

Examenul național de bacalaureat 2023
Proba DNL
Biologie
secții bilingve francofone

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Varianta 4

- 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 2p. pour chaque notion correcte.		2 x 2p.= 4 points
B		6 points
Deux méthodes de contraception.		2 x 1p.= 2 points
Une caractéristique pour chaque méthode.		2 x 2p.= 4 points
C		10 points
On accorde 2p. pour chaque réponse correcte : 1d; 2b; 3d; 4b; 5c.		5 x 2p.= 10 points
D		10 points
On accorde 2p. pour chaque réponse correcte : 1F; 2V; 3F.		3 x 2p.= 6 points
On accorde 2p. pour la correction des affirmations fausses.		2 x 2p.= 4 points

DEUXIÈME SUJET **(30 points)**

1.		18 points
a) deux composantes de nucléotide de type ADN ;		2 x 1p.= 2 points
b) deux types d'ARN cellulaire impliqués dans la synthèse des protéines ;		2 x 1p.= 2 points
- une différence fonctionnelle entre les deux types d'ARN cellulaire ;		2 points
c) <u>le nombre de nucléotides à guanine de l'ADN bicaténaire</u> :		
- le nombre de nucléotides à adénine (650) ;		2 points
- le nombre de nucléotides à adénine + thymine (1300) ;		2 points
- le nombre de nucléotides à cytosine + guanine (920) ;		2 points
- le nombre de nucléotides à guanine (460) ;		2 points
- le nombre de liaisons hydrogènes triples du fragment de l'ADN bicaténaire (460) ;		2 points
- la séquence nucléotidique dans le brin de l'ADN 5'-3' complémentaire : TTCAAGACT.		2 points
2.		12 points
a) - les parties composantes du système de reproduction féminin, notées par les chiffres 1, 2, 3, 4;		4 x 1p = 4 points
b) deux hormones sexuelles féminines ;		2 x 1p.= 2 points
- un rôle pour chacune hormone sexuelle féminine ;		2 x 1p.= 2 points
c) une ressemblance et une différence entre la gonade féminine et la gonade masculine.		2 x 2p.= 4 points

TROISIÈME SUJET **(30 points)**

1.		14 points
a) trois transformations qui ont lieu en prophase I de la méiose ;		3 x 2p.= 6 points
b) deux autres phases de la méiose ;		2 x 1p.= 2 points
- une caractéristique pour chacune phase ;		2 x 2p.= 4 points
c) l'importance de la méiose.		2 points

2.

16 points

- a) deux avantages de la conservation de la biodiversité ; 2 x 2p.= 4 points
b) deux conséquences de l'impact des activités humaines sur la biodiversité ; 2 x 1p.= 2 points
c) la réalisation d'une courte synthèse :
- on accorde 1p. pour chaque notion citée, spécifique à ce thème ; 6 x 1p.= 6 points
- on accorde 2p. pour la cohérence du texte, en utilisant correctement les notions mentionnées précédemment. 2 points
- on accorde 2p pour le respect de la longueur du texte (trois-quatre phrases maximum). 2 points