

职业技能等级认定理论 知识试题册

地图绘制员

黄河水利职业技术学院



目 录

地图绘制员技能等级认定三级理论知识试卷（01）	1
地图绘制员技能等级认定三级理论知识试卷（01）标准答案	14
地图绘制员技能等级认定三级理论知识试卷（02）	15
地图绘制员技能等级认定三级理论知识试卷（02）标准答案	28
地图绘制员技能等级认定三级理论知识试卷（03）	29
地图绘制员技能等级认定三级理论知识试卷（03）标准答案	42
地图绘制员技能等级认定三级理论知识试卷（04）	43
地图绘制员技能等级认定三级理论知识试卷（04）标准答案	57
地图绘制员技能等级认定三级理论知识试卷（05）	58
地图绘制员技能等级认定三级理论知识试卷（05）标准答案	71
地图绘制员技能等级认定三级理论知识试卷（06）	72
地图绘制员技能等级认定三级理论知识试卷（06）标准答案	85
地图绘制员技能等级认定三级理论知识试卷（07）	86
地图绘制员技能等级认定三级理论知识试卷（07）标准答案	99
地图绘制员技能等级认定三级理论知识试卷（08）	100
地图绘制员技能等级认定三级理论知识试卷（08）标准答案	113
地图绘制员技能等级认定三级理论知识试卷（09）	114
地图绘制员技能等级认定三级理论知识试卷（09）标准答案	127
地图绘制员技能等级认定三级理论知识试卷（10）	128
地图绘制员技能等级认定三级理论知识试卷（10）标准答案	141

职业技能等级认定试卷

地图绘制员 技能等级认定三级（高级工）

理论知识试卷（01）

注 意 事 项

1. 考试时间：120 分钟。
2. 请首先按要求在试卷的标封处填写您的姓名、准考证号和身份证号。
3. 请仔细阅读试题题目回答要求，在规定的地方填写您的答案。
4. 不要在试卷上乱写乱画，不要在标封区填写无关的内容。

	一	二	三	总分	统分人
得分					

得 分	
评卷人	

一、单选题（每题选择一个正确答案，共 50 小题，每题 1 分，满分 50 分）

1.[单选题]下列不属于自然专题地图的是：（ ）

- A.动物地理图
- B.综合自然地理图
- C.地形图
- D.中国历史地图

2.[单选题]以下设备中不属于输出设备的是（ ）

- A.打印机
- B.绘图仪
- C.扫描仪
- D.显示器

3.[单选题]高斯克吕格分带投影的直角坐标系中，为了便于计算，我国的坐标原点向西移动多少公里，保证所有带上的 y 值都是正数（ ）

- A.500 km
- B.800 km

C.1000 km

D.50 km

4.[单选题]工程建设大比例尺地形图图幅编号一般采用坐标编号法，1:500 取至()。

A.km

B.0.1km

C.0.01km

D.0.001km

5.[单选题]水深注记精确到()。

A.毫米

B.厘米

C.分米

D.米

6.[单选题]在地形图上，当独立地物符号和街道线或街区发生重叠和冲突时，可以进行这样处理：()。

A.移动独立地物符号位置

B.可以中断街道线、街区留空绘出

C.移动街道线

D.不用处理

7.[单选题]1:5 万地形图的图幅经纬差是()。

A.20'×10'

B.30'×20'

C.15'×10'

D.30'×15'

8.[单选题]通常情况下，MAPGIS 下的 w1 文件绘制的地物符号类型为()。

A.点状地物符号

B.线状地物符号

C.面状地物符号

D.任意地物符号

9.[单选题]不属于属性数据的是()。

A.道路宽度

B.湖泊面积

- C.水塔位置
- D.房屋层数

10.[单选题]专题地图表示方法中，范围法()

- A.只表示现象的质量特征，不表示其数量特征
- B.无论质量特征，还是数量特征，它都无法表示
- C.只表示现象的数量特征，不表示其质量特征
- D.表示现象的质量特征，也表示其数量特征

11.[单选题]专题地图表示方法中，质底法区别于范围法的是()

- A.都只表示现象的数量特征
- B.都表示连续分布、满布于整个区域的面状现象
- C.都表示间断成片分布的面状现象
- D.都只表示质量特征

12.[单选题]渠道形状概括时，其制图综合主要是()。

- A.图形概括
- B.属性概括
- C.图形化简
- D.图形取舍

13.[单选题]按专题现象概括程度分类,在同一幅地图上表示一种或几种现象的多方面特征的专题地图属于()

- A.合成图
- B.解析图
- C.综合图
- D.组合图

14.[单选题]图形裁剪操作中，裁剪框为线文件，工程裁剪操作中，裁剪框为()文件。

- A.点
- B.线
- C.区
- D.网

15.[单选题]绿光+蓝光=()。

- A.白光
- B.黄光

- C.蓝光
- D.青光

16.[单选题]DTM 与 DEM 的关系是()

- A.两者相同
- B.DEM 是 DTM 的子集
- C.DTM 是 DEM 的子集
- D.没有关系

17.[单选题]在进行图形比例变换时,若比例因子 $SX \neq SY$,则图形变化为()

- A.图形没有变化
- B.图形按比例缩小
- C.图形按比例放大
- D.图形发生变形

18.[单选题]根据专业的需要,突出反映一种或几种主题要素的地图,被称为()。

- A.通用地图
- B.专用地图
- C.专题地图
- D.普通地图

19.[单选题]经纬网一般不会用下面哪种颜色?()

- A.黑色
- B.蓝色
- C.墨绿色
- D.黄色

20.[单选题]对于大于等于 1:50 万比例尺地形图,采用()。

- A.墨卡托投影
- B.高斯投影
- C.圆锥投影
- D.方位投影

21.[单选题]为了唯一标示每个记录,必须有记录的标识符,这个标识符是()

- A.主关键字
- B.代码
- C.辅关键字

D.记号

22.[单选题]()是空间信息可视化的最主要和最常用的形式。

A.地图

B.数据

C.信息

D.图形

23.[单选题]我国地形图常用的高斯投影是指()。

A.等角横割椭圆柱投影

B.等角横切椭圆柱投影

C.等角横切圆柱投影

D.等角横割圆柱投影

24.[单选题]以下设备中不属于输出设备的是()

A.打印机

B.绘图仪

C.扫描仪

D.显示器

25.[单选题]下列不属于地图符号库设计原则的是()

A.符合专题地图图示

B.符号库可扩充性

C.遵循图案化等一般性

D.充分发挥创造性

26.[单选题]以下那种地图属于定性数据型图()。

A.降水量图

B.人口密度图

C.土壤类型图

D.气温图

27.[单选题]一条公路长 35 公里，表示在地图上为 3.5 厘米，则该图属于()

A.地理图

B.小比例尺地图

C.中比例尺地图

D.大比例尺地图

28.[单选题]专题地图按内容分为自然专题地图和()及其他专题地图。

- A.专题地图
- B.桌面地图
- C.彩色地图
- D.人文地图

29.[单选题]下列哪个不属于专题地图的数学要素()

- A.比例尺
- B.接图表
- C.地图投影
- D.地图投影

30.[单选题]以下不属于 GIS 输出设备的是()

- A.绘图仪
- B.打印机
- C.图形数字化仪
- D.图形显示终端

31.[单选题]等值线法主要是表示对象的()的方法。

- A.数量特征
- B.质量特征
- C.数量和质量特征
- D.属性特征

32.[单选题]反映现象的变迁过程的有()。

- A.人口迁移
- B.气温
- C.人口分布
- D.土壤类型

33.[单选题]下列不属于自然专题地图的是：()

- A.动物地理图
- B.综合自然地理图
- C.地形图
- D.中国历史地图

34.[单选题]在水系专题地图中，河流的流向表示方法属于专题地图表示方法中的()

- A.运动线法
- B.线状符号法
- C.定点符号法
- D.专属表示方法

35.[单选题]海面上的干出滩和干出礁的高度是从()向上计算的。

- A.低潮面
- B.平均海水面
- C.大潮面
- D.深度基准面

36.[单选题]圆锥投影最适宜于作为()处沿纬线伸展的制图区域之投影。

- A.低纬度
- B.中纬度
- C.高纬度
- D.全球区域

37.[单选题]地球椭球体表面是不可展曲面,要将曲线上的客观事物表示在有限的平面图纸上,必须经过由曲面到平面的转换,这个转换是()。

- A.坐标转换
- B.数据转换
- C.投影转换
- D.图形转换

38.[单选题]绘制一幅非洲地图,适合采用下列哪种投影()

- A.方位
- B.圆锥
- C.圆柱
- D.任意

39.[单选题]水系在地图上的表示有重要的意义,水系表示内容包括()

- A.海洋要素和陆地水系要素
- B.水系不需要注记
- C.包括水面部分
- D.海底地形不属于水系

40.[单选题]下列不属于自然地图的是()

- A.地貌图

- B.旅游图
- C.大气现象地图
- D.经济地图

41.[单选题]地理信息数据库与事物管理数据库的根本区别在于表征()

- A.属性数据
- B.统计数据
- C.文本数据
- D.图形数据

42.[单选题]下列哪个不属于专题地图的数学要素()

- A.比例尺
- B.地图投影
- C.制图日期
- D.地图定向

43.[单选题]构成地图的诸要素中()是地图的“骨架”。()

- A.辅助要素
- B.数学要素
- C.地图图形
- D.地图投影

44.[单选题]下面关于 GIS 在大型活动安保中的应用描述不恰当的是()

- A.利用 GIS 技术辅助制定交通管制方案
- B.可以和分布在各主要路段的电子眼结合使用，及时了解实时路况
- C.在必要的时候，可以随时通过 GIS 调用实时的遥感数据
- D.可以利用 GIS 更合理的调配现有的警力

45.[单选题]数字地图经可视化处理在屏幕上显示出来的地图，被称为()。

- A.矢量地图
- B.电子地图
- C.数字地图
- D.导航地图

46.[单选题]2456 这一兰色斜体数字作为注记在地图上表示的含义是()

- A.高程
- B.宽度
- C.距离

D.新测的海洋等深点注记

47.[单选题]编制地图的目地与任务不同，在图上反映空间数据的广度和深度也不同，因此地图的()是地图概括的主导因素。

- A.用途
- B.比例尺
- C.主题
- D.质量

48.[单选题]应用程序对数据库的操作全部通过()

- A.DBMS
- B.OS
- C.GIS
- D.GPS

49.[单选题]已知一块林地的实地面积为 12.5 平方千米，图上面积为 50 平方厘米，则该图的比例尺是()。

- A.1: 1 万
- B.1: 5 万
- C.1: 10 万
- D.1: 50 万

50.[单选题]下列属于依比例尺符号的是()

- A.路灯
- B.河流
- C.多点房屋
- D.电力线

得 分	
评卷人	

二、多选题（共 10 小题，每题 2 分，满分 20 分，选错不得分，少选得 1 分）

51.[多选题]UPS(通用极球面投影)投影是()。

- A.横轴方位投影
- B.正轴方位投影
- C.等角方位投影
- D.斜轴方位投影
- E.等面积方位投影

52.[多选题]地图投影的选择依据是什么?()

- A.制图区域的范围
- B.形状和地理位置
- C.制图比例尺
- D.地图的内容

53.[多选题]对散列式居民地的选取,下列说法正确的是()

- A.有依比例尺的房屋,要优先选取
- B.分布在外围的独立房屋可以舍去
- C.对于独立房屋只能取舍,不能合并
- D.范围小的居民地不用注记名称

54.[多选题]随着地图比例尺的缩小,用圈形符号表示居民地时,圈形符号应配置在()

- A.对于散列式居民地,圈形符号应配置在房屋较集中部位的中心
- B.平面图形结构呈面状分布,圈形符号应定位于图形的中心
- C.对于分散式居民地,圈形符号可以在居民地分布范围内任意配置
- D.居民地由有街道结构和部分无街道结构的图形组成时,圈形符号应配置在无街道结构的中心部位

55.[多选题]地图的定义中包含了其基本特性,有()

- A.客观性
- B.定性化
- C.直观性
- D.一览性
- E.可量测性

56.[多选题]地貌等高线的形状化简的基本原则是()

- A.以正向形态为主的地貌,扩大负向形态,减少正向形态
- B.协调和其他要素的关系
- C.以负向形态为主的地貌,扩大负向形态,减少正向形态
- D.以正向形态为主的地貌,扩大正向形态,减少负向形态
- E.以负向形态为主的地貌,扩大正向形态,减少负向形态

57.[多选题]地理坐标主要通过()的方法来测量

- A.三角测量
- B.天文测量

- C.大地测量
- D.卫星定位

58.[多选题]常见的地图编号方式有()

- A.方里网编号
- B.任意编号
- C.经纬线编号
- D.自然序数编号
- E.行列式编号

59.[多选题]空间数据又称几何数据，其数据形式有()

- A.矢量数据
- B.栅格数据
- C.点状数据
- D.线状数据

60.[多选题]按投影面与地球椭球体的位置关系划分的地图投影有()

- A.正轴投影
- B.切投影
- C.横轴投影
- D.割投影

得 分	
评卷人	

三、判断题（用√或×判明对错，共 30 小题，每题 1 分，满分 30 分）

61.[判断题]内裁剪即裁剪后保留裁剪框里面的部分，外裁剪则是裁剪后保留裁剪框外面的部分。()

62.[判断题]现代地图的生产，可分为 实测成图 和 编绘成图 两类。()

63.[判断题]地图既既是地理事象的物质模型，也是它的概念模型。在作为物质模型的地图上，它显示各种地理要素的实际状态，所以，可以代替实地的调查与量测做各种模拟分析()

64.[判断题]DTM 的质量决定 DEM 的精确性。()

- 65.[判断题]对面状符号而言，尺寸是指面状范围的变化。()
- 66.[判断题]在投影面上没有变形的点或线的比例尺叫主比例尺。()
- 67.[判断题]地图分幅有两种方式经纬线分幅和矩形分幅。()
- 68.[判断题]在一幅图中，只能有一个副图，否则会引起混乱。()
- 69.[判断题]水准面有无数个，而大地水准面只有一个。()
- 70.[判断题]数据误差的类型可以是随机的，也可以是系统的。()
- 71.[判断题]自然地图不属于专题地图。()
- 72.[判断题]从视觉方向的角度，一般将图名置于地图的左上方，把图例置于右下方。()
- 73.[判断题]在专题地图中，地理底图只起说明专题现象发生、发展的地理环境的作用。()
- 74.[判断题]制作专题地图通常要准备两种底图，编图用的底图和印刷原图的底图。()
- 75.[判断题]社会政治经济地图属于专题地图。()
- 76.[判断题]几何符号具有简单的集合图形，这种符号便于绘制，能准确地指明地物位置，便于比较大小()
- 77.[判断题]对于外形接近于圆形的区域，宜选用方位投影()
- 78.[判断题]大地水准面是在众多的水准面中，有一个与静止的平均海水面相重合，并假想其穿过大陆、岛屿形成一个闭合曲面。()
- 79.[判断题]政区图和人口图都属于普通地图()
- 80.[判断题]色彩与人的情感或情绪有着广泛的联系，不同民族的文化特点又赋予色彩以各自含义和象征()

81.[判断题]近年来，我国相继在长春、太原、北京、天津、广州等大中城市，利用航空遥感技术进行城市环境的监测和评价，这标志着我国遥感在环境监测方面的应用正向更为广泛深入的方向发展。()

82.[判断题]MapGIS 在打印输出时，可以有多种打印方式，如：windows 打印、光栅打印和 postscript 打印。()

83.[判断题]计算机自动识别，又称模式识别，是将经过精处理的遥感图像数据，根据计算机研究获得的图像特征进行的处理。()

84.[判断题]在专题地图中，单一图例只可以表达质量特征，不能表示数量特征()

85.[判断题]在地图编辑与制图一体化系统中，数据库是整个系统的基础，它包括制图数据库、图象数据库、地图符号库、地图色彩库和汉字库。()

86.[判断题]山坡的上部较陡，下部较缓，则为凸形坡。()

87.[判断题]地貌类型图设计时，一方面按形态的系列用愈高愈亮的设计思想确定由平原—丘陵—山地的饱和度的变化原则，另一方面按照成因因素设计主色调。()

88.[判断题]地图学是以地图信息传输为中心，研究地图的理论、制作技术和使用方法的科学。()

89.[判断题]道路符号在地图上通常以半依比例的线状符号表示。()

90.[判断题]专题地图上对制图网格的表示有严格的规定。()

职业技能等级认定试卷

地图绘制员 技能等级认定三级理论知识试卷（01）

标准答案

一、选择题（每题选择一个正确答案）

评分标准：每题答对给 1 分，答错或不答不给分，也不倒扣分；每题 1 分，满分 50 分

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	C	A	C	C	B	C	B	C	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
B	D	B	D	D	B	D	C	D	B
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
B	A	B	C	D	C	D	D	B	C
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
A	A	C	A	D	B	C	C	A	B
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
D	C	B	C	B	D	A	A	B	C

二、多选题（每题至少有 2 个正确答案）

评分标准：每题答对给 2 分，答错或不答不给分，也不倒扣分；选项选对但少选给 1 分；每题 2 分，满分 20 分

51	52	53	54	55
BC	ABCD	AC	AB	CDE
56	57	58	59	60
BCD	BCD	DE	AB	AC

三、判断题（用 √ 或 × 判明对错，共 30 小题，每题 1 分，满分 30 分）

评分标准：每题答对给 1 分，答错或不答不给分，也不倒扣分；每题 1 分，满分 30 分

61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
√	√	√	×	×	√	√	×	√	√
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
×	√	√	√	√	√	√	√	×	√
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
√	√	√	×	√	×	×	√	√	×

职业技能等级认定试卷

地图绘制员 技能等级认定三级（高级工）

理论知识试卷（02）

注 意 事 项

1. 考试时间：120 分钟。
2. 请首先按要求在试卷的标封处填写您的姓名、准考证号和身份证号。
3. 请仔细阅读试题题目回答要求，在规定的位置填写您的答案。
4. 不要在试卷上乱写乱画，不要在标封区填写无关的内容。

	一	二	三	总分	统分人
得分					

得 分	
评卷人	

一、单选题（每题选择一个正确答案，共 50 小题，每题 1 分，满分 50 分）

1.[单选题]专题地图的表示方法中，显示全能指标的表示方法有()。

- A.点数法
- B.分级统计图法
- C.定位图表法
- D.运动线法

2.[单选题]在我国标准地形图表达上，干河床用()虚线符号表示。

- A.黑色
- B.蓝色
- C.绿色
- D.棕色

3.[单选题]某一比例尺地图上()mm 相当于实地的水平长度，称为比例尺精度

- A.0.01
- B.0.1
- C.1

D.10

4.[单选题]我国百万分一地图的投影基础是()。

- A.高斯投影
- B.等角方位投影
- C.高斯投影和等角割圆锥投影
- D.等角割圆锥投影

5.[单选题]斜轴圆锥投影中的经纬线表现为()。

- A.曲线
- B.同心圆弧
- C.同心圆
- D.直线

6.[单选题]地面上无论大圆或小圆在投影中的表象仍为一个圆的地图投影是()。

- A.彭纳投影
- B.球心投影
- C.墨卡托投影
- D.球面投影

7.[单选题]在水系专题地图中,河流的流向表示方法属于专题地图表示方法中的

- A.运动线法
- B.线状符号法
- C.定点符号法
- D.专属表示方法

8.[单选题]按专题现象概括程度分类,在同一幅地图上表示一种或几种现象的多方面特征的专题地图属于()

- A.组合图
- B.解析图
- C.综合图
- D.合成图

9.[单选题]描述数据库中各种数据属性与组成的数据集合称为

- A.数据结构
- B.数据模型

- C.数据类型
- D.数据字典

10.[单选题]下面关于 3S 集成应用说法正确的是

- A.3S 的结合应用，取长补短，是一个自然的发展趋势，三者之间的相互作用形成了“一个大脑，两只眼睛”的框架
- B.如果大脑指的是 GIS,那么 RS,GPS 就是两只眼睛
- C.RS 和 GPS 向 GIS 提供或更新区域信息以及空间定位，GIS 进行相应的空间分析，以从 RS 和 GPS 提供的浩如烟海的数据中提取有用信息
- D.在实际应用中,只有 3S 三种技术同时集成使用，才能最大限度的满足用户需求

11.[单选题]下列不属于地图符号量表的是()

- A.定名量表
- B.顺序量表
- C.比率量表
- D.定性量表

12.[单选题]混合色光一定比原来的单色光()。

- A.亮度不变
- B.饱和度不变
- C.更亮
- D.更暗

13.[单选题]2456 这一兰色斜体数字作为注记在地图上表示的含义是

- A.高程
- B.宽度
- C.距离
- D.新测的海洋等深点注记

14.[单选题]J50E001001 所在的图幅比例尺是()。

- A.1: 5 万
- B.1: 1 万
- C.1: 5 千
- D.1: 50 万

15.[单选题]在计算中实际存在的数据库为

- A.用户数据库

- B.概念数据库
- C.物理数据库
- D.逻辑数据库

16.[单选题]数据库的模式之间进行联系和转换是通过

- A.用户
- B.系统程序员
- C.数据库管理员
- D.映射关系

17.[单选题]下列哪个选项是产生数量感最有效的视觉变量()。

- A.形状
- B.尺寸
- C.结构
- D.颜色

18.[单选题]在进行投影转换或不同椭球参数数据转换时，都需先将原 MapGIS 图元文件装入()内，相应的转换功能才能用。

- A.工作区
- B.工程
- C.输入编辑模块
- D.投影变换模块

19.[单选题]空间图形中不同类元素之间的拓扑关系是(?)

