

EXAMEN D'OBTENTION DU CERTIFICAT DU BACCALAUREAT

Royaume du Maroc



Ministère de l'Éducation Nationale
du Préscolaire et des Sports
Académie Régionale de l'Éducation
et Formation Région Marrakech-Safi

Série ou Option :

Date d'examen :

Matière de :

Numéro
d'archivage

1523/12

Nom et Signature du correcteur : *Chaima Sbai*

Note globale

En chiffres

20/20

En lettres

vingt

NOTATION
PARTIELLE

I. Définition:

a. la réponse allergique: C'est une réponse immunitaire exagérée contre un antigène généralement non pathogène qui s'appelle l'allergène

b. la chaîne respiratoire: est l'ensemble des protéines qui sont situées à l'intérieur de la membrane interne de la mitochondrie et qui ont pour rôle le transfert des électrons et par la suite la phosphorylation d'ADP en ATP et réduction de O_2 en H_2O .

II -

a. L'énoncé de la première Loi de Mendel:

Lorsque on croise deux souches pures (lignées pures ou bien des races pures), on obtient une génération uniforme et hybride (les individus sont semblable les uns aux autres).

b. La femme chromosomique d'une personne atteint du syndrome de Klinefelter:

$$2n+1 = 44A + XXY$$

III

$$(1:b) - (2:c) - (3:d) - (4:a)$$

IV

1 - Bande Paire I

2 - Bande sombre A

3 - Zone H

4 - Strie 2.

Partie II:

Exercice 1:

1. Les produits de dégradation du glucose au niveau de l'hydroplasma: 2 NAD^+ , H^+ et 2 ATP et 2 pyruvates

N.B : Il est interdit aux candidats de signer leur composition ou d'y mettre un signe quelconque pouvant révéler leur identité

TOTAL
NOTE/PAGE