

Examenul național de bacalaureat 2026
Proba DNL

Biologie
secții bilingve francofone

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Varianta 2

- 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 2 points pour chaque notion correcte. 2 x 2pts. = 4 points
- B** **6 points**
On accorde 1 point pour chaque exemple mentionné. 2 x 1pt. = 2 points
On accorde 2 points pour chaque caractéristique correcte indiquée. 2 x 2pts. = 4 points
- C** **10 points**
On accorde 2 points pour chaque réponse correcte :
1d; 2c; 3d; 4d; 5c. 5 x 2pts. = 10 points
- D** **10 points**
On accorde 2 points pour chaque réponse exacte : 1F; 2A; 3F 3 x 2pts. = 6 points
On accorde 2 points pour la correction des affirmations fausses 2 x 2pts. = 4 points

DEUXIÈME SUJET

(30 points)

- 1.** **18 points**
- a) deux étapes de la synthèse protéique 2 x 2pts. = 4 points
- b)
- Le nombre de nucléotides du fragment d'ADN bicaténaire (3000) 1 point
 - Le nombre de nucléotides d'Adénine (300) 1 point
 - Nombre de nucléotides Adénine +Thymine (600) 2 points
 - Nombre de nucléotides Cytosine+ Guanine (2400) 2 points
 - Nombre de nucléotides Guanine (1200) 2 points
 - Nombre de liaisons doubles du fragment d'ADN bicaténaire 300 2 points
- c) Deux caractéristiques de l'ARN messager 2x2pts. = 4 points

- 2. 12 points**
- a) Définition du processus de crossing-over 3 points
Préciser la phase de la méiose au cours de laquelle il a lieu 3 points
- b) Mentionnez une conséquence du processus de crossing-over 3 points
- c) Établissement du nombre de chromosomes d'un ovule formé par division méiotique 3 points

TROISIÈME SUJET (30 points)

- 1. 14 points**
- a) une caractéristique de la variation de la sécrétion de FSH au cours du cycle menstruel, du jour 1 au jour 13, sur la base du graphique fourni. 3 points
- b) La comparaison de l'amplitude du pic de LH avec celle du pic de FSH au moment de l'ovulation (les deux caractéristiques) 2 x 2pts. = 4 points
- c) Le phénomène biologique déclenché par le pic simultané des hormones FSH et LH aux alentours du 14ème jour. 2 points
La précision de l'hormone qui est le principal déclencheur de la rupture du follicule 2 points
- d) explication correcte 3 points

- 2. 16 points**
- a) Préciser une cause de l'apparition des déséquilibres écologiques 1 point
Mentionner une caractéristique de celle-ci 1 point
- b) Mention de deux raisons pour lesquelles l'agriculture intensive est considérée comme un facteur majeur de déséquilibre écologique 2x2pts. = 4 points
- c) La rédaction du mini-essai, en utilisant l'information scientifique adéquate et en respectant les consignes.
- pour chaque notion énumérée, spécifique au thème, on accorde 1 point. 6 x 1pt. = 6 points
 - un texte cohérent de 3-4 phrases, en utilisant correctement les notions énumérées. 4 points