

**Examenul de bacalaureat 2008**  
**Probă scrisă la biologie vegetală și animală**  
**Proba E/F**

- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.
- Timpul efectiv de lucru este de 3 ore.

**Varianta 019**  
**(30 puncte)**

**SUBIECTUL I**

---

**A** **4 puncte**  
Scrieți, pe foaia de examen, noțiunile cu care trebuie să completați spațiile libere din afirmația următoare, astfel încât aceasta să fie corectă.

Elementele fotoreceptoare ale retinei sunt celulele cu ..... și cu .....

**B** **6 puncte**  
Coloana B cuprinde particularități ale sistemului reproducător, iar coloana A componentele care prezintă aceste particularități. Scrieți pe foaia de examen asocierea dintre fiecare cifră a coloanei A și litera corespunzătoare din coloana B.

<b>A</b>	<b>B</b>
1. ovar	a) este glandă anexă bărbătească
2. prostată	b) este conduct genital masculin
3. testicul	c) produce spermatozoizi
	d) produce ovule

**C** **10 puncte**  
Scrieți, pe foaia de examen, litera corespunzătoare răspunsului corect. Este corectă o singură variantă de răspuns.

1. Aparatul Golgi:
    - a) are rol în producerea energiei celulare
    - b) conține cisterne cu rol secretor
    - c) este organit cu membrană dublă
    - d) face legătura între nucleu și plasmalemă
  2. Organismele fotoautotrofe:
    - a) sunt lipsite de mitocondrii
    - b) produc substanțe organice
    - c) au reprezentanți în toate regnurile
    - d) sintetizează substanțe minerale
  3. Ficatul:
    - a) secretă enzime lipolitice
    - b) aparține tubului digestiv
    - c) este localizat în cavitatea abdominală
    - d) secretă suc gastric
  4. Meioza:
    - a) constă în formarea celulelor diploide
    - b) se caracterizează prin lipsa fusului de diviziune
    - c) se desfășoară în organe reproducătoare
    - d) se finalizează cu formarea unui organism
-

5. Elementele figurate sanguine la mamifere cu rol în transportul gazelor respiratorii sunt:

- a) hematiile
- b) limfocitele
- c) monocitele
- d) trombocitele

**D**

**10 puncte**

Citiți, cu atenție, afirmațiile următoare. Dacă apreciați că afirmația este adevărată, scrieți pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera A. Dacă apreciați că afirmația este falsă, scrieți pe foaia de examen, în dreptul cifrei corespunzătoare afirmației, litera F și modificați parțial afirmația pentru ca aceasta să devină adevărată.

1. Urechea medie a mamiferelor comunică cu faringele.
  2. Laringita este o afecțiune a sistemului digestiv.
  3. Mormolocii amfibienilor respiră prin plămâni.
  4. Leucoplastele sunt plastide incolore.
  5. La gimnosperme, florile sunt lipsite de înveliș floral.
  6. Artropodele prezintă un exoschelet chitinos.
-