

建筑测量

判断题

1、施工放样的基本工作可以分为角度放样、长度放样、高程放样。

正确选项 1. ✓

2、施工放样的内容可以分为平面位置放样和高程位置放样。

正确选项 1. ✓

3、同一个建筑工地上结构不同的建筑物，施工测量精度要求都是相同的。

正确选项 1. ×

4、当钢尺量距精度要求较高时，可以采用经纬仪定线。

正确选项 1. ✓

5、光电测距的所测成果不需要进行改正。

正确选项 1. ×

6、示坡线是垂直于等高线的短线，用以指示坡度下降方向。

正确选项 1. ✓

7、按位置分类，施工放样的基本内容可以分为直接放样和归化放样。

正确选项 1. ×

8、采用盘左、盘右取平均的方法就可以消除指标差对水平角的影响。

正确选项 1. ×

9、采用盘左、盘右取平均的方法可以消除指标差对竖直角的影响。

正确选项 1. ✓

10、测量的基本工作包括高程测量、距离测量和角度测量。

正确选项 1. ✓

11、测量的基本工作是平面控制测量和高程控制测量。

正确选项 1. ×

12、产生视差的原因是十字丝分划板位置不正确。

正确选项 1. ×

13、大地水准面只有 1 个。

正确选项 1. ✓

14、导线的布设形式主要有闭合导线、附和导线、支导线和结点导线。

正确选项 1. ✓

15、导线内业计算的目的是确定导线点的高程值。

正确选项 1. ×

16、等高线在任何地方都不会相交。

正确选项 1. ✓

17、地形图上的等高线都是不闭合的。

正确选项 1. ×

18、钢尺量距中倾斜改正不可能为正数。

正确选项 1. ✓

19、国家控制网分为图根控制网和导线控制网。

正确选项 1. ×

20、将测区内相邻控制点用直线连接而构成的折线，称为导线。

正确选项 1. ✓

21、经纬仪望远镜的视准轴应平行于横轴。

正确选项 1. ×

22、经纬仪整平的目的是使竖直面处于水平位置。

正确选项 1. ×

23、评定角度测量的精度一般用相对误差。

正确选项 1. ×

24、三、四等水准测量要求水准仪的 i 角不得大于 $40''$ 。

正确选项 1. ×

25、示坡线是垂直于等高线的短线，用以指示坡度上升方向。

正确选项 1. ×

26、水准测量每测站读数是否正确的检核方法常用两次仪器高法和双面尺法。

正确选项 1. ✓

27、水准测量中对水准尺读数的误差属于系统误差。（）

正确选项 1. ×

28、同一直线的正、反坐标方位角相差 180° 。

正确选项 1. ✓

29、同一直线的正、反坐标方位角相差 360° 。

正确选项 1. ×

30、为了满足施工放样的精度要求，采用独立坐标系所建立起来的控制网称为施工控制网。

正确选项 1. ✓

31、用盘左及盘右两个位置测量水平角，可以消除视准轴不垂直于横轴的误差。

正确选项 1. ✓

32、在测量工作中常用的方位角有倾角和水平角。

正确选项 1. ×

33、在附和水准路线中，各待定高程点之间高差的代数和应等于零。

正确选项 1. ×

34、在一定的观测条件下，偶然误差的绝对值不会超过一定的界限。

正确选项 1. ✓

35、自由静止的海水面面向大陆、岛屿内延伸而形成的封闭曲面，称为水准面。

正确选项 1. ✓

单选题

1、

进行往返水准路线测量时，从理论上说，高

正确选项 1. 符号相反，绝对值相等

2、将光学经纬仪安置于 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()。

正确选项 1. 345°

3、一个测站的水准测量，由 A 点到 B 点，测得 AB 之间的高差为 0.698m，且 B 点的水准尺读数为 1.376m，则 A 点的水准尺读数为 () m。

正确选项 1. 2.074

4、以直线起点磁子午线为标准方向，顺时针量至直线的方位角，称为 ()。

正确选项 1. 磁方位角

5、在国家等级控制点间进一步加密，从而建立的直接为地形测图服务的控制点称为 ()。

正确选项 1. 图根点

6、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 2.324m，若 A 点高程为 72.445m，则 B 点的高程为 ()。

