**ТЕСТ 6 БИОЛОГИЈА КАО ПРИРОДНА НАУКА** **ТЕСТ Б**

Име и презиме:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Oдељење: \_\_\_\_

Датум: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Број поена: Оцена: \_\_\_\_\_\_

**Заокружите слово испред тачног одговора.**

**\*1. Таксономска категорија која није постојала у Линеовом систему је:**

а) раздео

б) домен,

в) тип

г) царство

**\*2. Живи свет се дели на домене:**

а) еукариота и бактерија

б) еукариота и археа

в) еукариота, археа и бактерија

г) еукариота, вирусе и бактерије

**\*3. Допуните реченицЕ (једна црта – једна реч или број).**

а) Најстарији фосили прокариота пронађени су у \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

у Аустралији, а стари су око \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ година.

б) Према Опарин-Холдејновој теорији, жива бића су настала постепено из

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**\*\*****4. Попуните табелу. Упишите знак + у одговарајућа поља у табели да бисте означили време догађаја у историји живота.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **настанак еукариота** | **настанак прокариота** | **постанак живота** | **формирање Земље** |
| пре око 3,5 милијарди година |  |  |  |  |
| пре више од 3,8 милијарди година |  |  |  |  |
| пре око 2 милијарде година |  |  |  |  |
| пре око 7 милијарди година |  |  |  |  |

**\*5. Одредите да ли су тврдње тачне (заокржите Т) или нису тачне (заокружите Н).**

а) Предност полног размножавања огледа у већој варијабилности потомака.  Т Н

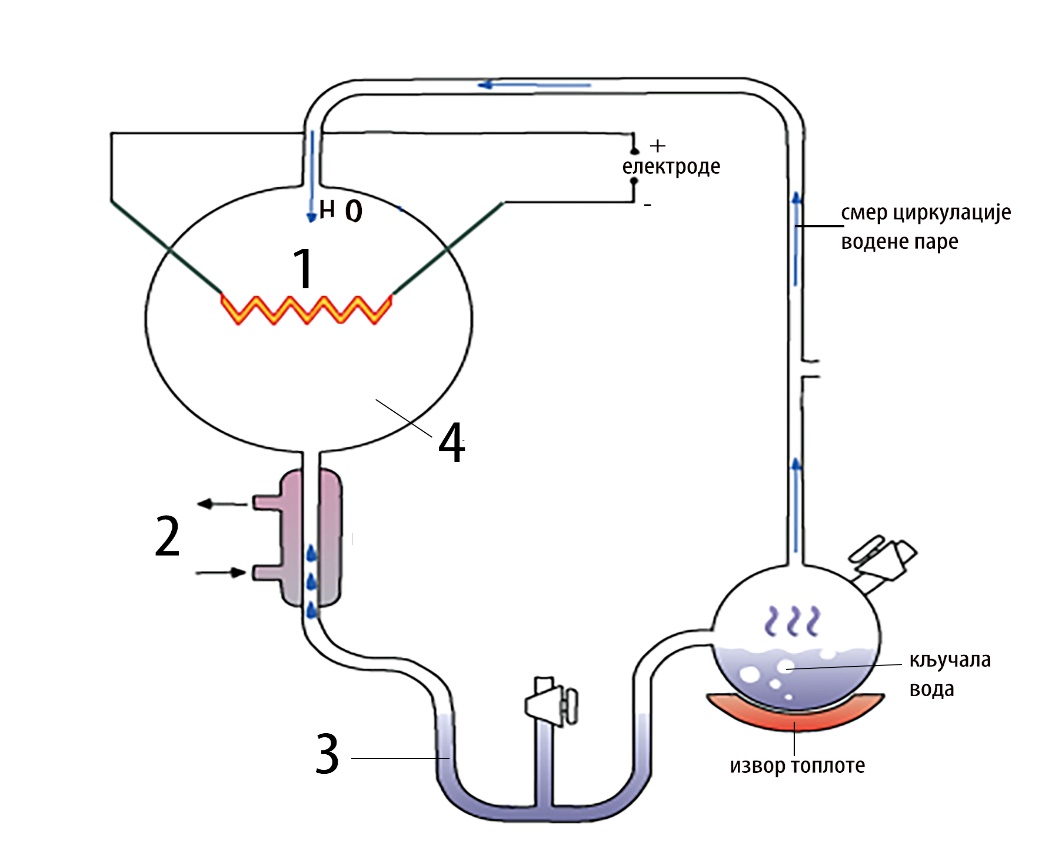
б) Једро је настало ендосимбиозом, о томе постоји потпуна сагласност међу научницима. Т Н

в) Митохондрије су настале од пурпурних несумпорних бактерија Т Н

**\*6. Допуните хијерархијски низ таксономских категорија** **које су поређане од највише до најниже. Упишите појмове који недостају.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, царство, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, класа, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, род, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

