

2013—2014 学年度上学期期末考试高三年级地理科试卷

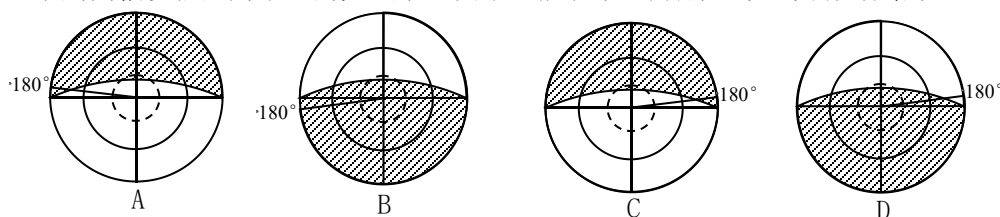
本试卷分第 I 卷（选择题）和第 II 卷（非选择题）两部分，请将 1 至 25 题所选出的答案涂到答题卡相应位置，考试结束后，将本试卷和答题卡一并交回。

第 I 卷

本卷共 25 个小题，每小题 2 分，共 50 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的。

携有“玉兔号”月球车的“嫦娥三号”探测器于北京时间 2013 年 12 月 2 日凌晨 1 时 30 分在西昌卫星发射中心发射升空，经过十多天的奔月飞行，于 14 日晚 9 时 11 分许平稳落月。它的成功标志着我国月球和深空探测技术实现了新跨越。据此回答 1~2 题。

1. 下列四幅以极点为中心的光照示意图中，能表示“嫦娥三号”发射时刻的是



2. 结合“嫦娥三号”奔月和落月的相关信息，下列说法正确的是

- A. 奔月期间，地球公转速度逐渐变慢
- B. 奔月期间，南半球各地正午太阳高度越来越大
- C. 落月期间，探测器利用全球定位技术拍摄了许多高清晰月面照片
- D. 纽约（西 5 区）华人看到落月成功电视画面，应在当地时间 14 日 8 时 11 分以后

洗车指数是给爱车族提供是否适宜洗车的气象指数。洗车指数共分为 4 级，级数越高，就越不适宜洗车。图 1 为亚洲局部海平面等压线天气图，分析回答 3~4 题。

3. 图中①、②、③、④四地，洗车指数最低的是

- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④

4. 未来几日最可能发生的地理现象是

- A. 海南岛将受强台风袭击
- B. 韩国南部出现强对流天气
- C. 日本太平洋沿岸出现巨浪
- D. 受冷空气影响上海降温明显

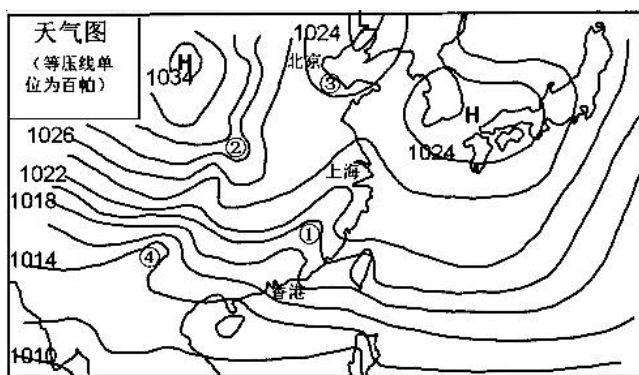


图 1

伞式洋流发电是通过“伞”带动工作索周而复始的运动，进而带动发电机运转发电。图 2 为美国本土附近海域的伞式洋流发电站示意图，分析回答 5~6 题。

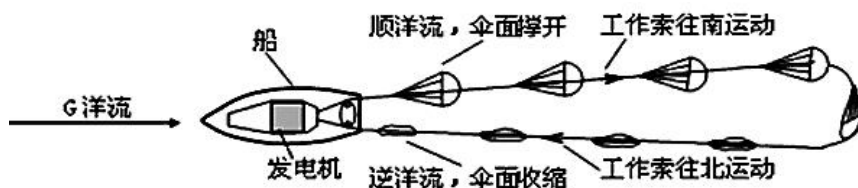


图 2

5. 洋流 G 的性质和地理位置可能是

①寒流

②暖流

③大洋东岸

④大洋西岸

A. ① ③

B. ① ④

C. ②

③

D. ②④

6. 对相邻陆地环境而言, 洋流 G 的影响是

A. 增加了湿、热程度

B. 加剧了干燥状况

C. 减轻了寒冷状况

D. 降低了干、热程度

蓝水足迹指人类消费的地表水和地下水的水量。灰水足迹指受人类影响而被污染的水资源量。图 3 是亚洲部分国家每年工业生产过程中产生的蓝水足迹和灰水足迹。分析回答 7~8 题。

