

Задания I уровня формируются в соответствии с общими и профессиональными компетенциями специальностей среднего профессионального образования и УГС.

Содержание и уровень сложности предлагаемых участникам заданий должны соответствовать федеральным государственным образовательным стандартам СПО, учитывать основные положения соответствующих профессиональных стандартов (при их наличии), требования работодателей к специалистам среднего звена.

«Тестирование»

Тестовое задание состоит из теоретических вопросов, сформированных по разделам и темам, и включает 2 части - инвариантную и вариативную.

Инвариантная, общая для всех специальностей СПО, часть тестового задания содержит 20 вопросов по 5 тематическим направлениям:

информационные технологии в профессиональной деятельности;

оборудование, материалы, инструменты;

системы качества, стандартизации и сертификации;

охрана труда, безопасность жизнедеятельности, безопасность окружающей среды;

экономика и правовое обеспечение профессиональной деятельности.

По каждому тематическому направлению предлагается 4 вопроса: 1 - с выбором ответа, 1 - с кратким ответом, 1 - на установление соответствия, 1 - на установление последовательности действий.

Вариативная часть тестового задания содержит 20 вопросов по трем тематическим направлениям для специальности 08.02.01 СЭЗС.

Таким образом, индивидуальное тестовое задание должно включать 40 вопросов. Банк тестовых заданий должен включать не менее 100 вопросов по вариативной части и не менее 50 по инвариантной.

Вопрос закрытой формы с выбором одного ответа состоит из неполного тестового утверждения с одним ключевым элементом и множеством допустимых заключений, одно из которых является правильными.

ПРИМЕР

Выберите правильный вариант ответа.

Компьютер, предоставляющий свои ресурсы другим компьютерам при совместной работе, называется _____:

А. коммутатор.

Б. сервер

В. модем

Г. адаптер

Вопрос открытой формы имеет вид неполного утверждения, в котором отсутствует один или несколько ключевых элементов, в качестве которых могут быть:

число, слово или словосочетание. На месте ключевого элемента в тексте задания ставится многоточие или знак подчеркивания.

ПРИМЕР.

Вставьте пропущенное слово.

При считывании документов с диска пользователь должен указать _____ файла.

Вопрос на установление соответствия состоит из двух групп элементов и четкой формулировки критерия выбора соответствия между ними. Соответствие устанавливается по принципу 1:1 (одному элементу первой группы должен соответствовать только один элемент второй группы).

ПРИМЕР

Установите соответствие между термином и отраслью права

1.	Договор	А.	Семейное право
2.	Усыновление	Б.	Трудовое право
3.	Выговор	В.	Конституционное право
4.	Правительство	Г.	Гражданское право

Ответ: 1 __, 2 __, 3 __, 4 __.

Вопрос на установление соответствия состоит из двух групп элементов и четкой формулировки критерия выбора соответствия между ними. Соответствие устанавливается по принципу 1:1 (одному элементу первой группы должен соответствовать только один элемент второй группы).

Вопрос на установление правильной последовательности состоит из однородных элементов некоторой группы и четкой формулировки критерия упорядочения этих элементов.

ПРИМЕР 1.

Укажите верную схему движения продуктов труда

1. производство
2. обмен
3. распределение
4. потребление

ПРИМЕР 2.

Укажите последовательность определения валовой прибыли

1. выручка
2. НДС
3. валовая прибыль
4. себестоимость

При выполнении тестового задания участнику Олимпиады предоставляется возможность в течение всего времени, отведенного на выполнение задания, вносить изменения в свои ответы, пропускать ряд вопросов с возможностью последующего возврата к пропущенным заданиям.

В зависимости от типа вопроса ответ считается правильным, если:

в тестовом задании закрытой формы с выбором ответа выбран правильный ответ (за правильный ответ дается 0,1 балла);

в тестовом задании открытой формы дан правильный ответ (за правильный ответ дается 0,2 балла);

в тестовом задании на установление соответствия, если сопоставление произведено верно для всех пар (за правильный ответ дается 0,3 балла);

в тестовом задании на установление правильной последовательности установлена правильная последовательность (за правильный ответ дается 0,4 балла).

