Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

«Арзамасский коммерческо-технический техникум»

**И.К. Забродкина**

Тесты для подготовки к дифференцированному зачёту

**специальности 15.02.08 Технология машиностроения**

**по дисциплине «Инженерная графика»**

**Арзамас**

**2017**

Одобрено методическим объединением социально-гуманитарных дисциплин

Протокол № 1 от 28 августа 2015 г.

**Рецензент:**

Н.М.Леванова, преподаватель инженерной графики

первой квалификационной категории

**Забродкина И.К.**

Методические рекомендации для самостоятельной работы студентов специальности 15.02.08 технология машиностроения по дисциплине «Инженерная графика» (Тесты для подготовки к дифференцированному зачёту). – Арзамас: ГБПОУ АКТТ, 2015. – с.

Методические рекомендации содержат тестовые задания

Рекомендации призваны помочь при подготовке к дифференцированному зачёту.

© Арзамасский коммерческо-технический

техникум, 2015

Тест для самостоятельной подготовки к дифференцированному зачёту

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №п/п | Вопрос/задание | Варианты ответа |
| 1 | Относительно толщины какой линии задаются толщины всех других линий чертежа? | а) основной сплошной толстой  б) основной сплошной тонкой  в) штриховой |
| 2 | К прерывистым линиям относятся | а) тонкая  б) штриховая  в) штрихпунктирная  г) линия сечений |
| 3 | Толщина сплошной основной линии | а) 0,6 мм  б) 0,6...1,5 мм  в) 1,5 мм |
| 4 | Где на листе формата принято размещать основную надпись? | а) в левом нижнем углу  б) в правом нижнем углу  в) в правом верхнем углу |
| 5 | Масштабом называется | а) расстояние между двумя точками на плоскости  б) пропорциональное уменьшение размеров предмета на чертеже  в) отношение линейных размеров изображения к линейным размерам объекта |
| 6 | ГОСТ 2.302—68  не допускает масштаб | а) 1:1  б) 1:3  в) 2,5:1  г) 1:1000 |
| 7 | При указании размера радиуса перед размерным числом ставят прописную букву | а) R  б) Ø  в) ∞ |
| 8 | Сопряжением называется | а) переход одной кривой линии в другую  б) переход одной линии в другую  в) плавный переход одной линии в другую |
| 9 | Чему равен угол наклона чертежного шрифта? | а) 150  б) 450  в) 750 |
| 10 | Какие размеры наносят  на чертежах деталей при деталировании? | а) Только габаритные  б) Только основные  в) Все размеры |
| 11 | Все ли детали на сборочных чертежах подлежат деталированию? | а) Все абсолютно  б) Только основные  в) Все, кроме стандартизованных |
| 12 | Как определить размеры при выполнении чертежа по чертежу сборочной единицы? | а) С помощью пропорционального масштаба  б) По масштабу указанному на сборочном чертеже  в) Измерить линейкой на сборочном чертеже |
| 13 | Как изображаются в разрезе детали с тонкими стенками? | а) Тонкими стенками  б) Не штрихуют  в) штрихуют |
| 14 | Границей между видом и разрезам при соединении половины вида и половины разреза служат..... | а) Штриховая линия  б) Штрихпунктирная линия  в) Волнистая линия |
| 15 | Какой линией ограничивают местный разрез? | а) Сплошной волнистой  б) Сплошной тонкой  в) Штрихпунктирной |
| 16 | Какие три плоскости проекций вы знаете? | а) Вертикальная, горизонтальная, наклонная  б) Прямая, плоская, объемная  в) Фронтальная, горизонтальная, профильная |
| 17 | Вид – это... | а) Изображение ребер и вершин предмета  б) Изображение всего предмета  в) Изображение одной его стороны |
| 18 | Какие основные три вида вы знаете? | а) Главный вид, фронтальный, прямоугольный  б) Главный вид, слева, сверху  в) Вид справа, сверху, профильный |
| 19 | Всегда ли достаточно одной проекции предмета? | а) Всегда  б) Не всегда  в) иногда |
| 20 | Где правильно обозначены плоскости проекций? | а) http://festival.1september.ru/articles/633565/img10.gif    б) http://festival.1september.ru/articles/633565/img11.gif  в) http://festival.1september.ru/articles/633565/img12.gif |
| 21 | Какой размер обозначен неправильно? | а) А  б) Б  в)В  г) все неправильно |
| 22 | Какой из способов обозначения размера диаметра правильный (см. рис.)? | а) А  б) Б  в)В  г) все правильные |
| 23 | На каком расстоянии от контура детали проводят параллельную ему размерную линию (см. рис.)? | а) 10мм  б) 5мм  в) на любом |
| 24 | Выносные линии выходят за концы стрелок размерной линии (см. рис.) на ...... | а) на 1…5мм  б) на 5…10мм  в) 10мм |
| 25 | В каких единицах указывают угловые размеры? | а) в мм  б) в градусах  в) в минутах |
| 26 | Как называется графическое изображение обозначенное на рисунке цифрой 2? | а)чертёж  б)схема  в)технический рисунок  Г)развертка |
| 27 | Какую длину предмета надо указать на чертеже, если она равна 1250 мм, а масштаб изображения 1:10? | а) 125  б) 1250  в) 12500 |
| 28 | Какой технический рисунок внизу (см. рис.) соответствует чертежу вверху) | а)1  б)2  в)3  г)4 |
| 29 | Очевидно, что уклон 20 % есть иначе уклон… | 20 %  а)1:4  б)1:5  в)1:2 |
