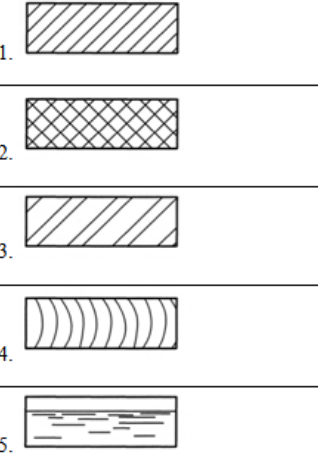
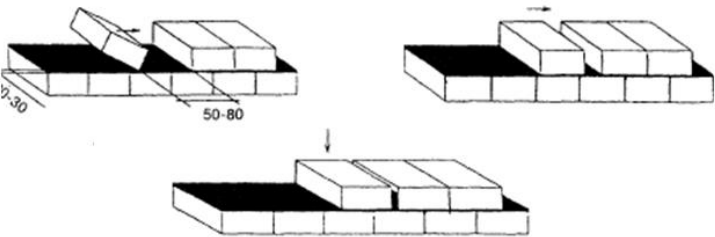
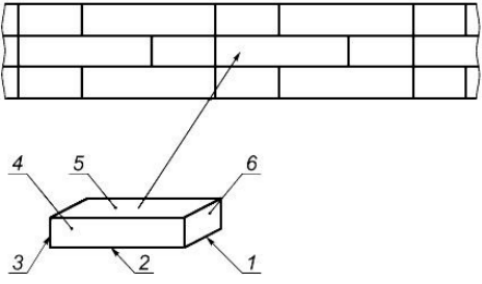


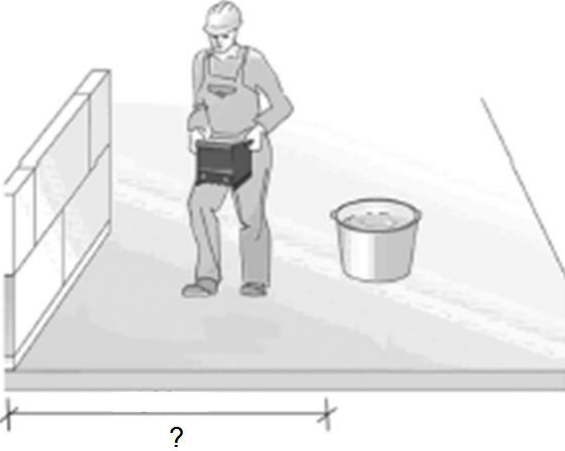
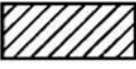

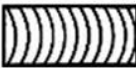
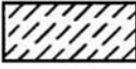



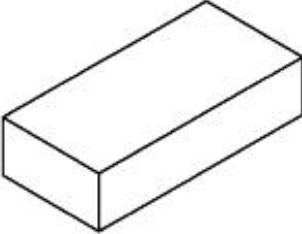
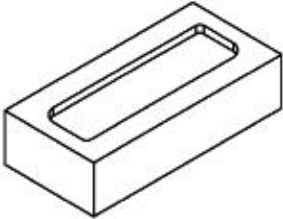
**Типовое теоретическое задание для первого этапа Национального конкурса профессионального мастерства «Строймастер» в номинации «Лучший каменщик»**

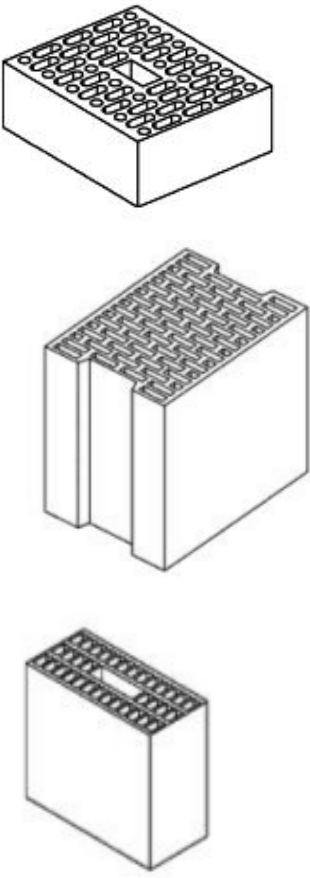
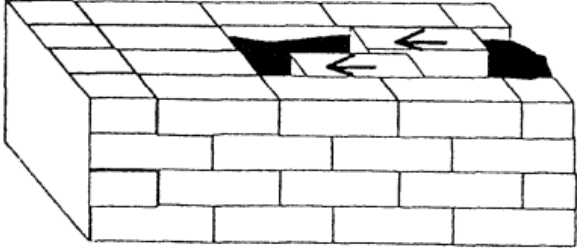
№ п/п	Вопрос	Варианты ответов	Ответ
1.	Каким индивидуальным предохранительным средством должен пользоваться каменщик при работе с пневмоинструментом?	1. защитными очками 2. предохранительным поясом 3. виброзащитными рукавицами 4. респиратором	3
2.	Укажите стандартные размеры кирпича, обозначаемого «1 НФ»	1. 250x120x65 (мм) 2. 240x120x60 (мм) 3. 260x125x60 (мм) 4. 245x125x65 (мм)	1
3.	Каким образом устанавливаются шаблоны углов при выполнении кладки под расшивку?	1. внутри возводимой конструкции 2. снаружи возводимой конструкции 3. поверх возводимой строительной конструкции 4. внутри возводимой строительной конструкции	1
4.	Каким инструментом необходимо раскладывать раствор при монтаже перекрытий?	1. кельмой 2. лопатой с длинной рукояткой 3. киянкой 4. расшивкой	2
5.	С каким шагом устанавливают маячные рейки (порядовки) на протяженных участках кладки?	1. через 1 - 1,5 м 2. через 2,5 - 3 м 3. через 5 - 7 м 4. через 10 - 12 м	4

