Biologija – inicijalni test za 8. razred

1. Bazedovljeva bolest uzrokuje \_\_\_\_\_\_\_ lučenje tiroksina.

Smanjeno

Pojačano

2. \_\_\_\_\_\_ tkivo može biti glatko, poprečnoprugasto i srčano.

3. Žlezda koja luči hormon adrenalin nalazi se iznad bubrega.

Netačno

Tačno

4. U međućelijskoj koštanoj masi nalazi se:

Pigment melanin

Supstanca osein

Vlakna celuloze

5. Posteljica se obrazuje od:

Pupčane vrpce i zida embriona

Tkiva embriona i zida materice

Zida materice i pupčane vrpce

6. Cirkulacijom krvi kroz telo do svake ćelije dospevaju kiseonik i hranljive supstance.

Netačno Tačno

7. Krajnici su najveći limfni organ.

Netačno Tačno

8. Na fotografiji iznad je prikazano \_\_\_\_\_\_\_ tkivo.

Nervno

Vezivno

Pokrovno

9. Koji od navedenih pojmova ne pripada skupu?

Dendrit

Mijelin

Melanin

Akson

10. Koji deo kože ostvaruje komunikaciju sa spoljašnjom sredinom?

Znojna žlezda

Receptori

Stablo dlake

11. Koliko hromozoma imaju ćelije kože čoveka ako njegove polne ćelije imaju 23 hromozoma?

46

92

Isto 23

12. Mozak čovekolikih majmuna veći je od čovekovog.

Netačno Tačno

13. Bubrežna kora sastoji se od:

Čaura

Sabirnih kanalića

Cevčica

14. Geni su delovi hromozoma i upravljaju svim procesima u ćeliji.

Tačno Netačno

15. Receptori čula sluha nalaze se u:

Eustahijevoj tubi

Unutrašnjem uhu, u pužu

Srednjem uhu

16. U početnom delu \_\_\_\_\_\_\_ nalazi se dvanaestopalačno crevo.

Tankog creva Želuca

Debelog creva

17. Centar za regulaciju telesne temperature nalazi se u:

Zadnjem mozgu Prednjem mozgu

Međumozgu

18. Ćelije mišića imaju sposobnost da transformišu:

Mehaničku energiju u mehanički rad

Hemijsku energiju u mehanički rad

Mehanički rad u hemijsku energiju

19. Ćelije \_\_\_\_\_\_ mišićnog tkiva imaju vretenast oblik.

Srčanog Glatkog

Poprečno-prugastog

20. Koja od navedenih funkcija nije uloga kostiju?

Pružanje čvrstine telu

Stvaranje krvnih ćelija

Stvaranje hormona

21. Mesto najjasnijeg vida u oku naziva se žuta mrlja.

Netačno Tačno

22. Glavni uzrok odvajanja čoveka od čovekolikih majmuna je:

Izražajna mimika lica

Dvonožno kretanje i sposobnost govora

Pojava golog lica bez dlaka

23. Na boju kože kod ljudi ne utiče:

Često pranje kože

Količina pigmenta u koži

Nasledni materijal

24. Kako se naziva grana antropolgije koja proučava poreklo ljudske vrste i evolutivne puteve našeg biološkog razvoja?

Paleoantropologija

Etnologija

Arheologija

25. Koji tip veze povezuje čeonu i temenu kost?

Zglob Šav

26. U fazi širenja komora, krv izlazi iz komore, a u fazi grčenja, ulazi u komoru.

Tačno Netačno

27. Žlezde sa spoljašnjim lučenjem su:

Štitna žlezda Lojna žlezda

Pankreas Znojna žlezda

28. Sivu masu nervnog tkiva grade:

Aksoni

Dendriti

Tela nervnih ćelija sa dendritima

29. Muške polne žlezde luče hormon:

Adrenalin

Testosteron

Estrogen