- A.邻接关系
- B.关联关系
- C.包含关系
- D.连通关系

20.[单选题]河流宽度在图上大于()mm 的用双线依比例尺表示。

- A.0.1
- B.0.3
- C.0.5
- D.1

21.[单选题]图例设计特性不包括

- A.逻辑性
- B.一致性

- C.层次性
- D.完备性

22.[单选题]地图按内容分为普通地图和(??)。

- A.专题地图
- B.桌面地图
- C.彩色地图
- D.单幅地图

23.[单选题]下列属于 GIS 网络分析功能的是()

- A.计算道路拆迁成本
- B.计算不规则地形的的设计填挖方
- C.沿着交通线路、市政管线分配点状服务设施的资源
- D.分析城市地质结构

24.[单选题]以下哪个不是空间数据表示的形式?

- A.点
- B.线
- C.面
- D.图

25.[单选题]专题地图由三个方面构成,不包括以下哪一项()。

- A.数学要素
- B.专题要素
- C.底图要素
- D.说明要素

26.[单选题]空间图形中同类元素之间的拓扑关系是(?)

- A.邻接关系
- B.关联关系
- C.包含关系
- D.连通关系

27.[单选题]数字地图经可视化处理在屏幕上显示出来的地图,被称为()。

- A.矢量地图
- B.电子地图
- C.数字地图
- D.栅格地图

28.[单选题]下列对多边形叠置分析中描述不正确的是()

- A.并：保留两个输入图层的所有多边形
- B.交：保留两个输入图层的公共部分多边形
- C.擦除：输出层为保留以其中一输入图层为控制界之外的所有多边形
- D.擦除：输出层为保留以其中一输入图层为控制界之内的所有多边形

29.[单选题]点图元坐标对齐的种类没有下面哪一种()

- A.垂直方向右对齐
- B.任意方向对齐
- C.水平方向对齐
- D.垂直方向左对齐

30.[单选题]地图的可量测性主要体现在()。

- A.数学基础
- B.地图语言
- C.地图整饰
- D.地图综合

31.[单选题]将其球面依据某种条件展开成平面的方法，也就是将地球表面上的点、线、面投影到平面的方法，称为()。

- A.物理变化
- B.投影变形
- C.几何变形
- D.地图投影

32.[单选题]下列有关数据库的描述，正确的是

- A.数据库是一个 DBF 文件
- B.数据库是一个关系
- C.数据库是一个结构化的数据集合
- D.数据库是一组文件

33.[单选题]以下哪种编号属于 1:1 万地形图()。

- A.G49E007008
- B.G49F048016
- C.G49G096002
- D.G49H001001

- 34.[单选题]某校的课程设计是建立某市的旅游电子地图，其正确的流程是：
- A.旅游图扫描→非标准图幅校正→制作图例板→分层矢量化→属性数据录入
 - B.旅游图扫描→标准图幅校正→分层矢量化→制作图例板→属性数据录入
 - C.旅游图扫描→非标准图幅校正→分层矢量化→制作图例板→属性数据录入
 - D.旅游图扫描→非标准图幅校正→属性数据录入→制作图例板→分层矢量化

- 35.[单选题]为了唯一标示每个记录，必须有记录的标识符，这个标识符是_____？
- A.主关键字
 - B.代码
 - C.辅关键字
 - D.记号

- 36.[单选题]表示制图对象数量特征的符号称为()。
- A.定性符号
 - B.定量符号
 - C.等级符号
 - D.几何符号

- 37.[单选题]勾绘等深线要遵守的原则是()。
- A.和等高线的勾绘的一样
 - B.缩小浅海的区域面积
 - C.判浅不判深
 - D.判深不判浅

- 38.[单选题]居民地建筑物的质量特征一般在()地图中表示。
- A.大比例尺
 - B.所有比例尺
 - C.小比例尺
 - D.中比例尺

- 39.[单选题]编图资料的分析评价不包括以下哪个方面()
- A.政治性
 - B.科学性
 - C.完备性
 - D.预见性

- 40.[单选题]空间数据库具体物理建库中涉及以下步骤：①建立图块②建立数据库框架③建立层框架④。数据采集入库，请问正确的流程是

- A.①②③④
- B.②①③④
- C.①④②③
- D.②③④①

41.[单选题]已知一块林地的实地面积为 12.5 平方千米，图上面积为 50 平方厘米，则该图的比例尺是()。

- A.1:1 万
- B.1: 5 万
- C.1: 10 万
- D.1: 50 万

42.[单选题]湖泊和河流周围保护区的定界可采用()

- A.空间聚类
- B.统计分析
- C.叠置分析
- D.缓冲区分析

43.[单选题]下面关于 GIS 在大型活动安保中的应用描述不恰当的是

- A.利用 GIS 技术辅助制定交通管制方案
- B.可以和分布在各主要路段的电子眼结合使用，及时了解实时路况
- C.在必要的时候，可以随时通过 GIS 调用实时的遥感数据
- D.可以利用 GIS 更合理的调配现有的警力

44.[单选题]视觉中心和几何中心的关系是()。

- A.没有关系
- B.相同
- C.视觉中心要高出几何中心约 5%
- D.视觉中心要低于几何中心大约 5%

45.[单选题]图形裁剪操作中，裁剪框为线文件，工程裁剪操作中，裁剪框为()文件。

- A.点
- B.线
- C.区
- D.网

46.[单选题]J50D006011 所在的图幅比例尺是()。

- A.1： 5 万
- B.1： 10 万
- C.无法确定
- D.1： 50 万

47.[单选题]下列关于线状符号法的表述， 错误的是

- A.线状符号法用线状的符号表示定位于线的专题现象
- B.线状符号法一般是反映现象的质量特征
- C.线状符号法反映各种分布特征的现象的运动状况
- D.线状符号法定位精确。

48.[单选题]在等角方位投影地图中， 经纬线夹角为()。

- A.45 度
- B.0 度
- C.90 度
- D.60 度

49.[单选题]地图学家()创立了等角圆柱投影， 并用它于 1568 年编制了世界地图。

- A.摩卡托
- B.彭纳
- C.罗宾逊
- D.泰勒

50.[单选题]()是指图名、 图廓、 图例、 附图及各种说明的位置、 范围大小及其形式的设计。

- A.图面设计
- B.分幅设计
- C.版面设计
- D.图面配置

得 分	
评卷人	

二、 多选题（共 10 小题， 每题 2 分， 满分 20 分， 选错不得分， 少选得 1 分）

51.[多选题]我国常用的地图投影()。

- A.等角投影
- B.斜轴等面积方位投影

- C.正轴等角割圆锥投影
- D.高斯-克吕格投影
- E.正轴圆柱投影

52.[多选题]地图载负量的类型包括()。

- A.适宜载负量
- B.数值载负量
- C.极限载负量
- D.面积载负量

53.[多选题]目前，图面配置涉及的要素内容包括()。

- A.图面说明要素
- B.图名
- C.图例
- D.图廓
- E.附图

54.[多选题]水上交通综合处理时，正确的做法为()。

- A.近海航线沿大圆弧线绘出
- B.远洋航线按两点间大圆航线方向绘出
- C.近海航线沿大陆边缘绘出
- D.内河航线只在城市图上完整绘出
- E.远洋航线按两点间等角航线方向绘出

55.[多选题]地图的基本特性有哪些？()

- A.直观性
- B.可量测性
- C.一览性
- D.艺术性

56.[多选题]最基本的是拓扑关系有()。

- A.邻接
- B.关联
- C.包含
- D.层次

57.[多选题]电子地图中可以充分利用静态的视觉变量，同样，为了表达动态符号，视觉变量扩展为()。

- A.变化速率
- B.填充
- C.闪烁
- D.发生时长
- E.节奏
- F.变化次序

58.[多选题]地图的基本内容包括()。

- A.数学基础
- B.自然要素
- C.地理要素
- D.辅助要素

59.[多选题]地理底图质量检查的方法有哪些()。

- A.以方里网格或经纬网作为控制，从上到下，从左到右，逐格逐项检查
- B.以自然界线把图面分成若干块，逐块检查
- C.按地图各要素分项检查
- D.分项和方里网相结合的方法检查

60.[多选题]以下属于 1：5 万地形图的图幅编号有()。

- A.E49E001009
- B.E49E025007
- C.E49E023013
- D.E49H016024

得 分	
评卷人	

三、判断题（用√或×判明对错，共 30 小题，每题 1 分，满分 30 分）

61.[判断题]专题地图中的地理基础内容只起到辅助说明的作用，是可有可无的。()

62.[判断题]数据内插是广泛应用于等值线自动制图、DEM 建立的常用数据处理方法之一。()

63.[判断题]目前我国各地高程控制点的绝对高程起算面是简单 956 黄海平均海水面。()

- 64.[判断题]MapGIS K9 中间件支持商业数据库、ARCGIS、AUTOCAD 等异构数据的直接编辑浏览。()
- 65.[判断题]GIS 是电子政务信息资源的空间定位平台，GIS 可以为电子政务提供空间辅助决策平台。()
- 66.[判断题]为了实现与 GPS 的集成，GIS 系统必须能够接收 GPS 接收机发送的 GPS 数据(一般是通过串口通信)，然后对数据进行处理。()
- 67.[判断题]DEM 通常是从航空立体相片上直接获取的，所以在利用 DEM 进行视视分析时，楼房、建筑物的高度可以忽略不计。()
- 68.[判断题]地图投影就是将地球椭球面上的经纬线网按照一定的数学法则转移到平面上。()
- 69.[判断题]视觉平衡的两个主导因素：(重力)和(方向)。()
- 70.[判断题]海底地形的基本轮廓可以分为三大基本单元，即大陆架(0~简单 50m)、大陆坡(简单 50~一般 500m)、大洋底(一般 500~6000m)。()
- 71.[判断题]政区图和人口图都属于普通地图()
- 72.[判断题]对点状符号而言，尺寸是指符号整体的大小，包括符号的直径，或宽度、高度和面积的大小()
- 73.[判断题]在 MapGIS 中进行地图校正时，需设置控制点采集参数，采集搜索范围需要根据理论控制点与实际控制点的距离来确定，过小会搜索不到匹配点。()
- 74.[判断题]现代地图的生产，可分为 实测成图 和 编绘成图两类。()
- 75.[判断题]MapGIS 的空间数据不能转到 ArcGIS 软件。()
- 76.[判断题]某地区湖泊水的流向情况不能用线状符号表示。()
- 77.[判断题]分区统计图表法不宜和符号法一起使用。()
- 78.[判断题]地图按所表示的内容分为普通地图和专题地图。()

79.[判断题]等角投影能保持制图区域较大面积的形状与实地相似。()

80.[判断题]无论是正轴方位投影还是横轴方位投影或是斜轴方位投影,他们的误差分布规律是一致的。()

81.[判断题]一般情况下,等角航线是与所有经线相交成相同方位角的大圆弧线,它在圆柱投影上的表象是直线。()

82.[判断题]随着社会的发展人类对 GIS 技术的依赖将越来越大,但 GIS 应用人类的依赖将会越来越小,不久的将来,利用 GIS 进行城市规划将不再需要人的过多参与。()

83.[判断题]安装 SQL Server 时,使用混合身份验证模式安装。()

84.[判断题]在扫描过程中,工作人员的操作会产生一定的误差,如扫描时地形图或遥感影像没被压紧、产生斜置或扫描参数的设置不恰当等,都会使被扫入的地形图或遥感影像产生变形,直接影响扫描质量和精度。()

85.[判断题]视觉平衡就是指按一定原则摆布各图形要素的位置,使之看起来匀称合理()

86.[判断题]对于南北延伸的地区则多采用方位投影。()

87.[判断题]图例的位置应安排在读者读图方便之处,挂图的图例应尽量安排在图的下方。()

88.[判断题]在地图上利用色彩变化是构建图面视觉层次最主要的手段。()

89.[判断题]点数法、运动线法、分区统计图法和分级统计图法都是适用于多种分布现象的表示方法。()

90.[判断题]按真方向描绘城楼和城门符号,符号的顶部必须朝向城外,可以倒置。()

职业技能等级认定试卷

地图绘制员 技能等级认定三级理论知识试卷（02）

标准答案

一、选择题（每题选择一个正确答案）

评分标准：每题答对给 1 分，答错或不答不给分，也不倒扣分；每题 1 分，满分 50 分

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	D	B	D	A	D	A	A	D	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	C	D	A	C	D	B	A	B	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
C	A	C	D	D	A	B	D	B	A
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
D	C	C	A	B	B	C	A	D	B
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
B	D	C	C	C	B	C	C	A	D

二、多选题（每题至少有 2 个正确答案）

评分标准：每题答对给 2 分，答错或不答不给分，也不倒扣分；选项选对但少选给 1 分；每题 2 分，满分 20 分

51	52	53	54	55
ABCDE	ABCD	ABCDE	BCD	ABC
56	57	58	59	60
ABC	ADEF	ACD	ABCD	ABC

三、判断题（用 √ 或 × 判明对错，共 30 小题，每题 1 分，满分 30 分）

评分标准：每题答对给 1 分，答错或不答不给分，也不倒扣分；每题 1 分，满分 30 分

61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
×	√	×	√	√	√	×	√	√	×
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
×	√	√	√	×	×	√	√	×	√
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
×	×	√	√	√	×	√	√	×	×

职业技能等级认定试卷

地图绘制员 技能等级认定三级（高级工）

理论知识试卷（03）

注 意 事 项

1. 考试时间：120 分钟。
2. 请首先按要求在试卷的标封处填写您的姓名、准考证号和身份证号。
3. 请仔细阅读试题题目回答要求，在规定的地方填写您的答案。
4. 不要在试卷上乱写乱画，不要在标封区填写无关的内容。

	一	二	三	总分	统分人
得分					

得 分	
评卷人	

一、单选题（每题选择一个正确答案，共 50 小题，每题 1 分，满分 50 分）

1.[单选题]空间图形中同类元素之间的拓扑关系是（ ）

- A.邻接关系
- B.关联关系
- C.包含关系
- D.连通关系

2.[单选题]下列哪个不属于专题地图的数学要素（ ）

- A.比例尺
- B.地图定向
- C.地图投影
- D.图名

3.[单选题]视觉中心和几何中心的关系是（ ）

- A.没有关系
- B.相同
- C.视觉中心要高出几何中心约 5%

D.视觉中心要低于几何中心大约 5%

4.[单选题]在气象—气候图上，常用()法表示日照、气温、降水等要素 ()

A.范围法

B.等值线法

C.质底法

D.定点符号法

5.[单选题]下列哪个不属于专题地图的数学要素 ()

A.比例尺

B.地图投影

C.制图日期

D.地图定向

6.[单选题]关于地理信息系统数据库和一般数据库的说法错误的是 ()

A.地理信息系统的数据库（空间数据库）和一般数据库相比，数据量相对较大

B.地理信息系统的数据库不仅有地理要素的属性数据还有大量的空间数据

C.一般数据库的数据应用相对广泛

D.地理信息系统数据库也可以是关系数据库

7.[单选题]地图上用字的(???)来区分制图对象的重要性和数量关系 ()

A.形状

B.大小

C.方向

D.颜色

8.[单选题]对一幅地图而言，要保持同样的精度，栅格数据量要比矢量数据量 ()

A.大

B.小

C.相当

D.无法比较

9.[单选题]球心投影的经线表现为 ()

A.直线

B.椭圆

C.曲线

D.同心圆

10.[单选题]航海图一般采用的地图投影方式为（ ）

- A.球心投影
- B.墨卡托
- C.球面投影
- D.墨卡托和球心投影都可以

11.[单选题]将其球面依据某种条件展开成平面的方法，也就是将地球表面上的点、线、面投影到平面的方法，称为（ ）

- A.物理变化
- B.投影变形
- C.几何变形
- D.地图投影

12.[单选题]专题地图表示方法中，点数法（ ）

- A.只能表示数量特征
- B.数量和质量特征都不能表示
- C.只能表示质量特征
- D.数量和质量特征都能表示

13.[单选题]地图投影解决的主要矛盾是（ ）

- A.曲面到平面的矛盾
- B.曲面到曲面的矛盾
- C.平面到平面的矛盾
- D.平面到曲面的矛盾

14.[单选题]长度比是（ ）

- A.微分线段投影前和后的长度比值与 1 的差
- B.微分线段投影前和后的长度比值
- C.微分线段投影后和前的长度比值
- D.微分线段投影后和前的长度比值与 1 的差

15.[单选题]地图符号的形成实质上是（ ）

- A.图形表达的方法
- B.一种科学抽象的过程，是对制图对象的第一次综合
- C.表示地理要素的唯一方法
- D.如何建立形象的地图符号

16.[单选题]下列不属于人文专题地图的是（ ）

- A.河南政区图
- B.河南人口图
- C.文化景观图
- D.航空地图

17.[单选题]国内外 GIS 软件都提供了图形标准数据交换格式的输入输出功能，实现不同 GIS 软件数据交换，这种数据格式是（ ）

- A.*.dwg
- B.*.dxf
- C.*.shp
- D.*.mif

18.[单选题]在 MapGIS 中进行地图校正时，（ ）可作为实际控制点文件，采集实际控制点。

- A.图框 T 型线
- B.方里网
- C.经纬网
- D.矩形

19.[单选题]表示制图对象大、中、小顺序的符号称为（ ）

- A.定性符号
- B.定量符号
- C.等级符号
- D.几何符号

20.[单选题]存储于计算机可识别介质上，具有确定坐标和属性特征，按特殊数学法则构成的地理现象离散数据的有序组合，被称为（ ）

- A.矢量地图
- B.电子地图
- C.数字地图
- D.栅格地图

21.[单选题]下列不属于人文专题地图的是（ ）

- A.河南政区图
- B.河南人口图
- C.文化景观图
- D.航空地图

22.[单选题]地图上用来表示地物类型、数量与分布特征的各种基本图形元素、色彩要素称为（ ）

- A.地理变量
- B.色彩变量
- C.视觉变量
- D.组合变量

23.[单选题]地图上表示一条道路通过居民地，随着比例尺的缩小，当居民地用圈形符号表示时，圈形符号和道路的关系是（ ）

- A.相接
- B.相交
- C.相切
- D.相离

24.[单选题]下列不属于自然专题地图的是（ ）

- A.动物地理图
- B.综合自然地理图
- C.地形图
- D.中国历史地图

25.[单选题]地图的总尺寸称为（ ）

- A.地图的分幅
- B.地图的幅面
- C.地图的开幅
- D.开幅尺寸

26.[单选题]地形图上，对河流、沟渠注记其名称时，采用（ ）

- A.宋体
- B.等线
- C.左斜宋体
- D.左斜等线

27.[单选题]《制图六体》奠定了中国古代地图编制的理论基础，最早提出它的是（ ）

- A.裴秀
- B.贾耽
- C.沈括

D.魏源

28.[单选题]在专题地图表示方法中,能较好地反映制图区域某些点呈周期性现象的数量特征和变化的方法是()

- A.等值线法
- B.定位图表法
- C.质底法
- D.范围法

29.[单选题]概括河流图形时,为了保证河流长度不过分缩短,概括时要()

- A.概括后的图形尽量按照弯曲的外缘部位进行
- B.多保留一些临界尺度以下的小弯曲
- C.概括后的图形尽量按照弯曲的内缘部位进行
- D.全部删除临界尺度以下的小弯曲

30.[单选题]色料原色与互补色等量混合得到()

- A.白色
- B.黑色
- C.比原色亮
- D.比原色暗

31.[单选题]采用键盘复制的方法复制对象是,须按住键盘上的()键。

- A. Shift
- B. Ctrl
- C. Alt
- D. Shift+Ctrl

32.[单选题]有一条直线,起点为1,终点为2,若将其剪成两段,可采用的方法是()

- A.线上删点
- B.工具按钮剪断线
- C.有剪断点剪断线
- D.无剪断点剪断线

33.[单选题]图形裁剪操作中,裁剪框为线文件,工程裁剪操作中,裁剪框为()文件()

- A.点
- B.线

- C.区
- D.网

34.[单选题]专题地图按内容分为自然专题地图和（ ）及其他专题地图。

- A.专题地图
- B.桌面地图
- C.彩色地图
- D.人文地图

35.[单选题]下列不属于人文专题地图的是（ ）

- A.产业结构图
- B.人口分布图
- C.规划设计地图
- D.历史地图

36.[单选题]在 GIS 图形裁剪中，许多情况下需要用到图形的裁剪，不包括以下哪个（ ）

- A.窗口的开窗、放大、漫游显示
- B.空间数据的拓扑输出
- C.空间目标的提取
- D.多边形叠置分析

37.[单选题]以下属于国家基本比例尺的是（ ）

- A.1:25 万
- B.1:30 万
- C.1:20 万
- D.1:15 万

38.[单选题]以河流中心分界，当河流内能容纳境界符号时，境界符号应（ ）

- A.沿河流两侧分段交替绘出
- B.沿河流一侧连续绘出
- C.在河流内部连续绘出
- D.在河流内部间断绘出

39.[单选题]范围法和质底法都是反应（ ）分布现象的方法。

- A.线状
- B.面状
- C.点状

D.线状或面状

40.[单选题]近海航线沿大陆边缘用弧线绘出，远洋航线常按两港口间的()方向绘出，但注意绕过岛礁等危险区 ()

