

全国 2020 年 10 月自考工程测量 02387 真题

一、单项选择题:本大题共 12 小题,每小题 2 分,共 24 分。在每小题列出的备选项中只有一项是最符合题目要求的,请将其选出。

1.地球的平均半径为

A.6300km

B.6370km

C. 6371km

D.6500km

2.已知后视点 M 的高程为 7.635 米, $a=1.026$, $b=1.859$,则前视点 B 的高程为

A. -0.833m

B.0.833m

C. 6. 802m

D.8. 468m

3.所谓水平角是

A.地面上两相交方向所形成的夹角

B.空间两个相交方向的直线所形成的夹角

C.地面上三个点连成的两相交直线的夹角

D.一点到两个目标点的方向线垂直投影到水平面上所形成的夹角

4.水准仪在尺上的上丝读数为 1650,下丝读数为 1250 ,视距间隔为

A.0.4m

B.12.5m

C.16. 5m

D.40m

5.测量误差理论里说的观测条件是指

A.测量仪器, 观测者, 天气状况

B.测量仪器,观测者,外界条件

C.现代装备,人员,外界条件

D.现代装备,观测者,外界条件

6.所谓直线定向指的是确定

A.一条直线与另外一条直线的水平夹角关系

B.一条直线与北方向之间的水平夹角关系

C.一条直线与 X 坐标轴正向之间的水平夹角关系

D.一条直线与标准方向之间的水平夹角关系

7.所谓仪器高简单说就是

A.仪器的高程

B.仪器视线的高程

C.仪器离开下方地面点的距离

D.仪器下方地面的高程

8.测绘大比例尺地形图时,下方应该用依比例符号表达的地物是

A.电力线

B.控制点

C.栅栏

D.街道

9.下列四个选项中不属于建筑物定位方法的是

A.根据建筑方格网测设

B.根据建筑红线测设

C.根据已知水准点测设

D.根据建筑物控制网测设

www.clxlb.com

10.关于倾斜观测描述正确的是

- A.测量建筑物斜面位置随时间变化的工作
- B.测量建筑物倾斜率随时间变化的工作
- C.测量建筑物楼层随时间倾斜变化的工作
- D.测量建筑物屋顶随时间倾斜变化的工作

11.关于地形图上的示坡线表达正确的是

- A.向内的短线,表示洼地
- B.向内的箭头,表示洼地
- C.向内的短线,表示山头
- D.向内的箭头,表示山头

12.自动安平水准仪的操作步骤为

- A.安置,粗平,瞄准,精平,读数
- B.安置,粗平,瞄准,读数
- C.安置,瞄准,精平,读数
- D.粗平,瞄准,精平,读数

二、填空题:本大题共 10 小题,每小题 1 分,共 10 分。

13.自由静止的海水面称之为_____。

14.圆水准器轴应该和仪器的竖轴_____。

15.从望远镜目镜向物镜方向看,竖直度盘位于望远镜的右侧称为盘右,又叫_____。

16.以钢尺最外面的拉环顶端作为零点的钢尺称为_____。

17.在_____相同的情况下进行的各次观测称为等精度观测。

18.导线测量中的所谓右转角是指位于前进方向_____的水平角。

19.全球四大卫星定位系统包括我国的_____。

20.地形图是按一定的方法,将地面上的地物和地貌用规定的符号,依照一定的_____缩绘而成的正射投影图。

21.在1:1000的地形图上_____mm²等于实地10m²。

22.施工测量的基本任务是_____ ,也叫放样。

三、名词解释题:本大题共3小题,每小题4分,共12分。

23.闭合导线

24.计曲线

25.地形图定向

四、简答题:本大题共4小题,每小题6分,共24分。

26.什么是绝对高程和相对高程?什么是高差?我国目前所用的是什么高程基准?

27.水准测量的误差来源有哪些?

28.研究测量误差的目的是什么?

29.什么是平面点位测设?有哪些常用的方法?

五、计算题:本大题共 3 小题, 每小题 10 分,共 30 分。

30.整理计算下列普通水准测量手簿,并计算各点的高程(在答题纸上绘表作答)。

www.c1x1b.com