正确选项 1. 74.769m

7、在水准测量中，若后视点 A 的水准尺读数大，前视点 B 的水准尺读数小，则 ()。

正确选项 1. A 点比 B 点低

8、水准测量时，由于望远镜的视准轴倾斜而引起的测量误差为 ()。

正确选项 1. 系统误差

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

正确选项 1. ±1cm

10、在精度要求较低的工程测量中，偶然误差的容许值一般取其中误差的 ()。

正确选项 1. 3 倍

11、地面上任意一点的地理坐标可以用该点的 () 表示。

正确选项 1. 经度和纬度

12、() 是测量工作的基准线。

正确选项 1. 铅垂线

13、() 是测量工作的基准面。

正确选项 1. 大地水准面

14、闭合导线坐标增量闭合差的调整方法是将闭合差反符号后 ()。

正确选项 1. 按边长成比例分配

15、大地水准面处处与铅垂线 ()。

正确选项 1. 垂直

16、当经纬仪的望远镜上下转动时，竖直角盘 ()。

正确选项 1. 与望远镜一起转动

17、导线测量工作中，当角度闭合差在允许范围内，而坐标增量闭合差却远远超过限值，说明 () 有错误。

正确选项 1. 边长

18、地理坐标系中的子午线称为 ()。

正确选项 1. 真子午线

19、地球表面高低起伏的形态称为 ()。

正确选项 1. 地貌

20、地形图上用文字、数字或特定的符号对地物、地貌性质、名称、高程等的补充和说明，称为 ()。

正确选项 1. 地形图注记

21、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 ()。

正确选项 1. ±0.003m

22、附和导线角度闭合差的调整方法是将闭合差反符号后 ()。

正确选项 1. 按角度个数平均分配

23、钢尺的尺长改正值属于 ()。

正确选项 1. 系统误差

24、关于建筑基线的布设要求，以下说法正确的是 ()。

正确选项 1. 应尽可能与施工场地的建筑红线相连

25、过直线一端点的标准方向线的北端或者南端，顺时针或者逆时针量至直线的锐角，称为该直线的 ()。

正确选项 1. 象限角

26、将设计好的建(构)筑物的平面和高程位置在实地标定出来，这个过程称为 ()

正确选项 1. 放样

27、经纬仪视准轴误差是指 ()。

正确选项 1. 视准轴不垂直于横轴的误差

28、精密钢尺量距，一般要进行的三项改正分别是尺长改正、() 和倾斜改正。

正确选项 1. 温度改正

29、山脊线也称 ()

正确选项 1. 分水线

30、水平角放样，可采用直接放样和 ()

正确选项 1. 归化放样法

31、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。

正确选项 1. 水平视线

32、微倾式水准仪的基本操作步骤为 ()。

正确选项 1. 安置—粗平—照准—精平—读数

33、温度误差属 ()。

正确选项 1. 系统误差

34、我国目前采用的高程基准是 ()。

正确选项 1. 1985 国家高程基准

35、已知直线上两个不同高程的点，其坡度应为两点 () 之比，再乘以 100%。

正确选项 1. 高差与其水平距离

36、用光学经纬仪测量竖直角时，竖直角盘应 ()。

正确选项 1. 随望远镜转动

37、在地形图上加粗描绘的等高线称为 ()。

正确选项 1. 计曲线

38、在水平角观测中，若某个角需要观测几个测回，为了减少度盘分划不均匀形成的误差的影响，各测回间应根据测回数 n，按 () 的差值递增变换水平度盘位置。

正确选项 1. $180^\circ / n$

39、直线坐标方位角的取值范围是 ()。

正确选项 1. $0^\circ \sim 360^\circ$

40、水准测量中，用于计算高差的读数的是十字丝的 () 读数。

正确选项 1. 中横丝

41、坐标方位角是以()为标准方向,顺时针量至测线的水平角。

正确选项 1. 坐标纵轴平行线指北端

42、在水准测量中,要消除视准轴误差,可采用()的方法。

正确选项 1. 前后视距相等

综合题

已知地面上 A、B 两点,水准测量时 A 为后视点, B 为前视点, A 点高程为 15.000 m, 后视读数为 1.713 m, 前视读数为 1.401 m。

1、A、B 两点的高差为() m

正确选项 1. 0.312m

2、B 点高程为() m

正确选项 1. 15.312

已知地面上 A、B 两点,水准测量时 A 为后视点, B 为前视点, A 点高程为 18.763 m, 后视读数为 1.523 m, 前视读数为 1.875 m。

