**ТЕСТ УТВРЂИВАЊЕ: БИОЛОГИЈА КАО ПРИРОДНА НАУКА** **ТЕСТ А**

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

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

**Заокружите слово испред тачног одговора.**

1. **Примењеним наукама припадају:**

а) медицина, ветерина и физика

б) хемија, биологија и фармација

в) ветерина, фармација и пољопривреда

г) медицина, фармација и биологија

**2. Завршетком међународног пројекта *Хумани геном:***

а) утврђена је структура ДНК

б) утврђена је структура РНК

в) утврђена је структура протеина

*г)* утврђена је тачна секвенца нуклеотида у ДНК

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

Џејмс Вотсон и Френсиси Крик су дефинисали структуру \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ у облику \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

4. Поређајте имена научника на временској скали према времену њихових открића тако што ћете у квадратиће уписати бројеве испред имена научника.

1 – Антон ван Левенхук

2 – Френсис Крик

3 – Чарлс Дарвин

4 – Грегор Мендел

5 – Матијас Шлајден

време

5. Замислите да радите у научном тиму који истражује живот птица станарица. 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. в) ветерина, фармација и пољопривреда; **2.** г*)* утврђена је тачна секвенца нуклеотида у ДНК; 3. Џејмс Вотсон и Френсиси Крик су дефинисали структуру ДНК у облику ДВОСТРУКЕ ЗАВОЈНИЦЕ

4.

2

4

3

5

1

**5.** ПОСМАТРАЊЕМ; РОБЕРТ ХУК