2024年旗山师范高等专科学校期中统一考试

地图学

		20	ک				
本试卷共 2 页,总分 100 分,考试时间 120 分钟。 注意事项:							
1. 答卷前, 考生务必将自己的姓名、准考证号填写在答题卡上。							
2. 回答选择题时,选出每小题答案后,用铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,							
用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。回答非选择题时,将答案写在答题卡上。写在本试卷上无效。							
3. 考试结束后,将本试卷和答题卡一并交回。							
一、选择题: 本题共 10 小题, 每小题 2 分, 共 20 分。在每小题列出的四个选项中, 只有一项是符合							
题目要求的。							
1.	1: 200000 的比例		_		_		
_		B. 中比例尺	C.	小比例尺	D.	专门比例尺	
2.	等积投影的变形椭		-				
	A. 且径长度比为	1的微分圆	В.	长短细互对倒到	又的机	附 圆	
	C. 长细或短细长	度比为1的椭圆	_D.	大小形状均相同 次系义	可的作	阅 分圆	
3.		·影的两条标准线之间			_		
		B. $m < 1, n < 1$			υ.	m=1, n=1	
4.	. 某地图上某点长短轴长度比 $a=3,b=1$,则其面积比为						
	A. 2	B. 3	C.	$\frac{3}{2}$	D.	5	
_	麻分娩牡扎見幼幼	: 同职永小事		2			
3.	摩尔维特投影的纬	11月21年21日 11日21日21日21日 11日21日21日21日	D	卢土港卢志北西	E 11Z 1	<i>≿h</i> →	
	A. 自赤道向南北两极均相等 B. 自赤道向南北两极放大 C. 自赤道向南北两极缩小 D. 自赤道向南北两极特殊变化						
6					州 似	付外文化	
0.		i亚的地图,可以采用 B .多圆锥投影			D	正加卡位机製	
7		- B. 多圆锥投影]概括时,合并同类的				正抽刀位仅於	
/.	A. 分类					本 业	
Q				–		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	
	若要将一张比例尺为 1:50000 的地图编制成一张 1:100000 的地形图,原来地图上的居民点有 80 按照托普费尔开方根规律新地图的居民点 N_b 可化为						
1,	A. 40			-	D	47	
0	-	」			υ.	67	
9.		J配有 J 新的和展与14 B. GIS 的出现			D	走 扒 糾 囡	
10	中国最新采用的大		С.	日幼化王)	υ.	应1以地区	
10.		.地至你乐刀 B. 西安-80	C	CCC92000	Ъ	WCS 94	
_			C.	CGC52000	υ.	W U S-84	
	判断题:本题共 5 小题,共 10 分。 地图的信息载负功能是地图的高级功能()						
	等差分纬线多圆锥投影的经线是曲线,纬线是同轴圆弧()						
	与左方印线多圆锥牧影的全线走面线,印线走闩抽圆加() 兰伯特投影的双标准线之内 $m < 1, n < 1$,之外 $m > 1, n > 1$ ()						
	上						
	若绘制江南地区的地图, 其地图概括不限制河网密度, 以反映其水乡特征()						
	填空题: 本题共 8 小题, 共 15 分。						
— '	— 1 · // _ re: · / re// ∨ · 1 re: // · // · · // ·						

16. 现代制图学体系包括理论制图学、____、___。

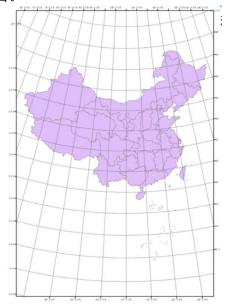
- 17. 地图的功能包括信息认知、信息载负、 、
- 18. 大地坐标系可以分为 坐标系和 坐标系。
- 19. 地图投影按变形性质可分为 、 、 、
- 20. 墨卡托投影的纬间距具有特点为:赤道向两级 和 60°到 80°纬间距为 0°到 20°的。
- 21. 比例尺大于 1: 1000000 的地形图采用 , 小于 1: 1000000 的地形图采用 。
- 22. 地图概括的基本方法为 和 。
- 23. 将比例尺为 1: 100000 的地图概括为 1: 200000 的地图所采用的方法为。
- 四、名词解释题:本题共3小题,共15分。
- 24. 地图学
- 25. 地球椭球体
- 26. 地图概括
- 五、问答题:本题共1小题,共10分。
- 27. 完成下列要求。(10分) 请举例概括信息时代下地图学成图方法的新突破。
- 六、综合题:本题共2小题,共30分。
- 28. 完成下列要求。(15分)

请绘制以北极点为切点,南半球的球面方位投影示意图。假设地球半径为 6300km,地图比例尺为

1: 200000000, 请计算北纬 60°纬线圈投影后的圆的半径。(可能使用到的三角函数值:

$$\tan \frac{\pi}{3} \approx 1.732, \tan \frac{\pi}{6} \approx 0.577, \tan \frac{\pi}{12} \approx 0.268$$

29. 阅读图文材料,完成下列要求。(15分) 下图为某种投影下的中国地图。



判断该图采用的是什么投影,说明判断理由,并阐述该投影应用对象(用途)、经纬网形状及其变形规律。