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

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

а) Могу да врше фотосинтезу

б) Могу активно да се крећу

в) Имају органе за дисање

г) Имају ћелијску грађу

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

[ ] ➔ [ ] ➔ [ ] ➔ [ ] ➔ **организам**

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

а)	Наследни материјал бактерија се налази у једру.	**Т**	**Н**
б)	Систематика групише организаме према особинама свих припадника неке групе.	**Т**	**Н**
в)	Вакуола биљним ћелијама даје чврстину.	**Т**	**Н**
г)	Јаје кокошке представља само једну ћелију.	**Т**	**Н**
д)	Цитологија је наука која проучава биљне ћелије.	**Т**	**Н**
ђ)	Биологија се бави проучавањем животиња и гљива.	**Т**	**Н**
е)	Целулоза је врста шећера који улази у састав ћелијске мембране.	**Т**	**Н**
ж)	Ћелијска мембрана је селективно пропустљива.	**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)

зелена еуглена

пијавица

миш

бела рада

_____ _____ _____ _____

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

	Опси улоге	**Део ћелије**
а)	Опна која окружује ћелију, даје јој облик и одваја је од спољашње средине	
б)	Материјал помоћу кога родитељи преносе особине на потомство	
в)	Густа течност која испуњава ћелију; у њој се налазе за живот важне супстанце.	
г)	Једна од најважнијих органела у ћелији	
д)	Органеле помоћу којих биљка производи храну за себе	
ђ)	Посебни одељци у ћелији у којима се одвијају различити животни процеси	

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

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

а) Организми који се састоје од великог броја ћелија

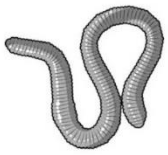
б) Категорија у систематици која је испод највише код еукарија

в) Највиша категорија у систематици

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

д) Организми који се састоје од једне ћелије

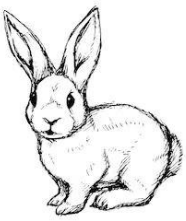
7. Испод сваке слике напиши на који начин дише приказани организам. ③


кишна глиста _____

маслачак _____

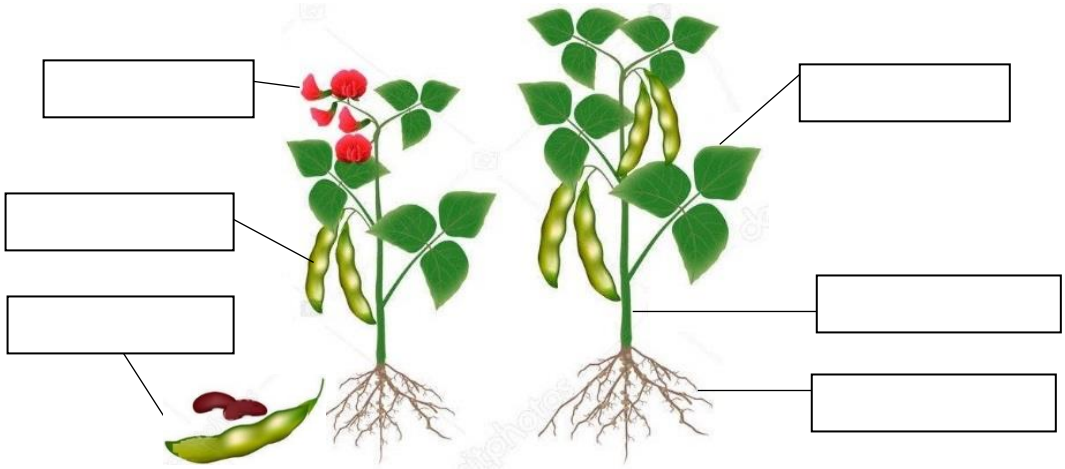
мува _____

риба _____


зец _____

амеба _____

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

водена буђ праживотиња квасац слузава гљива алга

Овој групи не припада _____ зато што _____.

_____

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

Ослобађа се угљен-диоксид | Одвија се дању и ноћу | Ослобађа се кисеоник | Одвија се дању

Фотосинтеза	Дисање