

Examenul de bacalaureat național 2017
Proba DNL

Biologie
secții bilingve francofone

BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Varianta 9

- 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 d'ARN. 2 x 1p.= 2 points
Un rôle pour chacun d'eux. 2 x 2p.= 4 points

C **10 points**
On accorde 2p. pour chaque réponse correcte: 1a; 2d; 3b; 4b; 5d. 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 caractéristiques structurales du noyau cellulaire; 2 x 1p.= 2 points
b) une ressemblance et une différence entre l'ADN et un type d'ARN; 2 x 2p.= 4 points
c) - le nombre de nucléotides à thymine (520); 2 points
- le nombre de nucléotides à adénine (520); 2 points
- le nombre de nucléotides à adénine+thymine (1040); 2 points
- le nombre de nucléotides à citozine+guanine (1560); 2 points
- le nombre de nucléotides à guanine (780); 2 points
- le nombre de liaisons hydrogènes doubles (520). 2 points

2. **12 points**
a) comment varie la concentration des estrogènes et de progestérone en fonction de l'ovulation; 2 x 3p.= 6 points
b) un rôle de la progestérone; 2 points
c) deux maladies sexuellement transmissibles. 2 x 2p.= 4 points

TROISIÈME SUJET **(30 points)**

1. **14 points**
a) la maladie génétique; 2 points
- la catégorie d'anomalies à laquelle elle appartient; 2 points
b) la cause de la maladie identifiée; 2 points
- quatre caractéristiques de la maladie identifiée; 4 x 2p.= 8 points

2.

16 points

- a) deux règles d'hygiène du système reproductif; 2 x 1p.= 2 points
- deux méthodes contraceptives; 2 x 1p.= 2 points
- b) deux méthodes de procréation médicale assistée; 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