

муниципальное казенное общеобразовательное учреждение Маломинусинская средняя общеобразовательная школа №7 имени Героя Советского Союза Николая Ивановича Михайлова с.Малая Минуса Минусинского района Красноярского края

РАССМОТРЕНО

СОГЛАСОВАНО



ТВЕРЖДЕНО

Руководитель ШМО

Заместитель директора по

Директор школы

И.В. Харламова

И.В. Харламова

И.В. Харламова

Протокол № 2 от

Вахнина Н.В.

Приказ № 03-02- 61 от

« 08 » сентября 2023 г.

« 19 » сентября 2023 г.

« 19 » сентября 2023 г.

Вопросы для прохождения промежуточной аттестации по алгебре в 8 классе

Билет №1

1. Сложение и вычитание рациональных дробей с одинаковыми знаменателями.

2. **Задача:** Из одного города в другой, расстояние между которыми равно 240 км, выехали одновременно автобус и автомобиль. Автобус двигался со скоростью на 20 км/ч меньшей, чем автомобиль, и прибыл в пункт назначения на 1 час позже автомобиля. Найдите скорость автомобиля и скорость автобуса.

Билет №2

1. Сложение и вычитание рациональных дробей с разными знаменателями.

2. **Задача:** Решите биквадратное уравнение $x^4 - 29x^2 + 100 = 0$.

Билет №3

1. Умножение и деление рациональных дробей.

2. **Задача:** Разложите на множители $x^2 + 5x - 14$.

Билет №4

1. Свойства степени с целым показателем.

2. **Задача:** Число -2 является корнем уравнения $x^2 - 8x + q = 0$. Найдите значение q и второй корень уравнения.

Билет №5

1. Функция $y = \frac{k}{x}$ и её график.

2. **Задача:** Решить квадратное уравнение $x^2 + 3x - 4 = 0$

Билет №6

1. Функция $y = x^2$ и её график.

2. **Задача:** Решите неполное квадратное уравнение $x^2 + 8x = 0$.

Билет №7

1. Свойства арифметического квадратного корня.

2. **Задача:** Упростить выражение $\frac{x^2}{x-2} - \frac{4x-4}{x-2}$.

Билет №8

1. Функция $y=\sqrt{x}$ и её график.

2. **Задача:** Выполните вычитание $\frac{a}{a-2} - \frac{3a+1}{3a-6}$.

Билет №9

1. Подобие треугольников. Третий признак подобия треугольников (доказательство).

2. **Задача:** Упростите выражение $\frac{a^2}{4a} \cdot \frac{4a^2}{a^2-5a}$.

Билет №10

1. Решение неполных квадратных уравнений.

2. **Задача:** Выполните деление $\frac{5x^2-5y^2}{x^2+y^2} : \frac{15x-15y}{4x^2+4y^2}$.

Билет №11

1. Формула корней квадратного уравнения.

2. **Задача:** Укажите все целые числа, расположенные на координатной прямой между числами $\sqrt{10}$ и $\sqrt{90}$.

Билет №12

1. Теорема Виета.

2. **Задача:** Запишите числа в стандартном виде: 1) 45000, 2) 260, 3) 0,00024, 4) 0,032, 5) $526 \cdot 10^4$.

Билет №13

1. Квадратный трёхчлен.

2. **Задача:** Найдите значение выражения $\frac{14^5 \cdot 2^{-7}}{28^{-2} \cdot 7^8}$.

Билет №14

1. Решение уравнений, сводящихся к квадратным уравнениям.
2. **Задача:** Постройте график функции $y = -\frac{8}{x}$. Пользуясь графиком найдите:
 - 1) значение функции, если значение аргумента равно 4; -1.
 - 2) значение аргумента, при котором значение функции равно 2; - 8.
 - 3) значения аргумента, при которых функция принимает положительные значения.

Билет №15

1. Стандартный вид числа.
2. **Задача:** Упростите выражение $2\sqrt{2} \cdot (3\sqrt{18} - \frac{1}{4}\sqrt{2} + \sqrt{32})$.

