

1. Vendosi proceset ose aktivitetet e ardhshme ne fushat e duhura per karakteristika te organizmave te gjallë:

- a) oksidimi i glukozës
- b) akumulimi i amidonit në gjethe
- d) djersitje
- e) ngjitja e gameteve mashkullore dhe femerore
- f) orientimi i shpendëve mërgimtar sipas magnetimit polar te tokës
- g) mbyllja e bimeve insektongrrenëse gjatë uljes se insektit
- h) djegje të karbohidrateve
- i) fitim i sheqerit dhe oksigjenit nga dioksidi i karbonit dhe uji

Ushqimi	Надразливост	Ndjeshmeria	Zhvillmi	Frymemarrja
<b>b, i</b>	<b>f, g</b>	<b>d</b>	<b>h</b>	<b>a, h</b>

8/\_\_\_

2. Lidhni organizmat ose proceset me ngacmimet e duhura:

Organizmi	Ngacmimi	Numri-Shkronja
1. Mimoza	A. Gravitacioni	<b>1-E</b>
2. Delfini	B. Elektriciteti	<b>2-C</b>
3. Skrajat e shiut	C. Eholokalizimi	<b>3-D</b>
4. Rritje e degës	D. Vibrimi	<b>4-A</b>
5. Peshkaqeni	E. Prekja	<b>5-B</b>

5/\_\_\_

3. Me cka tregohet prania e dioksidit ne ajër ?

- a) ujë tretes të hidroksid kaliumit
- b) uje qelqor**
- c) karbonat kalciumi
- d) uje tretes I kalcium karbonatit
- e) uje tretes i hidroksid kalciumit**
- f) hirogjenkarbonati

2/\_\_\_

4..Renditi strukturat e meposhtme te bimes qelizore nga mjedisi I jashtem kah mbrendesia e qelezises.

- a) citoplazma
- b) vakuola
- c) membrana qelizore
- d) muri qelizore

1. muri qelizore, 2. Membrana qelizore, 3. Citoplazma, 4. Vakuola.

4/\_\_\_

5. Rrethoji semundjet e permendura te cilat nuk I shkaktojne bakteriet:

- a) malarija
- b) I ftohti
- c) fruthi

- d) meningjiti
- e) kolea
- f) influenza

4/\_\_\_

6. Renditi qelizat e organizmave te ardhshem sipas madhesis se tyre :

- a) qelizat e tharmit
- b) qelizat qe shkaktojne sifiliz
- c) qimet e kores tek mimoza
- d) forma te SARS
- e) eritrocitet tek njeriur

\_\_\_\_\_ **c** \_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_ **e** \_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_ **a** \_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_ **b** \_\_\_\_\_ > \_\_\_\_\_ **d** \_\_\_\_\_.

5/\_\_\_

7. Bakteriet jane:

- a) organzma shumeqelizore me kembe te rrejshme
- b) organzma njeqelizore me mure qelizore**
- c) organzma shumeqelizore me qepalla rreth siperfaqes
- d) shkaktaret me te medhenje te influences**
- e) me te vogla se qelizat nervore**
- f) me te medha se qelizat e tharmit

3/\_\_\_

8. Lidhi llojet e qelizave me funksionet ose me karakteristikat e duhura :

Qeliza	Funkcioni/karakterisika	Numri-Shkronja
1. eritrocitet	A) reproduktimi	<b>1-C</b>
2. qelizat muskulore	B) absorbimi ne uje	<b>2-F</b>
3. neuronet	C) mungesa e berthames	<b>3-E</b>
4. qimet e rrenjes	D) sinteza e amidonit	<b>4-C</b>
5. qelizat palisade	E) sinjalet elektrike	<b>5-D</b>
6. kokerr poleni	F) kontraksioni	<b>6-A</b>

6/\_\_\_

9. Pergjigju ne pytjet e ardhshme :

A) Temperatura e larte gjate pasterizimit perdoret per shkaterrimin e :

**sporeve te mykut, majat (tharmi) dhe bakterieve.**

B) Ushqimi mund te ruhet periudh me te gjate me :

**vakumim, tharrje dhe konzervim.**

6/\_\_\_

10.. Renditi materiet e shenuara me numer rendor ne fushat e duhura per materie organike dhe joorganike .

