

Школьная олимпиада по биологии для 7 класса

2019 – 2020 уч.г

Тестовые задания

1. Сезонные явления в жизни организмов изучает

- А) Биология
- ☒ Б) Фенология
- В) Ботаника
- Г) Экология

2. Споры бактерий – это приспособление

- А) К питанию
- ☒ Б) Размножению
- В) Дыханию
- ☒ Г) Перенесению неблагоприятных условий

3. Участки стебля, на которых развиваются листья, называются

- А) Пазухи
- ☒ Б) Узлы
- В) Междоузлия
- Г) Рубцы

4. Главными частями цветка являются

- А) Лепестки и венчик
- ☒ Б) Тычинки и пестики
- В) Чашелистики и лепестки
- Г) Цветоножка и цветоложе

5. Водоросль в составе лишайника обеспечивает его

- ☒ А) Только органическими веществами
- ☒ Б) Органическими веществами и солями
- В) Органическими веществами и водой
- Г) Минеральными солями и водой

6. Передвижение веществ в растении обеспечивает:

- А) Покровная ткань
- Б) Образовательная ткань
- ☒ В) Проводящая ткань
- Г) Фотосинтезирующая ткань

7. Хлоропласты есть в клетках:

- ☒ А) Листа земляники
- Б) Корня земляники
- В) Кожи лягушки
- Г) Бактерии, вызывающей чуму

8. Число хромосом в половых клетках тигра:

- ☒ А) Такое же, что и в клетках тела тигра
- Б) В два раза больше, чем в клетках тела тигра
- ☒ В) В два раза меньше, чем в клетках тела тигра
- Г) В четыре раза больше, чем в клетках тела тигра

9. Оформленных оболочкой ядер нет в клетках водорослей:
- А) зеленых
 - Б) красных
 - В) бурых
 - ✓ Г) сине-зеленых

10. В клетках грибов нельзя обнаружить:
- А) вакуоли
 - Б) митохондрии
 - ✓ В) пластиды
 - Г) рибосомы
- 75

Открытые вопросы

Вопрос 1

Издавна крестьяне в России заготавливали березовый сок, ивовые прутья, лыко с липы, бересту, смолу сосны (живицу). По степени нанесенного деревьям ущерба разделите эти промыслы на группы.

Вопрос 2

Какие признаки личинки земноводных доказывают их родство с классом рыбы?

Вопрос 3

Каким образом можно рассмотреть под микроскопом покровную ткань живой лягушки?

Вопрос 4

Кто такой утконос, какие признаки характерны для утётого животного?

Вопрос 5

15 апреля 1875 года воздушный шар «Зенит», на борту которого находились три воздухоплавателя, достиг высоты 8000 метров. Когда шар приземлился, то в живых остался только один человек. Что же послужило причиной гибели людей?

итого 325

Открытые вопросы Буляжинов А.А.

Вопрос 1

Наибольшие ущербы можно разделить на три группы:

1. Минимальный вред; 2. Ущерб; 3. Наибольший вред.

Если нанести минимальный вред деревьям, то они быстро возобновляются. Если нанести наибольший вред деревьям, то они погибнут, и в результате их невозможно восстановить берёзовую рощу.

Вопрос 2

Земноводные - лягушки имеют сходства с рыбами.

Это двухкамерное сердце, один круг кровообращения, боковая линия, жаберы, хвостовой плавник.

Вопрос 3

Если лягушку поместить в банку с водой, то у неё скоро появятся прозрачные плёнки. - это кожа.

Если рассмотреть их под микроскопом, можно увидеть, что они состоят из множества клеток.

Вопрос 4

Утки относятся к классу млекопитающих. Они

откладывают яйца. Утконос своеобразное животное, размером как кролик, спереди у него выступ как утконос кивок отсюда его название. У утконоса молоко выделяется по всей поверхности живота и детёныши слизывают молоко. /5

Вопрос 5

Когда человек поднимается на очень большие высоты давление падает у человека и может погибнуть от недостатка кислорода, потому что происходит резкое снижение давления и не хватает кислорода. Некоторые тренированные люди могут приспособиться к низкому давлению есть и недостаток кислорода.

/5

Итого 325