

Министерство образования и науки Калужской области
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
Калужской области "Людиновский индустриальный техникум»

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 6bf84669320459c27639881eb3b9834e0998e267
Владелец Харламов Владимир Максимович
Действителен с 25.10.2021 по 25.01.2023

Принято на заседании
педагогического совета
от 31.08._____ 2022 г.
Протокол № _____

Утверждаю:
Директор ГАПОУ КО «ЛИТ»
_____ В.М.Харламов
31 08 _____ 2022 г.

**Оценочные материалы по дополнительной
общеразвивающей программе
технической направленности
Техническое черчение**

Составил
преподаватель спец. дисциплин
технического профиля
_____ Е.А. Филатова
31 августа 2022 год _____

Тесты по Техническому черчению

1. К основным форматам относятся:

- а) А0, А1, А2, А3;
- б) А1, А2, А3, А4, А5;
- в) А0, А1, А2, А3, А4.

2. Размер шрифта определяется:

- а) высотой строчных букв;
- б) высотой прописных букв;
- в) расстоянием между буквами.

3. Какая линия применяется для вычерчивания рамки основной надписи:

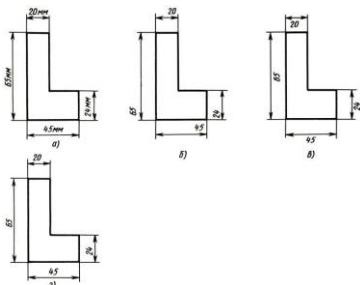
- а) штриховая;
- б) сплошная толстая основная;
- в) сплошная волнистая.

4. Какой вид числового масштаба обозначается записью 4:1:

- а) масштаб увеличения;
- б) масштаб натуральной величины;
- в) масштаб уменьшения.

5. Определите, на каком чертеже правильно нанесены размеры;

- а) б) в) г)



6. Чертежом называется:

- а) графическое изображение, выполненное от руки, которое дает представление только о внешнем виде предмета;
- б) документ, содержащий изображение машин, сооружений, технических приспособлений и их деталей, а также другие данные, необходимые для изготовления и контроля;
- в) иллюстрация, которая с помощью условных графических обозначений передает суть строения предмета или системы, показывает характер процесса, движения, структуру и т.

7. Единая система конструкторской документации (ЕСКД) — это:

- а) комплекс государственных стандартов, устанавливающих взаимосвязанные правила, требования и нормы по разработке, оформлению и обращению конструкторской документации;
- б) система основных правил и положений модульной координации размеров в строительстве на базе модульной пространственной координационной системы;

в) комплекс нормативных организационно-методических документов, устанавливающих общетехнические требования, необходимые для разработки, учета, хранения и применения проектной документации.

8. Какие кривые называются лекальными:

- а) плавный переход прямой в кривую или кривой линии в другую кривую;
- б) отдельные точки кривых, соединенных плавными линиями при помощи лекал;
- в) вычерчивание деталей при помощи лекал.

9. Что называется техническим рисованием:

- а) изображение предмета параллельным проецированием;
- б) выполнение аксонометрического изображения предмета на глаз и от руки;
- в) изображение предмета при помощи чертежных инструментов.

10. К конструкторским документам относятся:

- а) чертёж детали, сборочный чертёж, карта технологического процесса;
- б) чертёж детали, сборочный чертёж, технические требования;
- в) чертёж детали, сборочный чертёж, спецификация, технические требования

11. Для чего применяют местный разрез:

- а) для выявления устройства детали в ее отдельном ограниченном месте;
- б) для выявления видов детали;
- в) для нанесения размеров детали в ее отдельном ограниченном месте.

12. Как подразделяются разрезы в зависимости от числа секущих плоскостей;

- а) фронтальный, профильный, продольный;
- б) вертикальный, горизонтальный, наклонный;
- в) простой, сложный.

13. Чем отличается эскиз от чертежа:

- а) чертеж временного характера, выполненный без чертежных инструментов и без соблюдения масштаба;
- б) чертеж временного характера, выполненный с применением чертежных инструментов и с соблюдением масштаба;
- в) чертеж временного характера, выполненный без чертежных инструментов с соблюдением масштаба.

14. Как называются сечения в зависимости от расположения на чертеже:

- а) выносные и наложенные;
- б) горизонтальные и вертикальные;
- в) наклонные и продольные.

15. Как изображается резьба в отверстиях:

- а) при изображении резьбы в отверстиях в разрезах и сечениях линии штриховки проводят до контура отверстия;
- б) при изображении резьбы в отверстиях в разрезах и сечениях все линии проводят штриховыми;

в) при изображении резьбы в отверстиях в разрезах и сечениях линии штриховки не проводят.

16. Для чего предназначены сборочные чертежи:

- а) служит для сборки и контроля изделия;
- б) служит для изготовления изделия;
- в) служит для выполнения рабочих чертежей изделия.

