

РУССКИЙ ЯЗЫК

Вопрос 1. Найдите ответ, в которой каждое слово содержит больше звуков, чем букв.

- А. Язык, семья, жюри, взять
- Б. Чародей, веселье, янтарь, едва
- В. Юла, юбилей, ясный, юмор
- Г. Якорь, статья, составляющий, единение
- Д. Затрудняюсь ответить

Вопрос 2. В каком ряду во всех словах пропущена одна и та же буква?

- А. ноч...вка, верблюж...нок, горш...чник
- Б. груш...вка, добряч...к, дириж...р
- В. идевч...нка, зрач...к, камеш...к
- Г. коч...вка, истоц...нность, корч...ванный
- Д. Затрудняюсь ответить

МАТЕМАТИКА

Вопрос 1. Найдите значение выражения $1,8/(1+1/5)$.

- А. 1,5
- Б. 0,6
- В. 0,3
- Г. 0,5
- Д. Затрудняюсь ответить

Вопрос 2. Найдите значение выражения $\sqrt[3]{64} - \sqrt{(5 \cdot 32)}$

- А. 2
- Б. 6
- В. 10
- Г. 5
- Д. Затрудняюсь ответить

Вопрос 3. Площадь параллелограмма равна 48, две его стороны равны 5 и 8. Найдите меньшую высоту этого параллелограмма.

- А. 6
- Б. 12
- В. 4
- Г. 9,6
- Д. Затрудняюсь ответить

БИОЛОГИЯ

Вопрос 1. Из чего вырастает коробочка у мха?

- А. зигота
- Б. спора
- В. яйцеклетка
- Г. антеридий

Д. Затрудняюсь ответить

Вопрос 2. Форма естественного отбора, поддерживающая отклонения в изменяющихся условиях среды, называется:

- А. движущий
- Б. дестабилизирующий
- В. дизруптивный
- Г. стабилизирующий
- Д. Затрудняюсь ответить

ГЕОГРАФИЯ

Вопрос 1. Укажите числовой масштаб карты, если 1 см на ней соответствует 1 км на местности:

- А. 1:1000
- Б. 1:100000
- В. 1:100
- Г. 1:10000
- Д. Затрудняюсь ответить

Вопрос 2. Укажите основную причину извержения вулканов:

- А. водная эрозия
- Б. деятельность ледников
- В. процессы, происходящие в глубине Земли
- Г. процессы выветривания
- Д. Затрудняюсь ответить

ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК

Вопрос 1. The new teacher asked him what

- А. his parents were
- Б. there was he like
- В. there he likes
- Г. there was his luck
- Д. Затрудняюсь ответить

Вопрос 2. ____ kommt Frau Kuhn?

- А. Wer
- Б. Was
- В. Woher
- Г. Затрудняюсь ответить

Вопрос 3. Le frère de mon père, c'est ...

- А. mon oncle.
- Б. mon grand-père.
- В. mon cousin.
- Г. mon père.

Д. Затрудняюсь ответить

ИНФОРМАТИКА

Вопрос 1. Переведите число 1100100 из двоичной системы счисления в десятичную.

А. 112

Б. 110

В. 96

Г. 100

Д. Затрудняюсь ответить

Вопрос 2. К двум натуральным числам 85 и 115 применили побитовую операцию «логическое произведение» 85 & 115. Результат равен

А. 121

Б. 119

В. 83

Г. 81

Д. Затрудняюсь ответить

ИСТОРИЯ

Вопрос 1. Первым сводом древнерусского права является:

А. «Русская правда»

Б. «Повесть временных лет»

В. «Житие св. Владимира»

Г. «Домострой»

Д. Затрудняюсь ответить

Вопрос 2. Какая пара исторических персоналий относится к периоду Опричнины:

А. М. Скуратов, А. Басманов

Б. А. Курбский, патриарх Никон

В. В. Шуйский, Е. Глинская

Г. М. Скуратов, Василий II Темный

Д. Затрудняюсь ответить

ЛИТЕРАТУРА

Вопрос 1. Кому из русских поэтов принадлежат строки «И долго буду тем любезен я народу, что чувства добрые я лирой пробуждал...»?

А. А.С. Пушкину

Б. В.А. Жуковскому

В. М.Ю. Лермонтову

Г. Ф.И. Тютчеву

Д. Затрудняюсь ответить

Вопрос 2. Как в драматическом произведении называется пояснение автора, сопровождающее реплики персонажей?

