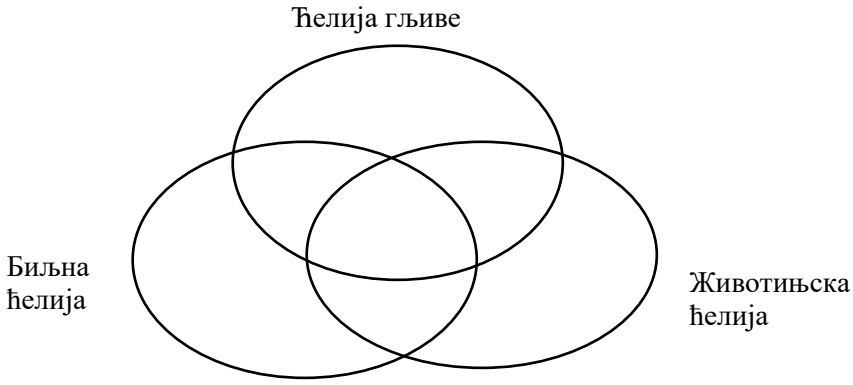
Тест 2 | **Група Б** | **Име и презиме ученика**_____ **Разред** _____

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



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)		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.
б)		Ове најситније ћелије које имају једноставну грађу. Ретко када имају органеле, а наследни материјал им није организован у виду једра.

3. Контрактилна вакуола амебе је органела… (Заокружи слово испред тачног одговора.) ❶

а) … у којој се вари храна
б) … помоћу које се амеба креће
в) … помоћу које амеба избацује штетене материје из тела
г) … помоћу које амеба дише

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

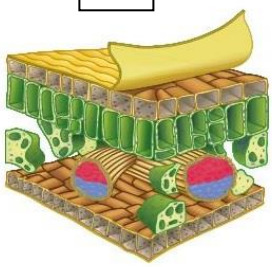
цвет плод лист семе корен стабло

Вегетативни органи биљке	**Репродуктивни органи биљке**

5. Ако је реченица тачна, заокружи слово Т, а ако је нетачна заокружи слово Н. ❷

а) Једноћелијски организми се углавном размножавају полно **Т** **Н**
б) Колонијални организми настају када код једноћелијских организама дође до удруживања ћелија у групе **Т** **Н**
в) Једноћелијски организми се размножавају деобом и пупљењем **Т** **Н**
г) Сви протисти варе храну и врше излучивање на исти начин **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)	стварају хормоне који регулишу различите процесе у организму		
б)	даје чврст ослонац унутрашњим органима		
в)	налазе се испод коже и покрећу наше тело		
г)	контролише и усклађује рад читавог организма		
д)	разноси хранљиве супстанце до сваке ћелије у организму		

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

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

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

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

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

кит, лептир, хајдучка трава, лав, сунђер, штука, амеба, вилин коњиц, жалфија, ајкула

Плућа	**Стоме**	**Шкрге**	**Трахеје**	**Површином тела**