



**Test de selecție pentru CEX  
la disciplina BIOLOGIE  
Clasa a VI-a  
ANUL ȘCOLAR 2026-2027**

1. Sunt organisme unicelulare:
  - A. euglena verde, parameciul, melcul;
  - B. pisica, câinele, omul;
  - C. drojdia de bere, mucegaiul alb, hribul;
  - D. euglena verde, parameciul, drojdia de bere;
  - E. bradul, pinul, amiba.
2. Organele vegetative ale unei plante cu flori sunt:
  - A. rădăcina, tulpina, floarea;
  - B. floarea, fructul, sămânța;
  - C. rădăcina, tulpina, frunza;
  - D. rădăcina, tulpina, embrionul;
  - E. celula, țesutul, organul.
3. Țesuturile embrionare de la plante au rol:
  - A. de apărare;
  - B. de creștere în lungime și în grosime;
  - C. de hrănire;
  - D. de depozitare a substanțelor;
  - E. de susținere.
4. Țesutul de apărare la plante este:
  - A. scoarța;
  - B. meristemul;
  - C. parenchimul;
  - D. epiderma;
  - E. asimilator.
5. Alegeți afirmația corectă
  - A. Țesuturile conducătoare sunt formate din celule rotunjite, așezate unele în continuarea celorlalte, alcătuind tuburi
  - B. Prin tuburile liberiene care circulă sevele brută și elaborată:
  - C. Tuburile lemnoase conduc apa cu substanțele hrănitoare (seva elaborată) de la nivelul organelor verzi către tot corpul plantei.
  - D. Tuburile liberiene – conduc apa cu substanțele hrănitoare (seva elaborată) de la nivelul organelor verzi către tot corpul plantei.
  - E. Tuburile liberiene – conduc apa cu substanțele hrănitoare (seva brută) de la nivelul organelor verzi către tot corpul plantei.



6. Alegeți varianta falsă despre organele vegetative ale unei plante și rolurile lor principale
- A. rădăcina (rol în fixarea plantei în sol)
  - B. tulpina (rol de susținere)
  - C. frunza (rol în fotosinteză, respirație, transpirație)
  - D. rădăcina (rol în absorbția apei și a sărurilor hrănitoare)
  - E. tulpina (transportul sevelor prin corpul plantei)
7. La ora de biologie, elevii au făcut următoarele afirmații:
- Bogdan: Rădăcina fixează planta în sol și absoarbe apa și substanțele hrănitoare.
- Ana: Frunza produce hrana necesară plantei, prin procesul de fotosinteză.
- Raluca: Hrana, împreună cu apa, constituie seva brută
- Andrei: Tulpina susține ramurile, frunzele și organele de reproducere.
- Sofia: Floarea este organ de reproducere
- Alegeți variant corectă:
- A. Toți elevii au răspuns corect
  - B. Toți elevii au răspuns fals
  - C. Bogdan și Andrei au răspuns corect
  - D. Bogdan și Raluca au răspuns fals
  - E. Raluca și Ana au răspuns corect
8. În celulele plantelor, pe lângă membrană, citoplasmă și nucleu, se află și peretele celular (înveliș situat peste membrană), iar în citoplasmă, cloroplastele și vacuola. Alegeți afirmația eronată
- A. vacuola mare cu suc vacuolar în care există apă cu diferite substanțe necesare celulei sau substanțe nefolositoare.
  - B. cloroplastele – conțin clorofila, pigment verde care realizează fotosinteza
  - C. peretele celular – acoperă membrana protejând-o
  - D. membrana – acoperă peretele celular
  - E. nucleul – coordonează activitatea celulei
9. Organisme pluricelulare sunt:
- A. bacteriile
  - B. drojdiile
  - C. euglena verde
  - D. musca
  - E. amiba
10. Organitele celulare numite „granulele lui Palade” sunt:
- A. Mitocondriile;
  - B. Cloroplastele;
  - C. Vacuolele;
  - D. Ribozomii;
  - E. Proteinele;



- 11. Identificați asocierea corectă:**
- A. Țesutul – grupează organe cu aceeași funcție;
  - B. Organul - este format din sisteme de organe care alcătuiesc un organism;
  - C. Celula - este formată din mai multe țesuturi care realizează aceeași funcție;
  - D. Sistemul de organe-reprezintă unitatea de bază a tuturor organismelor
  - E. Țesutul - grupează mai multe celule similare;
- 12. Organismul este integrat în mediul său de viață datorită sistemului:**
- A. Digestiv;
  - B. Respirator;
  - C. Circulator;
  - D. Nervos;
  - E. Excretor;
- 13. Despre nucleu sunt adevărate următoarele afirmații, cu EXCEPȚIA:**
- A. Este sferic;
  - B. Este localizat în centrul celulei;
  - C. Asigură forma și rezistența celulei;
  - D. Coordonează activitatea celulei;
  - E. Este implicat în diviziune;
- 14. Țesuturile aerifere se întâlnesc la plantele:**
- A. Xerofile;
  - B. Acvatic;
  - C. Lemnoase;
  - D. Ierboase;
  - E. Mezofile;
- 15. Citoplasma reprezintă:**
- A. Învelișul intern al celulei;
  - B. Conținutul celulei dintre membrană și nucleu, în care se află organelle;
  - C. Doar nucleul celulei;
  - D. Un organit prezent numai la plante;
  - E. Structura ce protejează celula;
- 16. Celula eucariotă se caracterizează prin prezența:**
- A. Unui nucleoid;
  - B. Unui nucleu delimitat de membrană;
  - C. Doar a membranei celulare;
  - D. Unei capsule;
  - E. Doar a ribozomilor;

