**ТЕСТ УТВРЂИВАЊЕ: КЉУЧНИ ДОГАЂАЈИ У РАНОЈ ЕВОЛУЦИЈИ ЖИВОТА, САМОРЕПЛИЦИРАЈУЋИ МОЛЕКУЛИ И ПРВЕ ЋЕЛИЈЕ**

**ТЕСТ А**

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

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

**Заокружите слово испред тачног одговора.**

1. **Атмосфера првобитне Земље по саставу је била врло различита од**

**садашње, била је са мало или нимало:**

а) кисеоника

б) водоника

в) азота

г) угљен-диоксида.

**2. Шта је заједничко за прве ћелијске мембране и данашње мембране?**

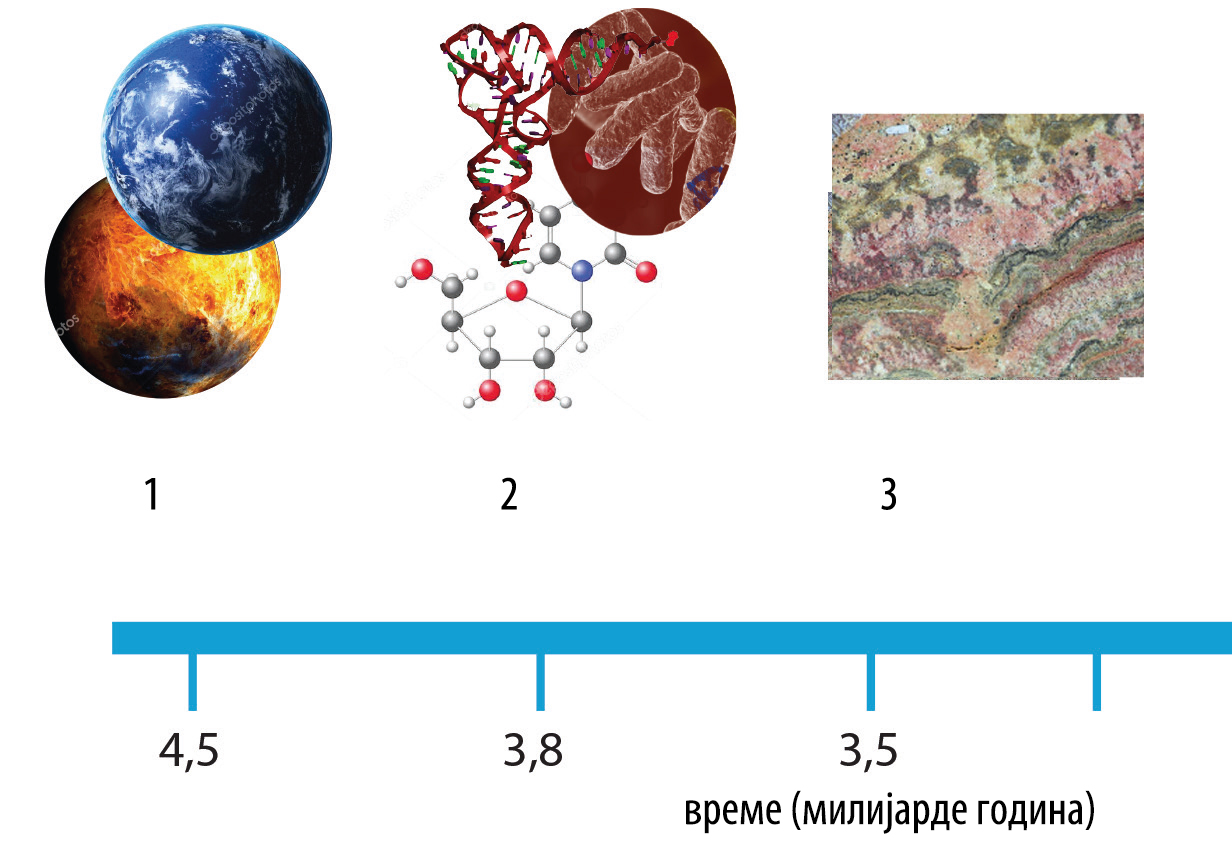
а) садрже фосфолипиде

б) садрже холестерол

в) садрже олигонуклеотиде

г) ниједан одговор није тачан.

**3. Проучите слику и упишите обележене догађаје у раној еволуцији живота на Земљи.**

****

1 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**4. Наведите основне домене, гране на дрвету живота.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**5. Повежите потомке ( обележени бројевима) са прецима (обележени словима) од којих су настали током еволуције.**

1 – хлоропласти А – пурпурне несумпорне бактерије

2 – митохондрије Б – прокариоти

3 – еукариоти В – преци колонијалних бичара

4 – вишећелијски организми Г – цијанобактерије

**РЕШЕЊЕ**

1. a)
2. а)
3. 1 – формирање Земље; 2 – настанак живота и настанак првих ћелија; 3 – најстарији микрофосили
4. бактерије, архее и еукариота
5. 1Г, 2А, 3Б, 4В