

Казанский (Приволжский) федеральный университет  
Межрегиональная предметная олимпиада

ШИФР

Н10-М-26

(заполняется оргкомитетом)

**ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА**  
**участника Олимпиады**

по ГЕОЛОГИИ  
(наименование дисциплины)

Фамилия САДРИТДИНОВА

Имя ЛЯЙСАН

Отчество ИЛЬЯСОВНА

Учебное заведение СУНЦ «ИТ-лицей» КФУ

Класс 10

Дата рождения 17.04.2007

Домашний адрес город/село г.Бавлы

индекс


ул. Татарстан д. кв.

Контактные телефоны 8917 905 11 16

E-mail sadritdinova.laysan@gmail.com

Дата проведения Олимпиады 24.01.2024

Количество использованных рабочих листов - 2

Подпись участника Олимпиады 

*Дополнительные записи на титульном листе делать не разрешается*

Дата "24" 01

20 24 г.



Шифр К10-11-26  
(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	5	3	2	5	3	10	5	4,5	5,5				
№ задания	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
Балл																

ТЕОЛОГИЯ

10

(профиль олимпиады)  
(класс участника)

1. Принцип суперпозиций (принцип наложения) - при наложении изображений внимание обращается на то, что находится под ними.
2. Принцип перпендикулярности (принцип перпендикулярности) - любое тело или фигура, перпендикулярная горизонту или вертикали, является...

Это и есть в землетрясениях. Землетрясение - колебательное движение поверхности, вызванное колебательными движениями земной коры. Землетрясения происходят в земной коре. Причины возникновения землетрясений: тектонические, вулканические, антропогенные. По глубине залегания очага землетрясения делятся на: поверхностные, промежуточные, глубинные. По силе воздействия на окружающую среду землетрясения делятся на: слабые, средние, сильные. По продолжительности землетрясения делятся на: кратковременные, длительные.

- 1) Формирование, развитие, изменение, разрушение, восстановление. Землетрясения происходят в земной коре. Причины возникновения землетрясений: тектонические, вулканические, антропогенные. По глубине залегания очага землетрясения делятся на: поверхностные, промежуточные, глубинные. По силе воздействия на окружающую среду землетрясения делятся на: слабые, средние, сильные. По продолжительности землетрясения делятся на: кратковременные, длительные.
- 2) Формирование, развитие, изменение, разрушение, восстановление. Землетрясения происходят в земной коре. Причины возникновения землетрясений: тектонические, вулканические, антропогенные. По глубине залегания очага землетрясения делятся на: поверхностные, промежуточные, глубинные. По силе воздействия на окружающую среду землетрясения делятся на: слабые, средние, сильные. По продолжительности землетрясения делятся на: кратковременные, длительные.
- 3) Формирование, развитие, изменение, разрушение, восстановление. Землетрясения происходят в земной коре. Причины возникновения землетрясений: тектонические, вулканические, антропогенные. По глубине залегания очага землетрясения делятся на: поверхностные, промежуточные, глубинные. По силе воздействия на окружающую среду землетрясения делятся на: слабые, средние, сильные. По продолжительности землетрясения делятся на: кратковременные, длительные.



был старт с места Жюли за 17 секунд. 5) Закрытие в Китае в 16 лет в 11-12

№6. Плотность керосина в породах больше, чем на поверхности, т.е., залежи на больших глубинах, керосин имеет меньшую плотность за счет бокового давления, но при этом масса. А при извлечении керосина на поверхность на него ничего не давит, и масса та же. Поэтому плотность на поверхности меньше.

$$\rho = \frac{m}{V}$$

$$\rho = \frac{m}{V}$$

$\rho$  - плотность,  $m$  - масса,  $V$  - объем

19) Гравитационный метод - измеряют толщину юрских пород (длина ГП) на химическом весах.

Матричный метод - с помощью матричного метода можно запомнить и изучить матричный ГП. Этот метод для изучения свойств элементов и ГП и для изучения матричного поля, функции и ее значений.

Сейсмический метод - исследует огромные энергии при землетрясениях, возникающие и распространяющиеся в земной коре. А землетрясения возникают на границах тектонических плит. При движении плит, возникающие напряжения, при разрыве пород, возникают огромные энергии, т.е. землетрясения и взрывы в земной коре.

Макроразрушение - с помощью пектиновидного фермента, который расщепляет на него, глюкозу, уксусную св-ва, минералов и борных кислот, и выделяет их, а также удаляет Гемму этих пород.

Разнонаправленность - наличие разнонаправленных процессов в ГП и отдельных странах

Железобетонные и железобетонные конструкции, применяемые в строительстве, должны быть защищены от коррозии. Для этого необходимо использовать специальные материалы, такие как лаки, краски, грунтовки и т.д.

Угол: для угловых измерений употребляются деления, минуты, секунды.

В/Д. Это означает, что у нас - сложившаяся ситуация, когда пород под давлением рынка падает и, следовательно, снижается.

В- вероусиляющие, корроз

Н - ~~воздушный~~ воздушной массы

[illegible]

(НН) Тяжелый металл является антиоксидантом, но он образуется при контакте  
с током, давлением и температурой. Металл образуется из известной известной - ~~известной~~  
старой, старой, старой. Но металл имеет ~~известную~~ известную известную и в известной

Система кристаллический, флюидный и вода прерывае орогенности кельди. Значит что недостаточна  
известности для образования гранита. Гибкие на эти территории нет прерывае условий для  
образования гранита. К этому же на территории Карелии, Урала и т.д. есть реки,  
морь, океан, море и кристаллический флюидный прерывае орогенности кельди.

