

- а) шаровидную; в) палочковидную;
 б) спиральную; г) изогнутую.

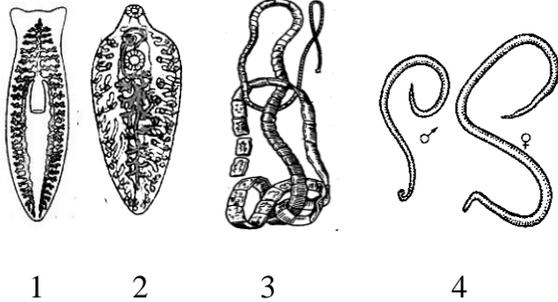
10. Позвонки относятся к типу костей:

- а) трубчатые; в) плоские;
 б) губчатые; г) смешанные.

11. Какая функция не характерна для листьев растений?

- а) образование органических веществ из неорганических;
 б) испарение воды;
 в) поглощение воды и минеральных солей;
 г) поглощение кислорода и углекислого газа.

12. Личинка церкарий имеет в цикле развития червя, изображенного на рисунке:



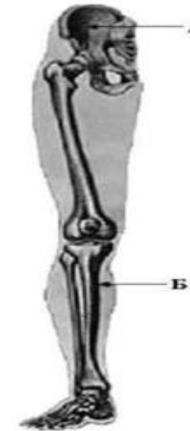
- а) 1; б) 2; в) 3; г) 4.

13. По какой части стебля происходит восходящий ток воды и минеральных солей?

- а) лубу; в) коре;
 б) древесине; г) сердцевине.

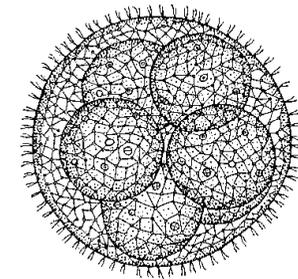
14. Какая кость обозначена на рисунке буквой Б?

- а) бедренная;
 б) большая берцовая;
 в) малая берцовая;
 г) надколенник.



15. На рисунке изображена водоросль, являющаяся представителем:

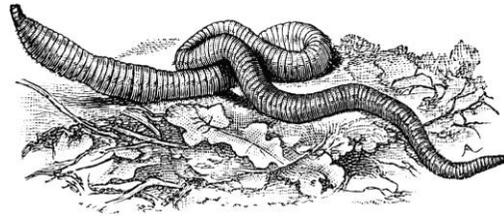
- а) зелёных водорослей;
 б) красных водорослей;
 в) бурых водорослей;
 г) харовых водорослей.



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. Для изображенного на рисунке организма характерны следующие свойства:

- 1) рост;
- 2) половое размножение;
- 3) бесполое размножение;
- 4) наследственность;
- 5) изменчивость.



- а) 1, 3 б) 2, 4 в) 1, 2, 3, 4, 5 г) 1, 3, 5 д) 2, 4, 5.

2. Промежуточным хозяином опасного паразита человека – широкого лентеца – может быть:

- 1) рыба;
- 2) корова;
- 3) прудовик;
- 4) веслоногие рачки;
- 5) свинья.

- а) 1, 2 б) 2, 5 в) 1, 4 г) 1, 3, 5 д) 2, 4, 5.

3. Коленный рефлекс может быть охарактеризован как:

- 1) оборонительный;
- 2) врожденный;
- 3) приобретенный;
- 4) безусловный;
- 5) ориентировочный.



- а) 1, 4; б) 2, 5; в) 1, 2, 4; г) 1, 3, 4; д) 2, 4, 5.

4. Из перечисленных видов, выберите растения, имеющие луковицы:

- 1) тюльпан лесной;
- 2) лук репчатый;
- 3) лилия тигровая;
- 4) пырей ползучий;
- 5) ландыш майский.

- а) 1; б) 1,2; в) 1, 2, 3; г) 2, 4, 5; д) 2, 3, 5.

5. К съедобным грибам относятся:

- 1) подберёзовик, мукор, груздь;
- 2) шампиньон, маслёнок, вешенка;
- 3) груздь, бледная поганка, шампиньон;
- 4) маслёнок, подберезовик, желчный гриб;
- 5) подосиновик, груздь, маслёнок.

- а) 5; б) 4, 5; в) 2,5; г) 1, 2, 4; д) 2, 3, 5.

Часть III. Вам предлагаются тестовые задания в виде суждений, с каждым из которых следует либо согласиться, либо отклонить. В матрице ответов укажите вариант ответа «да» или «нет». Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 5.

1. К низшим растениям относятся настоящие водоросли, мхи, хвощи.
2. При тяжелой физической работе температура тела человека может подниматься до 39 градусов.
3. У всех беспозвоночных животных оплодотворение внешнее.
4. Суставные губы придают суставу большую прочность, но уменьшают размах движений.
5. Тромбоциты образуются в селезенке.

Часть IV. Вам предлагается 2 тестовых заданий, требующих установления соответствия. Заполните матрицу ответа в соответствии с требованием задания. Максимальное количество баллов, которое можно набрать – 6.

1. Установите соответствие между участками кровеносной системы и кругом кровообращения, к которому они относятся, данной в первом столбце, подберите соответствующую позицию из второго столбца.

УЧАСТКИ КРОВЕНОСНОЙ СИСТЕМЫ

- 1) правый желудочек;
- 2) сонная артерия;
- 3) лёгочная артерия;

КРУГИ КРОВООБРАЩЕНИЯ

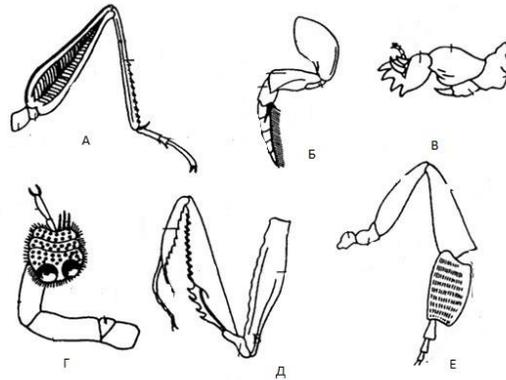
- А) большой круг кровообращения;
- Б) малый круг кровообращения.

- 4) верхняя полая вена;
- 5) левое предсердие;
- 6) левые желудочек.

Участки кровеносной системы	1	2	3	4	5	6
Круги кровообращения						

2. Установите соответствие между изображением конечности (А-Е) и принадлежностью ее определенному насекомому (1-6).

- 1) пчела;
- 2) кобылка;
- 3) гребляк;
- 4) богомол;
- 5) медведка;
- 6) жук плавунец.



Насекомое	1	2	3	4	5	6
Изображение						