Количество баллов за задание «Тестирование» определяется простым суммирование баллов, полученных за правильные ответы на вопросы задания.

<i>Инвариантная часть тестового задания</i>					
№ п/п	Вопросы				Мак с. балл
1	Расширение под которым хранятся файлы в системе AutoCAD. А) .autoCad Б) .dwg В) .dwc Г) .dpt				0,1
2	Включает и выключает режим полярного отслеживания в AutoCAD кнопка <i>Впишите пропущенное слово</i>				0,2
3	Установить соответствие клавиш ПК кнопкам в программе AutoCAD	Шаг	F6	0,3	
		Сетка	F7		
		Орто	F8		
		Динамические привязки	F9		
4	Установить правильную последовательность создания листа в AutoCAD 1) выбор принтера 2) ориентация 3) формат листа 4) диспетчер параметра листов 5) редактировать				0,4

5	Клавиша, которая прерывает работу любой команды в AutoCAD А) enter Б) delete В) esc Г) end			0,1
6	Какой из объектов относится к сложным примитивам в AutoCAD А) Луч Б) Полилиния В) Дуга Г) Эллипс Д) Прямая			0,1
7	Ввод точек в AutoCAD осуществляется с помощью панели инструментов <i>Впишите пропущенное слово</i>			0,2
8	Кнопка позволяет в AutoCAD переключаться между пространствами модели и листа <i>Впишите пропущенное слово</i>			0,2
9	Совокупность слайдов, собранных в одном файле, это... <i>Впишите пропущенное слово</i>			0,2
10	<i>Установить соответствие</i>	1) Двух- и трехмерная система автоматизированного проектирования и черчения	А) SCAD Office	0,3
		2) Графический программный пакет САПР основанный на технологии информационного моделирования	Б) AutoCAD	
		3) Программный комплекс для составления и проверки сметных расчетов	В) ArchiCAD	
		4) Программный комплекс для расчета и проектирования железобетонных и стальных конструкций	Г) Гранд-Смета	
11	<i>Установить соответствие</i> Между программами и их функциями:	1) создание и редактирование баз данных	А) Microsoft Excel	0,3
		2) работа с электронными таблицами	Б) Paint	
		3) создание и редактирование графических объектов	В) MS-DOS	
		4) управление работой электронных вычислительных устройств	Г) Microsoft Access	
12	<i>Установить соответствие</i> между программами и их расширением:	1) Word	А) ppt,. .pptx	0,3
		2) Excel	Б) mdb, .acddb	
		3 Access	В) doc, .docx	
		4 Power Point	Г) xls, .xlsx	
13	Информационные технологии – это: А) наука об использовании информации в технологических процессах Б) технология создания информационных продуктов В) организованная совокупность процессов, элементов, устройств и методов, используемых для обработки информации			0,1
14	Установить правильную последовательность копирования: 1) выбрать команду КОПИРОВАТЬ 2) открыть папку, в которой должен быть расположен объект			0,4

