

Examenul național de bacalaureat 2024
Proba DNL
Biologie
secții bilingve francofone

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Varianta 3

- Se punctează orice modalitate de rezolvare corectă a cerințelor.
- Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit în barem. Nu se acordă fracțiuni de punct.
- Se acordă zece puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărțirea la zece a punctajului total acordat pentru lucrare.

PREMIER SUJET **(30 points)**

A		4 points
On accorde 2pts. pour chaque notion correcte.		2 x 2pts.= 4 points
B		6 points
Deux maladies génétiques autosomiques.		2 x 1pt.= 2 points
Un symptôme pour chacune.		2 x 2pts.= 4 points
C		10 points
On accorde 2pts. pour chaque réponse correcte : 1b; 2c; 3b; 4c; 5b.		5 x 2pts.= 10 points
D		10 points
On accorde 2pts. pour chaque réponse correcte : 1V; 2F; 3F.		3 x 2pts.= 6 points
On accorde 2pts. pour la correction des affirmations fausses.		2 x 2pts.= 4 points

DEUXIÈME SUJET **(30 points)**

1.		18 points
a) le sucre/le pentose dans le composant d'un nucléotide ADN et le sucre/le pentose dans le composant d'un nucléotide ARN ;		2 x 1pt.= 2 points
b) deux types d'ARN cellulaire impliqués dans l'étape appelée traduction ;		2 x 1pt.= 2 points
- un rôle pour chacun types d'ARN ;		2 x 1pt.= 2 points
c) le nombre de nucléotides à cytosine de l'ADN bicaténaire :		
- le nombre de nucléotides à thymine (136) ;		2 points
- le nombre de nucléotides à adénine + thymine (272) ;		2 points
- le nombre de nucléotides à cytosine + guanine (244) ;		2 points
- le nombre de nucléotides à cytosine (122) ;		2 points
- le nombre de liaisons hydrogènes triples du fragment de l'ADN bicaténaire (122);		2 points
- la séquence nucléotidique dans le brin de l'ADN 5'-3' complémentaire : GCCCTA.		2 points
2.		12 points
a) trois composantes du système de reproduction féminin ;		3 x 1pt.= 3 points
- trois composantes du système de reproduction masculin ;		3 x 1pt.= 3 points
b) une hormone sexuelle féminine et une hormone sexuelle masculine ;		2 x 1pt.= 2 points
- un rôle pour chacune ;		2 x 1pt.= 2 points
c) deux caractéristiques de la puberté.		2 x 1pt.= 2 points

TROISIÈME SUJET **(30 points)**

1.		14 points
a) une caractéristique pour chacune des quatre phases de la méiose I : prophase I, métaphase I, anaphase I, télophase I ;		4 x 2pts.= 8 points
b) une ressemblance et une différence entre l'anaphase I et l'anaphase II de la méiose ;		2 x 2pts.= 4 points
c) l'importance de crossing-over.		2 points

2.

16 points

- a) deux causes du changement climatique ; 2 x 1pt.= 2 points
- b) deux exemples d'activités humaines pouvant affecter l'équilibre écologique ; 2 x 2pts.= 4 points
- c) la réalisation d'une courte synthèse :
- on accorde 1pt. pour chaque notion citée, spécifique à ce thème; 6 x 1pt.= 6 points
 - on accorde 2pts. pour la cohérence du texte, en utilisant correctement les notions mentionnées précédemment. 2 points
 - on accorde 2pts. pour le respect de la longueur du texte (trois-quatre phrases maximum).2 points