Biologija – inicijalni test za 8. razred

1. Koja od navedenih bolesti je nasledna?

 Hemofilija Kandidijaza Hlamidijaza

2. Koji mišići rade pod uticajem volje?

 Glatki Poprečno-prugasti Srčani

3. Čula mirisa i ukusa reaguju na mehaničke draži.

 Tačno Netačno

4. Koju reakciju organizma izaziva povećanje hormona stresa, adrenalina, u krvi?

 Usporavanje disanja

 Skupljanje zenica

 Ubrzan srčani tempo

 Smanjivanje koncentracije šećera u krvi

5. Krvne grupe se nasleđuju, ali se menjaju tokom života.

 Tačno Netačno

6. Muške polne žlezde luče hormon:

 Testosteron Progesteron Estrogen

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

 Tačno Netačno

8. Koji će se organski molekuli najbrže razložiti pod uticajem određenih enzima koje luče pljuvačne žlezde?

 Proteini iz kuvanog jajeta

 Šećeri iz voća

 Kapljice masti iz pržene slanine

9. Koji deo kože ostvaruje komunikaciju sa spoljašnjom sredinom?

 Lojna žlezda

 Receptori

 Znojna žlezda

10. Koji nivo biološke organizacije živih bića je prikazan na fotografiji iznad?

 Tkivo Molekul Organ

11. Posteljica se obrazuje od:

 Zida materice i pupčane vrpce

 Materice i mišićnog tkiva

 Tkiva embriona i zida materice

12. U koštanoj srži dugih kostiju čitavog života se stvaraju krvne ćelije.

 Tačno Netačno

13. U sastav limfe ulazi krvna plazma i:

 Eritrociti Leukociti Trombociti

14. Transport kiseonika iz alveolarnog vazduha u krv obavlja se procesom:

 Razgradnje Osmoze Difuzije

15. Ćelijska membrana u potpunosti sprečava prolazak molekula u ćeliju i iz nje.

 Tačno Netačno

16. Šta ne pripada navedenom skupu: melanin, akson, dendrit ili mijelin?

 Melanin Dendrit Mijelin Akson

17. U međućelijskoj koštanoj masi nalazi se:

 Vlakna celuloze Pigment melanin Supstanca osein

18. Glavni uzrok odvajanja čoveka od čovekolikih majmuna jeste:

 Izražajnija mimika lica Pojava golog lica bez dlaka

 Dvonožno kretanje i sposobnost govora

19. U kom delu ćelije se obavlja ćelijsko disanje?

 U Goldžijevom aparatu U mitohondrijama

 U endoplazmatičnoj mreži

20. Centar za disanje, rad srca i gutanje nalazi se u:

 Produženoj moždini Prednjem mozgu Srednjem mozgu