- A.大圆航线
- B.等角航线
- C.直线距离
- D.无所谓

41.[单选题]下列不属于空间分布的类型是 ()

- A.点状分布
- B.线状分布
- C.面积分布
- D.体积分布

42.[单选题]数据库的模式之间进行联系和转换是通过 ()

- A.用户
- B.系统程序员
- C.数据库管理员
- D.映射关系

43.[单选题]对资料图上难以判断主次的街道，以下哪种处理是正确的？

- A.直接删除
- B.按高一级处理
- C.判断为距离这条街道最近的那条道路的主次
- D.做降级处理

44.[单选题]绘图仪的重复误差，通常在 () mm 以下。

- A.0.1
- B.0.01
- C.0.2
- D.0.02

45.[单选题]地图上用来表示地物类型、数量与分布特征的各种基本图形元素、色彩要素称为 ()

- A.地理变量
- B.色彩变量
- C.视觉变量

D.组合变量

46.[单选题]下列属于 GIS 输入设备的是 ()

- A.主机
- B.绘图机
- C.扫描仪
- D.显示器

47.[单选题]在等角方位投影地图中,经纬线夹角为 ()

- A.45 度
- B.0 度
- C.90 度
- D.60 度

48.[单选题]专题地图的表示方法中,显示全能指标的表示方法有 ()

- A.点数法
- B.分级统计图法
- C.定位图表法
- D.运动线法

49.[单选题]地图上用字的 () 来区分制图对象的重要性和数量关系。

- A.形状
- B.大小
- C.方向
- D.颜色

50.[单选题]在地形图的编绘中,对于用平面图形表示的居民地,首先应 ()

- A.选取铁路
- B.概括街区内部结构
- C.概括居民地外部轮廓
- D.选取居民地内部的方位物

得 分	
评卷人	

二、多选题 (共 10 小题,每题 2 分,满分 20 分,选错不得分,少选得 1 分)

51.[多选题]地图矢量数据的获取方式有 ()

- A.照相机获取

- B.外业测量
- C.扫描仪获取
- D.现有地图数字化
- E.屏幕跟踪数字化
- F.栅格数据矢量化

52.[多选题]地形图上表示的并非只有一个“北”方,通常有“”、“”和“”之分()

- A.真北
- B.坐标北
- C.磁北
- D.子午北

53.[多选题]地图投影产生的变形包括()

- A.长度变形
- B.高程变形
- C.面积变形
- D.角度变形

54.[多选题]我国的农村居民地分为()

- A.散列式
- B.街区式
- C.集中式
- D.分散式
- E.特殊形式

55.[多选题]地图制图中经常用到的层次结构为()

- A.聚合机构
- B.类别结构
- C.细分结构
- D.层块结构
- E.延伸结构
- F.立体结构

56.[多选题]地球球面投影到平面时,产生的变形有长度、角度和面积三种,地图投影根据变形特征可分为:()、等积投影和()三种。()

- A.等角投影
- B.等面投影
- C.任意投影

D.正射投影

57.[多选题]在专题地图表示方法中，既能表示数量特征又能表示质量特征的有（ ）

- A.线状符号法
- B.点数法
- C.等值线法
- D.分区统计图法
- E.运动线法
- F.定点符号法

58.[多选题]按符号与地图比例尺的关系可将符号分为（ ）

- A.绝对比率符号
- B.不依比例符号
- C.依比例符号
- D.半依比例符号
- E.连续比率符号
- F.比率符号

59.[多选题]地图符号分类中，按符号与地图比例尺的关系可将符号分为（ ）

- A.依比例
- B.半依比例
- C.不依比例
- D.侧视符号

60.[多选题]关于地形图上表示的电力线，下列选项说法正确的是（ ）

- A.电力线分为输电线和配电线
- B.输电线一般为低压线，配电线一般为高压线
- C.电杆、电线架均需实测表示
- D.多种电线在一个杆柱上时，都必须表示出来

得 分	
评卷人	

三、判断题（用√或×判明对错，共 30 小题，每题 1 分，满分 30 分）

61.[判断题]常用的 GIS 软件有 MapGIS、CAD、MapInfo、ArcGIS 等。（ ）

62.[判断题]图上某一线段的长度与地面上相应线段的水平长度之比，称为图的

比例尺。（ ）

63.[判断题]专题地图不能表示现象的动态变化和发展规律。（ ）

64.[判断题]极地附近通常用方位投影，赤道附近常用圆柱投影，中纬度地区常用圆锥投影。（ ）

65.[判断题]控制点属于地图数学要素（ ）

66.[判断题]在扫描过程中，工作人员的操作会产生一定的误差，如扫描时地形图或遥感影像没被压紧、产生斜置或扫描参数的设置不恰当等，都会使被扫入的地形图或遥感影像产生变形，直接影响扫描质量和精度。（ ）

67.[判断题]地球面上点的位置是用地理坐标和高程来确定的。（ ）

68.[判断题]从功能上看，GIS 有别于其他信息系统、CAD、DBS 的地方是 GIS 具有空间分析功能。（ ）

69.[判断题]地图符号分类中，按符号与比例尺的关系分为不依比例尺、半依比例尺和依比例尺三类。（ ）

70.[判断题]在地图编辑与制图一体化系统中，数据库是整个系统的基础，它包括制图数据库、图象数据库、地图符号库、地图色彩库和汉字库。（ ）

71.[判断题]在等积圆锥投影上中央经线上纬线间隔自投影中心向外逐渐增大。（ ）

72.[判断题]在检查过程中，若发现错漏或须修改的地方，应当用简明的文字及符号在喷绘图纸上标明错漏情况及修改办法。（ ）

73.[判断题]投影完毕可通过复位窗口来查看投影结果。（ ）

74.[判断题]数字数据是 GIS 的输出形式之一，它包括存储在磁盘、磁带或光盘上的各种图形、图象或测量、统计数据。（ ）

75.[判断题]ORACLE 数据库不支持附加功能。（ ）

76.[判断题]缓冲区生成与分析是根据数据库中的点、线、面实体，自动建立其

周围一定宽度范围的缓冲区多边形。（ ）

77.[判断题]海底地貌可以用水深注记、等深线、分层设色,晕渲等方法来表示。（ ）

78.[判断题]编制专题地图时，统计资料必须完备、全面。（ ）

79.[判断题]经纬网是由经线和纬线所构成的坐标网，又称地理坐标网。（ ）

80.[判断题]空间数据包括图表、影像、统计数据和文字资料。（ ）

81.[判断题]地图是符号的模型，是地理信息的可视化。（ ）

82.[判断题]色彩与人的情感或情绪有着广泛的联系，不同民族的文化特点又赋予色彩以各自含义和象征（ ）

83.[判断题]地图的一览性是因为地图实施了制图综合，不论多大的制图区域，都可以按照制图目的，将地图内容一览无余地呈现在作者面前。（ ）

84.[判断题]同类事物的符号应该类似，以便区别。（ ）

85.[判断题]MapGIS 在打印输出时，可以有多种打印方式，如：windows 打印、光栅打印和 postscript 打印。（ ）

86.[判断题]在投影面上有变形处的比例尺称为主比例尺。（ ）

87.[判断题]在 GIS 系统中，根据数据存储的方式不同，叠加分析又分为栅格系统的叠加分析和矢量系统的叠加分析。栅格系统的叠加分析复杂，栅格系统的叠加分析能够保留图元的拓扑关系。（ ）

88.[判断题]按光源的位置，晕渲可以分为(直照晕渲)、(斜照晕渲)和综合光照晕渲。（ ）

89.[判断题]图名没有标准的位置，可具体情况具体确定。（ ）

90.[判断题]面状符号的结构中，颜色变量起很大作用，在一定意义上说颜色变量是形状变量的组合。（ ）

职业技能等级认定试卷

地图绘制员 技能等级认定三级理论知识试卷（03）

标准答案

一、选择题（每题选择一个正确答案）

评分标准：每题答对给 1 分，答错或不答不给分，也不倒扣分；每题 1 分，满分 50 分

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A	D	C	B	C	C	B	A	A	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	A	A	C	B	D	B	B	C	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
D	C	A	C	A	C	A	A	A	B
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
A	D	C	D	C	B	A	C	B	A
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
D	D	D	D	C	C	C	D	B	D

二、多选题（每题至少有 2 个正确答案）

评分标准：每题答对给 2 分，答错或不答不给分，也不倒扣分；选项选对但少选给 1 分；每题 2 分，满分 20 分

51	52	53	54	55
DF	ABC	ACD	ABDE	CEF
56	57	58	59	60
AC	DEF	BCD	ABC	AC

三、判断题（用 √ 或 × 判明对错，共 30 小题，每题 1 分，满分 30 分）

评分标准：每题答对给 1 分，答错或不答不给分，也不倒扣分；每题 1 分，满分 30 分

61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
×	√	×	√	√	√	√	√	√	√
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
×	√	√	√	√	√	√	√	√	√
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
√	√	√	×	√	×	×	√	√	×

职业技能等级认定试卷

地图绘制员 技能等级认定三级（高级工）

理论知识试卷（04）

注 意 事 项

1. 考试时间：120 分钟。
2. 请首先按要求在试卷的标封处填写您的姓名、准考证号和身份证号。
3. 请仔细阅读试题题目回答要求，在规定的地方填写您的答案。
4. 不要在试卷上乱写乱画，不要在标封区填写无关的内容。

	一	二	三	总分	统分人
得分					

得 分	
评卷人	

一、单选题（每题选择一个正确答案，共 50 小题，每题 1 分，满分 50 分）

1.[单选题]全球定位系统 GPS，使用的坐标系是（ ）

- A.北京 1954
- B.西安 1980
- C.CGCS2000
- D.WGS-84

2.[单选题]通过记录坐标的方式表示点、线、面地理实体的数据结构是（ ）

- A.矢量结构
- B.栅格结构
- C.拓扑结构
- D.多边形结构

3.[单选题]在地理事物分布范围内用填充颜色、网纹、符号、注记的方式，表示连续分布、布满于整个区域的面状现象质量特征的办法是（ ）

- A.质底法
- B.点数法

- C.范围法
- D.等级法

4.[单选题]下列不属于人文专题地图的是（ ）

- A.农业产量图
- B.人口图
- C.旅游图
- D.军用地图

5.[单选题]在专题地图表示方法中，能较好地反映制图区域某些点呈周期性现象的数量特征和变化的方法是（ ）

- A.等值线法
- B.定位图表法
- C.质底法
- D.范围法

6.[单选题]将其球面依据某种条件展开成平面的方法，也就是将地球表面上的点、线、面投影到平面的方法，称为（ ）

- A.物理变化
- B.投影变形
- C.几何变形
- D.地图投影

7.[单选题]下列不属于人文专题地图的是（ ）

- A.小麦产量图
- B.航海图
- C.高考人数变化图
- D.人口迁移图

8.[单选题]任一点处都有二个不同的等长方向的投影是（ ）

- A.等角投影
- B.等距离投影
- C.任意投影
- D.等面积投影

9.[单选题]按专题现象概括程度分类,表示的不是各种现象的具体指标，而是把几种不同的，但互有关联的指标进行综合与概括，以获取某种专题现象（或过程）的全部完整特征的专题地图属于（ ）

- A.解析图
- B.综合图
- C.多部门图
- D.合成图

10.[单选题]对一幅地图而言，要保持同样的精度，栅格数据量要比矢量数据量（ ）

- A.大
- B.小
- C.相当
- D.无法比较

11.[单选题]表示制图对象大、中、小顺序的符号称为（ ）

- A.定性符号
- B.定量符号
- C.等级符号
- D.几何符号

12.[单选题]按专题现象概括程度分类，通常用来表示单一现象的分布情况，但不反映现象与其他要素的联系或相互作用的专题地图属于（ ）

- A.分析图
- B.组合图
- C.综合图
- D.合成图

13.[单选题]独立地物由于实地形体较小，无法以真形显示，所以大都是用（ ）的象形符号来表示。

- A.正视
- B.俯视
- C.侧视
- D.平视

14.[单选题]地貌符号与地貌注记作为等高线显示地貌的辅助方法而被广泛地应用于地图上。以下属于激变地貌的是（ ）

- A.土堆
- B.坑穴
- C.陡崖
- D.溶斗

15.[单选题]在 MapGIS 属性库管理模块中，连接属性时，关键字段的（ ）必须相同。

- A.字段名称
- B.字段序号
- C.字段长度
- D.字段类型

16.[单选题]我国标准地形图上湖水的性质往往是借助水部的颜色来区分，一般用（ ）分别表示淡水河咸水。

- A.浅灰色和浅紫色
- B.浅蓝色和浅青色
- C.浅绿色和浅紫色
- D.浅蓝色和浅紫色

17.[单选题]下列选项中，不属于道路图形的概括方法的是（ ）

- A.删除
- B.夸大
- C.共线或缩小符号
- D.合并

18.[单选题]监狱观察哨的位置应设在能随时监视到监狱内某一区域的位置上，视线不能被地形挡住，使用 DEM 分析功能确定观察哨的位置，（ ）用到的是 DEM 的分析功能。

- A.地形曲面拟合
- B.通视分析
- C.路径分析
- D.选址分析

19.[单选题]我国规定地图上的航空站和其他航空标志是（ ）

- A.详细表示
- B.不表示
- C.粗略表示
- D.只表示航空站

20.[单选题]UTM 中央经线的长度比为（ ）

- A.0.9996
- B.0.9998

C.1

D.0.9994

21.[单选题]把 E—R 图转换成关系模型的过程，属于数据库设计的（ ）

A.概念设计

B.逻辑设计

C.需求设计

D.物理设计

22.[单选题]下列不属于人文专题地图的是（ ）

A.新校区规划图

B.汽车拥有量分布图

C.旅游图

D.人口图

23.[单选题]地图上用来表示地物类型、数量与分布特征的各种基本图形元素、色彩要素称为（ ）

A.地理变量

B.色彩变量

C.视觉变量

D.组合变量

24.[单选题]下列属于按符号和表示对象的透视关系分类的是（ ）

A.面状符号

B.形象符号

C.侧视符号

D.不依比例

25.[单选题]居民地建筑物的质量特征一般在（ ）地图中表示。

A.大比例尺

B.所有比例尺

C.小比例尺

D.中比例尺

26.[单选题]下列哪个属于印刷前的准备阶段（ ）

A.油墨配置

B.晒版

C.打样

D.复照

27.[单选题]下列不属于自然地图的是 ()

A.大气现象地图

B.水文图

C.动物地理图

D.历史地理图

28.[单选题]长度比是 ()

A.微分线段投影前和后的长度比值与 1 的差

B.微分线段投影前和后的长度比值

C.微分线段投影后和前的长度比值

D.微分线段投影后和前的长度比值与 1 的差

29.[单选题]当地类界与岸线、道路、境界线等符号重合时 ()

A.必须要表示地类界符号

B.可以任选一种表示

C.可以都表示

D.可以不表示地类界符号

30.[单选题]以下哪种编号属于 1:1 万地形图 ()

A.G49E007008

B.G49F048016

C.G49G096002

D.G49H001001

31.[单选题]由国家测绘主管部门拟订对地图各方面统一要求的总大纲称(); 在它的指导下针对具体的地区由地方制图机构所制定的编辑设计局部大纲称()。
()

A.编辑计划, 编绘规范

B.编绘规范, 编辑计划

C.编辑计划, 编绘细则

D.编绘图式, 编辑计划

32.[单选题]根据地图各要素进行符号分组, 并按内容要素的重要性排序; 各组符号又按其要素的相对意义和相对关系, 按顺序配置; 每组内部的符号予以合理的安排, 这类图例称为 ()

A.单一图例

- B.组合图例
- C.复合图例
- D.混合图例

33.[单选题]有关制图综合过程的叙述下面正确的是 ()

- A.地图综合可以根据制图者的意愿进行
- B.地图综合与比例尺无关
- C.地图综合与用途无关
- D.地图综合使用约定的方法

34.[单选题]()对同一个空间参照系下相邻的空间分幅数据按照纵向分层、水平分幅的方式进行分类组织并管理。

- A.地图集
- B.地图
- C.图层
- D.图幅

35.[单选题]J50G001001 的所在图幅比例尺是 ()

- A.1:5 千
- B.1:50 万
- C.1:5 万
- D.1:1 万

36.[单选题]我国地形图常用的高斯投影是指 ()

- A.等角横割圆柱投影
- B.等角横切圆柱投影
- C.等角横切圆柱投影
- D.等角横割圆柱投影

37.[单选题]高斯克吕格分带投影的直角坐标系中,为了便于计算,我国的坐标原点向西移动多少公里,保证所有带上的 y 值都是正数 ()

- A.500 km
- B.800 km
- C.1000 km
- D.50 km

38.[单选题]根据 WebGIS 服务器和客户端的关系以及数据传送的形式,可以将 WebGIS 的结构模式分为三种,下面的选项中,哪一种不在其中 ()

- A.集中模式
- B.C/S 结构模式
- C.概念模式
- D.B/S 结构模式

39.[单选题]下列不属于人文专题地图的是（ ）

- A.人口分布图
- B.河南政区图
- C.植被图
- D.人口迁移图

40.[单选题]下列地理事物中，适合用等值线法制图的是（ ）

- A.人均产值
- B.人口分布
- C.气温
- D.农作物分布

41.[单选题]在 GIS 中组织属性数据，应用较多的数据库模型是（ ）

- A.关系模型
- B.层次模型
- C.网状模型
- D.混合模型

42.[单选题]下列不属于人文专题地图的是（ ）

- A.小麦产量图
- B.航海图
- C.高考人数变化图
- D.人口迁移图

43.[单选题]以下那种地图不属于自然地图（ ）

- A.地势图
- B.政区图
- C.土壤图
- D.植被图

44.[单选题]以下哪种不属于数据采集的方式（ ）

- A.手工方式
- B.扫描方式

- C.投影方式
- D.数据通讯方式

45.[单选题]以河流中心线分界,当河流内能容纳境界符号时,境界符号应()

- A.沿河流一侧连续绘出
- B.沿河流两侧分段交替绘出
- C.沿河流中心线间断绘出
- D.沿河流中心线连续绘出

46.[单选题]在进行投影转换或不同椭球参数数据转换时,都需先将原 MapGIS 图元文件装入()内,相应的转换功能才能用。

- A.工作区
- B.工程
- C.输入编辑模块
- D.投影变换模块

47.[单选题]采用键盘复制的方法复制对象时,须按住键盘上的()键。

- A. Shift
- B.Ctrl
- C. Alt
- D.Shift+Ctrl

48.[单选题]专题地图表示办法中,质底法和范围的相同点是()

- A.都只表示现象的数量特征
- B.都表示连续分布、满布于整个区域的面状现象
- C.都表示间断成片分布的面状现象
- D.都只表示质量特征

49.[单选题]将地球椭球面上的点转换为平面上点的方法称为()

- A.投影反解
- B.投影变形
- C.曲面映射
- D.地图投影

50.[单选题]下列不属于人文专题地图的是()

- A.农业产量图
- B.人口图
- C.旅游图

D.军用地图

得 分	
评卷人	

二、多选题（共 10 小题，每题 2 分，满分 20 分，选错不得分，少选得 1 分）

51.[多选题]下列选项中，关于专题地图的地理基础的解释正确的是（ ）

- A.地理基础是专题地图的底图，表示的内容是普通地图的内容
- B.地理基础是转绘专题要素的基础
- C.地理基础用于说明专题现象的分布及与周围环境的关系（ ）
- D.地理基础要素要用鲜艳的颜色表示

52.[多选题]常见的地图编号方式有（ ）

- A.方里网编号
- B.任意编号
- C.经纬线编号
- D.自然序数编号
- E.行列式编号

53.[多选题]常见的地图的分幅方式有（ ）

- A.任意图形分幅
- B.经纬线分幅
- C.三角形分幅
- D.梯形分幅
- E.矩形分幅

54.[多选题]目前，图面配置涉及的要素内容包括（ ）

- A.图面说明要素
- B.图名
- C.图例
- D.图廓
- E.附图

55.[多选题]下列选项中，属于专题地图图面附属元素的是（ ）

- A.主图
- B.图名
- C.图例
- D.比例尺

56.[多选题]制作地图的途径有（ ）

- A.转换法
- B.实测法
- C.编绘法
- D.制图综合

57.[多选题]高斯-克吕格投影的投影变形（ ）

- A.中央经线无长度变形
- B.无角度变形
- C.无面积变形
- D.在同一条经线上，纬度越低变形越大，最大值位于赤道上
- E.在同一条纬线上，离中央经线越远，则变形越大，最大值位于投影带的边缘
- F.最大变形点在极点处

58.[多选题]高斯-克吕格投影以()为纵轴 X，以()为横轴 Y（ ）

- A.中央经线投影
- B.首子午线投影
- C.赤道投影
- D.纬线投影

59.[多选题]对色彩的“前进后退”感解释正确的是（ ）

- A.暖色前进，冷色后退
- B.亮度大前进，亮度小后退
- C.饱和度小前进，饱和度大后退
- D.紫色前进，红色后退

60.[多选题]关于地形图上表示的电力线，下列选项说法正确的是（ ）

- A.电力线分为输电线和配电线
- B.输电线一般为低压线，配电线一般为高压线
- C.电杆、电线架均需实测表示
- D.多种电线在一个杆柱上时，都必须表示出来

