**Демонстрационный вариант контрольной работы по биологии**

**в ходе проведения промежуточной аттестации**

**8 класса**

**Назначение проверочной работы** – оценить уровень усвоения учащимися содержания курса биологии 8 класса с целью установления соответствия его требованиям, предъявляемым к уровню подготовки учащихся данного класса.

**Характеристика структуры и содержания проверочной работы**

Тестовая работа пр**е**дставлена в двух вариантах *(+ один демонстрационный*), она состоит из трёх частей и включает 26 заданий.

I ч*асть*  содержит 20 заданий с выбором одного ответа (базового уровня сложности),

*II часть*  содержит 5 задания с кратким ответом (повышенного уровня сложности).

*III часть*  содержит 1 задание с развёрнутым ответом (высокого уровня сложности).

*Задания с выбором ответа* проверяют на базовом уровне усвоение большого количества элементов содержания, предусмотренных Обязательным минимумом содержания основного общего образования.

*Задания с кратким ответом* направлены как на проверку усвоения того же материала, что и задания с выбором ответа, так и наиболее трудно усваиваемых элементов содержания курса биологии 8 класса.

*Задания с развёрнутым ответом* наиболее сложные. Они проверяют умения выделять существенные признаки строения и жизнедеятельности изучаемых биологических объектов и явлений.

**Критерии оценивания**

Правильный ответ на каждое из заданий 1 – 20 оценивается 1 баллом.

Полный правильный ответ на каждое задание 21 – 25 оценивается 2 баллами. Если в ответе допущена одна ошибка (в том числе написана лишняя цифра или не написана одна необходимая цифра), выставляется 1 балл; если допущено две или более ошибки – 0 баллов. Если в ответе переставлены местами две цифры, выставляется 1 балл; если более двух цифр – 0 баллов.

Правильный ответ на задание 26 оценивается в 3 балла. В качестве правильного ответа принимается объяснение, содержащее все необходимые критерии оценки среды.

Максимальный балл за правильно выполненную работу – 33.

**Таблица перевода баллов в отметки по пятибалльной шкале**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Отметка | «2» | «3» | «4» | «5» |
| Первичный балл | 0 - 10 | 11 - 19 | 19 -28 | 29 - 33 |

На выполнение работы отводится 40 минут.

|  |
| --- |
| **Инструкция по выполнению работы**  На выполнение работы по биологии даётся 40 минут.  Работа включает в себя 26 заданий.  В **№1-20** выберите *один верный* вариант ответа;  **№21-22** выберите *три верных* варианта ответа;  **№23-24** к каж­до­му эле­мен­ту пер­во­го столб­ца под­бе­ри­те по­зи­цию из вто­ро­го столб­ца,  впи­ши­те в таб­ли­цу цифры вы­бран­ных от­ве­тов;  **№25**- в от­ве­те за­пи­ши­те со­от­вет­ству­ю­щую по­сле­до­ва­тель­ность цифр;  **№26** – дайте письменный развернутый ответ на вопрос.  Ответы на задания запишите в бланк ответов. В случае записи неверного ответа зачеркните его и запишите рядом новый.  При выполнении работы не разрешается пользоваться учебником, рабочими тетрадями  и другим справочным материалом.  **Желаем успеха!** |

БЛАНК ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ

Контрольная работа по биологии. 8 класс

Фамилия, имя \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Класс \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Дата выполнения \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

№ варианта \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **задания** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| Ответ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **№**  **задания** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| Ответ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **задания** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** |
| Ответ |  |  |  |  |  |

**26.** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***Демонстрационный вариант. Биология 8 класс***

*В заданиях 1-20 выберите* ***один верный*** *вариант ответа.*

**1. Какая ткань составляет у человека основу мышц конечностей?**

1. гладкая мышечная 2. поперечнополосатая мышечная

3. эпителиальная 4. соединительная.

**2. За счёт чего происходит регенерация костей после перелома:**

1. губчатое вещество 2. надкостница 3. компактное вещество 4. хрящевая прослойка

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

1. крахмал 2. жиры 3. белки 4. белки, жиры, углеводы

**4. Рефлекторная дуга заканчивается:**

1. исполнительным органом 2. чувствительным нейроном

3. рецептором 4. вставочным нейроном

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

1. фагоциты 2. лимфоциты 3. эритроциты 4. тромбоциты

**6. Какую функ­цию вы­пол­ня­ет пиг­мент ме­ла­нин, об­ра­зу­ю­щий­ся в коже че­ло­ве­ка?**

1. укреп­ля­ет клет­ки кожи 2. за­щи­ща­ет ор­га­низм от уль­тра­фи­о­ле­то­во­го из­лу­че­ния

3. спо­соб­ству­ет со­хра­не­нию тепла ор­га­низ­мом

4. слу­жит ре­зерв­ным пи­та­тель­ным ве­ще­ством для кле­ток кожи

**7. Зрительная зона коры расположена в:**

1. лобной доле              2. височной доле

3. затылочной доле 4.продолговатом мозге

**8. Поджелудочная железа вырабатывает гормон:**

1.адреналин 2. инсулин 3.тироксин 4. гормон роста

**9. К железам внутренней секреции относится:**

1. слюнные 2. слезные 3. потовые 4. щитовидная

**10. Грудная клетка образована:**

1. ключицы, лопатки       2. грудной отдел позвоночника, ребра, грудина

3. ребра, грудина 4.лопатки, грудина, ребра

**11. Неподвижно соединены:**

1.кости верхней конечности      2. позвонки в позвоночнике

3. кости черепа 4. кости нижней конечности

**12. Как называется жидкая часть крови:**

1. лимфа 2. вода 3.форменные элементы 4.плазма

**13. Началом большого круга кровообращения считают:**

1. правый желудочек     2. правое предсердие

3.левый желудочек 4. левое предсердие

**14. Универсальный реципиент - человек с группой крови:**

1. I 2.II 3. III 4. IV

**15. Как называется фермент желудочного сока, способ­ный действовать только в кислой среде и расщепляющий белок на более простые соединения?**