	3) выбрать команду ВСТАВИТЬ 4) выделить необходимый объект или группу объектов			
15	Установить правильную последовательность переименования листа в Excel: 1) щелкнуть правой кнопкой мыши по ярлыку листа 2) выполнить команду ПЕРЕМЕНОВАТЬ 3) нажать клавишу ENTER 4) ввести новое имя	0,4		
16	Расширение файла содержит: А) 8 символов; Б) обязательно 3 символа В) больше или равно 3 символам Г) не более 256 символов.	0,1		
17	Размеры утолщенного полуторного кирпича составляют в мм: А) 250×120×65 Б) 250×120×88 В) 250×120×138 Г) 250×90×65	0,1		
18	Макроструктура это строение материала видимое А) только в оптический микроскоп Б) невооруженным глазом или при небольшом увеличении В) только в оптический микроскоп Г) на молекулярно-ионном уровне	0,1		
19	Конгломератная структура характерна для А) для древесины Б) для бетона В) для теплоизоляционных материалов Г) для зернистых и порошкообразных материалов	0,1		
20	Масса единицы объема материала в естественном состоянии – это..... плотность. <i>Впишите пропущенное слово</i>	0,2		
21	Крупный заполнитель, получаемый искусственным дроблением горных пород, называется <i>Впишите пропущенное слово</i>	0,2		
22	Свойство материалы пропускать тепло через свою толщину называется <i>Впишите пропущенное слово</i>	0,2		
23	<i>Установить соответствие</i>	1) прибор для определения сроков схватывания цемента 2) прибор для определения растяжимости битума 3) прибор для определения водопотребности гипсовых вяжущих 4) прибор для определения температуры размягчения битума	А) дуктилометр Б) вискозиметр Суттарда В) «кольцо и шар» Г) прибор Вика	0,3
24	<i>Установить соответствие</i>	1) способность впитывать и удерживать воду 2) содержание воды в материале 3) объем воздуха между частицами материала 4) объем пор в сухом материале	А) влажность Б) пористость В) пустотность Г) водопоглощение	0,3

25	Расположите материалы в порядке увеличения их средней плотности 1) Пенополистирол 2) Сталь 3) Тяжелый бетон 4) Древесина			0,4
26 – это искусственный каменный материал, состоящий из правильно подобранной смеси песка, воды и минерального вяжущего. <i>Впишите пропущенное слово</i>			0,2
27	Установить соответствие	1) инструмент для определения разности высот между несколькими точками земной поверхности	А) теодолит	0,3
		2) прибор для измерения горизонтальных и вертикальных углов, длин линий и превышений.	Б) нивелир	
		3) прибор для измерения горизонтальных и вертикальных углов	В) тахеометр	
		4) Измерительное устройство в виде стальной или пластиковой ленты	Г) рулетка	
28	Установить правильную последовательность нивелирования 1) Приводят нивелир в горизонтальное положение 2) устанавливают нивелир между рейками 3) вычисляют превышение 4) снимают отсчеты по рейкам			0,4
29	Расположите материалы в порядке увеличения размеров и объема изделия 1) газобетонный блок 2) одинарный кирпич 3) керамический камень 4) утолщенный кирпич			0,4
30	Расположите материалы в порядке уменьшения их теплопроводности 1) каменная вата 2) полнотелый силикатный кирпич 3) газобетон 4) железобетон			0,4
31	Деятельность по сертификации в РФ основана на законе а) "Об обеспечении единства измерений" б) "О сертификации продукции и услуг" в) "О защите прав потребителей" г) «О стандартизации в РФ»			0,1
32	Документ, выданный по правилам системы сертификации, устанавливающий, что продукция соответствует установленным требованиям- это..... <i>Вставьте пропущенное слово</i>			0,2
33	Метод стандартизации, заключающийся в рациональном сокращении видов, типов и размеров изделий одинаково функционального назначения – это <i>Вставьте пропущенное слово</i>			0,2
34	Сопоставьте определение	1) Совокупность операций, выполняемых с помощью технического средства, хранящего единицу величины и позволяющего сопоставить с ней измеряемую величину, чтобы получить значение этой величины	А) эталон	0,3
		2) Средство измерения, предназначенное для воспроизведения и хранения единицы величины с целью передачи её другим средствам	Б) агрегатирование	

