**Test 1**

**Emri/Mbiemri \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. Shpjegoni shkencërisht termat: **(5 pikë)**

**Klasifikim** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Prokariot** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Ind** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Transport aktiv** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Ribozom** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Nga komponimet e mëposhtme ato që përmbajnë grupin COOH dhe lidhjet C-H janë: (**1 pikë)**

**a)** sakarozi e kolesteroli

**b)** amidoni e steroidet

**c)** lyrat e pangopura e proteinat

**d)** AND-ja e glukozi

**e)** aminoacidet e acidet lyrore

3. Një ind është një bashkësi qelizash: **(1 pikë)**

**a)** të ndryshme mes tyre, por të detyruara të kryejnë funksione të ndryshme

**b)** që kanë funksione të ndryshme në organe të ndryshme

**c)** të ngjashme mes tyre dhe të specializuara

**d)** që përbejnë një gërshetim, por që mbeten të izoluara e të pavarura nga një njëra-tjetra

4. Cili nga pohimet e mëposhtme për enzimat nuk është i saktë? **(1 pikë)**

a) enzima hyn te substrati me anën e qendrës se aktivizimit

b) enzima konsumohet gjatë reaksionit kimik

c) për çdo enzimë ekziston një substrat specifik

d) enzima është një katalizator biologjik

5. Vendosni shkronjën V ose G **(4 pikë)**

a) lloji *Equus burchelli* eshte përfaqësues i familjes *Canidae* \_\_

b) kërpudhat ushqehen në mënyrë saprovite \_\_

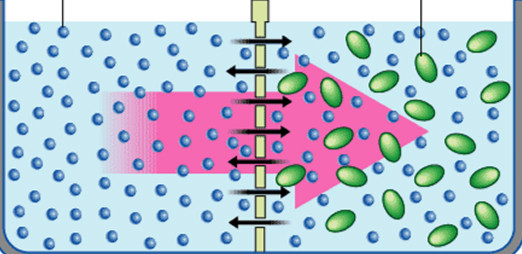
c) monokoket kanë sistem rrënjor boshtor \_\_

d) në zorrën e hollë të njeriut shpërbëhet celuloza \_\_

**6.** Plotëso fjalinë.

Çdo qelizë në trupin e një \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ përmban \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ në\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dhe \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ saj. **(2 pikë)**

7. Interpreto fotografinë për informacionin që mbart. **(5 pikë)**

****

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**8.** Krahasoni në tabelë karbohidratet dhe proteinat. **(2 pikë)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Karbohidrate | Proteina |
| Elementet që përmbajnë |  |  |
| Molekula të vogla |  |  |
| Tretshmëria në ujë |  |  |
| Rëndësia e nevojës që organizmi ka për to |  |  |

**9.** Skico mekanizmin e punës së enzimave dhe analizo atë. **(4 pikë)**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**10.** Identifiko elementet përbërës të yndyrave, formimin e tyre, funksionin dhe provën për yndyrat dhe vajrat. **(5 pikë)**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PIKET | 0-7 | 8-12 | 13-16 | 17-20 | 21-24 | 25-27 | 28-30 |
| NOTA | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PIKËT | 0-7 | 8-12 | 13-16 | 17-20 | 21-24 | 25-27 | 28-30 |
| NOTA | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |