

甘肃省普通高校专升本工程制图（土建类）模拟冲刺卷（四）

1. [单选]

徒手画图草图时：（ ）。

- (A) 只是不需要固定图纸，其它与仪器图相同
- (B) 可以了草随意一些
- (C) 所有图线一样，没有粗中细型线的要求
- (D) 画线靠徒手，定位靠目测，必须保持线型明确，比例协调



2. [单选]

工程上常用的图示方法中使用最广泛的是那一种？（ ）。

- (A) 多面正投影法
- (B) 轴测投影法
- (C) 标高投影法
- (D) 透视投影法



3. [单选]

平行投影法中图形的相仿性是指：（ ）。

- (A) 相似性
- (B) 全等性
- (C) 平面图形非退化的平行投影
- (D) 平行性



4. [单选]

三面投影图在度量关系上有：（ ）。

- (A) 三个投影各自独立
- (B) 正面投影和水平投影长对正
- (C) 长对正、高平齐、宽相等
- (D) 正面投影和侧面投影高平齐



5. [单选]

三面投影图中水平投影反映形体的：（ ）。

- (A) 上下、左右、前后的三个方位的关系
- (B) 左右、前后的方位关系
- (C) 上下、左右的方位关系
- (D) 上下、前后的方位关系



6. [单选]

三面投影图中正面投影反映形体的：（ ）。

- (A) 上下、左右、前后的三个方位的关系
- (B) 左右、前后的方位关系
- (C) 上下、左右的方位关系
- (D) 上下、前后的方位关系



7. [单选]

三面投影图中侧面投影反映形体的：（ ）。

- (A) 上下、左右、前后的三个方位的关系
- (B) 左右、前后的方位关系
- (C) 上下、左右的方位关系
- (D) 上下、前后的方位关系



8. [单选]

以下体现全等性的是（ ）。

- (A) 一条线的投影成为一个点
- (B) 一条线的投影是一条线
- (C) 一个面的投影是一个线
- (D) 以上都不对



9. [单选]

直线AB的正面投影反映实长，该直线为（ ）。

- (A) 水平线
- (B) 正平线
- (C) 侧平线
- (D) 一般位置线



10. [单选]

空间中两点M(5,10,15)、N(10,15,20)，则点M在点N的（ ）。



- (A) 左、前、下
(C) 右、后、下

- (B) 右、后、上
(D) 左、后、上

11. [单选]

在圆锥面上取点 ()。

- (A) 都要用辅助圆法求
(C) 都必须作辅助线求

- (B) 都要用辅助直线法求
(D) 在轮廓素线上时可直接求



12. [单选]

当截平面倾斜于圆锥的轴线与素线都相交时，产生的截交线为 ()。

- (A) 圆
(C) 三角形

- (B) 椭圆
(D) 抛物线



13. [单选]

一个正圆柱与一个圆球共轴相交，相贯线的空间形状为 ()。

- (A) 椭圆
(C) 圆

- (B) 空间曲线
(D) 直线



14. [单选]

斜二测图的轴向伸缩系数是 ()。

- (A) $p = q = r = 1$
(C) $p = r = 1, q = 0.5$

- (B) $p = q = r = 0.82$
(D) $p = q = 1, r = 0.5$



15. [单选]

垂直于水平面的线叫做 ()。

- (A) 正平线
(C) 水垂线

- (B) 铅垂线
(D) 正垂线



二、判断题 (每题2分, 共10分)

1. [判断]

视图上标有“A”字样的是向视图。 ()



2. [判断]

金属材料的剖面符号是与水平成 45° 的互相平行间隔均匀的粗实线。 ()



3. [判断]

半剖视图的分界线是粗实线。 ()



4. [判断]

局部剖视图的波浪线可用轮廓线代替。 ()



5. [判断]

假想用剖切平面将机件的某处切断，仅画出断面的图形，称为剖视图。 ()



6. [判断]

画在视图轮廓之外的断面称移出断面。 ()



7. [判断]

重合断面的轮廓线用细实线绘制。 ()



8. [判断]

全剖视图可用于表达内形复杂的不对称机件和外形简单的对称机件。 ()



9. [判断]

半剖视图常用于表达内外结构均较复杂的对称机件。 ()

10. [判断]

局部剖视图既能表达内部形状，又能保留机件的某些外形。()



三、填空题（每题2分，共10分）

1. [填空]

尺寸界线与尺寸线垂直，超出尺寸线()。



2. [填空]

与三个投影面都倾斜的直线，称为()。



3. [填空]

()是将一个完整的基本体()或()后形成的。



4. [填空]

平行于一个投影面，倾斜于另外两个投影面的直线，称为()。



5. [填空]

尺寸标注的四个要素是：()，()，()，()。



6. [填空]

组合体视图，其看画的基本方法是()和()。



7. [填空]

投影必备的三个条件：投影线、投影面和()。



8. [填空]

点的两个投影能唯一确定该点的()。



9. [填空]

角度的数字一律写成()方向，一般注写在尺寸线的()处；



10. [填空]

三视图中主、左视图反映了物体的高度，俯、左视图反映了物体的()；

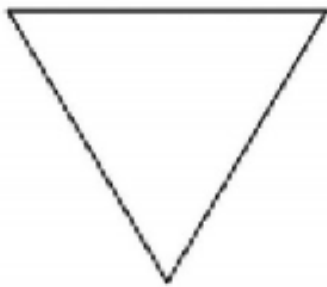
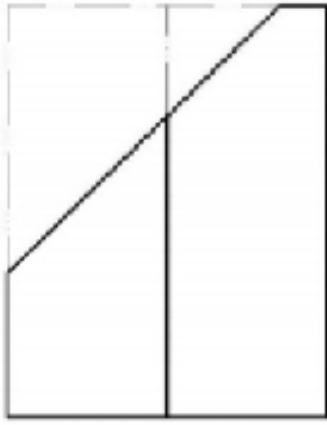


四、作图题（共2题，每题10分）

1. [作图]

补全三棱柱被正垂面切割后的水平投影，并求出侧面投影。





2. [作图]

求作带切又四棱柱的侧面投影。



