

浙江省十校联盟 2022 年 10 月高三联考

地理试题卷

命题：天台中学 地理组 审题：杭州高级中学 邹小伶 余姚中学 范钧维 校稿：李志江

本试题卷分选择题和非选择题两部分，满分 100 分，考试时间 90 分钟。

考生注意：

1. 答题前，请务必将自己的姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔分别填写在试题卷和答题纸规定的位置上。
2. 答题时，请按照答题纸上“注意事项”的要求，在答题纸相应的位置上规范作答，在本试题卷上的作答一律无效。

选择题部分

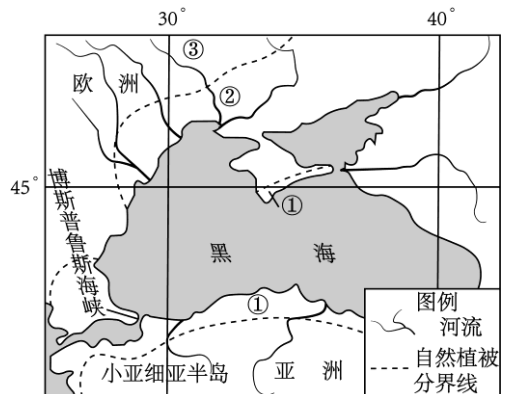
一、**选择题 I**（本大题共 20 小题，每小题 2 分，共 40 分。每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，不选、多选、错选均不得分）

2022 年 7 月国家发改委发布了《“十四五”新型城镇化实施方案》，明确提出要严格限制新建 250 米以上的超高层建筑。完成 1、2 题。

1. 超高层建筑一般出现在
 - A. 中心商务区
 - B. 住宅区
 - C. 工业区
 - D. 郊区
2. 我国严格限制新建超高层建筑的主要原因是超高层建筑
 - A. 容纳人口数量大
 - B. 产生环境污染大
 - C. 土地利用率低
 - D. 运营成本过高

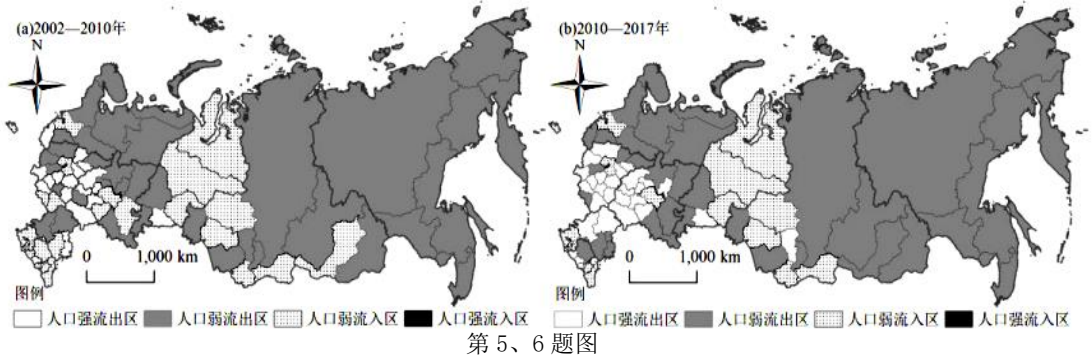
黑海位于欧洲东南部和亚洲小亚细亚半岛之间，海水由地中海通过博斯普鲁斯海峡溢注，表层海水盐度较低，下层海水盐度显著升高。完成 3、4 题。

3. 黑海表层海水盐度显著低于下层的主要原因有
 - ①该区年降水量较多
 - ②周边多条河流注入
 - ③表层海水密度小，抑制海水上下交换
 - ④地中海表层大量低盐度海水流入黑海
 - A. ①②③
 - B. ②③④
 - C. ①②④
 - D. ①③④
4. 图中①、②、③所属植被类型依次是
 - A. 亚热带常绿硬叶林、温带草原、温带落叶阔叶林
 - B. 温带荒漠、温带草原、温带落叶阔叶林
 - C. 温带落叶阔叶林、温带草原、温带荒漠
 - D. 亚热带常绿硬叶林、温带落叶阔叶林、亚寒带针叶林