得 分	
评卷人	

三、判断题（用√或×判明对错，共 30 小题，每题 1 分，满分 30 分）

61.[判断题]专题地图表示方法 就是用图形组合方式来表示专题要素及其各方

面特征的方法。（ ）

62.[判断题]分级越少，地图概括的程度越小。（ ）

63.[判断题]读者读图时视觉上的中心与图面图廓的几何中心是不一致的，通常视觉中心比图面图廓的几何中心要高出约 5%。（ ）

64.[判断题]正轴圆锥投影的各种变形都是经度的函数，与纬度无关。（ ）

65.[判断题]近年来，我国相继在长春、太原、北京、天津、广州等大中城市，利用航空遥感技术进行城市环境的监测和评价，这标志着我国遥感在环境监测方面的应用正向更为广泛深入的方向发展。（ ）

66.[判断题]作者原图是指在进行地图原图编绘以前，作者根据地图主题和用途要求，拟定地图内容，确定表示方法和设计图例，并将设计的内容转绘到编制好的底图上而制成的原图。（ ）

67.[判断题]地理数据库是以一定的组织形式存储在一起的互相关联的地理数据集合。（ ）

68.[判断题]图上某一线段的长度与地面上相应线段的水平长度之比，称为图的比例尺。（ ）

69.[判断题]监督分类是事先并不知道待分类点的特征，而是仅根据各待分点特征参数的统计特征，建立决策规则并进行分类的一种方法。（ ）

70.[判断题]MapGIS K9 安装过程中会自动检测软件所需组件，安装后所有组件均标记为绿色对勾状态。

71.[判断题]地形图上每个符号都有定位点或定位线表示实地中心位置的部位。（ ）

72.[判断题]数据库技术的根本目标是要解决数据共享的问题。（ ）

73.[判断题]地图设色对提高地图的清晰性和易读性，增加整体图面的视觉对比度。（ ）

74.[判断题]1 : 100 万的普通地图则已去除了坐标方里网，仅标示有经纬网

()

75.[判断题]地图是其所表示区域全部地理信息的再现。()

76.[判断题]地图印刷强调套合极精度，对色彩要求次之；而普通印刷强调色彩还原、阶调还原、对套合精度要求次之。()

77.[判断题]DTM 的质量决定 DEM 的精确性。()

78.[判断题]副图是补充说明主图内容不足的地图，如主图位置示意图、内容补充图等。()

79.[判断题]注记排布 — 注记在图上的排列方式，主要有四种：(水平字列)、垂直字列、(屈曲字列)和雁行字列。()

80.[判断题]我国的中小比例尺地形图、普通地图和专题地图都采用编绘成图。()

81.[判断题]地图的内容受符号的形状、尺寸、颜色和结构的直接影响，并制约着概括程度和方法。()

82.[判断题]制作专题地图通常要准备两种底图，编图用的底图和印刷原图的底图。()

83.[判断题]编制专题地图时，统计资料必须完备、全面。()

84.[判断题]大地经度是指参考椭球面上某点的大地子午面与本初子午面间的两面角。东经为正，西经为负。()

85.[判断题]自然地图不属于专题地图。()

86.[判断题]地图上一直线段长度与地面相应直线水平投影长度之比称为地图比例尺()

87.[判断题]传统的商业关系型数据库无法存储、管理复杂的地理空间框架数据以支持空间关系运算和空间分析等 GIS 功能。因此，GIS 软件厂商在纯关系数据库管理系统基本上，开发了空间数据库管理的引擎。()

88.[判断题]主图最重要的地图要素，与其相比，其他地图元素应弱化。（ ）

89.[判断题]目前我国各地高程控制点的绝对高程起算面是简单 956 黄海平均海面。（ ）

90.[判断题]配置多符号库的显示需要在总系统库目录下放置多个子系统库用于切换显示。（ ）

职业技能等级认定试卷

地图绘制员 技能等级认定三级理论知识试卷（04）

标准答案

一、选择题（每题选择一个正确答案）

评分标准：每题答对给 1 分，答错或不答不给分，也不倒扣分；每题 1 分，满分 50 分

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	A	A	D	A	D	B	D	B	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	A	C	C	D	D	D	B	B	A
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
B	A	C	C	A	A	C	C	D	C
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
B	C	D	A	D	B	A	A	C	C
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
A	B	B	D	D	A	A	D	D	D

二、多选题（每题至少有 2 个正确答案）

评分标准：每题答对给 2 分，答错或不答不给分，也不倒扣分；选项选对但少选给 1 分；每题 2 分，满分 20 分

51	52	53	54	55
ABC	DE	BE	ABCDE	BCD
56	57	58	59	60
BC	ABDE	AC	AB	AC

三、判断题（用 √ 或 × 判明对错，共 30 小题，每题 1 分，满分 30 分）

评分标准：每题答对给 1 分，答错或不答不给分，也不倒扣分；每题 1 分，满分 30 分

61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
√	×	√	×	√	√	√	√	×	√
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
√	√	√	√	×	×	×	√	√	√
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
√	√	√	√	×	√	√	√	×	√

职业技能等级认定试卷

地图绘制员 技能等级认定三级（高级工）

理论知识试卷（05）

注 意 事 项

1. 考试时间：120 分钟。
2. 请首先按要求在试卷的标封处填写您的姓名、准考证号和身份证号。
3. 请仔细阅读试题题目回答要求，在规定的位置填写您的答案。
4. 不要在试卷上乱写乱画，不要在标封区填写无关的内容。

	一	二	三	总分	统分人
得分					

得 分	
评卷人	

一、单选题（每题选择一个正确答案，共 50 小题，每题 1 分，满分 50 分）

1.[单选题]等高距是指相邻两条线间的（ ）

- A.平距
- B.斜距
- C.高差
- D.坡度

2.[单选题]构成地图的诸要素中（ ）是地图的“骨架”。

- A.辅助要素
- B.数学要素
- C.地图图形
- D.地图投影

3.[单选题]选取水系、控制点、方位物、桥梁、隧涵、车站、铁路及附属物时，要注意他们的（ ）

- A.位置准确
- B.轮廓准确

- C.大小准确
- D.方向准确

4.[单选题]数据库系统的核心是（ ）

- A.数据模型
- B.数据库管理系统
- C.软件工具
- D.数据库

5.[单选题]以河流中心分界，当河流内能容纳境界符号时，境界符号应（ ）

- A.沿河流两侧分段交替绘出
- B.沿河流一侧连续绘出
- C.在河流内部连续绘出
- D.在河流内部间断绘出

6.[单选题]地形图上加粗描绘的等高线，称为（ ）

- A.助曲线
- B.间曲线
- C.首曲线
- D.计曲线

7.[单选题]下列哪种地图不属于专题地图（ ）

- A.政区图
- B.矿产分布图
- C.地形图
- D.土壤类型图

8.[单选题]在双标准纬线等角圆锥投影中，标准纬线处的纬线长度比是（ ）

- A. $n_1 > 1, n_2 < 1$
- B. $n_1 = 1$
- C. $n_1 = 0$
- D. $n_1 = 1, n_2 = 1$

9.[单选题]按专题现象概括程度分类,表示的不是各种现象的具体指标，而是把几种不同的，但互有关联的指标进行综合与概括，以获取某种专题现象（或过程）的全部完整特征的专题地图属于（ ）

- A.合成图
- B.解析图

- C.综合图
- D.组合图

10.[单选题]下列视觉变量中，最容易被使用为表述要素质量特征的是（ ）

- A.形状
- B.灰度
- C.位置
- D.大小

11.[单选题]下列不属于符号几何分类的是（ ）

- A.点状符号
- B.线状符号
- C.面状符号
- D.半依比例尺符号

12.[单选题]在 MapGIS 属性库管理模块中，连接属性时，关键字段的()必须相同。（ ）

- A.字段名称
- B.字段序号
- C.字段长度
- D.字段类型

13.[单选题]MapGIS 的点与线可进行哪种叠加操作（ ）

- A.相交
- B.相减
- C.求交
- D.判别

14.[单选题]下列不属于人文专题地图的是（ ）

- A.产业结构图
- B.人口分布图
- C.规划设计地图
- D.历史地图

15.[单选题]下列哪个不属于专题地图的数学要素（ ）

- A.比例尺
- B.地图定向
- C.地图投影

D.图名

16.[单选题]监狱观察哨的位置应设在能随时监视到监狱内某一区域的位置上，视线不能被地形挡住，使用 DEM 分析功能确定观察哨的位置，（ ）用到的是 DEM 的分析功能。

- A.地形曲面拟合
- B.通视分析
- C.路径分析
- D.选址分析

17.[单选题]点元编辑包括空间数据编辑和（ ）编辑。前者是改变控制点的位置，增减控制点等操作；后者包括改变点元内容、颜色、角度、大小等。

- A.属性
- B.位置
- C.参数
- D.坐标

18.[单选题]下列有关 GIS 的叙述错误的是（ ）

- A.GIS 是一个决策支持系统
- B.GIS 的操作对象是空间数据，即点、线、面、体这类具有三维要素的地理实体
- C.GIS 从用户的角度可分为实用型的与应用型
- D.GIS 按研究的范围大小可分为全球性的、区域性的和局部性的

19.[单选题]J50C001001 所在的图幅比例尺是（ ）

- A.1:5 万
- B.1:50 万
- C.1:10 万
- D.1:25 万

20.[单选题]根据地图各要素进行符号分组，并按内容要素的重要性排序；各组符号又按其要素的相对意义和相对关系，按顺序配置；每组内部的符号予以合理的安排，这类图例称为（ ）

- A.单一图例
- B.组合图例
- C.复合图例
- D.混合图例

21.[单选题]下列不属于人文专题地图的是（ ）

- A.人口分布图
- B.河南政区图
- C.植被图
- D.人口迁移图

22.[单选题]以下哪种编号属于 1:1 万地形图（ ）

- A.G49E007008
- B.G49F048016
- C.G49G096002
- D.G49H001001

23.[单选题]按专题现象概括程度分类,在同一幅地图上表示一种或几种现象的多方面特征的专题地图属于（ ）

- A.解析图
- B.多部门图
- C.综合图
- D.合成图

24.[单选题]按专题现象概括程度分类,通常用来表示单一现象的分布情况,但不反映现象与其他要素的联系或相互作用的专题地图属于（ ）

- A.分析图
- B.组合图
- C.综合图
- D.合成图

25.[单选题]在地形图上,符号的（ ）可以精确地表示独立地物的实地位置。

- A.方向
- B.主点
- C.大小
- D.位置

26.[单选题]地图符号的形成实质上是（ ）

- A.图形表达的方法
- B.一种科学抽象的过程,是对制图对象的第一次综合
- C.表示地理要素的唯一方法
- D.如何建立形象的地图符号

27.[单选题]范围法和质底法都是反应（ ）分布现象的方法。

- A.线状
- B.面状
- C.点状
- D.线状或面状

28.[单选题]我国对于大于等于 1:50 万比例尺地形图，采用（ ）

- A.墨卡托投影
- B.高斯投影
- C.圆锥投影
- D.方位投影

29.[单选题]地图投影解决的主要矛盾是（ ）

- A.曲面到平面的矛盾
- B.曲面到曲面的矛盾
- C.平面到平面的矛盾
- D.平面到曲面的矛盾

30.[单选题]某一比例尺地图上（ ）mm 相当于实地的水平长度，称为比例尺精度

- A.0.01
- B.0.1
- C.1
- D.10

31.[单选题]按专题现象概括程度分类，风向图属于（ ）

- A.组合图
- B.解析图
- C.综合图
- D.合成图

32.[单选题]MapGIS 数据格式转换所使用的功能模块为（ ）

- A.输入编辑
- B.输出
- C.文件转换
- D.误差校正

33.[单选题]（ ）创立了世界最早的完整制图理论——“制图六体”，即分率、

准望、道里、高下、方邪。

- A.裴秀
- B.罗洪先
- C.贾耽
- D.沈括

34.[单选题]MapGIS 求一组线的缓冲区时缓冲区半径和线对象选取的先后顺序为（ ）

- A.先输入缓冲区半径
- B.先选取一组线
- C.顺序不分先后
- D.以上都不对

35.[单选题]按符号与地图比例尺的关系，公路属于（ ）

- A.依比例符号
- B.半依比例符号
- C.不依比例符号
- D.以上三项都正确

36.[单选题]通用极球面投影用于表现极地地区的定位，它的简称为（ ）

- A.UPS
- B.UTM
- C.UMS
- D.USP

37.[单选题]地图的可量测性主要体现在（ ）

- A.数学基础
- B.地图语言
- C.地图整饰
- D.地图综合

38.[单选题]在编图过程中，规定人数达到 1000 人以上的居民点则选取，低于此标准的则舍去，这种办法称为（ ）

- A.定额法
- B.资格法
- C.标准法
- D.等级法

39.[单选题]有关信息的论述错误的是（ ）

- A.信息具有传输性
- B.信息具有共享性
- C.信息具有适用性
- D.信息具有主观性

40.[单选题]地图制图中层次结构不包括（ ）

- A.延伸结构
- B.平面结构
- C.细分结构
- D.立体结构

41.[单选题]下列地理事物中，适合用等值线法制图的是（ ）

- A.人均产值
- B.人口分布
- C.气温
- D.农作物分布

42.[单选题]地图的总尺寸称为（ ）

- A.地图的分幅
- B.地图的幅面
- C.地图的开幅
- D.开幅尺寸

43.[单选题]有时为了强调地形的构造方向性，对有些山顶可采用（ ）处理方法。

- A.取舍
- B.夸张
- C.合并
- D.删除

44.[单选题]制图编辑人员将专题内容编绘于地理基础底图上，或者将原图上内容按照制图要求，转绘到基础底图上，这就是专题地图的（ ）

- A.编绘原图
- B.编辑准备
- C.作者原图
- D.编图设计

45.[单选题]J50E001001 所在的图幅比例尺是 ()

- A.1: 5 万
- B.1: 1 万
- C.1: 5 千
- D.1: 50 万

46.[单选题]下面哪种情况下不会引起空间数据误差 ()

- A.地类界线与行政界线重叠时, 分别对其进行了矢量化
- B.相邻图幅的接边
- C.将数据从 32 位计算机移至 64 位计算机进行数据处理
- D.由于原始地图数据的个别图元破损, 图面信息表示不全

47.[单选题]地图上表现为控制点、坐标网、比例尺和地图定向的内容称为()

- A.图廓要素
- B.数学基础
- C.整饰要素
- D.地理要素

48.[单选题]海岸线的图形概括属于 ()

- A.质量概括
- B.形状概括
- C.数量概括
- D.位置概括

49.[单选题]工程建设大比例尺地形图图幅编号一般采用坐标编号法, 1: 5000 取至 ()

- A.km
- B.0.1km
- C.0.01km
- D.0.001km

50.[单选题]下列不属于人文专题地图的是 ()

- A.产业结构图
- B.人口分布图
- C.规划设计地图
- D.历史地图

得 分	
评卷人	

二、多选题（共 10 小题，每题 2 分，满分 20 分，选错不得分，少选得 1 分）

51.[多选题]地图上的注记可分为（ ）

- A.名称注记
- B.说明注记
- C.高程注记
- D.地理注记

52.[多选题]目前，图面配置涉及的要素内容包括（ ）

- A.图面说明要素
- B.图名
- C.图例
- D.图廓
- E.附图

53.[多选题]地图投影按照承载面划分为（ ）

- A.方位投影
- B.广义投影
- C.圆锥投影
- D.狭义投影
- E.圆柱投影

54.[多选题]地图的基本内容包括（ ）

- A.数学基础
- B.自然要素
- C.地理要素
- D.辅助要素

55.[多选题]彭纳投影（ ）

- A.曾因用于法国地形图而著名
- B.等面积投影
- C.伪圆锥投影
- D.保持纬线长度不变
- E.圆锥投影
- F.不是等角投影

56.[多选题]常见的地图编号方式有（ ）

- A.方里网编号
- B.任意编号
- C.经纬线编号
- D.自然序数编号
- E.行列式编号

57.[多选题]图面配置应该（ ）

- A.图面均衡
- B.主题突出
- C.易于阅读
- D.层次清晰

58.[多选题]计算机地图制图的生产流程包括（ ）

- A.地图设计
- B.图形转绘
- C.数据处理
- D.图形输出

59.[多选题]高斯-克吕格投影的投影条件是（ ）

- A.中央经线投影后保持长度不变
- B.赤道投影后保持长度不变
- C.等面积圆柱投影
- D.投影具有等角性质
- E.中央经线和赤道投影后为互相垂直的直线，且为投影的对称轴

60.[多选题]关于地形图上表示的电力线，下列选项说法正确的是（ ）

- A.电力线分为输电线和配电线
- B.输电线一般为低压线，配电线一般为高压线
- C.电杆、电线架均需实测表示
- D.多种电线在一个杆柱上时，都必须表示出来

得 分	
评卷人	

三、判断题（用√或×判明对错，共 30 小题，每题 1 分，满分 30 分）

61.[判断题]制作专题地图通常要准备两种底图，编图用的底图和印刷原图的底图。（ ）

- 62.[判断题]三维符号最适宜于采用色相、彩度或网纹变量进行图形的整饰()
- 63.[判断题]主图在空间上占据优势的位置,大多是安排在幅面的中间()
- 64.[判断题]当一条线没有一次录入完毕时,会产生伪结点。()
- 65.[判断题]比率量表是一种完整的定量化方法,可描述客体的绝对量。()
- 66.[判断题]进行多边形叠置分析采用矢量数据比栅格数据更简单易行。()
- 67.[判断题]线状符号法是反应静态现象的一种表示方法。()
- 68.[判断题]数字图像增强处理的主要特点是借助计算机来加大图像的密度差,常用的方法有反差增强、边缘增强、空间滤波等。()
- 69.[判断题]为了不使坐标出现负值,对于独立测区,往往把坐标原点选在测区的东南角以外适当位置。()
- 70.[判断题]作者原图的比例尺与所编地图的比例尺尽可能一致。()
- 71.[判断题]由于地图是以二维平面坐标表达位置,在二维平面上的几何误差主要反映在点和线上。()
- 72.[判断题]GIS 产品的输出设备有显示器、打印机、扫描仪、硬盘等。()
- 73.[判断题]普通地图分为(地形图)和(地理图)两种类型。()
- 74.[判断题]图例板可避免每次对图元参数的重复操作,提高工作效率。()
- 75.[判断题]某地区湖泊水的流向情况不能用线状符号表示。()
- 76.[判断题]地图按图型划分为普通地图与专题地图。()
- 77.[判断题]对地形图的纠正,一般采用四点纠正法或逐网格纠正法。()
- 78.[判断题]地图按所表示的内容分为普通地图和专题地图。()

- 79.[判断题]行政界线、各级道路、城墙、栅栏等都是线状符号。（ ）
- 80.[判断题]当附属的图件较多时，依照视觉重力原理，将主图安排在左上方位置。（ ）
- 81.[判断题]地图的比例尺是地图概括的主导因素。（ ）
- 82.[判断题]视觉平衡就是指按一定原则摆布各图形要素的位置，使之看起来匀称合理（ ）
- 83.[判断题]MapGIS 误差校正模块，主要作用是对栅格数据进行校正。（ ）
- 84.[判断题]现代地图的生产，可分为 实测成图 和 编绘成图 两类。（ ）
- 85.[判断题]成轴对称的线状符号，定位线在符号的中心线。（ ）
- 86.[判断题]对于南北延伸的地区则多采用方位投影。（ ）
- 87.[判断题]分级统计图法一般用于表示现象的相对指标，如果采用绝对指标，可能会造成某些现象在各区域的比较被歪曲。（ ）
- 88.[判断题]定点符号应尽可能配置在这些物体实地位置的相应点上，符号的大小不代表物体依地图比例尺表示的分布面积，一般会超过它的实际面积。（ ）
- 89.[判断题]简单 987 年国家测绘局公布：启用《简单 985 国家高程基准》取代《黄海平均海水面》，其比《黄海平均海水面》下降 19 毫米。（ ）
- 90.[判断题]作者原图是指在进行地图原图编绘以前，作者根据地图主题和用途要求，拟定地图内容，确定表示方法和设计图例，并将设计的内容转绘到编制好的底图上而制成的原图。（ ）

职业技能等级认定试卷

地图绘制员 技能等级认定三级理论知识试卷（05）

标准答案

一、选择题（每题选择一个正确答案）

评分标准：每题答对给 1 分，答错或不答不给分，也不倒扣分；每题 1 分，满分 50 分

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	B	B	A	C	D	C	D	C	A
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	D	A	C	D	B	C	C	D	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
C	C	B	A	B	B	B	B	A	B
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
B	C	A	B	B	A	A	B	D	B
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
C	A	C	C	A	C	B	B	A	C

二、多选题（每题至少有 2 个正确答案）

评分标准：每题答对给 2 分，答错或不答不给分，也不倒扣分；选项选对但少选给 1 分；每题 2 分，满分 20 分

51	52	53	54	55
AB	ABCDE	ACE	ACD	ABCD
56	57	58	59	60
DE	ABCD	ACD	ADE	AC

三、判断题（用 √ 或 × 判明对错，共 30 小题，每题 1 分，满分 30 分）

评分标准：每题答对给 1 分，答错或不答不给分，也不倒扣分；每题 1 分，满分 30 分

61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
√	√	√	√	√	√	√	√	×	√
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
√	×	√	√	×	√	√	√	√	√
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
×	√	×	√	√	×	√	√	×	√