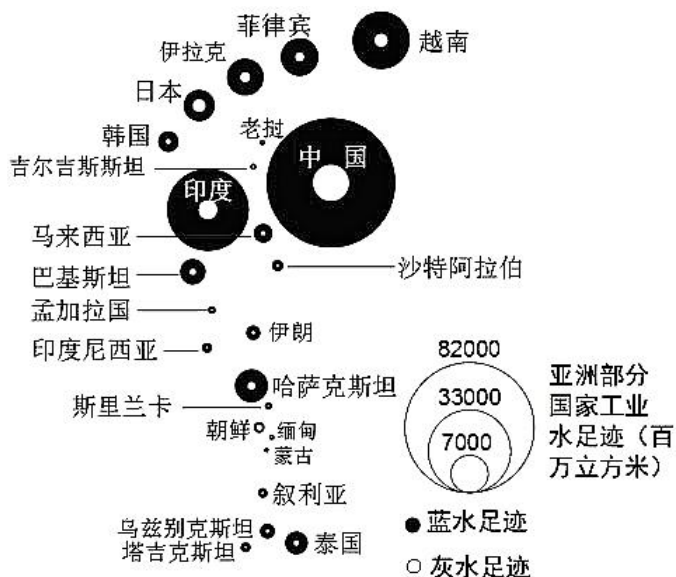


图 3

7. 下列国家中, 灰水足迹占本国水足迹比重最大的是

A. 印度

B. 越南

C. 菲律宾

D. 日本

8. 我国降低因工业生产活动产生的灰水足迹应采取的措施是

①实施跨流域调水, 保障工业用水量

②关停耗水量大的企业, 减少污水排放量

③改进生产工艺, 提高水资源利用率

④优化工业产业结构, 加大保护水环境的执法力度

A. ①②

B. ①③

C. ③④

D. ②④

图 4 为南半球某岛屿地质地貌示意图, 分析回答 9~10 题。



图 4

9. 形成矿床的岩层其岩石最有可能是
- A. 变质岩 B. 沉积岩
- C. 喷出型岩浆岩 D. 侵入型岩浆岩
10. 关于图示区域的相关表述正确的是
- A. 甲处河谷的形成是因为位于向斜顶部，容易被侵蚀
- B. 乙处岸边河水比对岸河水浅
- C. 大坝位于岩性坚硬的背斜顶部
- D. 页岩形成的年代最晚，不可能有化石

安第斯山脉纵贯南美大陆西部，素有“南美洲脊梁”之称。整个山脉的平均海拔 3660 米，有许多高峰海拔超过 6000 米，终年积雪。图 5 为安第斯山脉不同纬度地段雪线示意图，分析回答 11~12 题。

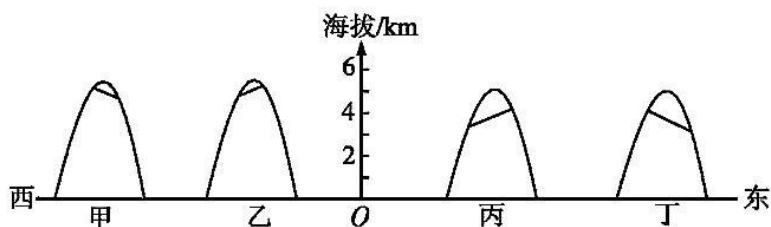


图 5

11. 图中能分别表示安第斯山脉在 10°S 和 45°S 雪线分布的是
- A. 甲、丙 B. 甲、丁
- C. 乙、丁 D. 乙、丙
12. 关于安第斯山在 10°S 和 45°S 雪线东、西差异原因的分析正确的是
- A. 10°S 山脉东侧为东南信风，干燥，降水少，雪线高
- B. 10°S 山脉西侧受海洋影响强，降水多，雪线低
- C. 45°S 山脉东侧受巴西暖流影响，降水多，雪线低
- D. 45°S 山脉西侧迎西北风，降水多，雪线低