第 3、4 题图

读 2002-2017 年俄罗斯人口流动格局图。完成 5、6 题。



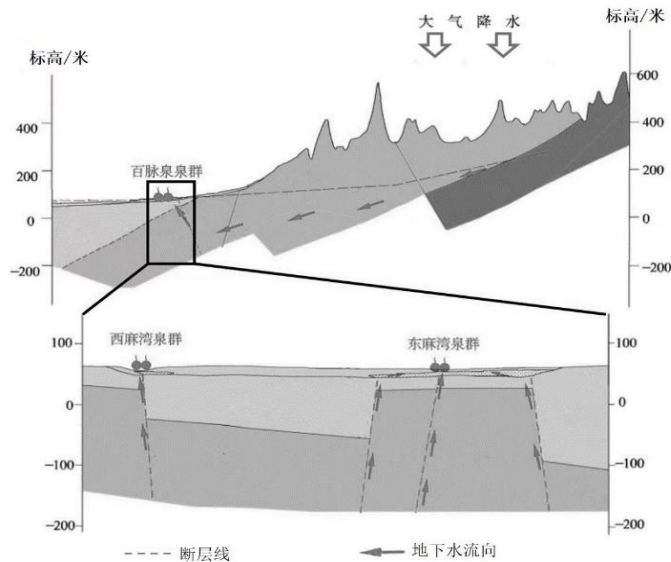
5. 俄罗斯的人口流动表现为

- A. 2002-2010 年人口流入区面积占比小 B. 2010-2017 年人口流动以强流出为主
C. 2002-2017 年人口弱流入区范围扩大 D. 2002-2017 年人口流动数量有所减少

6. 2002-2017 年期间均为人口流出的区域，其人口流出的主导因素为

- A. 矿产资源枯竭 B. 气候条件恶劣 C. 经济发展滞缓 D. 环境容量变小

济南因泉而名，因泉而兴，境内有十大泉群。十大泉群形成模式主要有构造凸起成泉、浅埋多层砂层与高渗透黏土导通成泉、断裂切割成泉、侵蚀溢流成泉。泉水资源保护是城市可持续发展的永恒主题。下图为百脉泉泉群形成模式图。完成 7、8 题。



