

Муниципальное казённое общеобразовательное учреждение
“ Ольгинская средняя общеобразовательная школа п. Ольга”
Ольгинского района Приморского края



**Контрольно-измерительные материалы
(промежуточная аттестация)**

Методические рекомендации

Предмет: биология 8 кл

Вид контроля: промежуточная аттестация

Структура экзаменационной работы

На выполнение работы отводится 40 минут.

Работа состоит из трех частей и содержит 13 заданий, различающихся формой и уровнем сложности.

Часть 1 содержит 10 заданий с кратким ответом. К каждому заданию приводятся четыре варианта ответа, из которых только один правильный.

Задания 1-10 оцениваются одним баллом.

Часть 2 содержит 2 задания.. Задания части 2 оцениваются от 0 до 2 баллов.

Задание В1 представляет собой множественный выбор. За ответы на задания В1 выставляется 1 балл за каждую правильную цифру, представленную в эталоне ответа.

Задание № В2 представляет собой установление соответствия. За ответ на задания В2 выставляется 1балл за каждую правильную позицию.

Часть 3 содержит 1 задание с развернутым ответом на вопрос. Задание оценивается в зависимости от полноты и правильности ответа.

Каждый вариант содержит:

- 10 заданий базового уровня (все задания с выбором ответа), эти задания проверяют следующие учебные умения: узнавать типичные биологические объекты, процессы, явления; называть важнейшие биологические понятия; находить основные биологические термины и понятия. Каждое задание оценивается в 1 балл. Максимальный балл за правильное выполнение заданий базового уровня – 10 баллов.

- 2 задания повышенного уровня сложности (одно задание с выбором нескольких верных ответов (оценивается в 3 балла); одно задание на установление последовательности (задание оценивается в 5 баллов); задания проверяют умение применять знания в знакомой ситуации для объяснения, сравнения, а также проверяют умение применять знания для установления причинно-следственных связей. Максимальный балл за выполнение заданий повышенного уровня сложности 8 баллов.

- 1 задания высокого уровня сложности (одно задание с развернутым ответом на вопрос). Максимальный балл за правильное выполнение задания высокого уровня сложности – 2 балла.

Максимальный первичный балл за работу – 20 баллов.

Отметка за выполнение экзаменационной работы по биологии определяется на основании суммы баллов за правильно выполненные задания используя шкалу перевода баллов (таблица 1).

Таблица 1.

Шкала пересчёта первичного балла за выполнение работы в отметку по пятибалльной шкале

Первичный балл	0-5	6 – 13	14 – 18	19-20
Отметка	2	3	4	5

План экзаменационной работы

№ задания в варианте	КЭС (код)	Проверяемые элементы содержания (текст)	Уровень сложности и задания	Максимальный балл за выполнение задания	Примерное время выполнения задания (мин)
Часть 1					
1	4.2	Нейро-гуморальная регуляция процессов жизнедеятельности организма. Нервная система. Рефлекс. Рефлекторная дуга. Железы внутренней секреции. Гормоны	Базовый	1	1,5
2	4.5	Внутренняя среда организма: кровь, лимфа, тканевая жидкость. Группы крови. Иммуитет	Базовый	1	1,5
3	4.6	Транспорт веществ. Кровеносная и лимфатическая системы	Базовый	1	1,5

4	4.11	Опора и движение. Опорно-двигательный аппарат	Базовый	1	1,5
5	4.12	Органы чувств, их роль в жизни человека	Базовый	1	1,5
6	4.13	Психология и поведение человека. Высшая нервная деятельность. Условные и безусловные рефлексы, их биологическое значение. Познавательная деятельность мозга.	Базовый	1	1,5
7	4.14	Соблюдение санитарно-гигиенических норм и правил здорового образа жизни.	Базовый	1	1,5
8	4.5	Внутренняя среда организма: кровь, лимфа, тканевая жидкость. Группы крови. Иммуитет	Базовый	1	1,5
9	4.11 4.15	Опора и движение. Опорно-двигательный аппарат Приемы оказания первой доврачебной помощи: при травмах опорно-двигательного аппарата	Базовый	1	1,5
10	4.2	Нервная система.	Базовый	1	1,5
Часть 2					
11	4.2	Нейро-гуморальная регуляция процессов жизнедеятельности организма.	Повышенн ый	3	5
12	4.9 4.3	Покровы тела и их функции Питание. Система пищеварения. Роль ферментов в пищеварении	Повышенн ый	5	5
Часть 3					
13	4.14	Соблюдение санитарно-гигиенических норм и правил здорового образа жизни.	Высокий	2	

