

Шифр Б-5

Школьный этап всероссийской олимпиады школьников

2019-2020 учебного года

Работа по Биологии

Ученика (цы) 7 класса

МОУ «СОШ №15 х. Андреевский»

Советского района

Алиевой Анжелики

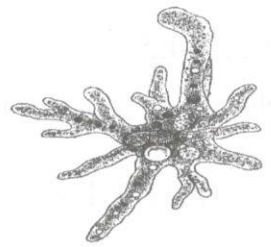
Учитель Суянова Л. В.

30 сентября 2019 года

Ставропольский край
 Советский городской округ
 Школьный этап всероссийской олимпиады школьников
 2019/20 учебного года
 Биология 7 класс

Часть I. Вам предлагаются тестовые задания, требующие выбора только одного ответа из четырех возможных. Максимальное количество баллов, которое можно набрать-15 (по 1 баллу за каждое тестовое задание).

1. **Сезонные явления в жизни организмов изучает:**
 А) биология Б) фенология В) ботаника Г) экология
2. **Половое размножение растений осуществляется:**
 А) спорами Б) семенами В) почками Г) вегетативными органами
3. **Плод картофеля называется:**
 А) коробочка Б) ягода В) клубень Г) корнеплод
4. **Какая из форм не встречается у бактериальных клеток:**
 А) шарообразные Б) гантелеобразные В) спиралевидные
 Г) палочковидные
5. **Грибы выделяют в:**
 А) род Б) семейство В) царство Г) порядок
6. **Рассеивание семян сосны и ели происходит:**
 А) весной Б) летом В) зимой Г) осенью
7. **К плоским червям относят:**
 А) кольчатого червя и планарию Б) бычьего цепня и печеночного сосальщика
 В) аскариду и острицу Г) пиявку и цепня
8. **Водоросли являются низшими растениями, так как:**
 А) живут в воде Б) фотосинтезируют В) не имеют органов и тканей
 Г) размножаются спорами
9. **Тело лишайников называют:**
 А) слоевищем Б) стеблем В) листом Г) побегом
10. **Плодовое тело шляпочного гриба образовано:**
 А) шляпкой и мицелием Б) ножкой и мицелием В) шляпкой и ножкой
 Г) микоризой и спорангием
11. **Впервые замкнутая кровеносная система появляется у:**
 А) рыб Б) земноводных В) кольчатых червей Г) пресмыкающихся
12. **К какому классу относится животное, изображенное на рисунке:**
 А) корненожки Б) жгутиконосцы В) ресничные инфузории Г) споровики



13. Клеточная стенка грибов состоит из :

- 10 А) хитина Б) целлюлозы В) муреина Г) клеточной стенки нет

14. К мохообразным растениям относится:

- 10 А) ламинария Б) олений мох В) сфагнум Г) все эти растения

15. Опыление голосеменных происходит:

- 10 А) с помощью насекомых Б) с помощью ветра В) самоопылением
- Г) при участии воды

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. Большинство простейших может образовывать цисту, обеспечивающую:

- 1) активное передвижение
 - 2) размножение
 - 3) защиту от неблагоприятных условий
 - 4) питание
 - 5) распространение
- А) только 1, 2; Б) только 1, 5; В) только 2, 3; Г) только 3, 5; Д) 2, 3, 4.

2. Бесполом путем размножаются:

- 1) амеба 2) водоросли 3) круглые черви 4) плоские черви
 - 5) кишечнополостные 6) моллюски
- 2 А) 1,2,5; Б) 1,4,6; В) 2,3,5; Г) 3,4,5

3. Папоротники, как и мхи:

- 1) являются высшими споровыми растениями
 - 2) имеют вегетативные и генеративные органы (цветки, плоды)
 - 3) являются многолетними растениями
 - 4) в процессе фотосинтеза образуют органические вещества из неорганических
 - 5) не нуждаются в воде при размножении и развитии
 - 6) не содержат в клетках хлоропласты и митохондрии
- 2 А) 1,2,3 Б) 1,2,5 В) 1,4,5 Г) 1,3,4

4. Из перечисленных инструментов в биологических исследованиях используются:

- 1) лупа; 2) бинокль; 3) телескоп; 4) световой микроскоп;
 - 5) электронный микроскоп.
- 2 А) только 1,4; Б) 1,2,4,5; В) только 1,4,5; Г) только 2,3,4,5; Д) 1,2,3, 4,5

5. По строению слоевища различают лишайники:

- 1) накипные;
 - 2) колониальные; 3) кустистые; 4) одноклеточные; 5) листоватые.
- 2 А) только 2,3,4; Б) только 2,3,5; В) только 1,3,5; Г) только 1,2,5; Д) 1,2,3,4,5

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 – по 1 баллу за каждое тестовое задание.

- 1. Все растения состоят из тканей. (да)
- 1 2. Пластиды -это мелкие клеточные тельца. Они могут быть зелеными, оранжевыми, желтыми и бесцветными. (да)
- 1 3. Камбий относится к покровной ткани. (нет)
- 1 4. Бактерии размножаются спорами. (нет)
- 0 5. Грибы питаются путем всасывания, как органических веществ, так и неорганических. (да)
- 0 6. Ламинария-это морской салат. (да)
- 1 7. Промежуточным хозяином, в цикле развития печеночного сосальщика, является крупный рогатый скот. (нет)
- 0 8. От главного корня отходят придаточные корни. (да)
- 0 9. Кишечнополостные –это двухслойные животные. (нет)
- 1 10. Семейство Лилейных относится к классу однодольных. (да)

Часть IV. Вам предлагаются тестовые задания, требующие установления соответствия. Максимальное количество баллов, которое можно набрать -3 (по 0.5 за каждый правильный ответ). Заполните матрицы ответов в соответствии с требованиями заданий.

Растение	Название плодов
А. Кукуруза	1. Костянка
Б. Картофель	2. Зерновка
В. Фасоль	3. Яблоко
Г. Яблоня	4. Померанец (Гесперидий)
Д. Лимон	5. Боб
Е. Вишня	6. Ягода

А	Б	В	Г	Д	Е
2	4	5	3	1	6

1,56

0,5

0

0,5

0,5

0

0

24,56