	измерений		
	3) Метод создания машин и приборов из отдельных стандартных унифицированных узлов и деталей	В) погрешность	
	4) Разность между показаниями СИ и истинным значением измеряемой величины	Г) измерение	
35	Установите правильную последовательность работ при стандартизации объектов 1) отбор объектов стандартизации 2) стандартизация модели 3) моделирование объекта стандартизации 4) оптимизация модели		0,4
36	Какой классификатор государственных стандартов присвоен строительной отрасли А) Б Б) В В) Ж Г) Д		0,1
37 – деятельность по установлению правил и характеристик в целях их добровольного многократного использования, направленная на достижение упорядоченности в сферах производства и обращения продукции и повышение конкурентоспособности продукции, работ и услуг. <i>Вставьте пропущенное слово</i>		0,2
38	Кем обеспечиваются приобретение, хранение и уход за средствами индивидуальной защиты А) работниками организации, использующими их при работе. Б) работодателем. В) профсоюзным комитетом организации		0,1
39	Дайте определение термину «Охрана труда»: 1) Требования, установленные законодательными актами, нормативно-техническими и проектными документами, правилами и инструкциями, выполнение которых обеспечивает безопасные условия труда и регламентирует поведение работающего 2) Система организационных мероприятий, технических средств и методов, предотвращающих воздействие на работающих опасных производственных факторов 3) Система организационных, санитарно-гигиенических мероприятий, технических средств и методов, предотвращающих или уменьшающих воздействие на работающих вредных производственных факторов до значений, не превышающих допустимые 4) Система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-профилактические, реабилитационные и иные мероприятия		0,1
40	Совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника – это..... труда. <i>Вставьте пропущенное слово:</i>		0,2
41	На работах с вредными условиями труда работникам выдаются бесплатно по установленным нормам или другие равноценные пищевые продукты.		0,2

	<i>Вставьте пропущенное слово:</i>			
42	<i>Сопоставьте определения</i>	производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его травме	Опасный производственный фактор	0,3
		производственный фактор, воздействие которого на работника может привести к его заболеванию.	Вредный производственный фактор	
43	<p>Расположите стадии чрезвычайной ситуации в порядке их возникновения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) процесс чрезвычайного события, во время которого происходит высвобождение факторов риска, оказывающих неблагоприятное воздействие на население, объекты и окружающую среду 2) инициирование чрезвычайного события 3) стадия затухания (действие остаточных факторов и сложившихся чрезвычайных условий) 4) стадия накопления отклонений от нормального состояния или процесса 			0,4
44	<p>На работах с повышенной опасностью работники проходят обучение и проверку знаний по вопросам охраны труда</p> <p>А) до начала выполнения должностных обязанностей и в дальнейшем один раз в год Б) периодически раз в 3 года В) периодически раз в 5 лет Г) по указанию администрации</p>			0,1
45	<p>Состояние деятельности, при котором с определенной вероятностью исключено проявление опасностей – это....</p> <p><i>Вставьте пропущенное слово:</i></p>			0,2
46	<i>Сопоставьте определения</i>	1) Комплекс взаимосвязанных мероприятий, являющихся элементами системы управления охраной труда и включающих в себя меры по выявлению, оценке и снижению уровней профессиональных рисков.	А) Система управления охраной труда	0,3
		2) Комплекс взаимосвязанных и взаимодействующих между собой элементов, устанавливающих политику и цели в области охраны труда у конкретного работодателя и процедуры по достижению этих целей.	Б) Охрана труда	
		3) Система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности, включающая в себя правовые, социально-экономические, организационно-технические, санитарно-гигиенические, лечебно-	В) Безопасные условия труда	

