



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

SUBIECTUL I.

10 puncte

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

SUBIECTUL II.

15 puncte

- a. tipul organismului patogen – ciupercă parazită - **2 puncte**
denumirea bolii provocate – mana viței de vie - **1 punct**
- b. doi factori de mediu care influențează productivitatea viței de vie
- umiditatea - **1 punct**
- temperatura/ concentrația de CO₂ - **1 punct**
- c. procese fiziologice- respirația/circulația - **1 punct**
- fotosinteza-**1 punct**
- d. cantitatea de glucoză – 2,16 kg: **2 puncte**
cantitatea de alcool etilic – 1,104 kg: **2 puncte**
volumul de apă – 9,84 litri/kg - **2 puncte**
concentrația de alcool etilic – 10,08 % **2 puncte**