

Министерство образования и науки Республики Башкортостан
государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Башкирский колледж архитектуры, строительства и коммунального
хозяйства

Контрольно-измерительные материалы

по дисциплине *Техническое черчение*

для профессии

08.01.29 Мастер по ремонту и обслуживанию инженерных
систем жилищно-коммунального хозяйства

Вариант I

Инструкция для студентов: Выберите один вариант ответа из предложенных.

Задание 1. Отношение линейных размеров изображения предмета на чертеже к его действительным размерам называется

- а) чертежом
- б) масштабом
- в) шрифтом
- г) форматом

Задание 2. Размер шрифта - это

- а) высота строчных букв
- б) высота прописных букв
- в) расстояние между буквами
- г) расстояние между словами

Задание 3. При выборе масштаба необходимо руководствоваться размерами

- а) формата и сложностью детали
- б) детали и её сложностью
- в) детали
- г) детали и размерами формата

Задание 4. Когда секущая плоскость параллельна горизонтальной плоскости проекций, разрез называется

- а) горизонтальным
- б) профильным
- в) продольным
- г) фронтальным

Задание 5. Изображение предмета, мысленно рассеченного одной или несколькими плоскостями называется

- а) сечение
- б) разрез
- в) ступенчатый
- г) ломаный

Задание 6. Установлены следующие размеры шрифта высотой _____ мм.

- а) 6
- б) 4
- в) 8
- г) 5

Задание 7. Наклон букв и цифр шрифта (тип А) к основанию строки равен

- а) 60°
- б) 45°
- в) 75°
- г) 55°

Задание 8. Толщина линий обводки букв и цифр равна

- а) $1/10h$
- б) $1/6h$
- в) $1/2h$
- г) $2/10h$

Задание 9. Выносные линии должны выходить за концы стрелок размерной линии на _____ мм.

- а) 6
- б) 4
- в) 8
- г) 7

Задание 10. В качестве нулевой отметки для зданий принимают

- а) уровень пола первого этажа
- б) уровень земли
- в) уровень пола подвала
- г) уровень отметки окна 1 этажа

Инструкция для студентов: Дополните высказывание.

Задание 11. Комплекс стандартов, устанавливающих для всех отраслей промышленности и строительства единые правила и положения по разработке, оформлению это _____ .

Задание 12. Документ текстовый и выполняют её на отдельном листе формата с основной надписью называется _____ .

Задание 13. Выполнение по сборочному чертежу изделия рабочих чертежей деталей называется _____ .

Задание 14. Процесс получения изображения предмета на какой – либо поверхности это _____ .

Задание 15. Если секущие плоскости направлены вдоль длины или высоты предмета, то такие разрезы называются _____ .

Вариант II

Инструкция для студентов: Выберите один вариант ответа из предложенных.

Задание 1. Комплекс стандартов, устанавливающих для всех отраслей промышленности и строительства единые правила и положения по разработке, оформлению это

- а) ЕНиР
- б) СЭВ
- в) ЕСКД
- г) СНиП

Задание 2. В чертежах длинные линии обрыва обозначают

- а) штрихами
- б) пунктирами
- в) штрихпунктирная с двумя точками
- г) тонкой сплошной с изломанной линией.

Задание 3. В чертежах наложенные сечения располагают

- а) в определенном месте
- б) внутри контура
- в) вне контура
- г) рядом с деталью

Задание 4. Линии сечения на чертежах обозначают

- а) арабскими буквами
- б) прописными буквами русского алфавита
- в) условными обозначениями
- г) другие обозначения

Задание 5. Толщина линий обводки букв и цифр равна

- а) $1/10h$
- б) $1/6h$
- в) $1/2h$
- г) $2/10h$

Задание 6. Выносные линии должны выходить за концы стрелок размерной линии

на _____ мм.

- а) 6
- б) 4
- в) 8
- г) 7

Задание 7. Документ текстовый и выполняют её на отдельном листе формата с основной надписью называется

- а) условные обозначения
- б) таблица
- в) рамка чертежа
- г) спецификация

Задание 8. В основной надписи чертежа масштаб указывают

- а) 1 : 1
- б) М 1 х 1
- в) 1 - 5
- г) М 1 - 2

Задание 9. Количество основных видов для изображения деталей на чертеже

- а) 3
- б) 4
- в) 5
- г) 6

Задание 10. Наклон букв и цифр шрифта (тип А) к основанию строки равен

- а) 75°
- б) 60°
- в) 45°
- г) 55°

Инструкция для студентов: Дополните высказывание.

Задание 11. Чертежи, схемы и другие конструкторские документы выполняют по единым правилам и нормам, установленным _____.

Задание 12. Линии, применяемые для невидимого контура _____.

Задание 13. Если предмет условно рассечь плоскостью, мысленно отбросить отсеченную часть, расположенную перед секущей плоскостью, и спроецировать на плоскость проекций оставшуюся часть со стороны секущей плоскости, то такая проекция называется _____.

Задание 14. В качестве нулевой отметки для зданий принимают _____.

