

**Департамент образования и науки Курганской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение «Курганский государственный колледж»**

Контрольно-измерительные материалы

**ОПД.01 ОСНОВЫ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА
Общеобразовательного цикла**

программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих
08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ

Курган 2017

Контрольно-измерительные материалы по учебной дисциплине «Основы строительного производства» разработаны на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по профессии среднего профессионального образования (далее СПО) 08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ

Организация-разработчик: ГБПОУ «Курганский государственный колледж»

Разработчики:

Кожемякина Н. В., преподаватель, ГБПОУ «Шумихинский аграрно-строительный колледж».

Рекомендованы для
использования
на заседании

СОГЛАСОВАНО:
Заместитель директора по УВР
_____ Брыксина Т.Б.
« ____ » _____ 20__ г

№ __ от « __ » _____ 201__ г.

Заведующий кафедрой
_____ Келпер Н.А

**Паспорт КИМов дисциплины
ОПД.01 ОСНОВЫ СТРОИТЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА**

1. Общие положения

Контрольно- измерительные материалы предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины «Основы строительного производства».

КИМ включают контрольные материалы для проведения промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачета.

КИМ разработан на основании:

программы учебной дисциплины «Основы строительного производства» 08.01.24 Мастер столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ.

2. Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке

Код	Наименование профессиональных компетенций
ПК 1.2	Выполнять подготовительные работы
ПК 2.2	Выполнять подготовительные работы
ПК3.2	Выполнять подготовительные работы
ПК 4.2	Выполнять подготовительные работы
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке

Спецификация компетенций

<i>ПК 1.2. Выполнять подготовительные работы</i>		
Умения	Знания	Материально-технические ресурсы
<p>Читать техническую документацию:</p> <ul style="list-style-type: none"> – инструкционные карты; – чертежи, эскизы; – карты трудовых процессов 	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <p>квалификационную характеристику профессии столяр строительный; ориентироваться в классификации зданий и сооружений;</p> <p>основные конструктивные элементы;</p> <p>виды строительномонтажных работ, процессов;</p>	<p>Технические средства обучения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Компьютер 2. Интерактивная доска 3.Мультимедийный проектор 4. Телевизор 5. МФУ <p>Квалификационная характеристика профессии Столяр строительный.</p> <p>Техническая документация</p>

	<p>основы организации производства и контроль качества строительных работ.</p> <p>WSR:</p> <p>виды технической документации на производство работ;</p> <p>виды технической документации на выполнение работ</p>	<p>Чертежи: планы зданий, разрезы зданий, фасады зданий.</p> <p>Инструкционные карты.</p> <p>Карты трудовых процессов</p>
<i>ПК 2.2. Выполнять подготовительные работы</i>		
Умения	Знания	Материально-технические ресурсы
<p>Читать техническую документацию:</p> <ul style="list-style-type: none"> – инструкционные карты; – чертежи, эскизы; – карты трудовых процессов 	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – квалификационную характеристику профессии: Плотник; – ориентироваться в классификации зданий и сооружений; – основные конструктивные элементы; – виды строительно-монтажных работ, процессов; – основы организации производства и контроль качества строительных работ. WSR: - виды технической документации на производство работ; - виды технической документации на выполнение работ 	<p>Технические средства обучения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Компьютер 2. Интерактивная доска 3.Мультимедийный проектор 4. Телевизор 5. МФУ <p>Квалификационная характеристика профессии Плотник.</p> <p>Техническая документация</p> <p>Чертежи: планы зданий, эскизы, разрезы зданий, фасады зданий.</p> <p>Инструкционные карты.</p> <p>Карты трудовых процессов</p>
<i>ПК 3.2. Выполнять подготовительные работы</i>		
Умения	Знания	Материально-технические ресурсы
<p>Читать техническую документацию:</p>	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p>	<p>Технические средства обучения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Компьютер

<ul style="list-style-type: none"> – инструкционные карты; – чертежи, эскизы; – карты трудовых процессов 	<ul style="list-style-type: none"> – квалификационную характеристику профессии: Стекольщик; - ориентироваться в классификации зданий и сооружений; – основные конструктивные элементы; – виды строительномонтажных работ, процессов; – основы организации производства и контроль качества строительных работ. WSR: - виды технической документации на производство работ; - виды технической документации на выполнение работ 	<p>2. Интерактивная доска 3.Мультимедийный проектор 4. Телевизор 5. МФУ</p> <p>Квалификационная характеристика профессии Стекольщик. Техническая документация Чертежи: планы зданий, эскизы,разрезы зданий, фасады зданий. Инструкционные карты. Карты трудовых процессов</p>
<i>ПК 4.2. Выполнять подготовительные работы</i>		
Умения	Знания	Материально-технические ресурсы
<p>Читать техническую документацию:</p> <ul style="list-style-type: none"> – инструкционные карты; – чертежи, эскизы; – карты трудовых процессов 	<p>В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> – квалификационную характеристику профессии: Паркетчик; - ориентироваться в классификации зданий и сооружений; – основные конструктивные элементы; – виды строительномонтажных работ, процессов; – основы организации производства и контроль качества строительных работ. WSR: - виды технической документации на производство 	<p>Технические средства обучения:</p> <p>1.Компьютер 2. Интерактивная доска 3.Мультимедийный проектор 4. Телевизор 5. МФУ</p> <p>Квалификационная характеристика профессии Паркетчик. Техническая документация Чертежи: планы зданий, эскизы, разрезы зданий, фасады зданий. Инструкционные карты. Карты трудовых процессов</p>

	работ; - виды технической документации на выполнение работ	сов
<i>ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.</i>		
Умения	Знания	Материально-технические ресурсы
<p>Читать техническую документацию:</p> <ul style="list-style-type: none"> – инструкционные карты; – чертежи, эскизы; – карты трудовых процессов 	<ul style="list-style-type: none"> - виды технической документации на производство работ; - виды технической документации на выполнение работ 	<p>Технические средства обучения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Компьютер 2. Интерактивная доска 3.Мультимедийный проектор 4. Телевизор 5. МФУ <p>Техническая документация Чертежи: планы зданий, эскизы, разрезы зданий, фасады зданий. Инструкционные карты. Карты трудовых процессов</p>
<i>ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.</i>		
Умения	Знания	Материально-технические ресурсы
<p>читать техническую документацию:</p> <p>инструкционные карты;</p> <ul style="list-style-type: none"> - чертежи, эскизы; - карты трудовых процессов 	<ul style="list-style-type: none"> - виды технической документации на производство работ; - виды технической документации на выполнение работ 	<p>Технические средства обучения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Компьютер 2. Интерактивная доска 3.Мультимедийный проектор 4. Телевизор 5. МФУ. <p>Техническая документация Чертежи: планы зданий, эскизы, разрезы зданий, фасады</p>

		зданий. Инструкционные карты. Карты трудовых процес- сов
--	--	---

4. Контрольно-оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации

Дифференцированный зачет проводится в виде выполнения тестового задания.

