

**Оценочные средства первого (начального) этапа Краевой олимпиады
профессионального мастерства обучающихся по специальности
08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений**

**I уровень
Тестирование**

№/п	Вопрос	Номера ответов	Варианты ответов
1.	<i>Выберите правильный вариант ответа.</i> Фактический размер конструктивного элемента, полученный в результате изготовления называется	1	номинальный
		2	конструктивный
		3	натурный
2.	<i>Выберите правильный вариант ответа.</i> Какой конструкцией является окно?	1	несущей
		2	ограждающей
		3	несущей и ограждающей
3.	<i>Выберите правильный вариант ответа.</i> Какие из перечисленных конструктивных элементов выполняют только несущую функцию	1	стены
		2	фундаменты
		3	перекрытия
4.	<i>Выберите правильный вариант ответа.</i> Вертикальную плоскость ступени называют	1	проступь
		2	подступенок
		3	косоур
5.	<i>Выберите правильный вариант ответа.</i> Башмаки стальных колонн	1	приваривают к закладным деталям фундамента
		2	заделывают в стакан фундамента
		3	крепят к анкерным болтам, заделанным в тело фундамента
6.	<i>Выберите правильный вариант ответа.</i> Стены бревенчатых зданий, представляющие горизонтально уложенные ряды бревен	1	цоколь
		2	врубка
		3	венец
7.	<i>Дополните предложение.</i> – это нижняя плоскость фундамента		
8.	<i>Дополните предложение.</i> это несущая горизонтальная конструкция, разделяющая здания на этажи		
9.	<i>Установите соответствие.</i> а) деформация грунта под нагрузкой б) скольжение одного пласта по другому в) непостоянство объема грунта из-за сезонного промерзания и оттаивания	1	пучение
		2	осадка
		3	оползень
10.	<i>Установите соответствие.</i> а) уширенная часть фундамента, передающая нагрузку на основание б) верхняя часть фундамента, предназначенная для сопряжения с колонной в) углубление в фундаменте для заделки установленной колонны	1	стакан
		2	подколонник
		3	плита
11.	<i>Установите соответствие между зданиями.</i> а) жилое б) общественное в) промышленное г) сельскохозяйственное	1	
			общежитие
		2	дом усадебного типа
		3	гараж
		4	конюшня

12.	<i>Установите соответствие</i> толщины кирпичной стены а) 1½ кирпича б) 2½ кирпича в) 2 кирпича	1 2 3	510мм 380мм 640мм
13.	<i>Установите соответствие</i> требований к зданию. а)соответствие здания своему назначению б)использование прочных и долговечных конструкций в)фактура и цвет наружных стен г)уменьшение затрат на строительство и эксплуатацию зданий	1 2 3 4	экономические функциональные архитектурные технические
14.	<i>Выберите правильный вариант ответа.</i> Свойство материала мгновенно разрушаться под действием внешних сил при незначительных деформациях это -	1 2 3 4	хрупкость упругость пластичность прочность
15.	<i>Выберите правильный вариант ответа.</i> Наблюдается ли в железобетонных элементах в чистом виде центральное сжатие?	1 2 3 4	нет да наблюдается совместно с бетоном
16.	<i>Выберите правильный вариант ответа.</i> Расчетная длина колонны зависит от...	1 2 3	гибкости способов закрепления концов размеров поперечного сечения
17.	<i>Выберите правильный вариант ответа.</i> К гидравлическим вяжущим материалам относят	1 2 3	цемент, жидкое стекло гидравлическая известь, портландцемент гипс, известь
18.	<i>Выберите правильный вариант ответа.</i> Керамический камень отличается от керамического кирпича	1 2 3	размерами сырьем, из которого сделаны эти материалы прочностью
19.	<i>Выберите правильный вариант ответа.</i> Многослойный материал, получаемый пропиткой кровельного картона легкоплавким битумом с последующим нанесением с обеих сторон тугоплавкого битума	1 2 3	рубероид толь пергамин
20.	<i>Выберите правильный вариант ответа.</i> Вредное воздействие на здоровье человека в компьютере может оказывать	1 2 3 4	принтер системный блок монитор клавиатура

**Задание II уровня «Проектирование»
первого (начального) этапа Краевой олимпиады профессионального мастерства
обучающихся по специальности**

**08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
(для школьников)**

По аксонометрической проекции здания выполнить эскиз (карандашом от руки в глазомерном масштабе) главного и бокового фасадов здания (вид спереди и вид сбоку). Работу оформить на двух листах формата А4.

