



Olimpiada Interdisciplinară Științele Pământului
Etapa națională – Ediția a XXIV-a, Vălenii de Munte 2022
Barem proba teoretică
Biologie

SUBIECTUL I.

10 puncte

1. c
2. b
3. c
4. c
5. b
6. d
7. d
8. d
9. b
10. c

SUBIECTUL II.

15 puncte

- a. receptorii vizuali – **1 punct**; particularitate structurală – **1 punct**
- b. 2 efecte ale SNV Simpatice – **2 puncte**; 2 efecte ale SNV Parasimpatice – **2 puncte**
- c. explicația corectă – **3 puncte**
- d. durata unui ciclu – 100 min – **2 puncte**
numărul de cicluri – 5 – **2 puncte**
ora la care începe ultimul episod REM – 6.00 – **2 puncte**