图 6 为 1990~2011 年某城市人口自然增长率和净迁入率变动情况示意图，分析回答

13~14 题。

13. 该城市人口增长最快的年份是

- A. 1999 年
- B. 2002 年
- C. 2008 年
- D. 2011 年

14. 该市人口总量最少和最多的年份分别是

- A. 1990 年 2011 年
- B. 1993 年 2011 年
- C. 1990 年 2008 年
- D. 1993 年 2008 年

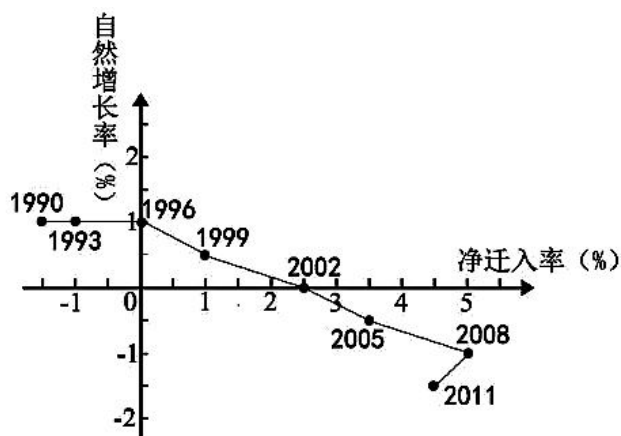
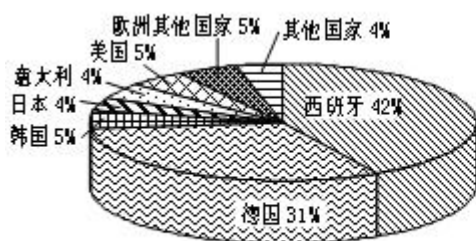
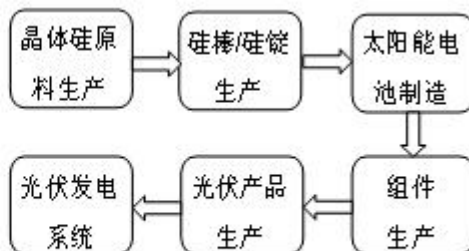


图 6

光伏发电是利用半导体界面的光生伏特效应而将光能直接转变为电能的一种技术，其关键元件是太阳能电池，其产业链的产品具有轻、薄、短、小的特点。结合图 7 内甲、乙两幅图中相关信息，分析回答 15~16 题。



甲 2011 年世界太阳能光伏发电量比例



乙 太阳能光伏产业链示意

图 7

15. 下列关于世界太阳能光伏发电现状的分析正确的是

- A. 就发电量来看，发达国家远超发展中国家是因为区域内太阳能资源比较丰富
- B. 发达国家大力发展太阳能光伏发电可以有效减轻碳排放的减排压力
- C. 发达国家大力发展太阳能光伏发电可以根本上解决能源短缺的问题
- D. 近年来，太阳能光伏发电增长迅速是因为太阳能发电成本较矿物能低

16. 根据太阳能光伏产业链的特点，目前我国下列省区中最适宜布局太阳能光伏设备产业基地的是

- A. 江苏
- B. 青海
- C. 新疆
- D. 贵州

目前我国东部沿海地区制造业面临的“招工难”“用工荒”局面还没有得到改善，高悬的招工条幅已经成为一些地区的日常风景。图8为四种工业类型的生产成本构成图，分析回答17~18题。

17. 最有可能面临“用工荒”的是

- A. ① B. ②
- C. ③ D. ④

18. 为有效应对“用工荒”，沿海地区制造业最需要采取的措施是

- ①适度提高工人工资福利待遇
- ②减少资金投入，缩小生产规模
- ③整体迁移到中西部地区落户
- ④科技创新，促进产业优化升级

- A. ①② B. ②③
- C. ①④ D. ②④

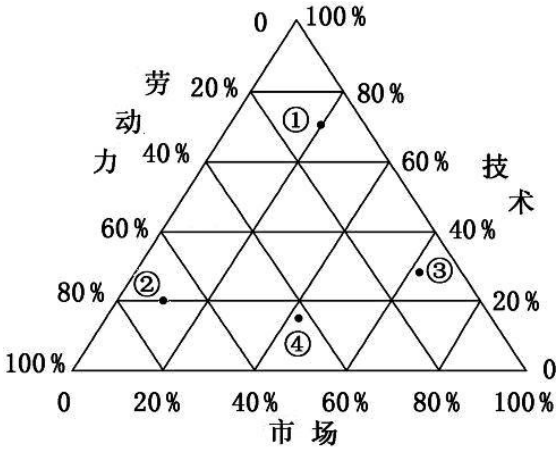


图8

垦殖指数是指一国或一地区耕地面积占其土地总面积的比例，它是衡量一个地区土地资源开发利用程度的指标，通常以百分数表示。下表为世界及各地区耕地垦殖指数和人均占有耕地面积变化表。分析回答19~20题。