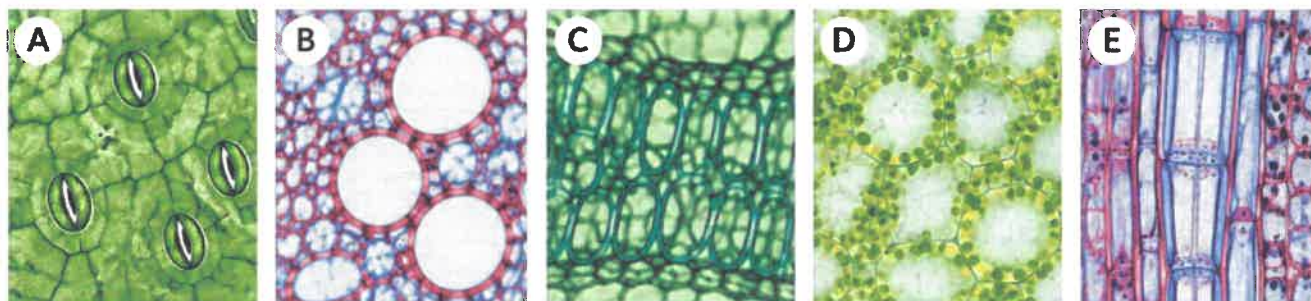
17. Țesuturile asimilatoare se găsesc în special în organele verzi ale plantei deoarece celulele lor:

- A. Conțin cloroplaste și realizează fotosinteza;
- B. Nu au nucleu și transportă seva;
- C. Au pereți celulari foarte groși;
- D. Depozitează cantități mari de apă;
- E. Produc semințe și fructe;

18. Țesutul meristematic este caracterizat prin celule care:

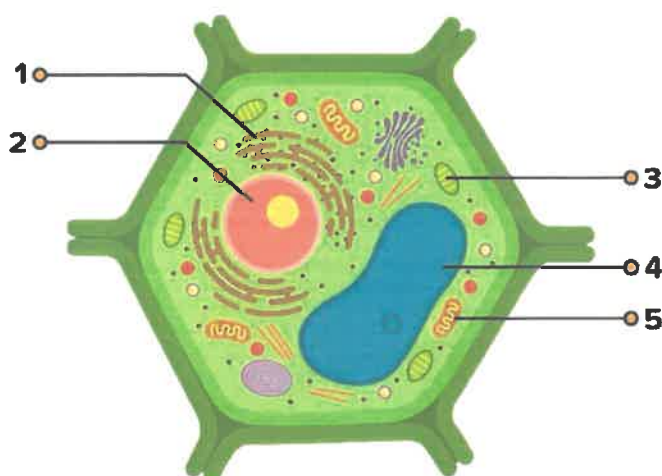
- A. Se divid activ;
- B. Nu se mai divid niciodată;
- C. Sunt exclusiv moarte;
- D. Transportă impulsuri nervoase;
- E. Sunt lipsite de nucleu;

19. În imaginea de mai jos sunt prezentate diferite țesuturi vegetale. Care dintre acestea reprezintă țesutul de susținere (mecanic)?



- A. Imaginea A;
- B. Imaginea B;
- C. Imaginea C;
- D. Imaginea D;
- E. Imaginea E;

20. Obervă imaginea de mai jos ce ilustrează celula vegetală. Care dintre următoarele afirmații este corectă?





- A. Celula vegetală nu are nucleu;
  - B. Cloroplastul este notat cu cifra 4;
  - C. Vacuola are rol în coordonarea activității celulei,
  - D. Organitul celular notat cu 5 produce energie;
  - E. Membrana celulară produce fotosinteza;
21. Alege enumerea de viețuitoare care fac parte din categoria organismelor unicelulare:
- A. Buretele viperei, balena, euglena verde;
  - B. Amiba, drojdia de bere, bacterii lactice;
  - C. Euglena verde, corali, mușchiul de pământ;
  - D. Drojdia de vin, meduza, parameciul;
  - E. Amiba, rugina grâului, hribi;
22. Alegeți varianta corectă
- A. Organismele talofite sunt alcătuite din rădăcini, tulpini și din frunze
  - B. Rădăcina realizează fotosinteza, respirația și transpirația
  - C. Fructele prin germinație (încolțire) vor forma viitoarea plantă
  - D. Gimnospermele și angiospermele au flori și semințe
  - E. Gimnospermele au semințe și fructe
23. Viețuitoarele au corpul alcătuit din celule:
- A. fiecare celulă fiind un sistem închis care nu comunică cu exteriorul
  - B. este o afirmație adevărată, aceasta fiind o caracteristică a lumii vii
  - C. este o afirmație falsă, deoarece există și mamifere acelulare
  - D. care la animale sunt formate din perete celular, citoplasmă și nucleu
  - E. este parțial adevărat, toate organismele având corpul alcătuit din țesuturi
24. Toate organismele sunt unitare din punct de vedere al alcătuirii lor, deoarece :
- A. nici un țesut, organ, sistem de organe nu poate funcționa separat
  - B. sistemul de organe reprezintă unitatea structurală de bază a organismului
  - C. cuprinde sisteme de organe între care nu există interdependență
  - D. celulele nu pot realiza schimburi de substanțe cu mediul înconjurător
  - E. acestea nu pot reacționa la modificările factorilor de mediu
25. Un organism pluricelular are componentele ierarhizate astfel:
- A. celulă-organ-țesut-sistem de organe-organism
  - B. țesut-celulă-organ-sistem de organe-organism
  - C. organ-sistem de organe-celulă-țesut-organism
  - D. celulă-țesut-sistem de organe-organ-organism
  - E. celulă-țesut-organ-sistem de organe-organism



