

ЗАДАНИЯ ЗАКРЫТОГО ТИПА
 Задания на восстановление соответствия
 (соответствие)

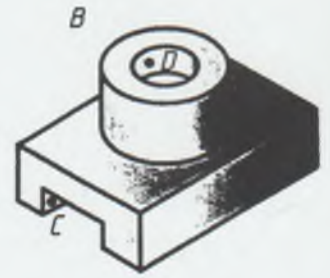
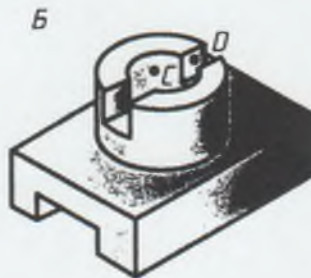
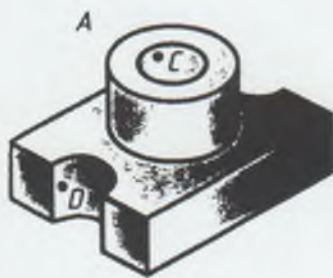
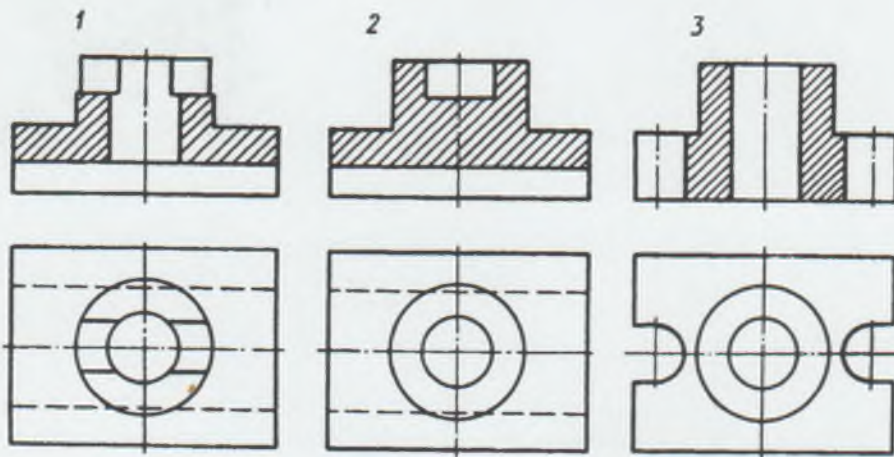
Инструкция:

Запишите в таблицу соответствующие буквенные обозначения.

Вопрос:

По видам и разрезам найдите наглядные изображения.

Виды и разрезы			
Наглядное изображение			



ЗАДАНИЯ ОТКРЫТОГО ТИПА

Задание дополнения

Пример

Инструкция:

Впиши ответ в отведенное место. Одному пропуску соответствует только одно слово.

Вопрос:

Деталь – это, изготовленное из материала без применения сборочных операций.

Вопрос:

Размеры на чертежах наносятся в без указания единицы измерения.

Вопрос:

Аксонметрические проекции передают изображение предмета.

Вопрос:

Главный вид изображается на проекций.

Вопрос:

Сечение – это изображение, полученной при рассечении детали

Вопрос:

Сечения бывают и

Вопрос:

Если проецирующие лучи параллельны друг другу, то проецирование называется, а полученная проекция -

Вопрос:

Производственные чертежи, выполняемые на листах формата А4, располагают только, а основную надпись на них – только вдоль стороны.

Вопрос:

Сплошная тонкая линия используется для проведения и линий.

ЗАДАНИЯ ОТКРЫТОГО ТИПА
(Задания свободного изложения)

Пример

Инструкция:

Закончи предложение.

1 Вопрос:

Соединения, многократно встречающиеся в механизмах различных машин, называют

.....