1、A、B 两点的高差为()

正确选项 1. -0.352m

2、B 点高程为()

正确选项 1. 18.411m

已知地面上 A、B 两点,水准测量时 A 为后视点, B 为前视点, A 点高程为 19.574 m, 后视读数为 1.334 m, 前视读数为 1.785 m。

1、A、B 两点的高差为()

正确选项 1. -0.451m

2、B 点高程为() m

正确选项 1. 19.123

建筑测量-04 试卷号: 22343

判断题

1、测量的基本工作是平面控制测量和高程控制测量。

A、√ B、×

答案: B

2、水准测量中对水准尺读数的误差属于系统误差。()

A、√ B、×

答案: B

3、水准测量每测站读数是否正确的检核方法常用两次仪器高法和双面尺法。A、√ B、×

答案: A

4、钢尺量距中倾斜改正不可能为正数。A、√ B、×

答案: A

5、采用盘左、盘右取平均的方法就可以消除指标差对水平角的影响。A、√ B、×

答案: B

6、导线内业计算的目的是确定导线点的高程值。A、√ B、×

答案: B

7、施工放样的内容可以分为平面位置放样和高程位置放样。A、√ B、×

答案: A

8、为了满足施工放样的精度要求,采用独立坐标系所建立起来的不同形状的控制网称为施工控制网。A、√ B、×

答案: A

9、地形图上的等高线都是不闭合的。A、√ B、×

答案: B

10、导线的布设形式主要有闭合导线、附和导线、支导

线和结点导线。A、√ B、×

答案: A

单选题

1、()是测量工作的基准线。A、水平线 B、铅垂线 C、坐标线 D、方向线

答案: B

2、对某一边长观测四个测回,每测回观测中误差均为±2cm,则算术平均值的中误差为()。A、±0.5cm B、±1cm C、±4cm D、±8cm

答案: B

3、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。A、水平视线 B、铅垂线 C、竖直线 D、倾斜视线

答案: A

4、水准测量中,用于计算高差的读数的是十字丝的()读数。A、上丝 B、中横丝 C、下丝 D、竖丝

答案: B

5、将光学经纬仪安置于 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()。A、15° B、75° C、165° D、345°

答案: D

6、精密钢尺量距,一般要进行的三项改正是尺长改正、()和倾斜改正。A、比例改正 B、高差改正 C、气压改正 D、温度改正

答案: D

7、地理坐标系统中的子午线称为()。A、真子午线 B、坐标纵线 C、假子午线 D、磁方位线

答案：A

8、闭合导线坐标增量闭合差的调整方法是将闭合差反符号后（ ）。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

答案：C

9、关于建筑基线的布设要求，以下说法正确的是（ ）。A、应尽可能远离拟建的主要建筑物 B、基线上的基线点应不少一个 C、应尽可能与施工场地的建筑红线相连 D、应尽可能与拟建主要建筑物的轴线垂直

答案：C

10、地球表面高低起伏的形态称为（ ）。A、地表 B、地物 C、地貌 D、地理

答案：C

综合题

1、已知地面上 A、B 两点，水准测量时 A 为后视点，B 为前视点，A 点高程为 19.574 m，后视读数为 1.334 m，前视读数为 1.785 m。单选题 A、B 两点的高差为（ ）5.00 分 A、-0.451m B、0.451m C、17.240m D、16.888m