26. Identificați afirmația falsă din enunțurile de mai jos:
- A. celula-este unitatea de bază a unui organism
  - B. un organism se formează prin diviziunea celulelor
  - C. țesutul- grupează mai multe sisteme de organe
  - D. organismele au stadii de creștere și de dezvoltare
  - E. mai multe sisteme de organe formează un organism
27. Tulpinile subterane :
- A. depozitează substanțe de rezervă, ca la tuberculul cartofului
  - B. realizează procesul de fotosinteză, ca la gulie
  - C. au rol în înmulțirea sexuală a plantei, ca la morcov
  - D. pot să depoziteze substanțe utile, ca frunza de la mușcată
  - E. au doar funcție de înmulțire sexuală a plantei
28. Identificați afirmația corectă:
- A. organele vegetative ale plantelor sunt rădăcina, tulpina, floarea
  - B. organele de înmulțire ale plantelor sunt floarea, fructul și sămânța
  - C. organele de reproducere participă la realizarea funcției de relație
  - D. producerea de urmași este una din caracteristicile funcției de nutriție
  - E. tulpinile verzi, sunt lipsite de clorofilă și nu pot realiza fotosinteza
29. Alegeți asocierea corectă referitoare la funcțiile secundare ale organelor unei plante:
- A. rădăcina-fixează planta în sol
  - B. tulpina- conduce seva brută spre frunze
  - C. frunza-uneori are rol de capcană
  - D. floarea-asigură polenizarea și fecundația
  - E. nici o variantă de mai sus nu este corectă
30. Sistemele de organe:
- A. cooperează strâns între ele dar nu depind unele de celelalte
  - B. asigură funcții fundamentale precum hrănirea, reproducerea,etc.
  - C. sunt formate dintr-o singură categorie de țesuturi
  - D. sunt grupări de organe care funcționează separat
  - E. nu comunică între ele și nu depind unele de celelalte



**Test de selecție pentru CEX**  
**la disciplina BIOLOGIE**  
**Clasa a VI-a**  
**ANUL ȘCOLAR 2026-2027**

NUMELE.....

PRENUMELE.....

COD ELEV.....

UNITATEA ȘCOLARĂ.....

PROFESOR .....

LOCALITATEA.....

JUDEȚUL.....

Marcați cu un cerc plin răspunsul corect și barați  
cu X restul căsuțelor ca în modelul de mai jos

| A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|
| X | ● | X | X | X |

|     | ALEGERE SIMPLĂ |   |   |   |   |
|-----|----------------|---|---|---|---|
|     | A              | B | C | D | E |
| 1.  |                |   |   |   |   |
| 2.  |                |   |   |   |   |
| 3.  |                |   |   |   |   |
| 4.  |                |   |   |   |   |
| 5.  |                |   |   |   |   |
| 6.  |                |   |   |   |   |
| 7.  |                |   |   |   |   |
| 8.  |                |   |   |   |   |
| 9.  |                |   |   |   |   |
| 10. |                |   |   |   |   |
| 11. |                |   |   |   |   |
| 12. |                |   |   |   |   |
| 13. |                |   |   |   |   |
| 14. |                |   |   |   |   |
| 15. |                |   |   |   |   |
| 16. |                |   |   |   |   |
| 17. |                |   |   |   |   |
| 18. |                |   |   |   |   |
| 19. |                |   |   |   |   |
| 20. |                |   |   |   |   |

|     |  |  |  |  |  |
|-----|--|--|--|--|--|
| 21. |  |  |  |  |  |
| 22. |  |  |  |  |  |
| 23. |  |  |  |  |  |
| 24. |  |  |  |  |  |
| 25. |  |  |  |  |  |
| 26. |  |  |  |  |  |
| 27. |  |  |  |  |  |
| 28. |  |  |  |  |  |
| 29. |  |  |  |  |  |
| 30. |  |  |  |  |  |

**PUNCTAJ**

**PROFESORI  
EVALUATORI:**