Место проведения: учебный кабинет

Условия проведения: тестовая работа выполняется индивидуально каждым студентом, письменно.

Количество вариантов: 21

Время проведения: 1 час 20 мин

4.1. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ.

Проверяемые знания и умения: У1, У2 31, 32, 33, 34, 36, 37

Инструкция.

Внимательно прочитайте задание Вам необходимо в тестовых заданиях № 1-20 - выбрать правильный ответ.

Вы можете воспользоваться строительными чертежами

Время выполнения задания – 1 час 20 мин

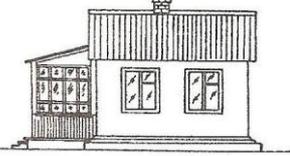
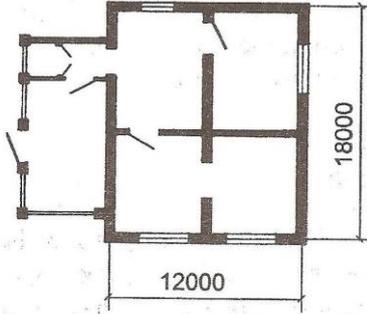
Вариант №1

Текст задания:

№ п/п	СОДЕРЖАНИЕ ВОПРОСА	БАЛЛЫ
1	По каким показателям не классифицируются гражданские здания? а) назначению б) этажности в) времени возведения г) способу возведения д) огнестойкости е) долговечности ж) классам з) основному материалу несущих конструкций	1
2	Каких классификаций по этажности гражданских зданий не существует? а) Малоэтажные — высотой до 2 этажей,	1

	<p>б) Средней этажности — высотой от 3х до 5</p> <p>в) Повышенной этажности — высотой 6-9</p> <p>г) Многоэтажные — от 10 до 29 этажей</p> <p>д) Суперэтажные — свыше 30 этажей, или свыше 100 м</p>	
3	<p>Как не классифицируют здания по назначению?</p> <p>а) гражданские (жилые и общественные)</p> <p>б) военные</p> <p>в) промышленные (производственные)</p> <p>г) административно-бытовые и вспомогательные</p> <p>д) сельскохозяйственные.</p>	1
4	<p>Где на рисунке изображены несущие стены?</p> <p>а) б) в)</p>	1
5	<p>Каких видов перекрытий частных домов не бывает?</p> <p>а) междуэтажные ;</p> <p>б) межквартирные;</p> <p>в) подвальные;</p> <p>г) цокольные;</p> <p>д) чердачные</p>	1
6	<p>Какой недостаток деревянных перекрытий?</p> <p>а) можно возводить в любом по сложности архитектурном месте;</p> <p>б) не слишком тяжелы ;</p> <p>в) не долговечны;</p> <p>г) дешевизна;</p>	1
7	<p>Каких перекрытий не бывает?</p> <p>а) балочные;</p> <p>б) монолитные;</p> <p>в) решетчатые;</p> <p>г) безбалочные</p>	1
8	<p>Что не входит в конструктивные элементы зданий?</p> <p>а) фундаменты;</p> <p>б) стены</p>	1

	<p>в) крыльцо г) колонны д) перекрытия</p>	
9	<p>На каком рисунке изображено бескаркасное здание?</p>	1
10	<p>На каком рисунке изображена лоджия?</p>	1
11	<p>Перечислить виды строительных кранов</p>	1
12	<p>Где на рисунке изображен парапет? Указать номер</p>	1
13	<p>Что такое ППР?</p>	1

	<p>а) пространственно производственные работы: б) проект производство работ в) производство прикладных работ: г) строительно -монтажные работы</p>	
14	<p>Что такое СМР? а) строительство межотраслевые работы; б) строительно- монтажные работы; в) строительно- машинные работы</p>	1
15	<p>На какие здания не классифицируют по назначению ? а) гражданские(жилые и общественные б) военные в) промышленные (производственные) г) административно-бытовые и вспомогательные д) сельскохозяйственные.</p>	1
16	<p>Составляются ли акт освидетельствования скрытых работ, выполненных работ при строительстве ? а)составляется б) не составляется в) по согласованию</p>	1
17	<p>Составить технологическую последовательность возведения этого здания</p> 	1
18	<p>Сколько перемычек в здании?</p>  <p>а) 9 б) 7 в) 6</p>	1
19	<p>Нужны ли строительно-монтажные работы для строительства здания?</p>	1

	<p>а) необходимы б) не нужны</p>	
<p>20</p>	<p>Составить карту трудовых процессов при возведении фундамента</p>	<p>1</p>

Проверяемые знания и умения: У1, У2 31, 32, 33, 34, 36, 37

Инструкция.

Внимательно прочитайте задание Вам необходимо в тестовых заданиях № 1-20 - выбрать правильный ответ. Вы можете воспользоваться строительными чертежами

Время выполнения задания – 1 час 20 мин
 Вариант №2

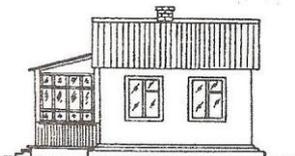
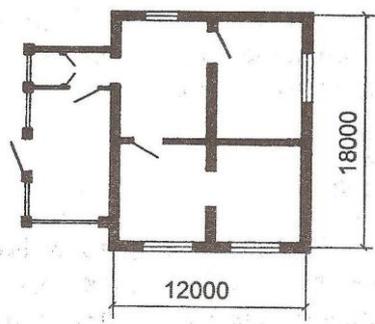
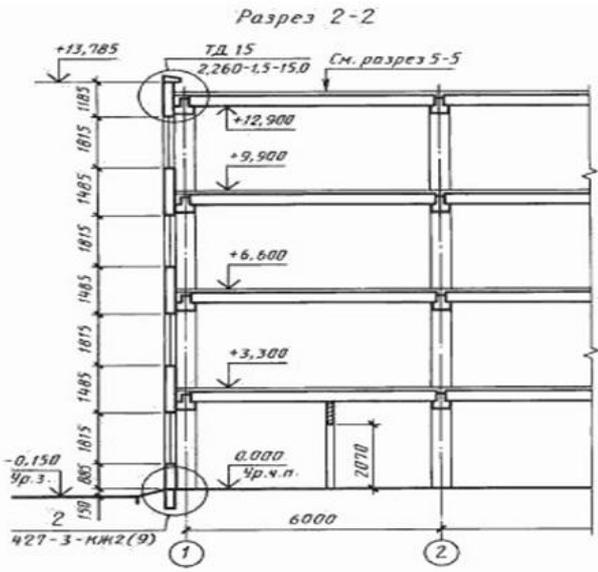
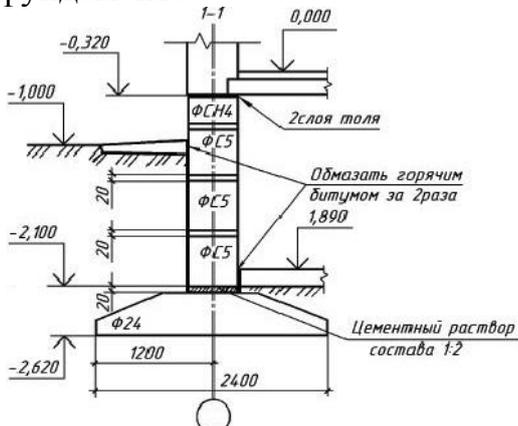
Текст задания:

