

 Этот курс скрыт и недоступен для студентов [Нажмите здесь, чтобы обновить настройки](#)



[ol2427966 ol2427966](#)

Тест начат воскресенье, 11 Февраль 2024, 11:03

Состояние Завершены

Завершен воскресенье, 11 Февраль 2024, 12:54

**Прошло
времени** 1 ч. 51 мин.

Оценка 81 из 100

Вопрос **1**

Выполнен

Баллов: 20 из 20

Как называется эта страна? Какие связанные с ней географические объекты (полуострова, острова, проливы) пронумерованы на карте (Изображение повернуто на некоторый угол)?





Страна: Дания

1-полуостров Ютландия

2-пролив Скагеррак

3- пролив Каттегат

4-пролив Эресунн

5-пролив Большой Бельт

6-пролив Малый Бельт

7-остров Фюн

8-остров Лолланн

9-остров Зеландия

10-остров Борнхольм

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	11/02/24, 11:03	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	11/02/24, 12:54	Сохранено: Страна: Дания 1-полуостров Ютландия 2-пролив Скагеррак 3- пролив Каттегат 4-пролив Эресунн 5-пролив Большой Бельт 6-пролив Малый Бельт 7-остров Фюн 8-остров Лолланн 9-остров Зеландия 10-остров Борнхольм	Ответ сохранен	
<u>3</u>	11/02/24, 12:54	Попытка завершена	Выполнен	
4	11/03/24, 19:52	Оценено вручную на 20 со следующим комментарием:	Выполнен	20

Вопрос 2

Выполнен

Баллов: 20 из 20

Распространение упругих волн в Земле может быть описано при помощи лучевого приближения. На каждой границе волна может испытывать отражение и преломление, подобно лучу света.

Геологический разрез континентальной земной коры представлен осадочным чехлом, залегающим на кристаллическом гранитном фундаменте. Перед сейсморазведкой ставится задача оценить мощность осадочного чехла. Определите, при каких углах падения упругой волны на нижнюю границу осадочной толщи (больше т.н. **критического угла**) волна не будет распространяться в гранитном фундаменте? Скорость упругих волн в граните – 5000 м/с, в осадочных породах – 3500 м/с.

c_1 = скорость упругих волн в граните

c_2 = скорость упругих волн в осадочных породах

$\sin a / c_1 = \sin b / c_2$

Первый критический угол (угол, при котором волна распространяется вдоль поверхности):

$\arcsin(c_1/c_2)$:

$\arcsin(3500/5000) = 44^\circ$

ответ: при углах больше 44 градусов волна не будет распространяться в гранитном фундаменте

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	11/02/24, 11:03	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	11/02/24, 12:54	Сохранено: c_1 =скорость упругих волн в граните c_2 =скорость упругих волн в осадочных породах $\sin a/c_1 = \sin b/c_2$ Первый критический угол(угол, при котором волна распространяется вдоль поверхности): $\arcsin(c_1/c_2)$: $\arcsin(3500/5000)=44$ градуса ответ: при углах больше 44 градусов волна не будет распространяться в гранитном фундаменте	Ответ сохранен	
<u>3</u>	11/02/24, 12:54	Попытка завершена	Выполнен	
4	13/03/24, 14:51	Оценено вручную на 20 со следующим комментарием:	Выполнен	20

Вопрос **3**

Выполнен

Баллов: 5 из 20

Определите растения, изображенные на фотографиях. Посмотрите на рисунки 1-3, что можно сказать об особенностях участков (природные условия; время, когда сделана фотография; воздействие хозяйственной деятельности), где сделаны фотографии? Аргументируйте свое мнение.

Посмотрите на рисунки 4-6 – к каким категориям классификации эколого-ценотических стратегий Раменского-Грайма можно отнести растение, изображенное на фотографии? Аргументируйте свою позицию.

1



2



3



4



5



6

1

2-вахта

3- папоротник

4-можно отнести ко второму типу(пациенты), потому что способны к перенесению экстремальных условий

5-можно отнести к первому типу(виолнеты), потому что характеризуются способностью к энергетическому захвату территории

6-трилистник.Можно отнести к третьему типу(эксплеренты), потому что ни устойчивы к стрессовым ситуациям, ни конкурентны

Комментарий:

определен полностью верно только вид 2, вид 3 определен частично (папоротник, а не орляк).
Ничего не сказано о природных условиях и времени съемки для фото 1-3, стратегии определены верны и объяснены для 2 видов (для вида 5 - не совсем верно, но дано объяснение)

