



б) гнилостные

г) болезнетворные

**8. У представителей какой из перечисленных групп беспозвоночных животных можно обнаружить фасеточные глаза?**

а) Головоногие моллюски

в) Паукообразные

б) Ракообразные

г) Иглокожие.

**9. У Кишечнополостных, так же как и у растений, обнаружено**

а) ограниченный рост;

б) способность к движению;

в) наличие экто- и энтодермы;

г) чередование поколений.

**10. Какую функцию выполняет стигма?**

а) фоторецепция

б) фотосинтез

в) вспомогательная при фоторецепции

г) функция не установлена

**11. Покровная ткань, перидерма, образована:**

а) живыми клетками, расположенными в несколько слоев

б) несколькими рядами мертвых клеток

в) несколькими слоями мертвых клеток, стенки которых пропитаны суберином, и несколькими рядами живых клеток

г) одним слоем толстостенных мертвых клеток

**12. Сократительная вакуоль в клетках пресноводных простейших обеспечивает:**

а) регуляцию осмотического давления

б) выделение продуктов пищеварения

в) дыхание

г) все перечисленные функции

**13. Какую часть тела медуз составляет вода?**

а) 52%

б) 75%

в) 97%

г) 43%

**14. Яйцо аскариды человеческой вызывает заражение человека (инвазию) если:**

а) будет проглочено сразу после выхода из тела больного

б) пройдет через организм промежуточного хозяина – слизня или дождевого червя

в) пробудет во внешней среде не менее 1 часа

г) пробудет во внешней среде около 1 месяца

**15. Жемчуг образуется**

а) раковиной двустворчатых моллюсков

б) особыми железами мантии

в) эпителием мантии

г) раковиной и мантией

**Часть II.** Вам предлагаются тестовые задания с одним вариантом ответа из четырех возможных, но требующих предварительного множественного выбора. Максимальное количество баллов, которое можно набрать, – 10 (по 2 балла за каждое тестовое задание). Индекс ответа, который вы считаете наиболее полным и правильным, укажите в матрице ответов.

**1. Какие типы соцветий характерны злаковым?**

1) метелка 2) колос 3) початок 4) корзинка 5) щиток

а) 1,2,3,4,5

б) 1, 2, 3,4

в) 1,3, 4, 5

г) 1, 2,3,5

**2. Какие из ниже перечисленных тканей входят в состав листа?**

1) кожица 2) пробка 3) мезофилл 4) проводящая ткань 5) основная паренхима

а) 1,2,3,4,5

б) 1, 2,3,5

в) 1,3, 4, 5

г) 1, 2, 3,4

**3. Какое строение тела имеет низшие растения?**

1) одноклеточное 2) колониальное 3) слоевищное 4) листостебельное 5) органное

а) 1,2,3,4,5

б) 1, 2, 3,4

в) 1,3, 4,

г) 1, 2,3,

**4. Благодаря чему бактерии выживают в самых неблагоприятных (экстремальных) условиях среды обитания?**

1) примитивное строение тела

2) совершенная организация клетки

3) высокая способность к размножению

4) упрощенная организация структуры белка

а) 1,2,4,

б) 1, 2, 3,4

в) 1,3, 4,

г) 1, 2,3,

**5. Где образуются споры у гриба пыльной головни?**

1) на листьях злака 2) на соцветиях злака 3) на плодовом теле гриба

4) на всем растении злака

а) 1,2,3,

б) 1, 2,

в) 4,

г) 2

д) 1

**Часть III.** Вам предлагаются тестовые задания в виде суждений; с ними либо следует согласиться, либо нужно их отклонить. В матрице ответов укажите вариант ответа «да» или

«нет» поставив «√» или «X». Максимальное количество баллов, которое можно набрать, – 5 (по 1 баллу за каждое тестовое задание).

1. Свёкла, капуста и редька – это растения одного семейства.
2. Клеткам растений и животных характерно единство процессов деления клетки.
3. Заросток щитовника мужского прикрепляется к почве ризоидами.
4. Через сердце окуня течет венозная кровь
5. Зубы у всех млекопитающих дифференцированы.

**Часть IV.** Вам предлагаются тестовые задания, требующие установления соответствия. Максимальное количество баллов, которое можно набрать, – 2,5. Заполните матрицы ответов в соответствии с требованиями заданий.

**1. (маx – 2,5 балла, по 0,25 балла за каждый верный ответ) Плоды и семена могут оказаться далеко от растений, на которых они сформировались. У них имеются приспособления для распространения разными путями: водой (1), ветром (2), животными (в том числе птицами и человеком) (3), саморазбрасыванием (4). Установите соответствия между растениями (А–И) и способом распространения плодов и семян (1–4).**

**Растения:** А) земляника, Б) орешник, В) голубика, Г) рябина, Д) клён, Е) репейник, Ж) одуванчик, З) горох, И) яблоня, К) кокос

Растение	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К
Способ распространения										