

2024 年湖北省职业院校技能大赛工程测量赛项选拔赛考试题库

(300 题)

一、单选题

1.在施工测量中用全站仪测设已知坐标点的平面位置，常用（）法。

A、直角坐标法

B、极坐标法

C、角度交会法

D、距离交会法

答案：B

2.布置高程施工控制网时，水准点距离基坑回填边线不应小于（），以保证水准点的稳定，方便进行高程放样工作。

A、5m

B、10m

C、15m

D、20m

答案：C

3.以下经纬仪型号中，其精度等级最高的是（）。

A、DJ1

B、DJ2

C、DJ6

D、J07

答案：D

4.下列说法正确的是（）。

- A、等高距越大，表示坡度越大
- B、等高距越小，表示坡度越大
- C、等高线平距越大，表示坡度越小
- D、等高线平距越小，表示坡度越小

答案：C

5.由一条线段的边长、方位角和一点坐标计算另一点坐标的计算称为（）。

- A、坐标正算
- B、坐标反算
- C、导线计算
- D、水准计算

答案：A

6.导线全长闭合差指的是（）。

- A、导线从起点根据观测值推算至终点坐标，其值与终点理论值之差
- B、导线从起点根据观测值推算至终点坐标，终点理论值与推算值之差
- C、导线从起点根据观测值推算至终点坐标，推算坐标点与终点之距离
- D、导线从起点根据观测值推算至终点坐标，其值与起点之距离

答案：C

7.一把名义长度为 30 米的钢卷尺,实际是 30.005 米.每量一整尺就会有 5 毫米的误差,此误差称为（）。

- A、系统误差

B、偶然误差

C、中误差

D、相对误差

答案：A

8.控制测量计算的基准面是（）。

A、大地水准面

B、参考椭球面

C、水平面

D、高斯投影面

答案：B

9.某站水准测量时，由A点向B点进行测量，测得AB两点之间的高差为+0.506m，且B点水准尺的读数为2.376m，则A点水准尺的读数为（）m。

A、1.870

B、2.882

C、2882

D、1870

答案：B

10.采用轴线法测设建筑方格网时，短轴线应根据长轴线定向，长轴线的定位点不得少于（）个。

A、2

B、3

C、4

D、5

答案：B

11.微倾水准仪精平是通过转动（），使水准管气泡居中来达到目的。

A、微倾螺旋

B、脚螺旋

C、制动螺旋

D、水平微动螺旋

答案：A

12.用盘左、盘右测量同一点的竖直角取平均值，可消除（）。

A、竖盘指标差

B、视准轴不垂直横轴的误差

C、竖轴不竖直的误差

D、横轴不水平的误差

答案：A

13.在水准测量过程中，读数时应注意（）。

A、从下往上读

B、从上往下读

C、水准仪正像时从小数往大数读，倒像时从大数往小数读

D、无论水准仪是正像还是倒像，读数总是由注记小的一端向注记大的一端读

答案：D

14.一闭合水准路线测量 6 测站完成，观测高差总和为+12mm，其中两相邻水准点间 2 个测站完成，则其高差改正数为（）。

A、+4mm

B、-4mm

C、+2mm

D、-2mm

答案：B

15.当待测设点至控制点的距离不超过一尺段的长度且便于量距，测设精度要求不高时，宜采用（）。

A、直角坐标法

B、极坐标法

C、角度交会法

D、距离交会法

答案：D

16.适用于建筑设计总平面图布置比较简单的小型建筑场地的是（）。

A、建筑方格网

B、建筑基线

C、导线网

D、水准网

答案：B

17.经纬仪不能直接用于测量（）。

A、点的坐标

B、水平角

C、垂直角

D、视距

答案：A

18.在（ ）上，量测某线段两端点间的距离及其高差，就可以计算出该线段的地面坡度。

A、平面图

B、影像图

C、地形图

D、航摄相片

答案：C

19.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、 $\Delta x > 0$, $\Delta y > 0$

