



BAREM DE CORECTARE ȘI EVALUARE

Examen de simulare a bacalaureatului 2015

Proba E. d)

Biologie vegetală și animală

SUBIECTUL I

(30 de puncte)

- A** **4 puncte**
Se acordă câte 2 p. pentru fiecare noțiune corectă $2 \times 2 = 4$ puncte
- B** **6 puncte**
- două exemple de grupe de viermi; $2 \times 1 = 2$ puncte
- câte un exemplu reprezentativ pentru fiecare grupă de viermi $2 \times 2 = 4$ puncte
- C** **10 puncte**
Se acordă câte 2 p. pentru fiecare răspuns corect: 1a, 2b, 3b, 4c, 5b $5 \times 2 = 10$ puncte
- D** **10 puncte**
Se acordă câte 2 p. pentru fiecare răspuns corect: 1F, 2F, 3A $3 \times 2 = 6$ puncte
Se acordă câte 2 p. pentru modificarea corectă a afirmației false $2 \times 2 = 4$ puncte

SUBIECTUL II

(30 de puncte)

- A** **18 puncte**
a)-precizarea rolului inimii 2 puncte
b) prezentarea a două tipuri de elemente figurate ale sângelui, precizând pentru fiecare:
- denumirea; $2 \times 1p. = 2$ puncte
- câte o caracteristică; $2 \times 1p. = 2$ puncte
- rolul îndeplinit; $2 \times 1p. = 2$ puncte
c)) -calcularea volumului sangvin 2 puncte
 $65 \times 7: 100 = 4,55$ l
-calcularea valorii plasmei sangvine 2 puncte
 $4,55 \times 55: 100 = 2,502$ l
-calcularea volumului de apă din plasma sângelui 2 puncte
 $2,502 \times 90: 100 = 2,251$ l apă
d) formularea cerinței 2 puncte
rezolvarea cerinței 2 puncte
- B** **12 puncte**
a) genotipul părinților: AaBb, aabb $2 \times 1p = 2$ puncte
b) tipurile de gameți de la cei doi părinți: AB, Ab, aB, ab $4 \times 1p = 4$ puncte
c) genotipul indivizilor cu fructe mici : aaBb, aabb; $2 \times 1p = 2$ puncte
d) formularea cerinței 2 puncte
rezolvarea cerinței 2 puncte

SUBIECTUL III

(30 de puncte)

- 1.** **14 puncte**
a) -precizarea unei asemănări 2 puncte
- precizarea unei deosebiri 2 puncte
b) numirea celor 2 etape: inspirația și expirația $2 \times 1 p = 2$ puncte
c) construirea a 2 enunțuri afirmative folosind, în acest scop, informații referitoare la conținuturile indicate.
 $2 \times 4 p = 8$ puncte



2.

16 puncte

- a) Clasificarea mamiferelor terestre după tipul de mers: plantigrad, digitigrad, unguligrad
3x1p=3 puncte
- b) Numirea unui mamifer pentru locomoția terestră, acvatică și aeriană.
3x1p=3 puncte
- c) alcătuirea minieseului, folosind informația științifică adecvată:
-pentru fiecare noțiune enumerată, specifică temei, se acordă câte 1 p. 6x1p= 6 puncte
-pentru coerența textului, de maximum trei-patru fraze, în alcătuirea căruia fiecare noțiune este folosită corect, în corelație cu celălalte noțiuni, se acordă 4 puncte