Комплект

контрольно-измерительных материалов

**по учебной дисциплине «Основы строительного черчения**» по профессии 13450 Маляр

**Разработчик:** Р.И. Гафиятуллин

:

# Общие положения

Контрольно-оценочные средства (КОС) предназначены для контроля и оценки образовательных достижений обучающихся, освоивших программу учебной дисциплины «Основы строительного черчения».

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

# Результаты освоения дисциплины, подлежащие проверке

|  |  |
| --- | --- |
| **Результаты обучения (освоенные умения, усвоенные знания)** | **Основные показатели оценки результатов** |
| Уметь: |  |
| У1- читать архитектурно-строительные чертежи, проекты, схемы производства работ | -определение на строительных чертежах вида здания;  -нахождение на строительных чертежах размеров здания или сооружения;  -определение видов работ; |
| З1- требования единой системы конструкторской документации и системы проектной документации для строительства | -определение согласно ГОСТу 2.301- 68\* формата, для разработки конструкторской документации;  -определение по ГОСТу 2.303-68 контуров здания или сооружения по типам линий;  -определение по ГОСТу 2.307-2011 размеров здания или сооружения, масштаба изображенного на чертеже; |

|  |  |
| --- | --- |
| З2- основные правила построения чертежей и схем, виды нормативно- технической документации | -выбор формата для чертежа;  -выбор чертежных инструментов;  -анализ выполнения чертежей с  помощью чертежных инструментов, согласно требованиям ЕСКД; |
| З3- виды строительных чертежей, проектов, схем производства работ | -определение вида строительного чертежа;  -определение вида схемы производства работ;  -определение видов работ; |
| З4- правила чтения технической и технологической документации | -определение вида строительного объекта на чертеже;  -определение вида чертежа;  -определение размера здания на строительном чертеже;  -определение видов работ;  -определение строительных циклов; |
| З5-виды производственной документации | -определение вида производственной документации;  -перечисление видов производственной документации ведущихся на строительном объекте. |

1. **Распределение оценивания результатов обучения по видам контроля**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование элемента умений или знаний** | **Виды аттестации** | |
| *Текущий*  *контроль* | *Промежуточная*  *аттестация* |
| У1- читать архитектурно-строительные  чертежи, проекты, схемы производства работ | + | + |
| З1-требования единой системы конструкторской документации и  системы проектной документации для строительства | + | + |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| З2-основные правила построения  чертежей и схем, виды нормативно- технической документации | + |  |
| З3-виды строительных чертежей,  проектов, схем производства работ | + | + |
| З4-правила чтения технической и  технологической документации | + | + |
| З5-виды производственной  документации | + | + |

# Контрольно-оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации

* 1. ПАСПОРТ

Дифференцированный зачет проводится в виде выполнения тестового задания.

Место проведения: учебный кабинет

Условия проведения: тестовая работа выполняется индивидуально каждым обучающимся, письменно на листах бумаги.

Количество вариантов: 10; количество вопросов в варианте – 20. Время проведения: 1 час 20 мин

4.2. ЗАДАНИЕ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ.

Проверяемые знания и умения: У1, З1, З3, З4, З5 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

