

Документ подписан электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 17.06.2025 08:07:37
Уникальный идентификатор:
e3a68f3eaa1a62674b545f4998099d3d6bfdcf836

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Строительные материалы, 4 семестр

Код направления подготовки	08.03.01 Строительство
Направленность (профиль)	Промышленное и гражданское строительство
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Строительных технологий и конструкций
Выпускающая кафедра	Строительных технологий и конструкций

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
ОПК-3 ОПК-7	Какое свойство определяет способность материала терять находящуюся в его порах влагу?		средний
ОПК-3 ОПК-7	2. Какое свойство определяет способность материала сохранять прочность при насыщении его водой? Выберите один ответ:	a) влажность; b) водопроницаемость c) водостойкость d) гигроскопичность	низкий
ОПК-3 ОПК-7	3. Какой буквой обозначается морозостойкость кирпича? Выберите один от-вет:	a) C b) D c) F d) M	низкий
ОПК-3 ОПК-7	4. Как называют горные породы, состоящие из нескольких минералов? Выберите один от-вет:	a) сложными b) магматическими c) метаморфические d) осадочные e) простые	низкий
ОПК-3 ОПК-7	5. К химическим свойствам относятся: Выберите один или несколько ответов:	a) плотность b) прочность c) твердость d) влажность e) износостойкость	высокий

		f) коррозионно-стойкость g) химическая активность h) морозостойкость	
ОПК-3 ОПК-7	6. К механическим свойствам относятся: Выберите один или несколько ответов:	а) плотность б) прочность в) твердость г) влажность д) износостойкость е) коррозионно-стойкость ж) химическая активность з) морозостойкость	высокий
ОПК-3 ОПК-7	7. К физическим свойствам относятся: Выберите один или несколько ответов:	а) плотность б) прочность в) твердость г) влажность д) износостойкость е) коррозионно-стойкость ж) химическая активность з) морозостойкость	высокий
ОПК-3 ОПК-7	8. Твердость определяют: Выберите один или несколько ответов:	а) по шкале твердости б) испытанием образцов на прессах в) испытанием образцов на разрывных машинах г) на специальных приборах по методу Бринелля	средний

ОПК-3 ОПК-7	9. Количество пустот, образующихся между зернами рыхлонасыпного материала - это:	пустотность	средний
ОПК-3 ОПК-7	10. К осадочным горным породам относят: Выберите один или несколько ответов:	а) базальт б) пемза в) вулканические туфы г) мрамор д) песчаники е) мел ж) известняки	высокий
ОПК-3 ОПК-7	11. Вещества, обладающие определённым химическим составом, характерными физическими свойствами, однородным строением и являющиеся продуктами физико-химических процессов, происходящих в земной коре – это:		средний
ОПК-3 ОПК-7	12. Средняя плотность магматических горных пород находится в пределах: Выберите один ответ:	а) 2300–2600 кг/м ³ б) 500–1200 кг/м ³ в) 1500–2000 кг/м ³ г) 1200–1500 кг/м ³	низкий
ОПК-3 ОПК-7	13. Назовите представителя породообразующих минералов из группы сульфатов: Выберите один или несколько ответов:	а) ангидрит б) кварц в) доломит г) известняк	средний
ОПК-3 ОПК-7	14. У какого вещества выше удельная теплоемкость? Выберите один ответ:	а. вода б. воздух в. древесина г. железо	низкий
ОПК-3 ОПК-7	15. Что называется относительной деформацией твердого тела? Выберите один или несколько ответов:	а. отношение абсолютной деформации образца к его первоначальной длине б. отношение первоначальной длины образца к конечной длине	средний

		с. отношение первоначальной длины образца к его абсолютной деформации d. разница между начальным и конечным размерами образца	
ОПК-3 ОПК-7	16. Свойство материала сопротивляться проникновению в него другого более твердого тела – это:		средний
ОПК-3 ОПК-7	17. Технология, клееных конструкций позволяет: Выберите один или несколько ответов:	а) удалить из древесины дефектные участки б) максимально полно использовать древесину с) полнее защитить древесину от гниения и возгорания д) получить конструкции любого размера и формы	высокий
ОПК-3 ОПК-7	18. В каком направлении усушка древесины выше? Выберите один или несколько ответов:	а) в тангенциальном б) в линейном с) в радиальном д) усушка не зависит от направления	средний
ОПК-3 ОПК-7	19. Укажите недостатки древесины как строительного материала Выберите один или несколько ответов:	а) анизотропность и гигроскопичность б) легкость механической обработки и малая теплопроводность	средний

		с) малая средняя плотность и малая теплопроводность d) легкость механической обработки и загниваемость	
ОПК-3 ОПК-7	20. Что НЕ относится к лесным строительным материалам? Выберите один или несколько ответов:	a) лесоматериалы круглые (брёвна) b) пиломатериалы и заготовки c) фанера и столярные изделия d) битум	средний