

Épreuve de Oujda 2018-2019
Concours d'accès - Faculté de Médecine et de Pharmacie -Oujda

concoursmedecine.ma

2018-2019

Tous les concours corrigés sur concoursmedecine.ma | Rejoignez +5000 étudiants

Maths - Physique - Chimie - SVT - ENSA - ENCG | Examens blancs & corrections détaillées



Question31

Énoncé

Question 31 : La glycolyse :

- A La structure globale du glucose est $C_6H_{10}O_6$
- B La glycolyse permet l'obtention de 3 molécules de l'acide pyruvique
- C La glycolyse se fait au niveau du cytoplasme et les mitochondries (y) jouent un rôle important
- D Lors de la glycolyse, le glucose perd 4 protons.
- E Bilan énergétique final de la glycolyse est de 38 ATP



Question31:

Corrigé

- La distance entre le point A et le point B est de 10 km.
- La distance entre le point B et le point C est de 15 km.
- La distance entre le point C et le point D est de 20 km.
- La distance entre le point D et le point A est de 25 km.



QUESTION 40

Énoncé

Question 32 : Cycle de Krebs :

- A. Le glucose est essentiel dans la production d'énergie au niveau du cycle de Krebs
- B. Les réactions du cycle de Krebs sont uniquement de nature acido-basique
- C. Dans le cycle de Krebs, chaque molécule d'acide pyruvique produit 30 ATP
- D. Une molécule de glucose produit dans le cycle de Krebs, après sa dégradation cytoplasmique 64 ATP
- E. Toutes les réponses sont fausses.



Question 40

Corrigé

- 1. Les ions positifs sont attirés vers le cathode, les ions négatifs vers l'anode.
- 2. Les ions positifs sont attirés vers le cathode, les ions négatifs vers l'anode.
- 3. Les ions positifs sont attirés vers le cathode, les ions négatifs vers l'anode.
- 4. Les ions positifs sont attirés vers le cathode, les ions négatifs vers l'anode.
- 5. Les ions positifs sont attirés vers le cathode, les ions négatifs vers l'anode.



Énoncé

Question 33 : Lors de la contraction musculaire :

- A. Pas de changement de la longueur de la bande sombre.
- B. Pas de changement de la longueur des sarcomères
- C. Pas de changement de la longueur de la bande claire
- D. Il y a fixation des ions Ca^{2+} sur la myosine
- E. Toutes les réponses sont fausses



Question34

Énoncé

Question 34 : Expression de l'information génétique :

- A. Le codon UGG est un codon STOP: signale la fin de la traduction de l'ARNm en protéine
- B. Le codon AGU est un codon d'initiation à la traduction et code pour la méthionine
- C. Le codon AGU est un codon d'initiation à la traduction et ne code pour aucun acide aminé
- D. Toutes les protéines après maturation contiennent de la méthionine occupant l'extrémité Nt
- E. Toutes les réponses sont fausses.



Question34

Corrigé

Impression de l'information génétique

1. Selon le cadre de la question, la réponse est la traduction de l'ARN en protéine.
2. Selon le cadre de la question, la réponse est la traduction de l'ARN en protéine.
3. Selon le cadre de la question, la réponse est la traduction de l'ARN en protéine.
4. Selon le cadre de la question, la réponse est la traduction de l'ARN en protéine.
5. Selon le cadre de la question, la réponse est la traduction de l'ARN en protéine.
6. Selon le cadre de la question, la réponse est la traduction de l'ARN en protéine.
7. Selon le cadre de la question, la réponse est la traduction de l'ARN en protéine.
8. Selon le cadre de la question, la réponse est la traduction de l'ARN en protéine.



Question 35 (2 points)

Énoncé

Question 35 : les acides nucléiques ADN et ARN :

- A. Contiennent, tous les deux, les mêmes bases nucléiques dans leurs structures
- B. Contiennent, tous les deux, le même sucre dans leurs structures
- C. Tous les deux sont sous forme bicaténaire
- D. Tous les deux ont la même taille
- E. Toutes les réponses sont fausses



Question35

Corrigé

Les autres réponses sont fausses.

- 1. Non, car le nombre de molécules de glucose est le même dans les deux cellules, mais le volume de la cellule est plus grand que celui de la cellule voisine.
- 2. Non, car le nombre de molécules de glucose est le même dans les deux cellules, mais le volume de la cellule est plus grand que celui de la cellule voisine.
- 3. Non, car le nombre de molécules de glucose est le même dans les deux cellules, mais le volume de la cellule est plus grand que celui de la cellule voisine.
- 4. Non, car le nombre de molécules de glucose est le même dans les deux cellules, mais le volume de la cellule est plus grand que celui de la cellule voisine.



