Тест 1 | **Група Б** | **Име и презиме ученика**_____ **Разред** _____

1. Која од наведених особина се односи на све организме? Заокружи слово испред тачног одговора. ①

а) Могу активно да се крећу
б) Имају способност размножавања
в) Имају органе за дисање
г) Могу да врше фотосинтезу

2. Попуни започети низ елемената како би добио/ла структуру вишећелијских организама. ②

[ ] → [**ткиво**] → [ ] → [ ] → [ ]

3. Уколико је тврдња тачна, заокружи слово Т, а уколико није тачна заокружи слово Н. ④

а)	Наследни материјал бактерија се налази у цитоплазми	**Т**	**Н**
б)	Систематика групише организаме према особинама неких припадника групе.	**Т**	**Н**
в)	Вакуола може да мења своју величину	**Т**	**Н**
г)	Ћелијска мембрана пропушта све супстанце у ћелију	**Т**	**Н**
д)	Цитологија је наука која проучава грађу свих ћелија.	**Т**	**Н**
ђ)	Биологија се бави проучавањем свих живих бића	**Т**	**Н**
е)	Целулоза је врста шећера који улази у састав ћелијске мембране	**Т**	**Н**
ж)	Нојево јаје представља само једну ћелију	**Т**	**Н**

4. На линију испод слике сваког организма упиши А, уколико је приказани организам аутотроф, Х уколико је хетеротроф, М ако је миксотроф или П ако је паразит. ②

миш

бела рада

зелена еуглена

пијавица

_____ _____ _____ _____

5. На основу датих описа препознај о којим деловима ћелије је реч и њихове називе упиши у одговарајуће поље у табели. ③

	Опис улоге	**Део ћелије**
а)	Посебни одељци у ћелији у којима се одвијају различити процеси	
б)	Главна органела у ћелији	
в)	Органеле које код биљака омогућавају стварање хране	
г)	Материјал помоћу кога родитељи преносе особине на потомство	
д)	Течни део ћелије који испуњава њену унутрашњост	
ђ)	Опна која окружује ћелију и даје јој облик	

6. Појмове наведене у колони лево повежи са њиховим значењем тако што ћеш на линије уписати одговарајуће слово ④

1. _____ вишећелијски организми
2. _____ домен
3. _____ једноћелијски организми
4. _____ врста

а) Организми који имају велики број заједничких особина и размножавањем дају плодно потомство

б) Организми који се састоје од великог броја ћелија

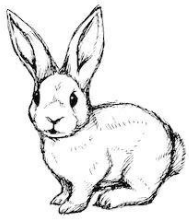
в) Категорија у систематици која је испод највише код еукарија

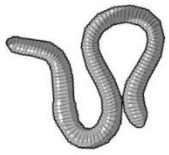
г) Организми који се састоје од једне ћелије

д) Највиша категорија у систематици

7. Испод сваке слике напиши на који начин дише приказани организам. ③

мува


зец


кишна глиста

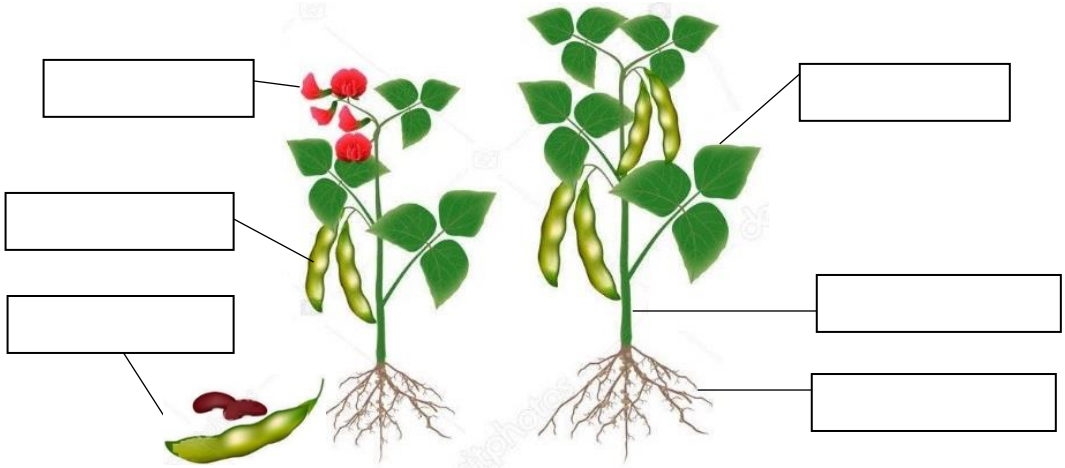
маслачак

амеба

риба

_____ _____ _____ _____ _____ _____

8. У квадрате упиши називе биљних органа који су означени, а затим их разврстај на репродуктивне и вегетативне. ⑤



Репродуктивни органи: _____

Вегетативни органи: _____

9. Један од наведених организама не припада овој групи. Подвуци га, а затим образложи одговор. ②

квасац водена буђ плесан печурка лишај

Овој групи не припада _____ зато што _____.

_____

10. Наведене појаве распореди у табелу испод у зависности од тога да ли се односе на дисање или на фотосинтезу. ④

Одвија се дању | Усваја се кисеоник | Усваја се угљен-диоксид | Ослобађа се угљен-диоксид

Дисање	Фотосинтеза