'expression du génotype
- Do Do parle d'épistasie lorsque l'expression d'un gene est influencée par celle d'un autre gene
- On parte de semi-dominance pour le groupe sanguin AB car il y a consistence des antigenes à et 8.
- La pénétrance renseigne sui le degré d'expression d'une pathologie donnée 21. L'hyperplasie surrênale congénitale est une maladie autosomique récessive liée au locus gánique CYP21A. La fréquence de la maladie dans une population est de 1/10 000.
 - La fréquence de l'allèle recessil est de 1/10000
 - b- La fréquence de l'allèle dominant est de 9999/10000 La fréquence des homozygotes pour l'alièle dominant est de 9999/10 000.
- 22. Un jeune couple a eu trois avortements spontanés précoces. L'examen cytogénétique révète ther le mari une anomalie de structure équilibrée autosomique, Laquelle ou lesquelles parmi les shomaties suivantes attender vous à trouver chez cet homme?
 - une délétion
 - b: une inversion
 - c. un iso chromosome
 - d une trisomie pour un chromosome
 - une duplication

16. Au début d'une grossesse, l'absence des régles ches une institute est expliquée par

- p. le maintien d'une secrétion élevée des homisoiles récusiles
- is a secretion de l'humanose destronque gonadatrephos (m G) 17. A propos de la réplication de l'ADN
 - de Seul le brin sens est réplique
 - 6 (nel les procaryotes, l'initiation de la réplication à partir de élusieurs intgénes essure une
 - en la best d'achiern tius casil. La pullymenase dit assura a elle seule la replication du tirin sociantese.
 - d. Ches if as herochica con, sa polymerase i remplace sea armitra all ARM sur le bresidence de
 - Chez eucaryotes, la topoisomérase permet la porpoemation de l'AGN.

18. A propos de la transcription de l'ADN

- Les deux brins d'ADN sont transcents dans le même seux
- Bill ins deux brins d'ADN sont transcrits mais dans des sens différents
- 3 Chez les procaryotes, l'indiation de la transcription a lieu après le fleation de l'acts. polymerase à la sequence Pribnow.
- the Cher les eucaryptes. l'épissage des introns a lieu dans le cytoplause avant la traduction
- 📆 Chiez les eucaryotes, la queue polyA est ajoutée à l'extrémité 5, à la fin de la transcription.

19- A propos de la traduction

- La fleation du ribosome à la séquence l'inbride permet l'initiation de la traduction chez les procenyotes
- 'b La traduction démante à partir de la première pase de l'estrémité 5' de l'ARNer.
- La traduction démarte à partir de la première base de l'extrêmité Y de l'ARNen
- di il n'existe pas d'ARNt avec un anticodon correspondant au triplet de terminalisme
- La synthèse d'AHNm s'arrête au niveau du triplet de terminaison (codon stop).

20- A propos de l'hérédité :

- Le phénotype correspond a un caractère observable dependant uniquement de l'expression du génotype
- Do Do parle d'épistasie lorsque l'expression d'un gene est influencée par celle d'un autre gene
- On parte de semi-dominance pour le groupe sanguin AB car il y a consistence des antigenes à et 8.
- La pénétrance renseigne sui le degré d'expression d'une pathologie donnée 21. L'hyperplasie surrênale congénitale est une maladie autosomique récessive liée au locus gánique CYP21A. La fréquence de la maladie dans une population est de 1/10 000.
 - La fréquence de l'allèle recessil est de 1/10000
 - b- La fréquence de l'allèle dominant est de 9999/10000 La fréquence des homozygotes pour l'alièle dominant est de 9999/10 000.
- 22. Un jeune couple a eu trois avortements spontanés précoces. L'examen cytogénétique révète ther le mari une anomalie de structure équilibrée autosomique, Laquelle ou lesquelles parmi les shomaties suivantes attender vous à trouver chez cet homme?
 - une délétion
 - b: une inversion
 - c. un iso chromosome
 - d une trisomie pour un chromosome
 - une duplication

#Master_Biotechnologie_Démarche Q:

vous allez passe ishallah le concour écrit f des sujets en relation b master (biochime biomol ola f culture générale + un Qcm.

//F 2015 imkn:

- 1)Première Question été sur le domaine de la physiologie : La glycémie et l'imporatance du glucose.
- 2)Deuxième Question : quels sont les préoccupations des jeunes Marocains d'Aujourd'hui (hedro 3la vs même "surtout du travail associatve, les préoccupations les médias, le sport mohim des phrases simples et correctes).

//f 2016 kano 3tawna trois sujets

- 1) Première en relation b cop22 (l'effet de serre)
- 2) Deuxième en relation b l'hygiène et l'organisation mondiale d'hygiène
- 3) mohim 3Refo kif diRo la rédaction ossafi.

Ps: Imkn f 2017 dewzo Qcm+écrit.