Ростинцев

- много охраняется
- достаточное кол-во охраняемых
- охраняется природой
- много добывается
- природный инвентарь - долго служит

Курьбитуни

- взаимодействует с КСЛ. В в больших объемах заливает дорожки, тротуары, лестничные марши и т.д., чтобы обувь не скользила. А эти материалы могут разбрызгивать асфальт, т.е. он образует пленку известную
- при сильном ударе может повредить покрытие



## Межрегиональная предметная олимпиада КФУ

по « ГЕОЛОГИИ »

10 класс,

вариант \_\_\_\_\_

В2. Органические кришневые осадки являются органического происхождения. Они образуются из органических веществ, таких как микроорганизмы, отмершие организмы, чья масса является кришневой, из растений, в состав которых входят кришневые. Эти осадки образуются при отмирании этих организмов и их дальнейшего разложения. Глинистые, органические, чья масса является кришневой, которые накапливаются в ~~осадках~~ морской среде, являются продуктами накопления кришневых осадков.

Например, у углерода лимонитовые бля кришневой массы. Глинистые при отмирании и разложении образуются кришневые осадки.

При этом накопление происходит из органических веществ, т.е. органические кришневые осадки.

Вывод: все органическое, что-то связанное с морской средой или которое микроорганизмы образуют, накапливается, и является в составе кришневой является продуктами осадконакопления органических кришневых осадков.

В3. Этот тип осадконакопления называется <sup>седиментация</sup> ~~кришневой~~. При этом происходит в виде скопления минералов, при этом происходит на поверхности почвы в виде аэроз, то есть из воды, что-то осадки кришневые, но при этом осадки, этот тип осадков происходит в <sup>морской</sup> ~~морской~~ и наземной среде.

Например, в океане являются Россия, США и Япония.

Минералы называют, как-то называют, т.е. они являются твердыми. Они могут быть добываемыми и они имеют свои полезные свойства, что-то являются в <sup>морской</sup> ~~морской~~ среде.

В4. Природные глины образуются при нарушении залегания пород в природе. Т.е. образуются глины, масса которых возмущена, другие глины и другие породы, глины становятся ~~глины~~ <sup>глины</sup> ~~глины~~ <sup>глины</sup>. А т.е. в морях много глины, когда вода (т.е. вода) ~~глины~~ <sup>глины</sup>. То при нарушении залегания, происходит возмущение, будет глины добываемые, а ~~глины~~ <sup>глины</sup> остаются. Тот же, глины ~~глины~~ <sup>глины</sup> будут глины морские. Т.е. называют другие глины глины становятся еще более возмущены.

# Учетная карточка практического тура по минералогии и петрографии



Коллекция № 29 Шифр H10-H-26 Итоговый балл 5,05 балла Подпись \_\_\_\_\_

№ образца	Название минерала	Химическая формула, класс минерала	Диагностические признаки	Название горной породы	Минеральный состав горной породы	Генезис горной породы
180	<del>Кальцит</del> <u>Кальцит</u> 0	$\text{CaCO}_3$ , 1 карбонат	Твердость 3, раковинчатая с., цв. белос.			
157	Кварц 0,67	Силикат 0,2	Твердость 7, стеклянный блеск. кубическая симметрия 0,4			
215			Серпентинит	Серпентинит 0		Метаморфическая
207				Трацит 0,67	Мажестическая интрузивная 0,5	Кварц, слюда, полевый шпат, 0,5
275	0			Доломит 0,34	Известняк 0,2	Всадочная 0,5 горная порода
192	Тальк 0,67		Мягкий блеск, твердость 1, цвет белый, 0,4 тетрагональная симметрия			

Исправления не допускаются



№		Название ископаемых		Время жизни		Описание рода	
				Начало Общее время:		Окончание	
А	1. Тип	Моллюски	+			7. Среда обитания, соленость	морские бассейны, солоноватые, мелководные
	2. Класс	Биверчатые	+	5. Класс	кальций-кремний	8. Форма жизни	примитивы
	3. Отряд	Рассеянные биверчатые	-	6. Отряд	средний отряд	9. Образ жизни	беглые, свободномыслящие
	4. Род	Ostrea	+			10. Особенности морфологии	две створки, равновесная форма, +/ -
Б	1. Тип	Коралловые полипы	+			7. Среда обитания, соленость	морские, теплое солонное, бассейны, мелководные
	2. Класс	Скелетные	+	5. Класс	кальций-кремний	8. Форма жизни	кальцифика
	3. Группа	Хетерогонии	+	6. Отряд	продольный	9. Образ жизни	беглые, примитивные
	4. Род	Хетерогония	+			10. Особенности морфологии	трубка примитивная, есть мантия, скелетная раковина, примитивная, примитивная, много
В	1. Тип	Моллюски	+			7. Среда обитания, соленость	морские, бассейны, мелководные
	2. Класс	Биверчатые	+	5. Класс	кальций-кремний	8. Форма жизни	примитивы
	3. Группа	Каутилоиды	+	6. Отряд	трехстворчатые	9. Образ жизни	беглые, примитивные
	4. Род	Биверчатые	+			10. Особенности морфологии	кальцифика, примитивная, беглые, примитивные