

Разбор новых типов заданий во второй части ОГЭ по биологии 2024 года. Открытый банк заданий ОГЭ ФИПИ (Ответы)

№ 1

1. Эоцен
2. Моржовые и ушастые тюлени
3. Признаки класса Млекопитающие:
 - * Выкармливание детенышей молоком и наличие млечных желёз.
 - * Живорождение (кроме первозверей).
 - * Волосяной покров.
 - * Дифференцированные зубы.
 - * Высокий уровень развития нервной системы, что обуславливает сложное поведение.
 - * Наличие диафрагмы.
 - * Наличие слюнных и потовых желёз.
 - * 7 позвонков в шейном отделе позвоночника (за исключением ленивца).
 - * Альвеолярные лёгкие.
 - * Наличие ушной раковины - наружной части органа слуха.

№ 2

1. 60,72 млн. лет назад
2. Носорог Мерка
3. Признаки класса Млекопитающие:
 - * Выкармливание детенышей молоком и наличие млечных желёз.
 - * Живорождение (кроме первозверей).
 - * Волосяной покров.
 - * Дифференцированные зубы.
 - * Высокий уровень развития нервной системы, что обуславливает сложное поведение.
 - * Наличие диафрагмы.
 - * Наличие слюнных и потовых желёз.
 - * 7 позвонков в шейном отделе позвоночника (за исключением ленивца).
 - * Альвеолярные лёгкие.
 - * Наличие ушной раковины - наружной части органа слуха.

№ 3

1. Перелом кости
2. Наложение шины. Применяются для фиксации поражённых костей до момента поступления больного в стационар.

№ 4

- 1) разрыв связок;
- 2) отек после травмы при прикладывании холода уменьшается, поскольку сужаются сосуды, уменьшается приток крови к травмированной области

№ 5

- 1) наложение жгута (кровоостанавливающий жгут);
- 2) жгут накладывают выше места ранения, ИЛИ под жгут необходимо подложить ткань (одежду), ИЛИ прикрепить записку с указанием точного времени наложения жгута, ИЛИ пульс на конечности не прощупывается, если правильно наложен жгут

№ 6

- 1) Палеоцен;
- 2) Енотовые;

3) выкармливают детёнышей молоком, семь шейных позвонков, наличие диафрагмы, альвеолярные лёгкие, дифференцированные зубы и др. (должны быть указаны любые два признака млекопитающих)

№ 7

- 1) 8,2 млн лет назад;
- 2) манул;
- 3) бинокулярное зрение позволяет оценить расстояние до жертвы

№ 8

1) 64,84 млн лет назад;
2) Носорог Мерка ИЛИ Шерстистый носорог;
3) выкармливают детёнышей молоком, семь шейных позвонков, наличие диафрагмы, альвеолярные лёгкие, дифференцированные зубы и др. (должны быть указаны любые два признака млекопитающих)

№ 9

1. Рыхление почвы
2. Способствует поступлению кислорода к корням растений, а также лучшему впитыванию влаги.

№ 10

1) класс Насекомые;
2) поместить продукты (муку, крупы, сухофрукты и др.) на несколько дней в морозильную камеру ИЛИ поместить продукты (крупы, сухофрукты и др.) на несколько часов в духовку с температурой выше 50 °С

№ 11

1. Вирус
2. Передаётся воздушно-капельным путем или через кровь

№ 12

1. Пасынкование – удаление боковых побегов.
2. Уменьшает ветвление побега, больше ресурсов направляется на развивающиеся плоды.

№ 13

1. Баклажан – теплолюбивое растение ИЛИ для выращивания баклажанов нужен продолжительный световой день.
2. Вегетационный период баклажана длится 4 – 5 месяцев, что не позволяет вырастить растение за лето (тёплый период) из семян до созревания плодов.

№ 14

1. Адреналин усиливает работу сердца.
2. Проводить эксперимент не с одним испытуемым, а с группой испытуемых ИЛИ использовать контрольный опыт с сохранением всех условий, кроме добавления адреналина

№ 15

- 1) заболевание: рахит;
- 2) развивается при недостатке витамина D

№ 16

1. Печёночный сосальщик.
2. Окончательным хозяином, т.к. в нём будут обитать половозрелые особи.

№ 17

1) тип Круглые черви;
2) мыть руки перед едой, мыть руки после посещения туалета, мыть руки, придя с улицы, не грызть ногти, не брать грязные пальцы в рот, мыть овощи и фрукты (должны быть указаны любые две меры профилактики)

№ 18

1) заболевание: бешенство;

2) порядок действия: промыть рану, обработать антисептиком, наложить повязку и срочно обратиться в травматологический пункт (для введения сыворотки и вакцины)

№ 19

1. Зрачковый рефлекс – рефлекторное изменение диаметра зрачка в зависимости от интенсивности падающего на глаз света.

2. * Участвует в адаптации зрительной системы к изменениям освещения.

* Состояние зрачков свидетельствует об уровне возбудимости стволовых центров головного мозга

* Пользуются для контроля глубины наркоза.