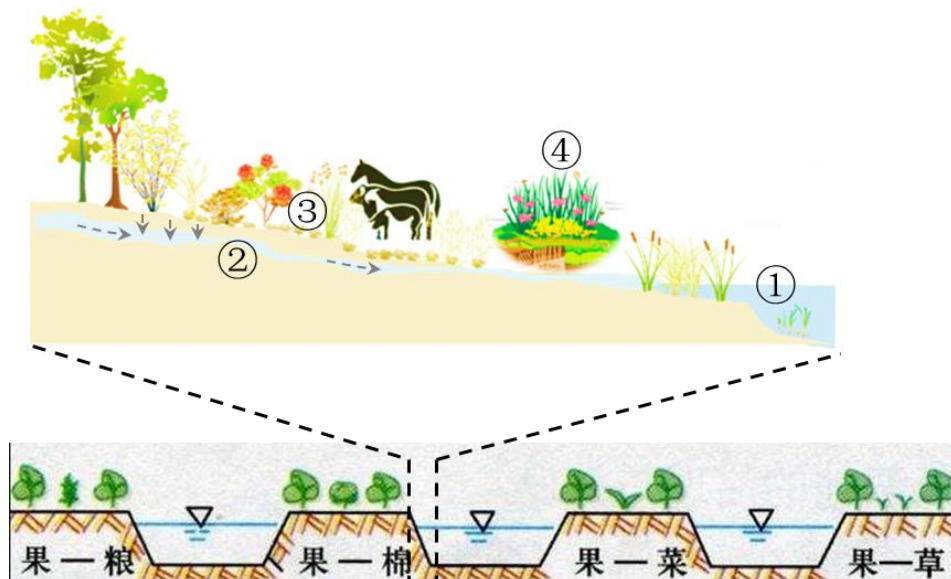
7. 百脉泉泉群形成模式属于

- A. 构造凸起成泉 B. 浅埋多层砂层与高渗透黏土导通成泉
C. 断裂切割成泉 D. 侵蚀溢流成泉

8. 近几年，济南许多泉水不能持续喷涌，主要原因是

- A. 全球气候变暖 B. 环境污染，水质变差
C. 大型工程影响 D. 生活、生产用水增加

基于微地形营造的滨海盐碱地生态修复和高效利用模式在传统“台田模式”的基础上加大了对土壤坡面的利用。其概念图如图所示。完成9、10题。



第9、10题图

9. 该模式概念图中各环节的主要作用，对应正确的是

- A. ①——增加食物网复杂性
B. ②——洗盐淋碱
C. ③——蓄积淡水
D. ④——增加水域面积

10. 与传统“台田模式”相比，该模式

- A. 农业收入会有所增加
B. 改变“上农下渔”传统生产
C. 水污染代谢速度减弱
D. 减弱养分在食物链之间循环

压缩空气储能技术是指在用电低谷期，利用电能将空气高压密封在储气井中，在用电高峰时，释放压缩空气，推动汽轮机发电。2022年7月14日，江苏淮安盐穴压缩空气储能项目进入工程实施阶段。该电站建成后，将成为国际上容量最大的压缩空气储能电站，可实现年发电量8.5亿度。完成11、12题

11. 近几年，我国储能技术迅速发展，其主要原因有

- ①用电量迅速增加 ②大力发展风能、太阳能等新能源
③水电开发速度快 ④践行碳达峰、碳中和的发展理念

- A. ①③ B. ②④ C. ②③ D. ①④

12. 江苏淮安盐穴压缩空气储能电站建设的主要区位优势有

- ①技术成熟 ②盐穴资源丰富
③接近市场 ④交通运输便捷

- A. ①③ B. ②④ C. ②③ D. ①④

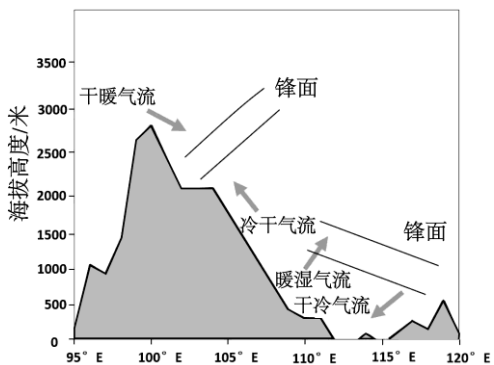
当较强的冷空气南下遇到暖湿气流时，冷空气像楔子一样插在暖空气的下方，近地层气温骤降到零度以下，湿润的暖空气被抬升，并成云致雨的现象称为冻雨。下图为我国某地大范围冻雨形成机理示意图。完成13、14题。

13. 与图示区域冻雨形成有关的天气系统是

- A. 暖锋
- B. 冷锋
- C. 准静止锋
- D. 气旋

14. 下列城市最易发生冻雨灾害的是

- A. 昆明
- B. 贵阳
- C. 海口
- D. 银川



第 13、14 题图

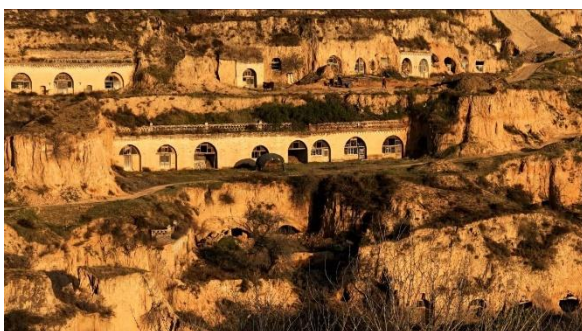
窑洞是黄土高原上居民的古老居住形式。完成 15、16 题

15. 影响当地居民修建窑洞的主要条件是

- A. 地形平坦开阔
- B. 气候温暖湿润
- C. 森林资源丰富
- D. 黄土直立性强

16. 当地传统文化表现为

- A. 敬奉妈祖，盛行海洋文化
- B. 男耕女织，可见桑麻满圃
- C. 秦腔为传统戏曲
- D. 四季服装同穿戴



第 15、16 题图

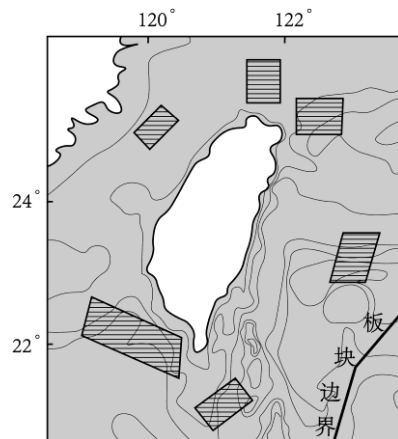
2022 年 8 月 4 日 12 时（北京时间），中国人民解放军军事演训正式展开，并在环岛六大区域进行大量精准实弹射击。右图为演习区域分布图。完成 17、18 题。