6.	Какая из представленных штриховок материалов обозначает керамику и силикатные материалы для кладки?		3
7.	Перегородки какой высоты допускается возводить без временных креплений, обеспечивающих устойчивость стен во время производства работ?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 1 м</li> <li>2. 1,5 м</li> <li>3. 1,8 м</li> <li>4. 2 м</li> </ol>	3
8.	Какой прием укладки кирпича представлен на рисунке?	 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. вприсык</li> <li>2. вприсык с подрезкой раствора</li> <li>3. вприжим</li> <li>4. вполуприсык</li> </ol>	1
9.	Какую марку по прочности имеет клинкерный кирпич?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. М300...М1000</li> <li>2. М25...М300</li> <li>3. М25...М100</li> <li>4. М25...М1000</li> </ol>	1
10.	В какой последовательности выполняют расшивку швов?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. сначала расшивают вертикальные швы, затем горизонтальные</li> <li>2. сначала расшивают горизонтальные швы, затем вертикальные</li> <li>3. сначала расшивают 2-3 горизонтальных шва, начиная от опорного ряда, затем 2-3 вертикальных шва, начиная от первого кирпича опорного ряда, затем продолжают расшивку в такой же последовательности</li> <li>4. сначала расшивают 2-3 вертикальных шва, начиная от первого кирпича опорного ряда, затем 2-3 горизонтальных шва, начиная от опорного ряда, затем продолжают расшивку в такой же последовательности</li> </ol>	1

11.	В каком из перечисленных видов кладки отсутствует теплоизоляционный слой?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. многослойная (трехслойная) кладка</li> <li>2. двухслойная кладка</li> <li>3. колодцевая кладка</li> </ol>	2
12.	На рисунке представлен фрагмент кирпичной кладки. Укажите, как называются грани кирпича, обозначенные под цифрами 4,5 и 6?	 <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 4- тычок, 5 - ложок, 6 - постель</li> <li>2. 4 - ложок, 5 -постель -, 6 - тычок</li> <li>3. 4 - постель, 5 - ложок, 6 –тычок</li> <li>4. 4 –тычок, 5 – постель, 6 -ложок</li> </ol>	2
13.	Какой из перечисленных факторов НЕ является опасным при выполнении каменных работ?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. расположение рабочих мест вблизи перепада по высоте 1,8 м и более на расстоянии ближе 2 м от границы перепада по высоте в условиях отсутствия защитных ограждений</li> <li>2. высота защитных ограждений более 1,1 м</li> <li>3. падение вышерасположенных материалов, конструкций и инструмента</li> <li>4. самопроизвольное обрушение элементов конструкций</li> <li>5. движущиеся части машин и передвигаемые ими конструкции и материалы</li> </ol>	2
14.	Какой из перечисленных параметров НЕ влияет на прочность кирпичной кладки?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. марка раствора</li> <li>2. марка кирпича</li> <li>3. толщина растворного шва</li> <li>4. величина горизонтальных (ветровых) нагрузок</li> </ol>	4
15.	Во время выполнения кладки каменщик заметил, что кладочный раствор расслоился. Каким образом должен поступить каменщик в таком случае?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Перемешать раствор и продолжить работу</li> <li>2. Добавить в раствор воды и продолжить работу</li> <li>3. Приготовить (взять) новый раствор и продолжить работу</li> <li>4. Подогреть раствор и продолжить работу</li> </ol>	1
16.	Каким образом при выполнении кладки методом замораживания следует укладывать раствор во избежание его замерзания при	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. не более чем на два смежных кирпича</li> <li>2. не более чем на четыре смежных кирпича</li> <li>3. не более чем на шесть смежных кирпичей</li> <li>4. не более чем на восемь смежных кирпичей</li> </ol>	1

