

Nume, prenume _____

Data _____

**Evaluare sumativă
la biologie în clasa a X-a**

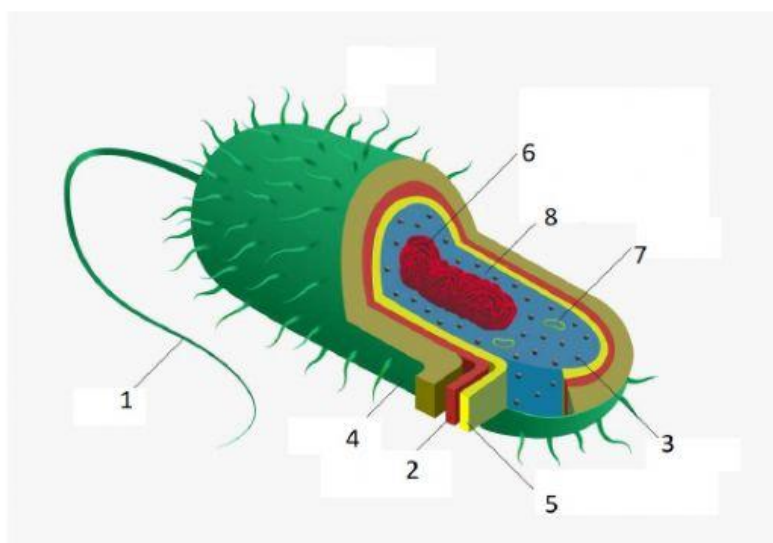
1. Recunoaște organismul prezentat în imagine și răspunde la întrebări:

5p.

a) _____

b) Numește regnul din care face parte:

c) Completează legenda:



1 _____

2 _____

3 _____

4 _____

5 _____

6 _____

7 _____

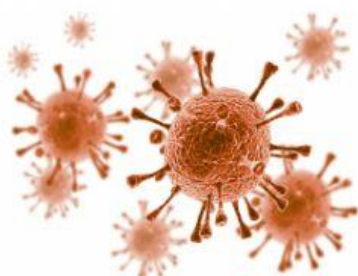
8 _____

2. Completează tabelul:

8p.

a) Recunoaște organismele, prezintă trei criterii de diferențiere legate de structură și proprietăți.

A



B



A	Criteriul de diferențiere	B
	1	
	2	
	3	

b) Scrie în spațiul acordat:

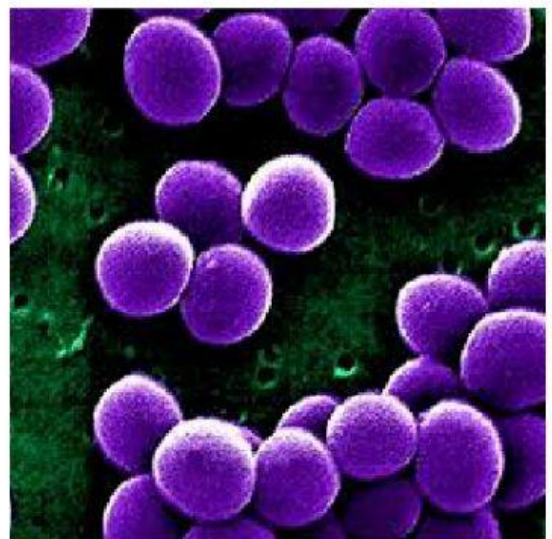
*celulele și sistemul corpului uman care servesc drept țintă pentru virusul herpes:

* două căi de transmitere a virusului herpes de la persoană infectată la una sănătoasă:

3. Meningococii sunt niște bacterii care, infectând țesuturile creierului și măduvii spinării, provoacă boala infecțioasă meningita.

3p.

Describe în câteva enunțuri, utilizând un limbaj accesibil elevilor din clasele primare, particularitățile distinctive ale bacteriei: forma vibrion, nutriție heterotrofă, bacterie patogenă, aerobă, mobilă.



4. Unește prin săgeți:

3p.

Bazidiomicete	Zbârciog
Rizopode	Ciuperci
Oomicete	Tripanosoma
Ciliate	Amiba
Ascomicete	Parameci
Flagelate	Gălbiori

5. Citește atent enunțurile de mai jos, dacă afirmația este adevărată încercuiește (A),dar dacă este falsă (F). Enunțul fals îl scrii corect în spațiul de mai jos.

3p.

- * Fungiile sunt organisme autotrofe,talofite,fixe.
- * Nutriția heterotrofă este specifică, bacteriilor,ciupercilor și animalelor.
- * Din Protozoare fac parte: rizopodele, ascomicetele, flagelatele.
- * Parameciul, amiba,euglena- verde,tripanosoma sunt protozoare.

6. Mânătarca- brună este o ciupercă comestibilă care poate fi colectată cu precădere sub arborii de stejarsau fag. Habitatul mânătarcăi este determinat de simbioza dintre aceasta și rădăcinile plopului.

3p.

a) Numește în spațiul acordat:

- * tipul de simbioză dintre mânătarca- brună și fag.

- * rolul ciupercii,dar și a arborelui în această relație.

b) Explică într-un enunț, în baza simbiozei dintre mănătarca- brună și fag , de ce ciuperca nu poate fi cultivată în sere folosind ca substrat rumeguș de lemn sau paie?