职业技能等级认定试卷

地图绘制员 技能等级认定三级（高级工）

理论知识试卷（06）

注 意 事 项

1. 考试时间：120 分钟。
2. 请首先按要求在试卷的标封处填写您的姓名、准考证号和身份证号。
3. 请仔细阅读试题题目回答要求，在规定的位置填写您的答案。
4. 不要在试卷上乱写乱画，不要在标封区填写无关的内容。

	一	二	三	总分	统分人
得分					

得 分	
评卷人	

一、单选题（每题选择一个正确答案，共 50 小题，每题 1 分，满分 50 分）

1.[单选题]突出而完善地表示与主题相关的一种或几种要素，使地图内容专题化、形式多样化、用途专门化的地图，称为（ ）

- A.普通地图
- B.地理图
- C.专题地图
- D.地形图

2.[单选题]以下设备中不属于输出设备的是（ ）

- A.打印机
- B.绘图仪
- C.扫描仪
- D.显示器

3.[单选题]国内外 GIS 软件都提供了图形标准数据交换格式的输入输出功能，实现不同 GIS 软件数据交换，这种数据格式是（ ）

- A.*.dwg

- B.*.dxf
- C.*.shp
- D.*.mif

4.[单选题]WGS-84 世界大地坐标系的一个重要目的，是在世界上建立一个统一的（ ）

- A.局部坐标系
- B.地心坐标系
- C.全球坐标系
- D.地理坐标系

5.[单选题]监狱观察哨的位置应设在能随时监视到监狱内某一区域的位置上，视线不能被地形挡住，使用 DEM 分析功能确定观察哨的位置，()用到的是 DEM 的分析功能。（ ）

- A.地形曲面拟合
- B.通视分析
- C.路径分析
- D.选址分析

6.[单选题]下列哪一项是岛屿的概括原则（ ）

- A.只取舍，不合并
- B.只合并，不取舍
- C.夸大
- D.移位

7.[单选题]地貌注记中，山脉名称通常采用（ ）注出。

- A.屈曲字列宋体
- B.水平字列宋体
- C.屈曲字列等线体
- D.水平字列等线体

8.[单选题]根据专业的需要，突出反映一种或几种主题要素的地图，被称为（ ）

- A.通用地图
- B.专用地图
- C.专题地图
- D.普通地图

9.[单选题]河流、道路可以用哪一种空间分布表示（ ）

- A.点状分布
- B.线状分布
- C.面积分布
- D.体积分布

10.[单选题]某市将投入 1 亿元，加快 GPS、GIS 公交调度系统，下面关于其可能的应用描述中不正确的是（ ）

- A.为了实时定位公交车辆的位置，需要在公交车上安装 GPS 接收机
- B.公交车安装 GPS 后，使智能公交站牌预报下班车到来的时间成为可能
- C.公交车安装 GPS 后,公交司机之间可以通过该系统进行实时的语音通讯
- D.可以利用 GIS 系统，进一步优化公交资源的配置

11.[单选题]以相对平衡的程度表示地表最基本的自然和人文现象的地图，被称为（ ）

- A.通用地图
- B.专题地图
- C.普通地图
- D.专用地图

12.[单选题]湖泊和河流周围保护区的定界可采用（ ）

- A.空间聚类
- B.统计分析
- C.叠置分析
- D.缓冲区分析

13.[单选题]下列不属于人文专题地图的是（ ）

- A.人口分布图
- B.河南政区图
- C.植被图
- D.人口迁移图

14.[单选题]空间图形中同类元素之间的拓扑关系是（ ）

- A.邻接关系
- B.关联关系
- C.包含关系
- D.连通关系

15.[单选题]地形图上加粗描绘的等高线，称为（ ）

- A.助曲线
- B.间曲线
- C.首曲线
- D.计曲线

16.[单选题]下列不属于人文专题地图的是（ ）

- A.农业产量图
- B.人口图
- C.旅游图
- D.军用地图

17.[单选题]下列哪个不属于专题地图的数学要素（ ）

- A.比例尺
- B.地图投影
- C.制图日期
- D.地图定向

18.[单选题]下列哪种视觉变量不能显示质量感（ ）

- A.形状
- B.尺寸
- C.结构
- D.颜色

19.[单选题]不属于属性数据的是（ ）

- A.道路宽度
- B.湖泊面积
- C.水塔位置
- D.房屋层数

20.[单选题]视觉中心和几何中心的关系是（ ）

- A.没有关系
- B.相同
- C.视觉中心要高出几何中心约 5%
- D.视觉中心要低于几何中心大约 5%

21.[单选题]数据库系统的核心是（ ）

- A.数据模型
- B.数据库管理系统

- C.软件工具
- D.数据库

22.[单选题]有一条直线，起点为 1，终点为 2，若将其剪成两段，可采用的方法是（ ）

- A.线上删点
- B.工具按钮剪断线
- C.有剪断点剪断线
- D.无剪断点剪断线

23.[单选题]下列视觉变量中，最容易被使用为表述要素质量特征的是（ ）

- A.形状
- B.灰度
- C.位置
- D.大小

24.[单选题]用线状符号表示要素的位置时，严格定位的是（ ）

- A.境界线色带
- B.海岸线
- C.远洋航线
- D.航空线

25.[单选题]下列哪个不属于专题地图的数学要素（ ）

- A.比例尺
- B.地图定向
- C.地图投影
- D.图名

26.[单选题]下面关于 GIS 在奥运预防突发事件中的应用描述不恰当的是（ ）

- A.犯罪分子逃逸后，可利用 GIS 技术辅助制定围堵方案
- B.若有突发疫情，可以借助 GIS 分析疫情的分布规律及传播趋势
- C.可以非常有效地利用 GIS 预防突发事情的发生
- D.可以利用 GIS 更合理的调配现有的警力

27.[单选题]工程建设的大比例尺地形图一般采用（ ）分幅方式。

- A.矩形
- B.梯形
- C.任意

D.经纬线

28.[单选题]MapGIS 的 Grid 分析进行日照晕渲图输出时需设置方位角，其方位角值域为（ ）

- A.0-60 度
- B.0-90 度
- C.0-180 度
- D.0-360 度

29.[单选题]按专题现象概括程度分类，风向图属于（ ）

- A.组合图
- B.分析图
- C.综合图
- D.合成图

30.[单选题]按专题现象概括程度分类,在同一幅地图上表示一种或几种现象的多方面特征的专题地图属于（ ）

- A.组合图
- B.解析图
- C.综合图
- D.合成图

31.[单选题]混合色光一定比原来的单色光（ ）

- A.亮度不变
- B.饱和度不变
- C.更亮
- D.更暗

32.[单选题]根据地图数据的特征，可以把地图数据分为空间数据、关系数据和（ ）

- A.结构数据
- B.时间数据
- C.属性数据
- D.注记

33.[单选题]下列不属于人文专题地图的是（ ）

- A.北京政区图
- B.城市规划图

- C.学校地形图
- D.学校分布图

34.[单选题]在编绘地图时，图上长度 10 毫米以上的河、渠一般应表示，这种方法称为（ ）

- A.定额法
- B.资格法
- C.标准法
- D.等级法

35.[单选题]用 GIS 来辅助管理校园的消防设施，不可以做到（ ）

- A.当火灾发生时，可以及时查询离火灾发生点最近的消防栓的位置
- B.通过 GIS 系统，可以以三维的视觉看到火灾周边的消防通道
- C.及时知道火灾地点、以及火灾可能蔓延的方向
- D.及时了解火灾周边建筑设置，分析确定火灾发生的原因

36.[单选题]某校的课程设计是建立某市的旅游电子地图，其正确的流程是（ ）

- A.旅游图扫描→非标准图幅校正→制作图例板→分层矢量化→属性数据录入
- B.旅游图扫描→标准图幅校正→分层矢量化→制作图例板→属性数据录入
- C.旅游图扫描→非标准图幅校正→分层矢量化→制作图例板→属性数据录入
- D.旅游图扫描→非标准图幅校正→属性数据录入→制作图例板→分层矢量化

37.[单选题]下列关于地图符号的功能，叙述不正确的是（ ）

- A.地图符号提供地图极大的表现能力
- B.地图符号是空间信息传递的手段
- C.地图符号因受比例尺缩小的限制，不能反映区域的基本面貌
- D.地图符号能再现客体的空间模型

38.[单选题]等值线法主要是表示对象的（ ）的方法。

- A.数量特征
- B.质量特征
- C.数量和质量特征
- D.属性特征

39.[单选题]编图资料的分析评价不包括以下哪个方面（ ）

- A.政治性
- B.科学性
- C.完备性

D.预见性

40.[单选题]将地球椭球面上的点转换为平面上点的方法称为（ ）

- A.投影反解
- B.投影变换
- C.曲面映射
- D.地图投影

41.[单选题]视觉中心和几何中心的关系是（ ）

- A.没有关系
- B.相同
- C.视觉中心要高出几何中心约 5%
- D.视觉中心要低于几何中心大约 5%

42.[单选题]下列不属于自然地图的是（ ）

- A.地势图
- B.地质图
- C.政区地图
- D.动物地理图

43.[单选题]空间数据库的设计准则描述不正确的是（ ）

- A.尽量减少空间数据存储的冗余量
- B.提供稳定的空间数据结构
- C.高效的索引方式，满足用户对空间数据的访问和查询
- D.按照实体关系模型组织数据即可，不需顾及空间关系的维持

44.[单选题]下列哪个选项是产生数量感最有效的视觉变量（ ）

- A.形状
- B.尺寸
- C.结构
- D.颜色

45.[单选题]下列哪个属于印刷前的准备阶段（ ）

- A.油墨配置
- B.晒版
- C.打样
- D.复照

46.[单选题]地形图上，对河流、沟渠注记其名称时，采用（ ）

- A.宋体
- B.等线
- C.左斜宋体
- D.左斜等线

47.[单选题]地图上标识的比例尺一般是（ ）

- A.主比例尺
- B.局部比例尺
- C.基本比例尺
- D.变比例尺

48.[单选题]专题地图表示方法中，质底法区别于范围法的是（ ）

- A.都只表示现象的数量特征
- B.都表示连续分布、满布于整个区域的面状现象
- C.都表示间断成片分布的面状现象
- D.都只表示质量特征

49.[单选题]J50H001001 所在的图幅比例尺是（ ）

- A.1:10 万
- B.1:50 万
- C.1:5 千
- D.1:5 万

50.[单选题]按专题现象概括程度分类,在同一幅地图上表示一种或几种现象的多方面特征的专题地图属于（ ）

- A.解析图
- B.多部门图
- C.综合图
- D.合成图

得 分	
评卷人	

二、多选题（共 10 小题，每题 2 分，满分 20 分，选错不得分，少选得 1 分）

51.[多选题]地图的基本内容包括（ ）

- A.数学基础
- B.自然要素

- C.地理要素
- D.辅助要素

52.[多选题]地图矢量数据的获取方式有（ ）

- A.照相机获取
- B.外业测量
- C.扫描仪获取
- D.现有地图数字化
- E.屏幕跟踪数字化
- F.栅格数据矢量化

53.[多选题]由特殊的数学法则产生的可量测性，特殊的数学法则包含的方面有（ ）

- A.地图量算
- B.地图比例尺
- C.地图定向
- D.地图分析
- E.地图投影

54.[多选题]下列地图要素中，用线状符号法表示的有（ ）

- A.居民地
- B.境界
- C.交通网
- D.森林

55.[多选题]可以用运动线法表示的现象有（ ）

- A.地貌切割密度
- B.人口密度
- C.居民迁移
- D.探险路线

56.[多选题]在专题地图表示方法中，以表示质量特征为主的是（ ）

- A.分级统计图法
- B.质底法
- C.范围法
- D.等值线法
- E.线状符号法
- F.点数法

57.[多选题]地图集按照内容划分为（ ）

- A.普通地图集
- B.自然地图集
- C.环境地图集
- D.专题地图集
- E.人文地图集
- F.综合地图集

58.[多选题]三北方向线之间的夹角是指（ ）

- A.子午线收敛角
- B.磁偏角
- C.坐标方位角
- D.磁坐偏角

59.[多选题]地图注记的功能为（ ）

- A.衬托
- B.表明对象间的关系
- C.指示对象的属性
- D.标识各对象
- E.转译
- F.提高可视性

60.[多选题]地理坐标主要通过()、()、()的方法来测量（ ）

- A.三角测量
- B.天文测量
- C.大地测量
- D.卫星定位

得 分	
评卷人	

三、判断题（用√或×判明对错，共 30 小题，每题 1 分，满分 30 分）

61.[判断题] 高斯-克吕格投影是横轴等角切椭圆柱投影，该投影经线投影后无长度变形。（ ）

62.[判断题]比率量表是一种完整的定量化方法，可描述客体的绝对量。（ ）

- 63.[判断题]由于地图是以二维平面坐标表达位置，在二维平面上的几何误差主要反映在点和线上。（ ）
- 64.[判断题]遥感影像本身不存在着几何变形。（ ）
- 65.[判断题]色彩与人的情感或情绪有着广泛的联系，不同民族的文化特点又赋予色彩以各自含义和象征（ ）
- 66.[判断题]MapGIS 误差校正模块，主要作用是对栅格数据进行校正。（ ）
- 67.[判断题]方位投影可分为(透视方位投影)和(非透视方位投影)两类。（ ）
- 68.[判断题]用圈形符号表示居民地时，圈形符号的大小应接近于居民地平面图形的最小尺寸。（ ）
- 69.[判断题]数字数据是 GIS 的输出形式之一，它包括存储在磁盘、磁带或光盘上的各种图形、图象或测量、统计数据。（ ）
- 70.[判断题]内裁剪即裁剪后保留裁剪框里面的部分，外裁剪则是裁剪后保留裁剪框外面的部分。（ ）
- 71.[判断题]在投影面上没有变形的点或线的比例尺叫主比例尺。（ ）
- 72.[判断题]对面状符号而言，尺寸则是指构成其符号的像元大小，像元大小的变化引起的是整个面状图纹纹理的变化（ ）
- 73.[判断题]网络是一系列联结的弧段，形式物质，信息流通的通道。（ ）
- 74.[判断题]MAPGIS 中选择编辑图案库可以从库中提取点状符号（ ）
- 75.[判断题]空间数据包括图表、影像、统计数据和文字资料。（ ）
- 76.[判断题]MapGIS 在打印输出时，可以有多种打印方式，如：windows 打印、光栅打印和 postscript 打印。（ ）
- 77.[判断题]正轴圆锥投影的各种变形都是经度的函数，与纬度无关。（ ）
- 78.[判断题]水深注记的定位点在整数中心。（ ）

- 79.[判断题]在一幅图中，不宜太多副图，否则会引起混乱。（ ）
- 80.[判断题]图例板可避免每次对图元参数的重复操作，提高工作效率。（ ）
- 81.[判断题]数据误差的类型可以是随机的，也可以是系统的。（ ）
- 82.[判断题]制图综合的删除和合并有时是共存的。（ ）
- 83.[判断题]线状符号法是专题地图的表示方法，不能用于普通地图内容的表示。（ ）
- 84.[判断题]在检查过程中，若发现错漏或须修改的地方，应当用简明的文字及符号在喷绘图纸上标明错漏情况及修改办法。（ ）
- 85.[判断题]地图的比例尺是地图概括的主导因素。（ ）
- 86.[判断题]大地纬度是指参考椭球面上某点的垂直线(法线)与赤道平面的夹角。北纬为正，南纬为负。（ ）
- 87.[判断题]在研究事物时只使用定性关系，这种类型的关系称为定名量表数据。如：城市、杉树、黄绵土等。定名量表可用于形象的、几何的和组合的点状符号。（ ）
- 88.[判断题]编制专题地图时，统计资料必须完备、全面。（ ）
- 89.[判断题]复合图例的原则是：根据地图各要素进行符号分组，并按内容要素的重要性排序；各组符号又按其要素的相对意义和相对关系，按顺序配置；每组内部的符号予以合理的安排。（ ）
- 90.[判断题]航海图和宇航图上选择墨卡托投影，就是因为在采用这种投影的地图上等角航线表象为直线（ ）

职业技能等级认定试卷

地图绘制员 技能等级认定三级理论知识试卷（06）

标准答案

一、选择题（每题选择一个正确答案）

评分标准：每题答对给 1 分，答错或不答不给分，也不倒扣分；每题 1 分，满分 50 分

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	C	B	B	B	A	C	C	B	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	D	C	A	D	D	C	B	C	C
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
A	D	A	A	D	C	A	D	B	A
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
C	C	B	B	C	A	C	A	D	D
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
C	C	D	B	A	C	A	B	C	B

二、多选题（每题至少有 2 个正确答案）

评分标准：每题答对给 2 分，答错或不答不给分，也不倒扣分；选项选对但少选给 1 分；每题 2 分，满分 20 分

51	52	53	54	55
ACD	DF	BCE	BC	BD
56	57	58	59	60
BCE	ADF	ABD	BCDE	BCD

三、判断题（用 √ 或 × 判明对错，共 30 小题，每题 1 分，满分 30 分）

评分标准：每题答对给 1 分，答错或不答不给分，也不倒扣分；每题 1 分，满分 30 分

61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
×	√	√	×	√	×	√	√	√	√
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
√	√	√	×	√	√	×	√	√	√
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
√	√	×	√	×	√	√	√	√	√

职业技能等级认定试卷

地图绘制员 技能等级认定三级（高级工）

理论知识试卷（07）

注 意 事 项

1. 考试时间：120 分钟。
2. 请首先按要求在试卷的标封处填写您的姓名、准考证号和身份证号。
3. 请仔细阅读试题题目回答要求，在规定的地方填写您的答案。
4. 不要在试卷上乱写乱画，不要在标封区填写无关的内容。

	一	二	三	总分	统分人
得分					

得 分	
评卷人	

一、单选题（每题选择一个正确答案，共 50 小题，每题 1 分，满分 50 分）

1.[单选题]面积比是（ ）

- A.微分圆投影前和后的面积比值
- B.微分圆投影后和前的面积比值与 1 的差
- C.微分圆投影后和前的面积比值
- D.微分圆投影前和后的面积比值与 1 的差

2.[单选题]按专题现象概括程度分类，风向图属于（ ）

- A.组合图
- B.分析图
- C.综合图
- D.合成图

3.[单选题]用 GIS 来辅助管理校园的消防设施，不可以做到（ ）

- A.当火灾发生时，可以及时查询离火灾发生点最近的消防栓的位置
- B.通过 GIS 系统，可以以三维的视觉看到火灾周边的消防通道
- C.及时知道火灾地点、以及火灾可能蔓延的方向

D.及时了解火灾周边建筑设置，分析确定火灾发生的原因

4.[单选题]通常情况下，MAPGIS 下的 w1 文件绘制的地物符号类型为（ ）

- A.点状地物符号
- B.线状地物符号
- C.面状地物符号
- D.任意地物符号

5.[单选题]常见的地图数据结构有矢量数据结构和（ ）两种。

- A.栅格数据结构
- B.树状结构
- C.层次结构
- D.关系数据模型

6.[单选题]按专题现象概括程度分类,表示的不是各种现象的具体指标，而是把几种不同的，但互有关联的指标进行综合与概括，以获取某种专题现象（或过程）的全部完整特征的专题地图属于（ ）

- A.解析图
- B.综合图
- C.多部门图
- D.合成图

7.[单选题]下列不属于人文专题地图的是（ ）

- A.人口分布图
- B.河南政区图
- C.植被图
- D.人口迁移图

8.[单选题]对于建筑密集街区，根据下述哪种原则进行概括（ ）

- A.合并
- B.合并为主，删除为辅
- C.删除为主，合并为辅
- D.删除

9.[单选题]2456 这一兰色斜体数字作为注记在地图上表示的含义是（ ）

- A.高程
- B.宽度
- C.距离

D.新测的海洋等深点注记

10.[单选题]下列属于数学要素的有 ()

- A.交通线
- B.图例
- C.控制点
- D.居民点

11.[单选题]按专题现象概括程度分类,表示的不是各种现象的具体指标,而是把几种不同的,但互有关联的指标进行综合与概括,以获取某种专题现象(或过程)的全部完整特征的专题地图属于 ()

- A.合成图
- B.解析图
- C.综合图
- D.组合图

12.[单选题]按专题现象概括程度分类,在同一幅地图上表示一种或几种现象的多方面特征的专题地图属于 ()

- A.解析图
- B.多部门图
- C.综合图
- D.合成图

13.[单选题]某 1:1000 地形图西南角坐标为(84500m, 16500m),其编号为 ()

- A.84-16
- B.84.5-16.5
- C.84.50-16.50
- D.84.500-16.500

14.[单选题]以下哪种编号属于 1:1 万地形图 ()

- A.G49E007008
- B.G49F048016
- C.G49G096002
- D.G49H001001

15.[单选题]以下地形图图号正确的是 ()

- A.J50B001004
- B.J50E024024

C.J50D016012

D.J50C004016

16.[单选题]地面上无论大圆或小圆在投影中的表象仍为一个圆的地图投影是 ()

A.彭纳投影

B.球心投影

C.墨卡托投影

D.球面投影

17.[单选题]在没有明显构造方向时,独立的山顶综合处理正确的方式为 ()

