

Examenul de bacalaureat național 2014
Proba DNL
1 iulie 2014
Biologie
secții bilingve francofone
BAREM DE EVALUARE ȘI DE NOTARE

Varianta 3

- 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 constituants du noyau.	2 x 1p.= 2 points
Un rôle pour chacun.	2 x 2p.= 4 points
C	10 points
On accorde 2p. pour chaque réponse correcte: 1a; 2b; 3a; 4d; 5b.	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) les sucres de la structure de l'ARN et de l'ADN;	2 x 1p.= 2 points
b)	
- le nombre de nucléotides à thymine (540);	2 points
- le nombre de nucléotides à adénine (540);	2 points
- le nombre de nucléotides à adénine+thymine (1080);	2 points
- le nombre de nucléotides à guanine+citozine (720);	2 points
- le nombre de nucléotides à guanine (360);	2 points
- le nombre de liaisons hydrogènes doubles (540);	2 points
c) deux ressemblances entre l'ADN et l'ARN.	2 x 2p.= 4 points
2.	12 points
a) la variation de concentration de LH, en fonction de l'ovulation;	6 points
b) un rôle réalisé par LH;	2 points
c) deux maladies sexuellement transmissibles.	2 x 2p.= 4 points

TROISIÈME SUJET (30 points)

1.	14 points
a) le nom de la maladie génétique: Trisomie 21 (Syndrome Down);	3 points
- la catégorie d'anomalies à laquelle elle appartient;	3 points
b) quatre caractéristiques de la Trisomie 21.	4 x 2p.= 8 points
2.	16 points
a) les composantes d'un écosystème;	2 x 1p.= 2 points
b) deux facteurs responsables de l'amplification de l'effet de serre;	2 x 2p.= 4 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