№ п/п	СОДЕРЖАНИЕ ВОПРОСА	БАЛЛЫ
1	Что представляет столбчатый монолитный фундамент? а) конструкцию из столбов б) конструкцию из свай в) образует жёсткую горизонтальную раму	1
2	Какие здания относятся к жилым зданиям ?	1

	<p>а) предназначенные для длительного проживания (индивидуальные жилые дома, многоквартирные дома, б) для инвалидов и престарелых), в) кратковременного проживания г) общежития, в) гостиницы д) мобильные жилые дома е) все перечисленные. ж) дома-интернаты</p>	
3	<p>Какие стены, сообщают внутренним стенам и перекрытиям строения нагрузку от собственного веса в пределах одного этажа? а) не несущие; б) самонесущие; в) несущие;</p>	1
4	<p>На каком рисунке изображена несущая стена?</p> <p>а) б) в)</p>	1
5	<p>Что разделяют междуэтажные перекрытия? а) разделяют жилые этажи, а также и мансарду; б) разделяют подвальные помещения от жилых этажей; в) отделяют жилые этажи от подполья; г) отделяют жилые этажи от чердака, которые не обогриваются и не отапливаются</p>	1
6	<p>Какие недостатки у металлических балок? а) отличаются долговечностью; б) сверхнадежностью в) не горят; г) хорошая теплопроводность</p>	1
7	<p>Каких опор не бывает? а) колонны; б) столбы в) парапеты</p>	1

8	<p>Где изображен ленточный фундамент?</p>	1
9	<p>На каком рисунке изображено каркасное здание?</p>	1
10	<p>Где на рисунке изображен цоколь?</p>	1
11	<p>На каком рисунке изображен балкон?</p>	1

	<p>The image contains three architectural drawings. Drawing 'a)' shows a cross-section of a balcony with a railing and structural elements. Drawing 'б)' shows a perspective view of a multi-story building facade with a prominent balcony on one of the upper floors. Drawing 'в)' shows another perspective view of a building facade with a balcony.</p>	
12	Перечислить виды строительных машин	1
13	Где на рисунке изображен парапет? Указать номер	1
	<p>The image shows a perspective drawing of a building with a gable roof. A parapet is indicated by a line labeled '1' along the ridge of the roof. Another part of the building is labeled '2'.</p>	
14	<p>Что такое СМР?</p> <p>а) строительство межотраслевые работы;</p> <p>б) строительно монтажные работы;</p> <p>в) строительно машинные работы</p>	1
15	<p>На какие здания не классифицируют по назначению?</p> <p>а) гражданские (жилые и общественные)</p> <p>б) военные</p> <p>в) промышленные (производственные)</p> <p>г) административно-бытовые и вспомогательные</p> <p>д) сельскохозяйственные.</p>	1
16	<p>Какие необходимо вести журналы на объекте строительства?</p> <p>а) вести общий журнал работ, специальные журналы по выполняемым отдельным видам работ и;</p> <p>б) журналы определенных видов работ;</p> <p>в) акты строительства</p>	1
17	Составить и написать технологическую последователь-	1

		
18	<p>ность возведения здания</p> <p>Сколько дверных перемычек в здании?</p>  <p>а) 4 б) 5 в) 6</p>	1
19	<p>Нужны строительно-монтажные работы для строительства здания?</p>  <p>а) необходимы б) не нужны</p>	1
20	<p>Составить карту трудовых процессов при возведении фундамента</p> 	1

Проверяемые знания и умения: У1, У2 31, 32, 33, 34, 36, 37
Инструкция.

Внимательно прочитайте задание Вам необходимо
в тестовых заданиях № 1-20 - выбрать правильный ответ.

Вы можете воспользоваться строительными чертежами

Время выполнения задания – 1 час 20 мин

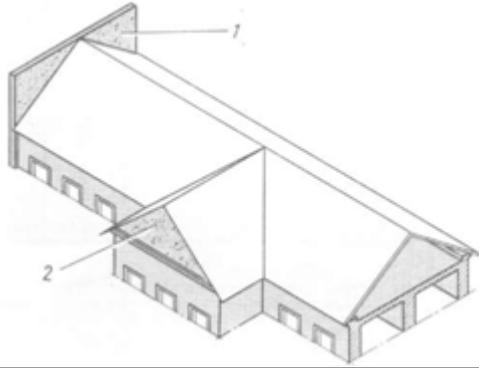
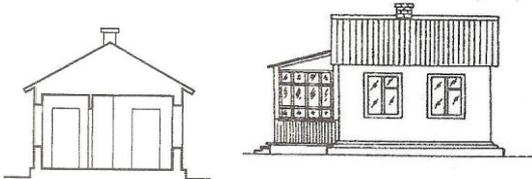
Вариант №3

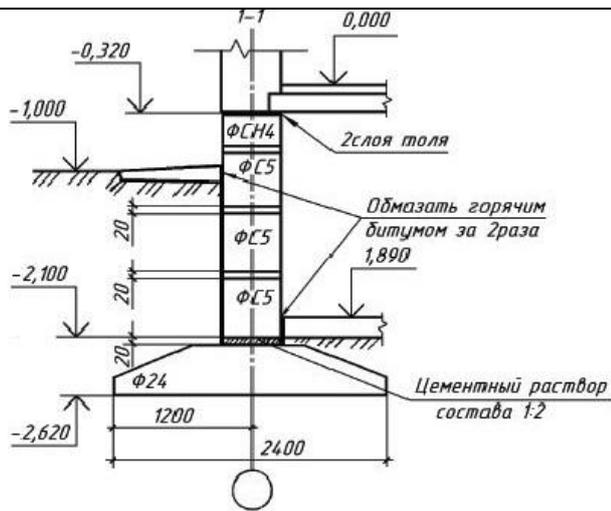
Текст задания:

№ п/п	СОДЕРЖАНИЕ ВОПРОСА	БАЛЛЫ
1	Какие виды общественных зданий не входят в перечисленные группы? а) для обслуживания повседневных нужд людей (детские ясли-сады, школы, магазины, административные здания и др.) б) для эпизодического посещения (театры, музеи, библиотеки, цирки, дворцы спорта, вокзалы и т. д.). в) для повседневной жизни в индивидуальных домах	1
2	Каких нет классификации по этажности гражданских зданий? а) Малоэтажные — высотой до 2 этажей, б) Средней этажности — высотой от 3х до 5 в) Повышенной этажности — высотой 6-9 г) Многоэтажные — от 10 до 29 этажей г) Суперэтажные —свыше 30 этажей, или свыше 100 м	1
3	Какие стены - воспринимающие нагрузки от собственного веса стен по всей высоте здания и ветра, а также от других конструктивных элементов здания (перекрытий, кровли, оборудования, и т. д)? а) самонесущие; б) несущие; в) перегородки	1
4	На каком рисунке изображена несущая стена?	1