1. гемоглобин 2. гипофиз 3. мозжечок 4.пепсин

**16. Как называют нервные образования, преобразующие воспринимаемые раздражения в нервные импульсы?**

1. чувствительными нейронами 2. рецепторами 3. вставочными нейронами 4. синапсами

**17. Как называется самая большая железа нашего тела, расположенная в брюшной полости под диафрагмой?**

1. щитовидная железа 2. селезенка 3.поджелудочная железа 4. печень

**18. С помощью чего осуществляется контакт между ней­ронами и клетками рабочих органов?**

1. с помощью синапсов 2. с помощью альвеол 3. с помощью блуждающего нерва  
4. с помощью рецепторов

**19. Где начинается деление мозга на правую и левую половины?**

1. на уровне мозжечка 2. на уровне продолговатого мозга  
3. на уровне среднего мозга 4. на уровне спинного мозга

**20. К какому типу ткани относится костная ткань?**

1. соединительной ткани 2. эпителиальной ткани  
3. мышечной ткани 4. нервной ткани

*В заданиях 21-22 выберите* ***три верных*** *варианта ответа.*

**21.По венам ма­ло­го круга кро­во­об­ра­ще­ния у че­ло­ве­ка кровь течёт**

1) от серд­ца

2) к серд­цу

3) на­сы­щен­ная уг­ле­кис­лым газом

4) на­сы­щен­ная кис­ло­ро­дом

5) под вы­со­ким дав­ле­ни­ем

6) под низ­ким дав­ле­ни­ем

**22. Какие струк­ту­ры от­но­сят к фор­мен­ным эле­мен­там крови че­ло­ве­ка?**1) эрит­ро­ци­ты

2) плаз­ма

3) лей­ко­ци­ты

4) лимфа

5) тром­бо­ци­ты

6) мио­ци­ты

**23. Уста­но­ви­те со­от­вет­ствие между при­зна­ком и типом кро­ве­нос­ных со­су­дов, для ко­то­ро­го он ха­рак­те­рен.**

|  |  |
| --- | --- |
| ПРИ­ЗНАК | ТИП КРО­ВЕ­НОС­НЫХ СО­СУ­ДОВ |
| A) кровь дви­жет­ся к серд­цу | 1) ар­те­рия |
| Б) кровь дви­жет­ся от серд­ца | 2) вена |
| В) стен­ки об­ра­зо­ва­ны одним слоем плос­ких кле­ток | 3) ка­пил­ляр |
| Г) через стен­ки осу­ществ­ля­ет­ся га­зо­об­мен |  |
| Д) кровь в со­су­дах дви­жет­ся под самым вы­со­ким дав­ле­ни­ем |  |

**24.** **Уста­но­ви­те со­от­вет­ствие между при­зна­ком и типом ави­та­ми­но­за, для ко­то­ро­го он ха­рак­те­рен.**

|  |  |
| --- | --- |
| ПРИ­ЗНАК | ТИП АВИ­ТА­МИ­НО­ЗА |
| A) сни­же­ние им­му­ни­те­та | 1) не­до­ста­ток ви­та­ми­на С |
| Б) вы­па­де­ние зубов | 2) не­до­ста­ток ви­та­ми­на D |
| В) раз­мяг­че­ние и де­фор­ма­ция ко­стей че­ре­па и ко­неч­но­стей |  |
| Г) кро­во­то­чи­вость дёсен |  |

**25. Рас­по­ло­жи­те в пра­виль­ном по­ряд­ке про­цес­сы, про­те­ка­ю­щие во время ды­ха­тель­но­го дви­же­ния у мле­ко­пи­та­ю­ще­го.**

А) со­кра­ще­ние межрёбер­ных мышц и диа­фраг­мы

Б) уве­ли­че­ние объёма лёгких

В) обо­га­ще­ние крови кис­ло­ро­дом в аль­ве­о­лах лёгких и осво­бож­де­ние её от из­быт­ка уг­ле­кис­ло­го газа

Г) умень­ше­ние лёгких в объёме и уда­ле­ние из них воз­ду­ха

Д) рас­слаб­ле­ние межрёбер­ных мышц

Е) возбуждение центра вдоха

26. *Дайте развернутый ответ на данный вопрос.* **Какие отличия наблюдаются при артериальном и венозном кровотечении у человека?**

ОТВЕТЫ

**Демонстрационный вариант**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **задания** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| Ответ | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 2 | 4 | 2 |
| **№**  **задания** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| Ответ | 3 | 4 | 3 | 4 | 4 | 2 | 4 | 1 | 3 | 1 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **задания** | **21** | **22** | **23** | **24** | **25** |
| Ответ | 246 | 135 | 12331 | 11212 | ЕАБВГД |

26.

Признаком артериальных кровотечений обычно является пульсирующая алая струя крови, быстро расплывающаяся лужа крови алого цвета, быстро пропитывающаяся кровью одежда пострадавшего. - Венозные. Характеризуются меньшей скоростью кровопотери, кровь темно-вишневая, вытекает «ручьем».