

Казанский (Приволжский) федеральный университет
Межрегиональная предметная олимпиада

ШИФР

Н10-Н-21

(заполняется оргкомитетом)

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА
участника Олимпиады

по физике

(наименование дисциплины)

Фамилия СУЛТАНОВ

Имя САМАТ

Отчество БУЛАТОВИЧ

Учебное заведение ГАОУ "Будущее татарского общества - интернат для gifted детей"

Класс 10

Дата рождения 10.11.2007

Домашний адрес город/село село Актамош

индекс


ул. д. кв.

Контактные телефоны +7 922 449 29 15

E-mail sultansamat419@gmail.com

Дата проведения Олимпиады 24.01.2024

Количество использованных рабочих листов 2

Подпись участника Олимпиады 

Дополнительные записи на титульном листе делать не разрешается

Казанский (Приволжский) федеральный университет
Межрегиональные предметные олимпиады

Место штампа

Дата "24" января 2024



Шифр Н10-11-21
(заполняется оргкомитетом)

Оценка работы

(таблица заполняется по итогам проверки работы членами жюри олимпиады)

№ задания	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Итого (итоговый балл, подпись председателя жюри)
Балл	4,5	4	8	6	5	2	7	8	8,5	3	4,5	4,5				
№ задания	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
Балл																

Беломона

(профиль олимпиады)

10

(класс участия)

1. АБЖИЕКТРАМНОЗВЛДСТ.

4,5 Принципы:

- 1) Чем ближе берега к поверхности, тем он меньше
- 2) Интрузивные тела и разломы меньше слагаются, через которые они проходят.
- 3) Чем ближе терраса реки к ее современному руслу, тем она меньше.

2. Мертвые породы, рыбы, скелеты морских животных находят на дне моря под действием ¹⁾ имеют тяжести. Скамневая, они образуют кремневые осадки.

3. Земноводные появились в пермский период. Амфибии, которые приспособились к наземной жизни.

- 8
- 1) Появление легких (вместо жабр)
 - 2) Появление лап
 - 3) Амниотизация яиц.

4. Центральная часть европейской России и Западная Сибирь - это древние платформы, покрытые мощными осадочными чехлом. Месторождения же

мрамора приурочен к выходам кристаллического фундамента на поверхность.

Как облицовочный камень, мрамор обладает великолепными узорами

- и богатством красок, однако имеет недостаток - он довольно тяжелый. Более того, мрамор - это карбонат кальция, он хорошо реагирует с водой, и внако является ~~для него вредным~~ вредителем мраморных объектов.

5 Тип месторождений - концентрат.

Страны, лидирующие в добыче лития: Китай, Иран, Индия, Россия.

Литий называют "новой нефтью", потому что он становится не-

- 5 кенно необходимым элементом. Литий применяется в аккумуляторах, гаджетах, бытовых приборах, а также электромобилях, на которые спрос быстро растет. Следовательно, растет спрос и на литий.

6 В земной коре нефть находится в захороненном пространстве и часто подвергается давлению от соседних пластов, поэтому можно утверждать, что нефть в земной коре ~~находится~~ нефть, извлеченной на поверхности Земли.

7 Битумы образуются при испарении легких компонентов нефти (бензин, керосин и др.). Из-за этого остаются тяжелые компоненты, которые вместе образуют консистенцию более вязкую, чем нефть.

8 Цунами - стихийное природное явление, возникающее на больших водных пространствах и представляющее собой высокие волны, движущиеся от эпицентра.

- 9 Причины возникновения: сейсмическая активность, подводные землетрясения. Возможные последствия: крушение судов, попование в зону цунами; уничтожение объектов деятельности человека на берегу; человеческие жертвы. Меры предупреждения: непрерывное наблюдение сейсмической активности.

Межрегиональная предметная олимпиада КФУ

по « Геология », 10 класс,

вариант _____

зон, информирование населения, эвакуация при необходимости.

Пример: журнал 2011 года, введший из стрел. Рукоскопическую АЭС.

9 Гравиметрический — измерение силы притяжения объекта к Земле.

Магнитный —

Сейсмологический — регистрация сейсмических волн, исходящих из недр Земли и получение информации от них.

Электрогравиметрический — электрические волны, прошедшие над землей, отражаются от различных объектов, и полученные данные предоставляют информацию об этих объектах.

Радиоактивный — данные получают при отражении волны радиоактивного излучения от некоторых химических элементов.

Тепловой —

Для изучения внутреннего строения Земли используются сейсмический, электрогравиметрический и радиоактивный методы.

10 Процесс, характеризующийся.

Н — скамьиный породистый слой;

В — скамьиный поверхностный слой.

Учетная карточка практического тура по минералогии и петрографии



Коллекция № 23 Шифр Н-10-Н-21 Итоговый балл 4,58 балла

ПОДПИСЬ

№ образца	Название минерала	Химическая формула, класс минерала	Диагностические признаки	Название горной породы	Минеральный состав горной породы	Генезис горной породы
209				Гранит серой 0,67	Вулканический, кварц, ортоклаз 0,5	Магматическая 0,5
34	Мусковит 0		Цвет серый, блеск стеклянный, твердость 2-3			
176	Кремнистый гипс 0,67	$\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ 0,5	Твердость 1, спайность совершенная, цвет белый, чертит желтый 0,5			
234	Известняк 0,34	CaCO_3 0,5	Твердость 3, спайность совершенная, цвет белый, чертит белый 0,2			
212			Твердость 4, спайность совершенная, цвет белый, чертит белый			

Исправления не допускаются

		Начало Общее время:		Окончание	
№	Название ископаемых		Время жизни		Описание рода
	1. Тип				
А	2. Класс	Моллюски +			Морские бассейны, нормальный
	3. Отряд	Внутренние	5. Класс	Кальмары -	скалы
	4. Род		6. Отряд	Кальмары -	архипелаг
		Уп 10 -		Уп 10 -	Бассейн прибрежных
Б	1. Тип				Внутренние бассейны с обиль-
	2. Класс		5. Класс		ной покрывностью, скалы
	3. Группа	Белые	6. Отряд		
	4. Род	Белые +			
В	1. Тип	Самые			Бассейн прибрежных
	2. Класс	Рыбные +	5. Класс	Кальмары -	скалы
	3. Группа	Внутренние -	6. Отряд	Кальмары -	архипелаг
	4. Род	Внутренние -			Бассейн прибрежных
					Четкие скалы с прибрежной
					Кальмары