17. Что называется комплексным чертежом:

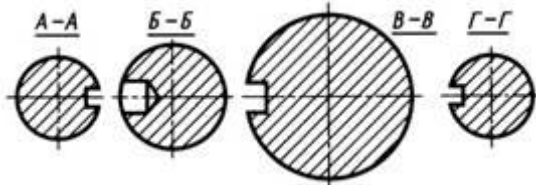
- а) изображение предмета в аксонометрической проекции;
- б) изображение предмета на совмещенных плоскостях проекций;
- в) изображение предмета в прямоугольной проекции.

18. В каком месте находится штриховка при выполнении разрезов:

- а) где секущая плоскость проходит параллельно фронтальной плоскости;
- б) где секущая плоскость рассекает материал;
- в) где секущая плоскость проходит через отверстие.

19. Для

- а)
- б)
- в)



чего выполняется детализирование:

- процесс разработки чертежей деталей;
- процесс определения размеров деталей;
- процесс чтения чертежей деталей.

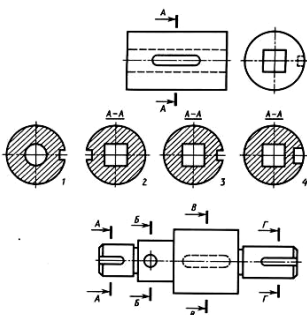
20. Как образуется поверхность тора?

- а) образуется при вращении окружности вокруг оси, расположенной в плоскости этой окружности, но не пересекающей ее;
- б) образуется при вращении окружности вокруг оси, расположенной в плоскости этой окружности, и пересекающей ее;
- в) образуется при вращении окружности вокруг оси

21. Какие поверхности имеют точную развертку, а какие – приближенную?

- а) точные развертки имеют все многогранники, а приближенные – круглые поверхности;
- б) точные развертки имеют все многогранники, цилиндрические и конические поверхности, а приближенные – шар, тор и другие поверхности вращения с криволинейной образующей;
- в) точные развертки имеют кубы, а приближенные – шар, тор.

22. Какие сечения совмещены с плоскостью чертежа правильно в соответствии с направлением взгляда, указанным стрелками?



23.Скакой целью применяют выносные элементы?

- а)как дополнительный местный разрез;
- б)для увеличения изображения детали;
- в)для пояснения формы и размеров деталей.

24.Что называется спецификацией?

- а)текстовой документ на сборочную единицу;
- б)технические условия на сборочную единицу;
- в)инструкция по эксплуатации сборочной единицы.

25.Как следует располагать на сборочном чертеже полки для нанесения размеров позиций по спецификации?

- а)полки и линии-выноски проводят сплошными тонкими линиями, размер шрифта номеров позиций должен быть на один-два номера больше, чем шрифт, применяемый для размерных линий;
- б)полки и линии-выноски проводят сплошной основной линией;
- в)полки и линии-выноски проводят сплошными основной линией, размер шрифта номеров позиций такой же как и для размерных линий.

26.Как изображают деталь на рабочем чертеже?

- а)в том виде, в каком ее собирают;
- б)в том виде и с теми размерами и знаками шероховатости поверхности, какими она должна иметь при поступлении на сборку;
- в)в виде эскиза или технического рисунка.

27.В каком случае сечения изображают по типу разрезов?

- а)когда секущая плоскость проходит через симметрии;
- б)когда секущая плоскость проходит через ось поверхности вращения, ограничивающей отверстие или углубление;
- в)когда секущая плоскость проходит через ось поверхности вращения.

28. Выберите правильный ответ

- а)Ломаным называется разрез, образованный секущими плоскостями, пересекающимися между собой;
- б)Ломаным называется разрез, образованный секущими плоскостями, параллельными друг другу;
- в)Ломаным называется разрез, образованный профильной плоскостью.

29.В каких случаях применяются геометрические построения в черчении?

- а)для решения практических задач графическим способом;
- б)для выполнения эскиза детали;
- в)при изготовлении и сборке детали.

30.В каких случаях применяются дополнительные виды?

- а)когда какую-либо часть детали необходимо увеличить;

б) когда какую-либо часть детали невозможно изобразить на основных видах без искажения формы и размеров;

в) когда какую-либо часть детали имеет мелкие элементы.

Ответы к тесту.

№ вопроса	Ответ	№ вопроса	Ответ	№ вопроса	Ответ
1	в	11	а	21	б
2	б	12	в	22	№3, А-А, В-В
3	б	13	а	23	в
4	а	14	а	24	а
5	г	15	а	25	а
6	б	16	а	26	б
7	а	17	б	27	б
8	б	18	б	28	а
9	б	19	а	29	а
10	в	20	а	30	б

Шкала оценки образовательных достижений

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки по ДООП	
	Балл (отметка)	Вербальный аналог
90÷100	5	Отлично
80÷89	4	Хорошо
70÷79	3	Удовлетворительно
Менее 70	2	Неудовлетворительно

6.2 Время на подготовку:

подготовка к выполнению задания - 5 мин.

выполнение 0 час. 15 мин.

оформление и сдача 5 мин.

всего - 25 мин.
