

Билеты к промежуточной аттестации по биологии в 7 классе

Экзаменационный билет №1

1. Многообразие организмов, их классификация. Карл Линней. Современная систематика органического мира.
2. Лишайники: строение, питание, распространение, размножение; кустистые, листоватые и накипные формы; роль и значение. Представители.

Составитель, учитель биологии и географии

М.М. Никоноров

Заместитель директора по УВР

С.А. Тимошевская

Экзаменационный билет №2

1. Систематика растений. Вид и критерии вида.
2. Грибы-паразиты растений, животных и человека: головнёвые, ржавчинные, мучнисторосяные грибы, фитофтора.

Составитель, учитель биологии и географии

М.М. Никоноров

Заместитель директора по УВР

С.А. Тимошевская

Экзаменационный билет №3

1. Размножение растений: вегетативное, бесполое и половое. Жизненные циклы (гаметофит и спорофит).
2. Семейство крестоцветные: общая характеристика, признаки, формула цветка, значение для человека.

Составитель, учитель биологии и географии

М.М. Никоноров

Заместитель директора по УВР

С.А. Тимошевская

Экзаменационный билет №4

1. Общая характеристика водорослей: среда обитания, строение, хроматофор, питание, размножение.
2. Семейство розоцветные: общая характеристика, признаки, формула цветка, значение для человека.

Составитель, учитель биологии и географии

М.М. Никоноров

Заместитель директора по УВР

С.А. Тимошевская

Экзаменационный билет №5

1. Эволюция растений: появление водорослей, выход на сушу (риниофиты), высшие споровые растения.
2. Семейство паслёновые: общая характеристика, признаки, формула цветка, значение для человека.

Составитель, учитель биологии и географии

М.М. Никоноров

Заместитель директора по УВР

С.А. Тимошевская

Экзаменационный билет №6

1. Происхождение культурных растений: центры происхождения, вклад Н. И. Вавилова.
2. Семейство бобовые: общая характеристика, признаки, формула цветка, значение для человека.

Составитель, учитель биологии и географии

М.М. Никоноров

Заместитель директора по УВР

С.А. Тимошевская

Экзаменационный билет №7

1. Среда обитания растений. Экологические факторы: абиотические, биотические, антропогенные. Примеры.
2. Семейство астровые: общая характеристика, признаки, формула цветка, значение для человека.

Составитель, учитель биологии и географии

М.М. Никоноров

Заместитель директора по УВР

С.А. Тимошевская

Экзаменационный билет №8

1. Влияние света на растения: светолюбивые, тенелюбивые и теневыносливые; примеры.
2. Семейство лилейные: общая характеристика, признаки, формула цветка, значение для человека.

Составитель, учитель биологии и географии

М.М. Никоноров

Заместитель директора по УВР

С.А. Тимошевская

Экзаменационный билет №9

1. Роль грибов в природе и жизни человека; примеры.
2. Семейство злаковые: общая характеристика, признаки, формула цветка, значение для человека.

Составитель, учитель биологии и географии

М.М. Никоноров

Заместитель директора по УВР

С.А. Тимошевская

Экзаменационный билет №10

1. Влияние температуры на растения: теплолюбивые, умеренные и холодолюбивые; примеры.
2. Зеленые водоросли: особенности строения, распространение, роль в природе и значение для человека. Представители.

Составитель, учитель биологии и географии

М.М. Никоноров

Заместитель директора по УВР

С.А. Тимошевская

Экзаменационный билет №11

1. Влияние влажности на растения. Группы растений по отношению к влажности. Примеры.
2. Бурые водоросли: особенности строения, распространение, роль в природе и значение для человека. Представители.

Составитель, учитель биологии и географии

М.М. Никоноров

Заместитель директора по УВР

С.А. Тимошевская

Экзаменационный билет №12

1. Почвенные бактерии (клубеньковые бактерии). Уксуснокислые, молочнокислые бактерии, их значение для человека.
2. Красные водоросли: особенности строения, распространение, роль в природе и значение для человека. Представители.

Составитель, учитель биологии и географии

М.М. Никоноров

Заместитель директора по УВР

С.А. Тимошевская

Экзаменационный билет №13

1. Структура растительного сообщества: ярусность, приспособленность, сожительство организмов.
2. Моховидные (печёночные и листостебельные мхи): строение, распространение, размножение. Жизненный цикл. Роль и значение. Представители.

Составитель, учитель биологии и географии

М.М. Никоноров

Заместитель директора по УВР

С.А. Тимошевская

Экзаменационный билет №14

1. Смена растительных сообществ (сукцессии): первичная и вторичная.
2. Папоротниковидные: строение, распространение, размножение. Жизненный цикл. Роль и значение. Представители.

Составитель, учитель биологии и географии

М.М. Никоноров

Заместитель директора по УВР

С.А. Тимошевская

Экзаменационный билет №15

1. Особо охраняемые природные территории: заповедник, национальный парк, заказник, ботанический сад.
2. Голосеменные: строение, распространение, размножение. Жизненный цикл. Роль и значение. Представители.

Составитель, учитель биологии и географии

М.М. Никоноров

Заместитель директора по УВР

С.А. Тимошевская

Экзаменационный билет №16

1. «Красная книга»: редкие и охраняемые виды растений России.
2. Грибы: строение, питание, распространение, размножение.

Составитель, учитель биологии и географии

М.М. Никоноров

Заместитель директора по УВР

С.А. Тимошевская

Экзаменационный билет №17

1. Основные представители культурных растений, их характеристика: капуста, яблоня, картофель, подсолнечник, горох, пшеница, кукуруза, лук.
2. Бактерии: открытие, строение, питание, распространение, размножение, спорообразование.

Составитель, учитель биологии и географии

М.М. Никоноров

Заместитель директора по УВР

С.А. Тимошевская

Экзаменационный билет №18

1. Плесневые грибы: общая характеристика, размножение, жизненный цикл.
2. Хвощевидные и плауновидные: строение, распространение, размножение. Роль и значение. Представители.

Составитель, учитель биологии и географии

М.М. Никоноров

Заместитель директора по УВР

С.А. Тимошевская

Экзаменационный билет №19

1. Покрытосеменные: строение, распространение, размножение, двойное оплодотворение, жизненные формы. Роль и значение.
2. Болезнетворные бактерии: бактериальные инфекции растений, животных и человека; примеры.

Составитель, учитель биологии и географии

М.М. Никоноров

Заместитель директора по УВР

С.А. Тимошевская

Экзаменационный билет №20

1. Растительные сообщества: флора и растительность, типы растительности, природные зоны; агрофитоценозы.
2. Дрожжи: общая характеристика, размножение, жизненный цикл.

Составитель, учитель биологии и географии

М.М. Никоноров

Заместитель директора по УВР

С.А. Тимошевская

Экзаменационный билет №21

1. Классификация покрытосеменных: признаки однодольных и двудольных, основные семейства.
2. Шляпочные грибы: общая характеристика, размножение, жизненный цикл.

Составитель, учитель биологии и географии

М.М. Никоноров

Заместитель директора по УВР

С.А. Тимошевская