**Сынақөтем сұрақтары 8сынып.Биология.Ішкі секреция бездері.Гормондар**

Қанда глюкозаның тұрақтылығын сақтайтын без.Ұйқы безі

2.Жас балаларда бойы өспей,жыныстық жетілуі кешеуілдейтін ауру.Кретинизм

3.Гипофиздің зәрдің түзілуі жылдамдығын бәсеңдетіп, су алмасуды өзгертетін бөлігі.Артқы бөлігі

4.Ұлпаның оттекті сіңіруін күшейтетін гормон.Бүйрекүсті безі

5.Аралас бездерге жататын сыңар без.Ұйқы безі

6.Қан мен ұлпа сұйықтығында фосфор мен кальциидің мөлшерін реттейтін без.Қалқаншамаңы безі

7.Инсулин жетіспегенде пайда болатын ауру.Қант ауруы

8.Гормандардың әсерінен болатын реттелу.Гуморальдық реттелу

9.Әйелдірдін жыныс гормондарының аты.Экстрогендер

10.Ұйқы безден жас кезде көбірек бөлінетін гормон.Глюкагон

11.Сүттің бөлуін реттейтін без.Экстроген

12.Іспебұғақ ауруына шалдыққан адамдажетіспейтін химиялық элемент.Иод

13.Салмағы 05-06гр үрмебұршақ тәрізді без.Гипофиз

14.Тироксин гормонын бөлетін без.Қалқанша без

15.Айырша безден бөлінетін гормон.Тимозин

16.Тез ашуланғыш,көп терлегіш адам.Бадырақ көз немесе Базедов

17.Салмағы 20-50 мг үлкендігі асбұршақтай без.Қалқанша без

18.Бүйрекүсті бездерінен бөлінетін негізгі гормон.Адреналин

19Аддисон ауруының екінші аты.Қола ауруы

20.Бүйрекүсті бездерінің милы қабатынан бөлінетін гормон.Кортикойдтар

21.Қант ауруының екінші атауы.Сусамыр

22.Қалқаншамаңы бездерінен бөлінетін гормон.Парадгормон

23.Гуморальдық реттелуде негізгі роль атқаратын заттар.Гормондар

24.Ұйқы бездің сыртқы секрециялық қызметінде бөлінетін бездер.панкреатин

25.Ішкі секреция бездерінің ауруларын емдейтін дәрігер..Эндокринолог

.26.Бүйрекүсті безінің неше қабаты бар.2

27.Тироксин гормоны аз бөлінсе қандай ауру пайда болады.Микседема

28.Сыртқы секреция бездерін ата.жас,тері сүтсілекй бауыр

29.Ер адамдардағы жыныс гормоны қалай аталады.андроген

30.Өсу гормонын бөлетін безГипофиз

***Сезім мүшелері тарауын қорытындылау.8сынып .Биология***

1.Иіс сезу, есту мүшесіжәне көру мүшелерін ата

2.Көздің сыртқы қабығы

3.Есту мүшесінің шаң-тозаң микробтарды ішке откізбейтін бөлігі

4.Иіс сезу жасушаларының ұшында орналасқан бөлік

5.Сипап сезу,дәм сезу мүшелері

6.Нұрлы қабықтың дәл ортасындағы тесік.

7.Тіл ұшының сезетін дәмі

8.Анализаторлар қанша бөлімнен тұрады.