地区	垦殖指数（%）		人均占有耕地面积（公顷 / 人）	
年份	1950 年	2000 年	1950 年	2000 年
亚洲	14. 7	17. 5	0. 31	0. 14
①	31. 3	28. 8	0. 38	0. 27
②	12. 0	12. 4	1. 31	0. 81
③	5. 8	6. 3	0. 87	0. 27
④	2. 0	6. 0	1. 31	1. 84
拉丁美洲	4. 3	6. 8	0. 53	0. 30
世界	9. 7	11. 0	0. 51	0. 26

19. 表中数码①、②、③、④所代表大洲（或地区）依次是

- A. 欧洲、北美、非洲、大洋洲
- B. 北美、欧洲、非洲、大洋洲
- C. 北美、欧洲、大洋洲、非洲
- D. 非洲、欧洲、大洋洲、北美

20. 根据表中内容判断，影响垦殖指数主要的因素有

- ①地形 ②气候类型 ③机械化 ④社会制度 ⑤农垦历史
- A. ①②③ B. ①②⑤ C. ②③④ D. ①③⑤

图9为我国华北某地等高线及等地下水位线示意图，图中等值线的高距均为5m，河流流域内有四口潜水井，分析回答21~23题。

21. 图中水井2的水位，离井口最多接近

- A. 5m B. 10m
C. 15m D. 20m

22. 如果图中河流被污染（P点为污染源），四口水井中，水质受影响最大的是

- A. 井1 B. 井2
C. 井3 D. 井4

23. 该地想通过发展多种经营来推动农村经济，可以选择种植

- A. 优质梨 B. 茶叶
C. 甘蔗 D. 柑橘

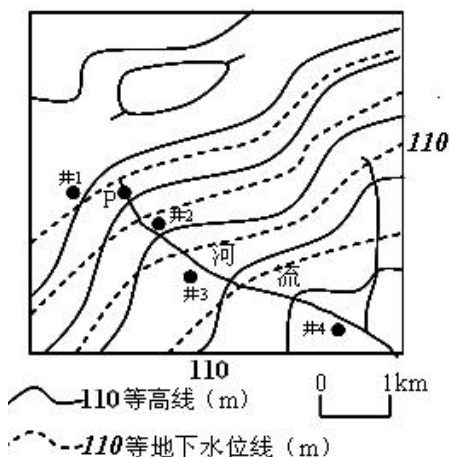


图9

冰川表面的气温与同海拔自由大气相比，始终处于稳定的低温状态。图10中图a为我国某山地冰川分布剖面图，图b是某日观测站M处上空温度垂直分布的日变化图（单位° C）。从热力环流角度考虑，分析回答24~25题。

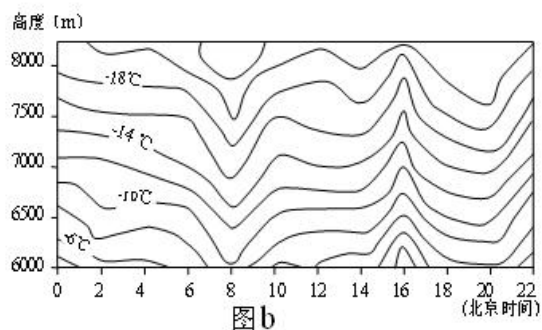
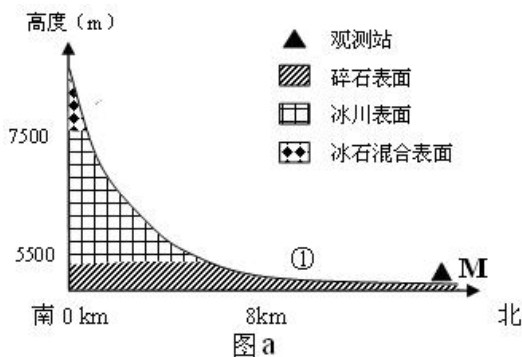


