

Казанский (Приволжский) федеральный университет
Межрегиональная предметная олимпиада

ШИФР

Н 8-9-24

(заполняется оргкомитетом)

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА
участника Олимпиады

по физике

(наименование дисциплины)

Фамилия

ВОЛКОВ

Имя

КОНСТАНТИН

Отчество

ЕВГЕНЬЕВИЧ

Учебное заведение

МБОУ "Тетюшская СОШ №1
им. Хатунка Т.С.

Класс

9

Дата рождения

17.01.2008

Домашний адрес

город/село Тетюши

индекс

ул. Фирнишский проезд 1-4

кв. -

Контактные телефоны

+7 939 315 9281

E-mail

VOIKOV KOSTA 148@gmail.com

Дата проведения Олимпиады

24.01.2024

Количество использованных рабочих листов

—

Подпись участника Олимпиады

Валк

Дополнительные записи на титульном листе делать не разрешается

Курсовая практического тура по минералогии и петрографии

№ 28 Шифр H 8-9-29 Итоговый балл 4,65 балла

Подпись



Порядок №	Название минерала	Химическая формула, класс минерала	Диагностиче- ские признаки	Название горной породы	Минеральный состав горной породы	Генезис горной породы
192	селем 0,67	Ca_5O_9 , 0,4 углеводород	редкоцветный, в основном бесцветный, встречается в виде отдельных зерен			
240	доломит		редкоцветный, в основном бесцветный, встречается в виде отдельных зерен	железные 0,67	минерал с углекислым водородом 0,15 в составе горной породы, встречается в виде отдельных зерен	
24	железо-бурый 0	селем	редкоцветный, в основном бесцветный, встречается в виде отдельных зерен			
156	полевой шпат 0,67	SiO_2 , 0,5 оксид	редкоцветный, в основном бесцветный, встречается в виде отдельных зерен			
214	селем 0	$KAlSi_3O_8$ фанотектит	редкоцветный, в основном бесцветный, встречается в виде отдельных зерен			
244				селем 0,34		

Исправления не допускаются

		Начало		Окончание	
		Общее время:			
№	Название ископаемых	Время жизни		Описание рода	
А	1. Тип	Мамонты	-	7. Среда обитания, соленость	Средняя южная
	2. Класс	Млекопитающие	-	8. Форма жизни	сухопутная
	3. Отряд	Эуарктикотарсида	-	9. Образ жизни	нектарник
	4. Род	Эуарктикус	-	10. Особенности морфологии	широкий скротум, расставленные передние конечности
Б	1. Тип	братомиды	+	7. Среда обитания, соленость	средняя южная + / -
	2. Класс	наземные членистоногие	-	8. Форма жизни	сухопутная +
	3. Группа	братомиды	-	9. Образ жизни	нектарник -
	4. Род	Пиромид	+	10. Особенности морфологии	братомиды, расставленные конечности
В	1. Тип	братомиды	-	7. Среда обитания, соленость	средняя южная, средняя
	2. Класс	членистоногие	+	8. Форма жизни	нектарник
	3. Группа	братомиды	-	9. Образ жизни	нектарник
	4. Род	Умид	-	10. Особенности морфологии	братомиды

Казанский (Приволжский) федеральный университет
Межрегиональные предметные олимпиады

Место штампа

Дата "24" января 2024 г.



Шифр И 8-9-24
(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	6	1	3	6	0	10	8	8	8	1,29	4,65	5				
№ задания	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
Балл																

Геология

(профиль олимпиады)

9

(класс участия)

1) А Б Ж И Е К Л Д М З Н Г В П О

принцип суперпозиции - у каждого слоя есть кровля и подстила. Создан Н. Стивен в 17 веке

принцип вклинений - сначала слой должен образоваться, потом встраивая породы встраивать

2) По современным морям и океанам покрыто глобериновым шлам. Глобериновый шлам ^{взвешенный} состоит из пород биогенного

и немогенного происхождения. Глобериновые породы - породы, содержащие соли различных металлов. Из-за вымывания горных пород и дальнейшей доставки их в океан (внешний ток) и вымывание различных пород в океан скапливаются на дне частицы.

3) В Европейской части России зона вечной мерзлоты простирается узко из-за влияния теплого течения. После уральских гор

влияние теплого течения минимально, и среднегодичная температура ниже чем в Европейской части. Низкая среднегодичная температура благоприятно влияет на распространение многолетней мерзлоты в широты региона

Сдано 2 листов

Валк

Анф

Лист №1

подпись участника

подпись наблюдателя в аудитории

4) Эти "грибы" сформировались из ветровой эрозии. Высота пятака зависит от силы ветровой эрозии и размер шляпки. Шляпка гриба состоит более сменчивых пород, и эта шляпка ~~не~~ менее склона к ветровой эрозии, чем пятак, а потому же шляпка не дает шляпке пятаку. (16)
Со временем пятак утончается, до тех пор пока гриб не обвалится.

5) Приобретено, Ангаро - Лепкое, Амурское, Ромашкинское —

6) Китовый промысел был завезен на чужбину продукте китов - его жир. Китовый жир использовался для освещения в качестве топлива. В начале XX века люди научились добывать нефть в промышленных объемах и перегонять нефть на различные фракции; Бензин, Керосин, Дизель, мазут и т.п. Изначально керосин стал дешевой заменой китового жира, и керосин начал использоваться в керосиновых лампах.

7) Геологические процессы способны стать причиной разрушения дома на территории РФ.

- 8) 1) Оползень (в горных регионах) - происходит на склоне из-за скопления горных масс по движению воды.
- 2) Карстовые процессы - процесс, связанный с выщелачиванием карбонатов, сульфатов, солей пород пород. Данный процесс развит в РФ.
- 3) Землетрясения (взрыв сейсмической активности) - процесс, связанный с движением литосферных плит, которые вызывают "удары" на стыках литосферных плит.
- 4) Вулканизм (на Камчатке) - деятельность внешних магматических процессов.
- 5) Термокарст (в зонах многолетней мерзлоты) - процесс, связанный с протаиванием многолетней мерзлоты с образованием отрицательных форм рельефа.



Межрегиональная предметная олимпиада КФУ

по « Геология », 9 класс,
вариант _____

8. Солнечная система со всеми планетами образовалась за ≈ 900 млн. лет. Солнце начало образовываться из пылегазового облака из-за взрыва сверхновой примерно 4,8 млрд. лет назад. Земля вместе с другими планетами образовалась 4,5 млрд. лет назад.

8 Под влиянием гравитационных сил солнца из углубления хондритов образовалась Земля. До образования Земля образовалась из такого же пояса астероидов, как и сейчас пояс астероидов.

9. Это территория Рипландии, море Балтийское. На графике показано явление трансгрессии и регрессии.

Трансгрессия - отступление океана от суши,

регрессия - наступление океана на сушу.

Причина трансгрессии и регрессии - непостоянство уровня мирового океана.