

《建筑工程施工测量》课程习题—选择题

学习情境二 小区域控制测量

1、国家控制网，是按（ ）建立的，它的低级点受高级点逐级控制。

- A.一至四等 B.一至四级 C.一至二等 D.一至二级

选项	对与错	原因
A	对	
B	错	国家控制网，是按一至四等建立的
C	错	国家控制网，是按一至四等建立的
D	错	国家控制网，是按一至四等建立的

2、导线点属于（ ）

- A.平面控制点 B.高程控制点 C.坐标控制点 D.水准控制点

选项	对与错	原因
A	对	
B	错	导线点属于平面控制点
C	错	导线点属于平面控制点
D	错	导线点属于平面控制点

3、下列属于平面控制点的是（ ）

- A.水准点 B.三角高程点 C.三角点 D.以上答案都不对

选项	对与错	原因
A	错	属于平面控制点的是三角点
B	错	属于平面控制点的是三角点
C	对	
D	错	属于平面控制点的是三角点

4、导线的布置形式有（ ）

- A.一级导线、二级导线、图根导线 B.单向导线、往返导线、多边形导线
C.闭合导线、附和导线、支导线 D.经纬仪导线、电磁波导线、视距导线

选项	对与错	原因
A	错	导线的布置形式有闭合导线、附和导线、支导线
B	错	导线的布置形式有闭合导线、附和导线、支导线
C	对	

D	错	导线的布置形式有闭合导线、附和导线、支导线
---	---	-----------------------

5、导线测量的外业工作是（ ）

- A.选点、测角、量边 B.埋石、造标、绘草图
C.距离丈量、水准测量、角度 D.测水平角、测竖直角、测斜距

选项	对与错	原因
A	对	
B	错	导线测量的外业工作是选点、测角、量边
C	错	导线测量的外业工作是选点、测角、量边
D	错	导线测量的外业工作是选点、测角、量边

6、附和导线的转折角，一般用（ ）法进行观测。

- A.测回法 B.红黑面法 C.三角高程法 D.二次仪器高法

选项	对与错	原因
A	对	
B	错	测回法
C	错	测回法
D	错	测回法

7、若两点 C、D 间的坐标增量 Δx 为正， Δy 为负，则直线 CD 的坐标方位角位于第（ ）象限

- A.第一象限 B.第二象限 C.第三象限 D.第四象限

选项	对与错	原因
A	错	第四象限
B	错	第四象限
C	错	第四象限
D	对	

8、某直线段 AB 的坐标方位角为 230° ，其两端间坐标增量的正负号为（ ）

- A. $-\Delta x, +\Delta y$ B. $+\Delta x, \Delta y$ C. $-\Delta x, -\Delta y$ D. $+\Delta x, +\Delta y$

选项	对与错	原因
A	错	$-\Delta x, -\Delta y$
B	错	$-\Delta x, -\Delta y$
C	对	
D	错	$-\Delta x, -\Delta y$

9、导线全长闭合差 f_D 与 Δx 坐标增量闭合差 f_x 、 Δy 坐标增量闭合差 f_y 之间的关系是 ():

- A.两者之和 B.两者之差 C.平方和开方 D.平方差开方

选项	对与错	原因
A	错	平方和开方
B	错	平方和开方
C	对	
D	错	平方和开方

10、用导线全长相对闭合差来衡量导线测量精度的公式是()

- A. $K=M/D$ B. $K=1/(D/|\Delta D|)$ C. $K=1/(\sum D/f_D)$ D. $K=1/(f_D/\sum D)$

选项	对与错	原因
A	错	$K=1/(\sum D/f_D)$
B	错	$K=1/(\sum D/f_D)$
C	对	
D	错	$K=1/(\sum D/f_D)$

11、导线的坐标增量闭合差调整后，应使纵、横坐标增量改正数之和等于 ()