- |                        |                          |
|------------------------|--------------------------|
| 1. Dioksidi i karbonit | 6. Hidroksidi i kalciumi |
| 2. Sheqeri             | 7. Akulli                |
| 3. Tretje jodike       | 8. Agari                 |
| 4. Qumeshti            | 9. Leng qelizor          |
| 5. Avulli i ujit       | 10. Amidoni              |

Materie joorganike	Materie organike
<b>1, 3, 5, 6, 7</b>	<b>2, 4, 8, 9, 10</b>

10/\_\_\_

11. Rretho me e sakte (S) dhe jo e sakte (J) pohimet pohimet e ardhshme :

- |  |              |
|--|--------------|
| a) Indikatori i Hidrogjenkarbonatit ne prezencen e brumit ka ngjyre te verdhe  | <b>S / J</b> |
| b) Rrenja nuk rritet kunder forces se gravitacionit Toksor                     | <b>S / J</b> |
| c) Клеточната мембрана е изградена од целулоза                                 | <b>S / J</b> |
| d) Ameba eshte organizem njeqelizore pa berthame                               | <b>S / J</b> |
| e) Me shume alga prodhojne glukoze dhe oksigjen nga dioksidi i karboni dhe uji | <b>S / J</b> |
| f) Antibiotikat perdoren si tretman i sifilizit                                | <b>S / J</b> |
| g) Sistemi organik eshte grupe e indeve te cilat kryejne funksione te caktuar  | <b>S / J</b> |
| h) Jogurti ka pH vlere me te madhe se qumeshti                                 | <b>S / J</b> |
| i) Viruset jane forma qelizore te materies se gjalle                           | <b>S / J</b> |
| j) Ngrirja eshte konverzim i akullit ne uje                                    | <b>S / J</b> |

10/\_\_\_

12.. Shenonii shkallen e rritjes se mikroorganizmave (0-mungese e rritjes, 1-rritje e dobet, 2-rritje e mesme dhe 3- rritje e larte ) varesisht nga temperatura, prezenca e ujit dhe oksigjenit ne mjedis.

Temperatura	Prezenca e ujit	Prezenca e oksigjenit	Shkalla e rritjes (0-3)
4°C	Jo	Po	<b>1</b>
30°C	Jo	Po	<b>2</b>
30°C	Po	Jo	<b>2</b>
4°C	Po	Jo	<b>1</b>
30°C	Po	Po	<b>3</b>
4°C	Po	Po	<b>2</b>
30°C	Jo	Jo	<b>1</b>
4°C	Jo	jo	<b>0</b>