Задание 15. Если секущая плоскость параллельна профильной плоскости проекций, такой разрез называется _____.

Вариант III

Инструкция для студентов: Выберите один вариант ответа из предложенных.

Задание 1. Документ текстовый и выполняют её на отдельном листе формата с основной надписью называется

- а) таблица
- б) условные обозначения
- в) спецификация
- г) рамка чертежа

Задание 2. Установлены следующие размеры шрифта высотой _____ мм.

- а) 6
- б) 4
- в) 8
- г) 5

Задание 3. В чертежах наложенные сечения располагают

- а) в определенном месте
- б) внутри контура
- в) вне контура
- г) рядом с деталью

Задание 4. Изображение предмета, мысленно рассеченного одной или несколькими плоскостями называется

- а) разрез
- б) сечение
- в) ступенчатый
- г) ломаный

Задание 5. В чертежах длинные линии обрыва обозначают

- а) штрихами
- б) пунктирами
- в) штрихпунктирная с двумя точками
- г) тонкой сплошной с изломанной линией

Задание 6. Линия, применяемая при обводке видимого контура детали

- а) сплошная тонкая
- б) сплошная толстая основная
- в) штриховая
- г) разомкнутая

Задание 7. При выборе масштаба необходимо руководствоваться размерами

- а) детали и размерами формата
- б) детали и её сложностью
- в) формата и сложностью детали
- г) детали

Задание 8. Толщина линий обводки букв и цифр равна

- а) $1/10 h$
- б) $2 / 10 h$
- в) $3 / 10 h$
- г) $5 / 10 h$

Задание 9. Резьба метрическая обозначается буквами

- а) G
- б) R
- в) M
- г) S.

Задание 10. Когда секущая плоскость параллельна горизонтальной плоскости проекций, разрез называется

- а) продольным
- б) профильным

- в) фронтальным
- г) горизонтальным

Инструкция для студентов: Дополните высказывание.

Задание 11. Условное изображение резьбы выполняется линией _____.

Задание 12. На изображении фасада чертят координационные оси _____.

Задание 13. Вычерчивание плана этажа начинают с _____.

Задание 14. Размеры на плане здания наносятся в _____.

Задание 15. Изображение предмета, мысленно рассеченного одной или несколькими плоскостями называется _____.

Вариант IV

Инструкция для студентов: Выберите один вариант ответа из предложенных.

Задание 1. Толщина линий на графическом обозначении строительных материалов в сечении

- а) $S/3$
- б) $S/2$
- в) S
- г) $2 S$

Задание 2. Толщина линий обводки на плане санитарно-технических приборов

- а) $S/3$
- б) $S/2$
- в) S
- г) $2 S$

Задание 3. При выборе масштаба необходимо руководствоваться размерами

- а) детали
- б) детали и её сложностью
- в) формата и сложностью детали
- г) детали и размерами формата

Задание 4. Отношение линейных размеров изображения предмета на чертеже к его действительным размерам называется

- а) форматом
- б) масштабом
- в) шрифтом
- г) чертежом

Задание 5. Размер шрифта - это

- а) высота прописных букв
- б) высота строчных букв

- в) расстояние между буквами
- г) расстояние между словами

Задание 6. Угол наклона букв и цифр шрифта чертёжного типа А

- а) 30°
- б) 45°
- в) 60°
- г) 75 °

Задание 7. Толщина линий обводки букв и цифр равна

- а) 1 / 10 h
- б) 2 / 10 h
- в) 3 / 10 h
- г) 5 / 10 h

Задание 8. Количество основных видов для изображения деталей на чертеже

- а) 3
- б) 4
- в) 5
- г) 6

Задание 9. Разрез называется _____, если секущая плоскость параллельна фронтальной плоскости проекций.

- а) фронтальный
- б) профильный
- в) наклонный
- г) горизонтальный

Задание 10. Если секущая плоскость направлена перпендикулярно длине или высоте предмета разрез называется

- а) сечение
- б) разрез
- в) поперечным
- г) продольным

Инструкция для студентов: Дополните высказывание.

Задание 11. Резьба метрическая обозначается буквой _____ .

Задание 12 .Условное изображение резьбы выполняется линией _____.

Задание 13 .Сложные разрезы называются _____, если секущие плоскости параллельны.

Задание 14. Сложные разрезы называются _____, если секущие плоскости пересекаются.

Задание 15. Дополнительное изображение части предмета, выполненное в большем по сравнению с основным изображением масштабе, называется _____ .

Ключи к заданиям

Вариант № вопроса	I	II	III	IV
1	б	в	в	в
2	б	г	г	г
3	г	б	б	г
4	а	б	б	б
5	а	а	г	а
6	г	б	б	г
7	в	г	а	а
8	а	а	а	г
9	б	г	в	а
10	а	а	г	в
11	ЕСКД	ГОСТ	сплошной тонкой	М
12	спецификация	штриховые	крайние	сплошной тонкой
13	деталирование	разрезом	разбивки плана на помещения	ступенчатые
14	проецирование	уровень пола 1 этажа	м	ломаные
15	продольный	профильным	сечение	выносным элементом