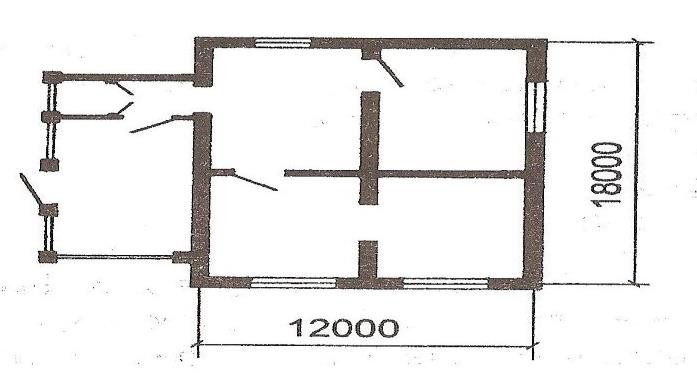
Текст задания:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | СОДЕРЖАНИЕ ВОПРОСА | БАЛЛЫ |
| 1 | Какой из форматов по площади больше А4 в 4 раза? а) А0 б) А1 в) А2 г) А3 | 1 |
| 2 | Укажите самый твердый карандаш:  а) 2Т б) 3Т в) НВ г) 2Н | 1 |
| 3 | Сколько плитки понадобится для столовой – зала? Размер плитки 40  смХ40 см | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | а)186 шт  б)147 шт в)158 шт |  |
| 4 | Какой линией выполняются размерные линии? а) сплошная толстая б) сплошная тонкая  в) сплошная волнистая г) штриховая | 1 |
| 5 | Какая схема- таблица изображена?    а) календарный план;  б) план производства работ; в)технологический график | 1 |
| 6 | Что относится к геометрическим построениям?  а) деление угла на части  б) выполнение сопряжений  в) деление окружности на части г) все перечисленные | 1 |
| 7 | Как называется плоскость проектирования, на которой выполняетс вид спереди?  а) профильная б) фронтальная в) горизонтальная в) вертикальная | 1 |
| 8 | Что получат при пересечении цилиндра горизонтальной плоскостью?  а) окружность б) треугольник  в) прямоугольник в) квадрат | 1 |
| 9 | Какой масштаб применяют при черчении строительных чертежей? а) 1:100;  б)1:10 в)1:1; | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 10 | Что такое компоновка чертежа? а) окончательная его обводка  б) размещение его на поле чертежа в) выполнение штриховки  г) простановка размеров | 1 |
| 11 | При масштабе 2:1 предмет длиной 5 мм на чертеже имеет длину:  а) 2,5 мм б) 10 мм в) 50 мм г) 50 мм | 1 |
| 12 | Где отставляют отступ в 20 мм на формате?  а) справа б) сверху в) снизу г) слева | 1 |
| 13 | Какой вид чертежа?  а)горизонтальное сечение; б)вертикальное сечение; в) фронтальный вид | 1 |
| 14 | Какая площадь кухни?    а) 21, 5м2 б) 16,4 м2  в) 12,25 м2 | 1 |
| 15 | Где проставляют размерные числа? | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | а) под размерной линией б) на размерной линии в) над размерной линией  г) слева от размерной линии |  |
| 16 | Составляются ли акт освидетельства скрытых работ, выполненных работ при строительстве ?  а)составляется б) не составляется в) по согласованью | 1 |
| 17 | На каком чертеже изображен фасад здания?    а) б) | 1 |
| 18 | Сколько окон в здании?  а) 4 б) 5 в) 6 | 1 |
| 19 | Что обозначает линия ?  а) линии размерные и выносные б) линия видимого контура  в) линии обрыва  г) линии невидимого контура | 1 |
| 20 | В чем измеряется площадь комнаты? а) см2 б) м2 в) мм2 | 1 |

Сплошная толстая основная

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

Проверяемые знания и умения: У1, З1, З3, З4, З5

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

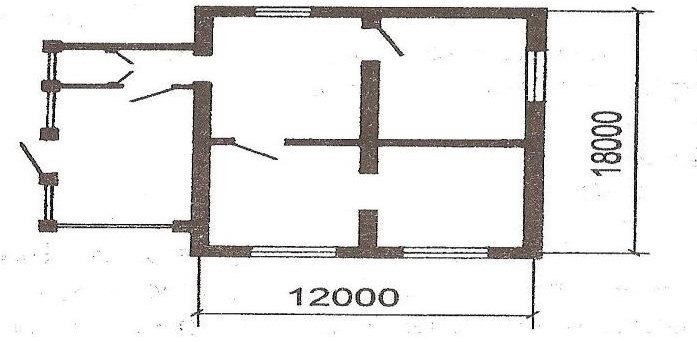
Вариант №2

Текст задания:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | СОДЕРЖАНИЕ ВОПРОСА | БАЛЛЫ |
| 1 | Какой из форматов по площади больше А4 в 2 раза?  а) А0 б) А1 в) А2 г) А3 | 1 |
| 2 | Укажите самый мягкий из карандашей:  а) 2Т б) 3Т в) НВ г) 2Н | 1 |
| 3 | Какая высота потолка комнаты 1 этажа?    а)7,84 м  б)5,6 м в)2,67 м | 1 |
| 4 | Какой линией выполняют на чертеже линии разрыва? а) сплошная толстая б) сплошная тонкая  в) сплошная волнистая г) штриховая | 1 |
| 5 | При масштабе 1:100 предмет длиной 5000 мм на чертеже имеет длину  а) 50см б)10 мм в)50 мм г) 50 мм | 1 |
| 6 | Что не относится к геометрическим построениям? а) выполнение рамки  б) выполнение сопряжений  в) деление окружности на части г) деление отрезка на части | 1 |
| 7 | Как называется плоскость проектирования на которой выполняется | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | вид сбоку?  а) профильная б) фронтальная в) горизонтальная в) вертикальная |  |
| 8 | Что получат при пересечении конуса горизонтальными плоскостями?  а) окружность б) треугольник  в) прямоугольник в) квадрат | 1 |
| 9 | Какая ширина здания ? а) 8400 б) 5200 | 1 |
| 10 | Где проставляют размерные числа? а) под размерной линией  б) на размерной линии в) над размерной линией  г) слева от размерной линии | 1 |
| 11 | При масштабе 1:2 предмет длиной 5 мм на чертеже имеет длину  а) 2,5 мм б)10 мм в)50 мм г) 500мм | 1 |
| 12 | Где не оставляют отступ в 5 мм на формате?  а) справа б) слева в) снизу г) сверху | 1 |
| 13 | Где основная рамка чертится ?  а) справа снизу б) справа сверху в) слева снизу г) слева сверху | 1 |
| 14 | Какой вид чертежа?  а)горизонтальное сечение; б)вертикальное сечение; в) фронтальный вид | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 15 | Какой вид получают путем проецирования предмета на плоскости проекций?  а) образование основных видов  б) ) местные б) дополнительные | 1 |
| 16 | Какие необходимо вести журналы на объекте строительства? а) вести общий журнал работ, специальные журналы по выполняемым отдельным видам работ ;  б) журналы определенных видов работ; в) акты строительства | 1 |
| 17 | Где изображен разрез здания?    а) б) | 1 |
| 18 | Сколько дверей в здании?  а) 4 б) 5 в) 6 | 1 |
| 19 | Нужны ли строительно-монтажные работы для строительства здания?    а) необходимы б) не нужны | 1 |
| 20 | Что получат при пересечении шара горизонтальными плоскостями? а) окружность б) треугольник  в) прямоугольник в) квадрат | 1 |



