**ТЕСТ УТВРЂИВАЊЕ: БИОЛОГИЈА КАО ПРИРОДНА НАУКА** **TEСТ Б**

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

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

**Заокружите слово испред тачног одговора.**

1. **Систематика је биолошка дисциплина која:**

а) проучава разноврсност организама,

б) се бави класификацијом организама,

в) сврстава организме у систем таксономских категорија,

г) све наведено је тачно.

1. **Истраживање унутрашње организације ћелије, ћелијских органела било је могуће:**

а) проналаском светлосног микроскопа,

б) проналаском електронског микроскопа,

в) у 18. веку,

г) у 19. веку.

3. Допуните реченицу тако што ћете дописати одговарајуће речи (једна црта – једна реч).

Биологија је \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ наука која проучава и разјашњава грађу и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

живих бића, њихово \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, еволуцију, настанак и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, њихову међусобну везу и \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ животној средини.

4. Повежите научнике с одговарајућом биолошком дисциплином.

1 – Матијас Шлајден А – генетика,

2 – Грегор Мендел Б – биологија ћелије,

3 – Џејмс Вотсон Г – еволуција,

4 – Ламарк Д – молекуларна биологија.

5. Замислите да радите у научном тиму који истражује живот ноћних лептира. У тиму је дошло до несугласица око тога како започети истраживање. Због тога је потребно да сви чланови тима дају предлоге.

Којим бисте кораком ви започели истраживање?

Који је научник на сличан начин дошао до првих сазнања о ћелији?

РЕШЕЊЕ

1. г) све наведено је тачно; 2. б) проналаском електронског микроскопа; 3.Биологија је ПРИРОДНА наука која проучава и разјашњава грађу и ФУНКЦИЈУ живих бића, њихово ПОРЕКЛО, еволуцију, настанак и РАЗВОЈ, њихову међусобну везу и ПРИЛАГОЂЕНОСТ животној средини; 4. 1Б, 2А, 3Д, 4Г; 5. ПОСМАТРАЊЕM; РОБЕРТ ХУК