1. \_\_\_\_\_\_\_\_ je osnovna jedinica građe i funkcije svih živih bića.

2. Delovi ćelije su:

A. Citoplazma

B. Nasledni materijal

C. Ćelijska membrana

D. Svi navedeni

3. \_\_\_\_\_\_\_\_ je najveća organela u ćeliji.

A. Endoplazmatični retikulum

B. Jedro

C. Lizozom

4. \_\_\_\_\_\_\_ su strukture građene od RNK i proteina.

A. Lizozomi

B. Centriole

C. Ribozomi

5. Centriole imaju funkciju u formiranju deobnog vretena.

A. Tačno

B. Netačno

6. \_\_\_\_\_\_\_\_ imaju funkciju u sintezi proteina.

A. Lizozomi

B. Ribozomi

C. Hloroplasti

7. Embrionalne matične ćelije se nalaze u:

A. Organima ljudi i životinja

B. Placenti

C. Blastocistu

8. Embrionalne stem ćelije specijalizacijom daju različite vrste ćelija.

A. Tačno

B. Netačno

9. Telesne (adultne) stem ćelije su malobrojne.

A. Tačno

B. Netačno

10. \_\_\_\_\_\_\_\_\_ je naelektrisanje na membrani svih živih ćelija.

A. Aktivni transport

B. Membranski potencijal mirovanja

C. Nadražljivost

11. \_\_\_\_\_\_\_\_ je sposobnost ćelije da reaguje na draž.

12. \_\_\_\_\_\_\_\_\_ je sposobnost ćelije da se grči i opruža.



13. Na fotografiji iznad prikazan je:

A. Nervni impuls

B. Provodljivost nervne ćelije

C. Transport kroz ćelijsku membranu

14. \_\_\_\_\_ sistem ima funkciju obrade i dešifrovanja informacija.

A. Čulni

B. Nervni

C. Limfni

15. Koja je funkcija hipotalamusa?

A. Prijem informacija od pojedinih čula

B. Regulacija telesne temperature

C. Centri za učenje, mišljenje i govor se nalaze u hipotalamusu

16. Deo mozga koji se naziva čvor života je:

A. Kora velikog mozga

B. Produžena moždina

C. Međumozak

17. Nivo šećera je primer \_\_\_\_\_\_ parametara unutrašnje sredine.

A. Fizičkih

B. Hemijskih

18. Aktivan transport:

A. Zahteva potrošnju energije

B. Ne zahteva potrošnju energije