

III. Рубежный контроль «Основные законы биологии в жизнедеятельности живых организмов» 7-8 класс

Инструкция для обучающихся и преподавателя по выполнению:

Для обучающихся:

На выполнение контрольного задания отводится 90 минут. Обучающиеся выполняют тестовые задания чёрной гелиевой ручкой, записывая ответ на задание в соответствующую номеру задания графу «ответ» бланка задания. Не записанный в графу ответ не засчитывается. Исправления в графе «ответ» без уведомления преподавателя приравниваются к ошибке; исправленный ответ не проверяется и не засчитывается.

Контрольно-измерительные материалы

1. Задания первого уровня сложности

1.1. Тестовые задания с выбором одного ответа

1. Выберите соответствие, которое аналогично схеме эктодерма: энтодерма:

- ① сердце: желудок 2) сетчатка: легкие 3) скелетная мускулатура: печень
4) кожа: гладкая мускулатура 5) вкусовые рецепторы: матка

2. Какой гормон заставляет организм удерживать NaCl, особенно в сильную жару:

- 1) альдостерон 2) прогестерон ③ адренокортикотропный гормон (АКТГ)
4) эпинефрин 5) тестостерон

3. Как называется фермент, разлагающий крахмал до дисахаридов

- 1) амилаза ② гастрин) секретин 4) пепсин 5) мальтаза

4. Выберите неверное утверждение о бластуле:

- 1) представляет собой цельный шар из клеток
2) содержит бластоцель, заполненный жидкостью
3) стадия развития, за которой следует гаструла
④ более продвинутая стадия, чем морула
5) менее продвинутая стадия, чем нейрула

5. Какое из соответствий между зародышевым листком и развивающейся из него тканью, органом или системой органов является неверным:

- 1) мезодерма: сердце ② эктодерма: нервная система
3) энтодерма: кишечный эпителий 4) мезодерма: поджелудочная железа
5) эктодерма: кожный эпидермис

⑥. Чтобы обеспечить выживание своего вида, животные, не заботящиеся о потомстве, должны:

- 1) иметь возможность жить в воде и на суше 2) откладывать яйца
③ производить многочисленное потомство
4) иметь защитную окраску 5) иметь внутреннее оплодотворение

05

- 0,5

0,5

- 0,5

—

-

- v

- 2

1

1

3. Для всех моховидных характерно:

- а) расчленение на органы
- б) размножение спорами
- в) разнospоровость
- г) доминирование гаметофита над спорофитом
- д) обитание во влажных местах

0,5

Критерии оценивания тестирования:

Каждый пункт задания – 1 балл.

Максимальное количество баллов за тестирование – 3 балла

1.3. Задания с подбором терминов к соответствующим определениям (к разделам морфология растения и зоология беспозвоночных)

- 1. Совокупность кровососущих двукрылых из разных семейств *комары*
- 2. Половое поколение (гаметофит) у высших споровых растений (хвощи, плауны, папоротники) *гаметофитное, гаметоидное*
- 3. Взрослая стадия индивидуального развития насекомых и некоторых других членистоногих
- 4. Растения, обитающие в условиях более или менее достаточного, но не избыточного количества воды в почве *гигрофильные условия*
- 5. Бесцветные пластиды в растительной клетке
- 0,5 6. Бесполое поколение, продуцирующее споры *спорофитное, диплоидное*
- 7. Наука, изучающая поведение животных *этнобиология*
- 8. Симбиоз мицелия гриба и корней высших растений *микориза*
- 9. Оболочка плода растения, обычно формируемая стенками завязи *парикосемянные*
- 10. Образование плодов растений, обычно бессемянных, без оплодотворения *споры*

Критерии оценивания тестирования:

Каждый пункт задания – 0,5 балла.

Максимальное количество баллов за тестирование – 5 баллов

2. Задания второго уровня сложности

2.1. Тестовые задания с одним правильным ответом

- 1. Женский гаметофит голосеменных формируется:
а) из мегаспоры 2) из нуцеллуса 3) из архегония 4) из антеридия *а) а*
- 2. В цикле развития ламинарии при смене ядерной фазы происходит редукция:
а) гаметическая б) спорическая в) зиготическая г) не происходит
- 1 3. В листьях молекулы воды проходят следующий путь:
а) устьице – мезофилл – ксилема
б) ксилема – мезофилл – устьице
в) флоэма – ксилема – мезофилл
г) флоэма – мезофилл – ксилема

- 1 4. Тканью, из которой формируются длинные жесткие волокна в стебле сельдерея, является:
- а) эпидермис б) колленхима в) склеренхима г) паренхима
- 1 5. Возраст некоторых деревьев может быть определен по годичным кольцам:
- а) первичных флоэмы и ксилемы
- б) вторичных флоэмы и ксилемы
- в) только вторичной флоэмы
- г) только вторичной ксилемы

Критерии оценивания тестирования:

Каждый пункт задания – 1 балл.

Максимальное количество баллов за тестирование – 5 баллов

2.2. Тестовые задания с несколькими правильными ответами

1. Для сосудов высших растений характерны:

- а) крупные вакуоли
- б) отсутствие цитоплазмы
- в) наличие перфораций в клеточных стенках
- г) утолщенные клеточные оболочки
- д) многоядерность

2. Спорами размножаются:

- а) сенная палочка б) улотрикс в) мукор
- г) сальвиния д) хара

3. Выберите признаки, характерные для сумчатых грибов:

- а) трубчатый гименофор
- б) преобладание в цикле развития гаплоидной фазы
- в) отсутствие паразитических форм
- г) вертикальное положение спор в сумке

Критерии оценивания тестирования:

Каждый пункт задания – 5 баллов.

2.3. Задания с подбором терминов к соответствующим определениям

1. Нитевидные корнеподобные образования у мхов, лишайников и некоторых водорослей и грибов — 1 балл. *микризм*

2. Паразитические черви из типов плоских и круглых червей – 1 балл.

3. Зеленая ветвящаяся нить, развивающаяся из споры – 2 балла. *зиготин*

4. Пахучий секрет животного происхождения – 1 балл.

5. Небольшая кольцевая ДНК, реплицирующаяся независимо от хромосомы — 1 балл.

Критерии оценивания тестирования:

Максимальное количество баллов за тестирование – 5 баллов.

Итоговое количество баллов за тестирование – 30 баллов

$\Sigma = 19 \rightarrow 635.$