

# 新余新兴产业工程学校 2023~2024 学年第 一学期期末考试卷

课程名称: 建筑工程测量 试卷类型: A 卷 考试方式: 闭卷  
适用范围: 22 级 建筑 专业 所有 班 印刷份数 20 份

题号	一	二	三	四	总分
得分					

## 一、是非对错题（对的打√，错的打×。本大题共 10 小题，每小题 1 分，共 10 分）

1. 经纬仪整平的目的是使竖轴竖直，水平度盘水平。（ ）
2. 测水平角读数时，若测微尺的影像不清楚，要调整目镜对光螺旋。（ ）
3. 用经纬仪测水平角瞄准目标时，应瞄准目标的顶部。（ ）
4. 建筑总平面图是施工测设和建筑物总体定位的根据。（ ）
5. 在某次水准测量过程中，A测点读数为1.432米，B测点读数为0.832米，则实际地面A点高。（ ）
6. 同始终线的正反方位角相差900。（ ）
7. 图上0.1mm所代表的实际距离即为比例尺精度。（ ）
8. 地面坡度越陡，其等高线愈密。（ ）
9. 尺的端点均为零刻度。（ ）
10. 在多层建筑物施工过程中，各层墙体的轴线一般用吊垂球方法测设。（ ）

## 二、选择题（本大题 20 分，每小题 2 分，共 10 题。每小题只有一个正确选项）

- 1、测量的基准面与准线分别是（ ）。  
A、水准面，铅垂线 B、大地水准面，水平线  
C、水平面，铅垂线 D、大地水准面，铅垂线
- 2、平面直角坐标系中的原点一般设在（ ）。  
A、测区东北角 B、测区东南角  
C、测区西南角 D、测区西北角
- 3、测量工作的主要目的是确定（ ）。  
A、点的坐标和角度 B、点的距离和角度  
C、点的坐标和高程 D、点的距离和高程
- 4、水准测量时，由于尺直立不直，该读数值比正确读数（ ）。  
A、大 B、小 C、可能大，也可能小 D、相同
- 5、当经纬仪的望远镜上下转动时，竖直度盘（ ）。  
A、与望远镜一起转动 B、与望远镜相对运动  
C、不动 D、不能 确定
- 6、经纬仪可以测量（ ）。  
A、磁方位角 B、水平角和磁方位角  
C、磁偏角 D、水平角和竖直角
- 7、某段距离测量中，测得往测距离为48.000m，返测为48.016，则相对误差为（ ）。  
A、1/2000 B、1/3000 C、1/5000 D、1/10000
- 8、某直线的方位角与该直线的反方位角相差（ ）。  
A、90° B、180° C、270° D、360°
- 9、在距离丈量中，衡量其丈量精度的标准是（ ）。  
A、相对误差 B、中误差 C、来回误差 D、真误差
- 10、等高线的密疏与地形之间有以下关系（ ）。  
A、等高线密集，则等高线平距较小，地面坡度较大，地形陡峭  
B、等高线密集，则等高距较小，地面坡度较小，地形陡峭  
C、等高线稀疏，则等高线平距较大，地面坡度较小，地形平坦  
D、等高线稀疏，则等高距较大，地面坡度较小，地形平坦

## 三、填空题（本大题共10空，每小空1分，共 20 分）

- 1、测量工作的实质是确定\_\_\_\_\_的位置。
- 2、在测量直角坐标系中，y轴表示\_\_\_\_\_方向。

- 3、确定地面点位的3个基本要素是水平距离\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
- 4、水准测量时，地面点之间的高差等于后视读数\_\_\_\_\_前视读数
- 5、水准路线的布设形式通常有 \_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
- 6、经纬仪的使用主要包括\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、瞄准和读数四项操作步骤。
- 7、导线测量的外业工作有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_。
- 8、建筑物沉降观测的主要内容有建筑物\_\_\_\_\_观测、建筑物\_\_\_\_\_观测和建筑物裂缝观测等。
- 9、建筑物主体施工测量的任务是将建筑物的 \_\_\_\_\_和标高正确的向上引测。
- 10、点的平面位置测设方法有\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_和距离交会法。

#### 四、名词解释（本大题共6小题，第1题 5 分，共 30 分）

1、大地水准面

2、高程

3、水准点

4、水准路线

5、盘右

6、竖直角

#### 五、计算题（本大题共2小题，共 20 分）

1. 已知 $H_A=358.236\text{m}$ ， $H_B=632.410\text{m}$ ，求 $h_{AB}$ 和 $h_{BA}$

2. 某附和水准路线观测结果如图所示，起始点 $BM_A$ 的高程 $H_A=68.441\text{m}$ ，终点 $BM_B$ 的高程 $H_B=72.381\text{m}$ ，试计算出各待定点1、2、3点的高程。

