**TEST-ćelija,tkiva,poreklo čoveka ime i prezime:**

1. **Analogija ĆELIJA- GRAD**

**Pročitaj priču**

U dalekom gradu Grant, najvažniji proizvod su lanci izgrađeni od čelika. Svako u gradu je uključen u izgradnju lanaca od čelika, a ceo grad je organizovan tako da proizvodi i izvozi lance od čelika.Uputstvo po kome se proizvode lanci od čelika nalazi se u Skupštini grada, lanci mogu biti različite dužine, a svaki građanin može da uzme uputstvo i da počne da proizvodi sopstvene lance od čelika. Lanci se u najvećem broju slučajeva proizvode u malim prodavnicama na periferiji grada .

Nakon što se lanci proizvedu, isporučuju se kurirskim službama koje mogu ga ih transportuju svuda po gradu. Ako je potrebno da se lanci izvoze odnose se u Poštu gde bivaju upakovani i obeleženi za transport. Ukoliko je lanac neispravan onosi se na otpad gde biva razoren na delove ili uništen upotpunosti. Sva energija koja je potrebna gradu proizvodi se u termoelektrani koja se nalazi u gradu. Ceo grad je ograđen živom ogradom i samo kamioni Pošte i građani sa posebnim propusnicama mogu da napuste grad.

Poveži delove grada sa delovima ćelije

1. Ribozomi \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

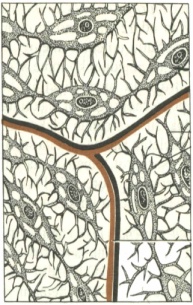
2. Endoplazmatični retikulum\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Protein \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_

4. Lizozomi \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Ćelijska organela na kojo se nalaze ribozomi naziva se (zaokruži tačan odgovor)**
   * Hromozom
   * Endoplazmatični retikulum
   * Goldžijev aparat
   * Mitohondrija

**6. Na slici je dato \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ tkivo, koje spada u \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ tkiva. Tkivo grade \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ćelije. Neorganska međućelijska masa je \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**



**7. U G1 podfazi \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ćelija intenzivno \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_i ima \_\_\_\_ molekula DNK.**

**8. Opiši krvno tkivo**

**9. Koja organela je prikazana na slici? (zaokruži tačan odgovor)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| http://www.biologycorner.com/resources/mitochondria.jpg | **hloroplast** | **endoplazmatični retikulum** | **goldži aparat** | **mitohondrija** |

**10. Navedi rasne tipove koji su danas zastupljeni na planeti.**

**11. Vrste *Homo sapiens, Homo erectus, Homo habilis*  se nazivaju zajedničkim imenom**

**12.**