ЗАДАНИЕ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

Проверяемые знания и умения: У1, З1, З3, З4, З5

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 | Какой из форматов по площади меньше А2 в 2 раза?  а) А0 б) А1 в) А4 г) А3 | 1 |
| 2 | Укажите мягкий из карандашей:  а)ТМ б) Н в) НВ г) В | 1 |
| 3 | Что применяют для измерения углов?  а) транспортир б) рейсфедер в) рейсшина г) циркуль | 1 |
| 4 | Что такое сопряжение линий?  а) сплошные линии б) параллельные линии в) плавный переход линий г) штриховые линии | 1 |
| 5 | Какая таблица изображена ?    а)план – график;  б) календарный план производства работ; в)план выполненных работ; | 1 |
| 6 | Что не относится к геометрическим построениям? а) выполнение рамки  б) черчение основного контура; в) деление окружности на части  г) деление отрезка на части | 1 |
| 7 | Сколько плитки понадобится в парную? Размер плитки 50 смХ50 см | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | а)32 шт  б)35 шт в)38 шт |  |
| 8 | Что получат при пересечении шара горизонтальными плоскостями?: а) окружность б) треугольник  в) прямоугольник в) квадрат | 1 |
| 9 | Какая это линия ?  а) линии сечений б) линии - выноски  в) линии осевые и центровые г) длинные линии обрыва | 1 |
| 10 | Где проставляют размерные числа? а) под размерной линией  б) на размерной линии в) над размерной линией  г) слева от размерной линии | 1 |
| 11 | При масштабе 1:100 предмет длиной 5000 мм на чертеже имеет длину  а) 50см б)10 мм в)50 мм г) 500 мм | 1 |
| 12 | Где оставляют отступ в 20 мм на формате?  а) справа б) слева в) снизу г) сверху | 1 |
| 13 | Какой инструмент необходим для нанесения разметки при поклейки обоев?  а) мастерок б)рулетка  в) спецификация г) рабочее поле | 1 |
| 14 | Что указывается в календарном плане работ?  а) цена выполняемой работы б) инструмент для работ в) наименование вида работ | 1 |
| 15 | Выберите среди указанных тел многогранник  а) цилиндр б) конус в) шар г) пирамида | 1 |
| 16 | Какой основной документ является от начала строительства до | 1 |

Сплошная тонкая с изломами

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | полного его завершения?  а) общий журнал работ б) специальные журналы по выполняемым отдельным видам работ;  в) акты освидетельствования скрытых работ |  |
| 17 | На каком чертеже изображен фасад здания?    а) б) | 1 |
| 18 | Какая ширина здания ? а) 8400 б)5200 | 1 |
| 19 | Нужен строительный кран для выполнения строительно-монтажных работ при строительстве здания?    а) необходим б) не нужен | 1 |
| 20 | Какая площадь здания? | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | а)234 м2  б)257 м2 в)216 м2 |  |