- A.纵、横坐标增量闭合差，其符号相同 B.导线全长闭合差，其符号相同
C.纵、横坐标增量闭合差，其符号相反 D.导线全长闭合差，其符号相反

选项	对与错	原因
A	错	纵、横坐标增量闭合差，其符号相反
B	错	纵、横坐标增量闭合差，其符号相反
C	对	
D	错	纵、横坐标增量闭合差，其符号相反

12、导线的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

选项	对与错	原因
A	错	按角度个数平均分配
B	对	
C	错	按角度个数平均分配

D	错	按角度个数平均分配
---	---	-----------

13、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.按边长成反比例分配 D.按边长成正比例分配

选项	对与错	原因
A	错	按边长成正比例分配
B	错	按边长成正比例分配
C	错	按边长成正比例分配
D	对	

14、四等水准测量中,每一站的前后视距差,不能超过（ ）。

- A.3m B.5m C.3mm D.5mm

选项	对与错	原因
A	错	四等水准测量中,每一站的前后视距差,不能超过 5m
B	对	
C	错	四等水准测量中,每一站的前后视距差,不能超过 5m
D	错	四等水准测量中,每一站的前后视距差,不能超过 5m

15、四等水准测量中,前后视距差的累积值,不能超过（ ）。

- A.3m B.5m C.6m D.10m

选项	对与错	原因
A	错	四等水准测量中,前后视距差的累积值,不能超过 10m
B	错	四等水准测量中,前后视距差的累积值,不能超过 10m
C	错	四等水准测量中,前后视距差的累积值,不能超过 10m
D	对	

16、一对双面水准尺,其红面底端起始刻划值之差为（ ）。

- A.1m B.0.5m C.0.1m D.0m

选项	对与错	原因
A	错	双面水准尺红面底端起始刻划值之差 0.1m
B	错	双面水准尺红面底端起始刻划值之差 0.1m
C	对	

D	错	双面水准尺红面底端起始刻划值之差 0.1m
---	---	-----------------------

17、四等水准测量中,同一站同一水准尺的红、黑面中丝读数差,不能超过()。

A.3m B.2m C.3mm D.2mm

选项	对与错	原因
A	错	四等水准测量中,同一站同一水准尺的红、黑面中丝读数差,不能超过 3mm
B	错	四等水准测量中,同一站同一水准尺的红、黑面中丝读数差,不能超过 3mm
C	对	
D	错	四等水准测量中,同一站同一水准尺的红、黑面中丝读数差,不能超过 3mm

18、四等水准测量中,黑面高差减(红面高差 $\pm 0.1m$) 应不超过()

A. 2 mm B. 3 mm C. 5 mm D.7mm

选项	对与错	原因
A	错	四等水准测量中,黑面高差减(红面高差 $\pm 0.1m$) 应不超过 5mm
B	错	四等水准测量中,黑面高差减(红面高差 $\pm 0.1m$) 应不超过 5mm
C	对	
D	错	四等水准测量中,黑面高差减(红面高差 $\pm 0.1m$) 应不超过 5mm

19、四等水准测量中,平均高差的计算公式是()。

A. (黑面高差+红面高差) /2 B. (黑面高差+ (红面高差 $\pm 0.1m$)) /2
C. (黑面高差+ (红面高差+0.1m)) /2 D. (黑面高差+ (红面高差-0.1m)) /2

选项	对与错	原因
A	错	没有考虑水准尺黑面与红面尺度差值
B	对	
C	错	水准尺黑面与红面尺度差值不正确
D	错	水准尺黑面与红面尺度差值不正确

20、在三角高程测量中，当两点间的距离较大时，一般要考虑地球曲率和（ ）的影响。

A.大气折光 B.大气压强 C. 测站点高程 D.两点间高差

选项	对与错	原因
A	对	
B	错	大气压强对三角高程测量没有影响
C	错	测站点高程不用考虑其影响
D	错	两点间高差是仪器测量，不用专门考虑

题号 正确答案

- 1 A
- 2 A
- 3 C
- 4 C
- 5 A
- 6 A
- 7 D
- 8 C
- 9 C
- 10 C
- 11 C
- 12 B
- 13 D
- 14 B
- 15 D
- 16 C
- 17 C
- 18 C
- 19 B
- 20 A