

# 甘肃省普通高校专升本（装备一类）机械制图基础测试（一）

## 一、填空题

1. [填空]

图纸的幅面按尺寸大小可分为（ ）种，其代号分别为（ ）。



2. [填空]

图纸格式分为留有装订边和不留装订边两种，按照标题栏的方位又可将图纸格式分为（ ）和（ ）两种。



3. [填空]

标题栏应位于图纸的（ ），一般包含以下四个区：（ ）、（ ）、（ ）、（ ），标题栏中的文字方向为（ ）。



4. [填空]

比例是指图中图形与其实物相应要素的线性尺寸之比。图样上标注的尺寸应是机件的（ ）尺寸，与所采用的比例（ ）关。



5. [填空]

图样中书写的汉字、数字和字母，必须做到（ ），汉字应用（ ）体书写，数字和字母应书写为（ ）体或（ ）体。



6. [填空]

字号指字体的（ ），图样中常用字号有（ ）号四种。



7. [填空]

图样中，机件的可见轮廓线用（ ）画出，不可见轮廓线用（ ）画出，尺寸线和尺寸界线用（ ）画出，对称中心线和轴线用（ ）画出。虚线、细实线和细点划线的图线宽度约为粗实线的（ ）。



8. [填空]

图样上的尺寸是零件的（ ）尺寸，尺寸以（ ）为单位时，不需标注代号或名称。



9. [填空]

标注尺寸的四要素是（ ）、（ ）、（ ）、（ ）。



10. [填空]

尺寸标注中的符号：R表示（ ）， $\varphi$ 表示（ ）， $S\varphi$ 表示（ ），SR表示（ ），S表示（ ），C表示（ ）。



11. [填空]

锥度是指圆锥的底圆直径与顶圆直径之差与圆锥长度的比，写成（ ）形式，用符号（ ）表示。标注锥度时，在比数之前用锥度符号（ ）表示，该符号的倾斜方向应与所标锥度的倾斜方向（ ）。



12. [填空]

符号“ $\angle 1:10$ ”表示（ ），符号“ $>1:5$ ”表示（ ）。



13. [填空]

平面图形中的尺寸，按其作用可分为（ ）和（ ）两类。



14. [填空]

常用的绘图工具有（ ）、（ ）、（ ），常用的绘图仪器有（ ）、（ ）。



15. [填空]

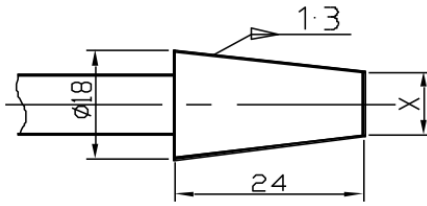
绘图铅笔上的H和B分别表示（ ）、（ ），H前数字越大表示铅笔芯越（ ），B前数字越大表示铅笔芯越（ ）。



## 二、选择题

1. [单选]

由下图中的已知尺寸和其锥度可知X应为 ( )。



(A) 10

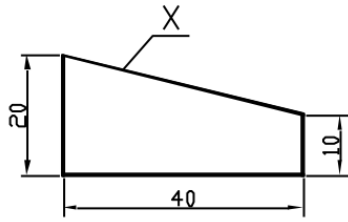
(B) 8

(C)  $\phi 10$

(D)  $\phi 8$

2. [单选]

已知下图中的尺寸，若要标出它的斜度，则X应写成 ( )。



(A)  $\angle 1:4$

(B)  $>1:4$

(C)  $\angle 1:2$

(D)  $>1:2$