| 30 | Какое максимальное количество видов может быть на чертеже детали? | а) два  б)три  в) четыре  г)пять  д)шесть |
| 31 | Какой вид детали и на какую плоскость проекций называется её главным видом? | а) вид сверху, на плоскость Н  б)вид спереди ,на плоскостьV  в) вид слева, на плоскостьW  г)вид сзади, на плоскость Н  д)дополнительный вид , на дополнительную плоскость |
| 32 | Даны два вида деталей: главный вид и вид слева. Определите вид сверху из предложенных вариантов. | а) 1  б)2  в)3  г)4  д)5 |
| 33 | Определить вид слева детали по заданным главному виду и виду сверху | а) 1  б)2  в)3  г)4  д)5 |
| 34 | Величина шага в обозначение резьбы не входит ,если шаг | а) мелкий  б)крупный  в) любой |
| 35 | На каком из рисунков изображена трапецеидальная резьба |  |
| 36 | Выберите винт с потайной головкой | а) б) в) г) |
| 37 | Какое изображение не может соответствовать сечению А-А | а) 1  б)2  в)3 |
| 38 | Головка винта правильно изображена на чертеже… | а) 1  б)2  в)3  г)4 |
| 39 | Соединение болтом правильно показано на чертеже | а) 1  б)2  в)3  г)4 |
| 40 | Как называется разрез  А-А, выполненный на чертеже? | http://gendocs.ru/docs/38/37892/conv_1/file1_html_14e9ac77.png  а) наклонный  б)ломаный  в)ступенчатый  г)местный |
| 41 | Как называется разрез, выполненный на чертеже? | http://gendocs.ru/docs/38/37892/conv_1/file1_html_m212446e8.png а) наклонный  б)ломаный в)ступенчатый г)местный |
| 42 | Как называется изображение, обозначенное на чертеже цифрой 1? | http://gendocs.ru/docs/38/37892/conv_1/file1_html_41a2979f.png  а) сечение  б)разрез  в) вид |
| 43 | Какая должна быть толщина линии для обводки вынесенного сечения? | а) сплошная толстая линия  б)сплошная тонкая линия  в) волнистая линия |
| 44 | Как называется величина, обозначенная буквой S? | http://gendocs.ru/docs/38/37892/conv_1/file1_html_452311a9.png  а) ход  б)шаг  в) вид |
| 45 | На каком рисунке условное изображение резьбы выполнено правильно? | http://gendocs.ru/docs/38/37892/conv_1/file1_html_7afbef49.png  а) 1  б)2  в) оба правильно |
| 46 | Какой цифрой обозначена фаска? | http://gendocs.ru/docs/38/37892/conv_1/file1_html_m643b226d.png  а) 1  б)2  в)3  г)4  д)5 |
| 47 | На каком примере изображено соединение внахлестку? | http://gendocs.ru/docs/38/37892/conv_1/file1_html_75629429.png  а) 1  б) 2  в) 3  г) 4 |
| 48 | В каком масштабе выполняется эскиз детали? | а) уменьшения  б) увеличения  в) на глаз |
| 49 | Какой из знаков применяется для обозначения шероховатости поверхности, полученной без удаления слоя материала (литье)? | http://gendocs.ru/docs/38/37892/conv_1/file1_html_m522290eb.png  а) 1  б) 2  в) 3 |
| 50 | Как называется измерительный инструмент, обозначенный на чертеже цифрой 2? | http://gendocs.ru/docs/38/37892/conv_1/file1_html_m9c8d46c.png  а) кронциркуль  б)нутромер  в)радиусомер  г)резьбомер |
| 51 | На каком примере изображение цилиндрической детали дано правильно? | http://gendocs.ru/docs/38/37892/conv_1/file1_html_5a0b85b4.png  а) 1  б) 2  в) 3 |
| 52 | Как называется изображение, обозначенное А-А? | http://gendocs.ru/docs/38/37892/conv_1/file1_html_7978d770.png  а) разрез  б) сечение  в) вид |
| 53 | **Определите, на каком чертеже правильно записаны размерные числа** | а) 1  б)2  в)3  г)4  д)5 |
| 54 | **Чем отличается обозначение метрической резьбы с мелким шагом от её обозначения с крупным шагом?** | а)    Не отличается ничем;  б)    К обозначению резьбы добавляется величина крупного шага;  в)    К обозначению резьбы добавляется величина мелкого шага;  г)    К обозначению резьбы добавляется приписка LH;  д)    Перед условным обозначением резьбы ставится величина мелкого шага. |
| 55 | Для каких деталей наносят номера позиций на сборочных чертежах? | а)    Для всех деталей, входящих в сборочную единицу;  б)    Только для нестандартных деталей;  в)    Только для стандартных деталей;  г)    Для крепёжных деталей;  д)    Только для основных деталей. |
| 56 | Для чего служит спецификация к сборочным чертежам? | а)    Спецификация определяет состав сборочной единицы;  б)    В спецификации указываются габаритные размеры деталей;  в)    В спецификации указываются габариты сборочной единицы;  г)    Спецификация содержит информацию о взаимодействии деталей;  д)    В спецификации указывается вес деталей. |
| 57 | Определить вид передачи | http://www.dokipedia.ru/dokipedia_uploads/%2018498-89.%20Peredachi%20chervyachnye.%20Terminy,%20opredeleniya%20i%20oboznacheniya_2012-09-16_-_10_25_46/word/media/image1.gif  а) зубчатая  б) червячная  в) ременная |
| 58 | Как называются конструкторские документы, на которых составные части изделия ,их взаимное расположение и связи между ними показаны в виде условных графических изображений? | а) схемы  б) карты  в) планы |
| 59 | На каком чертеже правильно нанесены величины диаметра и квадрата | а) 1 б)2 в)3 г)4 д)5 |
| 60 | Сколько видов необходимо выполнить на эскизе такой детали? | а) один  б) два  в) три |