- А. ремарка
- Б. авторское пояснение
- В. авторское отступление
- Г. реплика
- Д. Затрудняюсь ответить

ОБЩЕСТВОЗНАНИЕ

Вопрос 1. В каком документе законодательно закреплены основы общественного строя РФ

- А. Трудовом кодексе РФ
- Б. Всеобщей Декларации прав человека
- В. Конституции РФ
- Г. Гражданском кодексе РФ
- Д. Затрудняюсь ответить

Вопрос 2. Что в наиболее общем смысле понимается под культурой

- А. производство материальных ценностей
- Б. вся преобразовательная деятельность человека
- В. уровень воспитанности
- Г. художественное творчество
- Д. Затрудняюсь ответить

ФИЗИКА

Вопрос 1. Какая из приведенных ниже формул определяет силу трения?

- А. $F = ma$
- Б. $F = \mu N$
- В. $F = G (m_1 m_2) / R^2$
- Г. $F_x = -k\Delta x$
- Д. Затрудняюсь ответить

Вопрос 2. Выделяется или поглощается теплота при таянии льда?

- А. выделяется
- Б. не выделяется и не поглощается
- В. поглощается
- Г. процесс может идти как с выделением, так и с поглощением теплоты
- Д. Затрудняюсь ответить

ХИМИЯ

Вопрос 1. Определите число атомов азота в молекулярном азоте количеством вещества 3 моль (постоянную Авогадро считать равной $6 \cdot 10^{23}$ моль⁻¹):

- А. $3 \cdot 10^{23}$ атомов
- Б. $6 \cdot 10^{23}$ атомов
- В. $18 \cdot 10^{23}$ атомов

Г. $36 \cdot 10^{23}$ атомов

Д. Затрудняюсь ответить

Вопрос 2. Из предложенного перечня веществ выберите соединение, в котором имеется ковалентная неполярная связь:

А. вода

Б. аммиак

В. оксид алюминия

Г. этан

Д. Затрудняюсь ответить

АЛГЕБРА И НАЧАЛА МАТЕМАТИЧЕСКОГО АНАЛИЗА

Вопрос 1. Тетрадь стоит 40 рублей. Какое наибольшее число таких тетрадей можно будет купить на 800 рублей после понижения цены на 10%?

А. . 22

Б. 24

В. 20

Г. 21

Д. Затрудняюсь ответить

Вопрос 2. Найти множество значений функции $f(x)=2x^2-3$.

А. $[-3; +\infty)$

Б. $(-\infty; -3]$

В. $[2; +\infty)$

Г. $(-3; +\infty)$

Д. Затрудняюсь ответить

АНАТОМИЯ

Вопрос 1. Характерное отличие сыворотки от плазмы – это отсутствие...

А. тромбоцитов

Б. эритроцитов

В. фибриногена

Г. лейкоцитов

Д. Затрудняюсь ответить

Вопрос 2. Недостаток какого количества воды в организме приводит к летальному исходу?

А. 50%

Б. 40%

В. 30%

Г. 20%

Д. Затрудняюсь ответить

ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

Вопрос 1. Have you got ... mistakes in the test?

А. any

Б. some kind

В. much

Г. little

Д. Затрудняюсь ответить

Вопрос 2. Ayse: Wann fängt der Kurs an?

Pierre: ____ 18 Uhr.

А. von

Б. um

В. an

Г. in

Д. Затрудняюсь ответить

Вопрос 3. Je suis en vacances le ... juillet.

А. dixhuit

Б. dishuit

В. dis-huit

Г. dix-huit

Д. Затрудняюсь ответить

ИСТОРИЯ РОССИИ

Вопрос 1. В каком году было отменено крепостное право:

А. 1917

Б. 1700

В. 1812

Г. 1861

Д. Затрудняюсь ответить

Вопрос 2. Укажите событие, которое произошло в эпоху князя Владимира Великого:

А. «Ледовое побоище»

Б. создание «Повести временных лет»

В. Любечский съезд князей

Г. Крещение Руси

Д. Затрудняюсь ответить

ОБЩАЯ БИОЛОГИЯ

Вопрос 1. Из чего вырастает коробочка у мха?