	выполнении версты?		
17.	Какую ширину рабочего пространства необходимо соблюдать каменщику между емкостью с раствором или клеем?		3
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. около 60 см</li> <li>2. около 90 см</li> <li>3. около 1,2 м</li> <li>4. около 1,5 м</li> </ol>	
18.	Какой из перечисленных параметров влияет на устойчивость кирпичной кладки?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. марка раствора</li> <li>2. марка кирпича</li> <li>3. толщина растворного шва</li> <li>4. величина горизонтальных (ветровых) нагрузок</li> </ol>	4
19.	Какая из представленных штриховок материалов обозначает камень естественный?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1 </li> <li>2 </li> <li>3 </li> <li>4 </li> <li>5 </li> </ol>	4
20.	Какие марки по прочности имеют кирпич и камень с горизонтальными пустотами?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. М300...М1000</li> <li>2. М25...М300</li> <li>3. М25...М100</li> <li>4. М25...М1000</li> </ol>	3
21.	Цементно-песчаный раствор какой марки используется для защиты обреза	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. М50 и F15</li> <li>2. М75 и F25</li> <li>3. М100 и F50</li> <li>4. М150 и F100</li> </ol>	3

	кирпичного цоколя и других выступающих частей кладки после их возведения от попадания атмосферной влаги?		
22.	Каковы должны быть действия каменщика в случае обнаружения неисправности поддона с кирпичом в момент перемещения его грузоподъёмным краном?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. выйти из пределов опасной зоны и подать сигнал "Стоп" крановщику</li> <li>2. выйти из пределов опасной зоны и подать сигнал "Опустить стрелу" крановщику</li> <li>3. выйти из пределов опасной зоны и подать сигнал "Опустить груз" крановщику</li> <li>4. выйти самому и вывести рабочих из опасной зоны и подать сигнал «Осторожно»</li> </ol>	1
23.	Что необходимо предпринять каменщику при обнаружении трещин или смещения кирпичной кладки?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. немедленно прекратить работу и сообщить об этом руководителю работ</li> <li>2. выйти из опасной зоны и предупредить рабочий персонал об опасной зоне</li> <li>3. установить причину образования трещин или смещения и предпринять срочные меры по устранению дефектов в конструкции</li> <li>4. осуществить срочный разбор фрагмента конструкции, где обнаружены дефекты</li> </ol>	1
24.	К какой из перечисленных групп относятся керамические кирпичи для каменной кладки, имеющие плотность брутто в сухом состоянии выше, чем 1000 кг/м3?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. LD</li> <li>2. HD</li> <li>3. MD</li> <li>4. DD</li> </ol>	2
25.	Какие из представленных примеров керамических кирпичей не входят в группу HD?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. </li> <li>2. </li> </ol>	4,5

		 <p>3.</p> <p>4.</p> <p>5.</p>	
26.	Какой прием укладки кирпича представлен на рисунке?	 <p>1. вприсык 2. вприсык с подрезкой раствора 3. вприжим 4. вполуприсык</p>	4
27.	Какие значения среднесуточной температуры атмосферного воздуха и минимальной суточной температуры определяют зимние условия для кладочных работ?	<p>1. среднесуточная температура атмосферного воздуха + 5 °С и минимальная суточная температура 0 °С и ниже 2. среднесуточная температура атмосферного воздуха + 3 °С и минимальная суточная температура -3 °С и ниже 3. среднесуточная температура атмосферного воздуха 0 °С и минимальная суточная температура -3 °С и ниже 4. среднесуточная температура атмосферного воздуха -3 °С и минимальная суточная температура -5 °С и ниже</p>	1
28.	Что из перечисленного является дефектом	<p>1. откол 2. отбитость</p>	1

	керамического изделия, вызванным наличием карбонатных или других включений?	3. шелушение 4. растрескивание	
29.	Каким образом следует укладывать раствор при выполнении забутовки во избежание его замерзания?	1. не более чем на 6-8 смежных кирпичей 2. не более чем на 4-6 смежных кирпичей 3. не более чем на 2-4 смежных кирпичей 4. не более чем на 1-1 смежных кирпича	1
30.	Через какое расстояние рекомендуется выполнять в кладке вертикальные температурно-деформационные швы?	1. через каждые 3 м 2. через каждые 6 м 3. через каждые 9 м 4. через каждые 12 м	2
31.	Каким образом должны складироваться силикатные изделия при укладке в контейнерах?	1. не более чем в один ярус 2. не более чем в два яруса 3. высотой не более 1,5 м 4. высотой не более 1,7 м	1
32.	Какой документ составляется на элементы каменных конструкций, скрытых в процессе производства строительно-монтажных работ?	1. протокол 2. акт 3. справка 4. заключение	2
33.	Образцы-кубы каких размеров необходимо изготавливать для контроля прочности раствора с противоморозными добавками при возведении конструкций?	1. 5,05x5,05x5,05 2. 7,07x7,07x7,07 см 3. 8,05 x8,05x8,05 см 4. 10x10x10 см	2
34.	Силикатный кирпич имеет следующее условное обозначение: «Кирпич СОРПо-М150/Ф50/1,8 ГОСТ 379-2015». Какая часть условного обозначения имеет отношение к классу кирпича по средней плотности?	1. 150 2. 50 3. 1,8 4. 379	3