	профилактические, реабилитационные и иные мероприятия.		
	4) Условия труда, при которых воздействие на работающих вредных и (или) опасных производственных факторов исключено либо уровни их воздействия не превышают установленных нормативов	Г) Управление профессиональными рисками	
47	Расположите порядок проведения инструктажей по технике безопасности в порядке их проведения: 1) Первичный на рабочем месте 2) Повторный 3) Вводный		0,4
48	Дайте определение термину «строительство»: А) замена и (или) восстановление строительных конструкций объектов капитального строительства или элементов таких конструкций, за исключением несущих строительных конструкций. Б) создание зданий, строений, сооружений (в том числе на месте сносимых объектов капитального строительства) В) изменение параметров объекта капитального строительства, его частей (высоты, количества этажей, площади, объема), в том числе надстройка, перестройка, расширение объекта капитального строительства.		0,1
49	Дайте определение термину «Сметная стоимость строительства»: А) сумма денежных средств, необходимая для строительства, реконструкции, капитального ремонта объектов капитального строительства. Б) сводная агрегированная в территориальном разрезе документированная информация о стоимости строительных ресурсов, установленная расчетным путем на принятую единицу измерения. В) совокупность количественных показателей материалов, изделий, конструкций и оборудования, затрат труда работников в строительстве, времени эксплуатации машин и механизмов, установленных на принятую единицу измерения.		0,1
50	Укажите функцию налогов по изъятию части денежных средств и последующему формированию государственных денежных фондов, создания материальных условий для существования деятельности государства. А) фискальная Б) распределительная В) контрольная Г) регулирующая		0,1
51	Правительство РФ: А) разрабатывает и принимает законы; Б) управляет федеральной собственностью; В) утверждает судебные решения; Г) решает вопросы предоставления гражданства.		0,1
52	Главная цель бизнес-плана - это А) расширение предпринимательской деятельности Б) выпуск запланированного объема продукции В) повышение производительности труда Г) получение прибыли		0,1

53	Рентабельность продукции определяется отношением:		0,1	
	А) прибыли к материальным затратам Б) прибыли к фонду оплаты труда В) выручки от реализации к материальным затратам Г) абсолютной величины прибыли к себестоимости			
54	Работник - физическое лицо, вступившее вотношения с работодателем		0,2	
	<i>Вставьте пропущенное слово</i>			
55 - физическое лицо либо юридическое лицо (организация), вступившее в трудовые отношения с работником.		0,2	
	<i>Вставьте пропущенное слово</i>			
56	Документ, в котором ведется учет отдельных видов работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объекта капитального строительства - это...		0,2	
	<i>Закончите определение</i>			
57	<i>Сопоставьте определения</i>	1) документ, определяющий на основе проектных данных сметную стоимость строительства объекта	А) сметная норма	0,3
		2) совокупность ресурсов, установленная на принятый измеритель строительных работ	Б) смета	
		3) сметные документы, которые составляются на отдельные виды работ и затрат по зданиям и сооружениям	В) смета объектная	
		4) сметные документы, которые объединяют в своем составе на объект в целом данные из локальных смет	Г) смета локальная	
58	Расположите процессы в порядке производства этапов работ:		0,4	
	1) Разработка проектной документации 2) Утверждение проекта 3) Экспертиза проекта 4) Разработка технико-экономического обоснования (ТЭО) 5) Заключение договора на проектирование 6) Изыскания			
59	Установить правильную последовательность этапов планирования:		0,4	
	1) Выбор наилучшей альтернативы 2) Определение исходных предпосылок 3) Постановка целей 4) Выполнение плана 5) Выявление альтернатив			
60	Заключение трудового договора допускается с лицами, достигшими возраста.....лет.		0,2	
	<i>Вставьте пропущенное слово:</i>			
61	<i>Сопоставьте определения</i>	Денежное выражение износа основных фондов	рентабельность	0,3
		Отношение прибыли к затратам	амортизация	
		Стоимость основных производственных	прибыль	

		фондов	фондоёмкость	
		Разность доходов и расходов от производственной деятельности		
62	Установить правильную последовательность этапов создания предприятия: 1) подготовка учредительных документов 2) регистрация в государственных органах 3) составление протокола общего собрания 4) составление заявления для регистрации			0,4
Вариативная часть УГС 08.00.00 Техника и технологии строительства 08.02.01 Строительство и эксплуатация зданий и сооружений				
63	Условная граница застраиваемого участка, которая устанавливается на генеральных планах участков, называется: А) горизонталь Б) вертикаль В) нулевая отметка Г) красная линия			0,1
64	Для чего предназначена зрительная труба в геодезических приборах? А) для визирования на удалённые предметы Б) для приведения частей или осей прибора в горизонтальное или отвесное положение В) для отсчитывания делений лимба теодолита Г) для получения угломерного отсчёта			0,1
65	При бескаркасном решении здания пространственная жёсткость обеспечивается: А) междуэтажными перекрытиями Б) стенами лестничных клеток и лифтовых шахт В) внутренними поперечными стенами Г) плитами - распорками			0,1
66	Этаж с отметкой пола ниже планировочной земли более чем наполовину называется А) технический Б) мансардный В) подвальный Г) цокольный			0,1
67	Максимально допустимый шаг анкеров в плитах перекрытия бескаркасных зданий без расчёта А) 1,5 м Б) 4 м В) 3 м Г) 2 м			0,1
68	Часть здания по высоте ограниченная полом и перекрытием называется..... <i>Вставьте пропущенное слово</i>			0,2
69	<i>Установите соответствие</i>	1) материал для полов	А) пенополистирол	0,3
		2) утеплитель	Б) ондулин	
		3) кровельный материал	В) сайдинг	
		4) отделочный материал	Г) линолеум	
70	<i>Установите соответствие</i>	1) диагональный конструкционный элемент для соединения и передачи	А) откос	0,3

