**《建筑测量》作业一参考答案**

一、单项选择题（每小题5分，共50分）

题目1

（高程）的基准面是大地水准面。

选择一项：

a. 高程

b. 竖直角

c. 水平角

d. 水平距离

题目2

（铅垂线）是测量工作的基准线。选择一项：

a. 水平线

b. 铅垂线

c. 方向线

d. 坐标线

题目3

地面点到假定水准面的铅垂距离称为（相对高程）。选择一项：

a. 真实高程

b. 相对高程

c. 指定高程

d. 绝对高程

题目4

地面点到大地水准面的铅垂距离称为（绝对高程）。

选择一项：

a. 假定高程

b. 相对高程

c. 绝对高程

d. 指定高程

题目5

水准测量是利用水准仪提供的　(水平视线)　来测定地面两点之间的高差。

选择一项：

a. 倾斜视线

b. 水平视线

c. 竖直视线

d. 铅垂线

题目6

水准测量的直接测量成果是（两个点之间的高差）。

选择一项：

a. 某个点的相对高程

b. 水平角

c. 两个点之间的高差

d. 某个点的绝对高程

题目7

在进行水准测量时，由A点向B点进行测量，测得AB之间的高差为0.698m，且B点的水准尺读数为2.376m，则A点的水准尺读数为（3.074 ）m。选择一项：

a. 2.376

b. 1.678

c. 0.698

d. 3.074

题目8

在水准测量中，若后视点A的读数大，前视点B的读数小，则（A点比B点低）。

选择一项：

a. A点比B点高

b. A、B点的高低取决于仪器高度

c. A点与B点同高

d. A点比B点低

题目9

水准测量中，用于对标尺截取读数的是十字丝（横丝）。选择一项：

a. 上丝

b. 下丝

c. 竖丝

d. 横丝

题目10

水准测量时，一测站读完后视读数发现圆水准器不居中，观测者整平后接着观测前视读数，这种操作程序（或者处理方法）是（绝对不允许的信息文本）。选择一项：

a. 允许的

b. 有时是可以的

c. 必须的

d. 绝对不允许的信息文本

二、判断题（每小题5分，共50分）题目11

自由静止的海水面向大陆、岛屿内延伸而形成的封闭曲面，称为大地水准面。

选择一项：

对

错

题目12

大地水准面有无数个。

选择一项：

对

错

题目13

用水平面代替水准面，对高程测量的影响比对距离测量的影响小。

选择一项：

对

错

题目14

测量工作的基本原则是程序上由“由整体到局部”；步骤上“先碎步后控制”；精度上“从低级到高级”。

选择一项：

对

错

题目15

测量的基本工作是平面控制测量和高程控制测量。

选择一项：

对

错

题目16

在测量平面直角坐标系中，X轴向东为正。

选择一项：

对

错

题目17

在半径为1000km的区域，地球曲率对水平距离的影响可以忽略不计。

选择一项：

对

错

题目18

测量工作的本质是确定地面点的空间位置。

选择一项：

对

错

题目19

在水准测量中转点的作用是传递高程的。

选择一项：

对

错

题目20

水准管轴平行于视准轴是水准仪应满足的主要条件。

选择一项：

**对**

错

**《建筑测量》作业二参考答案**

单项选择题（每小题5分，共50分）题目1

用一般方法测设水平角，应取（盘左、盘右的1/2方向线）作放样方向线。

a. 盘左、盘右的1/2方向线

b. 盘左方向线

c. 盘右方向线

d. 标准方向线

题目2

将经纬仪安置于A点且瞄准B点时，水平度盘读数为30，欲测设45的水平角值于AB直线的左侧，则水平度盘的读数应为（ 345）。

a. 345

b. 165

c. 15

d. 75

题目3

用经纬仪测量水平角，当观测方向为4个时，适宜用（方向观测法）。

a. 测回法

b. 变仪高法

c. 方向观测法

d. 导线观测法

题目4

用测回法测水平角，各测回间改变度盘测起始位置是为了消除 （度盘刻划不均匀误差）误差。

a. 横轴

b. 度盘刻划不均匀误差

c. 视准轴

