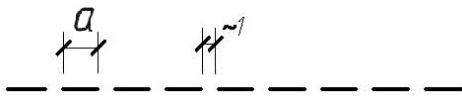


# 《土木工程制图》复习题一

## 一、单选题（共 40 题，每题 2 分）

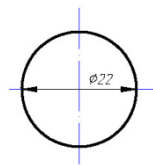
1. 在土木工程制图中，除了遵守建筑工程制图标准和某些行业标准外，还必须遵守的国家标准为：（ ）1  
A. 总图制图标准                      B. 水利水电工程制图标准  
C. 技术制图标准                      D. 铁路工程制图标准
2. 由国家职能部门制定、颁布的制图标准，是国家级的标准，简称国标。国标的代号为：（ ）2  
A. ISO                      B. GB                      C. Standard                      D. ANSI
3. 图纸上的汉字必须按规定书写为长仿宋体，其字高为字宽的：（ ）1  
A. 1.5 倍                      B.  $\sqrt{3}$  倍                      C.  $\sqrt{2}$  倍                      D. 1 倍
4. 绘制工程图应使用制图标准中规定的幅面尺寸，其中 A2 幅面的尺寸为：（ ）2  
A. 594 $\times$ 841                      B. 210 $\times$ 297                      C. 420 $\times$ 594                      D. 297 $\times$ 420
5. 位于图纸左侧内、外边框之间的长条是图纸的装订边，其大小为：（ ）2  
A. 25mm                      B. 15mm                      C. 20mm                      D. 10mm
6. 绘图比例是：（ ）2  
A. 图形与实物相应要素的线性尺寸之比                      B. 实物与图形相应要素的线性尺寸之比  
C. 比例尺上的比例刻度                      D. 图形上尺寸数字的换算系数
7. 如果物体的长度为 1000mm，绘图比例是 1:20，则在绘图时其长度应取：（ ）3  
A. 100                      B. 1000                      C. 50                      D. 20
8. 比例尺是三棱柱形的，按比例画图时，应使用比例尺，它的作用是：（ ）3  
A. 按比例进行尺寸度量                      B. 查找换算系数                      C. 与计算器的作用类似                      D. 可画直线
9. 中粗虚线的用途为：（ ）3  
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
10. 粗线、中粗线和细线的宽度比率为：（ ）2  
A. 3:2:1                      B. 2: 1.5 :1                      C. 5: 2.5 :1                      D. 4:2:1
11. 虚线由短画和短间隔组成，如下图所示，其短画的长度 a 的值应取：（ ）3



- A. 1~2mm                      B. 2~4mm                      C. 4~6mm                      D. 6~8mm

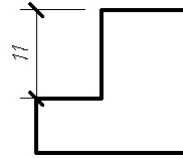
12. 右图中直径尺寸注法错在：（ ）1

- A. 尺寸起止符号应为短斜线  
B. 尺寸数字没有居中  
C. 尺寸线应该倾斜  
D. 直径尺寸应该注在圆外



13. 右图中长度尺寸注法错在：( )2

- A. 尺寸起止符号倾斜方向不对
- B. 尺寸线距离标注位置太远
- C. 该尺寸应注写在图形轮廓内
- D. 尺寸线不应是图形轮廓线的延长线



14. 工程上常用的图示方法中使用最广泛的是那一种？( )3

- 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

15. 多面正投影法的优点是：( )3

- 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

16. 下面哪一性质不是中心投影法和平行投影法共有的基本性质？( )4

- A. 同素性
- B. 从属性
- C. 积聚性
- D. 平行性

17. 三面投影图在度量关系上有：( )2

- 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

18. 三面投影图中正面投影反映形体的：( )2

- 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

19. 基面法绘制圆柱体正等轴测图时，可先绘制其( )，然后画椭圆的外公切线：( )3

- 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

20. 如果A点在V投影面上，则：( )4

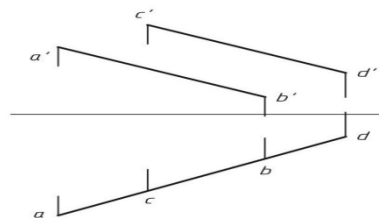
- A. A点的x坐标为0
- B. A点的y坐标为0
- C. A点的z坐标为0
- D. A点的x、y、z坐标都不为0