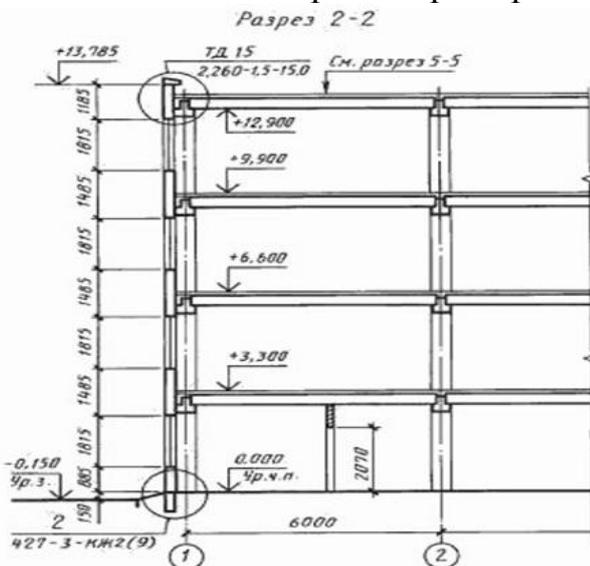
5	<p>Что разделяют цокольные перекрытия ?</p> <p>а) разделяют жилые этажи, а также и мансарду;</p> <p>б) разделяют подвальные помещения от жилых этажей;</p> <p>в) отделяют жилые этажи от подполья;</p> <p>г) отделяют жилые этажи от чердака, которые не обогреваются и не отапливаются</p>	1
6	<p>Какие недостатки у металлических балок ?</p> <p>а) отличаются долговечностью;</p> <p>б) сверхнадежностью</p> <p>в) горят;</p> <p>г) хорошая звукопроводность</p>	1
7	<p>Какие виды колонн бывают?</p> <p>а) круглого ;</p> <p>б) прямоугольного;</p> <p>в) квадратного сечения;</p> <p>г) все виды</p>	1
8	<p>На каком рисунке изображен свайный фундамент?</p>	1
9	<p>На каком рисунке изображено каркасное здание?</p>	1

10	<p>Где на рисунке изображен карниз? Указать номер</p>	1
11	<p>На каком рисунке изображена лоджия?</p>	1
12	Перечислить виды строительных кранов	1
13	Где на рисунке изображен парапет? Указать номер	1

		
14	<p>Что такое СНиП?</p> <p>а) строительные нормы и правила; б) строительные нормативные документы и правила; в) стандарты нормы и правила</p>	1
15	<p>На какие по назначению не классифицируются здания?</p> <p>а) гражданские (жилые и общественные) б) военные в) промышленные (производственные) г) административно-бытовые и вспомогательные д) сельскохозяйственные.</p>	1
16	<p>Какой основной документ является от начала строительства до полного его завершения?</p> <p>а) общий журнал работ б) специальные журналы по выполняемым отдельным видам работ; в) акты освидетельствования скрытых работ</p>	1
17	<p>Составить и написать технологическую последовательность возведения зданий</p> 	1
18	<p>Составить карту трудовых процессов при возведении фундамента</p>	1

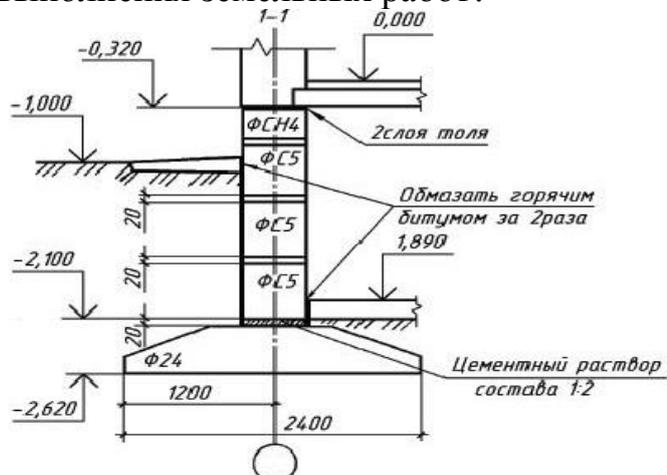


19 Нужен ли строительный кран для выполнения строительно-монтажных работ при строительстве здания?



а) необходим б) не нужен

20 Какая глубина заложения фундамента на чертеже, для выполнения земельных работ?



а) 2100 мм б) 2620 мм в) 1890 мм

1

1

Проверяемые знания и умения: У1, У2 31, 32, 33, 34, 36, 37
Инструкция.

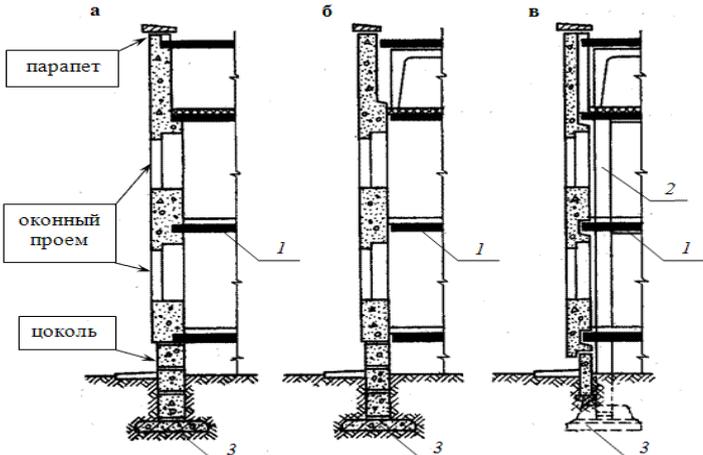
Внимательно прочитайте задание Вам необходимо
в тестовых заданиях № 1-20 - выбрать правильный ответ.