图10

24. 图a中①地实测最大风频为

- A. 东南风 B. 东北风 C. 西南风 D. 西北风

25. 结合图b分析可知，一天中①地风力最强的是

- A. 7时—9时 B. 15时—17时 C. 18时—20时 D. 4时—6时

第II卷

本卷共2道大题，共计50分。请考生根据要求在答题纸的相应位置作答。

26. (28分) 阅读下列图文资料，分析回答各小题。

资料一 2013年9月10日晚，我国第一艘经由北极东北航道驶往欧洲的商船“永盛轮”靠泊荷兰鹿特丹港，圆满完成北极东北航道首航任务。航海界把北极航道称为“黄金水道”。一旦开通，世界海上运输格局将发生较大改变。

资料二 图11为北极东北航道与传统航道示意图，图内的甲、乙两幅局部放大图分别为冰岛和波斯湾地区。

资料三 波斯湾地区是世界重要的产油区，其中沙特阿拉伯以“石油王国”著称，是世界上石油储量、产量和销售量最多的国家之一。巨额石油收入使沙特阿拉伯从传统的落后的农牧业经济迅速向以石油工业为基础的经济结构转变，城市化水平高达83%。

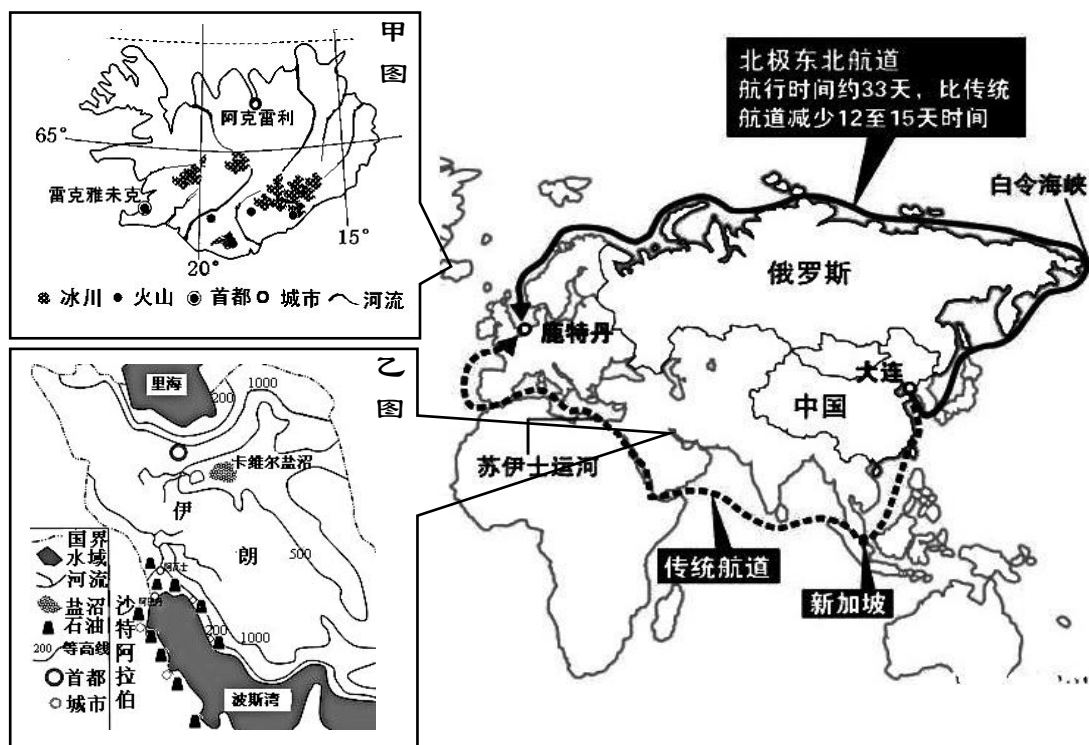


图11

- (1) 与“传统航道”相比，“北极东北航道”有哪些优势和劣势？（8分）
- (2) 分析甲图，简述冰岛河流的水系特征。（4分）
- (3) 根据甲图以及所学知识，简述冰岛面临的主要环境问题。（6分）
- (4) 乙图内伊朗中北部的卡维尔盐沼，荒无人烟，面积达77000平方千米。根据图中信息，分析卡维尔盐沼的形成原因。（6分）
- (5) 根据资料三及所学知识，分析沙特阿拉伯城市化水平高的原因。（4分）

