形考任务1

试题 1

( )的基准面是大地水准面。

正确答案是：高程

试题 2

( ）是测量工作的基准线。

正确答案是：铅垂线

试题 3

地面点到假定水准面的铅垂距离称为（ ）。

正确答案是：相对高程

试题 4

地面点到大地水准面的铅垂距离称为（ ）。

正确答案是：绝对高程

试题 5

水准测量是利用水准仪提供的( )来测定地面两点之间的高差。

正确答案是：水平视线

试题 6

水准测量的直接测量成果是（ ）。

正确答案是：两个点之间的高差

试题 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（ ）m。

正确答案是：3.074

试题 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（ ）。

正确答案是：A点比B点低

试题 9

水准测量中，用于对标尺截取读数的是十字丝（ ）。

正确答案是：横丝

试题 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（ ）。

正确答案是：绝对不允许的

试题 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。

正确答案是“对”。

试题 12

大地水准面有无数个。

正确答案是“错”。

试题 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。

正确答案是“错”。

试题 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”。

正确答案是“错”。

试题 15

测量的基本工作是平面控制测量和高程控制测量。

正确答案是“错”。

试题 16

在测量平面直角坐标系中，X轴向东为正。

正确答案是“错”。

试题 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。

正确答案是“错”。

试题 18

测量工作的本质是确定地面点的空间位置。

正确答案是“对”。

试题 19

在水准测量中转点的作用是传递高程的。

正确答案是“对”。

试题 20

水准管轴平行于视准轴是水准仪应满足的主要条件。

正确答案是“对”。

形考任务2

试题 1

用一般方法测设水平角，应取（ ）作放样方向线。

正确答案是：盘左、盘右的1/2方向线

试题 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（ ）。

正确答案是：345

试题 3

用经纬仪测量水平角，当观测方向为4个时，适宜用（ ）。

正确答案是：方向观测法

试题 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（ ）误差。

正确答案是：度盘刻划不均匀误差

试题 5

经纬仪视准轴检验和校正的目的是（ ）。

正确答案是：使视准轴垂直横轴

试题 6

观测竖直角时，要求使竖盘水准管气泡居中，其目的是（ ）。

正确答案是：使水平度盘处于水平位置

试题 7

竖直角的最大值为（ ）。

正确答案是：90°

试题 8

经纬仪对中的目的是（ ）。

正确答案是：使仪器中心与测站点位于同一铅垂线上

试题 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（ ）。

正确答案是：量长

试题 10

在距离丈量中衡量其丈量精度的标准是（ ）。

正确答案是：相对误差

试题 11

象限角是指从坐标纵轴至直线的锐角。

正确答案是“对”。

试题 12

同一直线的正反方位角相差90°。

正确答案是“错”。

试题 13

地面点位的空间位置是由水平角和竖直角决定的。

正确答案是“错”。

试题 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。

正确答案是“对”。

试题 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。

正确答案是“错”。

试题 16

产生视差的原因是十字丝分划板位置不正确。

正确答案是“错”。

试题 17

竖盘指标差对盘左、盘右竖角的影响大小相同、符号相反。

正确答案是“对”。

试题 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。

正确答案是“错”。

试题 19

经纬仪整平的目的是使望远镜处于水平位置。

正确答案是“错”。

试题 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。

正确答案是“对”。

形考任务3

试题 1

钢尺的尺长改正值属于（ ）。

正确答案是：系统误差

试题 2

钢尺的尺长误差对于丈量结果的影响属于（ ）。

正确答案是：系统误差

试题 3

在距离丈量中衡量其丈量精度的标准是（ ）。

正确答案是：相对误差

试题 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（ ）。

正确答案是：±1cm

试题 5

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

正确答案是：1/3500

试题 6

系统误差具有（ ）。

正确答案是：累积性

试题 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（ ）。

选择一项：

正确答案是：±0.003m

试题 8

尺长误差和温度误差属（ ）。

正确答案是：系统误差

试题 9

导线坐标增量闭合差的调整方法是将闭合差反符号后（ ）。

正确答案是：按边长成正比例分配

试题 10

导线角度闭合差的调整方法是将闭合差反符号后（ ）。

正确答案是：按角度个数平均分配

试题 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。

正确答案是“错”。

试题 12

导线内业计算的目的是确定导线点的高程值。

正确答案是“错”。

试题 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。

正确答案是“对”。

试题 14

图根控制网是直接用于地形测图的控制网。

正确答案是“对”。

试题 15

评定角度测量的精度用相对误差。

正确答案是“错”。

试题 16

测量误差源于仪器误差、观测者本身及外界条件的影响。

正确答案是“对”。

试题 17

观测条件相同时所进行的各次观测为等精度观测。

正确答案是“对”。

试题 18

水准测量中对水准尺读数的误差属于系统误差。

正确答案是“错”。

试题 19

观测水平角的对中误差与观测点的距离成反比。

正确答案是“对”。

试题 20

观测值中误差越大，观测精度越高。

正确答案是“错”。

形考任务4

试题 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（ ）。

正确答案是：100m

试题 2

在地形图上加粗描绘的等高线称为（ ）。

正确答案是：计曲线

试题 3

等高线越密集说明（ ）。

正确答案是：坡度越大

试题 4

相邻等高线之间的高差称为（ ）。

正确答案是：等高距

试题 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（ ）m。

正确答案是：30

试题 6

同一等高线上，各点的（ ）必定相等。

正确答案是：高程

试题 7

相邻等高线之间的高差称为（ ）。

正确答案是：等高距

试题 8

地面两点间的水平距离是指（ ）。

正确答案是：该二地面点之连线铅垂投影于水平面上的线段长度

试题 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（ ）。

正确答案是：1:1000

试题 10

1:2000地形图的比例尺精度为（ ）。

正确答案是：0.2m

试题 11

示坡线是垂直于等高线的短线，用以指示坡度上升方向。

正确答案是“错”。

试题 12

图上0.1cm所代表的实地距离即为比例尺的精度。

正确答案是“错”。

试题 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。

正确答案是“对”。

试题 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。

正确答案是“对”。

试题 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。

正确答案是“对”。

试题 16

沉降观测主要是测定观测点的角度变化。

正确答案是“错”。

试题 17

施工测量的精度应该遵循从低级到高级的原则。

正确答案是“错”。

试题 18

施工测量的程序应该是从局部到整体。

正确答案是“错”。

试题 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。

正确答案是“对”。

试题 20

水平角测设就是将设计所需的角度在实地标定出来。

正确答案是“对”。