**Жылдық бақылау жұмысы биология 8 сынып**

**1 Нұсқа.**

**А деңгейі**

**1.** Адамның сілекейінде қандай затты ыдырататын фермент бар?

а. Крахмал в. Май с. Нәруыз д. Нәруыз, майлар, крахмал

**2.** Рефлекторлық доға аяқталады

а.Жұмысшы мүше с. Рецептор

в. Сезімтал нейрон д. Ендірме нейрон

**3.** Антиденелерді түзетін жасушаларды қалай атайды?

а. Фагоциттер в. Лимфоциттер с. Эритроциттер д. тромбоциттер

**4.** Кіші қан айналым шеңбері басталады:

а. сол жақ қарыншадан в. Оң жақ қарыншадан с. қолқадан д. Оң жақ жүрекшеден

**5.** Дыбыс толқынынан ырғақтар алдымен қалыптасады

а. Иірім түтіктерінде с. Вестибула апаратында

в. Дыбыс сүйектерінде д. Дабыл жарғағында

**6.** Артериалдық қысымның нормадан тыс жоғрлауы?

а. Гипертония в. гипотония с. аллергия д. Аритмия

**7.** Артериялар, веналар, асқазан және ішек қабырғаларының ортанғы қабаты неден тұрады?

а.Бірінғай салалы бұлшық ет с. Эпителиалий ұлпасынан

в.Көлденең жолақты бұлшық ет д. Дәнекер ұлпасынан

**8.** Орталық жүйке жүйесіне қандай мүшелер жатады:

а. Жүйкелер, жүйке түйіндері с. Бас миы, жұлын, жүйкелер

в. Бас миы, жұлын д. Бас миы, жүйкелер, жүйке түйіндері

**9.**  Қанның ең төмен жылдамдығы

а. артерияда в. қолқада с. капиллярда д. венада

**10.**  Зәр шығару жүйесінің негізгі жұп мүшесі

а. зәрағар с. несеп шығарушы канал

в. қуық д. бүйрек

**11.**  Өкпелерді қаптайтын қабықты қалай атайды?

а. өкпе қап в. эпителий с. альвеола д. мембрана

**12.**  Сыртқы секреция бездеріне жатады:

а. бауыр в. жыныс бездері с. гипофиз д. бүйрек үсті бездері

**13.** Тыныс жолдары бұл

а. Мұрын қуысы, көмей, кеңірдек с. тек қанабронхылар

в. Мұрын қуысы, көмей, кеңірдек, бронхылар д. кеңірдек және бронхылар

**14.** Ас қорыту мүшелерінде ыдырамайды

а. көмірсулар в. су және минералды тұздар с. майлар д. нәруыздар

**15.** Ауыз қуысына қандай бездердің өзектері ашылады

а. Бауыр в. Ұйқы безі с. Бүйрек үсті д. Сілекей

**16.** Ауа арқылы тарайтын инфекциялық ауруларға жатады:

а. Миокард инфаркті в. ЖИТС с. Қаназдық д. Туберкулез

**17.** Бөліп шығару мүшеінің қайысы негізгі?

а. Тері в. Жүрек с. Бүйрек д. Ішек

**18.** Қандай жүйе кеңістікте заттарды анықтап, олардың орналасқан жерін анықтай алады?

а. Есту в. Көру с. Иіс сезу д. Сипап сезу

**В деңгейі**

|  |  |
| --- | --- |
| **В1.** Сәйкестікті келістір:  *Құрылымдар Анализаторлар*  1. шыны тәрізді дене А. көру  2. иірілім Б. кеңістік(вестибулярный)  3. құтышалар В. есту  4. таяқшалар  5. төстік  6. жартылай шеңберлер |  |

**С деңгейі**

1. Адамның бүйрегі ауыратыны анықталды, ал дәрігер оған тісжегісі мен ангинаны емдеу керек деп айтты. Дәрігердің ұсынысын түсіндір.

