

Документ подписан электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 16.06.2025 14:40:33
 Уникальный программный ключ:
 e3a68f3aa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Композитные строительные материалы

Код направления подготовки	08.04.01 Строительство
Направленность (профиль)	Расчет и проектирование уникальных зданий и сооружений
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Строительных технологий и конструкций
Выпускающая кафедра	Строительных технологий и конструкций

Семестр 3

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-1.5	1. Какое свойство определяет способность материала терять находящуюся в его порах влагу?		низкий
ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-1.5	2. Какое свойство определяет способность материала сохранять прочность при насыщении его водой? Выберите один ответ:	а) влажность; б) водопроницаемость в) водостойкость г) гигроскопичность	низкий
ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-1.5	3. Какой буквой обозначается морозостойкость кирпича? Выберите один ответ:	а) С б) D в) F г) M	низкий
ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-1.5	4. Как называют горные породы, состоящие из нескольких минералов? Выберите один ответ:	а) сложными б) магматическими в) метаморфические г) осадочные д) простые	низкий
ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-1.5	5. К химическим свойствам относятся: Выберите один или несколько ответов:	а) плотность б) прочность в) твердость г) влажность д) износостойкость	низкий

		f) коррозионностойкость g) химическая активность h) морозостойкость	
ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-1.5	6. К механическим свойствам относятся: Выберите один или несколько ответов:	a) плотность b) прочность c) твердость d) влажность e) износостойкость f) коррозионно-стойкость g) химическая активность h) морозостойкость	средний
ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-1.5	7. К физическим свойствам относятся: Выберите один или несколько ответов:	a) плотность b) прочность c) твердость d) влажность e) износостойкость f) коррозионно-стойкость g) химическая активность h) морозостойкость	средний
ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-1.5	8. Твердость определяют: Выберите один или несколько ответов:	a) по шкале твердости b) испытанием образцов на прессах c) испытанием образцов на разрывных машинах d) на специальных приборах по методу Бринелля	средний
ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-1.5	9. Количество пустот, образующихся между зернами рыхлонасыпного материала - это:		средний
ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-1.5	10. К осадочным горным породам относят: Выберите один или несколько ответов:	a) базальт b) пемза c) вулканические туфы d) мрамор e) песчаники f) мел g) известняки	средний
ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-1.5	11. Вещества, обладающие определённым химическим составом, характерными физическими свойствами, однородным строением и являющиеся продуктами физико-химических процессов, происходящих в земной коре – это:		средний
ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3,	12. Средняя плотность магматических	a) 2300–2600 кг/м ³ b) 500–1200 кг/м ³ c) 1500–2000 кг/м ³	средний

ПК-1.4, ПК-1.5	горных пород находится в пределах: Выберите один ответ:	d) 1200–1500 кг/м ³	
ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-1.5	13. Назовите представителя породообразующих минералов из группы сульфатов: Выберите один или несколько ответов:	a) ангидрит b) кварц c) доломит d) известняк	средний
ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-1.5	14. У какого вещества выше удельная теплоемкость? Выберите один ответ:	a. вода b. воздух c. древесина d. железо	средний
ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-1.5	15. Что называется относительной деформацией твердого тела? Выберите один или несколько ответов:	a. отношение абсолютной деформации образца к его первоначальной длине b. отношение первоначальной длины образца к конечной длине c. отношение первоначальной длины образца к его абсолютной деформации d. разница между начальным и конечным размерами образца	средний
ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-1.5	16. Свойство материала сопротивляться проникновению в него другого более твердого тела – это:		высокий
ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-1.5	17. Технология, клееных конструкций позволяет: Выберите один или несколько ответов:	a) удалить из древесины дефектные участки b) максимально полно использовать древесину c) полнее защитить древесину от гниения и возгорания d) получить конструкции любого размера и формы	высокий
ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-1.5	18. В каком направлении усушка древесины выше? Выберите один или несколько ответов:	a) в тангенциальном b) в линейном c) в радиальном d) усушка не зависит от направления	высокий
ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-1.5	19. Укажите недостатки древесины как строительного материала Выберите один или несколько ответов:	a) анизотропность и гигроскопичность b) легкость механической обработки и малая теплопроводность c) малая средняя плотность и малая теплопроводность d) легкость механической обработки и загниваемость	высокий
ПК-1.1, ПК-1.2, ПК-1.3, ПК-1.4, ПК-1.5	20. Что НЕ относится к лесным	a) лесоматериалы круглые (брёвна) b) пиломатериалы и заготовки c) фанера и столярные изделия	высокий

	строительным материалам? Выберите один или несколько ответов:	d) битум	
--	---	----------	--