

GIMNOSPERME – EVALUARE

NUMELE ȘI PRENUMELE.....

I. Subliniază gimnospermele dintre următoarele viețuitoare: mătasea-broaștei, euglena, molidul, mușchiul de pământ, bradul, jneapănul, fierea-pământului, mucegaiul alb, pălăria șarpelui, zădă, bacteriile, tisa, arborele-vieții, drojdia de bere, lichenul galben, pedicuța.

II. Alege un singur răspuns:

1. Rădăcina molidului este:

- a. adventivă
- b. pivotantă
- c. rămuroasă
- d. firoasă

2. Rășina are rol în:

- a. protecție
- b. fotosinteză
- c. înmulțire
- d. respirație

3. Conul bărbătesc:

- a. este o inflorescență
- b. se află în vârful ramurilor tinere
- c. este bogat în semințe
- d. conține câte două ovule pe fiecare solz.

4. Polenizarea la conifere este:

- a. directă
- b. indirectă, cu ajutorul vântului
- c. indirectă, cu ajutorul omului
- d. indirectă, cu ajutorul insectelor

5. Rădăcinile molidului sunt orizontale deoarece:

- a. stratul de sol este subțire
- b. nu au nevoie de multă apă
- c. tulpina este foarte înaltă
- d. fixează solul

6. Frunzele coniferelor:

- a. realizează înmulțirea vegetativă
- b. au pețiol lung și teacă puternică
- c. cad toamna, datorită frigului
- d. sunt mici, cerate și nu transpiră mult

7. Gimnosperme înseamnă plante cu:

- a. flori
- b. semințe închise în fruct
- c. flori fără petale
- d. semințe neînchise în fruct

8. Coroana molidului:

- a. este compusă din ramurile secundare ale tulpinii
- b. conține tulpina principală
- c. are formă cilindrică
- d. nu este lemnoasă

III. Enumeră trei foloase aduse de conifere:

-.....
-.....
-.....

Punctaj: ex I = 1,5 puncte (0,25 fiecare conifer identificat); ex II = 4 puncte (0,5 puncte fiecare răspuns corect); ex III = 0,5 puncte. Notare de la 4.

Barem Gimnosperme

Clasa a V-a

I. Molidul, bradul, jneapănul, zada, tisa, arborele-vieții **0,25 x 6 = 1,5 p**

II. **0,5 x 8 = 4 p**

1. c

2. a

3. b

4. b

5. a

6. d

7. d

8. a

III. Oricare 3 foloase corecte **0,5 p**

Notare de la 4.