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	11/02/24, 11:03	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	11/02/24, 12:54	Сохранено: 1 2-вахта 3- папоротник 4-можно отнести ко второму типу(пациенты), потому что способны к перенесению экстремальных условий 5-можно отнести к первому типу(виолнеты), потому что характеризуются способностью к энергетическому захвату территории 6-трилистник.Можно отнести к третьему типу(эксплеренты), потому что ни устойчивы к стрессовым ситуациям, ни конкурентны	Ответ сохранен	
<u>3</u>	11/02/24, 12:54	Попытка завершена	Выполнен	
4	11/03/24, 19:53	Оценено вручную на 5 со следующим комментарием: определен полностью верно только вид 2, вид 3 определен частично (папоротник, а не орляк). Ничего не сказано о природных условиях и времени съемки для фото 1-3, стратегии определены верны и ...	Выполнен	5

Вопрос 4

Выполнен

Баллов: 16 из 20

Прочтите текст, в котором пропущены некоторые слова, или словосочетания (под номерами), напишите их (номер – пропущенное слово, словосочетание).

"Минералы – продукты природных химических процессов, происходящих внутри Земли и на ее поверхности. В настоящее время насчитывается около четырех тысяч минеральных видов. Каждый минерал характеризуется определенным химическим составом и 1 структурой, что отражается на его внешнем облике и свойствах. Для успешного овладения основами минералогии непременным условием является поиск и наблюдение минералов в природе. Поиск минералов – это чрезвычайно увлекательное и захватывающее занятие, а находка красивого образца не оставляет никого равнодушным, подталкивает к новым поискам и находкам. С чего же начинается сбор, где и как искать минералы? В первую очередь следует ознакомиться с описанием района поисков, уделив особое внимание 2 строению местности. Следует выделить основные типы 3 встречающихся в этом районе, чтобы знать, где и какие минералы можно найти. Если есть возможность, полезно посмотреть коллекцию минералов и горных пород этого района в музее. Разные по условиям образования горные породы отличаются 4 составом, размерами и морфологией слагающих их зерен. Магматические горные породы образуются непосредственно в ходе 5 магмы. Различают 6 (закристаллизовавшиеся на глубине) и 7 (излившиеся на поверхность) магматические горные породы. Из-за различных условий образования они существенно различаются по структурно-текстурным признакам. Большой интерес для начинающего минералога могут представлять более поздние, постмагматические минеральные месторождения. Особое место среди них имеют пегматитовые 8 в которых можно встретить прекрасные и крупные кристаллы минералов, например, 9, кварца, турмалина, берилла, 10."

1-кристаллической

2-горному

3-горных пород

4-минералогическим

5-застывания

6-интрузивные

7-эффузивные

8-горные породы

9-слюды

10-полевого шпата

Комментарий:

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	11/02/24, 11:03	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	11/02/24, 12:54	Сохранено: 1-кристаллической 2-горному 3-горных пород 4-минералогическим 5-застывания 6-интрузивные 7-эффузивные 8-горные породы 9-слюды 10-полевого шпата	Ответ сохранен	
<u>3</u>	11/02/24, 12:54	Попытка завершена	Выполнен	
<u>4</u>	8/03/24, 19:07	Оценено вручную на 18 со следующим комментарием:	Выполнен	18
5	9/03/24, 12:04	Оценено вручную на 16 со следующим комментарием:	Выполнен	16

Вопрос 5

Верно

Баллов: 20 из 20

Минералы называют и по форме их агрегатов в природе. Сопоставьте название минерала с характерной формой его выделения. Подумайте, от какого слова происходит название.



Хиастолит





Аксинит





Астрофиллит





Ставролит



Ваш ответ верный.

Правильный ответ:



→ Хиастолит,



→ Аксинит,



→ Астрофиллит,



→ Ставролит

История ответов

Шаг	Время	Действие	Состояние	Баллы
<u>1</u>	11/02/24, 11:03	Начало	Пока нет ответа	
<u>2</u>	11/02/24, 12:54	Сохранено: -> Хиастолит; -> Аксицит; -> Астрофиллит; -> Ставролит	Ответ сохранен	
3	11/02/24, 12:54	Попытка завершена	Верно	20



ПРЕДЫДУЩИЙ АКТ. ЭЛЕМЕНТ

2023 - Планета Земля 6-8 классы. Резервный день (скрытый)

СЛЕДУЮЩИЙ АКТ. ЭЛЕМЕНТ

Задания 9-11. Резервный день (скрытый)