21. 如果A点在W投影面上，则：( )2

- A. A点的x坐标为0
- B. A点的y坐标为0
- C. A点的z坐标为0
- D. A点的x、y、z坐标都不为0

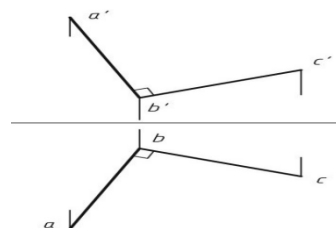
22. 右图中两直线的相对几何关系是：( )3

- A. 相交
- B. 交错
- C. 平行
- D. 无法判断



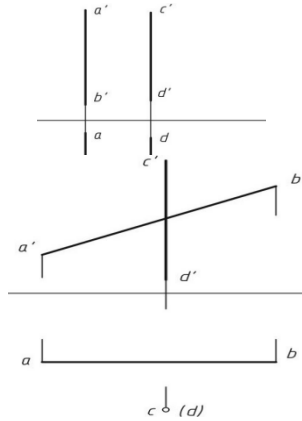
23. 右图中两直线的相对几何关系是：( )4

- A. 相交
- B. 交错
- C. 相交垂直
- D. 交错垂直



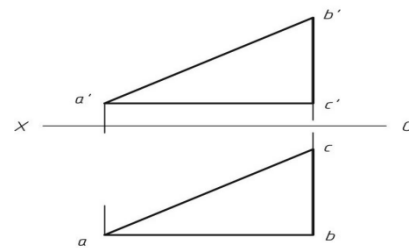
24. 右图中两直线的相对几何关系是： ( )2

- A. 相交
- B. 交错
- C. 平行
- D. 无法判断



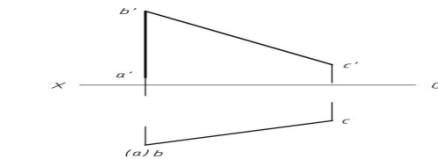
25. 右图中两直线的相对几何关系是： ( )3

- A. 相交
- B. 交错
- C. 平行
- D. 交错垂直



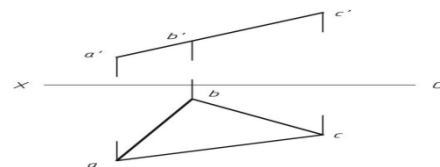
26. 右图所示平面的类型是： ( )4

- A. 水平面
- B. 正垂面
- C. 侧垂面
- D. 任意倾斜平面



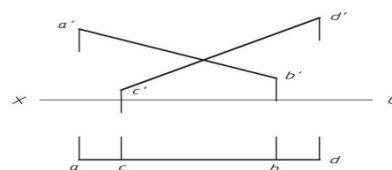
27. 右图所示平面的类型是： ( )2

- A. 铅垂面
- B. 正垂面
- C. 侧垂面
- D. 任意倾斜平面



28. 右图所示平面的类型是： ( )3

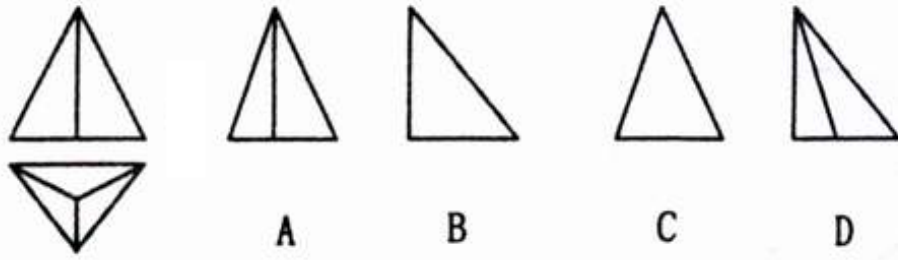
- A. 铅垂面
- B. 正垂面
- C. 侧垂面
- D. 任意倾斜平面



29. 右图所示平面的类型是： ( )4

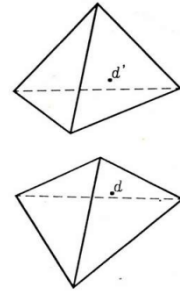
- A. 铅垂面
- B. 正垂面
- C. 侧垂面
- D. 任意倾斜平面

30. 下图中三棱锥的侧面投影是： ( )3

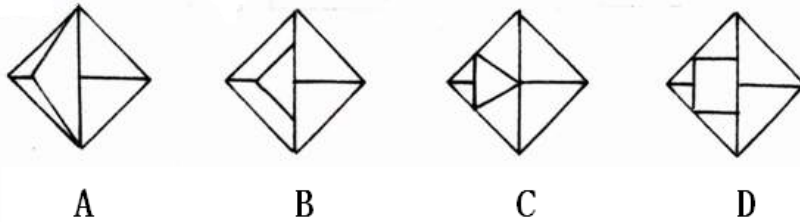
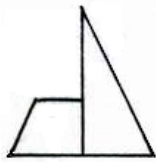