17. 精准确定环岛六大军事演训区域需要用到的地理信息技术有

- A. GIS、GNSS
- B. GIS、RS
- C. GNSS、RS
- D. GIS、VR

18. 图中板块边界的类型及海底宏观地形分别为

- A. 生长边界 海岭
- B. 消亡边界 海沟
- C. 生长边界 海沟
- D. 消亡边界 海岭



第 17、18 题图

北极村（北纬 53.5° ，东经 122.5° ）位于黑龙江省，是中国最北区域的一个村庄，一年中白昼最长达 17 个小时。完成 19、20 题

19. 北极村

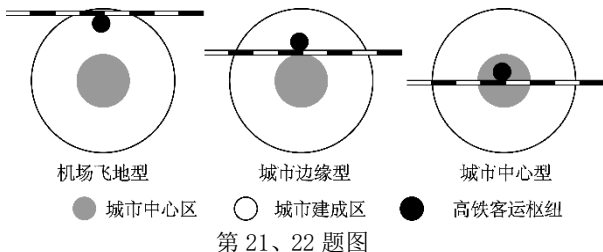
- A. 与北极圈最近距离可达 4000 公里
- B. 一年中最大太阳高度达 60°
- C. 冬至日到夏至日白昼先变短后变长
- D. 夏至日有可能出现极昼现象

20. 北极村冬至日日出时的北京时间为

- A. 3:30
- B. 8:20
- C. 8:30
- D. 8:40

二、**选择题 II**（本大题共 5 小题，每小题 3 分，共 15 分。每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的，不选、多选、错选均不得分）

研究表明，一般城市规模越小，高铁站距离城市中心相对也越远。边缘城市的边缘车站是否能带来足够的人流量和关注度，实际上颇为可疑。下图为高铁客运枢纽与城市区位关系示意图。下表为不同城市等级规模站点数量与距离指数比较统计表。完成 21、22 题。



城市等级	站点数量	距离指数均值
超大城市	5	0.67
特大城市	2	0.62
大城市	13	1.12
中等城市	12	1.48
小城市	6	2.83
站点均值	—	1.34

