

Examenul de bacalaureat național 2018
Proba DNL

Biologie
secții bilingve francofone

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Varianta 6

- Se punctează oricare altă modalitate de rezolvare corectă a cerințelor.
- Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit prin barem. Nu se acordă fracțiuni de punct.
- Se acordă 10 puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărțirea la 10 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 exemples de constituants du noyau cellulaire. 2 x 1p.= 2 points
Une caractéristique pour chacun d'eux. 2 x 2p.= 4 points
- C** **10 points**
On accorde 2p. pour chaque réponse correcte: 1d; 2b; 3b; 4a; 5a. 5 x 2p.= 10 points
- D** **10 points**
On accorde 2p. pour chaque réponse correcte: 1F; 2F; 3V. 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 d'un nucléotide; 2 x 1p.= 2 points
b) deux différences entre l'ADN et l'ARN. 2 x 2p.= 4 points
c) - le nombre de nucléotides à citozine (98); 2 points
- le nombre de nucléotides à citozine+guanine (196); 2 points
- le nombre de nucléotides à adénine+thymine (370); 2 points
- le nombre de nucléotides à thymine (185); 2 points
- le nombre de liaisons hydrogènes doubles (185); 2 points
- la séquence complémentaire d'ARNm résultée: AUAUGC. 2 points
- 2.** **12 points**
a) comment varie la concentration de progestérone en fonction de l'ovulation. 4 points
b) la structure qui sécrète la progestérone; 2 points
- deux rôles de progestérone; 2 x 2p.= 4 points
c) deux caractéristiques de la puberté. 2 x 1p.= 2 points

TROISIÈME SUJET **(30 points)**

- 1.** **14 points**
a) deux constituants du chromosome humain; 2 x 2p.= 4 points
b) la maladie génétique identifiée; 2 points
- la catégorie d'anomalies à laquelle elle appartient; 2 points
c) la cause de la maladie génétique identifiée; 2 points
- deux caractéristiques de la maladie génétique identifiée. 2 x 2p.= 4 points

2.

16 points

a) deux causes des maladies sexuellement transmissibles;

2 x 2p.= 4 points

b) deux règles d'hygiène du système reproductif;

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 4p. pour la cohérence du texte, de trois à quatre phrases au maximum, en utilisant correctement les notions citées précédemment.

4 points