35.	Какой из перечисленных видов кирпича имеет поверхность граней под природный камень, полученную в процессе механической обработки?	1. декоративный кирпич 2. колотый кирпич 3. рустированный кирпич 4. рядовые кирпич	3
36.	Как называется силикатное изделие в форме прямоугольного параллелепипеда с номинальными размерами 250x120x88 мм?	1. силикатный одинарный кирпич 2. силикатный утолщенный кирпич 3. силикатный камень 4. силикатный блок	2
37.	Какую плотность брутто в сухом состоянии имеют керамические кирпичи группы LD?	1. меньшую или равную 500 кг/м 2. меньшую или равную 1000 кг/м 3. меньшую или равную 1200 кг/м 4. меньшую или равную 1500 кг/м	2
38.	Какое отклонение от вертикальности допускается при кладке швов под расшивку?	1. не более 2 мм 2. не более 3 мм 3. не более 5 мм 4. не более 8 мм	3
39.	Кладочный раствор какой марки используется для кладки опорного ряда?	1. М 50 2. М 75 3. М 125 4. М 150	4
40.	При кладке каких рядов допускается применение кирпича-половняка?	1. забутовочных 2. тычковых 3. ложковых 4. забутовочных и тычковых	1
41.	Какое отклонение от вертикальности допускается при кладке швов под штукатурку?	1. не более 2 мм 2. не более 3 мм 3. не более 5 мм 4. не более 7 мм	4
42.	Какова максимально допустимая высота каменных неармированных перегородок, не закрепленных перекрытиями или временными креплениями?	1. 1 м 2. 1,5 м 3. 1,8 м 4. 2 м	3
43.	Какие элементы необходимо обязательно использовать при	1. плоские анкеры 2. изогнутые кронштейны 3. геосинтетические армосетки 4. пластиковые дюбели	1



	выполнении соединений встык?		
44.	С какой периодичностью проверяется толщина швов кладки?	1. в каждом 2-м ряду 2. в каждом 4 ряду 3. в каждом 5-6 ряду 4. в каждом 8-10 ряду	3
45.	Каким образом необходимо контролировать горизонтальность рядов кладки?	1. не реже чем через 0,25 м по высоте 2. не реже чем через 0,5 м по высоте 3. не реже чем через 0,75 м по высоте 4. не реже чем через 1 м по высоте	4
46.	Что из перечисленного НЕ допускается на лицевых керамических изделиях?	1. черная сердцевина и контактные пятна на поверхности 2. единичные вспучивающиеся включения глубиной не более 3 мм 3. высолы 4. половняк, составляющий 5% объема партии	3
47.	Какой вид кладки выполняют из плит перегородочных массой 20 кг?	1. кирпичная 2. каменная 3. мелкоблочная 4. крупноблочная	3
48.	В связи с организационным перерывом в работе каменщика кладочный раствор, приготовленный ранее, начал схватываться. Каким образом должен поступить каменщик в таком случае?	1. перемешать раствор и продолжить работу 2. добавить в раствор воды и продолжить работу 3. приготовить (взять) новый раствор и продолжить работу 4. подогреть раствор и продолжить работу	3
49.	Что означает указанное на кирпиче условное обозначение «F25»?	1. марка кирпича по прочности 2. марка по морозостойкости 3. средняя плотность кирпича 4. группа кирпича по теплотехническим характеристикам	2
50.	Бортик какого размера должен быть выложен из кирпича при монтаже плит перекрытия?	1. на один ряд выше укладываемых плит 2. на два ряда выше укладываемых плит 3. на три ряда выше укладываемых плит 4. на четыре ряда выше укладываемых плит	2

### Оценка

Оценка теоретического задания осуществляется конкурсной комиссией по результатам тестирования конкурсантов. Тестовое задание состоит из 50 вопросов. Время, отводимое на тестирование, составляет 60 минут. Оценивание проводят по следующим критериям: за каждый верный ответ тестового задания конкурсант получает 1 балл. Максимальное количество баллов – 50.