

甘肃省普通高校专升本工程制图（土建类）模拟冲刺卷（三）

一、选择题（共15题，每题2分）

1. [单选]

粗实线的用途为：（ ）。

- (A) 表示假想轮廓
- (B) 表示可见轮廓
- (C) 表示不可见轮廓
- (D) 画中心线或轴线



2. [单选]

如果物体的长度为1000mm，绘图比例是1:20，则在其图形上长度标注的尺寸数字为（ ）。

- (A) 100
- (B) 1000
- (C) 50
- (D) 20



3. [单选]

中粗虚线的用途为：（ ）。

- (A) 表示假想轮廓
- (B) 表示可见轮廓
- (C) 表示不可见轮廓
- (D) 画中心线或轴线



4. [单选]

粗线、中粗线和细线的宽度比率为：（ ）。

- (A) 3:2:1
- (B) 2:1.5:1
- (C) 5:2.5:1
- (D) 4:2:1



5. [单选]

绘图仪器中分规的主要作用是：（ ）。

- (A) 画圆或圆弧
- (B) 是圆规的备用品
- (C) 用来量取长度
- (D) 只是等分线段



6. [单选]

正投影法是指：（ ）。

- (A) 投射射线都相交于投射中心，投射出形体投影的方法
- (B) 投射射线互相平行且垂直于投影面，投射出形体投影的方法
- (C) 由互相平行的投射射线投射出形体投影的方法
- (D) 投射射线互相平行且倾斜于投影面，投射出形体投影的方法



7. [单选]

多面正投影法的优点是：（ ）。

- (A) 直观性强
- (B) 富有立体感和真实感
- (C) 绘图简便，立体感强
- (D) 绘图简便，度量性好



8. [单选]

下面哪个性质不是中心投影法和平行投影法共有的基本性质（ ）。

- (A) 同素性
- (B) 从属性
- (C) 积聚性
- (D) 平行性



9. [单选]

下面哪个性质不是平行投影法特有的基本性质（ ）。



(A) 平行性

(B) 定比性

(C) 相似性

(D) 接合性

10. [单选]

平行投影法中图形的相仿性是指：()。

(A) 相似性

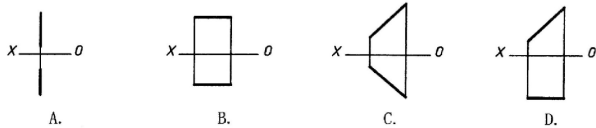
(B) 全等性

(C) 平面图形非退化的平行投影

(D) 平行性

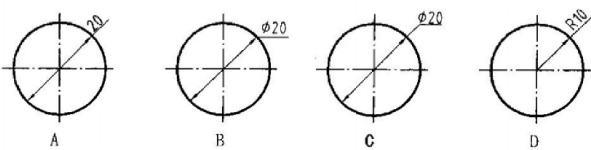
11. [单选]

表示投影面垂直线的正确投影是()。



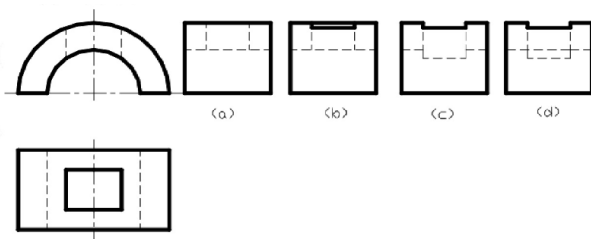
12. [单选]

下列尺寸正确标注的图形是()。



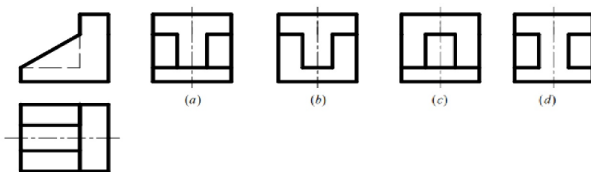
13. [单选]

已知立体的主、俯视图，选择正确的左视图。()。



14. [单选]

已知物体的主、俯视图，正确的左视图是()。



15. [单选]

画剖面图时，当形体内部结构层次较多，用一个剖切平面无法将形体需表达的内部构造表达清楚时，可用_____。

(A) 全剖面图

(B) 半剖面图

(C) 阶梯剖面图

(D) 局部分层剖面图

二、判断题（共10题，每题2分）

1. [判断]

棱锥的一个面在W面的投影积聚成一条线，面上的一点A在W面的投影也在这条线上。()

2. [判断]

求棱锥面上点的投影，可以利用素线法来做。()

3. [判断]

平面立体相贯，相贯线可能是一组也可能是两组。（ ）

4. [判断]

曲线的投影只能是曲线。（ ）

5. [判断]

直线的投影只能是直线。（ ）

6. [判断]

视图包括基本视图、局部视图、斜视图和向视图共四种。（ ）

7. [判断]

局部视图的断裂边界一般以波浪线表示。（ ）

8. [判断]

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。（ ）

9. [判断]

六个基本视图中，最常应用的是右视图、仰视图和后视图。（ ）

10. [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。（ ）

三、填空题（共10题，每题2分）

1. [填空]

房屋的建造施工图一般包括（ ），（ ），（ ），（ ），（ ）。

2. [填空]

点A的坐标为(10,15,20)，则该点在H面上方（ ）。

3. [填空]

两个正垂面的交线为（ ）线。

4. [填空]

在结构平面布置图中，构件代号L表示（ ）。

5. [填空]

在建筑施工图中标注的尺寸数字，其单位是（ ）。

6. [填空]

正等轴测图的伸缩系数是（ ），简化伸缩系数是（ ）。

7. [填空]

同一机件如采用不同的比例画出图样，则其图形大小（ ）（相同，不同），但图上所标注的尺寸数值是（ ）（一样的，不一样的）。

8. [填空]

投影法分（ ）和（ ）两大类。

9. [填空]

用平行于正圆柱体轴线的平面截该立体，所截得的图形为（ ）。

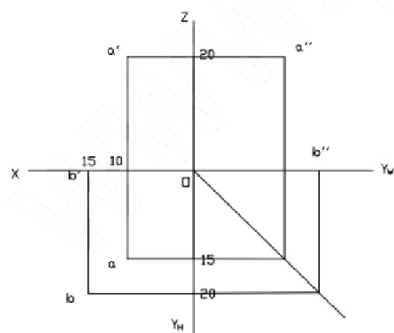
10. [填空]

用垂直于圆锥轴线的平面截该立体，所截得的图形为（ ）。

四、作图题（共2题，每题15分）

1. [作图]

已知点A(10,15,20)，B点在H面上，距离W投影面15mm，距离V投影面20mm，求A、B两点的三面投影。



2. [作图]

已知三角形ABC的AC边是侧垂线，完成 三角形的水平投影。

