

Критерии оценивания муниципального этапа ВсОШ по биологии

10 класс

Часть 1

1. Средний мозг (1 балл)
2. Коронарные (1 балл)
3. Не добывают пищу (1 балл)
4. Вкусовая система (1 балл)
5. Клеточная стенка (1 балл)
6. Зеленые водоросли, живущие в шерсти (1 балл)
7. Некоторые представители способны к активному перемещению в вегетативной фазе (1 балл)
8. Осуществляют фотосинтез (1 балл)
9. Это полинасыщенная жирная кислота (1 балл)
10. Капсид (1 балл)

ИТОГО за часть 1 - 10 баллов

Часть 2

1. Выбраны все правильные ответы - 2 балла, допущена одна ошибка или выбран только один правильный ответ - 1 балл (2 балла).

Представлены четыре сообщающимися полостями; заполнены спинномозговой жидкостью.

2. Выбраны все правильные ответы - 2 балла, допущена одна ошибка или выбраны только два правильных ответа - 1 балл, допущены две ошибки, выбран только один правильный ответ - 0 баллов (2 балла).

Альвеолоцит второго типа выполняет секреторную функцию; макрофаги проникают в полость альвеол; альвеолоцит первого типа обеспечивает газообмен с кровеносной системой.

3. Выбраны все правильные ответы - 2 балла, допущена одна ошибка или выбраны только два правильных ответа - 1 балл, допущены две ошибки, выбран только один правильный ответ - 0 баллов (2 балла).

Аверсивное научение; классический условный рефлекс; инструментальное (оперантное) научение.

4. Выбраны все правильные ответы - 2 балла, допущена одна ошибка или выбран только один правильный ответ - 1 балл (2 балла).

Не имеют диафрагмы; имеют полукружные каналы.

5. Выбраны все правильные ответы - 2 балла, допущена одна ошибка или выбраны не все правильные ответы - 1 балл (2 балла).

Белков или незаменимых аминокислот; жиров и ненасыщенных жирных кислот; жирорастворимых витаминов А и D; гликогена.

6. Выбраны все правильные ответы - 2 балла, допущена одна ошибка или выбраны только два правильных ответа - 1 балл, допущены две ошибки, выбран только один правильный ответ - 0 баллов (2 балла).

У животного, чей череп а фото слева, была более развитая жевательная мускулатура; это представители отряда приматы; перед нами - пример полового диморфизма.

7. Выбраны все правильные ответы - 2 балла, допущена одна ошибка или выбраны только два правильных ответа - 1 балл, допущены две ошибки, выбран только один правильный ответ - 0 баллов (2 балла).

Они могут быть переносчиками опасных заболеваний человека; у некоторых видов личинки и куколки развиваются в воде; постэмбриональное развитие протекает со стадией куколки.

8. Выбраны все правильные ответы - 2 балла, допущена одна ошибка или выбраны только два правильных ответа - 1 балл, допущены две ошибки, выбран только один правильный ответ - 0 баллов (2 балла).

Питается, высасывая цитоплазму других одноклеточных существ; жизненный цикл включает конъюгацию клеток; клеточные ядра различаются по строению и выполняемой функции.

9. Выбраны все правильные ответы - 2 балла, допущена одна ошибка или выбран только один правильный ответ - 1 балл (2 балла).

Проникновение личинки через покровы его тела; проглатывание яиц, содержащих личинку.

10. Выбраны все правильные ответы - 2 балла, допущена одна ошибка или выбраны только два правильных ответа - 1 балл, допущены две ошибки, выбран только один правильный ответ - 0 баллов (2 балла).

Характерно разделение функций особей внутри семьи; образуют сообщества, объединяющие многих особей; некоторые самки не размножаются, а ухаживают за своими родственниками.

11. Выбраны все правильные ответы - 2 балла, допущена одна ошибка - 1 балл (2 балла).

Фотосистема I; цитохромный комплекс; пластоцианин; фотосистема II.

12. Выбраны все правильные ответы - 2 балла, допущена одна ошибка - 1 балл (2 балла).

А; В; Г.

13. Выбраны все правильные ответы - 2 балла, допущена одна ошибка или выбран только один правильный ответ - 1 балл (2 балла).

Одной нуклеотидной пары; двух нуклеотидных пар.

14. Выбраны все правильные ответы - 2 балла, допущена одна ошибка или выбран только один правильный ответ - 1 балл (2 балла).

2, 4, 7.

ИТОГО за часть 2 - 28 баллов

Часть 3

1. Последовательность выстроена верно - 6 баллов, допущена одна ошибка - 3 балла, допущены две ошибки и более - 0 баллов (6 баллов).

Четыре бластомера – Внутренняя клеточная масса – Первичная кишка – Сомиты – Ребра – Волосы – Овоциты второго порядка.

2.Последовательность выстроена верно - 6 баллов, допущена одна ошибка - 3 балла, допущены две ошибки и более - 0 баллов (6 баллов).

Локальное расплетение молекулы ДНК – Взаимодействие праймазы с ДНК – Синтез праймера – Взаимодействие ДНК–полимеразы с ДНК – Синтез фрагментов Оказаки – Лигирование синтезированных фрагментов

ИТОГО за часть 2 - 12 баллов

Часть 4

За каждое правильно установленное соответствие - 1 балл.

Обеспечивает обратный захват электролитов (ионов) из крови – Б.

Участвует в выведении продуктов метаболизма – А+Б.

Отвечает за ультрафильтрацию крови – Б.

Выделяет жёлчные кислоты и пигменты – А.

Образует белки плазмы крови – фиброген и альбумин - А.

Участвует в выведении лекарственных веществ и токсинов из организма – А+Б.

Синтезирует и запасает гликоген – А.

Является парным органом – Б.

ИТОГО за часть 4 - 8 баллов

Часть 5 (практическое задание)

За каждый правильный ответ - 1 балл.

1. А
2. Е
3. F
4. У некоторых особей красные лепестки, у некоторых – белые
5. 4
6. 16
7. 64
8. Красные, пигментированные
9. 27/64
10. Красные, пигментированные
11. 9/64
12. Белые, непигментированные
13. 9/64
14. 36/64; 18/32; 9/16
15. 28/64; 14/32; 7/16

ИТОГО за часть 5 - 15 баллов.

Сумма баллов - 74.