**ТЕСТ УТВРЂИВАЊЕ: ЈЕДРО И ОРГАНЕЛЕ**

**ТЕСТ Б**

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

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

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

а) Органеле за разградњу у животињској ћелији су лизозоми, пероксизоми и централне

вакуола. Т Н

б) Полирибозом се формира повезивањем више рибозома са молекулом иРНК. Т Н

в) Мембране и ендоплазминог ретикулума настављају се спољашњу и унутрашњу мембрану нуклеусног овоја. Т Н

**2. Попуните табелу уписивањем знака + у одговарајуће поље. Повежите органеле/структуре с њиховом функцијом.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Голџијев апарат** | **агранулиса-ни ЕР** | **пероксизоми** |
| **оксидација масних киселина и амино-киселина** |  |  |  |
| **синтеза**  **холестерола** |  |  |  |
| **секреторна улога** |  |  |  |
| **синтеза фосфолипида за мијелински омотач** |  |  |  |
| **детоксикација штетних материја** |  |  |  |

**Заокружите слово испред тачног одговора.**

**3. У јајној ћелији:**

а) обе гарнитуре хромозома потичу од мајке,

б) обе гарнитуре хромозома потичу од оца,

в) једна гарнитура хромозома потиче од мајке, а друга од оца,

г) је хаплоидан број хромозома.

**4. Сестринске хроматиде садрже исте гене зато што настају:**

а) транскрипцијом

б) транслацијом

в) репликацијом

г) Наведени одговори нису тачни..

**5. Делови које садрже сви метафазни хромозоми јесу:**

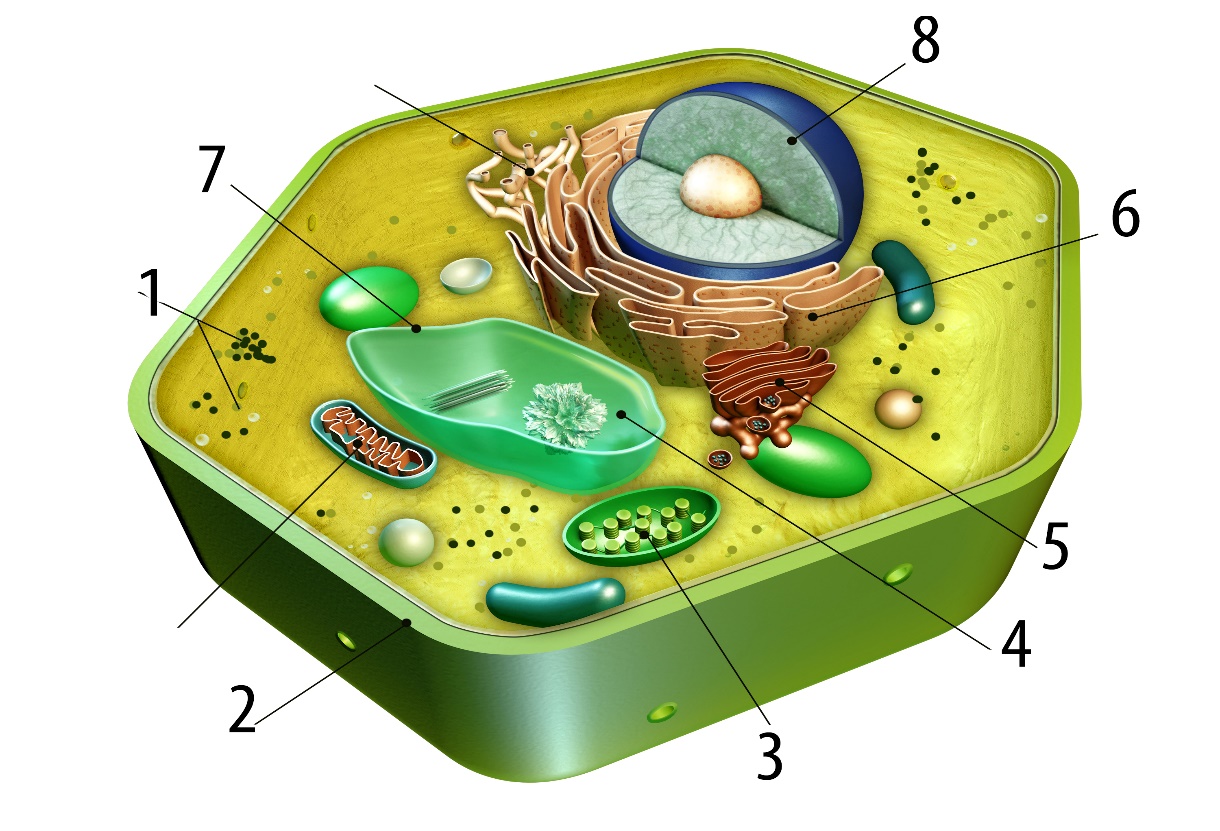
а) центрозом и сестринске хроматиде

б) центрозом, центромера и хроматиде

в) центромера и сестринске хроматиде

г) центромера, секундарно сужење и сестринске хроматиде

**6. Проучите слику и упишите називе обележених органела/структура.**

****

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

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

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

**4 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**5 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**6 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**7 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**8 - \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**РЕШЕЊЕ**

1. **а) Н; б) Т; в) Н**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Голџијев апарат** | **агранулиса-ни ЕР** | **пероксизоми** |
| **оксидација масних киселина и амино-киселина** |  |  | **+** |
| **синтеза**  **холестерола** |  | **+** |  |
| **секреторна улога** | **+** |  |  |
| **синтеза фосфолипида за мијелински омотач** |  |  | **+** |
| **детоксикација штетних материја** |  | **+** |  |

1. **г)**
2. **в)**
3. **в)**

**1 – рибо3оми**

**2 – ћелијски зид**

**3 – хлоропласт**

**4 – вакуола**

**5 – Голџијев апарат**

**6 – гранулисан ЕР**

**7 – тонопласт**

**8 . нуклеус**