

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
 Должность: ректор  
 Дата подписания: 11.06.2024 08:36:38  
 Уникальный программный ключ:  
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfcd830

**Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:**

*Науки о Земле (геология, география, почвоведение), 1 семестр*

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| Код, направление подготовки | 06.03.01 Биология        |
| Направленность (профиль)    | Биология                 |
| Форма обучения              | Очная                    |
| Кафедра-разработчик         | Биологии и биотехнологии |
| Выпускающая кафедра         | Биологии и биотехнологии |

| Проверяемая компетенция | Задание  | Варианты ответов  | Тип сложности вопроса |
|-------------------------|--|---|-----------------------|
| ПК-6.1.                 | _____ – способность одинаковых по составу твердых веществ кристаллизоваться в разных модификациях. | 1. Изоморфизм<br>2. Метаморфизм<br>3. Полиморфизм<br>4. Галокинез<br>5. Метагенез   | Низкий                |
| ОПК-4.1                 | Диаметр глинистых частиц составляет:   | 1. 0,01-0,001 мм<br>2. Менее 0,01 мм<br>3. 0,1-0,01 мм<br>4. 0,1 – 0,001 мм   | Низкий                |
| ПК-6.1.                 | Важнейшим фактором минералообразования метаморфического типа выступает:                            | 1. температура<br>2. давление<br>3. состав магматических флюидов<br>4. состав исходных пород<br>5. продолжительность процесса | Низкий                |
| ПК-6.1.                 | Какие формы эоловой аккумуляции возникают только в   | 1. Кучевые пески.   | Низкий                |

|                |   |  |         |
|----------------|---|--|---------|
|                | жарких пустынях и на побережьях:  | <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Бугристые пески.</li> <li>3. Песчаные гряды.</li> <li>4. Все верно</li> <li>5. Все неверно</li> </ol>  |         |
| <b>ОПК-4.1</b> | В какой части света покровные ледники плейстоцена заняли наибольшую площадь:        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Америка</li> <li>2. Европа</li> <li>3. Азия</li> <li>4. Африка</li> <li>5. Антарктика</li> </ol>   | Низкий  |
| <b>ОПК-4.1</b> | _____ – это продукты выветривания, отложенные дождевыми и талыми водами на склонах. | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пролувий</li> <li>2. Делювий</li> <li>3. Аллювий</li> <li>4. Элювий</li> </ol>   | Средний |
| <b>ОПК-4.1</b> | Самый распространенный земной коре класс минералов (1) и самый редкий (2).          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. сульфиды, фосфаты, силикаты, окислы</li> <li>2. силикаты, карбонаты, окислы, самородные, галогениды</li> </ol>   | Средний |
| <b>ОПК-4.1</b> | Какие минералы являются породообразующими для метаморфических пород:                | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. гематит</li> <li>2. ортоклаз</li> <li>3. тальк</li> <li>4. асбест</li> <li>5. роговая обманка</li> <li>6. всё верно</li> <li>7. всё неверно</li> </ol> | Средний |
| <b>ОПК-4.1</b> | Соотнесите осадочную горную породу с ее происхождением                              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. химическое</li> <li>2. обломочное</li> <li>3. органогенное</li> </ol> <p>а) щебень<br/>б) известняк ракушеник<br/>в) известняк плотный</p>             | Средний |
| <b>ПК-6.1.</b> | Фумаролы –это _____ продукты извержения вулканов.                                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. жидкие</li> <li>2. газообразные</li> <li>3. твердые</li> <li>4. смешанные</li> </ol>   | Средний |
| <b>ПК-6.1.</b> | Физическое (температурное) выветривание наиболее активно протекает:                 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. в пустыне</li> <li>2. в горах, покрытых</li> </ol>   | Средний |

|                |  |   |         |
|----------------|--|---|---------|
|                |  | снегом<br>3. в умеренной зоне<br>4. во влажных тропиках   |         |
| <b>ОПК-4.1</b> | Соотнесите определение с участком речной долины:                             | 1. Пойма<br>2. Русло<br>3. Терраса<br>А) Ступенеобразные выступы остатков древних пойм рек<br>Б) Постоянно заполненное водой ложе реки<br>В) Часть речной долины периодически затопляемая в половодье | Средний |
| <b>ОПК-4.1</b> | _____ – это залегающие между двумя водонепроницаемыми слоями напорные воды.  | 1. Почвенные<br>2. Верховодка<br>3. Артезианские<br>4. Грунтовые  | Средний |
| <b>ОПК-4.1</b> | В океаническом типе строения земной коры отсутствует _____ слой.             | 1. Базальтовый<br>2. Гранитный<br>3. Осадочный<br>4. Гранитный с базальтовым  | Средний |
| <b>ПК-6.1.</b> | В результате какого типа выветривания происходит дезинтеграция горных пород: | 1. Механического<br>2. Термического<br>3. Химического<br>4. Физического<br>5. Биохимического  | Средний |
| <b>ОПК-4.1</b> | Какие факторы обуславливают образование надпойменных террас:                 | 1. Орографический<br>2. Климатический<br>3. Литологический<br>4. Тектонический<br>5. Стратиграфический  | Высокий |
| <b>ОПК-4.1</b> | Выберите минералы, обладающие только гипергенным происхождением:             | 1. мусковит<br>2. пироксен<br>3. каолин   | Высокий |

|                |  |  |         |
|----------------|--|--|---------|
|                |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>4. кремень</li> <li>5. магнетит</li> <li>6. лимонит</li> </ul>  |         |
| <b>ОПК-4.1</b> | Выберите и приведенного ниже списка мегаформы рельефа: | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Горы Большого Кавказа</li> <li>2. Луговые кочки</li> <li>3. Восточные Саяны</li> <li>4. Гималаи</li> <li>5. Лесной холм</li> </ul>                                       | Высокий |
| <b>ОПК-4.1</b> | Разместите в порядке возрастания высоты горы:          | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Народная (Уральские горы)</li> <li>2. Эльбрус (Большой Кавказ)</li> <li>3. Аконкагуа (Анды)</li> <li>4. Эверест (Гималаи)</li> <li>5. Белуха (Алтайские горы)</li> </ul> | Высокий |
| <b>ОПК-4.1</b> | Перечислите в порядке понижения формы рельефа:         | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. Азовское море</li> <li>2. Мариинский желоб</li> <li>3. Озеро Байкал</li> <li>4. Нижнеманская низменность</li> <li>5. Черное море</li> </ul>                              | Высокий |