		напряжений			
		2)	внутренняя часть оконного проема		Б) подкос
		3)	несущая система скатной крыши		В) мауэрлат
		4)	брус, укладываемый по периметру наружной стены		Г) стропила
71	Установить правильную последовательность расчета круглопустотной плиты 1) Расчет на монтажно-транспортные усилия 2) Статический расчет 3) Конструирование плиты 4) Расчет по нормальным сечениям 5) Сбор нагрузок 6) Расчет по наклонным сечениям			0,4	
72	В конструкции совмещенной неветилируемой кровли стяжка служит для А) выравнивания основания Б) гидроизоляции В) удаления влаги из утеплителя Г) звукоизоляции			0,1	
73	Силикатный кирпич не рекомендуется применять для кладки: А) перегородок Б) стен подвала В) наружных стен здания Г) внутренних стен здания			0,1	
74	Расчетное сопротивление бетона зависит от А) класса бетона Б) способа твердения В) класса арматуры Г) вида бетона			0,1	
75	Свайные фундаменты целесообразнее применять при А) залегании грунтов с недостаточно высокой несущей способностью Б) возведении бесподвальных зданий на естественном основании В) необходимости передачи нагрузки на плотные слои грунта Г) возведении зданий с повышенной этажностью			0,1	
76	Часть здания по высоте ограниченная полом и перекрытием называется..... <i>Вставьте пропущенное слово</i>			0,2	
77	... - это часть здания или сооружения, которая воспринимает нагрузки от вышележащих конструкций и распределяет их по основанию. <i>Вставьте пропущенное слово</i>			0,2	
78	...- это композиционный материал, получаемый соединением стального каркаса и бетона. <i>Вставьте пропущенное слово</i>			0,2	
79	<i>Установить соответствия</i>	1) способность материала впитывать водяные пары из воздуха	А) предел прочности	0,3	
		2) напряжение, возникающее в материале в момент разрушения от нагрузки	Б) плотность		
		3) масса единицы объема вещества	В) водостойкость		
		4) способность материала сохранять прочность при увлажнении	Г) гигроскопичность		
80	Установить правильную последовательность проектирования плана перекрытия 1) выполнить маркировку плит 2) выполнить привязку стен			0,4	

