

Аты-жөніңіз: _____

БИОЛОГИЯ 8-сынып 3-тоқсан II-нұсқа.

1.Қалқанша без гормоны құрамындағы химиялық элемент:

- А)натрий Б) йод В) фтор Д) бром

2. Қант диабеті ауруының болу себебі:

- А) адреалин жетіспегендіктен Б)инсулиннің көп бөлінуінен
В) адреналиннің көп бөлінуінен Д) инсулин гормонының жетіспеуінен

3. Жыныс бездерінің ішкі секрециялық қызметі:

- А) токсин В) жұмыртқа В) сперматозоид бөлу Д) гормон бөлу

4. Адреналин гормонын бөлетін без

- А) бүйрек үсті безі Б) қалқанша безі В) жас бездері Д)қалқанша маңы безі

5. Ішкі секреция бездерінің бөлетіні:

- А) сілекей Б) тері В) ферменттер Д) гормондар

6.Организмнің өсуін реттейтін гормон бөлетін без:

- А) Ұйқы безі Б) бүйрек үсті безі В) гипофиз Д) сілекей безі

7. Қалқанша безі бөлетін гормон:

- А) тироксин Б) инсулин В) поротгормон Д) вазопрессин

8. Аралас бездерді көрсетіңіз:

- А) бүйрек үсті безі Б) ұйқы безі В) тер безі Д) сүт бездері

9. Ішкі секреция бездерін көрсетіңіз:

- А) қалқанша безі Б) жыныс безі В) ұйқы безі Д) сүт безі

10. Сыртқы секреция безерін көрсетіңіз:

- А) гипофиз Б) эпифиз В) сілекей безі Д) бүйрек үсті безі

11. Тироксин гормонының құрамына кіретін элемент:

- А) оттеқ Б) сутек В) йод Д) темір

12. Сілекей безінен қандай сөл бөлінеді?

А) тер Б)сілекей В) қарын сөлі Д) өт

13. Қан мен ұлпа сұйықтығындағы фосфор мен кальцийдің мөлшерін реттейтін без:

А) бүйрек үсті безі Б) қалқанша маңы безі В) гипофиз Д) ұйқы безі

14. Тұз бен су алмасуын қамтамасыз ететін без:

А) бүйрек үсті без Б) гипофиз В) тимус Д) эпифиз

15. Қандағы глюкозаны реттейтін гормон:

А) адреналин Б) инсулин В) тимозин Д) окситоцин

16. Қандағы темірдің тұрақтылығын реттейтін гормон:

А) самотропин Б) вазопресин В) адреналин Д) инсулин

17. Жүйке жүйесі мен жүрек жұмысының қозуын арттыратын без:

А) қалқанша без Б)тимус В) ұйқы безі Д) эпифиз

18. Май алмасуын күшейтетін гормон:

А) лютропин Б) тиротропин В) филлотропин Д) липотропин

19.Қол басы сүйектерін құрамайтын сүйек

А)асықты жілік Б)білезік сүйектер В)саусақ сүйектер Д)алақан сүйектер

20. Бір ұшы омыртқамен, екінші ұшы төстікпен жалғасып, кеуде қуысын құрайтын адамдағы қабырғалардың жұп саны.

А)10 Б)11 В)13 Д)12

21. Осы сүйек сынғанда,сынған жоғары, төмен жатқан буындарды да,қоса байлап, қимылдамайтындай етіп шендеуішпен салып,таңады.

А)қабырға Б)жамбас В)қол сүйек Д)омыртқа

22. Қол қаңқасы сүйектерінің дұрыс реті

- А)тоқпан жілік,кәрі жілік,саусақ,алақан сүйектері
- Б)кәрі жілік,тоқпан жілік,қолбасы сүйектері
- В)саусақ,кәрі жілік, алақан сүйектері,тоқпан жілік
- Д)тоқпан жілік, кәрі жілік, алақан, саусақ сүйектері

23. Сүйек сынғанда алғаш гипс шендеуіш салуды жүзеге асырған ғалым:

- А)Н.И.Пирогов Б)П.Ф.Лесгафт В)И.М.Сеченов Д)И.И.Мечников

24. Сүйектің беріктігі ... анықталады.

- А)сүйекте минералды заттың болуы Б)сүйекте судың бар болуымен
- В)сүйекте органикалық заттың болуымен Д)сүйекте жоғарыда айтылған заттардың болуымен

25. Жұп сүйектер.

- А)маңдай Б)шүйде В)жақ сүйектер Д)самай

26 Берік , мықты кеуде құрайтын сүйектер

- А)кеуде омыртқалары, қабырғалар Б)төс сүйек,қабырға, кеуде омыртқалары
- В)иық белдеуі,қабырға Д)омыртқа,бұғана,қабырға

27.Бұлшық еттер сүйекке ... көмегімен бекінеді.

- А)шеміршек Б)сіңір В)мантия Д)сірқабық

28. Қан түзетін (жасайтын) мүше.

- А)сары түсті кемік Б)қызыл түсті кемік В)Борпылдақ зат Д)сүйек ұлпасы

29. Сүйек ұлпасының жасушалары

- А)остеоцит Б)миоцит В)нейрон Д)эритроцит

30. Тізе буыны арқылы асықты жілікпен қосылатын ең үлкен мықты жұп сүйек

- А)төс Б)жамбас В)ортан жілік Д)жауырын