Сплошная тонкая с изломами

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

Проверяемые знания и умения: У1, З1, З3, З4, З5

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

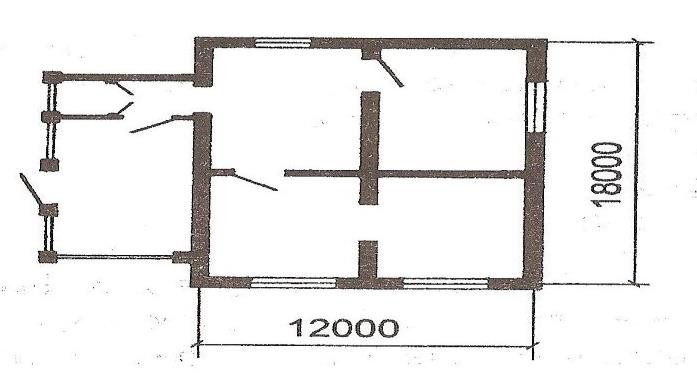
Вариант №4

Сплошная толстая основнаяТекст задания:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | СОДЕРЖАНИЕ ВОПРОСА | БАЛЛЫ |
| 1 | Какой из форматов по площади больше А2 в 2 раза?  а) А0 б) А1 в) А4 г) А3 | 1 |
| 2 | Укажите твердый из карандашей:  а)ТМ б) Н в) НВ г) В | 1 |
| 3 | Какая это линия ?  а) линия размерные и выносные б) линия видимого контура  в) линия обрыва  г) линия невидимого контура | 1 |
| 4 | Какая это линия ?  а) линии сечений б) линии - выноски  в) линии осевые и центровые г) длинные линии обрыва | 1 |
| 5 | Какой разрез образует секущая плоскость параллельная горизонтальной плоскости?  а) горизонтальный разрез б) вертикальный разрез в)  наклонный разрез | 1 |
| 6 | Что не относится к геометрическим построениям? а) выполнение рамки  б) выполнение сопряжений  в) деление окружности на части г) деление отрезка на части | 1 |
| 7 | Как называется плоскость проектирования, на которой выполняется  вид сверху ? | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | а) профильная б) фронтальная  в) горизонтальная в) вертикальная |  |
| 8 | Что получат при пересечении цилиндра горизонтальными плоскостями?  а) окружность б) треугольник  в) прямоугольник в) квадрат | 1 |
| 9 | Какая таблица изображена ?    а)план – график;  б) календарный план производства работ; в)план выполненных работ; | 1 |
| 10 | Где размерные числа проставляют?: а) под размерной линией  б) на размерной линии в) над размерной линией  г) слева от размерной линии | 1 |
| 11 | При масштабе 2:1 предмет длиной 5 мм на чертеже имеет длину:  а) 2,5 мм б)10 мм в)50 мм г) 500 мм | 1 |
| 12 | Какой линией выполняются размерные и выносные линии ?  а) сплошными тонкими линиями б) линии осевые и центровые в) линии невидимого контура г) линии сечений | 1 |
| 13 | Какие стрелки, ограничивающие размерные линии?  а) б) | 1 |
| 14 | Какая из указанных линий является лекальной кривой?  а) отрезок б) овал в) треугольник г) квадрат | 1 |
| 15 | Выберите правильное нанесения размеров на окружность:    а) б) в) г) все правильные | 1 |
| 16 | Составляются ли акт освидетельства скрытых работ, выполненных работ при строительстве ?  а)составляется б) не составляется в) по согласованью | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 17 | На каком чертеже изображен фасад здания?    а) б) | 1 |
| 18 | Сколько окон в здании?  а) 4 б) 5 в) 6 | 1 |
| 19 | Нужны строительно-монтажные работы для строительства здания?    а) необходимы б) не нужны | 1 |
| 20 | В чем измеряется площадь комнаты? а) см2 б) м2 в) мм2 | 1 |



Сплошная толстая основнаяЗАДАНИЕ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