27. (22分) 阅读下列图文资料, 分析回答各小题。

资料一 薰衣草芳香别样, 是全球最受欢迎的香草之一, 被誉为“香料之王”。薰衣草无法忍受炎热和潮湿, 喜光, 耐干旱。室外栽种时注意少让雨水直接淋在植株上。

资料二 中国的伊犁地区、日本的北海道和法国的普罗旺斯是世界三大薰衣草种植基地, 其中普罗旺斯和北海道已成为世界著名的以薰衣草为主题的旅游胜地。去北海道看薰衣草的游客 60%都是中国人。

普罗旺斯和北海道的薰衣草一年只花开一季, 而伊犁河谷可以使薰衣草花开两季, 这在世界上是独一无二的。伊犁薰衣草第一季在 5 月底至 6 月中旬, 6 月底收割一次; 第二季在 7 月底至 8 月, 9 月底再收割一次, 被人们称为夏花和秋花。

资料三 薰衣草产品的质量和技术要求很高。目前, 伊犁河谷有 30 多个薰衣草产品品牌。伊犁河谷年产约 150 吨薰衣草精油, 其中 60%用于国内市场, 40%作为初级原料出口欧美国家及日本等, 本地区企业以薰衣草精油和花穗做终端产品所用伊犁薰衣草产量不到 15%。

资料四 图 12 为伊犁谷地等高线略图 (单位: 米); 图 13 为北海道地区等高线略图 (单位: 米)

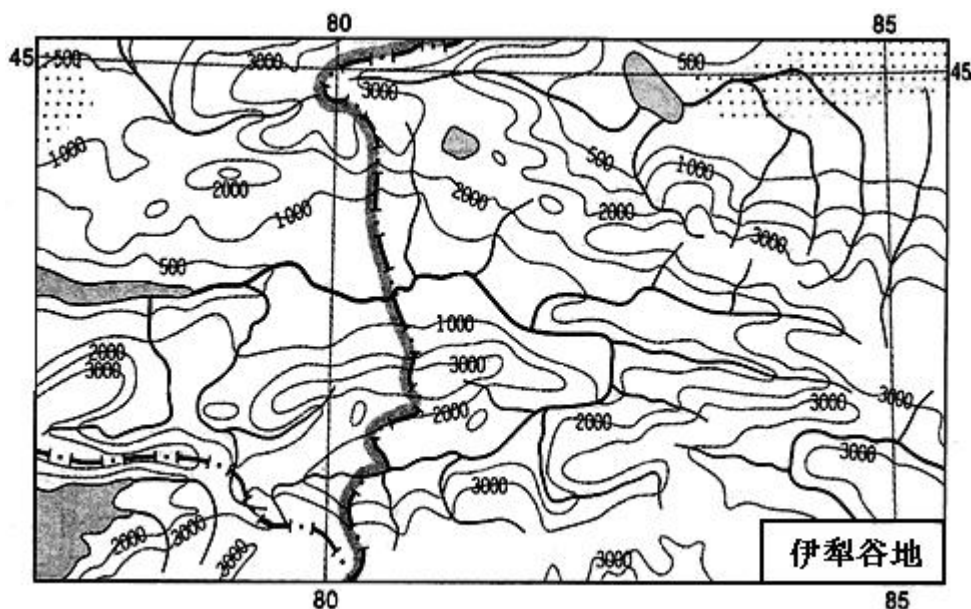


图 12

(1) 图 13 中甲、乙两地, 哪一处是薰衣草的主要产地? 请结合资料一中薰衣草的生长特性说明理由。(10 分)

(2) 根据资料二及图 12 相关信息, 分析说明伊犁河谷能“花开两季”的原因。(6 分)

(3) 结合资料三及所学知识, 简析伊犁河谷薰衣草产业发展所面临的困境。(6 分)

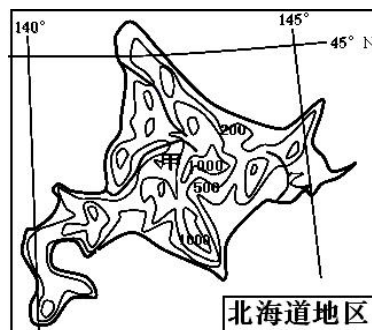


图 13