PROF. CIOCAN RAMONA MARIANA

LICEUL TEHNOLOGIC ”ALEXANDRU VLAHUȚĂ” ȘENDRICENI

Test de evaluare- clasa a IX a

Regnul Plante

I. Completați spațiile libere:

1. Briofitele sunt plante…….cunoscute sub denumirea de ……
2. Corpul plantelor vasculare este format din organe vegetative:……..,
……. și ……..
3. Ferigile nu au……..și …….
4. Gimnospermele sunt plante cu sămânța ……
5. Angiospermele sunt plante cu sămânța……
6. Ferigile fosile au format……
7. Frunzele gimnospermelor sunt persistente la majoritatea speciilor, excepție făcând……..

II. Dacă apreciați că afirmația este adevărată scrieți A în dreptul cifrei corespunzătoare. Dacă apreciați că afirmația este falsă scrieți F în dreptul cifrei corespunzătoare și modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să fie adevărată.

1. Corpul plantelor care este alcătuit din rădăcină, tulpină și frunze se numește tal.
2. Ferigile au corpul alcătuit din rădăcini adventive, rizom, frunze și flori.
3. Gimnospermele au frunze aciculare sau solzoase.
4. Ferigile se înmulțesc prin semințe.
5. Bradul și pinul au florile grupate în conuri.
6. Angiospermele se clasifică în monocotiledonate și gimnosperme.

III. Indicați o plantă care se înmulțește prin spori și o plantă care se înmulțește prin semințe.

IV. Alegeți litera corespunzătoare răspunsului corect. Este corectă o singură variantă de răspuns.

1. Bradul , pinul și molidul sunt:

a) Briofite
b) Angiosperme
c) Gimnosperme

2. Sunt utilizate ca plante decorative:

a) Porumb, orez, secară

b) Pipirig, rogoz
c) Ferigi, brazi, lalele

3. Prezintă canale rezinifere bogate în rășini:

a) Bradul, molidul
b) Ghiocelul, menta
c) Cartoful, ardeiul, fasolea

4. Dicotiledonalele prezintă:

a) Rădăcini pivotante sau rămuroase
b) Rădăcini fasciculate

V. Precizați importanța gimnospermelor și angiospermelor.

- Pentru rezolvarea corectă a tuturor cerințelor se acordă 90 de puncte. Din oficiu se acordă 10 puncte.

Timp efectiv de lucru: 30 minute

Bibliografie:

- Ion Iordache, Ulpia Maria Leu – Metodica predării-învțării biologiei , Editura Corson, Iasi, 2001
- Stelică Ene și colab.- Ghid pentru bacalaureat pentru nota 10, Editura Gimnasium, Dâmbovița, 2015
- Elena Huțanu- Biologie, Manual pentru clasa a IX a, ed. Didactică și pedagogică,RA, 2012

Viorel Lazăr, Mariana Nicolae-Lecția forma de bază a organizării procesului de predare-învațare-evaluare la disciplina biologie, Editura Arves, 2007

Barem de corectare

Regnul Plante

- Se punctează orice alte formulare/ modalități de rezolvare corectă a cerințelor.
- Nu se acordă punctaje intermediare, altele decât cele precizate explicit prin barem. Nu se acordă fracțiuni de punct.
- Se acordă 10 puncte din oficiu. Nota finală se calculează prin împărțirea punctajului total acordat pentru test la 10.

I. 26 puncte

1. Inferioare, mușchi – 2 p

2. rădăcină, tulpină, frunze- 2px 3=6p

3. flori, semințe- 2px 2=4p

4. neînchisă în fruct- 2p

5. închisă în fruct- 2p

6. depozite de cărbuni- 2p

7. zada- 2p

8. insecte și cu ajutorul vantului- 2p

II. 20 puncte

1. F- Corpul plantelor care este alcătuit din rădăcină, tulpină și frunze se numește corm. 4p
2. F- Ferigile au corpul alcătuit din rădăcini adventive, rizom, frunze. 4p

3. A 2p

4. F- Ferigile se înmulțesc prin spori. 4 p
5. A 2p

6. F- Angiospermele se clasifică în monocotiledonate și dicotiledonate. 4p

III. 10 puncte

- plantă care se înmulțește prin spori: feriga- 5p
- plantă care se înmulțește prin semințe: fasole – 5p

IV. 20 puncte

1. c) – 5p
2. c) – 5p
3. b)- 5p

4. a)- 5p

V. 14 puncte

- importanță gimnosperme- 7p

- importanță angiosperme-7p

Oficiu: 10 puncte

Total: 100 puncte