

Всероссийская олимпиада школьников по биологии.

Школьный этап. 6 класс.

2016 – 2017 учебный год

B-5

Дарусов 65
Филиппов

Задание 1. Вам предлагаются тестовые задания, требующие выбора только одного ответа из четырех возможных.

- + 1. Наиболее крупная систематическая категория, в которую объединяют растения:
- а) вид б) класс в) царство г) отдел
- + 2. Область распространения жизни на нашей планете составляет оболочку Земли, которую называют:
- а) атмосферой б) гидросферой в) литосферой г) биосферой
- 3. Соцветие, характерное для семейства Сложноцветные:
- а) корзинка б) головка в) щиток г) завиток
- 4. Зоны корня располагаются в следующем порядке:
- а) корневой чехлик – деления – роста – всасывания - проведения
- б) корневой чехлик – деления – роста – проведения - всасывания
- в) корневой чехлик – деления – всасывания – роста - проведения
- г) корневой чехлик – роста – деления – всасывания - проведения
- 5. Наличие стебля соломина свидетельствует о принадлежности растения к семейству:
- а) крестоцветные б) злаки в) розоцветные г) пасленовые
- 6. Какие организмы можно отнести к неклеточным?
- а) водоросли б) бактерии в) вирусы г) грибы
- 7. Биология это наука, изучающая:
- а) строение объектов живой и неживой природы
- б) взаимодействия объектов живой и неживой природы
- в) жизнь во всех ее проявлениях
- г) рациональные пути использования природных ресурсов
- 8. К видоизменениям корня относится:
- а) корневище б) клубень в) корнеплод г) столон

25

Задание 2. Вам предлагаются тестовые задания с одним вариантом ответа из четырех возможных, но требующих предварительного множественного выбора.

1. Простые листья имеют:

1) береза 2) ива 3) клен 4) земляника 5) рябина

а) 1,2,3,4, 5

б) 1,2, 3

в) 1,2,4,5;

г) 1, 4

20

2. К классу Двудольные относятся семейства:

1) Пасленовые 2) Бобовые 3) Розоцветные 4) Сложноцветные 5) Злаки

а) 1,2,3,4,5

б) 1, 5

в) 1,2,3,4

г) 3,5

05

3. Выберите черты, характерные для ветроопыляемых растений:

1) мелкие, невзрачные цветки

2) крупные, яркоокрашенные цветки

3) пыльца мелкая, легкая, с гладкой оболочкой

4) пыльца крупная, липкая, оболочка сильно скульптурирована

5) цветки обычно без запаха и нектара

а) 1, 3, 5

б) 1, 4, 5

в) 2, 4

г) 2,3,5

20

45

Задание 3. Вам предлагаются тестовые задания в виде суждений, с каждым из которых следует либо согласиться, либо отклонить. В бланке ответов укажите вариант ответа «да» или «нет».

1. Зеленый цвет различным органам растения придает хлорофилл. *gd +*

2. Все мхи относятся к низшим растениям. *gd —*

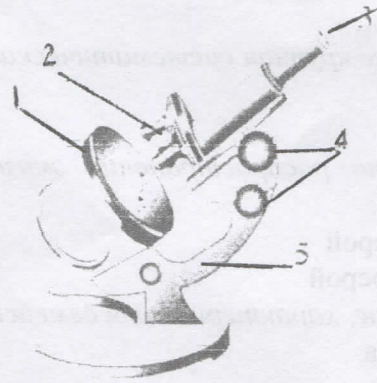
10

Задание 4.

Соотнесите название элементов строения микроскопа (А – Ж) с их цифровыми обозначениями на рисунке (1 – 5). **Внимание: указаны не все элементы!**

Элементы строения микроскопа:

- А. Зеркало
- Б. Винт
- В. Штатив
- Г. Предметный столик
- Д. Окуляр
- Е. Объектив
- Ж. Тубус



Обозначение	1	2	3	4	5
Элемент строения микроскопа	Г	Е	А	Б	Д

+ + + + +

50

В-5

Умнож $2 + 4 + 1 + 5 = 125$ из 225

54%