

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) оттег      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