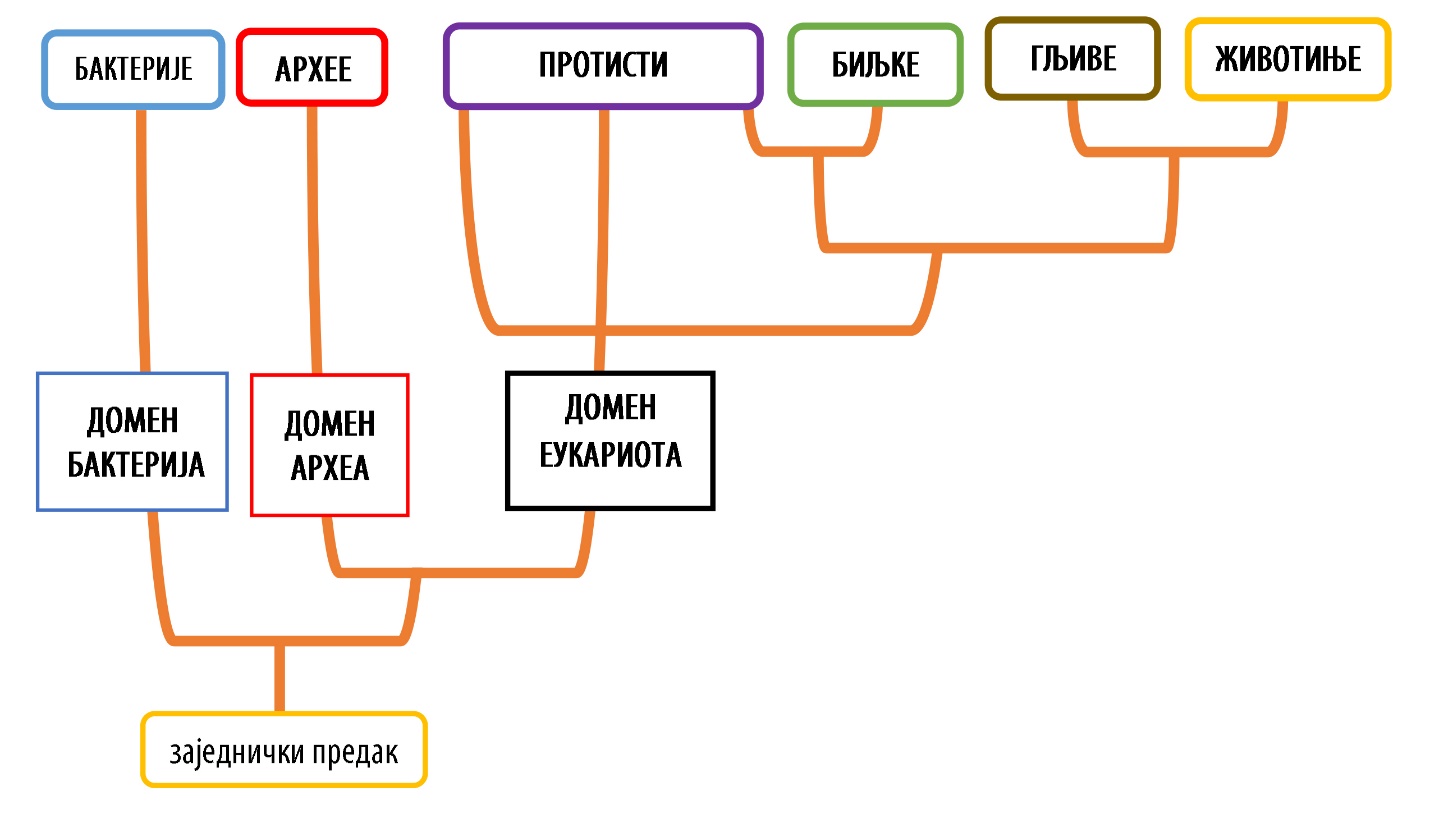
**\*\*7. Проучите слику Милеровог апарата и одговорите на питање.**

****

Смеша гасова која је представљала ''праатмосферу'' налази се у делу апарата обележеног бројем:

а) 1 б) 2 в) 3 г) 4 д) 5

**\*\*\*8. Проучите слику филогенетског стабла у најширем смислу (дрво живота).**



**Изаберите тачне тврдње.**

а)Домену еукариота припадају царства: биљке, гљиве и животиње.

б) Најближи сродници гљива јесу животиње.

в) Гљиве су сродније биљкама него животињама.

г) Архее и еукариоти имају заједничког претка.

д) Најстарији облици живота били су једноћелијски без формираног једра.