

Документ подписан электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 15.06.2026 12:51:14
 Уникальный идентификатор:
 e3a68f3eaa1a62674b54f4998099d3d6bfdcf836

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

		<p>f) коррозионно-стойкость</p> <p>g) химическая активность</p> <p>h) морозостойкость</p>	
ОПК-3 ОПК-7	<p>6. К механическим свойствам относятся:</p> <p>Выберите один или несколько ответов:</p>	<p>a) плотность</p> <p>b) прочность</p> <p>c) твердость</p> <p>d) влажность</p> <p>e) износостойкость</p> <p>f) коррозионно-стойкость</p> <p>g) химическая активность</p> <p>h) морозостойкость</p>	высокий
ОПК-3 ОПК-7	<p>7. К физическим свойствам относятся:</p> <p>Выберите один или несколько ответов:</p>	<p>a) плотность</p> <p>b) прочность</p> <p>c) твердость</p> <p>d) влажность</p> <p>e) износостойкость</p> <p>f) коррозионно-стойкость</p> <p>g) химическая активность</p> <p>h) морозостойкость</p>	высокий
ОПК-3 ОПК-7	<p>8. Твердость определяют:</p> <p>Выберите один или несколько ответов:</p>	<p>a) по шкале твердости</p> <p>b) испытанием образцов на прессах</p> <p>c) испытанием образцов на разрывных машинах</p> <p>d) на специальных приборах по методу Бринелля</p>	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

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