Проверяемые знания и умения: У1, З1, З3, З4, З5

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

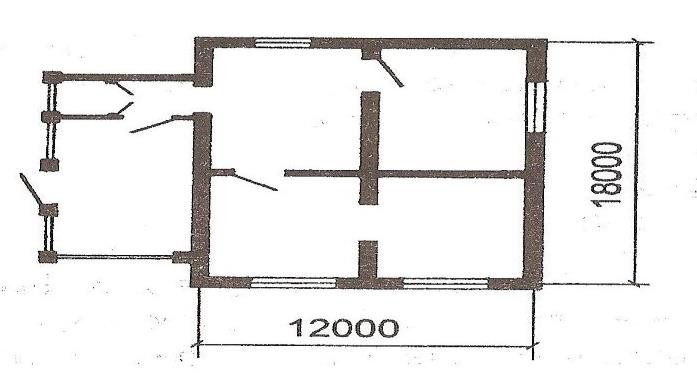
Вариант №5

Текст задания:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | СОДЕРЖАНИЕ ВОПРОСА | БАЛЛЫ |
| 1 | Какой из форматов по площади меньше А4 в 2 раза?  а) А5 б) А1 в) А4 г) А3 | 1 |
| 2 | Укажите твердый из карандашей:  а)ТМ б) Н в) НВ г) В | 1 |
| 3 | В чем измеряется площадь комнаты? а) см2 б) м2 в) мм2 | 1 |
| 4 | Как называется секущая плоскость параллельная горизонтальной плоскости проекций?  а) горизонтальный разрез б) вертикальный разрез в) наклонный разрез  г) штриховой разрез | 1 |
| 5 | Какие линии используется при черчении основного контура?  а) Разомкнутая  б) Сплошная тонкая с изломами  в)  г) | 1 |
| 6 | Что не относится к геометрическим построениям? а) выполнение рамки  б) выполнение сопряжений  в) деление окружности на части г) деление отрезка на части | 1 |
| 7 | Как называется плоскость проектирования, на которой выполняется | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | вид сверху?  а) профильная б) фронтальная в) горизонтальная в) вертикальная |  |
| 8 | Что получают при пересечении цилиндра горизонтальными плоскостями?  а) окружность б) треугольник  в) прямоугольник в) квадрат | 1 |
| 9 | Сколько плитки понадобится для столовой – зала? Размер плитки 40 смХ40 см    а)186 шт б)147 шт  в)158 шт | 1 |
| 10 | Где проставляют размерные числа ? а) под размерной линией  б) на размерной линии в) над размерной линией  г) слева от размерной линии | 1 |
| 11 | При масштабе 2:1 предмет длиной 5 мм на чертеже имеет длину  а) 2,5 мм б)10 мм в)50 мм г) 500 мм | 1 |
| 12 | Что изучает инженерная графика?  а) методы изображения изделий на плоскости; б) правила и условности;  в) выполнение в соответствии со стандартами ЕСКД;  г) все выше перечисленное | 1 |
| 13 | Какая высота потолка комнаты 1 этажа? | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | а)7,84 м  б)5,6 м в)2,67 м |  |
| 14 | Что такое фронтальная плоскость?  а) вид снизу б) вид сборку в) вид сверху г) вид спереди | 1 |
| 15 | Выберите среди указанных тел многогранник  а) цилиндр б) конус в) шар г) пирамида | 1 |
| 16 | Какие необходимо вести журналы на объекте строительства? а) вести общий журнал работ, специальные журналы по выполняемым отдельным видам работ ;  б) журналы определенных видов работ; в) акты строительства | 1 |
| 17 | Где изображен разрез здания?    а) б) | 1 |
| 18 | Сколько дверей в здании?  а) 4 б) 5 в) 6 | 1 |



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 19 | Нужны строительно-монтажные работы для строительства здания?    а) необходимы б) не нужны | 1 |
| 20 | Какой вид чертежа?  а)горизонтальное сечение; б)вертикальное сечение; в) фронтальный вид | 1 |

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

Проверяемые знания и умения: У1, З1, З3, З4, З5

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

Сплошная тонкая с изломамиВариант №6

Текст задания:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | СОДЕРЖАНИЕ ВОПРОСА | БАЛЛЫ |
| 1 | Какой из форматов по площади больше А2 в 2 раза? а) А0 б) А1 в) А4 г) А3 | 1 |
| 2 | Сколько плитки понадобится в парную? Размер плитки 50 смХ50 см    а)32 шт б)35 шт  в)38 шт | 1 |
| 3 | Что обозначает линия? ? а) линии сечений б) линии - выноски  в) линии осевые и центровые г) длинные линии обрыва | 1 |
| 4 | При масштабе 1:100 предмет длиной 5000 мм на чертеже имеет длину  а) 50см б)10 мм в)50 мм г) 500 мм | 1 |
| 5 | Какая площадь кухни? | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | а) 21, 5м2 б) 16,4 м2  в) 12,25 м2 |  |
| 6 | Укажите самый твердый карандаш:  а) 2Т б) 3Т в) НВ г) 2Н | 1 |
| 7 | Укажите правильное нанесения размеров на окружность    а) б) в) г) все перечисленные | 1 |
| 8 | Какая таблица изображена ?    а)план – график;  б) календарный план производства работ; в)план выполненных работ; | 1 |
| 9 | В чем измеряется площадь комнаты?  а) см2 б) м2 в) мм2 | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 10 | Выберите среди указанных тел тело вращения  а) призма б) конус в) куб г) пирамида | 1 |
| 11 | Как называется плоскость проектирования, на которой выполняется вид спереди?  а) профильная б) фронтальная  в) горизонтальная в) вертикальная | 1 |
| 12 | Что обозначает линия ?  а) линии размерные и выносные б) линия видимого контура  в) линии обрыва  г) линии невидимого контура | 1 |
| 13 | Что такое фронтальная плоскость?  а) вид снизу б) вид сборку в) вид сверху г) вид спереди | 1 |
| 14 | Какой инструмент необходим для нанесения разметки при поклейки обоев?  а) мастерок б)рулетка  в) спецификация г) рабочее поле | 1 |
| 15 | Выберите среди указанных тел многогранник  а) цилиндр б) конус в) шар г) пирамида | 1 |
| 16 | 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 | 1 |
| 17 | На каком чертеже изображен фасад здания?    а) б) | 1 |
| 18 | Какая ширина здания ? а) 8400 б) 5200 | 1 |

Сплошная толстая основная

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| 19 | Нужен ли строительный кран для выполнения строительно- монтажных работ при строительстве здания?    а) необходим б) не нужен | 1 |
| 20 | Что получают при пересечении шара горизонтальными плоскостями?  а) окружность б) треугольник  в) прямоугольник в) квадрат | 1 |

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

Проверяемые знания и умения: У1, З1, З3, З4, З5

Инструкция.