2 Вопрос:

Толщина тонкой сплошной линии равна

3 Вопрос:

Линейные размеры на чертежах указывают в

4 Вопрос:

Процесс построения проекции предмета называют

5 Вопрос:

Фигуру сечения выделяют

6 Вопрос:

Оси x , y и z на плоскости аксонометрических проекций называются

.....

7 Вопрос:

Масштабы изображений и их обозначение на чертежах устанавливает

.....

8 Вопрос:

Плавный переход одной линии в другую называют

9 Вопрос:

Изображение на профильной плоскости проекций называют видом

10 Вопрос:

Каждой детали, входящей в соединение, в соответствии со спецификацией на сборочном чертеже присваивается порядковый номер, который называется

.....

Вопрос:

Если резьба служит для соединения деталей, она называется

ЗАДАНИЯ ЗАКРЫТОГО ТИПА

Задания на восстановление последовательности

Пример

Инструкция:

Расположи в правильной последовательности (В столбце с ответом поставь соответствующие буквы).

Вопрос:

Напишите алгоритм чтения чертежей.

	ответ
1	
2	
3	
4	

А	Определить, какие виды детали даны на чертеже, какой из них является главным.
Б	Рассмотреть виды во взаимной связи и попытаться определить форму детали со всеми подробностями.
С	Прочитать основную надпись чертежа, узнав название, наименование материала, масштаб и другие сведения.
Д	Определить по чертежу размеры детали и ее элементов.

Вопрос:

Напишите алгоритм выполнения эскизов.

	Ответ
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	

А	Заполняют основную надпись, где указывают название детали, материал, из которого она изготовлена.
Б	Чертят на листе выбранного формата внешнюю рамку и рамку, ограничивающую поле чертежа.
В	Наносят на видах внешние (видимые) контуры детали.
Г	Определяют, как лучше разместить изображения на поле чертежа, и вычерчивают тонкими линиями габаритные прямоугольники. При необходимости проводят осевые и центровые линии.
Д	Штриховыми линиями изображают невидимые части и элементы детали. Обводят эскиз.
Е	Обмеряют деталь, наносят размерные числа и в случае необходимости надписи.
С	Наносят выносные и размерные линии

Тест № 9
РАЗРЕЗЫ В - 1

1 Какое изображение называется разрезом:

- а) рассечение предмета плоскостью, при котором мы видим его внутреннюю часть;
- б) изображение предмета, раскрывающего внутреннюю форму предмета;
- в) изображение предмета, мысленно рассеченного плоскостью, на котором показывают не только то, что находится не только то что находится в секущей плоскости но и то, что находится за ней.

2 Штриховые линии, которыми на виде были изображены внутренние очертания, при выполнении разреза обводят:

- а) сплошной основной толстой;
- б) сплошной тонкой;
- в) линией обрыва.

3 Фигура сечения входящая в разрез заштрихована:

- а) сплошной тонкой под углом 30°;
- б) сплошной основной толстой под углом 45°;
- в) сплошной тонкой под углом 45°;

4 Линию, находящуюся на передней не изображаемой части предмета (контур среза)

- а) не показывают;
- б) показывают;
- в) иногда показывают.

5 Фронтальный разрез выполняют непосредственно на ;

- а) виде сверху;
- б) виде слева;
- в) главном виде.

6 При секущей плоскости, параллельной профильной плоскости проекций вертикальный разрез называют:

- а) вертикальным;
- б) профильным;
- в) фронтальным.

7 Горизонтальный разрез выполняют на:

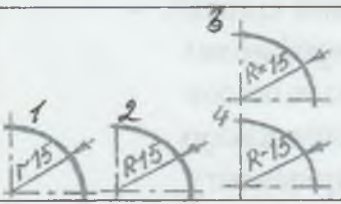
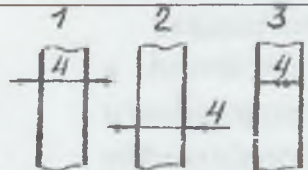
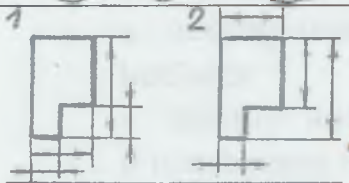
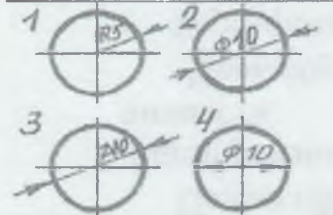