Вы можете воспользоваться строительными чертежами

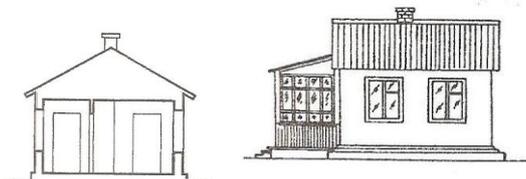
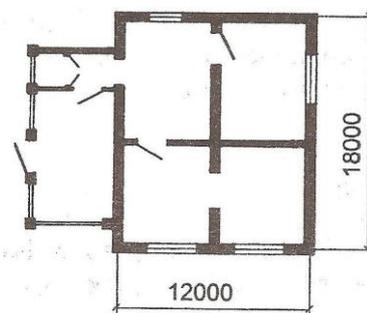
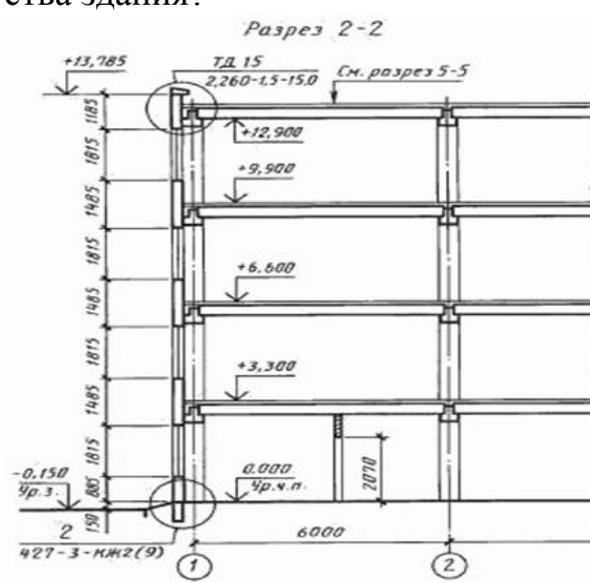
Время выполнения задания – 1 час 20 мин

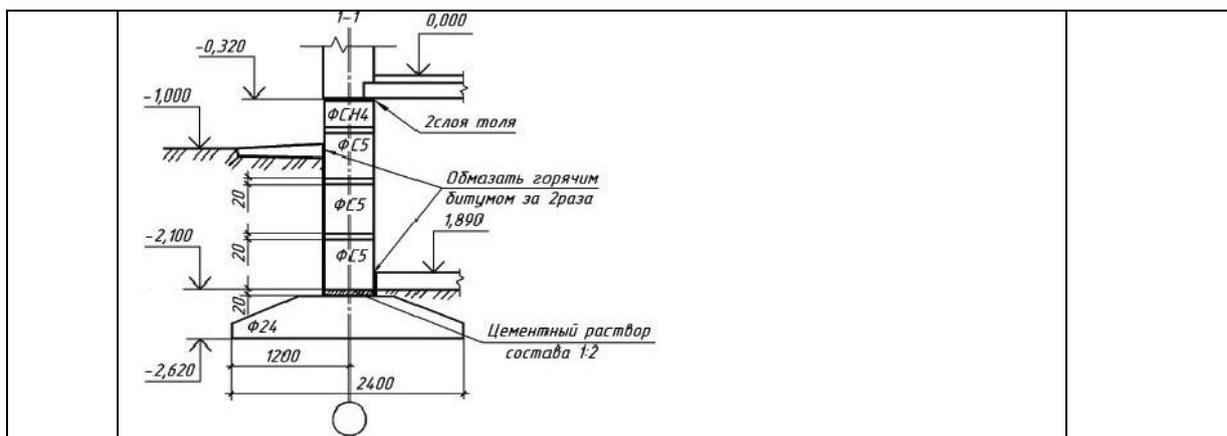
Вариант №4

Текст задания:

№ п/п	СОДЕРЖАНИЕ ВОПРОСА	БАЛЛЫ
1	<p>Как называют стены - воспринимающие нагрузки от собственного веса стен по всей высоте здания и ветра? а) самонесущие; б) несущие стены; в)перегородки</p>	1
2	<p>Как называются стены, которые стоят на фундаменте и на которые опираются перекрытия ? а) самонесущими. б) несущими в)перегородка</p>	1
3	<p>Какие здания не относят для обслуживания повседневных нужд людей? а) детские б)ясли-сады в)школы г) магазины д) административные здания е) театры и др</p>	1
4	<p>Что такое сваи? а) столбы с заострёнными нижними концами; б) конструкцию из столбов; в) жёсткая горизонтальная рама</p>	1
5	<p>На каком рисунке изображена самонесущая стена?</p> 	1

11	<p>На каком рисунке изображен эркер?</p>	1
12	Перечислить виды строительных машин.	1
13	<p>Где на рисунке изображен парапет? Указать номер</p>	1
14	<p>Что такое ЕТКС? а) единство классов и специфик; б) единое техническая классификация; в) единый тарифно- квалификационный справочник работ и профессий рабочих</p>	1
15	<p>На какие по назначению не классифицируются здания? а) гражданские (жилые и общественные) б) военные в) промышленные (производственные)</p>	1

	г) административно-бытовые и вспомогательные д)сельскохозяйственные.	
16	Составляются ли акт освидетельствования скрытых работ, выполненных работ при строительстве ? а)составляется б) не составляется в) по согласованию	1
17	Составить и написать технологическую последовательность возведения зданий 	1
18	Сколько перемычек в здании?  а) 9 б) 7 в) 6	1
19	Нужны строительно-монтажные работы для строительства здания?  а) необходимы б) не нужны	1
20	Составить карту трудовых процессов при возведении фундамента	1



Проверяемые знания и умения: У1, У2 31, 32, 33, 34, 36, 37
Инструкция.

Внимательно прочитайте задание Вам необходимо
в тестовых заданиях № 1-20 - выбрать правильный ответ.
Вы можете воспользоваться строительными чертежами
Время выполнения задания – 1 час 20 мин

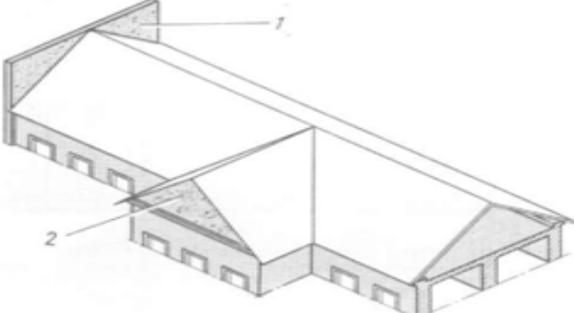
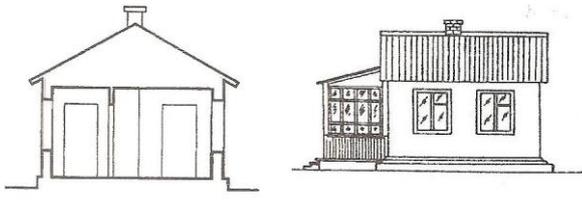
Вариант №5