Question36

Énoncé

Question 36 : Parmi ces maladies, laquelle se transmet de façon récessive à travers le chromosome X :

- A. La mucoviscidose
- B. L'hémophilie.
- C. La trisomie 21
- D. Xénoderma pigmentosum
- E. Béta-thalassémie



Question36

Corrigé

Il s'agit d'un exercice de géométrie dans l'espace. On considère un cube de côté 1. On se place dans un plan parallèle à une face latérale du cube, à une distance h de cette face. On cherche à déterminer la surface de ce plan.

1. Soit O l'origine du repère, Ox et Oy les axes de la face inférieure, et Oz l'axe vertical. Le plan est défini par l'équation $z = h$.

2. La surface du plan est un rectangle de dimensions 1×1 , donc sa surface est 1 .

3. La surface du plan est 1 .

4. La surface du plan est 1 .

5. La surface du plan est 1 .



Question 37)

Énoncé

Question 37 : La réponse inflammatoire :

- A. Les plaquettes sanguines n'ont aucun rôle dans la réponse inflammatoire
- B. Le système complément représente le facteur principal de la vasodilatation des vaisseaux
- C. L'histamine et la prostaglandine participent dans la dilatation des bronches pulmonaires
- D. La réponse inflammatoire représente le facteur principal dans la défense immunitaire spécifique
- E. Toutes les réponses sont fausses.



Question38)

Énoncé

Question 38 : Un patient atteint de tétanos se présente aux urgence avec une détresse respiratoire suite à l'atteinte des muscles respiratoires par le tétanos. Quel traitement le plus rapide et efficace suggérez-vous ?

- A. Greffe de la moelle osseuse
- B. Vaccination
- C. Sérum immunisant.
- D. Chirurgie
- E. Toutes les réponses sont fausses



Question38

Corrigé

Les conditions à des agents d'effacement sont :

- 1. Les agents d'effacement sont des agents d'effacement
- 2. Les agents d'effacement sont des agents d'effacement
- 3. Les agents d'effacement sont des agents d'effacement
- 4. Les agents d'effacement sont des agents d'effacement
- 5. Les agents d'effacement sont des agents d'effacement



Question39

Énoncé

Question 39 : La tuberculose représente un problème de santé publique au Maroc. Vu sa transmission facile et rapide à travers le système respiratoire, que proposez-vous comme solution pour éradiquer cette endémie :

- A. Greffer la moelle osseuse
- B. Vaccination.
- C. Sérum immunisant
- D. Traitement antiviral
- E. Toutes les réponses sont fausses



Question 39

Corrigé

- Question pour laquelle vous avez répondu :
- 1. Non, car la réaction est exothermique
 - 2. Non, car la réaction est endothermique
 - 3. Non, car la réaction est exothermique et la constante d'équilibre est inférieure à 1
 - 4. Non, car la réaction est exothermique et la constante d'équilibre est supérieure à 1
 - 5. Non, car la réaction est endothermique et la constante d'équilibre est inférieure à 1
 - 6. Non, car la réaction est endothermique et la constante d'équilibre est supérieure à 1



Question40

Énoncé

Question 40 : Le VIH :

- A. Présente une affinité pour les cellules qui contiennent des récepteurs de type CD8
- B. Possède de l'acide désoxyribonucléique comme patrimoine génétique
- C. A besoin d'une retro-transcriptase pour introduire l'ADN au niveau des cellules T4.
- D. Peut être transmis d'un individu à un autre par voie respiratoire
- E. Est diagnostiqué par un examen direct au microscope



Question 40

Corrigé

1. Les Français ont obtenu pour les années de l'indépendance des diplômes de type ICS affectés par les ICS.
2. Les Français de toute descendance ont obtenu certains diplômes gratuits pendant une période de 10 ans à compter de leur arrivée en France (jusqu'en 1980) et jusqu'à la fin des années 70.
3. Les Français de naissance ont obtenu des diplômes de type ICS de l'indépendance de 1950 aux années 1970, ainsi qu'un diplôme d'études de 1950 à 1970.
4. Les Français de naissance ont obtenu des diplômes de type ICS de l'indépendance de 1950 aux années 1970, ainsi qu'un diplôme d'études de 1950 à 1970.