Ключи

Задание	Вариант 1	Вариант 2
1	1	1
2	4	1
3	1	3
4	4	4
5	1	2
6	1	3

7	1	4
8	1	1
9	1	1
10	2	3
11	246	146
12	23321	2 135 4

Вариант 1

№13

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
<p>Правильный ответ должен содержать следующие элементы:</p> <p>1) Функции: воздух в носовой полости</p> <p>а)согревается б)увлажняется в)частично очищается от пыли и микроорганизмов г)анализируется</p> <p>2) Особенности строения:</p> <p>а) воздух согревается кровью, протекающей по многочисленным капиллярам б) железы слизистой выделяют слизь в) мерцательный эпителий слизистой оболочки очищает воздух, способствует продвижению слизи к носоглотке г) анализируется с помощью обонятельного анализатора</p>	
<p>Ответ включает в себя все элементы, не содержит биологических ошибок</p>	2
<p>Ответ включает в себя один из названных выше элементов и не содержит биологических ошибок. ИЛИ Ответ включает в себя один из названных элементов, но содержит негрубые биологические ошибки</p>	1
<p>Ответ включает в себя один – два из названных выше элементов и содержит биологические ошибки. ИЛИ Ответ включает в себя один из названных выше элементов, но содержит негрубые биологические ошибки ИЛИ Ответ неправильный</p>	0
<i>Максимальный балл</i>	2

Вариант 2

№13

Содержание верного ответа и указания по оцениванию (допускаются иные формулировки ответа, не искажающие его смысла)	Баллы
<p>Правильный ответ должен содержать следующие элементы:</p> <p>1) Наркотики являются ядовитыми веществами и вызывают отравление организма</p> <p>2) Употребление наркотиков вызывает привыкание и человек становится зависимым от них</p>	

<p>Ответ включает в себя все элементы, не содержит биологических ошибок</p>	2
<p>Ответ включает в себя один из названных выше элементов и не содержит биологических ошибок. ИЛИ Ответ включает в себя все названные выше элементы, но содержит негрубые биологические ошибки</p>	1
<p>Ответ включает в себя один - два из названных выше элементов и содержит грубые биологических ошибок. ИЛИ Ответ включает в себя один из названных выше элементов, но содержит негрубые биологические ошибки ИЛИ Ответ неправильный</p>	0
<i>Максимальный балл</i>	2

Демоверсия

Вариант 1

Фамилия _____

Имя _____

Отчество _____

Часть 1

При выполнении заданий с выбором ответа поставьте знак «+» рядом с правильным ответом в работе.

1. Гуморальная регуляция в организме человека осуществляется с помощью
 - 1) желез внутренней секреции
 - 2) желез внешней секреции
 - 3) нервных импульсов
 - 4) нервных импульсов и эндокринных желез

2. Под внутренней средой организма понимают
 - 1) внутренние органы
 - 2) клетки тела
 - 3) содержимое внутренних органов
 - 4) кровь, тканевую жидкость, лимфу

3. Пульсом называют
 - 1) ритмические колебания стенок кровеносных сосудов
 - 2) давление крови на стенки сосудов
 - 3) сокращение предсердий
 - 4) сокращение желудочков

4. Рост кости в толщину происходит за счет деления клеток
 - 1) суставного хряща
 - 2) красного костного мозга
 - 3) желтого костного мозга
 - 4) надкостницы

5. В рецепторах органа зрения
 - 1) свет преобразуется в нервные импульсы
 - 2) происходит различение формы предметов, их окраски, величины
 - 3) воспринимаются сигналы из центральной нервной системы
 - 4) нервные импульсы проводятся в зрительную зону коры головного мозга

6. Исследователь неожиданно для испытуемого дотронулся до его правого плеча. Испытуемый быстро повернул направо. Как называется наблюдаемое явление?
 - 1) безусловный рефлекс
 - 2) инстинкт
 - 3) условный рефлекс
 - 4) произвольное движение

7. На голосовые связки вредное влияние оказывает
 - 1) употребление алкоголя и курение
 - 2) бессвязная речь
 - 3) употребление сладостей
 - 4) заболевания внутреннего уха

8. Кого из перечисленных ученых считают создателем учения об иммунитете

- 1) И.И. Мечникова
- 2) Т.Моргана
- 3) Н.И.Вавилова
- 4) И.В.Мичурина

9. Чтобы избежать осложнений при ушибах конечностей следует, оказывая первую помощь,

- 1) приложить к месту травмы пузырь со льдом или холодный компресс
- 2) наложить шину на место ушиба
- 3) туго забинтовать поврежденную конечность
- 4) сделать согревающий компресс

10. Гипоталамус находится

- 1) в продолговатом мозге
- 2) в среднем мозге
- 3) в промежуточном мозге
- 4) в мозжечке

Часть 2

Выберите три верных ответа из шести. Отметьте номера выбранных ответов знаком «+» и запишите выбранные цифры в порядке возрастания в указанном месте.