判断题

1、大地水准面只有 1 个。A、√ B、×

答案：A

2、评定角度测量的精度一般用相对误差。A、√ B、×

答案：B

3、产生视差的原因是十字丝分划板位置不正确。A、√ B、×

答案：B

4、当钢尺量距精度要求较高时，可以采用经纬仪定线。

A、√ B、×

答案：A

5、采用盘左、盘右取平均的方法可以消除指标差对竖直角的影响。A、√ B、×

答案：A

6、国家控制网分为图根控制网和导线控制网。A、√ B、×

答案：B

7、施工放样的基本工作可以分为角度放样、长度放样、高程放样。 A、√ B、×

答案：A

8、为了满足施工放样的精度要求，采用独立坐标系统所建立起来的不同形状的控制网称为施工控制网。A、√ B、×

答案：A

9、示坡线是垂直于等高线的短线，用以指示坡度下降方向。 A、√ B、×

答案：A

单选题 B 点高程为（ ）m 5.00 分 A、22.693 B、16.455 C、19.123 D、19.968

答案：C

答案：B

10、同一直线的正、反坐标方位角相差 360° 。A、√ B、×

答案：B

单选题

1、（ ）是测量工作的基准面。A、水平面 B、铅垂面 C、大地水准面 D、椭球面

答案：C

2、在精度要求较低的工程测量中，偶然误差的容许值一般取其中误差的（ ）。 A、1 倍 B、3 倍 C、5 倍 D、10 倍

答案：B

3、一个测站的水准测量，由 A 点到 B 点，测得 AB 之间的高差为 0.698m，且 B 点的水准尺读数为 1.376m，则 A 点的水准尺读数为（ ）m。A、0.698 B、0.678 C、1.376 D、2.074

答案：D

4、在水准测量中，要消除视准轴误差，可采用（ ）的方法。A、消除视差 B、水准尺竖直 C、严格精平 D、前后视距相等

答案：D

5、经纬仪视准轴误差是指（ ）。A、照准部水准管轴不垂直于竖轴的误差 B、十字丝竖丝不垂直于横轴的误差 C、横轴不垂直于竖轴的误差 D、视准轴不垂直于横轴的误差

答案：D

6、钢尺的尺长改正值属于（ ）。A、偶然误差 B、中误差 C、系统误差 D、随机误差

答案：C

7、直线坐标方位角的取值范围是（ ）。A、 $0^{\circ} \sim 360^{\circ}$
B、 $0^{\circ} \sim \pm 180^{\circ}$ C、 $0^{\circ} \sim \pm 90^{\circ}$ D、 $0^{\circ} \sim 90^{\circ}$

答案：A

8、附和导线角度闭合差的调整方法是将闭合差反符号后（ ）。A、按角度大小成正比例分配 B、按角度个数平均分配 C、按边长成正比例分配 D、按边长成反比例分配

答案：B

9、关于建筑基线的布设要求，以下说法正确的是（ ）。A、应尽可能远离拟建的主要建筑物 B、基线上的基线点应不少于一个 C、应尽可能与施工场地的建筑红线相连 D、应尽可能与拟建主要建筑物的轴线垂直

答案：C

10、在地形图上加粗描绘的等高线称为（ ）。A、首曲线 B、间曲线 C、计曲线 D、山脊线

答案：C

综合题 1、已知地面上 A、B 两点，水准测量时 A 为后

视点，B 为前视点，A 点高程为 19.574 m，后视读数为 1.334 m，前视读数为 1.785 m。单选题 A、B 两点的高差为（ ）5.00 分 A、-0.451m B、0.451m C、17.240m D、16.888m

答案：A

单选题 B 点高程为（ ）m 5.00 分 A、22.693 B、16.455 C、19.123 D、19.968

答案：C

建筑测量-02 试卷号：22343

判断题

1、自由静止的海水面向大陆、岛屿内延伸而形成的封闭曲面，称为水准面。A、√ B、×

答案：A

2、在一定的观测条件下，偶然误差的绝对值不会超过一定的界限。A、√ B、×

答案：A

3、在附和水准路线中，各待定高程点之间高差的代数和应等于零。A、√ B、×

答案：B

4、钢尺量距中倾斜改正不可能为正数。A、√ B、×

答案：A

5、经纬仪整平的目的是使竖直度盘处于水平位置。A、√ B、×

答案：B

6、在测量工作中常用的方位角有倾角和水平角。A、√ B、×

答案：B

7、施工放样的基本工作可以分为角度放样、长度放样、高程放样。A、√ B、×

答案：A

8、同一个建筑工地上结构不同的建筑物，施工测量精度要求都是相同的。A、√ B、×

答案：B

9、示坡线是垂直于等高线的短线，用以指示坡度下降方向。A、√ B、×

答案：B

10、将测区内相邻控制点用直线连接而构成的折线，称为导线。A、√ B、×

答案：A

单选题

1、地面上任意一点的地理坐标可以用该点的（ ）表示。A、经度和纬度 B、角度和高程 C、极坐标和长度 D、水平角和竖直角

答案：A

2、水准测量时，由于望远镜的视准轴倾斜而引起的测量误差为（ ）。A、系统误差 B、偶然误差 C、相对误差 D、粗差

答案：A

3、在水准测量中，若后视点 A 的水准尺读数大，前视点 B 的水准尺读数小，则（ ）。A、A 点比 B 点低 B、A 点比 B 点高 C、A 点与 B 点同高 D、A、B 点的高低取决于仪器高度

