Biologija – inicijalni test za 8. razred

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

 Proteini iz kuvanog jajeta

 Kapljice masti iz pržene slanine

 Šećeri iz voća

2. Koji deo kože ostvaruje komunikaciju sa spoljašnjom sredinom?

 Lojna žlezda Znojna žlezda Receptori

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

 Srednjem mozgu Prednjem mozgu Produženoj moždini

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

 Netačno Tačno

5. Glavni uzrok odvajanja čoveka od čovekolikih majmuna jeste:

 Izražajnija mimika lica

 Dvonožno kretanje i sposobnost govora

 Pojava golog lica bez dlaka

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

 Tačno Netačno

7. U međućelijskoj koštanoj masi nalazi se:

 Pigment melanin Vlakna celuloze

 Supstanca osein

8. U sastav limfe ulazi krvna plazma i:

 Leukociti Eritrociti Trombociti

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

 Skupljanje zenica

 Smanjivanje koncentracije šećera u krvi

 Ubrzan srčani tempo

 Usporavanje disanja

10. Koji mišići rade pod uticajem volje?

 Srčani Glatki Poprečno-prugasti

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

 Netačno Tačno

12. Posteljica se obrazuje od:

 Zida materice i pupčane vrpce

 Materice i mišićnog tkiva

 Tkiva embriona i zida materice

13. Čula mirisa i ukusa reaguju na mehaničke draži.

 Tačno Netačno

14. Koja od navedenih bolesti je nasledna?

 Hemofilija Kandidijaza Hlamidijaza

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

 Netačno Tačno

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

 Melanin Akson Dendrit Mijelin

17. Muške polne žlezde luče hormon:

 Estrogen Progesteron Testosteron

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

 Difuzije Razgradnje Osmoze

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

 Molekul Tkivo Organ

20. U kom delu ćelije se obavlja ćelijsko disanje?

 U mitohondrijama

 U endoplazmatičnoj mreži

 U Goldžijevom aparatu