

| | |
|--|---|
| رقم الجلوس : | اسم الطالب : |
| امتحان مادة : الأحياء بالفرنسية للفصل الثاني الثانوي الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٥ |  منصة الاختبارات الالكترونية لأبنائنا في الخارج ٢٠٢٥ |

1- Les acides aminés atteignent le cœur à travers

| | |
|---|--------------------------|
| a | la veine porte hépatique |
| b | la veine hépatique |
| c | la veine cave inférieure |
| d | la veine cave supérieure |

2- Le processus réversible de la phosphorylation oxydative est le processus de la formation d'

| | |
|---|-----------------------------|
| a | ATP de l'ADP dans la grana |
| b | ADP de l'ATP dans la grana |
| c | ATP de l'ADP dans le stroma |
| d | ADP de l'ATP dans le stroma |

3- Une cellule végétale a été placée dans une solution, et elle a perdu l'eau par osmose. Lequel de ce qui suit représente la concentration à l'intérieure de la cellule et la concentration dans la solution, respectivement?

| | |
|---|------------|
| a | 1% - 0.3% |
| b | 0.3% - 1 % |
| c | 3% - 2 % |
| d | 3 % - 3 % |

4- La lécithine est utilisée comme un agent émulsifiant des graisses lors de l'ablation de la vésicule biliaire, comme résultat

| | |
|---|---|
| a | de l'arrêt de la digestion des graisses |
| b | que le foie ne sécrète pas de suc biliaire |
| c | de la diminution de la concentration de la bile dans le duodénum |
| d | de l'augmentation de la concentration de la bile dans le duodénum |

| | |
|--|---|
| رقم الجلوس : | اسم الطالب : |
| امتحان مادة : الأحياء بالفرنسية للفصل الثاني الثانوي الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٥ |  منصة الاختبارات الالكترونية لأبنائنا في الخارج ٢٠٢٥ |

5- les structures suivantes représentent les composants de la circulation sanguine.

(partie gauche du cœur → X → veine cave inférieure → partie droite du cœur)

Lequel de ce qui suit représente la structure (X) pour former une circulation sanguine saine ?

| | |
|----------|--------------------------|
| a | ventricule droit |
| b | ventricule gauche |
| c | oreillette droite |
| d | rein |

6- Lequel de ce qui suit se produit lors de la transformation de l'acide malique en acide oxaloacétique?

| | |
|----------|-------------------------|
| a | ATP |
| b | ADP |
| c | NADH |
| d | FADH₂ |

7- La fatigue musculaire après la course pour une longue distance est une preuve de

| | |
|----------|--|
| a | la décomposition de l'ATP |
| b | l'oxydation de l'acide lactique |
| c | l'oxydation de NADP |
| d | la réduction de l'acide pyruvique |

| | |
|---|--|
| اسم الطالب: | رقم الجلوس: |
|  منصة الاختبارات الالكترونية لأبنائنا في الخارج ٢٠٢٥ | امتحان مادة : الأحياء بالفرنسية للصف الثانى الثانوى الفصل الدراسى الأول ٢٠٢٥ |

8- Durant la préparation d'une coupe transversale d'une tige d'une plante dicotylédone, l'iode a été ajouté à l'échantillon pour augmenter sa clarté.

Quel tissu n'était pas attendu à avoir une coloration bleue foncée dans ses cellules?

| | |
|---|-------------------------------|
| a | Péricycle et cambium |
| b | cortex et moelle |
| c | Rayons médullaires et moelle |
| d | Cortex et faisceau vasculaire |

9- Lequel des éléments suivants les plantes ont-elles besoin pour produire l'énergie nécessaire à absorber les ions du sol contre le gradient de la concentration?

| | |
|---|-----------|
| a | Phosphore |
| b | Fer |
| c | Iode |
| d | Soufre |

10- Toutes les plantes suivantes provoquent des sécrétions lorsque la tige est coupée près de la surface du sol, sauf

| | |
|---|------------|
| a | le blé |
| b | le haricot |
| c | le pin |
| d | le maïs |

(((انتهت الأسئلة)))