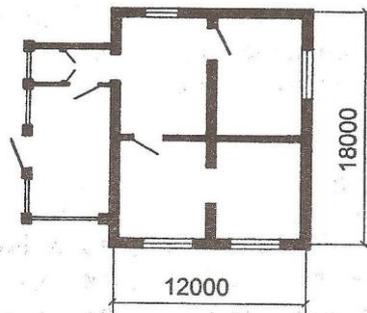
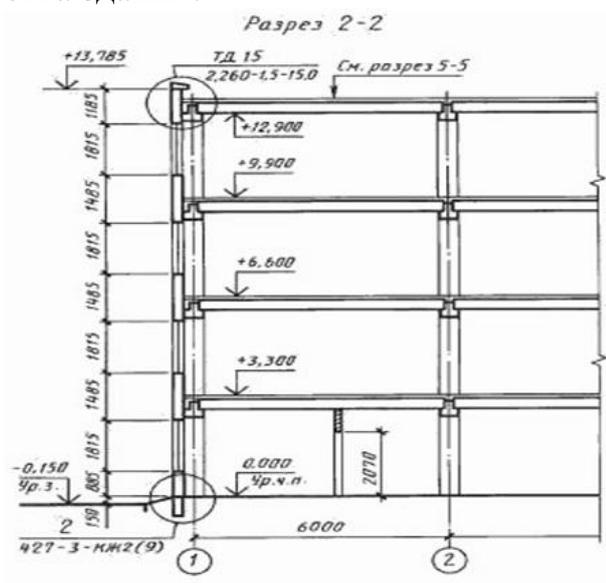
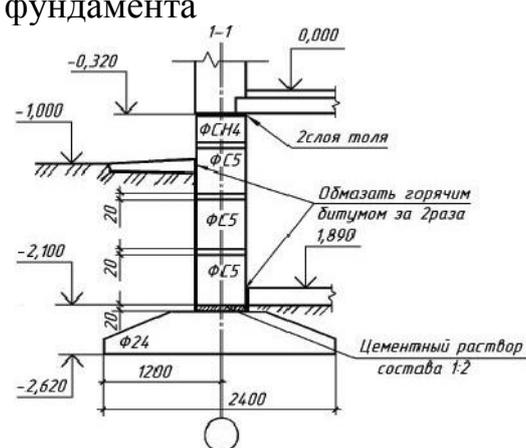
Текст задания:

№ п/п	СОДЕРЖАНИЕ ВОПРОСА	БАЛЛЫ
1	Как называются стены, стоящие на фундаменте без опирания на них перекрытия? а) самонесущими. б) несущими в) перегородка	1
2	Какие здания не относятся для эпизодического посещения? а) театры б) музеи, в) библиотеки г) цирки д) дворцы спорта е) вокзалы ж) ясли-сады	1
3	В каких случаях используют свайный фундамент? а) все перечисленное; б) когда верхний слой грунта не в состоянии выдержать большую тяжесть; в) при высоком уровне грунтовых вод г) на пльвунах; д) при крупногабаритного строительства	1
4	Где на рисунке изображены ненесущие стены?	1

5	<p>Что разделяют чердачные перекрытия?</p> <p>а) разделяют жилые этажи, а также и мансарду;</p> <p>б) разделяют подвальные помещения от жилых этажей;</p> <p>в) отделяют жилые этажи от подполья;</p> <p>г) отделяют жилые этажи от чердака, которые не обогриваются и не отапливаются</p>	1
6	<p>Какой недостаток у деревянных перекрытий?</p> <p>а) можно возводить в любом по сложности архитектурном месте;</p> <p>б) не слишком тяжелы ;</p> <p>в) не долговечны;</p> <p>г) дешевизна;</p>	1
7	<p>На каком рисунке изображен ленточный фундамент?</p>	1
8	<p>На каком рисунке изображено каркасное здание?</p>	1

9	<p>Где изображен простенок угловой на рисунке?</p>	1
10	<p>На каком рисунке изображена лоджия?</p>	1
11	Перечислить виды строительных кранов	1
12	Где на рисунке изображен парапет? Указать номер	1

		
13	<p>Какой зоны нет на рабочем месте каменщика ?</p> <p>б) зона складирования; в) транспортная зона; г) свободная зона</p>	1
14	<p>Что такое СНиП?</p> <p>а) строительные нормы и правила; б) строительные нормативные документы и правила; в) стандарты нормы и правила</p>	1
15	<p>На какие по назначению не классифицируются здания?</p> <p>а) гражданские (жилые и общественные) б) военные в) промышленные (производственные) г) административно-бытовые и вспомогательные д) сельскохозяйственные.</p>	1
16	<p>Какие необходимо вести журналы на объекте строительства?</p> <p>а) вести общий журнал работ, специальные журналы по выполняемым отдельным видам работ и; б) журналы определенных видов работ; в) акты строительства</p>	1
17	<p>Составить и написать технологическую последовательность возведения зданий</p> 	1
18	<p>Сколько дверных перемычек в здании?</p>	1

		
19	<p>а) 4 б) 5 в) 6</p> <p>Нужны строительно-монтажные работы для строительства здания?</p>  <p>а) необходимы б) не нужны</p>	1
20	<p>Составить карту трудовых процессов при возведении фундамента</p> 	1

Проверяемые знания и умения: У1, У2 31, 32, 33, 34, 36, 37
Инструкция.

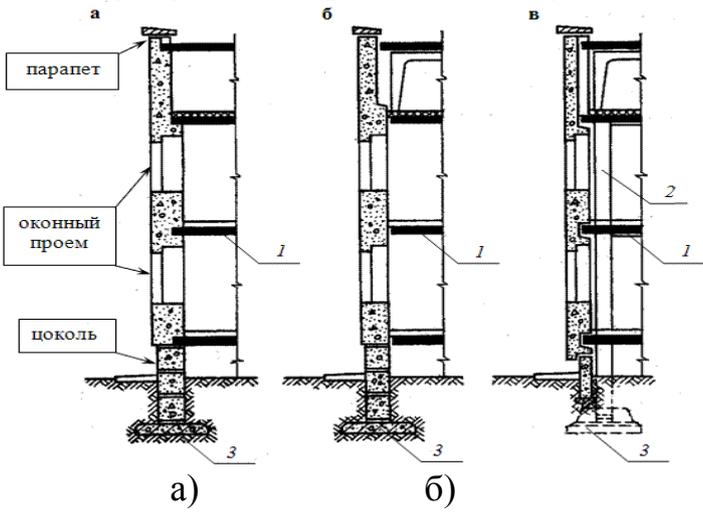
Внимательно прочитайте задание Вам необходимо
в тестовых заданиях № 1-20 - выбрать правильный ответ.