31. 在右图所示的三棱锥两面投影图中：( )2

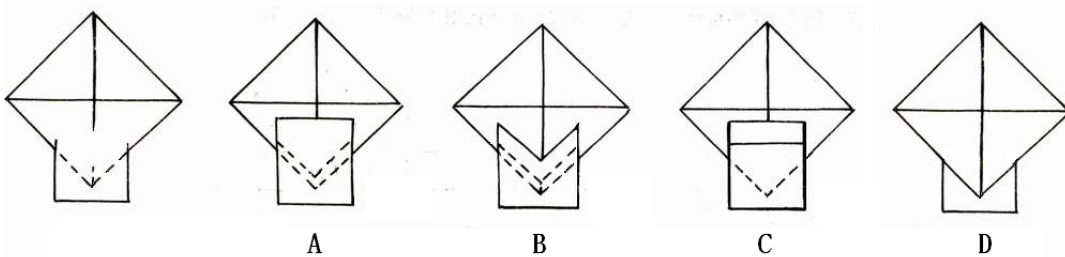
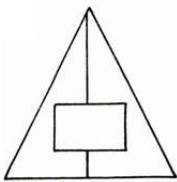
- A. D点在三棱锥右前棱面上
- B. D点在三棱锥后棱面上
- C. D点在三棱锥左前棱面上
- D. D点不在三棱锥表面上



32. 下图为截切后正四棱锥的投影，正确的水平投影是：( )2



33. 下图已知三棱锥与四棱柱相贯，正确的水平投影是：( )3



34. 轴测投影是根据什么原理投射得到的：( )4

- A. 平行投影
- B. 中心投影
- C. 正投影
- D. 斜投影

35. 垂直于轴测投影面的直线，其斜二测投影长度应为其实长的：( )3

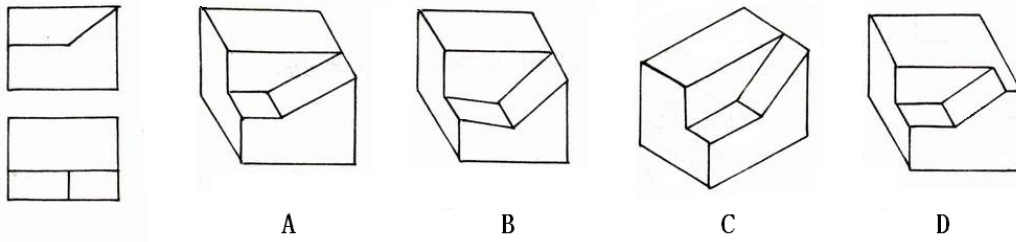
A. 2 倍

B. 1.5 倍

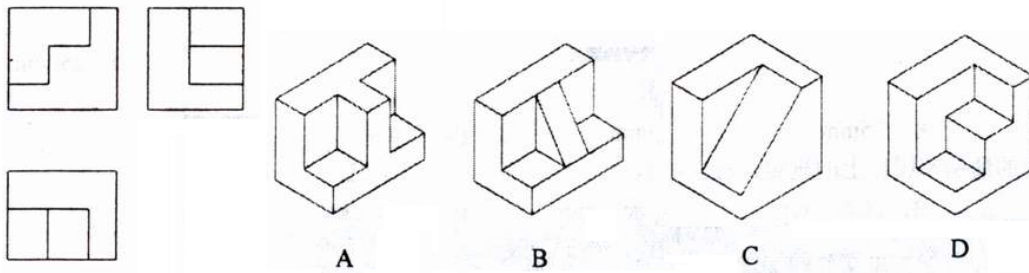
C. 1 倍

D. 0.5 倍

36. 在下图中已知形体的正面投影和水平投影，则与其吻合的轴测图是：( )4



37. 在下图中已知形体的三面投影图，则与其吻合的轴测图是：( )2

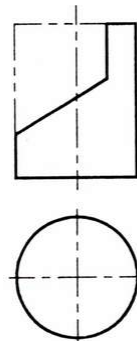


38. 徒手画图草图时：( )2

- 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，没有粗中细线型的要求
- D. 画线靠徒手，定位靠目测，必须保持线型明确，比例协调

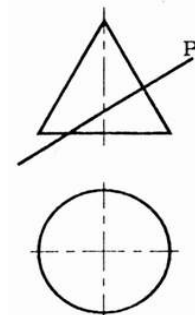
39. 右图所示圆柱被两平面所截切，切口的空间形状是：( )2

- A. 椭圆与椭圆的组合
- B. 椭圆与矩形的组合
- C. 椭圆与双曲线的组合
- D. 圆与矩形的组合



40. 右图所示圆锥被正垂面 P 所截，其截交线的形状是：( )1

- A. 三角形
- B. 椭圆与直线
- C. 双曲线与直线
- D. 抛物线与直线



## 二、填空题 (共 5 题, 每题 2 分)

1、建筑剖面一般应标出剖切到部分的\_\_\_\_\_尺寸和\_\_\_\_\_。在建筑剖面图中应补充标注出房屋内部的一些标高，如\_\_\_\_\_

等。4

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/186235014125011005>