**Жылдық бақылау жұмысы биология 8 сынып**

**2 Нұсқа.**

**А деңгейі**

**1.** Нәруыздар ыдырайды

а. Өңеште в. Ауыз қуысында с. Бауырда д. Ас қазан, ішекте

**2.** Бас миы және жұлыннан тыс шығатын дәнекер ұлпамен қапталған, нейрондардың ұзын өсінділері қалай аталады?

а. Жүйкелер в. Жүйке орталықтары с. Жүйке түйіндері д. Гормондар

**3.**  Плазманың негізгі бөлігін не құрайды?

а. Нәруыздар в. майлар с. Көмірсулар д. Су

**4.** Үлкен қан айналым шеңбері басталады:

а. Сол жақ қарыншадан в. Оң жақ қарыншадан

с. Қолқадан д. Сол жақ жүрекшеден

**5.** Көзге түсетін күн сәулесінің мөлшерін реттейтін көз құрылымы:

а.Қасаң қабық в. Қарашық с. Көз бұршағы д. Шыны тәрізді дене

**6.**  Адамның барлық мүшелерін торлап жататын ұсақ қан тамырлары қалай аталады?

а. веналар в. артериялар с. капиллярлар д. қақпалар

**7.**  Қан жүрекке жылжиды

а. Артериялармен в. капиллярлармен с. Веналармен д. Лимфа тамырларымен

**8.** Организмнің тітіркендіргіштерге қайтаратын жауабы

а. Гормон в. Нейрон с. Рефлекс д. Синапс

**9.** Адамның қалыпты артериалды қысымы

а.100/60 в. 120/70 с. 150/90 д. 180/100

**10.**  Бүйректің сыртқы қабаты

а.Қыртыс қабаты в. Ми қабаты с. Бүйрек астауы д. Капиллярлар торы

**11.**  Тұмаудың алдын алу үшін

а.Спортпен шұғылдану керек с. Науқас адамдармен қатынасқанда ауыз бен мұрынды

марлі байлағышпен жабу керек

в.Жаттығу жасау д. Далаға шықпау керек

**12**. Ішкі секреция бездерінің бөліндісі тікелей бөлінеді:

а. Ауыз қуысына в. Қан тамырларына с. Мүшелерге д. Сыртқы ортаға

**13.** Дыбыс сіңірлері орналасқан

а. Жұтқыншақта в. Кеңірдекте с. Көмейде д. Ауыз қуысында

**14.** Адамның асқазаны орналасқан

а. Өңештен кейін в. Жұтқыншақтан кейін

с. Тоқ ішектен кейін д.Аш ішектен кейін

**15**. Соқыр ішектің қабынуы қалай аталады?

а. Дизентерия в.Гастрит с. Аппендикс д. Холецистит

**16.** Қандай жүйе оттегін өкпеден мүшелер мен ұлпаларға тасымалдайды?

а. Тыныс алу в.Қан айналу с. Зәр шығару д. Ас қорыту

**17**. Какое количество воды ежедневно удаляется через почки? Тәулігіне судың қандай мөлшері бүйрек арқылы бөлінеді

а. 0,5 л в. 1,5 л с . 2 л д. 3 л дейін

**18.** Адамның омыртқасы неше иірілімнен тұрады?

А. 1 в. 2 с.3 д. 4

**В деңгейі**

Көздің құрылымы мен оны қоршаған мүшелердің қызметін немесе орналасуын сәйкестендір

|  |  |
| --- | --- |
| Көз құрылымдарының атауы | Құрылымның қызметі немесе оның мүшеде орналасуы |
| 1. Көз ұясы | А.Көзді бактериялардан қорғау және ылғалдандыру |
| 2.Жас бездері | Б. Көздің орналасу жері |
| 3.Қасаң қабықша | В. Жүйке импульсін өткізу |
| 4.Нұрлыы қабықша | Г. Мөлдір қабықша |
| 5.Көз бұршағы | Д. Жарық сезгіш қабықша |
| 6. Торлы қабықша | Е. Көзге түс беретін қабықша |
| 7.Көру жүйкесі | Ж. Линзаның қызметін орындайтын мүше |

|  |  |
| --- | --- |
| **С деңгейі**  1. Бауырдың барьерлік қызметі неде? |  |

**Инструкция по выполнению итогового теста**

На выполнение итогового теста по биологии за курс 8-го класса отводится 45 минут.