В1. Симпатическая нервная система оказывает следующие воздействия на органы кровообращения

- 1) снижает кровяное давление
- 2) расширяет кровеносные сосуды мозга
- 3) уменьшает частоту сердечных сокращений
- 4) расширяет кровеносные сосуды скелетных мышц
- 5) поддерживает тонус кровеносных сосудов кишечника
- 6) увеличивает амплитуду сокращений сердца

Ответ: _____

В2. Установите соответствие между функцией и слоем кожи человека. К каждому элементу первого столбца подберите соответствующий элемент из второго и запишите выбранные цифры в таблицу под соответствующими буквами.

Функция

Слой кожи

- | | |
|--|--------------------------------|
| А) терморегуляторная | 1) эпидермис |
| Б) термоизоляционная | 2) дерма |
| В) запасаящая | 3) подкожная жировая клетчатка |
| Г) дыхательная | |
| Д) пигмент меланин, защищающий от УФ лучей | |

А	Б	В	Г	Д

Часть 3

Ответьте на вопрос.

C1. Объясните, почему нужно дышать через нос, а не через рот?

Вариант 2

Фамилия _____

Имя _____

Отчество _____

Часть 1

При выполнении заданий с выбором ответа поставьте знак «+» рядом с правильным ответом в работе.

1. Соматическая нервная система управляет работой
 - 1) скелетных мышц
 - 2) сердца
 - 3) кишечника
 - 4) почек

2. Межклеточное вещество, просочившееся в лимфатические капилляры, называют
 - 1) плазмой
 - 2) сывороткой
 - 3) клеточным соком
 - 4) вакциной

3. Кровяное давление – это
 - 1) ритмичное сокращение стенок кровеносных сосудов
 - 2) сокращение желудочков
 - 3) давление крови на стенки сосудов
 - 4) способность сердечной мышцы ритмически сокращаться независимо от внешних воздействий

4. В состав пояса верхних конечностей человека входит
 - 1) голень
 - 2) плечо
 - 3) предплечье
 - 4) ключица

5. Регулирование количества света, попадающего внутрь глаза, происходит за счет изменения
 - 1) роговицы
 - 2) диаметра зрачка
 - 3) кривизны хрусталика
 - 4) кривизны сетчатки

6. Назовите категорию физиологических явлений, к которым относятся двигательные навыки, чтение, письмо, счет в уме и т.д.
 - 1) безусловные рефлексы
 - 2) инстинкты
 - 3) условные рефлексы
 - 4) произвольные движения

7. Чтобы максимально обеззаразить продукты питания, надо
 - 1) поместить их в морозильную камеру
 - 2) засолить

- 3) ошпарить кипятком
- 4) подвергнуть длительной тепловой обработке

8. СПИДОМ можно заразиться
- 1) при переливании крови
 - 2) при общении с больным СПИДОМ
 - 3) при резком охлаждении организма
 - 4) при использовании посуды, общей с больным

9. Наложение шины на сломанную конечность
- 1) предупреждает смещение сломанной кости
 - 2) уменьшает отек конечности
 - 3) препятствует проникновению микроорганизмов в место перелома
 - 4) уменьшает кровотечение

10. Вкусовая зона коры больших полушарий расположена
- 1) в теменных долях
 - 2) в затылочной доле
 - 3) в височных долях изнутри
 - 4) в височных долях снаружи

Часть 2

Выберите три верных ответа из шести. Отметьте номера выбранных ответов знаком «+» и запишите выбранные цифры в порядке возрастания в указанном месте.

V1. Что характерно для нервной регуляции в отличие от гуморальной?

- 1) более быстрое распространение сигнала
- 2) сигнал приходит к органам в виде химического вещества
- 3) вещества распространяются по крови
- 4) сигнал к органам приходит в виде электрического тока
- 5) более медленное прохождение сигнала к телу
- 6) сигналы проходят по нервным клеткам

Ответ: _____

V2. Установите соответствие между процессами пищеварения и отделом пищеварительного канала, в котором он протекает у человека:

Процессы пищеварения	Отделы пищеварительного канала
1. обработка пищевой массы желчью	А. желудок
2. первичное расщепление белков	Б. тонкая кишка
3. интенсивное всасывание питательных веществ	В. Толстый кишечник
4. расщепление клетчатки	
5. завершение расщепления белков, жиров, углеводов	

А	Б	В

Часть 3

Ответьте на вопрос.

C1. Объясните, в чем заключается вред применения наркотиков?

