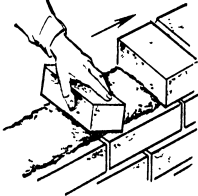
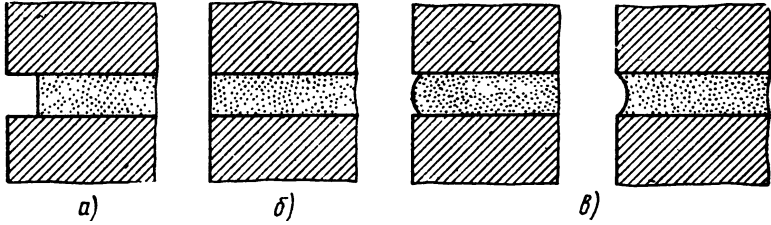


Тесты по каменной кладке

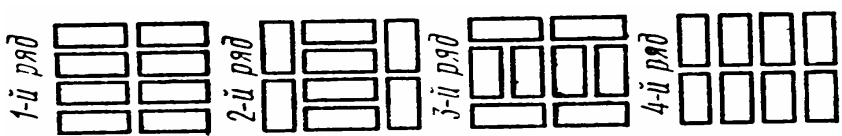
№ задания.	Содержание задания	P										
Основы технологии общестроительных работ												
1	Назовите основные архитектурно-конструктивные элементы зданий: 1 , 2 , 3 , 4 , 5 , 6	P=6										
2	Дайте классификацию зданий по сроку службы. <table><tr><th>Степень</th><th>Долговечность</th></tr><tr><td>I</td><td></td></tr><tr><td>II</td><td></td></tr><tr><td>III</td><td></td></tr><tr><td>IV</td><td></td></tr></table>	Степень	Долговечность	I		II		III		IV		P=4
Степень	Долговечность											
I												
II												
III												
IV												
3	Назовите виды общестроительных работ 1 2 3 4 5 6 7 8	P=8										
4	Назовите два вида организации труда в строительстве. 1 2	P=2										
Основы материаловедения												
5	По плотности каменные материалы делят на группы: 1 , 2 , 3 , 4	P=4										
6	Песок по размеру делят на группы: 1 , 2 , 3 , 4	P=4										
7	1..... - это способность материала сопротивляться разрушению при воздействии внешних сил, вызывающих в нём внутреннее напряжение.	P=1										
8	1..... - это свойство материала изменять под нагрузкой форму и размеры и принимать после снятия нагрузки первоначальные форму и размеры.	P=1										
9	Назовите виды каменных материалов по происхождению: 1 2	P=2										
10	Вставьте пропущенные слова: Вяжущие вещества – это измельчённые 1..... вещества, кото-	P=3										

	рые при смешивании с водой образуют 2 массу, способную твердеть и превращаться в 3 тело.	
11	Природные каменные материалы классифицируют по нескольким признакам: 1, 2, 3, 4	P=4
12	Вставьте пропущенные слова: 1 - продукт обжига до спекания однородной сырьевой смеси, состоящей из известняка, глины и др. материалов.	P=1
Охрана труда		
13	Укажите, к каким средствам защиты относятся предохранительные пояса, заземление, очки, принудительная вентиляция к индивидуальным: 1, 2 к коллективным: 3, 4	P=4
14	Назовите виды инструктажей: 1 2 3 4 5	P=5
15	Ширина настилов на лесах при подаче кирпича непосредственно на рабочее место должна быть не менее м.	P=1
Технология каменных работ		
16	Назовите способ кладки, изображенный на рисунке 	P=3
17	Назовите формы обработки швов кирпичной кладки 	P=3
18	Укажите технологическую последовательность операций, выполняемых до укладки кирпича на слой раствора: 1 2 3 4 5	P=5

19	Нарисуйте схему кладки столба 2 х 2 кирпича по трехрядной системе перевязки швов	P=4
20	Какие операции входят в процесс кладки? 1. организация рабочего места; 2. закрепление углового и промежуточного маяков; 3. подготовка неполномерных кирпичей; 4. подача и расстиление раствора; 5. контроль качества кладки; 6. подача и раскладка кирпича на стене; 7. установка порядовок	P=7
21	По какой системе перевязки швов производят кладку столбов и простенков? 1. однорядная 2. ступенчатая 3. многорядная 4. трёхрядная	P=4
22	Назовите конструкции, в которых применяют продольное и вертикальное армирование: 1....., 2....., 3....., 4.....	P=4
23	Назовите инструменты каменщика 	P=7
24	Какие операции относятся к кладке стен? 1. отпуск 2. шлифование 3. раскладка 4. никелирование	P=4
25	Общая ширина рабочего места вдоль стены должна быть 1... м, рабочая зона составляет 2....мм, зона складирования 3....мм, транспортная зона 4....мм.	P=4
26	Для контроля вертикальности стен при кладке применяют: 1. кельму 2. отвес 3. правило 4. шнур – причалку 5. порядовку	P=5
	ВСЕГО	100

**Эталон ответов
на контрольные вопросы
для проведения теоретического тура Конкурса**

№ задания	Эталон ответа			Кол-во операций
1	- фундамент, - стены, - перекрытия и покрытия, - кровля, - окна, - двери			P=6
2		Степень	Долговечность	P=4
		I	Срок службы не менее 100 лет	
		II	Срок службы не менее 50 лет	
		III	Срок службы не менее 20 лет	
		IV	Срок службы менее 20 лет	
3	- земляные работы, - монтажные работы, - свайные работы, - плотничные и столярные работы, - каменные работы, - кровельные работы, - бетонные и железобетонные работы, - отделочные работы			P=8
4	- хозяйственный, - подрядный			P=2
5	- особо лёгкие, - легкие, - облегчённые, - тяжёлые			P=4
6	- крупный, - средний, - мелкий, -очень мелкий			P=4
7	1. прочность			P=1
8	1. пластичность			P=1
9	- природные , - искусственные			P=2
10	1. порошкообразные, 2. пластичную, 3. камневидное			P=3
11	- по плотности, - по пределу прочности на сжатие, - по морозостойкости, - по водостойкости			P=4
12	1. цементный клинкер			P=1

13	к коллективным: принудительная вентиляция, заземление к индивидуальным: предохранительные пояса, очки	P=4
14	1. вводный, 2. первичный, 3. повторный, 4. внеплановый, 5. целевой	P=5
15	1,5 м	P=1
16	впрыск	P=3
17	а) пустошовка, б) подрезку, в) под расшивку	P=3
18	1. установка порядовок, 2. натягивание причалок, 3. раскладка кирпича на стене, 4. подготовка растворной постели, 5. кладка угловых и промежуточных маяков	P=5
19		P=4
20	4, 6	P=7
21	4	P=4
22	- столбы, - тонкие стены, - перегородки, - конструкции, подверженные сейсмическим воздействиям	P=4
23	- кельма, - уровень, - молоток-кирочка, - рулетка, - расшивка, - растворная лопата, - отвес	P=7
24	3	P=4
25	1. 2,5 – 2,6 м 2. 600 – 700 мм 3. 1000 – 1500 мм 4. 300 – 900 мм	P=4
26	3	P=5
ВСЕГО		100