注：距离指数为高铁站到城市中心的距离与城市建成区面积平方的比值。

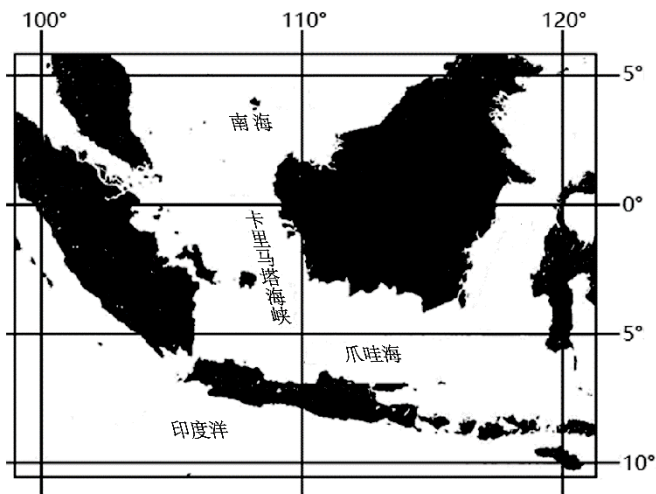
21. 高铁站布局属于城市边缘型的有

- A. 小城市、中等城市
- B. 中等城市、大城市
- C. 大城市、特大城市
- D. 特大城市、超大城市

22. 边缘城市的边缘车站受到质疑，其主要原因是

- A. 边缘城市辐射带动作用强
- B. 边缘车站出行效率高
- C. 边缘车站会削弱边缘城市
- D. 边缘车站发展潜力差

卡里马塔海峡是西太平洋和印度洋水体交换的通道。该海峡洋流受风向影响，流向季节变化明显。下图为卡里马塔海峡及周边区域自然地理环境示意图。完成 23、24 题。



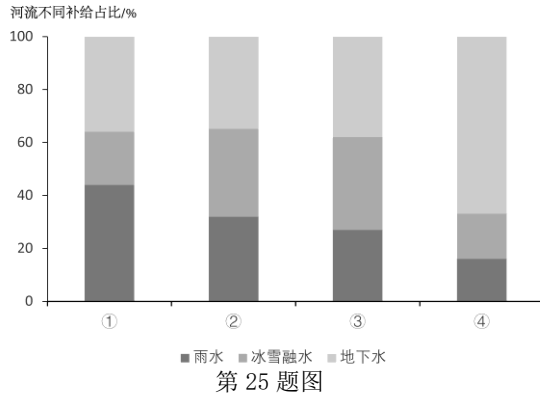
第 23、24 题图

23. 七月，卡里马塔海峡洋流的流向和性质分别为

- A. 自北向南 暖流
- B. 自北向南 寒流
- C. 自南向北 寒流
- D. 自南向北 暖流

24. 北半球处在冬季时，卡里马塔海峡洋流流速达到一年中的最大值，其影响因素有
 ①东南季风 ②东北季风 ③海陆位置 ④海陆轮廓
 A. ①④ B. ①③ C. ②③ D. ②④

狮泉河流域地处我国藏西北，即使在最寒冷、干旱的季节，狮泉河也不会断流。下图为我国西藏狮泉河、澜沧江、雅鲁藏布江、金沙江四条河流不同补给占比图。完成 25 题



第 25 题图

25. 四条河流中，最有可能是狮泉河的是
 A. ① B. ② C. ③ D. ④

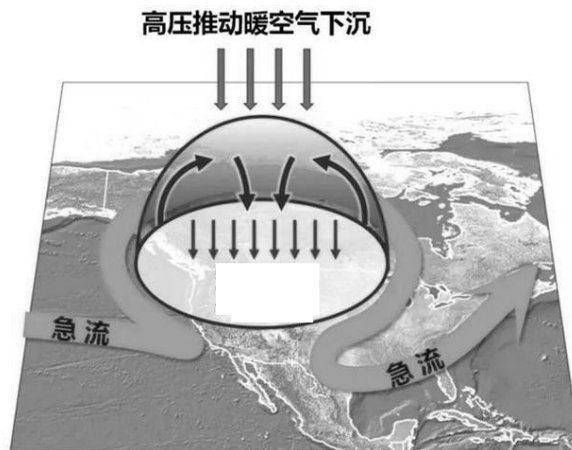
非选择题部分

三、非选择题（本大题共 3 题，共 45 分）

26. 阅读材料，完成下列问题。（11 分）

高温热浪是指持续多天的 35℃ 以上的高温天气。近几年，世界各地高温热浪发生频次正明显增加。2022 年夏季，包括美国、欧洲乃至我国境内，接连出现了罕见热浪。副热带高压素有“高温使者”称号，这次副热带高压带的加强，为北半球热浪提供了背景条件。

2021 年夏季，北美发生超级热浪事件。研究表明，局地“热穹顶”形成是热浪事件发生的最关键原因。下图为 2021 年北美西部超级热浪事件形成时的“热穹顶”示意图（急流即西风急流，是指盛行西风带对流层顶附近的强西风中心区）。



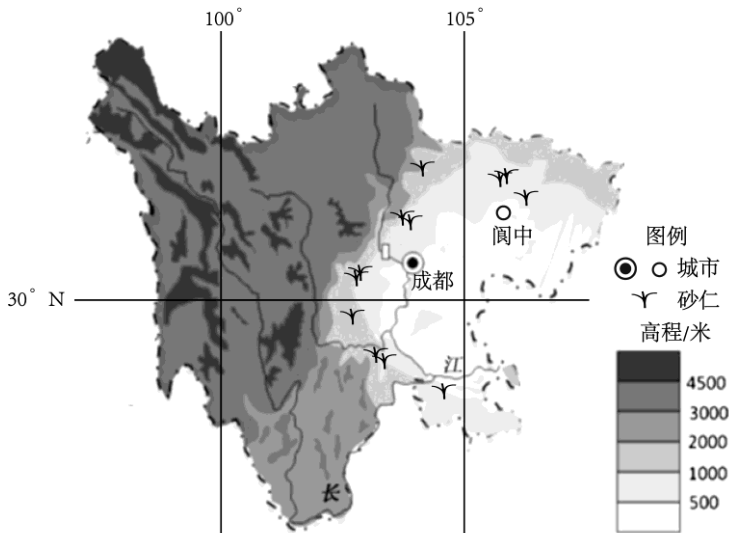
第 26 题图

- (1) 副热带高压从形成原因上看属▲成因。近几年，世界各地高温热浪发生频次正明显增加，其主要原因与▲有关。(2分)
- (2) 分析2021年北美发生超级热浪事件的形成原因。(6分)
- (3) 从环境污染角度分析高温热浪带来的危害。(3分)

