

地形测量试题

一、单选题

- 1.地形是（ B ）与地貌的统称。
 - A.地表
 - B.地物
 - C.地理
 - D.地信
- 2.地表面固定性的人为的或天然的物体称为（ B ）。
 - A.地表
 - B.地物
 - C.地理
 - D.地标
- 3.地表面高低起伏的形态称为（ C ）。
 - A.地表
 - B.地物
 - C.地貌
 - D.地理
- 4.下列地形图上表示的要素中，属于地物的是（ D ）。
 - A.平原
 - B.丘陵
 - C.山地
 - D.河流
- 5.下列关于地形图地貌的说法，错误的是（ D ）。
 - A.地貌是地表面高低起伏的形态
 - B.地貌可以用等高线和必要的高程注记表示
 - C.地貌有人为的也有天然的
 - D.平面图上也要表示地貌
- 6.倾斜 45° 以上 70° 以下的山坡是（ B ）。
 - A.陡崖

B.陡坡

C.陡坎

D.坡地

7.四周高而中间低洼，形如盆状的地貌叫盆地，小范围的盆地是（ A ）。

A.坑洼

B.坑塘

C.凹地

D.池塘

8.两谷坡相交部分称为谷底，谷底最低点连线称为（ C ）。

A.等深线

B.山脊线

C.山谷线

D.地性线

9.地形图是按一定的比例尺，用规定的符号表示地物、地貌的（ C ）的正射投影图。

A.形状和大小

B.范围和数量

C.平面位置和高程

D.范围和属性

10.地形图的内容可归纳为四类，除了地形要素、注记要素、整饰要素还包括（ D ）。

A.地貌要素

B.数字要素

C.地物要素

D.数学要素

11.在大比例尺地形图上，坐标格网的方格大小是（ D ）。

A.50 cm×50 cm

B.40 cm×40 cm

C.30 cm×30 cm

D.10 cm×10 cm

12.下列各种比例尺的地形图中，按照梯形分幅的是（ A ）比例尺的地形图。

A.1 : 5000

B.1 : 2000

C.1 : 1000

D.1 : 500

13.同样大小图幅的1 : 500与1 : 2000两张地形图，其表示的实地面积之比是（ B ）。

A.1 : 4

B.1 : 16

C.4 : 1

D.16 : 1

14.下列关于地物测绘精度的说法，错误的是（ D ）。

A.地物测绘精度主要取决于特征点的测定精度

B.在平地、丘陵地，图上的地物点相对附近图根点的平面位置中误差不大于图上0.6mm

C.在特殊困难地区，图上的地物点相对附近图根点的平面位置中误差可相应放宽50%

D.在城市建筑区，图上的地物点相对附近图根点的平面位置中误差不大于图上0.8mm

15.地形图上0.1 mm所代表的实地水平距离，称为（ B ）。

A.测量精度

B.比例尺精度

C.控制精度

D.地形图精度

16.比例尺为1 : 2000的地形图的比例尺精度是（ B ）。

A.2 m

B.0.2 m

C.0.02 m

D.0.002 m

17.比例尺为1 : 10000的地形图的比例尺精度是（ B ）。

A.10 m

B.1 m

C.0.1 m

D.0.01 m

18. 下列关于地形图的比例尺，说法正确的是（ B ）。

- A. 分母大，比例尺小，表示地形详细
- B. 分母小，比例尺大，表示地形详细
- C. 分母大，比例尺大，表示地形概略
- D. 分母小，比例尺小，表示地形概略