d. 指标差

题目5

经纬仪视准轴检验和校正的目的是（使视准轴垂直横轴）。

a. 使竖轴垂直于水准管轴

b. 使视准轴平行于水准管轴

c. 使视准轴垂直横轴

d. 使横轴垂直于竖轴

题目6

观测竖直角时，要求使竖盘水准管气泡居中，其目的是（使水平度盘处于水平位置）。

a. 使竖直度盘竖直

b. 整平仪器

c. 使水平度盘处于水平位置

d. 使竖盘读数指标处于正确位置

题目7

竖直角的最大值为（90° ）。

a. 360°

b. 270°

c. 90°

d. 180°

题目8

经纬仪对中的目的是（使仪器中心与测站点位于同一铅垂线上）。

a. 使望远镜对准目标

b. 使水平度盘读数为0

c. 使竖直度盘读数为0

d. 使仪器中心与测站点位于同一铅垂线上

题目9

当钢尺的名义长度大于其实际长度时，会把所量测的距离（量长）。

a. 量短

b. 量长或量短

c. 量长

d. 不长不短

题目10

在距离丈量中衡量其丈量精度的标准是（相对误差）。

a. 闭合差

b. 中误差

c. 往返较差

d. 相对误差

题目11

象限角是指从坐标纵轴至直线的锐角。

对

错

判断题（每小题5分，共50分）

题目12

同一直线的正反方位角相差90°。

对

错

题目13

地面点位的空间位置是由水平角和竖直角决定的。

对

错

题目14

所谓视差，是当眼睛在目镜端上、下微动时，看到十字丝与目标的影像相互移动的现象。

对

错

题目15

视差现象是由于人眼的分辨率造成的，视力好则视差就小。

对

错

题目16

产生视差的原因是十字丝分划板位置不正确。

对

错

题目17

竖盘指标差对盘左、盘右竖角的影响大小相同、符号相反。

对

错

题目18

初略整平就是转动脚螺旋使管水准器气泡居中，使仪器竖轴垂直。

对

错

题目19

经纬仪整平的目的是使望远镜处于水平位置。

对

错

题目20

用盘左及盘右两个位置测角，可以消除视准轴不垂直于横轴的误差。

对

错

**《建筑测量》作业参考答案三**

单项选择题（每小题5分，共50分）

题目1

钢尺的尺长改正值属于（系统误差）。

a. 系统误差

b. 中误差

c. 偶然误差

d. 随机误差

题目2

钢尺的尺长误差对于丈量结果的影响属于（系统误差）。

a. 相对误差

b. 偶然误差

c. 系统误差

d. 粗差

题目3

在距离丈量中衡量其丈量精度的标准是（相对误差）。

a. 中误差

b. 往返较差

c. 相对误差

d. 闭合差

题目4

对某一边长观测四个测回，观测中误差为±2cm，则算术平均值的中误差为（±1cm ）。

a. ±1cm

b. ±8cm

c. ±0.5cm

d. ±4cm

题目5

A、B的往测为210.41m，返测为210.35m ，其相对误差为 （1/3500 ）。

a. 1/3000

b. 1/5000

c. 1/3500

d. 1/4000

题目6

系统误差具有（累积性）。

a. 补偿性

b. 累积性

c. 离散性

d. 随机性

题目7

对某一边长观测四个测回，其结果分别为：123.041m、123.045m、123.040m、123.038m，则其观测值中误差为（±0.003m ）。

a. ±0.004m

b. ±0.01m

c. ±0.003m

d. ±0.002m

题目8

尺长误差和温度误差属（系统误差）。

a. 闭合差

b. 偶然误差

c. 中误差

d. 系统误差

题目9

导线坐标增量闭合差的调整方法是将闭合差反符号后（按边长成正比例分配）。

a. 按角度个数平均分配

b. 按导线边数平均分配

c. 按边长成正比例分配

d. 按边长成反比例分配

题目10

导线角度闭合差的调整方法是将闭合差反符号后（按角度个数平均分配）。

a. 按边长成正比例分配

b. 按角度个数平均分配

c. 按角度大小成正比例分配

d. 按边长成反比例分配信息文本

判断题（每小题5分，共50分）

