

Examenul național de bacalaureat 2025
Proba DNL
Biologie
secții bilingve francophone

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Varianta 1

- 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 exemples de vaisseaux conducteurs chez les plantes à fleur.	2 x 1pt.= 2 points
Un rôle pour chacun d'eux.	2 x 2pts.= 4 points
C	10 points
On accorde 2pts. pour chaque réponse correcte : 1d; 2a; 3d; 4a; 5a.	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) deux composantes d'un nucléotide ;	2 x 1pt.= 2 points
b) deux types d'ARN cellulaire ;	2 x 1pt.= 2 points
- une différence fonctionnelle entre eux ;	2 points
c) <u>le nombre de nucléotides à l'adénine de l'ADN bicaténaire :</u>	
- le nombre de nucléotides à guanine (278) ;	2 points
- le nombre de nucléotides à cytosine + guanine (556) ;	2 points
- le nombre de nucléotides à adénine + thymine (276) ;	2 points
- le nombre de nucléotides à adénine (138) ;	2 points
- le nombre de liaisons hydrogènes doubles du fragment de l'ADN bicaténaire (138) ;	2 points
- la séquence nucléotidique dans le brin de l'ADN 5'-3' complémentaire : TTAAGC.	2 points
2.	12 points
a) comment varie la concentration de progestérone en fonction de l'ovulation ;	2 points
- un rôle réalisé par les estrogènes ;	2 points
b) une maladie sexuellement transmissible ;	2 points
- la cause de la maladie sexuellement transmissible ;	2 points
c) deux méthodes de procréation médicale assistée.	2 x 2pts.= 4 points

TROISIÈME SUJET (30 points)

1.	14 points
a) le nombre de chromosomes dans une cellule diploïde humaine (2n) ;	2 points
b) deux constituants du chromosome humain ;	2 x 2pt.= 4 points
c) une maladie génétique en précisant :	
- le nom de la maladie génétique ;	1 point
- la catégorie d'anomalies à laquelle elle appartient ;	1 point
- la cause de cette maladie génétique ;	2 points
- deux caractéristiques de cette maladie génétique.	2 x 2pts.= 4 points

2.

16 points

- a) un diagramme de la méiose ; 3 points
- b) l'importance de la méiose ; 3 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