19. 供城市详细规划和工程项目的初步设计之用的是（ C ）比例尺的地形图。

- A. 1 : 10000
- B. 1 : 5000
- C. 1 : 2000
- D. 1 : 500

20. 地物符号表示地物的形状、大小和（ B ）。

- A. 特征
- B. 位置
- C. 数量
- D. 面积

21. 长度按照比例尺缩放，宽度不能按比例尺缩放的地物符号是（ B ）。

- A. 依比例符号
- B. 半依比例符号
- C. 不依比例符号
- D. 注记符号

22. 下列地物中，最可能用依比例符号表示的是（ A ）。

- A. 房屋
- B. 道路
- C. 垃圾台
- D. 水准点

23. 下列关于等高线的分类，说法错误的是（ B ）。

- A. 等高线分为首曲线、计曲线、间曲线、助曲线
- B. 按0.5 m等高距测绘的等高线称为半距等高线
- C. 助曲线又称辅助等高线

D.半距等高线是为了显示地貌特征而加绘的

24.每隔四条首曲线而加粗描绘的一条等高线，称为（ A ）。

A.计曲线

B.间曲线

C.助曲线

D.辅助等高线

25.按1/2基本等高距测绘的等高线，称为（ B ）。

A.计曲线

B.间曲线

C.助曲线

D.首曲线

26.下列关于等高线的特性，说法错误的是（ C ）。

A.同一等高线上各点的高程相等

B.等高线是闭合的，它不在本图幅内闭合就延伸或迂回到其他图幅闭合

C.相邻等高线在图上的水平距离与地面坡度的大小成正比

D.等高线与分水线及合水线正交

27.等高线与分水线或合水线（ C ）。

A.重合

B.平行

C.正交

D.相邻

28.加注（ B ），可以区分坑洼与山头。

A.间曲线

B.示坡线

C.地性线

D.山脊线

29.地形图上等高线密集，表示实地的（ A ）。

A.地势陡峭

B.地势平缓

C.高程较大

D.高差较小

30.等高距是相邻两条等高线之间的（ A ）。

A.高差间距

B.水平距离

C.实地距离

D.图上距离

31.影响地形图图幅清晰和成图质量的是（ B ）。

A.控制点过密

B.等高距过小

C.比例尺过大

D.控制精度高

32.山地测绘1：1000比例尺地形图，等高距选择（ B ）较为合适。

A.0.5 m

B.1 m

C.1.5 m

D.2 m

33.相邻两条等高线在同一水平面上的垂直投影的距离，称为（ B ）。

A.等高距

B.等高线平距

C.坡度

D.高差

34.测图时，等高距选择的越小，图上等高线（ D ）。

A.密度越小

B.平距越小

C.测绘工作量越小

D.反映实地地貌越准确

35.地面某线段的坡度可用该线段坡度角的（ C ）值以百分比形式表示。

A.正弦

B.余弦

C.正切

D.余切

36.地面某线段的坡度等于该线段两端点的高差与（ B ）的比值。

A.倾斜距离

B.水平距离

C.高程中数

D.高程之和

37.相邻等高线的水平距离与地面坡度的大小，二者的关系是（ B ）。

A.成正比

B.成反比

C.相等

D.无关系

38.下列关于地形图的地物，说法错误的是（ C ）。

A.地物位于地表面

B.地物是相对固定的

C.地物就是人为的物体

D.地物可以按图式符号加注记表示在地形图上

39.下列地形图上表示的要素中，不属于地物的是（ C ）。

A.居民点

B.道路

C.盆地

D.河流

40.下列地形图上表示的要素中，属于地貌的是（ B ）。

A.森林

B.冲沟

C.界线

D.道路

41.地形图的数学要素除了测图比例尺外，还有（ C ）。

A.四周的图框

B.测图的方法

C.坐标格网

D.图幅接合表

42.水涯线与陡坎重合时，按照（ D ）表示。

A.间隔0.1 mm分开

B.间隔0.2 mm分开

C.以水涯线代替陡坎线

D.以陡坎线代替水涯线

43.下列关于地形图的比例尺，说法错误的是（ C ）。

A.地形测量中总是将实地尺寸缩小若干倍来描述，缩小的倍数就是比例尺分母