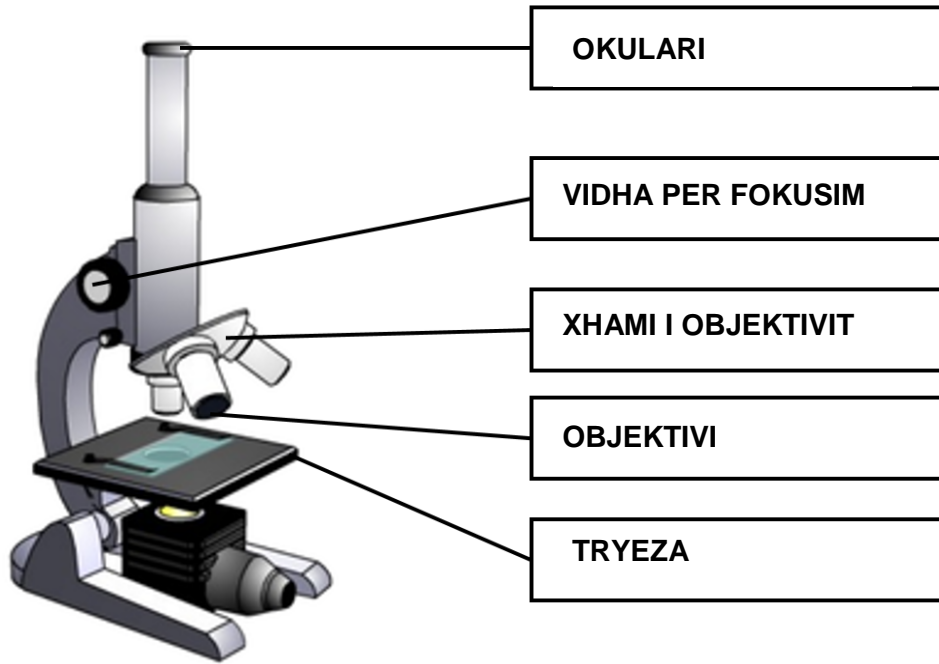
8/\_\_\_

13. Lidhi karakteristikat e grimcave(substancave) me gjendjen agregate te duhur :

Karakteristikat	Gjendja agregate	Број-буква
1. shume grimca te ndara	A) trup i forte	<b>1-C</b>
2. vellimi nuk mund te zvogelohet	B) leng	<b>2-A</b>
3. mungesa e fuqive terheqse	C) gas	<b>3-C</b>
4. levizje e grimcave shkaku i fuqive te dobeta terheqse		<b>4-B</b>
5. vibrimi i grimcave ne nje pozite drejtpeshimi		<b>5-A</b>

5/\_\_\_

14. Shenoni pjeset perberese te mikroskopit .



5/\_\_\_

15. Ne tabele jane dhene prodhime ushqymore dhe vleren e tyre energjetike te shprehura ne kJ/100g .Sipas vlerave te dhena ne tabele vlereso sa do te ishte vlera energjetike ne kcal/100g dhe cal/g (rretho ne nje decimal)

Ushqimi	kJ/100 g	kcal/100 g	cal/g
Mish pule	1000	<b>238.1</b>	<b>2381</b>
Bizele	500	<b>119</b>	<b>1190</b>
Miell misri	1500	<b>357.1</b>	<b>3571</b>
Sallate jeshile	200	<b>47.6</b>	<b>476</b>
Vaj ulliri	2000	<b>476.2</b>	<b>4762</b>

Llogaritjet

Mish pule =  $1000 \text{ kJ}/100 \text{ g} : 4.2 = 238.1 \text{ kcal}/100 \text{ g}$   
 $(238.1 \text{ kcal}/100 \text{ g} \times 1000) / 100 = 2381 \text{ cal/g}$

Bizele =  $500 \text{ kJ}/100 \text{ g} : 4.2 = 119 \text{ kcal}/100 \text{ g}$   
 $(119 \text{ kcal}/100 \text{ g} \times 1000) / 100 = 1190 \text{ cal/g}$

Miell misri =  $1500 \text{ kJ}/100 \text{ g} : 4.2 = 357.1 \text{ kcal}/100 \text{ g}$   
 $(357.1 \text{ kcal}/100 \text{ g} \times 1000) / 100 = 3571 \text{ cal/g}$

Sallate jeshile =  $200 \text{ kJ}/100 \text{ g} : 4.2 = 47.6 \text{ kcal}/100 \text{ g}$   
 $(47.6 \text{ kcal}/100 \text{ g} \times 1000) / 100 = 476 \text{ cal/g}$

Vaj ulliri =  $2000 \text{ kJ}/100 \text{ g} : 4.2 = 476.2 \text{ kcal}/100 \text{ g}$   
 $(476.2 \text{ kcal}/100 \text{ g} \times 1000) / 100 = 4762 \text{ cal/g}$

20/\_\_\_