



ITEMI DE EVALUARE

BIOLOGIE

CLASA a IX – a

SEMESTRUL al II - lea

I. Alegere simplă:

1. Mușchii au următoarele caractere cu excepția:
 - a. nu au vase conducătoare adevărate
 - b. se înmulțesc prin semințe
 - c. sunt fixați pe diferite substraturi
2. Cormoidul este caracteristic:
 - a. ferigilor
 - b. mușchilor
 - c. plantelor superioare
3. Rădăcina, tulpina și frunzele sunt caracteristice:
 - a. cormoidului
 - b. cormului
 - c. talului
4. Floarea masculină de la Gimnosperme:
 - a. formează o inflorescență
 - b. formează un con masculin
 - c. este formată din petale
5. Învelișul floral apare pentru prima dată la:
 - a. Gimnosperme
 - b. Angiosperme
 - c. Ferigi
6. Sunt animale tridermice:
 - a. protozoarele
 - b. celenteratele
 - c. moluștele
7. Sunt animale didermice:
 - a. moluștele
 - b. viermii ineleți
 - c. spongierii
8. Sunt animale fixate pe substrat:
 - a. viermii
 - b. meduzele
 - c. hidrele
9. Cloaca apare la:

- a. amfibieni
- b. viermi
- c. reptile

10. Sunt încadrate în regnul plantelor:

- a. spongierii
- b. celenteratele
- c. ferigile

II. Alegere multiplă:

1. Ferigile se caracterizează prin:

- a. se înmulțesc prin spori
- b. se înmulțesc prin semințe
- c. corpul lor este un corm

2. Gimnospermele au următoarele caractere:

- a. au sămânța închisă în fruct
- b. florile nu au înveliș floral
- c. vasele lemnoase sunt traheide

3. Sunt Dicotiledonate:

- a. plantele care au frunzele cu nervațiunea paralelă
- b. fasolea și mazărea
- c. plantele cu rădăcină pivotantă

4. Monocotiledonatele se caracterizează prin:

- a. sămânța are un singur cotiledon
- b. nervațiunea frunzelor este paralelă
- c. elementele florale sunt în număr de cinci sau multiplu de cinci

5. Angiospermele se caracterizează prin:

- a. au sămânța închisă în fruct
- b. vasele lemnoase sunt imperfecte
- c. au trahei
- d. au frunze cu nervațiuni penate, palmate, paralele
- e. au canale rezinifere

6. Spongina:

- a. este o substanța caracteristică spongierilor
- b. conține spiculi silicioși
- c. se află între ectoderm și mesoderm
- d. se află între ectoderm și endoderm

7. Amfibienii:

- a. respiră prin plămâni ca adulți
- b. respiră prin plămâni ca larve
- c. au cloacă
- d. sunt vertebrate homeoterme

8. Păsările:

- a. au membrele anterioare transformate în aripi
- b. au corpul acoperit cu păr
- c. au cloacă
- d. au cioc, gușă și pipotă

9. Moluștele:

- a. au corp moale
- b. au corp acoperit de cochilie
- c. sunt didermice
- d. au corp alcătuit din cap, picior și cochilie

10. Mamiferele:

- a. se înmulțesc prin ouă
- b. își hrănesc puii cu lapte produs de glande mamare
- c. au respirație pulmonară
- d. au corp acoperit cu piele și diferite producții ale acesteia

III. Dați exemple de câte un reprezentant:

1. plantă gimnospermă _____
2. plantă angiospermă dicotiledonată _____
3. plantă al cărei corp este un corm _____
4. un animal didermic _____
5. un animal tridermic _____
6. un cefalopod _____
7. o ferigă _____
8. un animal hermafodit _____
9. plante cu traheide _____
10. plantă monocotiledonată _____

IV. Completați spațiile libere cu termenii corecți:

1. Gimnospermele sunt plante cu sămânța _____ în fruct.
2. Este pasăre răpitoare de zi _____.
3. Partea finală a intestinului gros de la amfibieni se numește _____.
4. Sunt vertebrate homeoterme _____ și _____.
5. Pădurile de ferigi fosile au format _____.
6. Fructul se formează din _____ florii.
7. Semințele se formează din _____ florii.
8. Mamiferele au respirație _____.
9. Plantele se hrănesc prin procesul de _____.
10. Angiospermele care au sămânța cu două cotiledoane se numesc _____.