Вы можете воспользоваться строительными чертежами

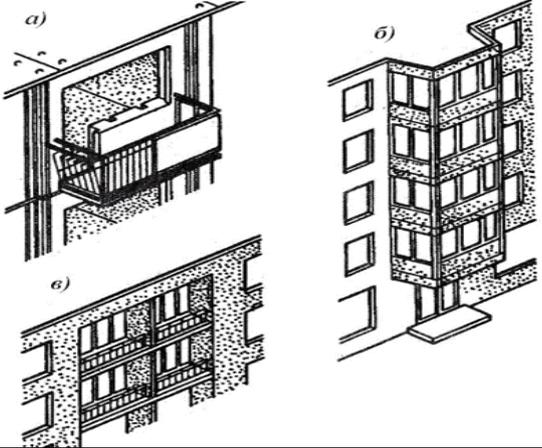
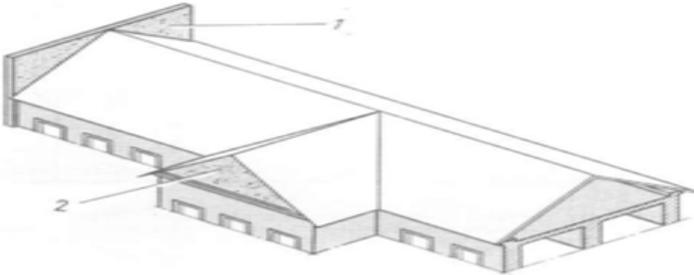
Время выполнения задания – 1 час 20 мин

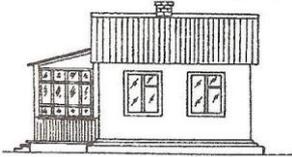
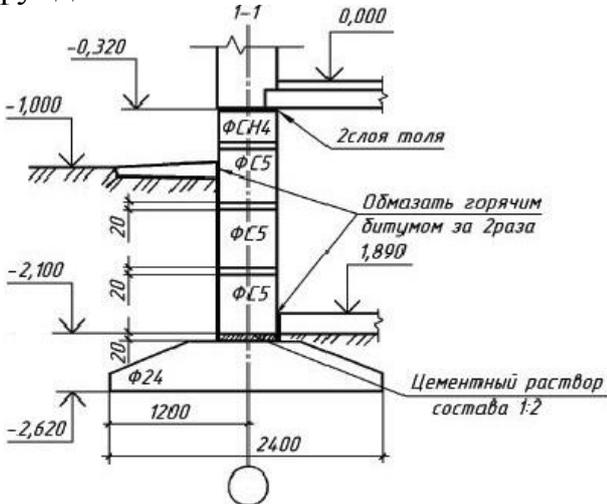
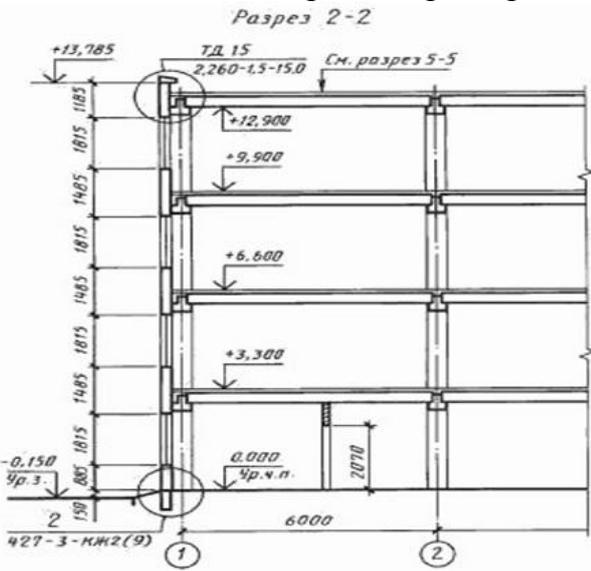
Вариант №6

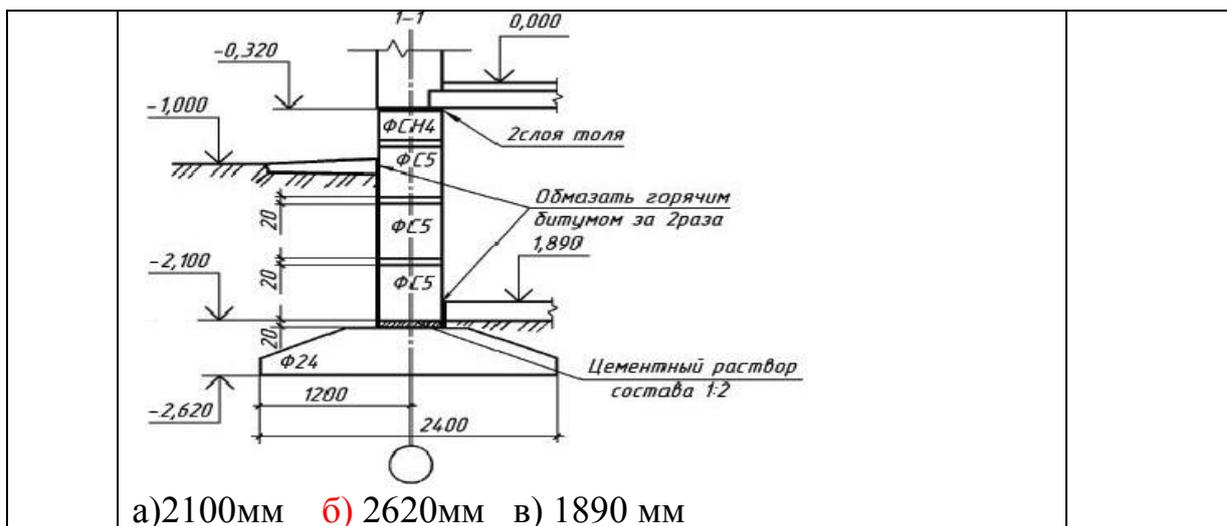
Текст задания:

№ п/п	СОДЕРЖАНИЕ ВОПРОСА	БАЛЛЫ
1	<p>Что такое перегородка?</p> <p>а) внутренняя вертикальная ограждающая ненесущая стена, опирающаяся на перекрытие, и разделяющая смежные помещения в здании.</p> <p>б) наружная стена, опирающаяся на перекрытие в пределах одного этажа при высоте этажа не более 6м. (при большей высоте этажа эти стены относятся к самонесущим) и защищающая здание снаружи от воздействия внешней среды.</p>	1
2	<p>Что относится к специальным зданиям?</p> <p>а) теле- и радиоцентры</p> <p>б) крематории</p> <p>в) театры</p> <p>г) колумбарии</p>	1
3	<p>Какой класс не существует в минимально требуемый пожарной опасности строительных конструкций?</p> <p>а) КО — непожароопасные;</p> <p>б) К1 — малопожароопасные;</p> <p>в) К2 — умереннопожароопасные;</p> <p>г) К3 — пожароопасные;</p> <p>д) КМ- коммунальноопасные</p>	1
4	<p>Где на рисунке изображены ненесущие стены?</p> 	1
5	<p>Что разделяют подвальные перекрытия?</p> <p>а) разделяют жилые этажи, а также и мансарду;</p> <p>б) разделяют подвальные помещения от жилых этажей;</p> <p>в) отделяют жилые этажи от подполья;</p> <p>г) отделяют жилые этажи от чердака, которые не обогре-</p>	1

	вается и не отапливается	
6	<p>Какой недостаток у металлических балок?</p> <p>а)отличаются долговечностью; б) сверхнадежностью в)не горят; г)хорошая теплопроводность</p>	1
7	<p>На каком рисунке изображен свайный фундамент?</p> <p>а) б) в) г)</p>	1
8	<p>На каком рисунке изображено бескаркасное здание?</p>	1
9	<p>Где изображен простенок?</p>	1