答案：A

4、水准测量中，用于计算高差的读数的是十字丝的（ ）读数。A、上丝 B、中横丝 C、下丝 D、竖丝

答案：B

5、用光学经纬仪测量竖直角时，竖直度盘应（ ）。A、随经纬仪转动 B、固定不动 C、随望远镜转动 D、随照准部转动

答案：C

6、钢尺的尺长改正值属于（ ）。A、偶然误差 B、中误差 C、系统误差 D、随机误差

答案：C

7、以直线起点磁子午线为标准方向，顺时针量至直线的方位角，称为（ ）。A、真方位角 B、坐标方位角 C、磁方位角 D、象限角

答案：C

8、附和导线角度闭合差的调整方法是将闭合差反符号后（ ）。A、按角度大小成正比例分配 B、按角度个数平均分配 C、按边长成正比例分配 D、按边长成反比例分配

答案：B

9、关于建筑基线的布设要求，以下说法正确的是（ ）。A、应尽可能远离拟建的主要建筑物 B、基线上的基线点应不少一个 C、应尽可能与施工场地的建筑红线相连 D、应尽可能与拟建主要建筑物的轴线垂直

答案：C

10、地形图上用文字、数字或特定的符号对地物、地貌性质、名称、高程等的补充和说明，称为（ ）。A、坡度 B、坐标 C、高程 D、地形图注记

答案：D

综合题 1、已知地面上 A、B 两点，水准测量时 A 为后

视点，B 为前视点，A 点高程为 18.763 m，后视读数为 1.523 m，前视读数为 1.875 m。单选题 A、B 两点的高差为（ ）5.00 分 A、-0.352m B、0.352m C、17.240m D、16.888m

答案：A

单选题 B 点高程为（ ）5.00 分 A、19.115m B、18.411m C、17.240m D、16.888m

答案：B

建筑测量-03 试卷号：22343

判断题

1、测量的基本工作包括高程测量、距离测量和角度测量。A、√ B、×

答案：A

2、水准测量中对水准尺读数的误差属于系统误差。（ ）

A、√ B、×

答案：B

3、三、四等水准测量要求水准仪的 i 角不得大于 40"。

A、√ B、×

答案：B

4、光电测距的所测成果不需要进行改正。A、√ B、×

答案：B

5、经纬仪望远镜的视准轴应平行于横轴。A、√ B、×

答案：B

6、导线的布设形式主要有闭合导线、附和导线、支导线和结点导线。A、√ B、×

答案：A

7、按位置分类，施工放样的基本内容可以分为直接放样和归化放样。A、√ B、×

答案：B

8、为了满足施工放样的精度要求，采用独立坐标系统所建立起来的不同形状的控制网称为施工控制网。A、√ B、×

答案：A

9、等高线在任何地方都不会相交。A、√ B、×

答案：A

10、国家控制网分为图根控制网和导线控制网。A、√ B、×

答案：B

单选题

1、大地水准面处处与铅垂线（ ）。A、垂直 B、平行 C、重合 D、斜交

答案：A

2、温度误差属（ ）。A、偶然误差 B、系统误差 C、中误差 D、闭合差

答案：B

3、一个测站的水准测量，由 A 点到 B 点，测得 AB 之间的高差为 0.698m，且 B 点的水准尺读数为 1.376m，则 A 点的水准尺读数为（ ）m。A、0.698 B、0.678 C、1.376 D、2.074

答案：D

4、微倾式水准仪的基本操作步骤为（ ）。A、安置、粗平--照准--精平--读数 B、安置--粗平--照准--读数 C、安置、粗平--精平--照准--读数 D、安置--照准--粗平--读数