A.只能合并,不能选取

B.只能选取,不能合并

C.不能选取,不能合并,但是可以适当地进行位移

D.可以合并,也可以选取

18.[单选题]在人们日常生活中, GIS 潜移默化地改变着人们的日常生活方式, 以下不能体现 GIS 大众化特性的是 ()

A.车载导航服务

B.手机地图

C.山体隧道开挖模拟

D.LBS

19.[单选题]以下不属于 MapGIS 文件类型的是 ()

A.SHP

B.WP

C.WT

D.MSI

20.[单选题]我国对于大于等于 1:50 万比例尺地形图, 采用 ()

A.墨卡托投影

B.高斯投影

C.圆锥投影

D.方位投影

21.[单选题]按专题现象概括程度分类, 通常用来表示单一现象的分布情况, 但不反映现象与其他要素的联系或相互作用的专题地图属于 ()

A.多部门图

- B.组合图
- C.综合图
- D.解析图

22.[单选题]按专题现象概括程度分类, 风向图属于 ()

- A.解析图
- B.组合图
- C.综合图
- D.合成图

23.[单选题]下列哪个不属于专题地图的数学要素 ()

- A.比例尺
- B.地图定向
- C.图例
- D.坐标网

24.[单选题]下列属于数学要素的有 ()

- A.交通线
- B.图例
- C.控制点
- D.居民点

25.[单选题]在进行图形比例变换时, 若比例因子 $SX \neq SY$, 则图形变化为 ()

- A.图形没有变化
- B.图形按比例缩小
- C.图形按比例放大
- D.图形发生变形

26.[单选题]采用键盘复制的方法复制对象是, 须按住键盘上的 () 键。

- A. Shift
- B. Ctrl
- C. Alt
- D. Shift+Ctrl

27.[单选题]地图的可量测性主要体现在 ()

- A.数学基础
- B.地图语言
- C.地图整饰

D.地图综合

28.[单选题]高斯克吕格分带投影的直角坐标系中，为了便于计算，我国的坐标原点向西移动多少公里，保证所有带上的 y 值都是正数（ ）

- A.500 km
- B.800 km
- C.1000 km
- D.50 km

29.[单选题]以下哪个不是 GIS 重要组成部分的内容（ ）

- A.软硬件
- B.数据、人员
- C.模型
- D.程序

30.[单选题]MapGIS 的点与线可进行哪种叠加操作（ ）

- A.相交
- B.相减
- C.求交
- D.判别

31.[单选题]在计算中实际存在的数据库为（ ）

- A.用户数据库
- B.概念数据库
- C.物理数据库
- D.逻辑数据库

32.[单选题]地图投影解决的主要矛盾是（ ）

- A.曲面到平面的矛盾
- B.曲面到曲面的矛盾
- C.平面到平面的矛盾
- D.平面到曲面的矛盾

33.[单选题]在国家基本比例尺地图上，相邻要素的最小间隔是（ ）mm。

- A.0.1
- B.0.2
- C.0.3
- D.0.4

34.[单选题]按专题现象概括程度分类,在同一幅地图上表示一种或几种现象的多方面特征的专题地图属于 ()

- A.解析图
- B.综合图
- C.多部门图
- D.合成图

35.[单选题]按专题现象概括程度分类,通常用来表示单一现象的分布情况,但不反映现象与其他要素的联系或相互作用的专题地图属于 ()

- A.分析图
- B.组合图
- C.综合图
- D.合成图

36.[单选题]在地理事物分布范围内用填充颜色、网纹、符号、注记的方式,表示连续分布、布满于整个区域的面状现象质量特征的办法是 ()

- A.质底法
- B.点数法
- C.范围法
- D.等级法

37.[单选题]被称为线状符号的是 ()

- A.依比例尺符号
- B.半依比例尺符号
- C.不依比例尺符号
- D.说明配置符号

38.[单选题]J50H001001 所在的图幅比例尺是 ()

- A.1:10 万
- B.1:50 万
- C.1:5 千
- D.1:5 万

39.[单选题]以下不属于 GIS 输出设备的是 ()

- A.绘图仪
- B.打印机
- C.图形数字化仪

D.图形显示终端

40.[单选题]WGS-84 世界大地坐标系的一个重要目的，是在世界上建立一个统一的（ ）

- A.局部坐标系
- B.地心坐标系
- C.全球坐标系
- D.地理坐标系

41.[单选题]水系在地图上的表示有重要的意义，水系表示内容包括（ ）

- A.海洋要素和陆地水系要素
- B.水系不需要注记
- C.包括水面部分
- D.海底地形不属于水系

42.[单选题]图例设计特性不包括（ ）

- A.逻辑性
- B.一致性
- C.层次性
- D.完备性

43.[单选题]MapGIS 中哪个命令可以快速查看全图（ ）

- A.更新
- B.复位
- C.放大
- D.缩小

44.[单选题]按专题现象概括程度分类,表示的不是各种现象的具体指标，而是把几种不同的，但互有关联的指标进行综合与概括，以获取某种专题现象(或过程)的全部完整特征的专题地图属于（ ）

- A.合成图
- B.解析图
- C.综合图
- D.组合图

45.[单选题]利用色彩中的哪种特性，可以拉开视觉层次（ ）

- A.色相
- B.明度

- C.饱和度
- D.亮度

46.[单选题]地图学家（ ）创立了等角圆柱投影，并用它于 1568 年编制了世界地图。

- A.摩卡托
- B.彭纳
- C.罗宾逊
- D.泰勒

47.[单选题]高程注记需要取整时，可以采用的方式为（ ）

- A.四舍五入
- B.只舍不入
- C.只入不舍
- D.以上方式都可以

48.[单选题]在 MapGIS 属性库管理模块中，连接属性时，属性数据存储在（ ）文件中。

A.dbf B.bb C.wb D.wp

49.[单选题]下列有关数据库的描述，正确的是（ ）

- A.数据库是一个 DBF 文件
- B.数据库是一个关系
- C.数据库是一个结构化的数据集合
- D.数据库是一组文件

50.[单选题]专题地图按内容分为自然专题地图和（ ）及其他专题地图。

- A.专题地图
- B.桌面地图
- C.彩色地图
- D.人文地图

得 分	
评卷人	

二、多选题（共 10 小题，每题 2 分，满分 20 分，选错不得分，少选得 1 分）

51.[多选题]国际百万分之一地图投影中（ ）

- A.纬线为圆弧

- B.经线为曲线
- C.纬线为直线
- D.经纬线是复杂曲线
- E.经线为直线

52.[多选题]色光的三原色是 ()

- A.绿
- B.黄
- C.青
- D.紫
- E.蓝
- F.红

53.[多选题]用线状符号表示要素的位置时,严格定位的是 ()

- A.交通线
- B.海岸线
- C.航空线
- D.境界线
- E.远洋航线
- F.单线河

54.[多选题]线状符号法和运动线法的不同之处在于 ()

- A.线状符号反应的是静态现象,运动线法反应的是动态现象
- B.线状符号反映现象的质量特征,运动线法反映现象的数量特征
- C.线状符号定位精确,运动线法定位概略
- D.线状符号的结构一般比较简单,运动线法的结构有时很复杂

55.[多选题]高斯-克吕格投影以()为纵轴 X,以()为横轴 Y ()

- A.中央经线投影
- B.首子午线投影
- C.赤道投影
- D.纬线投影

56.[多选题]制作地图的途径有 ()

- A.转换法
- B.实测法
- C.编绘法
- D.制图综合

57.[多选题]地图上面状符号用色分为（ ）

- A.衬托底色
- B.色级底色
- C.色差底色
- D.质别底色
- E.区域底色
- F.量别底色

58.[多选题]球心投影（ ）

- A.其视点位于球面上
- B.可用于编制航空图或航海图
- C.其视点位于无穷远处
- D.其视点位于球心
- E.任何大圆投影后成为直线

59.[多选题]制图综合的主要操作有（ ）

- A.新建
- B.聚合
- C.概括
- D.选取
- E.删除
- F.排列

60.[多选题]等高线的高程注记配置时，应同时符合的条件是（ ）

- A.不能倒置
- B.不能压盖重要地物
- C.字头朝向山顶
- D.与等高线方向一致

得 分	
评卷人	

三、判断题（用√或×判明对错，共 30 小题，每题 1 分，满分 30 分）

61.[判断题]DTM 的质量决定 DEM 的精确性。（ ）

62.[判断题]地形图上每个符号都有定位点或定位线表示实地中心位置的部位。
（ ）

63.[判断题]道路的属性数据可表示为道路的宽度、表面类型、建筑方法、建筑日期、入口覆盖、水管、电线、特殊交通规则、每小时的车流量等。（ ）

64.[判断题]方里网的纵坐标值递增的方向称为坐标北方向。（ ）

65.[判断题]当比例尺缩小以后，是保存零碎的地物而不是强调它的地理适应性。（ ）

66.[判断题]地球体的数学表面，也是对地球形体的二级逼近，用于测量计算的基准面。（ ）

67.[判断题]海水不停地升降，海水和陆地相互作用的具有一定宽度的海边狭长地带称为沙滩。（ ）

68.[判断题]DEM 通常是从航空立体相片上直接获取的，所以在利用 DEM 进行通视分析时，楼房、建筑物的高度可以忽略不计。（ ）

69.[判断题]在检查过程中，若发现错漏或须修改的地方，应当用简明的文字及符号在喷绘图纸上标明错漏情况及修改办法。（ ）

70.[判断题]我国位于北半球，X 全为正值，每个投影带中有一半 Y 为负值。为避免计算中出现负值，规定纵坐标轴向西平移 500 km（ ）

71.[判断题]地形图通常是指比例尺小于 1:100 万，按照统一的数学基础，图式图例，统一的测量和编图规范要求，经过实地测绘或根据遥感资料，配合其他有关资料编绘而成的一种普通地图。（ ）

72.[判断题]由于专题地图的内容和表示方法各不相同，所以图例的内容、容量、复杂性和结构也不相同。（ ）

73.[判断题]用圈形符号表示的居民地只有位置和等级的概念，没有形状的概念。（ ）

74.[判断题]加色法的特点是越混越暗，减色法的特点是越混越亮。（ ）

75.[判断题]由于地图是以二维平面坐标表达位置，在二维平面上的几何误差主要反映在点和线上。（ ）

- 76.[判断题]图名的主要功能是为读图者提供地图的区域和主题的信息。()
- 77.[判断题]台地设为蓝色；丘陵以上按照色彩变化的规律由土黄转为棕色。()
- 78.[判断题]网纹有许多种，可归纳为(线划网纹)、(点状网纹)和混合网纹。()
- 79.[判断题]实测成图可以分为 野外地形测图 和 摄影测量成图 两种。()
- 80.[判断题]海底地形的基本轮廓可以分为三大基本单元，即大陆架(0~简单 50m)、大陆坡(简单 50~一般 500m)、大洋底(一般 500~6000m)。()
- 81.[判断题]专题地图中，地理地图要素是地图的主题，必须突出地表现于地图整饰效果的上层平面 ()
- 82.[判断题]地图既既是地理事物的物质模型，也是它的概念模型。在作为物质模型的地图上，它显示各种地理要素的实际状态，所以，可以代替实地的调查与量测做各种模拟分析 ()
- 83.[判断题]等角投影能保持制图区域较大面积的形状与实地相似。()
- 84.[判断题]注记排布 — 注记在图上的排列方式，主要有四种：(水平字列)、垂直字列、(屈曲字列)和雁行字列。()
- 85.[判断题]实现平衡有两个影响因素，即视觉重力和视觉方向 ()
- 86.[判断题]面状符号表达空间上具连续二维分布的现象的符号。具定位特征，为依比例符号。()
- 87.[判断题]地图从设计图例开始便采用了夸张的方法。()
- 88.[判断题]ORACLE 数据库不支持附加功能。()
- 89.[判断题]在研究事物时只使用定性关系，这种类型的关系称为定名量表数据。如：城市、杉树、黄绵土等。定名量表可用于形象的、几何的和组合的点状 ()
- 90.[判断题]光的三原色又称加色原色：黄、品红、青 ()

职业技能等级认定试卷

地图绘制员 技能等级认定三级理论知识试卷（07）

标准答案

一、选择题（每题选择一个正确答案）

评分标准：每题答对给 1 分，答错或不答不给分，也不倒扣分；每题 1 分，满分 50 分

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	B	C	B	A	B	C	B	D	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	B	B	C	B	D	B	C	A	B
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
D	A	C	C	D	A	A	A	D	A
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
C	A	B	C	A	A	B	C	C	B
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
A	C	B	C	A	A	B	C	C	D

二、多选题（每题至少有 2 个正确答案）

评分标准：每题答对给 2 分，答错或不答不给分，也不倒扣分；选项选对但少选给 1 分；每题 2 分，满分 20 分

51	52	53	54	55
AE	AEF	ABDF	ACD	AC
56	57	58	59	60
BC	ABDE	BDE	CDE	ABCD

三、判断题（用 √ 或 × 判明对错，共 30 小题，每题 1 分，满分 30 分）

评分标准：每题答对给 1 分，答错或不答不给分，也不倒扣分；每题 1 分，满分 30 分

61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
×	√	√	√	×	√	×	×	√	√
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
×	√	√	×	√	√	×	√	√	×
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
×	×	√	×	√	×	√	√	√	×

职业技能等级认定试卷

地图绘制员 技能等级认定三级（高级工）

理论知识试卷（08）

注 意 事 项

1. 考试时间：120 分钟。
2. 请首先按要求在试卷的标封处填写您的姓名、准考证号和身份证号。
3. 请仔细阅读试题题目回答要求，在规定的地方填写您的答案。
4. 不要在试卷上乱写乱画，不要在标封区填写无关的内容。

	一	二	三	总分	统分人
得分					

得 分	
评卷人	

一、单选题（每题选择一个正确答案，共 50 小题，每题 1 分，满分 50 分）

- 1.[单选题]高程注记需要取整时，可以采用的方式为（ ）
A.四舍五入
B.只舍不入
C.只入不舍
D.以上方式都可以
- 2.[单选题]专题地图的表示方法中，按对象时间变化的显示划分，哪种方法不能表示现象某一特定时刻（ ）
A.范围法
B.运动线法
C.质底法
D.定点符号法
- 3.[单选题]视觉中心和几何中心的关系是（ ）
A.没有关系
B.相同

- C.视觉中心要高出几何中心约 5%
- D.视觉中心要低于几何中心大约 5%

4.[单选题]京沪铁路线上有很多站点，这些站点和京沪线之间的拓扑关系是（ ）

- A.拓扑邻接
- B.拓扑关联
- C.拓扑包含
- D.无拓扑关系

5.[单选题]按比例尺划分，1:10 万的地图属于（ ）地图。

- A.超大比例尺
- B.大比例尺
- C.中比例尺
- D.小比例尺

6.[单选题]在普通地图中，河流的流向表示方法属于专题地图表示方法中的（ ）

- A.运动线法
- B.线状符号法
- C.定点符号法
- D.专属表示方法

7.[单选题]将地球椭球面上的点转换为平面上点的方法称为（ ）

- A.投影反解
- B.投影变形
- C.曲面映射
- D.地图投影

8.[单选题]地图投影解决的主要矛盾是（ ）

- A.曲面到平面的矛盾
- B.曲面到曲面的矛盾
- C.平面到平面的矛盾
- D.平面到曲面的矛盾

9.[单选题]在编图过程中，规定人数达到 1000 人以上的居民点则选取，低于此标准的则舍去，这种办法称为（ ）

- A.定额法

- B.资格法
- C.标准法
- D.等级法

10.[单选题]用 GIS 来辅助管理校园的消防设施，不可以做到（ ）

- A.当火灾发生时，可以及时查询离火灾发生点最近的消防栓的位置
- B.通过 GIS 系统，可以以三维的视觉看到火灾周边的消防通道
- C.及时知道火灾地点、以及火灾可能蔓延的方向
- D.及时了解火灾周边建筑设置，分析确定火灾发生的原因

11.[单选题]河流宽度在图上大于()mm 的用双线依比例尺表示（ ）

- A.0.1
- B.0.3
- C.0.5
- D.1

12.[单选题]将其球面依据某种条件展开成平面的方法，也就是将地球表面上的点、线、面投影到平面的方法，称为（ ）

- A.物理变化
- B.投影变形
- C.几何变形
- D.地图投影

13.[单选题]通常情况下，MAPGIS 下的 w1 文件绘制的地物符号类型为（ ）

- A.点状地物符号
- B.线状地物符号
- C.面状地物符号
- D.任意地物符号

14.[单选题]按专题现象概括程度分类，风向图属于（ ）

- A.解析图
- B.组合图
- C.综合图
- D.合成图

15.[单选题]以下哪种编号属于 1:1 万地形图（ ）

- A.G49E007008
- B.G49F048016

C.G49G096002

D.G49H001001

16.[单选题]海面上的干出滩和干出礁的高度是从（ ）向上计算的。

A.低潮面

B.平均海水面

C.大潮面

D.深度基准面

17.[单选题]数字地图经可视化处理在屏幕上显示出来的地图，被称为（ ）

A.矢量地图

B.电子地图

C.数字地图

D.纸质地图

18.[单选题]下列不属于人文专题地图的是（ ）

A.北京政区图

B.城市规划图

C.学校地形图

D.学校分布图

19.[单选题]地形图上，对河流、沟渠注记其名称时，采用（ ）

A.宋体

B.等线

C.左斜宋体

D.左斜等线

20.[单选题]反映现象的变迁过程的有（ ）

A.人口迁移

B.气温

C.人口分布

D.土壤类型

21.[单选题]专题地图按内容分为自然专题地图和（ ）及其他专题地图。

A.专题地图

B.桌面地图

C.彩色地图

D.人文地图

22.[单选题]地图按内容分为普通地图和（ ）

- A.专题地图
- B.桌面地图
- C.彩色地图
- D.单幅地图

23.[单选题]色料原色与互补色等量混合得到（ ）

- A.白色
- B.黑色
- C.比原色亮
- D.比原色暗

24.[单选题]制图编辑人员将专题内容编绘于地理基础底图上,或者将原图上内容按照制图要求,转绘到基础底图上,这就是专题地图的（ ）

- A.编绘原图
- B.编辑准备
- C.作者原图
- D.编图设计

25.[单选题]下列不属于符号几何分类的是（ ）

- A.点状符号
- B.线状符号
- C.面状符号
- D.半依比例尺符号

26.[单选题]以下不属于 GIS 输出设备的是（ ）

- A.绘图仪
- B.打印机
- C.图形数字化仪
- D.图形显示终端

27.[单选题]下列属于数学基础的有（ ）

- A.交通线
- B.图例
- C.控制点
- D.居民点

28.[单选题]按专题现象概括程度分类,表示的不是各种现象的具体指标,而是把几种不同的,但互有关联的指标进行综合与概括,以获取某种专题现象 (或过程)的全部完整特征的专题地图属于 ()

- A.合成图
- B.解析图
- C.综合图
- D.组合图

29.[单选题]地图内容的选取是由 () 来确定。

- A.专题数据的特征、差异以及起相互间的联系
- B.拟编专题地图的内容、用途、比例尺以及区域地理特征
- C.所编制的专题地图具体要求表示的主体和特征
- D.具体所掌握的资料及其所表现价值

30.[单选题]颜料的三原色是 ()

- A.红、绿、蓝
- B.红、黄、蓝
- C.品红、黄、青
- D.品红、绿、青

31.[单选题]应用程序对数据库的操作全部通过 ()

- A.DBMS
- B.OS
- C.GIS
- D.GPS

32.[单选题]圆锥投影最适宜于作为 () 处沿纬线伸展的制图区域之投影。

- A.低纬度
- B.中纬度
- C.高纬度
- D.全球区域

33.[单选题]下面关于 GIS 在奥运预防突发事件中的应用描述不恰当的是 ()

- A.犯罪分子逃逸后,可利用 GIS 技术辅助制定围堵方案
- B.若有突发疫情,可以借助 GIS 分析疫情的分布规律及传播趋势
- C.可以非常有效地利用 GIS 预防突发事情的发生
- D.可以利用 GIS 更合理的调配现有的警力

34.[单选题]勾绘等深线要遵守的原则是 ()