10	<p>На каком рисунке изображен балкон?</p> 	1
11	Перечислить виды строительных машин.	1
12	<p>Где на рисунке изображен парапет? Указать номер</p> 	1
13	<p>Из скольких человек состоит звено? а) одного рабочего; б) двух- шести рабочих; в) двенадцати - пятнадцати рабочих</p>	1
14	<p>Что такое СНиП? а) строительные нормы и правила; б) строительные нормативные документы и правила; в) стандарты нормы и правила</p>	1
15	<p>На какие по назначению не классифицируются здания? а) гражданские (жилые и общественные) б) военные в) промышленные (производственные) г) административно-бытовые и вспомогательные д) сельскохозяйственные.</p>	1
16	<p>Какой основной документ является от начала строительства до полного его завершения? а) общий журнал работ б) специальные журналы по выполняемым отдельным видам работ; в) акты освидетельствования скрытых работ</p>	1
17	Составить и написать технологическую последовательность возведения зданий	1

		
18	<p>Составить карту трудовых процессов при возведении фундамента</p> 	1
19	<p>Нужен ли строительный кран для выполнения строительно-монтажных работ при строительстве здания?</p>  <p>а) необходим б) не нужен</p>	1
20	<p>Какая глубина заложения фундамента на чертеже, для выполнения земельных работ?</p>	1



Проверяемые знания и умения: У1, У2 31, 32, 33, 34, 36, 37
Инструкция.

Внимательно прочитайте задание Вам необходимо
в тестовых заданиях № 1-20 - выбрать правильный ответ.
Вы можете воспользоваться строительными чертежами
Время выполнения задания – 1 час 20 мин

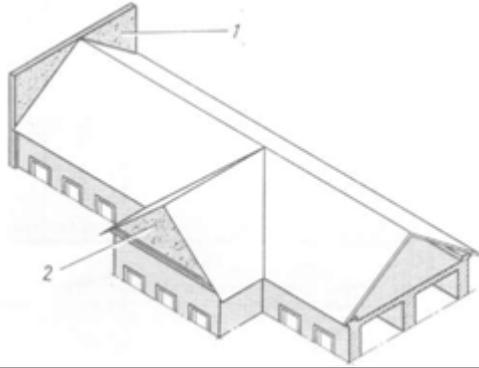
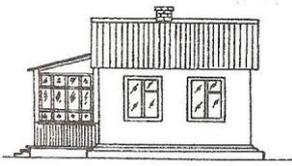
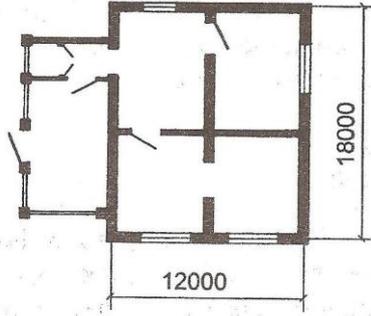
Вариант №7

Текст задания:

№ п/п	СОДЕРЖАНИЕ ВОПРОСА	БАЛЛЫ
1		1
2	Какие материалы основных несущих конструкций здания не относятся к данной классификации ? а)каменные б)все перечисленные в)бетонные , железобетона г)металлические д)деревянные е) смешанного типа	1
3	Что такое несущая стена? а)основная несуще-ограждающая вертикальная конструкция здания, опирающаяся и передающая на фундамент нагрузку от перекрытий и собственного веса стены, разделяющая смежные помещения в здании и защищающая их от воздействия внешней среды. б) наружная ограждающая вертикальная конструкция, защищающая внутренние помещения здания от воздействия внешней среды, опирающаяся и передающая на фундамент нагрузку от собственного веса. в) внутренняя вертикальная ограждающая ненесущая	1

	стена, опирающаяся на перекрытие, и разделяющая смежные помещения в здании.	
4	<p>Каким документом определяется степень огнестойкости здания ?</p> <p>а) СНиП 21-01-97*</p> <p>б) ЕНИР</p> <p>в) ЕСКД</p> <p>г) ЕНИР</p>	1
5	<p>На каком рисунке изображена несущая стена?</p> <p>а) б) в)</p>	1
6	<p>Что разделяют цокольные перекрытия?</p> <p>а) разделяют жилые этажи, а также и мансарду;</p> <p>б) разделяют подвальные помещения от жилых этажей;</p> <p>в) отделяют жилые этажи от подполья;</p> <p>г) отделяют жилые этажи от чердака, которые не обогреваются и не отапливаются</p>	1
7	<p>Какой недостаток у деревянных перекрытий?</p> <p>а) можно возводить в любом по сложности архитектурном месте;</p> <p>б) не слишком тяжелы ;</p> <p>в) не долговечны;</p> <p>г) дешевизна;</p>	1
8	<p>На каком рисунке изображен столбчатый фундамент?</p> <p>а) б) в) г)</p>	1
9	<p>На каком рисунке изображено здание с неполным каркасом?</p>	1

10	<p>Где находится дверной проем? Указать номер</p>	1
11	<p>На каком рисунке изображена лоджия?</p>	1
12	Перечислить виды строительных кранов	1
13	Где на рисунке изображен парапет? Указать номер	1

		
14	<p>Какие виды строительно-монтажные работ не включают следующие виды работ?</p> <p>а) земляные работы; б) отделочные работы; в) каменные работы; г) монтаж бетонных конструкций</p>	1
15	<p>На какие по назначению не классифицируются здания?</p> <p>а) гражданские (жилые и общественные) б) военные в) промышленные (производственные) г) административно-бытовые и вспомогательные д) сельскохозяйственные.</p>	1
16	<p>Составляются ли акт освидетельствования скрытых работ, выполненных работ при строительстве ?</p> <p>а) составляется б) не составляется в) по согласованию</p>	1
17	<p>Составить и написать технологическую последовательность возведения зданий</p> 	1
18	<p>Сколько перемычек в здании?</p>  <p>а) 9 б) 7 в) 6</p>	1
19	<p>Нужны строительно-монтажные работы для строительства здания?</p>	1

	<p>а) необходимы б) не нужны</p>	
<p>20</p>	<p>Составить карту трудовых процессов при возведении фундамента</p>	<p>1</p>

4.3 КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

За правильный ответ на вопросы или верное решение задачи выставляется положительная оценка – 1 балл.

За неправильный ответ на вопросы или неверное решение задачи выставляется отрицательная оценка – 0 баллов.

Шкала оценки образовательных достижений

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 ÷ 100	20-18	отлично
80 ÷ 89	17-16	хорошо
70 ÷ 79	15-14	удовлетворительно
менее 70	13и менее	неудовлетворительно

Оценивание производится по каждому объекту контроля и по дисциплине в целом.

5. Перечень материалов, оборудования и информационных источников, используемых в аттестации

1. Альбом плакатов «Строительные чертежи»