B、 $\Delta x < 0$, $\Delta y < 0$

C、 $\Delta x > 0$, $\Delta y < 0$

D、 $\Delta x < 0$, $\Delta y > 0$

答案：B

20.管水准器的精度比圆水准器（ ）。

A、高

B、低

C、相同

D、不能确定

答案：A

21.自动安平水准仪观测操作步骤是（ ）。

- A、仪器安置粗平调焦照准精平读数
- B、仪器安置粗平调焦照准读数
- C、仪器安置粗平精平调焦照准读数
- D、仪器安置调焦照准粗平读数

答案：B

22.比例尺为 1:2000 的地形图的比例尺精度是 () 。

- A、2m
- B、0.2m
- C、0.02m
- D、0.002m

答案：B

23.布设建筑方格网时，方格网的主轴线应布设在场区的 () ，并与主要建筑物的基本轴线平行。

- A、西南角
- B、东北角
- C、北部
- D、中部

答案：D

24.钢尺分段丈量前首先要将所有分段点标定在待测直线上，这一工作称为直线定线，常见的直线定线方法有 () 。

- A、粗略定线精确定线
- B、经纬仪定线钢尺定线

- C、目估定线钢尺定线
- D、目估定线经纬仪定线

答案：D

25.经纬仪整平的目的是使（）处于铅垂位置。

- A、仪器竖轴
- B、仪器横轴
- C、管水准轴
- D、圆水准器轴

答案：A

如果 A、B 两点的高差 h_{AB} 为正，则说明（）。

- A. A 点比 B 点高
- B. B 点比 A 点高
- C. h_{AB} 的符号不取决于 A、B 两点的高程，而取决于首次假定水准面
- D. 不能确定 A、B 两点高低

26.

- A、
- B、
- C、
- D、

答案：B

27.地物符号主要分为：比例符号、半比例符号、非比例符号和（）。

- A、线形符号
- B、点状符号
- C、地物注记

D、地貌注记

答案：C

28.1985 国家高程基准的建立，利用了（）年间连续观测的验潮数据。

A、1950-1956

B、1952-1979

C、1973-1979

D、1979-1985

答案：B

29.已知 A 点在 1956 年黄海高程系中的高程为 30.000m，则其在 1985 国家高程基准中的高程为（）m。

A、30.289m

B、30.389m

C、29.029m

D、29.971m

答案：D

30.导线测量的外业工作有（）。

A、选点埋石、水平角测量、水平距离测量

B、埋石、造标、绘草图

C、距离测量、水准测量、角度测量

D、角度测量、距离测量、高差测量

答案：A

31.用钢尺采用一般方法低精度测设水平距离时，通常（）。

- A、用检定过的钢尺丈量
- B、需要加尺长改正、温度改正和高差改正
- C、需要先定出一点，然后进行归化
- D、不需要加尺长改正、温度改正和高差改正

答案：D

32.已知某直线的象限角为北西 30° ，则其坐标方位角为（）。

- A、 30°
- B、 330°
- C、 150°
- D、 210°

答案：B

33.当在同一测站上观测方向数有 3 个时，测角方法应采用（）。

- A、复测法
- B、测回法
- C、方向观测法
- D、分组观测法

答案：C

34.普通水准测量时，在水准尺上读数通常应读至（）。

- A、0.1mm
- B、5mm
- C、1mm
- D、10mm

答案：C

35.关于闭合导线角度测量，做法正确的是（）。

- A、观测内角
- B、左右角任意观测
- C、观测左角
- D、观测右角

答案：A

36.双面水准尺的黑面是从零开始注记，而红面起始刻划（）。

- A、两根都是从 4687 开始
- B、两根都是从 4787 开始
- C、一根从 4687 开始，另一根从 4787 开始
- D、一根从 4677 开始，另一根从 4787 开始

答案：C

37.M 点的高程为 43.251m，测得后视中丝读数为 $a=1.000\text{m}$ ，前视中丝读数为 $b=2.283\text{m}$ ，则视线高 H_i 和待测点 B 的高程分别为（）m。

- A、45.534,43.251
- B、40.968,38.685
- C、44.251,41.968
- D、42.251,39.968

答案：C

38.测量工作对精度的要求是（）。

- A、没有误差最好

- B、越精确越好
- C、根据需要，精度适当
- D、仪器能达到什么精度就尽量达到

答案：C

39.依据《工程测量规范》(GB50026-2007)，三级导线采用 DJ2 经纬仪测角，应观测（）测回。

- A、1
- B、2
- C、3
- D、4

答案：A

40.角度交会法测设点的平面位置所需的测设数据是（）。

- A、纵、横坐标增量
- B、两个角度
- C、一个角度和一段距离
- D、两段距离

答案：B

41.坐标正算是根据直线的起点平面坐标，直线的坐标方位角和水平距离，计算直线的（）。

- A、斜距与水平角
- B、水平距离与方位角
- C、斜距与方位角

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/988037115003006046>