	3) определить требуемую длину 4) нанести координационные оси 5) подобрать плиты по каталогу 6) выполнить раскладку плит 7) выполнить анкеровку	
81	Динамическую модель производственного процесса, отражающую технологическую зависимость и последовательность выполнения комплекса строительных работ называют графиком.	0,2
82	ППР на специальные виды работ разрабатывает: А) проектировщик Б) генподрядчик В) субподрядчик Г) инжиниринговая организация	0,1
83	Работы обозначаются на сетевом графике условным значком: А) кружок Б) стрелка В) пунктирная стрелка Г) отрезок	0,1
84	Общеплощадочный стройгенплан разрабатывается в составе документации: 1) ПОС 2) ППР 3) схемы возведения здания 4) рабочая документация	0,1
85	Технический надзор в области эксплуатации кранового оборудования осуществляет: 1) пожарный надзор 2) энергонадзор 3) госгортехнадзор 4) стройнадзор	0,1
86	Квалификационные разряды рабочим присваивает: 1) квалификационная комиссия 2) главный инженер 3) главный технолог 4) начальник участка	0,1
87	Соответствие законченного строительством объекта проекту устанавливает комиссия <i>Вставьте пропущенное слово</i>	0,2
88	Стройгенплан разрабатывается на основании..... плана. <i>Вставьте пропущенное слово</i>	0,2
89	Проект производства работ утверждается..... генподрядной организации <i>Вставьте пропущенное слово</i>	0,2
90	Опасная зона по контуру здания это: А) опасная зона дороги Б) монтажная зона В) зона перемещения груза Г) зона рассеивания груза	0,1
91	Затраты рабочего времени на производство какого-либо количества продукции – это... <i>Закончить определение</i>	0,2
92	Документ, определяющий последовательность и сроки осуществления	0,2

	строительства – это... <i>Закончить определение</i>			
93	Установите соответствие вида работ циклу	1) кладка стен	А) подготовительный	0,3
		2) гидроизоляция фундаментов	Б) нулевой	
		3) устройство стяжки в полах	В) надземный	
		4) облицовка стен	Г) отделочный	
94	Установить правильную последовательность разработки объектного календарного плана 1) определение трудоемкости работ 2) определение номенклатуры работ 3) построение графика производства работ 4) выбор методов производства работ 5) определение численности бригад, сменности и продолжительности работ 6) построение графиков ресурсов 7) подсчет объемов работ			0,4
95	Установите соответствие вида работ циклу возведения здания	1) нулевой	А) устройство навесных фасадов	0,3
		2) надземный	Б) устройство монолитных перекрытий	
		3) отделочный	В) устройство песчаной подготовки	
96	Установить правильную последовательность выполнения внутриплощадочных подготовительных работ: 1) отвод поверхностных и грунтовых вод 2) планировка площадки строительства 3) устройство постоянных и временных дорог 4) расчистка территории, снос существующих строений 5) перекладка и прокладка инженерных сетей 6) срезка растительного слоя 7) ограждение строительной площадки			0,4
97	Установить правильную последовательность проектирования стройгенплана: 1) размещение кранов 2) проектирование бытовых городков 3) проектирование складов 4) определение границ опасных зон 5) проектирование сетей 6) размещение строящегося объекта 7) проектирование временных дорог			0,4
98	Настил второго ряда защитного козырька при кладке стен должен быть А) сплошным Б) из сетчатых материалов В) сплошным или из сетчатых материалов Г) решетчатым с планками параллельно стене			0,1
99	Уровни в геодезических приборах служат для А) отсчитывания делений лимба теодолита Б) получения угломерного отсчёта			0,1

	В) визирования на удалённые предметы Г) приведения частей или осей прибора в горизонтальное или отвесное положение	
10 0	Какой тип опалубки применяется при возведении балок, колонн, плит и фундаментов. А) скользящая Б) разборно-переставная В) подъемно-переставная Г) горизонтально-перемещаемая	0,1
10 1	... - это вспомогательная сборно-разборная конструкция из дерева, металла или другого материала для придания формы и размеров бетонным элементам <i>Вставьте пропущенное слово</i>	0,2
10 2	Современный органо-минеральный или органический осадок пресноводных застойных водоемов, содержащий более 10 % органического вещества, имеющий, как правило, коэффициент пористости $e > 3$ и текучепластичную и текучую консистенцию, называется: А) литифицированный глинистый грунт; Б) сапропель; В) глинистый грунт; Г) техногенный грунт.	0,1
10 3	Установить правильную последовательность проектирования временного водоснабжения строительной площадки 1) выбор схемы водоснабжения 2) привязка трассы и сооружений на стройгенплане 3) выбор источников водоснабжения 4) определения потребностей в воде	0,4
10 4 – глубина погружения сваи от одного удара <i>Вставьте пропущенное слово</i>	0,2
10 5	Установить правильную последовательность монтажа элементов каркаса. 1) ригели 2) фундаменты 3) колонны 4) плиты перекрытия 5) диафрагмы жесткости	0,4
10 6	Установить правильную последовательность выполнения внутриплощадочных подготовительных работ: 1) отвод поверхностных и грунтовых вод 2) планировка площадки строительства 3) устройство постоянных и временных дорог 4) расчистка территории, снос существующих строений 5) перекладка и прокладка инженерных сетей 6) срезка растительного слоя 7) ограждение строительной площадки	0,4
10 7	Установить правильную последовательность транспортного процесса монтажных работ: 1) приемка конструкций 2) складирование 3) разгрузка 4) доставка	0,4