答案：A

5、当经纬仪的望远镜上下转动时，竖直度盘（ ）。A、无法确定 B、与望远镜一起转动 C、不动 D、与望远镜相对运动

答案：B

6、精密钢尺量距，一般要进行的三项改正是尺长改正、（ ）和倾斜改正。A、比例改正 B、高差改正 C、气压改正 D、温度改正

答案：D

7、过直线一端点的标准方向线的北端或者南端，顺时针

针或者逆时针量至直线的锐角，称为该直线的（ ）。A、真方位角 B、坐标方位角 C、磁方位角 D、象限角

答案：D

8、导线测量工作中，当角度闭合差在允许范围内，而坐标增量闭合差却远远超过限值，说明（ ）有错误。

A、边长 B、角度 C、高程 D、连接测量

答案：A

9、水平角放样，可采用直接放样和（ ）A、盘左盘右分中法 B、钢尺放样 C、归化放样法 D、改正法

答案：C

10、已知直线上两个不同高程的点，其坡度应为两点（ ）之比，再乘以 100%。A、高差与其水平距离 B、高差与其斜距 C、水平距离与其斜距 D、斜距与其高差

答案：A

综合题

1、已知地面上 A、B 两点，水准测量时 A 为后视点，B 为前视点，A 点高程为 18.763 m，后视读数为 1.523 m，前视读数为 1.875 m。单选题 A、B 两点的高差为（ ）

5.00 分 A、-0.352m B、0.352m C、17.240m D、16.888m

判断题

1、测量的基本工作是平面控制测量和高程控制测量。

A、√ B、×

答案：B

2、评定角度测量的精度一般用相对误差。A、√ B、×

答案：B

3、在附和水准路线中，各待定高程点之间高差的代数和应等于零。A、√ B、×

答案：B

4、光电测距的所测成果不需要进行改正。A、√ B、×

答案：B

5、用盘左及盘右两个位置测量水平角，可以消除视准轴不垂直于横轴的误差。A、√ B、×

答案：A

6、将测区内相邻控制点用直线连接而构成的折线，称为导线。A、√ B、×

答案：A

7、按位置分类，施工放样的基本内容可以分为直接放样和归化放样。A、√ B、×

答案：B

8、同一个建筑工地上结构不同的建筑物，施工测量精度要求都是相同的。A、√ B、×

答案：B

9、示坡线是垂直于等高线的短线，用以指示坡度上升方向。A、√ B、×

答案：B

答案：A

单选题 B 点高程为（ ）5.00 分 A、19.115m B、18.411m C、17.240m D、16.888m

答案：B

建筑测量-01 试卷号：22343

10、同一直线的正、反坐标方位角相差 180° 。A、√ B、×

答案：A

单选题

1、我国目前采用的高程基准是（ ）。A、高斯平面直角坐标 B、1956 黄海高程系统 C、1985 国家高程基准 D、1980 国家大地坐标系

答案：C

2、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（ ）。A、 ± 0.01 m B、 ± 0.002 m C、 ± 0.003 m D、 ± 0.004 m

答案：C

3、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 2.324m，若 A 点高程为 72.445m，则 B 点的高程为（ ）。A、74.769m B、70.121m C、-74.769m D、-70.121m

答案：A

4、A、符号相反，绝对值相等 B、符号相反，绝对值不等 C、符号相同，绝对值相等 D、符号相同，绝对值不等

答案：A

5、在水平角观测中，若某个角需要观测几个测回，为了减少度盘分划不均匀形成的误差的影响，各测回间应根据测回数 n，按（ ）的差值递增变换水平度盘位置。

A、 $90^\circ/n$ B、 $180^\circ/n$ C、 $270^\circ/n$ D、 $360^\circ/n$

答案：B

6、钢尺的尺长改正值属于（ ）。A、偶然误差 B、中误差 C、系统误差 D、随机误差

答案：C

7、坐标方位角是以（ ）为标准方向，顺时针量至测线的水平角。A、真子午线方向 B、磁子午线方向 C、坐标纵轴平行线指北端 D、指向正北的方向

答案：A

8、在国家等级控制点间进一步加密，从而建立的直接为地形测图服务的控制点称为（ ）。A、转点 B、埋石点 C、图根点 D、定点

答案：C

9、将设计好的建（构）筑物的平面和高程位置在实地标定出来，这个过程称为（ ）A、放样 B、采样 C、量距 D、测角

答案：B

10、山脊线也称（ ）A、分水线 B、山谷线 C、集水线 D、示坡线

答案：A

综合题 1、已知地面上 A、B 两点，水准测量时 A 为后视点，B 为前视点，A 点高程为 15.000 m，后视读数为 1.713 m，前视读数为 1.401 m。单选题 A、B 两点的高差为（ ）m5.00 分 A、-0.312mB、0.312mC、16.401mD、16.801m

答案：B

单选题 B 点高程为（ ）m5.00 分 A、15.630B、14.688C、15.312D、15.670

答案：C