题目11

导线测量的外业包括勘探选点、高程测量、边长测量和连接测量。

对

错

题目12

导线内业计算的目的是确定导线点的高程值。

对

错

题目13

直角坐标法测设点位适用于以方格网或建筑物基线为施工控制的场地。

对

错

题目14

图根控制网是直接用于地形测图的控制网。

对

错

题目15

评定角度测量的精度用相对误差。

对

错

题目16

测量误差源于仪器误差、观测者本身及外界条件的影响。

对

错

题目17

观测条件相同时所进行的各次观测为等精度观测。

对

错

题目18

水准测量中对水准尺读数的误差属于系统误差。

对

错

题目19

观测水平角的对中误差与观测点的距离成反比。

对

错

题目20

观测值中误差越大，观测精度越高。

对

错

**《建筑测量》作业四参考答案**

单项选择题（每小题5分，共50分）

题目1

欲选择一条纵向坡度不超过2%的路线,设图上等高距为2m，地形图的比例尺为1∶1000，则路线通过相邻两条等高线的最短距离为（100m ）。

选择一项：

a. 200m

b. 100m

c. 50m

d. 150m

题目2

在地形图上加粗描绘的等高线称为（计曲线）。

选择一项：

a. 首曲线

b. 间曲线

c. 计曲线

d. 山脊线

题目3

等高线越密集说明（坡度越大）。

选择一项：

a. 坡度越大

b. 地面越高

c. 坡度越小

d. 地面越低

题目4

相邻等高线之间的高差称为（等高距）。

选择一项：

a. 计曲线

b. 等高线平距

c. 间曲线

d. 等高距

题目5

在地形图上有高程分别为26m、27m、28m、29m、30m、31m、32m等高线，则需要加粗的等高线为（30 ）m。

选择一项：

a. 28

b. 30

c. 32

d. 26

题目6

同一等高线上，各点的（高程）必定相等。

选择一项：

a. 高程

b. 坐标

c. 坡度

d. 水平距离

题目7

相邻等高线之间的高差称为（等高距）。

选择一项：

a. 等高线平距

b. 等高距

c. 计曲线

d. 间曲线

题目8

地面两点间的水平距离是指（该二地面点之连线铅垂投影于水平面上的线段长度）。

选择一项：

a. 该二地面点之连线投影于竖直面上的线段长度

b. 该二地面点之连线铅垂投影于水平面上的线段长度

c. 该二地面点间连线的长度

d. 过该二地面点的铅垂线之间的距离

题目9

要将0.1m宽的地物在地形图上表示出来，所选的测图比例尺不宜小于（1:1000

 ）。

选择一项：

a. 1:1000

b. 1:5000

c. 1:500

d. 1:2000

题目10

1:2000地形图的比例尺精度为（ 0.2m）。

选择一项：

a. 0.5m

b. 0.1m

c. 0.2m

d. 0.05m信息文本

判断题（每小题5分，共50分）

题目11

示坡线是垂直于等高线的短线，用以指示坡度上升方向。

选择一项：

对

错

题目12

图上0.1cm所代表的实地距离即为比例尺的精度。

选择一项：

对

错

题目13

测设点平面位置的方法，主要有直角坐标法、极坐标法、交会法和全站仪坐标法。

选择一项：

对

错

题目14

竣工测量的主要任务是绘制建筑区竣工后的主体工程及其附属设施的总平面图。

选择一项：

对

错

题目15

建筑物或构筑物的变形监测主要包括沉降、位移、倾斜观测等内容。

选择一项：

对

错

题目16

沉降观测主要是测定观测点的角度变化。

选择一项：

对

错

题目17

施工测量的精度应该遵循从低级到高级的原则。

选择一项：

对

错

题目18

施工测量的程序应该是从局部到整体。

选择一项：

对

错

题目19

水平角测设、距离测设和高程测设是施工测量中的基本测设。

选择一项：

对

错

题目20

水平角测设就是将设计所需的角度在实地标定出来。

选择一项：

对

错