Внимательно прочитайте задание Вам необходимо

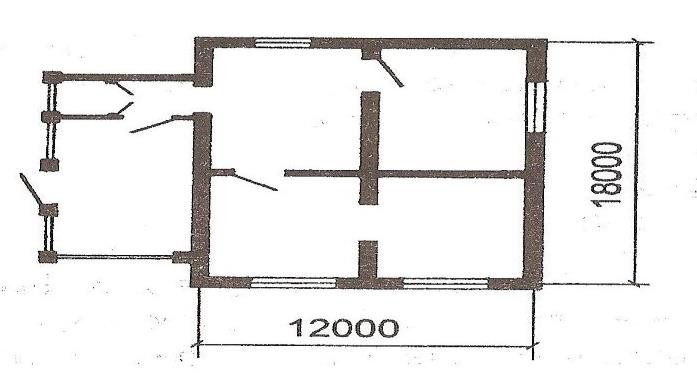
в тестовых заданиях № 1-20 - выбрать правильный ответ. Вы можете воспользоваться строительными чертежами Время выполнения задания – 1 час 20 мин

Вариант №7

Текст задания:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | СОДЕРЖАНИЕ ВОПРОСА | БАЛЛЫ |
| 1 | Выберите среди указанных тел многогранник а) цилиндр б) конус в) шар г) пирамида | 1 |
| 2 | Что не относится к геометрическим построениям? а) выполнение рамки  б) выполнение сопряжений  в) деление окружности на части г) деление отрезка на части | 1 |
| 3 | Что применяют для измерения углов?  а) транспортир б) рейсфедер в) рейсшина г) циркуль | 1 |
| 4 | Какая высота потолка комнаты 1 этажа?    а)7,84 м  б)5,6 м в)2,67 м | 1 |
| 5 | Какой линией выполняются размерные линии? а) сплошная толстая б) сплошная тонкая  в) сплошная волнистая г) штриховая | 1 |
| 6 | Какой из форматов по площади меньше А2 в 2 раза? а) А0 б) А1 в) А4 г) А3 | 1 |
| 7 | Укажите мягкий из карандашей: а)ТМ б) Н в) НВ г) В | 1 |
| 8 | Что получают при пересечении шара горизонтальными плоскостями?  а) окружность б) треугольник  в) прямоугольник в) квадрат | 1 |
| 9 | Что указывается в календарном плане работ?  а) цена выполняемой работы б) инструмент для работ в) наименование вида работ | 1 |
| 10 | Где проставляют размерные числа ? а) под размерной линией  б) на размерной линии | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | в) над размерной линией  г) слева от размерной линии |  |
| 11 | При масштабе 1:100 предмет длиной 5000 мм на чертеже имеет длину  а) 50см б)10 мм в)50 мм г) 500 мм | 1 |
| 12 | Какая схема- таблица изображена?    а) календарный план;  б) план производства работ; в)технологический график | 1 |
| 13 | Что указывается в календарном плане работ?  а) цена выполняемой работы б) инструмент для работ в) наименование вида работ | 1 |
| 14 | Где отставляют отступ в 20 мм на формате?  а) справа б) сверху в) снизу г) слева | 1 |
| 15 | При масштабе 2:1 предмет длиной 5 мм на чертеже имеет длину:  а) 2,5 мм б)10 мм в)50 мм г) 500 мм | 1 |
| 16 | Какой линией выполняют на чертеже линии разрыва? а) сплошная толстая б) сплошная тонкая  в) сплошная волнистая г) штриховая | 1 |
| 17 | На каком чертеже изображен фасад здания?    а) б) | 1 |
| 18 | Сколько окон в здании?  а) 4 б) 5 в) 6 | 1 |



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 19 | Нужен ли кран при строительстве здания?    а) необходимы б) не нужны | 1 |
| 20 | В чем измеряется площадь комнаты? а) см2 б) м2 в) мм2 | 1 |

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

Проверяемые знания и умения: У1, З1, З3, З4, З5

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 №8

Текст задания:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | СОДЕРЖАНИЕ ВОПРОСА | БАЛЛЫ |
| 1 | Укажите самый твердый карандаш:  а) 2Т б) 3Т в) НВ г) 2Н | 1 |

