汽车机械制图试卷B

姓名 班级 学号 成绩

**一、填空:（20分）**

1、比例尺俗称\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，在棱面上共有\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 种常用的比例刻度，刻度一般以\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_为单位。

2、工程中常用的投影法有\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_投影法和\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_投影法两种。

3、由于传力介质（液压油）在流动过程中存在各部位\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_的不同，导致液体内部存在一定的内摩擦，同时液体和管路内壁之间也存在摩擦，这些都是导致液压油\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_升高的原因。

4、从三视图中可以看出，主视图反映了物体的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_和宽度，左视图反映了物体的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_和宽度。

5、组合体按其构成和组合方式，可分为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_和综合型

三类。叠加型，切割型

6、根据零件间的配合要求，国家标准将配合分为三类：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

7、 表面粗糙度直接影响零件的配合、耐磨性、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_等。

8、机油滤清的方式有两种：全流式和分流式。\_\_\_\_\_\_\_\_\_机油滤清器串联于机油泵和主油道之间，因此全部机油都经过它滤清。分流式机油细滤器又有\_\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_\_两种类型。

**二、选择题（20分）**

1、半球上有一圆孔，正确的图形是（ ）。

选择6

2、选择正确的左视图。 （ ）



3、圆度公差代号是（ ）。

A ◇ B // C ○ D ◎

4、当一条线垂直于一个投影面时，必（ ）于另外两个投影面

A、平行 B、垂直 C、倾斜

5、螺纹的要素有牙型、直径、（ ）和旋向。当内外螺纹连接时，上述五要素必须相同。

A 螺距 B 线数 C 外径 D内径

6、当出油阀打开，进油阀关闭时，ABS控制在（ ）。

A .保压阶段 B. 升压阶段

C. 减压阶段 D. 均不正确

7、全剖视图选用的是（ ）剖切面。

A 单一 B 几个平行的 C 几个相交的 D 其它

8、为了将物体的外部形状表达清楚，一般采用（ ）个视图来表达。

A、三 B、四 C、五

9、循环式制动压力调节器在升压过程中，电磁阀处于“升压”位置，此时电磁线圈的通入

电流为（ ）。

A .0  B. 较小电流

C. 最大电流  D .均不正确

10、当一条直线平行于投影面时，在该投影面上反映（ ）

A、实形性 B、类似性 C、积聚性

**三、判断题（20分）**

1、尺寸基准是确定尺寸位置的几何元素。定位尺寸标注的起点，形体在长、宽、高方向都有一个主要尺寸基准。 （ ）

1. 两个轴线相交的回转面同切于一个圆球面时，则这两个回转面的交线为椭圆

（ ）

1. 在同一张图样中，同类图线的宽度应一致。虚线、点画线及双点画线的画、长画和间隔应各自大致相等。 （ ）

4、为使汽车正常转向，就要保持转向轮有正确的滚动和滑动。 （ ）

5、对于高速轿车，要求有较高的转向灵敏度，故转向器传动比的变化规律应是中间大，两头小。 （ ）

6、刚刚放出的制动液不能马上添回储液罐，需在加盖的玻璃瓶中静置12 小时以上，待制动液中的气泡排尽后才能使用。 (  )

7、机件向基本投影面投影所得的图形称为基本视图，共有六个基本视图。

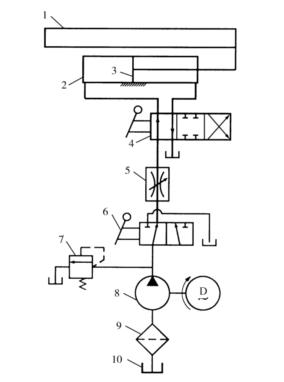
（ ）

8、截交线一定是一个封闭的平面图形。 （ ）

9、GB 3801–83规定，缸盖平面长度等于小于600mm的铸铁顶置气门缸盖整个平面，平面度公差0.10mm。 （ ）

10、装配图上零件的工艺结构（铸造圆角、倒角等）均可不画出。 （ ）

**四、识图与绘图: (共16分)**

1、 下图为液压传动系统图，请填写空白处的名称。 （6分）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 序号 | 名称 |
| 1 | 工作台 | 6 | 开停阀 |
| 2 |  | 7 |  |
| 3 |  | 8 | 液压泵 |
| 4 | 换向阀 | 9 |  |
| 5 |  | 10 |  |