27. 阅读材料，完成下列问题。(16分)

材料一：保宁醋是四川省阆中市保宁镇的地方传统名优特产，是中国四大名醋中唯一的药醋。保宁醋以阆中特有的优质麦麸为料，以砂仁等名贵中药为曲，以“松华古井”优质泉水为体，采用鼓醋经典工艺精酿而成。砂仁主要分布于云南、四川等南方林下荫湿处。酿醋适宜的温度范围在15~35度之间。近年来，全自动无菌灌装、自动化包装线等现代科技设备为保宁醋注入新的“血液”。

材料二：近年来，阆中在消费扶贫方面积极探索实践，建立了东西部地区消费扶贫协作机制，与浙江省某地建立合作关系，并设立“大农场体验馆”。下图为四川省区域略图



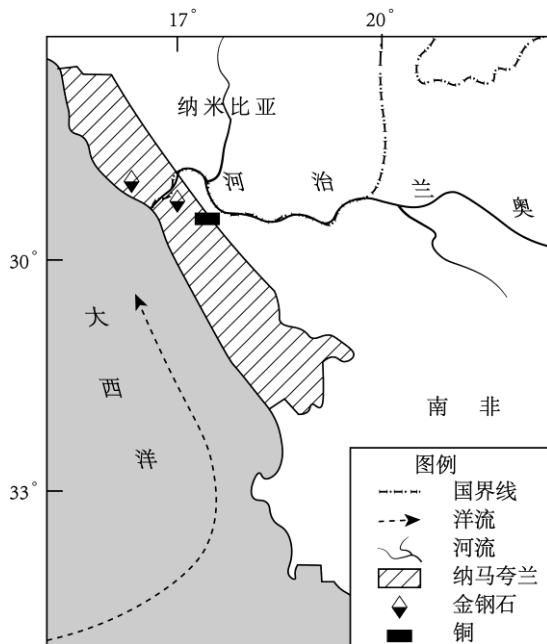
第 27 题图

- (1) 推断砂仁的生长习性。(4分)
- (2) 说明保宁醋品质好的原因。(4分)
- (3) 试分析消费扶贫对阆中社会经济的影响。(4分)
- (4) 从市场角度，为保宁醋产业的发展提供合理化建议(4分)

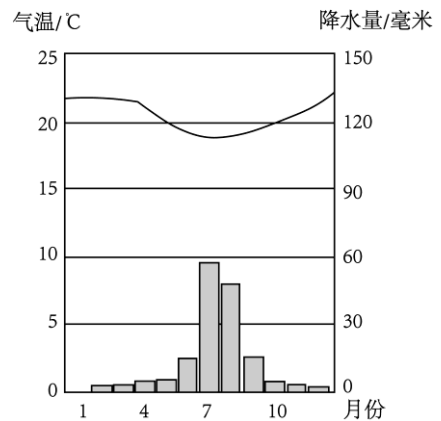
28. 阅读材料，完成下列问题。（18分）

材料一：纳马夸兰沙漠位于非洲西南部，该地区降水稀少，但是多大雾天气。一年中有超过150天是雾天，雾气和露水为当植被提供了生长所需的水分。图1为该区域略图，图2为纳马夸兰地区气候资料图。

材料二：纳马夸兰地区是全球35个生物多样性热点地区之一，是地球上唯一的生物多样化干旱区，区域内有3000多种多肉植物，占全球多肉植物种类的10%，深受植物学家和游客们的喜爱。近些年来，该地区多肉植物的多样性正在遭受威胁。



第28题图1



第28题图2

- （1）纳米比亚最主要的农业类型是 畜牧业、渔业。说出你推测的依据。（6分）
- （2）分析纳马夸兰多雾气和露水的原因。（4分）
- （3）从自然环境整体性角度分析纳马夸兰区域气候对地表水和植物带来的影响。（4分）
- （4）分析纳马夸兰地区多肉植物的多样性受到威胁的原因。（4分）