А. зигота

Б. спора

- В. яйцеклетка
- Г. антеридий
- Д. Затрудняюсь ответить

Вопрос 2. Форма естественного отбора, поддерживающая отклонения в изменяющихся условиях среды, называется:

- А. движущий
- Б. дестабилизирующий
- В. дизруптивный
- Г. стабилизирующий
- Д. Затрудняюсь ответить

ОБЩАЯ ХИМИЯ

Вопрос 1. Определите число атомов азота в молекулярном азоте количеством вещества 3 моль (постоянную Авогадро считать равной $6 \cdot 10^{23}$ моль⁻¹):

- А. $3 \cdot 10^{23}$ атомов
- Б. $6 \cdot 10^{23}$ атомов
- В. $18 \cdot 10^{23}$ атомов
- Г. $36 \cdot 10^{23}$ атомов
- Д. Затрудняюсь ответить

Вопрос 2. Из предложенного перечня веществ выберите соединение, в котором имеется ковалентная неполярная связь:

- А. вода
- Б. аммиак
- В. оксид алюминия
- Г. этан
- Д. Затрудняюсь ответить

ОЗЕЛЕНЕНИЕ НАСЕЛЕННЫХ МЕСТ

Вопрос 1. К макроэлементам питания растений относятся:

- А. Фосфор
- Б. Бор
- В. Медь
- Г. Марганец
- Д. Ртуть
- Е. Затрудняюсь ответить

Вопрос 2. Для садов итальянских вилл характерны:

- А. Террасы
- Б. Бонсаи
- В. Плодовые культуры
- Г. Обширные стоячие водоемы
- Д. Открытые пространства
- Е. Затрудняюсь ответить

ОСНОВЫ ПЕДАГОГИКИ

Вопрос 1. Что представляет собой педагогическая практика?

- А. Только теоретические исследования в области педагогики
- Б. Применение на практике результатов педагогических исследований
- В. Проведение экспериментов с учащимися
- Г. Организация конференций и семинаров
- Д. Затрудняюсь ответить

Вопрос 2. Что характеризует особенности педагогических технологий?

- А. Применение компьютерных технологий
- Б. Современность методов обучения
- В. Учет индивидуальных особенностей обучающихся, использование интерактивных методов, активное взаимодействие учителя и ученика
- Г. Только технологии, применяемые в школах
- Д. Затрудняюсь ответить

ОСНОВЫ ПРАВОВЕДЕНИЯ

Вопрос 1. В структуру нормы права входят:

- А. Запрет, дозволение, поощрение
- Б. Санкция, приказ, повеление
- В. Стимул, ограничение, поощрение
- Г. Гипотеза, диспозиция, санкция
- Д. Затрудняюсь ответить

Вопрос 2. Противоправное деяние, вредный результат, причинная связь, время и орудия правонарушения - это элементы:

- А. Объекта
- Б. Субъективной стороны
- В. Субъекта
- Г. Объективной стороны
- Д. Затрудняюсь ответить

ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ

Вопрос 1. Переведите число 1100100 из двоичной системы счисления в десятичную.

- А. 112
- Б. 110
- В. 96
- Г. 100
- Д. Затрудняюсь ответить

Вопрос 2. К двум натуральным числам 85 и 115 применили побитовую операцию «логическое произведение» 85 & 115. Результат равен

- А. 121
- Б. 119

- В. 83
- Г. 81
- Д. Затрудняюсь ответить

ОСНОВЫ ПСИХОЛОГИИ

Вопрос 1. Психическим явлением является:

- А. рецептор;
- Б. анализатор;
- В. интерес;
- Г. нервный импульс;
- Д. сердцебиение;
- Е. Затрудняюсь ответить

Вопрос 2. Особенности онтогенетического развития психики изучает психология:

- А. детская;
- Б. социальная;
- В. возрастная;
- Г. общая;
- Д. медицинская;
- Е. Затрудняюсь ответить

ОСНОВЫ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Вопрос 1. Выберите двудольные растения:

- А. подсолнечник
- Б. лук
- В. рис
- Г. лилия
- Д. Затрудняюсь ответить

Вопрос 2. В каком случае завязь называется нижней?