2、如图所示的组合体，上、下两表面共面，请在下面视图中标出错误之处，并将正确的视图花在指定的位置。（5分）

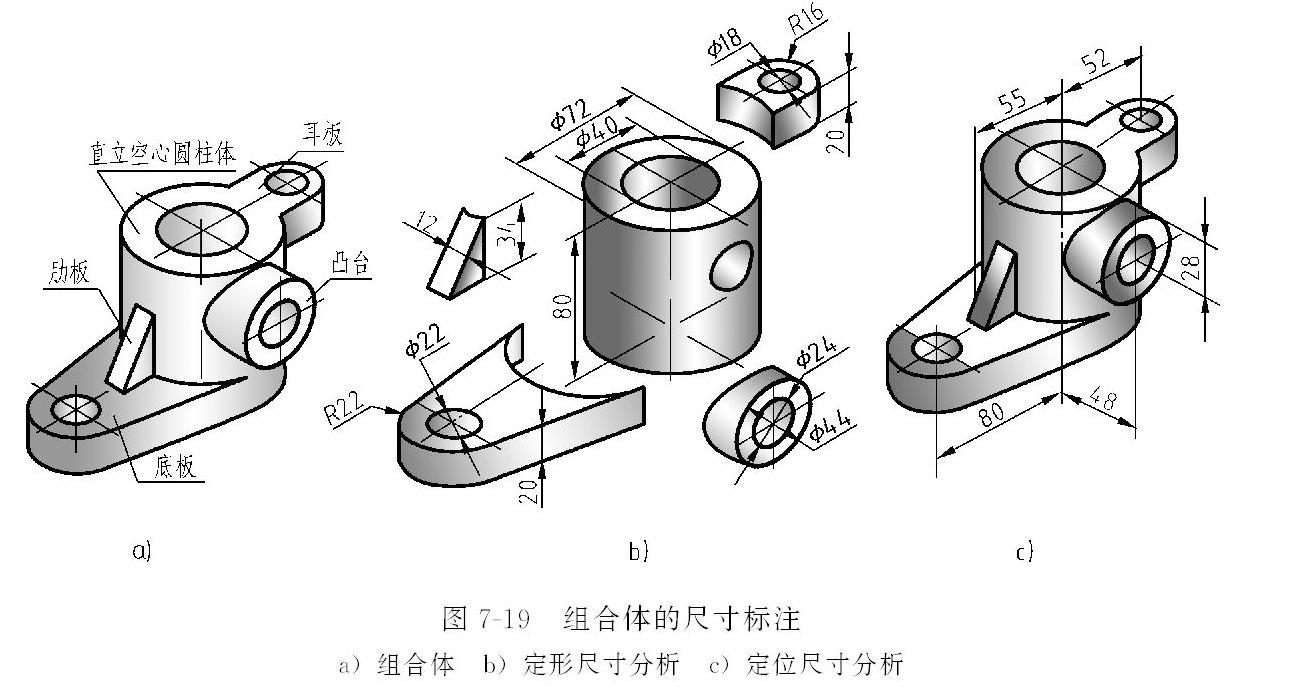
|  |
| --- |
|  |
|  |

|  |
| --- |
|  |
|  |

3、请绘制物体的三视图(5分)

**五、尺寸标注: ( 每空1分共24 )**

如图所示的组合体的尺寸，请在下面的视图中的空白标注位置按照规范方法进行标注。



|  |
| --- |
|  |