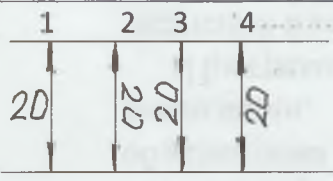
- а) главном виде;
- б) виде сверху;
- в) виде слева.

8 Если секущая плоскость совпадает с плоскостью симметрии детали и разрез расположен в проекционной связи, то разрез на чертеже:

- а) не обозначается;
- б) обозначается А-А;
- в) обозначается

9 Как обозначается условно плоскость проекций на которой выполняется фронтальный разрез:

- а) W;
- б) H;
- в) V.

Условие	№	Вопрос	Ответ	Шифр
Надо выполнить чертеж какого-то предмета в уменьшенном масштабе	1	Какой из перечисленных масштабов не предусмотрен стандартом?	1: 2	1-1
			1: 20	1-2
			1:6	1-3
На машиностроительном чертеже требуется нанести размеры	2	В каких единицах измерения задаются на чертеже линейные размеры?	мм	2-1
			м	2-2
			см	2-3
	3	На каком рисунке размер радиуса дуги проставлен правильно?	1	3-1
			2	3-2
			3	3-4
			4	3-5
На чертеже, выполненном в масштабе увеличения, надо нанести размеры	4	Какая должна быть величина размеров?	увеличенная	4-1
			Соответственно изображению	4-2
			натуральная	4-3
	5	На каком рисунке неправильно нанесен размер?	1	5-1
			2	5-2
			3	5-3
	6	На каком рисунке выносные и размерные линии нанесены правильно?	1	6-1
			2	6-2
	7	На каком рисунке размер диаметра окружности нанесен правильно?	1	7-1
			2	7-2
			3	7-3
			4	7-4
	8	На каком чертеже размеры проставлены в соответствии с требованиями ГОСТ 2.307-68	1	8-1
			2	8-2
	9	На каком рисунке размерное число нанесено правильно?	1	9-1
			2	9-2
			3	9-3
			4	9-4
Масштаб изображения 1:5	10	Увеличено или уменьшено изображение предмета?	увеличено	10-1
			уменьшено	10-2
Даны масштабы : 1: 10 и 5 :1	11	Какой из них является масштабом увеличения?	1:10	11-1
			5:1	11-2

Задания закрытого типа
Задания на восстановление соответствия B-1
(соответствие)

Пример

Инструкции:

1 Вопрос:

Соотнеси написанное в столбцах 1 и 2. (Запиши в таблицу ответов цифры из столбца 2, которые соответствуют утверждениям из первого списка.

Найди соответствие размера сторон формата и обозначение формата.

Столбец 1

Столбец 2

А	
Б	
В	
С	
Д	

А	841*1189
Б	420*594
В	297*420
С	594*841
Д	210*297

1	А 0
2	А 1
3	А 2
4	А 3
5	А 4

2 Вопрос:

Соотнеси условные обозначения их названию.

А	
Б	
В	
С	
Д	

А	толщина
Б	радиус
В	диаметр
С	длина
Д	квадрат

1	R
2	∅
3	□
4	S
5	ℓ

3 Вопрос:

Соотнеси название линий и их предназначение для изображения на чертеже.

А	
Б	
В	
С	
Д	

	название		предназначение
А	сплошная толстая основная	1	линия невидимого контура
Б	сплошная тонкая	2	размерные и выносные линии построений
В	сплошная волнистая	3	линии обрыва
С	штрихпунктирная	4	линии видимого контура
Д	штриховая	5	осевые и центровые