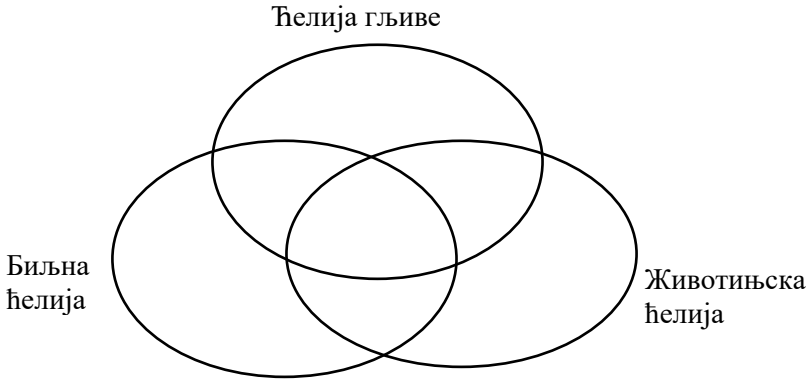
Тест 2 | **Група А** | **Име и презиме ученика_____ Разред _____**

1. Наведене делове биљне ћелије, животињске ћелије и ћелије гљиве распореди у Венов дијаграм у зависности од тога који делови ћелије су им заједнички, а који су јединствени за сваку од њих. Дијаграм попуни уписивањем слова наведених испред делова ћелије. ❹

А - Ћелијска мембрана
Б - Ћелијски зид од хитина
В - Хлоропласти
Г - Једро
Д - Митохондрије
Ђ - Ћелијски зид од целулозе
Е - Крупна вакуола
Ж - Ситне вакуоле



2. Који од наведених описа се односи на еукариотске ћелије, а који на прокариотске? Одговоре упиши у празна поља у табели. ❶

	ТИП ЋЕЛИЈЕ	**ОПИС**
а)		Ове најситније ћелије које имају једноставну грађу. Ретко када имају органеле, а наследни материјал им није организован у виду једра.
б)		Ово су крупније ћелије које имају сложену грађу. Њихов наследни материјал је смештен у једру и обавијен посебном (једровом) мембраном. У њиховој цитоплазми се налазе и бројне друге ћелијске органеле.

3. Како се назива органела у којој се врши варење хране код амебе? Заокружи слово испред тачног одговора. ❶

а) Контрактилна вакуола
б) Хранљива вакуола
в) Лажна ножица
г) Хлоропласт

4. Наведене биљне органе разврстај у таблу испод у зависности од тога да ли спадају у вегетативне или репродуктивне органе. ❸

корен плод лист цвет стабло семе

Вегетативни органи биљке	**Репродуктивни органи биљке**

5. Уколико је реченица тачна, заокружи слово Т, а уколико није тачна, заокружи слово Н. ❷

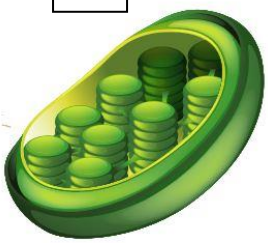
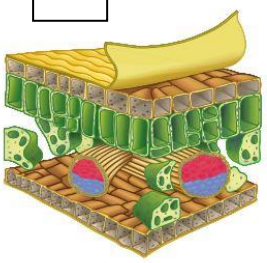
а) Сви протисти варе храну и врше излучивање на исти начин **Т** **Н**

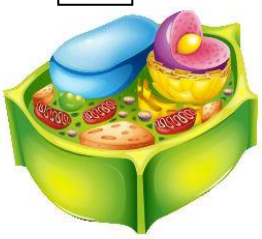
б) Једноћелијски организми се углавном размножавају полно **Т** **Н**

в) Једноћелијски организми се размножавају деобом и пупљењем **Т** **Н**

г) Колонијални организми настају када код једноћелијских организама дође до удруживања ћелија у групе **Т** **Н**

6. На линијама испод слика упиши шта свака слика представља, а затим уписивањем бројева од 1 до 5 у квадратиће, поређај слике од ћелијске органеле до организма, где број 1 означава ћелијску органелу. ❺



_____ _____ _____ _____ _____

7. Наведене органе и системе органа разврстај у табелу поред одговарајућег објашњења њихове улоге у људском телу. ❺

скелетни систем, срце, мишићни систем, жлезде, крвни систем, мозак, жлезде са унутрашњим лучењем, кости, нервни систем, мишићи

	Објашњење улоге	**Систем органа**	**Орган(и)**
а)	даје чврст ослонац унутрашњим органима		
б)	разноси хранљиве супстанце до сваке ћелије у организму		
в)	налазе се испод коже и покрећу наше тело		
г)	стварају хормоне који регулишу различите процесе у организму		
д)	контролише и усклађује рад читавог организма		

8. Уписивањем бројева од 1 до 6 у квадратиће прикажи процес варења код човека, при чему 1 означава место у организму где варење започиње, а број 6 место где се избацује несварена храна. ❸

☐ **ждрело** ☐ **дебело црево** ☐ **желудац** ☐ **танко црево** ☐ **усна дупља** ☐ **једњак**

9. Према томе на који начин себи обезбеђују храну биљке, алге и неке бактерије спадају у: ❶
(Заокружи слово испред тачног одговора)

а) хетеротрофе
б) сапрофите
в) аутотрофе
г) паразите
д) миксотрофе

10. Наведена жива бића разврстај у табелу испод у зависности од тога на који начин дишу. ❺

локвањ, делфин, врабац, храст, ајкула, шаран, гљива лисичарка, кишна глиста, скакавац, комарац

Плућима	**Преко стома**	**Шкргама**	**Трахејама**	**Површином тела**