- А. если завязь ниже цветоложа
- Б. если цветоложе ниже завязи
- В. если она одной длины с плодоножкой
- Г. если сверху прилистник
- Д. Затрудняюсь ответить

ОСНОВЫ ЭКОНОМИКИ

Вопрос 1. Какая из перечисленных последовательностей значений общей полезности иллюстрирует закон нисходящей предельной полезности

- А. 300; 400; 500; 600
- Б. 450; 750; 1100; 1500
- В. 250; 200; 150; 100
- Г. 500; 450; 400; 350
- Д. Затрудняюсь ответить

Вопрос 2. Определите вид инфляции, если цены на товары выросли не более, чем на 5% в год

- А. гиперинфляция
- Б. галопирующая инфляция
- В. ползучая инфляция
- Г. скрытая инфляция
- Д. Затрудняюсь ответить

ОТЕЧЕСТВЕННАЯ И ЗАРУБЕЖНАЯ ЛИТЕРАТУРА

Вопрос 1. Для какого литературного направления характерно особое внимание к «миру чувств»?

- А. сентиментализм
- Б. классицизм
- В. реализм
- Г. модернизм
- Д. Затрудняюсь ответить

Вопрос 2. Укажите жанр произведений возвышенного стиля, воспевающих кого-либо или что-либо?

- А. ода
- Б. поэма
- В. былина
- Г. песня
- Д. Затрудняюсь ответить

РЕКРЕАЦИОННАЯ ГЕОГРАФИЯ

Вопрос 1. Экскурсантом считается лицо, прибывающее в страну или район на срок:

- А. менее 24 часов
- Б. менее 12 часов
- В. более 12 часов
- Г. более 24 часов
- Д. Затрудняюсь ответить

Вопрос 2. Главным фактором превращения рекреационной деятельности в массовое явление выступает:

- А. рост реальных доходов населения
- Б. ухудшение здоровья населения
- В. активизация рекламной деятельности туристических фирм
- Г. открытие новых территорий
- Д. Затрудняюсь ответить

ФИЗИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ

Вопрос 1. В честь какого землепроходца назван самый северный мыс Евразии?

- А. С.И. Челюскина
- Б. Е.П. Хабаров
- В. С.И. Дежнёва
- Г. В.В. Атласова
- Д. Х.П. Лаптева
- Е. Затрудняюсь ответить

Вопрос 2. Признак, по которому карта отличается от плана местности:

- А. карта учитывает шарообразность (кривизну) земной поверхности
- Б. карта передаёт земную поверхность в масштабе
- В. карта использует условные знаки (обозначения)
- Г. карта используется в практической деятельности
- Д. карта сориентирована по сторонам света
- Е. Затрудняюсь ответить

ЧЕЛОВЕК И ОБЩЕСТВО

Вопрос 1. Наука о нравственности и морали – это...

- А. философия
- Б. культурология
- В. этика
- Г. эстетика
- Д. Затрудняюсь ответить

Вопрос 2. Выберите верные суждения о религии:

- А. Религиозная вера включает в себя нормы морали, нарушение которых считается грехом.
- Б. К мировым религиям относится иудаизм.
- В. Регулятивная функция религии обеспечивает сохранение и развитие ценностей религиозной культуры.
- Г. К ранним формам религии относятся тотемизм и анимизм.
- Д. Затрудняюсь ответить

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ГЕОГРАФИЯ

Вопрос 1. Какое утверждение верно описывает особенности расселения людей по планете?

- А. Большая часть населения планеты проживает на побережьях морей и в долинах рек
- Б. Большая часть населения проживает в южном полушарии
- В. Наиболее плотно заселены горные территории планеты
- Г. Самым густонаселенным континентом планеты является Австралия
- Д. Большая часть населения планеты проживает в тропическом климатическом поясе
- Е. Затрудняюсь ответить

Вопрос 2. Какой из перечисленных городов является самым крупным по численности населения?

- А. Москва
- Б. Лондон
- В. Париж
- Г. Берлин
- Д. Рим
- Е. Затрудняюсь ответить

ЭЛЕМЕНТАРНАЯ ФИЗИКА

Вопрос 1. Как называется физическая величина, равная произведению массы тела m на ускорение свободного падения на расстоянии h от тела до поверхности Земли?

- А. импульс тела
- Б. импульс силы
- В. кинетическая энергия
- Г. потенциальная энергия
- Д. Затрудняюсь ответить

Вопрос 2. Две силы $F_1=3\text{ Н}$ и $F_2=4\text{ Н}$ приложены к одной точке тела. Угол между векторами этих сил составляет 90° . Каков модуль равнодействующей сил?

- А. 1 Н
- Б. 5 Н
- В. 7 Н
- Г. 0 Н
- Д. Затрудняюсь ответить