муниципальное казенное общеобразовательное учреждение Маломинусинская средняя общеобразовательная школа №7 имени Героя Советского Союза Николая Ивановича Михайлова с.Малая Минуса Минусинского района Красноярского края

РАССМОТРЕНО

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДЕНО

Руководитель ШМО

Заместитель директора по

Директор школы

Т.М.Ткаченко О.В.

УВР

_____ А.Н.Харламова

Протокол № 2 от

Н.В. Вахнина

Приказ № 03-02-61 от

«08» сентября 2023 г.

«19» сентября 2023 г.

«19» сентября 2023 г.

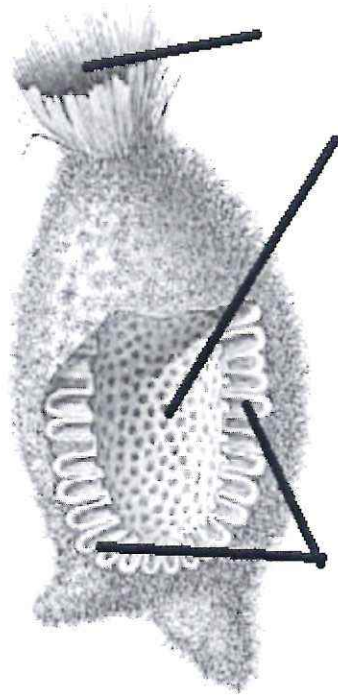
**Вопросы для прохождения промежуточной
аттестации
по биологии в 8 классе**

Билет № 1

1. Расскажите о типах питания, встречающихся у одноклеточных организмов.
2. Сделайте рисунок «Строение тела одноклеточного животного, на примере Эвглены зелёной», сделайте обозначения на рисунке.

Билет № 2

1. Расскажите о внешнем и внутреннем строении губок.
2. Подпишите обозначения на рисунке «Строение губки» и охарактеризовать функции указанных частей.



Билет № 3

1. Охарактеризуйте особенности внешнего и внутреннего строения организации гидры.
2. Сделайте рисунок «Клетки внутреннего слоя гидры», сделайте обозначения на рисунке.

Билет № 4

1. Разведите два понятия «промежуточный» и «основной» хозяин для паразита. Продолжите фразу, паразит - это...
2. Составьте схему «Классификация червей» с примерами.

Билет № 5

1. Расскажите о сходствах и различиях кольчатых, плоских и круглых червей.
2. Сделайте рисунок «Внутреннее строение кольчатого червя», сделайте обозначения на рисунке.

Билет № 6

1. Расскажите о роле червей в природе и для человека.
2. Приведите по 3 примера червей, относящиеся к разным классам

Билет № 7

1. Расскажите о сходствах и различиях представителей разных классов моллюсков.
2. Составьте и зарисуйте схему строения брюхоногого моллюска, сделайте обозначения на рисунке.

Билет № 8

1. Расскажите о роле моллюсков в природе и для человека.
2. Приведите 5 примеров моллюсков, которые обитают в вашей местности.

Билет № 9

1. Выделите особенности строения тела моллюсков, связанные с их образом жизни.
2. Составьте схему «Классификация Моллюсков» с примерами.

Билет № 10

1. Охарактеризуйте особенности строения у ракообразных.
2. Составьте схему «Классификация Членистоногих» с примерами.

Билет № 11

1. Охарактеризуйте медицинское значение клещей.
2. Перечислите основные органы чувств у пауков.

Билет № 12

1. Охарактеризуйте особенности внутреннего и внешнего строения насекомых.
2. Составьте схему «Классификация насекомых» с примерами.

Билет № 13

1. Опишите особенности строения морских звезды.
2. Расскажите о строении кровеносной системе морских ежей.

Билет № 14

1. Охарактеризуйте физические и химические факторы водной и наземно-воздушной среды обитания.
2. Составьте эволюционное древо.

Билет № 15

1. Расскажите о главных отличия млекопитающих животных от других классов позвоночных.
2. Назовите основные особенности головного мозга млекопитающих.