**ТЕСТ УТВРЂИВАЊЕ: УГЉЕНИ ХИДРАТИ** **TETСТ Б**

Име и презиме:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Одељење: \_\_\_\_\_\_

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

1. Заокружите слово Т ако је тврдња тачна, а слово Н уколико тврдња није тачна.

а) Воскови су смеше различитих супстанци и код кичмењака формирају заштитни слој на кожи, перју и сл. Т Н

б) Триглицериди изграђени су од трохидроксилног алкохола глицерола и три молекула масних киселина. Т Н

**2. Попуните табелу поделе полисахарида.**

|  |  |
| --- | --- |
| **ПОЛИСАХАРИДИ** | |
| **а)** | **б)** |
| **1.**  **2.**  **3.**  **4.** | **1.**  **2.** |

**3. Повежите врсте протеина са њиховом биолошком улогом.**

1 – глобулин А – регулаторни протеин

2 - тубулин Б – транспортни протеин

3 – инсулин В – гради везивно ткиво

4 – хемоглобин Г - резервни протеин

5 – колаген Д - гради цитоскелет

**Заокружите слово испред тачног одговора.**

**4. Најраспрострањенији органски молекул:**

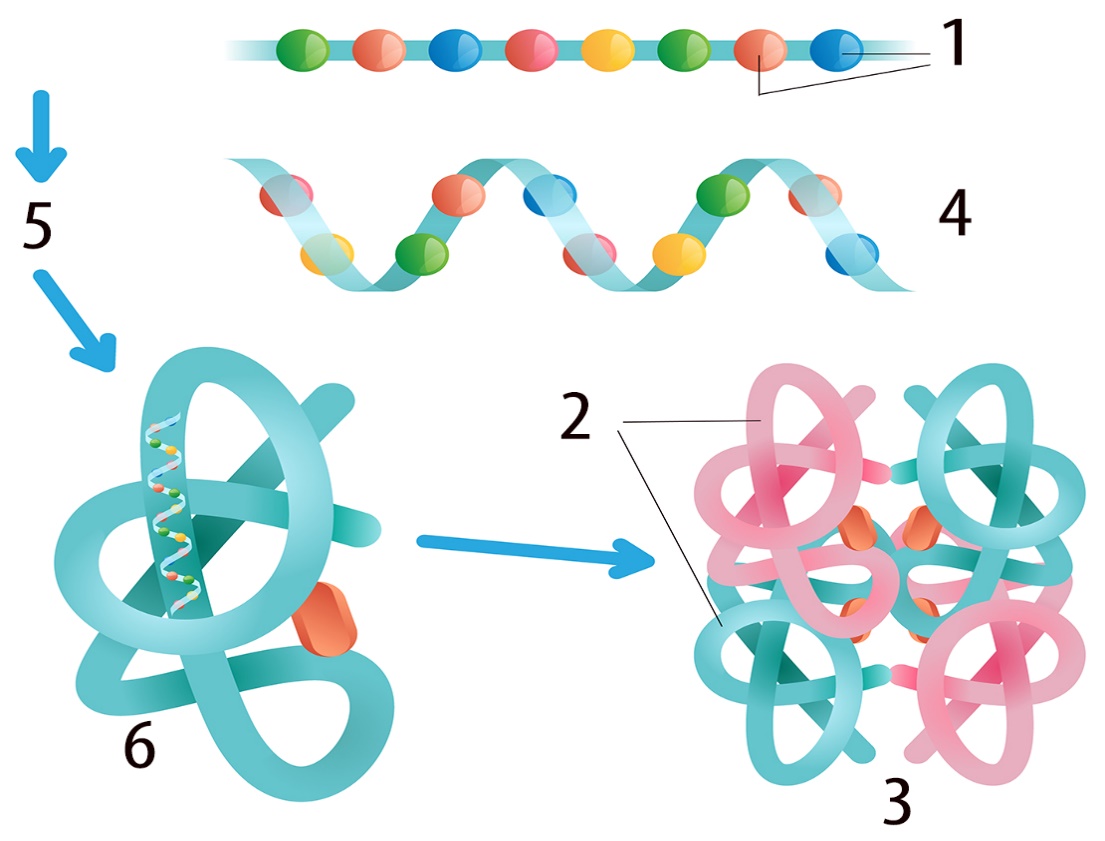
а) хитин

б) целулоза,

в) глукоза,

г) ниједан од наведених.

**5. Проучите слику нивоа организације протеина. Упишите називе обележених појмова.**

****

**Одговор:**

1 – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2 – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3 – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4 – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5 –\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6 – \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**РЕШЕЊЕ**

1. **а) Т; б) Т**

|  |  |
| --- | --- |
| **ПОЛИСАХАРИДИ** | |
| **ХОМОПОЛИ-**  **САХАРИДИ** | **ХЕТЕРОПОЛИ-**  **САХАРИДИ** |
| **1.скроб**  **2.гликоген**  **3.целулоза**  **4.хитин** | **1.хемицелулозаа**  **2.пектин** |

1. **1Г, 2Д, 3А, 4Б, 5В**
2. **б)**

1 – амино-киселине

2 – полипептидни ланци

3 – кватернарна структура

4 - α-завојница

5 – секундарна структура

6 – терцијарна структура