- A.和等高线的勾绘的一样
- B.缩小浅海的区域面积
- C.判浅不判深
- D.判深不判浅

35.[单选题]专题地图的表示方法中，显示全能指标的表示方法有（ ）

- A.点数法
- B.分级统计图法
- C.定位图表法
- D.运动线法

36.[单选题]专题地图的数学要素不包括哪一项（ ）

- A.坐标网
- B.比例尺
- C.定图定向
- D.说明要素

37.[单选题]在地形图的编绘中，对于用平面图形表示的居民地，首先应（ ）

- A.选取铁路
- B.概括街区内部结构
- C.概括居民地外部轮廓
- D.选取居民地内部的方位物

38.[单选题]经纬网一般不会用下面哪种颜色（ ）

- A.黑色
- B.蓝色
- C.墨绿色
- D.黄色

39.[单选题]J50G001001 的所在图幅比例尺是（ ）

- A.1:5 千
- B.1:50 万
- C.1:5 万
- D.1:1 万

40.[单选题]在 GIS 中组织属性数据，应用较多的数据库模型是（ ）

- A.关系模型
- B.层次模型

- C.网状模型
- D.混合模型

41.[单选题]（ ）是指图名、图廓、图例、附图及各种说明的位置、范围大小及其形式的设计。

- A.图面设计
- B.分幅设计
- C.版面设计
- D.图面配置

42.[单选题]我国百万分一地图的投影基础是（ ）

- A.高斯投影
- B.等角方位投影
- C.高斯投影和等角割圆锥投影
- D.等角割圆锥投影

43.[单选题]表示制图对象数量特征的符号称为（ ）

- A.定性符号
- B.定量符号
- C.等级符号
- D.几何符号

44.[单选题]在等高距相同的情况下，等高线愈密，坡度愈（ ），等高线愈稀，坡度愈()。

- A.缓、陡
- B.陡、陡
- C.缓、缓
- D.陡、缓

45.[单选题]按专题现象概括程度分类，通常用来表示单一现象的分布情况，但不反映现象与其他要素的联系或相互作用的专题地图属于（ ）

- A.分析图
- B.组合图
- C.综合图
- D.合成图

46.[单选题]J50H001001 所在的图幅比例尺是（ ）

- A.1:10 万

- B.1:50 万
- C.1:5 千
- D.1:5 万

47.[单选题]按专题现象概括程度分类，环境综合评价图属于（ ）

- A.合成图
- B.解析图
- C.综合图
- D.组合图

48.[单选题]下列哪种原稿不属于印刷复制传统原稿（ ）

- A.照片
- B.天然色正片
- C.印刷品原稿
- D.数码照片

49.[单选题]在比例尺大于（ ）的地形图上，应表示全部的火车站，比例尺再缩小就要对它们进行选取。

- A.1:1 万
- B.1:5 万
- C.1:10 万
- D.1:25 万

50.[单选题]利用色彩中的哪种特性，可以拉开视觉层次（ ）

- A.色相
- B.明度
- C.饱和度
- D.亮度

得 分	
评卷人	

二、多选题（共 10 小题，每题 2 分，满分 20 分，选错不得分，少选得 1 分）

51.[多选题]地图上地貌的表示法主要有（ ）等。

- A.散点表示法
- B.分层设色法
- C.等高线
- D.复合表示法（如等高线和分层设色并用）

- E.写景法
- F.晕渲法

52.[多选题]地图集按照内容划分为（ ）

- A.普通地图集
- B.自然地图集
- C.环境地图集
- D.专题地图集
- E.人文地图集
- F.综合地图集

53.[多选题]地图上要求反映管线的（ ）

- A.管线性质
- B.起止点
- C.管线的材质
- D.管线用途
- E.走向

54.[多选题]按投影面与地球椭球体的位置关系划分的地图投影有（ ）

- A.正轴投影
- B.切投影
- C.横轴投影
- D.割投影

55.[多选题]专题制图数据可以分为（ ）

- A.复合数据
- B.线性数据
- C.位置数据
- D.面积数据
- E.体积数据

56.[多选题]下列（ ）是我国使用过的大地坐标系

- A.北京 1954
- B.西安 1980
- C.CGCS2000
- D.WGS-84

57.[多选题]在下列专题地图表示方法中，以表示质量特征为主的方法有（ ）

- A.线状符号法
- B.质底法
- C.范围法
- D.等值线法

58.[多选题]我国选用高斯一克吕格投影作为数学基础的基本比例尺地形图有（ ）

- A.1：50 万
- B.1：1 万
- C.1：10 万
- D.1：5 000
- E.1：100 万
- F.1：25 万

59.[多选题]地图的基本特性包括（ ）

- A.可量测性
- B.主观性
- C.一览性
- D.直观性

60.[多选题]制图物体的选取顺序包括（ ）

- A.从左到右，从上到下
- B.从主要到次要
- C.从整体到局部
- D.从高级到低级，从大到小

得 分	
评卷人	

三、判断题（用√或×判明对错，共 30 小题，每题 1 分，满分 30 分）

61.[判断题]由于各种空间数据源本身的误差，以及数据采集过程中不可避免的
错误，使得获得的空间数据不可避免的存在各种错误。（ ）

62.[判断题]在圆锥投影中，按照圆锥与地球相对位置的不同可分为正轴圆锥投
影,横轴圆锥投影,斜轴圆锥投影。（ ）

63.[判断题]确定数据的分级数目时数据组分为一般～6 级较合适。（ ）

64.[判断题]天文经度是观测点天顶子午面与格林尼治天顶子午面间的两面角。

在地球上定义为本初子午面与观测点之间的两面角。（ ）

65.[判断题]地图的比例尺是地图概括的主导因素。（ ）

66.[判断题]属性数据是空间数据的重要组成部分，是数据采集过程中必不可少的一个内容。（ ）

67.[判断题]当道路和水系物体发生争位矛盾时，一般应保持水系物体的位置，移动道路符号。（ ）

68.[判断题]地貌图和植被图都不属于专题地图。（ ）

69.[判断题]地图容纳和储存了数量巨大的信息，而作为信息的载体，只能是传统概念上的纸质地图。（ ）

70.[判断题]常用的地图投影按变形性质分为等角投影、等积投影和任意投影。（ ）

71.[判断题]地图的内容受符号的形状、尺寸、颜色和结构的直接影响，并制约着概括程度和方法。（ ）

72.[判断题]MapGIS 单点投影转换是逐点输入转换数据进行投影转换，这种方式对个别数据进行投影转换或随时查看两种不同投影之间的转换数据作用不大。（ ）

73.[判断题]顺序量表是从具有可比变化的数据，简单的转化为多与少的关系。要考虑大与中或中与 小在数值上的比例或绝对值。（ ）

74.[判断题]航空和卫星数据是一种 栅格 数据。（ ）

75.[判断题]地图投影解决了地球曲面与平面的矛盾，经过地图投影可以避免变形。（ ）

76.[判断题]面状符号的结构中，颜色变量起很大作用，在一定意义上说颜色变量是形状变量的组合。（ ）

77.[判断题]定点符号法采用不同形状、颜色和大小符号，表示各自独立的各个物体的数量与质量特征。（ ）

78.[判断题]在我国的西北干旱区，河流、井、泉附近成为人们生活和生产的主要基地。制图规范对这些地区规定必须表示全部河流、季节河和泉水出露的地点。（ ）

79.[判断题]山坡的上部较陡，下部较缓，则为凸形坡。（ ）

80.[判断题]地图的数学要素主要包括地图投影、坐标系统、比例尺、控制点、图例等。（ ）

81.[判断题]等角投影能保持制图区域较大面积的形状与实地相似。（ ）

82.[判断题]比例圆是面状状符号在数量对比上最常采用的几何符号（ ）

83.[判断题]城市规划、居民地布局、地籍管理等需要以小比例尺的平面地图作为基础图件。（ ）

84.[判断题]70 年代,德国地图学家佛莱泰格把地图学分为(地图学理论)、地图学方法论和(地图学实践)三个分支学科组成。（ ）

85.[判断题]点数法、运动线法、分区统计图法和分级统计图法都是适用于多种分布现象的表示方法。（ ）

86.[判断题]地图符号的组成要素:(颜色)、(形状)、(尺寸)。（ ）

87.[判断题]图形裁剪就是描述某一图形要素(如直线、圆等)是否与一多边形窗口(如矩形窗口)相交的过程。（ ）

88.[判断题]地图幅面的大小在印刷是应遵循国家技术标准或按一定规范进行，也可人为的任意分幅（ ）

89.[判断题]地貌类型图设计时，一方面按形态的系列用愈高愈亮的设计思想确定由平原—丘陵—山地的饱和度的变化原则，另一方面按照成因因素设计主色调。（ ）

90.[判断题]当附属的图件较多时，依照视觉重力原理，将主图安排在左上方位置。（ ）

职业技能等级认定试卷

地图绘制员 技能等级认定三级理论知识试卷（08）

标准答案

一、选择题（每题选择一个正确答案）

评分标准：每题答对给 1 分，答错或不答不给分，也不倒扣分；每题 1 分，满分 50 分

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B	B	C	B	B	A	D	A	B	C
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	D	B	A	C	D	B	B	C	A
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
D	A	B	C	D	C	C	C	B	C
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
A	B	C	C	D	D	D	D	D	A
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
D	D	B	D	A	C	C	D	C	A

二、多选题（每题至少有 2 个正确答案）

评分标准：每题答对给 2 分，答错或不答不给分，也不倒扣分；选项选对但少选给 1 分；每题 2 分，满分 20 分

51	52	53	54	55
BCEF	ADF	ACE	AC	BCDE
56	57	58	59	60
ABC	ABC	ABCDF	ACD	BCD

三、判断题（用 √ 或 × 判明对错，共 30 小题，每题 1 分，满分 30 分）

评分标准：每题答对给 1 分，答错或不答不给分，也不倒扣分；每题 1 分，满分 30 分

61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
√	√	×	√	×	√	√	×	×	√
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
√	×	×	√	×	×	√	√	×	√
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
×	×	√	√	×	√	√	×	×	√

职业技能等级认定试卷

地图绘制员 技能等级认定三级（高级工）

理论知识试卷（09）

注 意 事 项

1. 考试时间：120 分钟。
2. 请首先按要求在试卷的标封处填写您的姓名、准考证号和身份证号。
3. 请仔细阅读试题题目回答要求，在规定的位置填写您的答案。
4. 不要在试卷上乱写乱画，不要在标封区填写无关的内容。

	一	二	三	总分	统分人
得分					

得 分	
评卷人	

一、单选题（每题选择一个正确答案，共 50 小题，每题 1 分，满分 50 分）

1.[单选题]根据地图各要素进行符号分组，并按内容要素的重要性排序；各组符号又按其要素的相对意义和相对关系，按顺序配置；每组内部的符号予以合理的安排，这类图例称为（ ）

- A.单一图例
- B.组合图例
- C.复合图例
- D.混合图例

2.[单选题]反映变化情况的资料称为（ ）

- A.基本资料
- B.补充资料
- C.参考资料
- D.现势资料

3.[单选题]2000 国家大地坐标系属于（ ）坐标系

- A.参心坐标系

- B.高斯坐标系
- C.地心坐标系
- D.直角坐标系

4.[单选题]下列属于数学要素的有（ ）

- A.交通线
- B.图例
- C.控制点
- D.居民点

5.[单选题]专题地图按内容分为自然专题地图和（ ）及其他专题地图。

- A.专题地图
- B.桌面地图
- C.彩色地图
- D.人文地图

6.[单选题]在专题地图中专题内容的表示应（ ）

- A.具有统一的符号系统
- B.采用统一的表示方法
- C.具有统一的地理基础
- D.突出显示在第一层平面上

7.[单选题]我国对于大于等于 1:50 万比例尺地形图，采用（ ）

- A.墨卡托投影
- B.高斯投影
- C.圆锥投影
- D.方位投影

8.[单选题]南极洲地图一般采用的投影方式为（ ）

- A.UTM
- B.等角方位投影
- C.等角圆锥投影
- D.等角圆柱投影

9.[单选题]在地形图的编绘中，对于用平面图形表示的居民地，首先应（ ）

- A.选取铁路
- B.概括街区内部结构
- C.概括居民地外部轮廓

D.选取居民地内部的方位物

10.[单选题] () 是指图名、图廓、图例、附图及各种说明的位置、范围大小及其形式的设计。

- A.图面设计
- B.分幅设计
- C.版面设计
- D.图面配置

11.[单选题]高程注记取整时 ()

- A.四舍五入
- B.数据比较大时就舍去小数位上的数
- C.只舍不入
- D.数据比较小时，就舍去小数位上的数

12.[单选题]下面关于 GIS 在大型活动安保中的应用描述不恰当的是 ()

- A.利用 GIS 技术辅助制定交通管制方案
- B.可以和分布在各主要路段的电子眼结合使用，及时了解实时路况
- C.在必要的时候，可以随时通过 GIS 调用实时的遥感数据
- D.可以利用 GIS 更合理的调配现有的警力

13.[单选题]解析变换法要求 ()

- A.知道资料图的地图投影
- B.知道新编图的地图投影
- C.无所谓
- D.知道新编图和资料图的地图投影

14.[单选题]平常用的椭球体称为密切椭球体或参考椭球体，仅与国家或地区的大地水准面密切，适用于局部研究，称之为 ()

- A.局部坐标系
- B.全球坐标系
- C.地心坐标系
- D.投影坐标系

15.[单选题]绘图仪的重复误差，通常在 () mm 以下。

- A.0.1
- B.0.01
- C.0.2

D.0.02

16.[单选题]下面哪种情况下不会引起空间数据误差（ ）

- A.地类界线与行政界线重叠时，分别对其进行了矢量化
- B.相邻图幅的接边
- C.将数据从 32 位计算机移至 64 位计算机进行数据处理
- D.由于原始地图数据的个别图元破损，图面信息表示不全

17.[单选题]在地理事物分布范围内用填充颜色、网纹、符号、注记的方式，表示连续分布、布满于整个区域的面状现象质量特征的办法是（ ）

- A.质底法
- B.点数法
- C.范围法
- D.等级法

18.[单选题]以下地形图图号正确的是（ ）

- A.J50B001004
- B.J50E024024
- C.J50D016012
- D.J50C004016

19.[单选题]以下哪个不属于图形校正范围之列（ ）

- A.平移
- B.缩放
- C.删除
- D.旋转

20.[单选题]我国地形图常用的高斯投影是指（ ）

- A.等角横割圆柱投影
- B.等角横切圆柱投影
- C.等角横切圆柱投影
- D.等角横割圆柱投影

21.[单选题]我国基本比例尺地形图分幅都以（ ）万地图分幅编号为基础。

- A.1：100
- B.1：50
- C.1：25
- D.1：10

22.[单选题]根据专业的需要,突出反映一种或几种主题要素的地图,被称为()

- A.通用地图
- B.专用地图
- C.专题地图
- D.普通地图

23.[单选题]对一幅地图而言,要保持同样的精度,栅格数据量要比矢量数据量()

- A.大
- B.小
- C.相当
- D.无法比较

24.[单选题]专题地图的表示方法中,显示全能指标的表示方法有()

- A.点数法
- B.分级统计图法
- C.定位图表法
- D.运动线法

25.[单选题]下列不属于地图符号量表的是()

- A.定名量表
- B.顺序量表
- C.比率量表
- D.定性量表

26.[单选题]下面对地球的物理表面描述不正确的是()

- A.重力等位面
- B.不规则的曲面
- C.闭合的曲面
- D.可以用数学来表达的面

27.[单选题]下列关于制图综合物体选取顺序的说法,错误的是()

- A.从大到小
- B.从高等级到低等级
- C.从数量到质量
- D.从主要到次要

28.[单选题]某地区在进行土地利用数据库库体自检时发现,该地区的行政辖区总面积略微大于地类区总面积,说明该数据的()

- A.现势性不好
- B.数据精度不高
- C.数据的完整性不良
- D.数据的逻辑一致性不良

29.[单选题]将地球椭球面上的点转换为平面上点的方法称为()

- A.投影反解
- B.投影变形
- C.曲面映射
- D.地图投影

30.[单选题]在计算中实际存在的数据库为()

- A.用户数据库
- B.概念数据库
- C.物理数据库
- D.逻辑数据库

31.[单选题]我国地形图常用的高斯投影是指()

- A.等角横割椭圆柱投影
- B.等角横切椭圆柱投影
- C.等角横切圆柱投影
- D.等角横割圆柱投影

32.[单选题]按专题现象概括程度分类,生态环境综合评价图属于()

- A.综合图
- B.解析图
- C.合成图
- D.组合图

33.[单选题]按某种标志将制图物体或现象排序,表现为一种相对等级的,称为()

- A.顺序量表
- B.比率量表
- C.间隔量表
- D.定名量表

34.[单选题]下列哪种原稿不属于印刷复制传统原稿（ ）

- A.照片
- B.天然色正片
- C.印刷品原稿
- D.数码照片

35.[单选题]地图投影解决的主要矛盾是（ ）

- A.曲面到平面的矛盾
- B.曲面到曲面的矛盾
- C.平面到平面的矛盾
- D.平面到曲面的矛盾

36.[单选题]任一点处都有二个不同的等长方向的投影是（ ）

- A.等角投影
- B.等距离投影
- C.任意投影
- D.等面积投影

37.[单选题]对于建筑密集街区，进行形状概括的原则是（ ）

- A.删除为主、合并为辅
- B.合并为主、删除为辅
- C.简化为主、选取为辅
- D.合并为主、分割为辅

38.[单选题]地图投影解决的主要矛盾是（ ）

- A.曲面到平面的矛盾
- B.曲面到曲面的矛盾
- C.平面到平面的矛盾
- D.平面到曲面的矛盾

39.[单选题]在进行投影转换或不同椭球参数数据转换时，都需先将原 MapGIS 图元文件装入（ ）内，相应的转换功能才能用。

- A.工作区
- B.工程
- C.输入编辑模块
- D.投影变换模块

40.[单选题]图例设计特性不包括（ ）

- A.逻辑性
- B.一致性
- C.层次性
- D.完备性

41.[单选题]下列不属于地图符号库设计原则的是 ()

- A.符合专题地图图示
- B.符号库可扩充性
- C.遵循图案化等一般性
- D.充分发挥创造性

42.[单选题]按专题现象概括程度分类,表示的不是各种现象的具体指标,而是把几种不同的,但互有关联的指标进行综合与概括,以获取某种专题现象 (或过程)的全部完整特征的专题地图属于 ()

- A.解析图
- B.综合图
- C.多部门图
- D.合成图

43.[单选题]海面上的干出滩和干出礁的高度是从 () 向上计算的。

- A.低潮面
- B.平均海水面
- C.大潮面
- D.深度基准面

44.[单选题]概括河流图形时,为了保证河流长度不过分缩短,概括时要 ()

- A.概括后的图形尽量按照弯曲的外缘部位进行
- B.多保留一些临界尺度以下的小弯曲
- C.概括后的图形尽量按照弯曲的内缘部位进行
- D.全部删除临界尺度以下的小弯曲

45.[单选题]J50C001001 所在的图幅比例尺是 ()

- A.1:5 万
- B.1:50 万
- C.1:10 万
- D.1:25 万

46.[单选题]专题地图表示方法中,点数法 ()

- A.只能表示数量特征
- B.数量和质量特征都不能表示
- C.只能表示质量特征
- D.数量和质量特征都能表示

47.[单选题]DTM 与 DEM 的关系是（ ）

- A.两者相同
- B.DEM 是 DTM 的子集
- C.DTM 是 DEM 的子集
- D.没有关系

48.[单选题]混合色光一定比原来的单色光（ ）

- A.亮度不变
- B.饱和度不变
- C.更亮
- D.更暗

49.[单选题]我国规定地图上的航空站和其他航空标志是（ ）

- A.详细表示
- B.不表示
- C.粗略表示
- D.只表示航空站

50.[单选题]下列不属于符号几何分类的是（ ）

- A.点状符号
- B.线状符号
- C.面状符号
- D.半依比例尺符号

得 分	
评卷人	

二、多选题（共 10 小题，每题 2 分，满分 20 分，选错不得分，少选得 1 分）

51.[多选题]制图对象的摹本特征标志主要包括（ ）

- A.空间结构特征
- B.时间特征
- C.数量特征
- D.定位特征

- E.关系特征
- F.性质特征

52.[多选题]地图载负量的类型包括（ ）

- A.适宜载负量
- B.数值载负量
- C.极限载负量
- D.面积载负量

53.[多选题]下列选项中，属于专题地图图面附属元素的是（ ）

- A.主图
- B.图名
- C.图例
- D.比例尺

54.[多选题]地图电子出版系统的主要硬件构成为（ ）

- A.只要电分机即可
- B.主要是激光照排机
- C.只有打印机
- D.输出设备
- E.输入设备
- F.主机

55.[多选题]我国常用的地图投影（ ）

- A.等角投影
- B.斜轴等面积方位投影
- C.正轴等角割圆锥投影
- D.高斯-克吕格投影
- E.正轴圆柱投影

56.[多选题]地图数据分级处理时，标定分级界限的正确方法有（ ）

- A.左闭右开
- B.右闭左开
- C.左闭右闭
- D.无所谓
- E.左开右开

57.[多选题]制作地图的途径有（ ）

- A.转换法
- B.实测法
- C.编绘法
- D.制图综合

58.[多选题]通常而言，产生质量差异感的较好的视觉变量为（ ）

- A.尺寸
- B.颜色
- C.形状
- D.位置
- E.灰度
- F.结构

59.[多选题]下列属于栅格数据的是（ ）

- A.图片
- B.遥感影像
- C.二维电子地图
- D.扫描件

60.[多选题]用线状符号表示要素的位置时，严格定位的是（ ）

- A.交通线
- B.海岸线
- C.航空线
- D.境界线
- E.远洋航线
- F.单线河

得 分	
评卷人	

三、判断题（用√或×判明对错，共 30 小题，每题 1 分，满分 30 分）

61.[判断题]视觉变量是构成图形的基本要素，它包括：形状、(尺寸)、方向、(颜色)、(网纹)五个方面。（ ）

62.[判断题]正轴圆锥投影的各种变形都是经度的函数，与纬度无关。（ ）

63.[判断题]水准面有无数个，而大地水准面只有一个。（ ）

64.[判断题]分级界限的确定是分级的最主要问题，其主要原则是保持数据分布

特征和分级数据有一定的统计精度。()

65.[判断题]检查多边形闭合可以通过判断一条弧的端点是否有与之匹配的端点来进行。()