B.图上距离、实地水平距离、比例尺，知道其中任意两个即可求得第三个

C.图上两点间的距离与其实地距离之比，称为图的比例尺

D.图的比例尺一般用分子为一的分数表示

44.图上两点间的距离与其实地（ C ）之比，称为图的比例尺。

A.距离

B.高差

C.水平距离

D.球面距离

45.对地物符号的说明或补充的符号是（ D ）。

A.依比例符号

B.线形符号

C.地貌符号

D.注记符号

46.下列地物中，不可能用依比例符号表示的是（ C ）。

A.房屋

B.道路

C.路标

D.窑洞

47.用不依比例符号表示的地物，需要准确表示地物的（ B ）。

- A.大小
- B.中心位置
- C.外部轮廓
- D.数量

48.绘制地形图时，地物符号的使用界限，主要取决于地物本身的大小、（ C ）。

- A.地物的数量
- B.地形图的用途
- C.比例尺的大小
- D.测图的质量

49.地形图上等高线稀疏，表示实地的（ C ）。

- A.高程较低
- B.高差较大
- C.地势平缓
- D.地势陡峭

50.平原1：500比例尺地形图，等高距选择（ A ）较为合适。

- A.0.5 m
- B.1 m
- C.1.5 m
- D.2 m

51.在地形图上，量测线段的（ A ），就可以计算出该线段的地面坡度。

- A.长度及其端点间的高差
- B.长度及其端点的高程中数
- C.方向及其端点间的高差
- D.方向及其端点的高程中数

52.地形图的比例尺是1：500，则地形图上1 mm表示地面的实际的距离为（ B ）。

- A.0.05 m
- B.0.5 m
- C.5 m

D.50 m

53.地形图上如没有指北针则可根据图上（ D ）方向判定南北方向。

- A.河流流水方向
- B.山脉走向方向
- C.房屋方向
- D.坐标格网

54.既反映地物的平面位置，又反映地面高低起伏形态的正射投影图称为地形图。地形图上的地貌符号用可（ C ）表示。

- A.不同深度的颜色
- B.晕消线
- C.等高线
- D.示坡线

55.下列说法正确的是（ C ）。

- 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

56.在1:1000地形图上，设等高距为1 m，现量得某相邻两条等高线上两点A、B之间的图上距离为0.02 m，则A、B两点的地面坡度为（ B ）。

- A.1%
- B.5%
- C.10%
- D.20%

57.地形图的等高线是地面上高程相等的相邻点连成的（ A ）。

- A.闭合曲线
- B.曲线
- C.闭合折线
- D.折线

58.地形图的比例尺用分子为1的分数形式表示时，（ D ）。

- A.分母大，比例尺大，表示地形详细
- B.分母小，比例尺小，表示地形概略
- C.分母大，比例尺小，表示地形详细
- D.分母小，比例尺大，表示地形详细

59.在地形图上，量得A点高程为21.17 m，B点高程为16.84 m，AB的平距为279.50 m，则直线AB的坡度为（ C ）。

- A.+6.8%
- B.+1.5%
- C.-1.5%
- D.-6.8%

60.一组闭合的等高线是山丘还是盆地，可根据（ C ）来判断。

- A.助曲线
- B.首曲线
- C.高程注记
- D.计曲线

61.地形图上用于表示各种地物的形状、大小以及它们位置的符号称为（ C ）。

- A.地形符号
- B.依比例符号
- C.地物符号
- D.地貌符号

62.地形图比例尺的大小是以（ C ）来衡量的。

- A.比例尺的分子
- B.比例尺的倒数
- C.比例尺的比值
- D.比例尺的精度

63.同一地形图上等高线越密的地方，实际地形越（ A ）。

- A.陡峭
- B.平坦
- C.高

D.低

64.平面图上直线长度为1 mm，相应的实地直线长度为1 m，则该平面图的比例尺为（ D ）。

A.1 : 1

B.1 : 10

C.1 : 100

D.1 : 1000