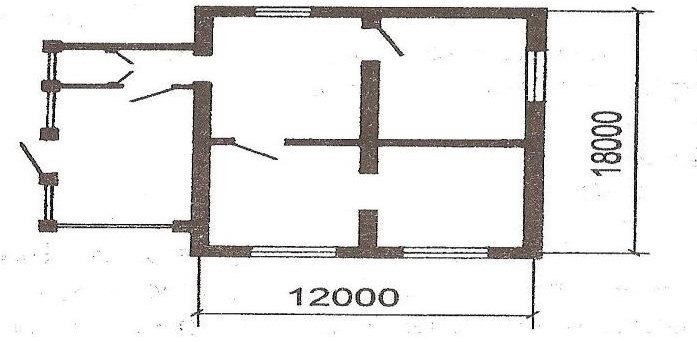
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 2 | Какая высота здания?    а) 9, 5 м б) 17, 6 м в) 13,7 м | 1 |
| 3 | Что обозначается линия ?  а) линии размерные и выносные б) линия видимого контура  в) линии обрыва  г) линии невидимого контура | 1 |
| 4 | При масштабе 1:100 предмет длиной 5000 мм на чертеже имеет длину  а) 50см б)10 мм в)50 мм г) 500 мм | 1 |
| 5 | В чем измеряется площадь комнаты? а) см2 б) м2 в) мм2 | 1 |
| 6 | Какой из форматов по площади больше А2 в 2 раза?  а) А0 б) А1 в) А4 г) А3 | 1 |
| 7 | Где правильно нанесения размеров на окружность отображено? | 1 |

Сплошная толстая основная

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | а) б) в) г) все правильные |  |
| 8 | Какая схема- таблица изображена?    а) календарный план;  б) план производства работ; в)технологический график | 1 |
| 9 | Сколько плитки понадобится для столовой – зала? Размер плитки 40 смХ40 см    а)186 шт б)147 шт  в)158 шт | 1 |
| 10 | Какой масштаб применяют при черчении строительных чертежей? а) 1:100;  б)1:10  в)1:1; | 1 |
| 11 | Как называется плоскость проектирования, на которой выполняется вид спереди?  а) профильная б) фронтальная  в) горизонтальная в) вертикальная | 1 |
| 12 | Что обозначает линия ? а) линии сечений б) линии - выноски  в) линии осевые и центровые г) длинные линии обрыва | 1 |
| 13 | Что такое фронтальная плоскость? | 1 |

Сплошная тонкая с изломами

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | а) вид снизу б) вид сборку в) вид сверху г) вид спереди |  |
| 14 | Сколько плитки понадобится для столовой – зала? Размер плитки 40 смХ40 см    а)186 шт  б)147 шт в)158 шт | 1 |
| 15 | Что не относится к геометрическим построениям? а) выполнение рамки  б) выполнение сопряжений  в) деление окружности на части г) деление отрезка на части | 1 |
| 16 | Какие необходимо вести журналы на объекте строительства? а) вести общий журнал работ, специальные журналы по выполняемым отдельным видам работ и;  б) журналы определенных видов работ; в) акты строительства | 1 |
| 17 | Где изображен разрез здания?    а) б) | 1 |
| 18 | Сколько дверей в здании?  а) 4 б) 5 в) 6 | 1 |
| 19 | Нужен ли кран для строительства здания? | 1 |



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | а) необходимы б) не нужен |  |
| 20 | Какой масштаб применяют при черчении строительных чертежей? |  |
|  | а) 1:100; |  |
|  | б)1:10 | 1 |
|  | в)1:1; |  |
|  | а)2100мм б) 2620мм в) 1890 мм |  |

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

Проверяемые знания и умения: У1, З1, З3, З4, З5

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 №9

Сплошная тонкая с изломамиТекст задания:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | СОДЕРЖАНИЕ ВОПРОСА | БАЛЛЫ |
| 1 | Какой из форматов по площади больше А4 в 4 раза?  а) А0 б) А1 в) А2 г) А3 | 1 |
| 2 | Что обозначает линия ? а) линии сечений б) линии - выноски  в) линии осевые и центровые г) длинные линии обрыва | 1 |
| 3 | Какая схема- таблица изображена? | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | а) календарный план;  б) план производства работ; в)технологический график |  |
| 4 | Что относится к геометрическим построениям? а) деление угла на части  б) выполнение сопряжений  в) деление окружности на части г) все перечисленные | 1 |
| 5 | Сколько плитки понадобится для столовой – зала? Размер плитки 40 смХ40 см    а)186 шт б)147 шт  в)158 шт | 1 |
| 6 | Укажите самый твердый карандаш:  а) 2Т б) 3Т в) НВ г) 2Н | 1 |
| 7 | Как называется плоскость проектирования, на которой выполняется вид спереди?  а) профильная б) фронтальная  в) горизонтальная в) вертикальная | 1 |
| 8 | Как выполняются размерные линии на чертеже ? а) сплошная толстая б) сплошная тонкая  в) сплошная волнистая г) штриховая | 1 |
| 9 | Какой масштаб применяют при черчении строительных чертежей? а) 1:100;  б)1:10 в)1:1; | 1 |
| 10 | Что получат при пересечении шара горизонтальными плоскостями?:  а) окружность б) треугольник | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | в) прямоугольник в) квадрат |  |
| 11 | При масштабе 2:1 предмет длиной 5 мм на чертеже имеет длину:  а) 2,5 мм б) 10 мм в) 50 мм г) 500 мм | 1 |
| 12 | Где отставляют отступ в 20 мм на формате?  а) справа б) сверху в) снизу г) слева | 1 |
| 13 | Какая высота потолка комнаты 1 этажа?    а)7,84 м  б)5,6 м в)2,67 м | 1 |
| 14 | Какая площадь кухни?    а) 21, 5м2 б) 16,4 м2  в) 12,25 м2 | 1 |
| 15 | Какие виды получают на плоскостях, непараллельных основным плоскостям проекций ?  а) местные б) дополнительные в) основные | 1 |
| 16 | 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 | 1 |
| 17 | На каком чертеже изображен фасад здания? | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | а) б) |  |
| 18 | Какая ширина здания ? а) 8400 б) 5200 | 1 |
| 19 | Нужен строительный кран для выполнения строительно-монтажных работ при строительстве здания?    а) необходим б) не нужен | 1 |
| 20 | Какой вид чертежа?  а)горизонтальное сечение; б)вертикальное сечение;  в) фронтальный вид | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ

Проверяемые знания и умения: У1, З1, З3, З4, З5

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 №10

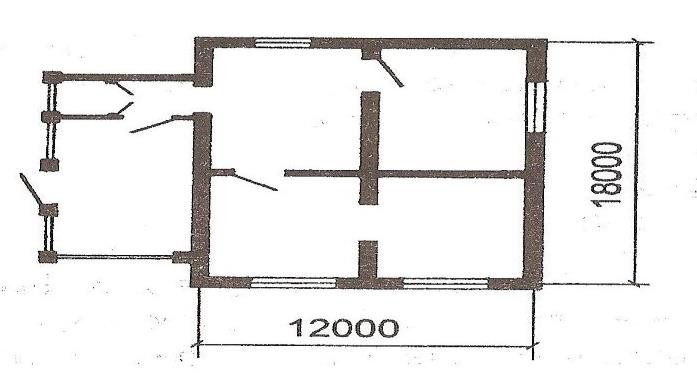
Текст задания:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | СОДЕРЖАНИЕ ВОПРОСА | БАЛЛЫ |
| 1 | Выберите среди указанных тел многогранник  а) цилиндр б) конус в) шар г) пирамида | 1 |
| 2 | Что не относится к геометрическим построениям? а) выполнение рамки  б) выполнение сопряжений  в) деление окружности на части г) деление отрезка на части | 1 |
| 3 | Какая схема- таблица изображена?    а) календарный план;  б) план производства работ; в)технологический график | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 4 | Какая высота потолка комнаты 1 этажа?    а)7,84 м  б)5,6 м  в)2,67 м | 1 |
| 5 | Сколько плитки понадобится для столовой – зала? Размер плитки 40 смХ40 см    а)186 шт б)147 шт  в)158 шт | 1 |
| 6 | Какой из форматов по площади меньше А2 в 2 раза?  а) А0 б) А1 в) А4 г) А3 | 1 |
| 7 | Укажите мягкий из карандашей:  а)ТМ б) Н в) НВ г) В | 1 |
| 8 | Что получат при пересечении шара горизонтальными плоскостями? а) окружность б) треугольник  в) прямоугольник в) квадрат | 1 |
| 9 | Какой масштаб применяют при черчении строительных чертежей? а) 1:100;  б)1:10  в)1:1; | 1 |
| 10 | Где размерные числа проставляют? а) под размерной линией  б) на размерной линии  в) над размерной линией | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | г) слева от размерной линии |  |
| 11 | Где указана правильное нанесения размеров на окружность    а) б) в) г) все правильные | 1 |
| 12 | Сколько плитки понадобится для столовой – зала? Размер плитки 40 смХ40 см    а)186 шт  б)147 шт в)158 шт | 1 |
| 13 | Какая площадь кухни?    а) 21, 5м2 б) 16,4 м2  в) 12,25 м2 | 1 |
| 14 | Что применяют для измерения углов ?  а) транспортир б) рейсфедер в) рейсшина г) циркуль | 1 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 15 | Какой вид чертежа?  а)горизонтальное сечение; б)вертикальное сечение; в) фронтальный вид | 1 |
| 16 | Составляются ли акт освидетельства скрытых работ, выполненных работ при строительстве ?  а)составляется б) не составляется в) по согласованью | 1 |
| 17 | На каком чертеже изображен фасад здания?    а) б) | 1 |
| 18 | Сколько окон в здании?  а) 4 б) 5 в) 6 | 1 |
| 19 | Нужны ли кран для строительства здания? | 1 |



|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | а) необходимы б) не нужны |  |
| 20 | В чем измеряется площадь комнаты? а) см2 б) м2 в) мм2 | 1 |

4.3 КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

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

За не правильный 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 | 20-19 | отлично |
| 80 ÷ 89 | 18-17 | хорошо |
| 70 ÷ 79 | 16-15 | удовлетворительно |
| менее 70 | 14 и менее | неудовлетворительно |

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