9.Көздің ортаңғы қабығы

10.Соқыр дақта жарықты сезетін рецепторлар

***Кестені толтыр***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Көздің қосымша боліктері*** | ***Көз қабықтары*** | ***Құлақтың бөлімдері*** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

***Сәйкестендір***

|  |  |
| --- | --- |
| ***1.Анализаторлар дегеніміз*** | *Сұйықтыққа толы болады* |
| ***2.Сыртқы құлақ бөлімдері*** | *Тітіркендіргіштерді қабылдайтын күрделі жүйе* |
| ***3.Есту мүшесі*** | *Торлы қабық* |
| ***4.Торлы қабық*** | *Құлақ 3 бөлімнен тұрады* |
| ***5.Ішкі құлақ*** | *Құлақ қалқаны,есту жолы және дабыл жатады* |
| ***6.Ортаңғы құлақ бөлімдері*** | *Қарашықтың артқы жағында,пішіні дөңес линзага ұқсас дене* |
| ***7.Көзбұршақ*** | *Көз ауруларын емдейтін дәрігер* |
| ***8.Көздің ішкі қабығы*** | *Балғашық, төстік ,үзеңгі* |
| ***9.Сығырлық*** | *Онда жарықсезгіш рецепторлар орналасқан* |
| ***10.Офтальмолог*** | *Сәуленің торлы қабыққа жетпей қиылуысынан болады* |

***Сезім мүшелері тарауын қорытындылау.8сынып .Биология***

1.Иіс сезу, есту мүшесіжәне көру мүшелерін ата-*Мұрын,құлақ,көз*

2.Көздің сыртқы қабығы-*Ақ қабық*

3.Есту мүшесінің шаң-тозаң микробтарды ішке откізбейтін бөлігі-*ортаңғы құлақ*

4.Иіс сезу жасушаларының ұшында орналасқан бөлік-*мұрын қуысының сілемейлі қабықшасы*

5.Сипап сезу,дәм сезу мүшелері-*тіл,тері,иіс сезу жасушалары*

6.Нұрлы қабықтың дәл ортасындағы тесік.-*артқы қуыс*

7.Тіл ұшының сезетін дәмі-*тәтті*

8.Анализаторлар қанша бөлімнен тұрады.-3

9.Көздің ортаңғы қабығы-*Тамырлы қабық*

10.Соқыр дақта жарықты сезетін рецепторлар-*құтышаларрлығы -*

Барлығы- 10 бал

***Кестені толтыр-5 бал***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Көздің қосымша боліктері*** | ***Көз қабықтары*** | ***Құлақтың бөлімдері*** |
| *Қабақ* | *Сыртқы қабық -ақ* | *Сыртқы құлақ- құлақ қалқаны сыртқы дыбыс жолы,дабыл жарғағы* |
| *қас* | *Ортаңғы қабық-тамырлы қабық* | *Ортаңғы құлақ—балғашық,төстік, үзеңгі* |
| *Кірпік* | *Үшінші қабық-торлы қабық* | *Ішкі құлақ- жарғақшалары бар кіреберістер, рецепторлар,жарты шеңберлі өзектер* |
| *Көз жасы безі* | *2* | *2* |
| *1* |  |  |

***Сәйкестендір-10бал***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***1.Анализаторлар дегеніміз*** | *Тітіркендіргіштерді қабылдайтын күрделі жүйе* | *1* |
| ***2.Сыртқы құлақ бөлімдері*** | *Құлақ қалқаны,есту жолы және дабыл жатады* | *1* |
| ***3.Есту мүшесі*** | *Құлақ 3 бөлімнен тұрады* | *1* |
| ***4.Торлы қабық*** | *Онда жарықсезгіш рецепторлар орналасқан* | *1* |
| ***5.Ішкі құлақ*** | *Сұйықтыққа толы болады* | *1* |
| ***6.Ортаңғы құлақ бөлімдері*** | *Балғашық, төстік ,үзеңгі* | *1* |
| ***7.Көзбұршақ*** | *Қарашықтың артқы жағында,пішіні дөңес линзага ұқсас*  *дене* | *1* |
| ***8.Көздің ішкі қабығы*** | *Торлы қабық* | *1* |
| ***9.Сығырлық*** | *Сәуленің торлы қабыққа жетпей қиылуысынан болады* | *1* |
| ***10.Офтальмолог*** | *Көз ауруларын емдейтін дәрігер* | *1* |

***Барлығы-25 бал***