**Годовая контрольная работа биология 8 класс**

**1Вариант**

**Уровень А**

**1.**Слюна человека содержит фермент, который расщепляет

а. крахмал в. жиры с. белки д. белки, жиры, углеводы

**2.** Рефлекторная дуга заканчивается

а. исполнительным органом с. рецептором

в.чувствительным нейроном д. вставочным нейроном

**3.** Как называются клетки, способные вырабатывать ан­титела?

а. фагоциты в. лимфоциты с. эритроциты д. тромбоциты

**4.** Малый круг кровообращения начинается:

а. от левого желудочка в. от правого желудочка

с. от аорты д. от правого предсердия

**5.** Звуковая волна вызывает в первую очередь колебания

а.волосковых клеток с. жидкости улитки

в.мембраны улитки д. барабанной перепонки

**6.** Как называется чрезмерное повышение артериального давления?

а. гипертония в. гипотония с. аллергия д. аритмия

**7.** Из чего состоит средний слой стенки артерий, вен, желудка и кишечника?

а. из гладких мышц с. из эпителиальной ткани

в. из скелетных мышц д. из соединительной ткани

**8.** Какие органы относятся к центральной нервной системе:

а. нервы, нервные узлы с. спинной мозг, головной мозг, нервные узлы

в. спинной мозг, головной мозг д. головной мозг, нервы, нервные узлы

**9.** Наименьшая скорость движения крови в

а.артериях в. аорте с. капиллярах д. венах

**10.** Парным органом мочевыделительной системы является

а.мочеточник с. мочеиспускательный канал

в.мочевой пузырь д. почка

**11.** Как называется оболочка, которой покрыты легкие?

а. легочная плевра в. эпителий с. альвеола д. мембрана

**12.** К железам внешней секреции относят:

а. печень в. половые железы с. гипофиз д. надпочечники

**13.** Дыхательные пути - это

а.носовая полость, гортань, трахея с. только бронх

в.носовая полость, гортань, трахея, бронхи д. трахея и бронхи

**14.** В органах пищеварения не расщепляются

а. углеводы в. вода и минеральные соли с. жиры 4. белки

**15.** В ротовую полость открываются протоки

а. печени в. поджелудочной железы

с. надпочечников д. слюнных желез

**16.** К инфекционным болезням, передающимся через воздух, относится

а. инфаркт миокарда в. СПИД с. малокровие д. туберкулез

**17.** Какой орган выделительной системы главный?

а. кожа в. сердце с. почки д. кишечник

**18.** Какой из органов чувств способен обнаруживать предметы и определять их место в пространстве?

а. слух в. зрение с. обоняние д. осязание

**Уровень В**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.** Установите соответствие:  *СТРУКТУРЫ АНАЛИЗАТОРЫ*  1. стекловидное тело А. зрительный  2. улитка Б. пространственный (вестибулярный)  3. колбочки В. слуховой  4. палочки  5. наковальня  6. полукружные каналы |  |

**Уровень С**

1. У человека обнаружены больные почки, а врач рекомендует ему лечить гнилые зубы и ангину. Объясните, чем вызвана рекомендация врача.

**Годовая контрольная работа биология 8 класс**

**2 Вариант**

**Уровень А**

**1.** Белки расщепляются в

а. пищеводе в. ротовой полости

с. печени д. желудке, кишечнике

**2.** Как называются длинные отростки тел нейронов, по­крытые оболочкой из соединительной ткани и выходящие за пределы головного и спинного мозга?

а. нервы в. нервные центры с. нервные узлы д. гормоны

**3.** Что составляет основную часть плазмы?

а. белки в. жиры с. углеводы д. вода

**4.** Большой круг кровообращения начинается:

а. от левого желудочка в. от правого желудочка

с. от аорты д. от левого предсердия

**5.** Структурой глазного яблока, регулирующей количество поступающих в глаз солнечных лучей, является

а.роговица в. зрачок с. хрусталик д. стекловидное тело

**6.** Как называются мельчайшие кровеносные сосуды, пронизывающие все органы человека?

а. вены в. артерии с. капилляры д. клапаны

**7.** Кровь движется к сердцу по

а. артериям в. капиллярам с. венам д. лимфатическим сосудам

**8.** Как называется ответ организма на раздражение, ко­торый осуществляет и контролирует центральная нервная система?

а. гормон в. нейрон с. рефлекс д. синапс

**9.** Нормальное артериальное давление человека

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

**10.** Наружная часть почки образована

а.корковым слоем в. мозговым слоем с. почечной лоханкой д. сетью капилляров

**11.** В качестве профилактики от заболевания гриппом нужно

а.заниматься спортом в. прикрывать рот и нос марлевой повязкой при

обращении с больными

с.делать зарядку д. не бывать на улице

**12**. Секрет желез внутренней секреции непосредственно выделяется:

а. в полость рта в. кровеносные сосуды с. органы мишени д. во внешнюю среду

**13.** Голосовые связки расположены в

а. глотке в. трахее с. гортани д. ротовой полости

**14.** У человека желудок расположен за

а. пищеводом в. глоткой с. толстой кишкой д. тонкой кишкой

**15.** Как называется воспаление червеобразного отростка, отходящего от слепой кишки?

а. дизентерия в.гастрит с. аппендикс д. холецистит

**16.** Какая система осуществляет перенос кислорода от лег­ких к тканям и органам?

а. дыхательная в. кровеносная с. выделительная д. пищеварительная

**17.** Какое количество воды ежедневно удаляется через почки?

а. 0,5 л в. 1,5 л с. 2 л д. до 3 л

**18** .Сколько изгибов образует позвоночник человека?

а. 1 в. 2 с.3. д.4

**Уровень В**

Соотнесите название структур глаза и окружающих его органов с их функциями или расположением в органе .

|  |  |
| --- | --- |
| Название структур глаза | Функция структуры или его расположение в органе |
| 1. Глазница | А.увлажнение и защита глаза от бактерий |
| 2.Слёзные железы | Б. место расположения глаза |
| 3.Роговица | В. Проведение нервного импульса |
| 4.Радужная оболочка | Г. Прозрачная оболочка |
| 5.Хрусталик | Д. светочувствительная оболочка |
| 6.Сетчатка | Е. оболочка, придающая глазам цвет |
| 7.Зрительный нерв | Ж. орган, выполняющий функцию линзы |

|  |  |
| --- | --- |
| **Уровень С**  1. В чем состоит барьерная функция печени? |  |

**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.***