65.比例尺为1 : 1000的地形图上A、B两点，图上量得两点间长为12 mm，已知A、B点的高差为1 m，则直线AB的坡度*i*=（ C ）。

A.1.2%

B.0.1%

C.8.3%

D.10%

66.同一条等高线上的各点，其（ A ）一定相等。

A.地面高程

B.水平距离

C.水平角度

D.处处相等

67.按规定的基本等高距描绘的等高线，称为（ A ）。

A.首曲线

B.计曲线

C.间曲线

D.助曲线

68.为了计算和用图的方便，每隔四根基本等高线加宽描绘一条并注上高程的等高线，称（ B ）。

A.首曲线

B.计曲线

C.间曲线

D.助曲线

69.为了表示首曲线不能反应而又重要的局部地貌，按二分之一基本等高距描绘的等高线，称为（ C ）。

- A.首曲线
- B.计曲线
- C.间曲线
- D.助曲线

70.为了表示别的等高线都不能表示的重要局部地貌，按四分之一基本等高距描绘的等高线，称为（ D ）。

- A.首曲线
- B.计曲线
- C.间曲线
- D.助曲线

71.山头 and 洼地的等高线都是一组（ B ）的曲线，形状相似。

- A.开放
- B.闭合
- C.相连
- D.断开

72.以控制点作测站，将周围的地物、地貌的特征点测出，再绘成图，又称为（ A ）。

- A.碎部测量
- B.整体测量
- C.控制测量
- D.小区测量

73.下列关于地形图综合取舍的说法，错误的是（ C ）。

- A.1：500—1：2000的地形图，图上能显示的地物、地貌应尽量表示
- B.1：5000、1：10000地形图，当地物、地貌不能逐一表示时，可综合取舍
- C.两种地物聚于一起，不能一一表示，则只保留主要的地物
- D.地物移位表示时，要保持相关位置正确

74.一般说1：500—1：2000比例尺的地形图，图上能显示的地物、地貌，（ B ）表示。

- A.全部

B.尽量

C.移位

D.单个

75.山脊线和山谷线又被称为（ C ）。

A.分界线和等高线

B.等高线和集水线

C.分水线和集水线

D.分界线和集水线

76.在平地、丘陵地，图上的地物点相对附近图根点的平面位置中误差不大于图上（ C ）。

A.0.3 mm

B.0.5 mm

C.0.6 mm

D.0.9 mm

77.利用全站仪测图时，下列不是等高线平面位置误差的来源的是（ C ）。

A.地形变换点未测点

B.地形点间地面坡度不一致

C.测量的地形点太密

D.棱镜杆未竖直、读数不准确

78.在特殊困难地区，图上的地物点相对附近图根点的平面位置中误差可相应放宽（ D ）。

A.10%

B.20%

C.30%

D.50%

79.下列各种比例尺的地形图中，比例尺最小的是（ A ）比例尺。

A.1：5000

B.1：2000

C.1：1000

D.1 : 500

80.按表示方式来分，地形图的比例尺可分为（ B ）。

- A.数字比例尺、图形比例尺、复式比例尺
- B.数字比例尺、直线比例尺、复式比例尺
- C.直线比例尺、斜线比例尺、曲线比例尺
- D.直比例尺、简式比例尺、复式比例尺

81.地形图的等高线是地面上（ B ）相等的相邻点连成的闭合曲线。

- A.距离
- B.高程
- C.高差
- D.坡度

82.地形图上位于鞍部的某点，其高程为组成鞍部的（ A ）。

- A.一对山谷等高线的高程加上半个等高距
- B.一对山谷等高线的高程减去一个等高距
- C.一对山脊等高线的高程加上半个等高距
- D.一对山脊等高线的高程减去一个等高距

83.半距等高线到相邻等高线之间的（ A ）是相等的。

- A.高差
- B.等高线平距
- C.坡度
- D.距离

84.辅助等高线之间的高差是基本等高距的（ D ）倍。

- A.2
- B.1
- C.1/2
- D.1/4

85.测图时，等高距选择的越大，图上等高线（ D ）。

- A.密度越大
- B.平距越大

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/918014076017007016>