

Тестовые задания биология 2024

Очный тур

№1 5 баллов

Коробочка на ножке у представителей моховидных это ...

- 1 плод
- 2 спорангий
- 3 спорофит
- 4 гаметофит

№2 6 баллов

Основными принципами систематики организмов являются...

- 1 бинарное название вида
- 2 иерархия таксонов
- 3 число таксонов
- 4 правомерность только основных единиц

№3 5 баллов

Укажите правильную последовательность таксонов, к которым относится укроп пахучий...

- 1 Цветковые – Двудольные – Аралиецветные – Сельдерейные
- 2 Сельдерейные – Цветковые – Двудольные – Аралиецветные
- 3 Двудольные – Цветковые – Сельдерейные – Аралиецветные
- 4 Аралиецветные – Сельдерейные – Цветковые – Двудольные

№4 5 баллов

Почему эвтрофикация озера приводит к появлению специфического запаха?

- 1 Растворяется много солей хлоридов, фосфатов, нитратов
- 2 органические вещества, окисляясь, превращаются в такие соединения как CO_2 , H_2SO_4 , H_3PO_4
- 3 органические вещества восстанавливаются с помощью анаэробных бактерий, превращаясь в CH_4 , H_2S , NH_3 , PH_3
- 4 органические и неорганические продукты распада выпадают в осадок

№5 5 баллов

К экологическим группам птиц по месту обитания относят:

- 1 насекомоядных птиц

- 2 хищных птиц
- 3 лесных птиц
- 4 водоплавающих птиц.

№6 6 баллов

Запрещение близкородственных браков предупреждает в потомстве...

- 1 увеличение доли гомозигот и проявление нежелательных признаков
- 2 увеличение доли гетерозигот и проявление нежелательных признаков
- 3 уменьшение доли гомозигот и проявление полезных признаков
- 4 уменьшение доли гетерозигот и проявление полезных признаков

№7 3 балла

Грибы подберезовики, обитающие на корнях березы, относят к группе

- 1 паразитов
- 2 сапротрофов
- 3 автотрофов
- 4 симбионтов

№8 6 баллов

Аналогичными органами являются...

- 1 конечности моржа, лапы крота, крылья птиц
- 2 крылья бабочки, крылья птиц и летучих мышей
- 3 колючки кактуса, шипы у розы и гледичии
- 4 жабры щуки и окуня

№9 3 балла

Характерной особенностью полового размножения является...

- 1 отделение дочерней особи от материнской
- 2 образование спор
- 3 слияние половых клеток
- 4 развитие зародыша без оплодотворения

№10 6 баллов

Гетеротрофные бактерии могут быть...

- 1 сапротрофами

- 2 паразитами
- 3 симбионтами
- 4 хемотрофами

№11 5 баллов

Какой древнейший вид синантропной фауны был паразитом спутников человека по пещерам – летучих мышей и ласточек?

№12 5 баллов

К какой группе организмов по источнику энергии и углерода относится трутовик лакированный?

№13 15 баллов

Какой процесс, связанный с Великими географическими открытиями, называют первой «зеленой революцией»?

№14 10 баллов

Почему некоторые ветроопыляемые и насекомоопыляемые деревья и кустарники цветут до появления листьев? Приведите примеры таких растений.

№15 15 баллов

Как адвентивные виды фауны воздействуют на природные и антропогенные биоценозы Краснодарского края? Ответ поясните, приведите примеры.