

Форма оценочного материала для диагностического тестирования

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

ОПК-4.1. Применяет знания основ взаимодействий организмов со средой их обитания, факторов среды и механизмов ответных реакций организмов, принципов популяционной экологии, экологии сообществ; основ организации и устойчивости экосистем и биосферы в целом.

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса	Кол-во баллов за правильный ответ
ПК-6.1.	_____ – способность одинаковых по составу твердых веществ кристаллизоваться в разных модификациях.	1. Изоморфизм 2. Метаморфизм 3. Полиморфизм 4. Галокинез 5. Метагенез	Низкий	2
ОПК-4.1	Диаметр глинистых частиц составляет:	1. 0,01-0,001 мм 2. Менее 0,01 мм 3. 0,1-0,01 мм 4. 0,1 – 0,001 мм	Низкий	2
ПК-6.1.	Важнейшим фактором минералообразования метаморфического типа выступает:	1. температура 2. давление 3. состав магматических флюидов	Низкий	2

		4. состав исходных пород 5. продолжительность процесса		
ПК-6.1.	Какие формы эоловой аккумуляции возникают только в жарких пустынях и на побережьях:	1. Кучевые пески. 2. Бугристые пески. 3. Песчаные гряды. 4. Все верно 5. Все неверно	Низкий	2
ОПК-4.1	В какой части света покровные ледники плейстоцена заняли наибольшую площадь:	1. Америка 2. Европа 3. Азия 4. Африка 5. Антарктика	Низкий	2
ОПК-4.1	_____ – это продукты выветривания, отложенные дождевыми и талыми водами на склонах.	1. Пролувий 2. Делювий 3. Аллювий 4. Элювий	Средний	5
ОПК-4.1	Самый распространенный земной коре класс минералов (1) и самый редкий (2).	1. сульфиды, фосфаты, силикаты, окислы 2. силикаты, карбонаты, окислы, самородные, галогениды	Средний	5
ОПК-4.1	Какие минералы являются пороодообразующими для метаморфических пород:	1. гематит 2. ортоклаз 3. тальк 4. асбест 5. роговая обманка 6. всё верно 7. всё неверно	Средний	5
ОПК-4.1	Соотнесите осадочную горную породу с ее происхождением	1. химическое 2. обломочное 3. органогенное а) щебень б) известняк ракушеник в) известняк плотный	Средний	5
ПК-6.1.	Фумаролы –это _____ продукты извержения вулканов.	1. жидкие	Средний	5

		<ul style="list-style-type: none"> 2. газообразные 3. твердые 4. смешанные 		
ПК-6.1.	Физическое (температурное) выветривание наиболее активно протекает:	<ul style="list-style-type: none"> 1. в пустыне 2. в горах, покрытых снегом 3. в умеренной зоне 4. во влажных тропиках 	Средний	5
ОПК-4.1	Соотнесите определение с участком речной долины:	<ul style="list-style-type: none"> 1. Пойма 2. Русло 3. Терраса А) Ступенеобразные выступы остатков древних пойм рек Б) Постоянно заполненное водой ложе реки В) Часть речной долины периодически затопляемая в половодье 	Средний	5
ОПК-4.1	_____ – это залегающие между двумя водонепроницаемыми слоями напорные воды.	<ul style="list-style-type: none"> 1. Почвенные 2. Верховодка 3. Артезианские 4. Грунтовые 	Средний	5
ОПК-4.1	В океаническом типе строения земной коры отсутствует _____ слой.	<ul style="list-style-type: none"> 1. Базальтовый 2. Гранитный 3. Осадочный 4. Гранитный с базальтовым 	Средний	5
ПК-6.1.	В результате какого типа выветривания происходит дезинтеграция горных пород:	<ul style="list-style-type: none"> 1. Механического 2. Термического 3. Химического 4. Физического 5. Биохимического 	Средний	5
ОПК-4.1	Какие факторы обуславливают образование надпойменных террас:	<ul style="list-style-type: none"> 1. Орографический 2. Климатический 3. Литологический 	Высокий	8

		4. Тектонический 5. Стратиграфический		
ОПК-4.1	Выберите минералы, обладающие только гипергенным происхождением:	1. мусковит 2. пироксен 3. каолин 4. кремь 5. магнетит 6. лимонит	Высокий	8
ОПК-4.1	Выберите и приведенного ниже списка мегаформы рельефа:	1. Горы Большого Кавказа 2. Луговые кочки 3. Восточные Саяны 4. Гималаи 5. Лесной холм	Высокий	8
ОПК-4.1	Разместите в порядке возрастания высоты горы:	1. Народная (Уральские горы) 2. Эльбрус (Большой Кавказ) 3. Аконкагуа (Анды) 4. Эверест (Гималаи) 5. Белуха (Алтайские горы)	Высокий	8
ОПК-4.1	Перечислите в порядке понижения формы рельефа:	1. Азовское море 2. Мариинский желоб 3. Озеро Байкал 4. Нижнеманская низменность 5. Черное море	Высокий	8