承诺：我将严格遵守考场纪律，并知道考试违纪、作弊的严重性，承担由此引起的一切后果。

分院 班级 姓名 学号

|  |  |
| --- | --- |
| 命题人：覃 林 | 审核人：刘 芩 |

**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** |  |  |  |  |  |

1. **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0.1mmm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

1. 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HA=358.236m， HB=632.410m，求hAB和hBA

2.某附合水准路线观测结果如图所示，起始点BMA的高程HA=68.441m,终点BMB的高程HB=72.381m,试计算出各待定1、2、3点的高程。