Итоговый тест состоит из 3 частей:

*Часть А*содержит 25задания с выбором одного верного ответа из четырех предложенных.

*Часть В* включает 3 задания, требующих написать ответ в виде последовательности цифр и букв.

*Часть С* включает 2 вопроса, на которые надо дать развернутый ответ.

Внимательно прочитайте каждое задание и предлагаемые варианты ответа, если они имеются. Отвечайте только после того, как вы поняли вопрос и проанализировали все варианты ответа.

Советуем выполнять задания в том порядке, в котором они даны. С целью экономии времени пропускайте задание, которое не удается выполнить сразу, и переходите к следующему. Если после выполнения всей работы у вас останется время, то можно вернуться к пропущенным заданиям.

**Желаем успеха!**

**ОТВЕТЫ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **вариант 1** | | | | |  |  |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** |
| **1.** | **+** | **+** |  |  |  | **+** | **+** |  |  |  |  |  | **+** | **+** |  |  | **+** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2.** |  |  | **+** |  |  |  |  | **+** |  | **+** |  |  |  |  | **+** | **+** |  | **+** |  |  |  |  |  | **+** | **+** |
| **3.** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **+** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **+** |  | **+** |  |  |
| **4.** |  |  |  | **+** | **+** |  |  |  | **+** |  |  | **+** |  |  |  |  |  |  | **+** | **+** |  | **+** |  |  |  |
| **В1** | 1-А, 2- В, 3-А, 4-А, 5-В, 6-Б | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **В 2** | 1-б, 2-б, 3-а, 4-а, | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **В3** | А – 2, 4, 6 Б – 3,6 В – 1, 5, 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **вариант 2** | | | | |  |  |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** |
| **1.** |  | **+** |  | **+** |  |  |  |  |  |  |  | **+** |  |  |  | **+** |  |  |  |  |  |  |  |  | **+** |
| **2.** |  |  |  |  | **+** |  |  |  | **+** |  | **+** |  |  | **+** |  |  |  | **+** |  | **+** | **+** |  | **+** |  |  |
| **3.** |  |  |  |  |  | **+** | **+** | **+** |  | **+** |  |  | **+** |  | **+** |  | **+** |  | **+** |  |  | **+** |  | **+** |  |
| **4.** | **+** |  | **+** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **В1** | 1-б, 2-а, 3-г, 4-е, 5-ж, 6-д, 7-в. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **В2** | А-1, б—2,3,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
| **В3** | 1-а, 2-б, 3-в, 4-в. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |

**Вариант 1**

Часть С

1. Рекомендация врача вызвана тем, что у данного человека очаги инфекции находятся в больных зубах и пораженной ангиной глотке. Оттуда микробы и попадают в почки. Это нисходящая инфекция для почек.
2. Кровь это вид соединительной ткани. Осуществляет связь между всеми частями организма. Обеспечивает питание и вынос продуктов распада

**Ответы Вариант 2**

Часть С.

***С.1. Печень орган массой до 1,5 кг. В печень входят печеночная артерия, воротная вена, выходят лимфатические сосуды и общий печёночный проток. Стенки капилляров печени способны поглощать из крови циркулирующие в ней вещества, захватывать и переваривать вредные микроорганизмы, остатки эритроцитов, капли жира. Пройдя через капилляры , кровь собирается в центральные вены , которые впадают в нижнюю полую вену. ПО этим сосудам очищенная кровь выводится из печени.***

***Ответ на С 2. Сердце часть своего сердечного цикла отдыхает.***

***Систола (сокращение) предсердий и дистола (расслабление) желудочков-предсердия сокращаются, митральный и трёхстворчатый клапаны открываются и кровь поступает в желудочки.***

***Систола желудочков – кровяное давление в них повышается , полулунные клапаны аорты и клапаны легочных артерий открываются, кровь из желудочков поступает в сосуды.***

***Общая дистола-желудочки расслабляются. сердце остаётся в состоянии покоя, пока кровь, поступающая по венам , не заполнит предсердия.***