66.[判断题]方位投影可分为(透视方位投影)和(非透视方位投影)两类。()

67.[判断题]如果图例的容量很大,则可根据制图区域情况,将其分成几个部分安排在地图的空白处,并保证图例内容从右到左、从上到下的自然连续性。()

68.[判断题]等角投影能保持制图区域较大面积的形状与实地相似。()

69.[判断题]目前我国各地高程控制点的绝对高程起算面是简单 956 黄海平均海面。()

70.[判断题]MapGIS 在打印输出时,可以有多种打印方式,如: windows 打印、光栅打印和 postscript 打印。()

71.[判断题]单个符号按其形状可分为几何符号、文字符号和艺术符号。()

72.[判断题]数据库技术的根本目标是要解决数据共享的问题。()

73.[判断题]如果饱和度的变化不足以反映出差别,可以在主色调不变的情况下微调其色相,即同样按地表形态由低到高的变化,其色调在主色调. 框架下由冷到暖发生色相的微变化 ()

74.[判断题]同类事物的符号应该类似, 以便区别。()

75.[判断题]社会政治经济地图属于专题地图。()

76.[判断题]控制点属于地图数学要素 ()

77.[判断题]同一纬度带内, 经差相同的经纬线网格面积相等, 不同纬度带内, 网格面积不等, 同一经度带内, 纬度越高, 梯形面积越大。()

78.[判断题]航空和卫星数据是一种 栅格 数据。()

79.[判断题]分级数的多少与对数据的概括程度成正比, 即分级数越多, 概括程

度越大，在图上表示得越详细。（ ）

80.[判断题]等角航线是地球面上两点间的最短航线。（ ）

81.[判断题]读者读图时视觉上的中心与图面图廓的几何中心是不一致的，通常视觉中心比图面图廓的几何中心要低约 5%。（ ）

82.[判断题]GIS 误差校正是对整幅图的全体图元或局部图元块，而非对个别图元而言。（ ）

83.[判断题]集中式数据库系统可以支持多个用户，它允许数据库管理系统以及数据库本身分布在多个节点上。（ ）

84.[判断题]复合图例的原则是：根据地图各要素进行符号分组，并按内容要素的重要性排序；各组符号又按其要素的相对意义和相对关系，按顺序配置；每组内部的符号予以合理的安排。（ ）

85.[判断题]当比例尺缩小以后，是保存零碎的地物而不是强调它的地理适应性。（ ）

86.[判断题]图例中的符号、颜色必须与图内所代表的内容完全一致（ ）

87.[判断题]我国位于北半球，X 全为正值，每个投影带中有一半 Y 为负值。为避免计算中出现负值，规定纵坐标轴向西平移 500 km.（ ）

88.[判断题]实地图是地理信息可视化了的地图。例如纸质地图、屏幕地图、地球仪等。（ ）

89.[判断题]制图综合的删除和合并有时是共存的。（ ）

90.[判断题]遥感影像本身不存在着几何变形。（ ）

职业技能等级认定试卷

地图绘制员 技能等级认定三级理论知识试卷（09）

标准答案

一、选择题（每题选择一个正确答案）

评分标准：每题答对给 1 分，答错或不答不给分，也不倒扣分；每题 1 分，满分 50 分

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
C	D	C	C	D	D	B	B	D	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
C	C	D	A	D	C	A	B	C	B
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
A	C	A	D	D	D	C	D	D	C
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
B	A	A	D	A	D	B	A	A	C
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
D	B	D	A	D	A	B	C	B	D

二、多选题（每题至少有 2 个正确答案）

评分标准：每题答对给 2 分，答错或不答不给分，也不倒扣分；选项选对但少选给 1 分；每题 2 分，满分 20 分

51	52	53	54	55
ABCDEF	ABCD	BCD	DEF	ABCDE
56	57	58	59	60
AB	BC	BCF	ABD	ABDF

三、判断题（用 √ 或 × 判明对错，共 30 小题，每题 1 分，满分 30 分）

评分标准：每题答对给 1 分，答错或不答不给分，也不倒扣分；每题 1 分，满分 30 分

61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
√	×	√	√	√	√	×	×	×	√
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
√	√	√	×	√	√	×	√	×	×
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
×	√	√	√	×	√	√	√	√	×

职业技能等级认定试卷

地图绘制员 技能等级认定三级（高级工）

理论知识试卷（10）

注 意 事 项

1. 考试时间：120 分钟。
2. 请首先按要求在试卷的标封处填写您的姓名、准考证号和身份证号。
3. 请仔细阅读试题题目回答要求，在规定的地方填写您的答案。
4. 不要在试卷上乱写乱画，不要在标封区填写无关的内容。

	一	二	三	总分	统分人
得分					

得 分	
评卷人	

一、单选题（每题选择一个正确答案，共 50 小题，每题 1 分，满分 50 分）

1.[单选题]按专题现象概括程度分类，通常用来表示单一现象的分布情况，但不反映现象与其他要素的联系或相互作用的专题地图属于（ ）

- A.多部门图
- B.组合图
- C.综合图
- D.解析图

2.[单选题]我国目前采用的高程基准为（ ）

- A.1956 国家高程基准
- B.1985 国家高程基准
- C.吴淞高程基准
- D.珠江高程基准

3.[单选题]斜轴方位投影适宜于（ ）

- A.圆形区域
- B.任意位置

- C.极地附近
- D.赤道附近

4.[单选题]在地形图的编绘中，对于用平面图形表示的居民地，首先应（ ）

- A.选取铁路
- B.概括街区内部结构
- C.概括居民地外部轮廓
- D.选取居民地内部的方位物

5.[单选题]栅格数据表示地物的精度取决于（ ）

- A.栅格尺寸的大小
- B.编码方法
- C.地物的大小
- D.数字化方法

6.[单选题]境界的综合比较简单，主要体现在哪两个方面（ ）

- A.选取和形状概括
- B.选取和质量概括
- C.质量和形状概括
- D.选取和图形化简

7.[单选题]散列式居民地，圈形符号配置在哪个位置（ ）

- A.房屋较集中部位的中心
- B.空旷的位置
- C.大房屋的中心
- D.散列范围的中心

8.[单选题]按某种标志将制图物体或现象排序，表现为一种相对等级的，称为（ ）

- A.顺序量表
- B.比率量表
- C.间隔量表
- D.定名量表

9.[单选题]关于 GIS 在农业、林业、水利等多个领域的应用，以下说明错误的是（ ）

- A.将不同专题要素地图叠加在一起，可以分析出土地上各种限制因子对作物的相互作用与相互影响

- B.利用 GIS 技术可以建立起以土壤、作物信息等数据为基础的技术分析系统
- C.网格化的气候资料数据是精细农业的基础
- D.精细农业并未采用 GIS 相关技术

10.[单选题]我国百万分一地图的投影基础是 ()

- A.高斯投影
- B.等角方位投影
- C.高斯投影和等角割圆锥投影
- D.等角割圆锥投影

11.[单选题]经纬网一般不会用下面哪种颜色 ()

- A.黑色
- B.蓝色
- C.墨绿色
- D.黄色

12.[单选题]高斯克吕格分带投影的直角坐标系中,为了便于计算,我国的坐标原点向西移动多少公里,保证所有带上的 y 值都是正数 ()

- A.500 km
- B.800 km
- C.1000 km
- D.50 km

13.[单选题]有关地理系统的论述错误的是 ()

- A.地理系统是一个多层次的巨系统
- B.地理系统是地理信息系统的科学依据
- C.地理系统就是统一地图学
- D.地理系统是以哲学思维和高度现代化的技术为支撑的科学体系

14.[单选题]地理信息数据库与事物管理数据库的根本区别在于表征 ()

- A.属性数据
- B.统计数据
- C.文本数据
- D.图形数据

15.[单选题]按专题现象概括程度分类,风向图属于 ()

- A.解析图
- B.组合图

- C.综合图
- D.合成图

16.[单选题]下列不属于人文专题地图的是（ ）

- A.小麦产量图
- B.航海图
- C.高考人数变化图
- D.人口迁移图

17.[单选题]随着比例尺的缩小,由于符号间的“争位”矛盾而引起符号的()

- A.合并
- B.移位
- C.变形
- D.夸大

18.[单选题]下列对 DEM 的描述正确的是 ()

- A.DEM 可通过等高线建立
- B.DEM 的建立不需要高程数据
- C.DEM 不能可派生出等高线、坡度图等信息
- D.DEM 不能表示地貌形态

19.[单选题]下面关于地理信息产业描述不正确的是 ()

- A.地理信息产业也就是我们通常所说 GIS 产业
- B.地理信息产业的发展被列入了《中国国民经济与社会发展第十一个五年规划纲要》
- C.地理信息产业,是以现代测绘技术和信息技术为基础发展起来的综合性产业
- D.我国地理信息产业发展的行业主管单位是国家测绘局

20.[单选题]山头选取时,下列哪种山头不能优先选取 ()

- A.标志山体最高的山头必须选取
- B.反映山头的分布密度
- C.山体结构方向上的山头
- D.面积很大,连成片的

21.[单选题]空间数据库具体物理建库中涉及以下步骤:①建立图块②建立数据库框架③建立层框架④。数据采集入库,请问正确的流程是 ()

- A.①②③④
- B.②①③④

C.①④②③

D.②③④①

22.[单选题]居民地建筑物的质量特征一般在（ ）地图中表示。

A.大比例尺

B.所有比例尺

C.小比例尺

D.中比例尺

23.[单选题]下列哪个不属于专题地图的数学要素（ ）

A.比例尺

B.地图投影

C.制图日期

D.地图定向

24.[单选题]在人们日常生活中，GIS 潜移默化地改变着人们的日常生活方式，以下不能体现 GIS 大众化特性的是（ ）

A.车载导航服务

B.手机地图

C.山体隧道开挖模拟

D.LBS

25.[单选题]京沪铁路线上有很多站点，这些站点和京沪线之间的拓扑关系是（ ）

A.拓扑邻接

B.拓扑关联

C.拓扑包含

D.无拓扑关系

26.[单选题]下列不属于自然地图的是（ ）

A.大气现象地图

B.水文图

C.动物地理图

D.历史地理图

27.[单选题]UTM 中央经线的长度比为（ ）

A.0.9996

B.0.9998

C.1

D.0.9994

28.[单选题]海面上的干出滩和干出礁的高度是从（ ）向上计算的。

A.低潮面

B.平均海水面

C.大潮面

D.深度基准面

29.[单选题]用 GIS 来辅助管理校园的消防设施，不可以做到（ ）

A.当火灾发生时，可以及时查询离火灾发生点最近的消防栓的位置

B.通过 GIS 系统，可以以三维的视觉看到火灾周边的消防通道

C.及时知道火灾地点、以及火灾可能蔓延的方向

D.及时了解火灾周边建筑设置，分析确定火灾发生的原因

30.[单选题]在专题地图表示方法中，能较好地反映制图区域某些点呈周期性现象的数量特征和变化的方法是（ ）

A.等值线法

B.定位图表法

C.质底法

D.范围法

31.[单选题]等高线的疏密与地形的关系是（ ）

A.没有关系

B.等高线越疏坡度越陡

C.等高线越密坡度越陡

D.等高线越密坡度越陡

32.[单选题]绿光+蓝光=（ ）

A.白光

B.黄光

C.蓝光

D.青光

33.[单选题]地图上用字的（ ）来区分制图对象的重要性和数量关系。

A.形状

B.大小

C.方向

D.颜色

34.[单选题]图例的位置应安排在读者读图方便之处，挂图的图例应尽量安排在图的哪个地方（ ）

- A.上方
- B.下方
- C.左方
- D.右方

35.[单选题]下列不属于空间分布的类型是（ ）

- A.点状分布
- B.线状分布
- C.面积分布
- D.体积分布

36.[单选题]我国基本比例尺地形图使用的投影是（ ）

- A.高斯投影
- B.兰勃特投影
- C.墨卡托投影
- D.经纬度投影

37.[单选题]海岸线的图形概括属于（ ）

- A.质量概括
- B.形状概括
- C.数量概括
- D.位置概括

38.[单选题]MapGIS 的点与线可进行哪种叠加操作（ ）

- A.相交
- B.相减
- C.求交
- D.判别

39.[单选题]获取栅格数据的方法是（ ）

- A.手扶跟踪数字化法
- B.屏幕鼠标跟踪数字化法
- C.扫描数字化法
- D.人工读取坐标法

40.[单选题]绘图仪的重复误差，通常在（ ）mm 以下。

- A.0.1
- B.0.01
- C.0.2
- D.0.02

41.[单选题]在 MapGIS 中进行地图校正时，（ ）可作为理论控制点文件，完成控制点的对应。

- A.图框 T 型线
- B.方里网
- C.经纬网
- D.矩形

42.[单选题]下列哪个选项是产生数量感最有效的视觉变量（ ）

- A.形状
- B.尺寸
- C.结构
- D.颜色

43.[单选题]根据关系数据基于的数据模型——关系模型的特征判断，下列正确的是（ ）

- A.只存在一对多的实体关系，以图形方式来表示
- B.以二维表格结构来保存数据，在关系表中不允许有重复行存在
- C.能体现一对多、多对多的关系，但不能体现一对一的关系
- D.关系模型数据库是数据库发展的最初阶段

44.[单选题]下列不属于地图符号库设计原则的是（ ）

- A.符合专题地图图示
- B.符号库可扩充性
- C.遵循图案化等一般性
- D.充分发挥创造性

45.[单选题]视觉中心和几何中心的关系是（ ）

- A.没有关系
- B.相同
- C.视觉中心要高出几何中心约 5%
- D.视觉中心要低于几何中心大约 5%

46.[单选题]按比例尺划分，1:10 万的地图属于（ ）地图。

- A.超大比例尺
- B.大比例尺
- C.中比例尺
- D.小比例尺

47.[单选题]按专题现象概括程度分类,表示的不是各种现象的具体指标，而是把几种不同的，但互有关联的指标进行综合与概括，以获取某种专题现象 (或过程)的全部完整特征的专题地图属于（ ）

- A.解析图
- B.综合图
- C.多部门图
- D.合成图

48.[单选题]地图投影解决的主要矛盾是（ ）

- A.曲面到平面的矛盾
- B.曲面到曲面的矛盾
- C.平面到平面的矛盾
- D.平面到曲面的矛盾

49.[单选题]MapGIS 数据格式转换所使用的功能模块为（ ）

- A.输入编辑
- B.输出
- C.文件转换
- D.误差校正

50.[单选题]以下哪种编号属于 1:1 万地形图（ ）

- A.G49E007008
- B.G49F048016
- C.G49G096002
- D.G49H001001

得 分	
评卷人	

二、多选题（共 10 小题，每题 2 分，满分 20 分，选错不得分，少选得 1 分）

51.[多选题]制图数据的主要来源有（ ）

- A.地图资料
- B.影像资料
- C.统计资料
- D.文字资料

52.[多选题]地理现象的定性和定量描述构成地理变量,以下属于地理变量量表系统的有()

- A.顺序量表
- B.定名量表
- C.间隔量表
- D.定量量表

53.[多选题]制作地图的途径有()

- A.转换法
- B.实测法
- C.编绘法
- D.制图综合

54.[多选题]变形椭圆能够显示()

- A.变形趋势
- B.投影性质
- C.位置变形
- D.变形大小
- E.色彩变形

55.[多选题]制图物体的选取顺序包括()

- A.从左到右,从上到下
- B.从主要到次要
- C.从整体到局部
- D.从高级到低级,从大到小

56.[多选题]制图物体质量概括的结果,一般表现为()

- A.分级减少
- B.分级增加
- C.制图物体间质量差异减少
- D.分类增加
- E.分类减少
- F.以总体概念代替局部概念

57.[多选题]图面配置应该（ ）

- A.图面均衡
- B.主题突出
- C.易于阅读
- D.层次清晰

58.[多选题]地图的基本特性包括（ ）

- A.可量测性
- B.主观性
- C.一览性
- D.直观性

59.[多选题]在河流选取时，（ ）河流虽然小于所规定的选取标准，但也应把它选取到地图上。

- A.连通湖泊的小河
- B.干旱地区的常年河
- C.直接入海的小河
- D.表明湖泊进、排水的惟一的小河片
- E.大河上较长河段上惟一的小河

60.[多选题]地图按用途分类，可分为（ ）地图。

- A.通用地图
- B.普通地图
- C.专用地图
- D.专题地图

得 分	
评卷人	

三、判断题（用√或×判明对错，共 30 小题，每题 1 分，满分 30 分）

61.[判断题]行政界线、各级道路、城墙、栅栏等都是线状符号。（ ）

62.[判断题]地理信息可视化是 GIS 技术与现代计算机图形、图像处理显示技术、数字建模技术相结合共同发展的结果。（ ）

63.[判断题]自然地图不属于专题地图。（ ）

64.[判断题]专题地图中不用对地图内容进行制图综合。（ ）

- 65.[判断题]等高线是高程相等各点连接而成的闭合曲线。（ ）
- 66.[判断题]近年来，我国相继在长春、太原、北京、天津、广州等大中城市，利用航空遥感技术进行城市环境的监测和评价，这标志着我国遥感在环境监测方面的应用正向更为广泛深入的方向发展。（ ）
- 67.[判断题]地图设色对提高地图的清晰性和易读性，增加整体图面的视觉对比度。（ ）
- 68.[判断题]当附属的图件较多时，依照视觉重力原理，将主图安排在左上方位置。（ ）
- 69.[判断题]区划图的设计比较简单，以反映地域特点和区分各区域范围为主要目的。（ ）
- 70.[判断题]由于地图是以二维平面坐标表达位置，在二维平面上的几何误差主要反映在点和线上。（ ）
- 71.[判断题]把遥感数据提供给编制专题图之前，必须经过纠正处理，包括粗处理和精处理。（ ）
- 72.[判断题]方里网可作为理论控制点采集文件，图框 T 型线可作为实际控制点采集文件。（ ）
- 73.[判断题]根据投影面和地球球面相切位置的不同，透视投影可分为三类：(正轴方位投影)、(横轴方位投影)、(斜轴方位投影)。（ ）
- 74.[判断题]分级统计图用面积色来区分不同的等级。（ ）
- 75.[判断题]天文地理坐标的基准面是大地水准面，基准线是铅垂线。（ ）
- 76.[判断题]视觉变量是构成图形的基本要素，它包括：形状、(尺寸)、方向、(颜色)、(网纹)五个方面。（ ）
- 77.[判断题]主比例尺是 在投影面上没有变形的点或线上的比例尺。（ ）
- 78.[判断题]点数法、运动线法、分区统计图法和分级统计图法都是适用于多种

分布现象的表示方法。（ ）

79.[判断题]比例尺、地图投影、各种坐标系统就构成了地图的数学法则。（ ）

80.[判断题]等角投影是指投影面上某点的任意两方向线夹角与椭球面上相应两线段夹角相等。（ ）

81.[判断题]随着地图比例尺的缩小，地图载负量可以无限增大。（ ）

82.[判断题]当测 1:5000 地形图时，其比例尺精度为 0.5m，实地长度小于该尺寸的就可以不测了。（ ）

83.[判断题]突出房屋是指高度与周围房屋有明显区别并具有方位作用的房屋。（ ）

84.[判断题]“分层设色法”各层色彩必须采用“越来越亮”的设色原则。（ ）

85.[判断题]ORACLE 数据库不支持附加功能。（ ）

86.[判断题]等角航线是地球面上两点间的最短航线。（ ）

87.[判断题]顺序量表是从具有可比变化的数据，简单的转化为多与少的关系。要考虑大与中或中与小在数值上的比例或绝对值。（ ）

88.[判断题]用圈形符号表示的居民地只有位置和等级的概念，没有形状的概念。（ ）

89.[判断题]局部比例尺是 在投影面上有变形处的比例尺。（ ）

90.[判断题]地图总是以缩小的图形反映远大于视野的地理信息，它通常需要将地球表面的景象和事物转换为平面状态表示，并要准确的反映它与实体在位置、属性间的关系。（ ）

职业技能等级认定试卷

地图绘制员 技能等级认定三级理论知识试卷（10）

标准答案

一、选择题（每题选择一个正确答案）

评分标准：每题答对给 1 分，答错或不答不给分，也不倒扣分；每题 1 分，满分 50 分

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
D	B	A	D	A	B	A	A	D	D
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
D	A	C	D	A	B	B	A	A	D
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
B	A	C	C	B	C	A	D	C	A
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
C	D	B	B	D	A	B	A	C	D
41	42	43	44	45	46	47	48	49	50
A	B	B	D	C	B	B	A	C	C

二、多选题（每题至少有 2 个正确答案）

评分标准：每题答对给 2 分，答错或不答不给分，也不倒扣分；选项选对但少选给 1 分；每题 2 分，满分 20 分

51	52	53	54	55
AB	ABC	BC	BD	BCD
56	57	58	59	60
ACEF	ABCD	ACD	ABCDE	AC

三、判断题（用 √ 或 × 判明对错，共 30 小题，每题 1 分，满分 30 分）

评分标准：每题答对给 1 分，答错或不答不给分，也不倒扣分；每题 1 分，满分 30 分

61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
√	√	×	×	√	√	√	√	√	√
71	72	73	74	75	76	77	78	79	80
√	×	√	√	√	√	√	×	√	√
81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
×	√	√	×	√	×	×	√	√	√