10 8	Сметная стоимость строительно-монтажных работ состоит из: А) накладных расходов и сметной прибыли Б) прямых затрат и накладных расходов В) себестоимости и сметной прибыли Г) прямых затрат и сметной прибыли	0,1
10 9	Минимальная прочность бетона, при которой допускается продолжать бетонирование в случае устройства рабочих швов: А) 1,5 МПа Б) 2 МПа В) 5 МПа Г) 15 МПа	0,1
11 0	Проверка соответствия показателей качества продукции установленным требованиям, которые зафиксированы в проекте, стандартах и технических условиях есть..... <i>Закончить определение</i>	0,2
11 1	Установить правильную последовательность определения сметной стоимости строительных работ 1) определение сметной себестоимости 2) подсчет прямых затрат 3) определение сметной стоимости 4) определение сметной прибыли 5) определение накладных расходов 6) подсчет ФОТ	0,4
11 2	Установить правильную последовательность разработки основной сметной документации 1) объектная смета 2) локальные сметы 3) сводка затрат 4) сводный сметный расчет	0,4
11 3	Установить правильную последовательность составления ресурсного сметного расчета 1) составление ресурсной ведомости 2) экспертиза сметы 3) составление ведомости объемов работ 4) составление ресурсного сметного расчета	0,4
11 4	Комплекс расчетов для определения размеров затрат на осуществление строительства – это ... <i>Закончить определение</i>	0,2
11 5	Относительное содержание органического вещества обозначается: А) I_L ; Б) I_r ; В) I_p ;	0,1

	Г) S_t .			
11 6	Коэффициент надежности по грунту обозначается : А) γ_c ; Б) γ_g ; В) γ_n ; Г) γ_f .		0,1	
11 7	Обозначение какой нагрузки - P_t : А) длительной; Б) особой; В) кратковременной; Г) постоянной.		0,1	
11 8	Смесь крупного и мелкого заполнителя, воды и вяжущего вещества до начала схватывания называется Смесью. <i>Вставьте пропущенное слово</i>		0,2	
11 9	<i>Установите соответствие</i>	1) Землеройная машина, предназначенная для выполнения работ, связанных с разработкой и перемещением грунта. 2) Землеройно-транспортная машина, предназначенная для послойного (горизонтальными слоями) копания грунтов, транспортирования и отсыпки их в земляные сооружения слоями заданной толщины. 3) Землеройная машина, оснащённых ковшом, для разработки грунтов и погрузки в транспортные средства. 4) Грузозахватное приспособление 5) Прицепная или самоходная машина для планировки и профилирования площадей и откосов	А) грейфер Б) экскаватор В) грейдер Г) скрепер Д) бульдозер	0,3
12 0	<i>Установите соответствие</i>	1) Слой штукатурки, выполняемый из высокоподвижного раствора с мелкозернистым наполнителем 2) Первый слой штукатурки 3) Основной штукатурный слой, который образует необходимую	А) обрызг Б) грунт В) накрывка	0,3

		толщину покрытия.		
12 1	<i>Установите соответствие</i>	1)Верхняя часть свайного фундамента	А) косоур	0,3
		Форма, в которую укладывают бетонную смесь при монолитном бетонировании	Б) ростверк	
		Наклонная балка, на которую опираются ступени лестничного марша	В) опалубка	