

2018~2019 学年第一学期高三年级阶段性测评

地理试卷

(考试时间:下午 2:30—4:30)

说明:本试卷分第 I 卷(选择题)和第 II 卷(非选择题)两部分,做题时间 120 分钟,满分 150 分。

第 I 卷

本卷共 30 个小题,每小题 2.5 分,共 75 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。请将正确答案选项的字母填入该大题后面的答题栏中。

2017 年 7 月,国家主席习近平与俄罗斯总统普京提出要开展北极航道合作,共同打造“冰上丝绸之路”。“冰上丝绸之路”是指穿越北极圈,连接北美、东亚和西欧三大经济中心的海运航线,预计 21 世纪中后期实现全年通航。据此完成 1~3 题。

- 目前,该航线最适宜通航的季节是
A. 春季 B. 夏季 C. 秋季 D. 冬季
- 若该航线实现全年通航,中欧贸易传统航线中地位下降最为显著的是
A. 白令海峡 B. 巴拿马运河
C. 好望角 D. 苏伊士运河
- 随着该航线通航条件的持续改善,沿岸地区需要建设
A. 水产品加工基地 B. 物资补给基地
C. 船舶制造基地 D. 大型观光基地

圣劳伦斯湾水域宽广,海流从贝尔岛海峡流入,从卡伯特海峡流出。每年夏季,这里是世界最佳的赏鲸地之一。图 1 示意圣劳伦斯湾的地理位置。据此完成 4~6 题。

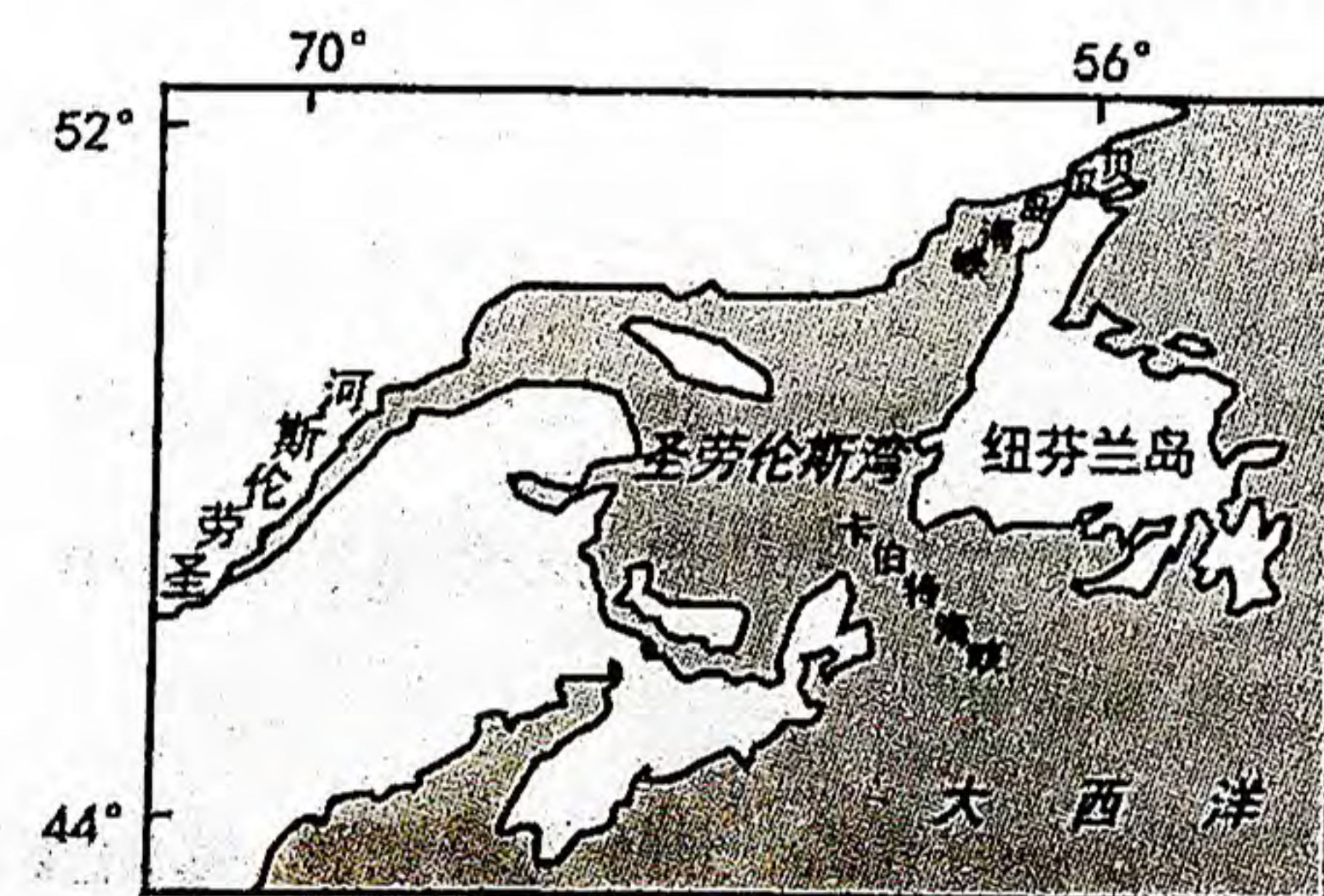


图 1

- 圣劳伦斯湾表层海水盐度较同纬度的大西洋低,其主要原因是
A. 径流汇入 B. 降水量大 C. 蒸发旺盛 D. 水温较低
- 每年春季圣劳伦斯湾的海冰开始解冻,浮冰主要积聚于海湾的
A. 河口处 B. 北部 C. 南部 D. 中心处
- 圣劳伦斯湾能够成为世界最佳的赏鲸地之一,主要得益于
A. 水温较高 B. 水质清澈 C. 光照充足 D. 饵料丰富

由云杉和冷杉等树种组成的针叶林主要分布于 45°N~70°N 的寒温带地区,其植物群落结构简单,除高大茂密的乔木外,林下多由灌木(根深)、草本植物(根浅)及苔藓地衣(无根)组成,林下植被的物种数占植物群落物种总数的 90% 以上。林内阴暗潮湿,苔藓层发达。据科学家观察,高强度的森林火灾后初期,林下植被的生产力和物种丰富度在短期内会迅速增加。据此完成 7~9 题。

- 导致该针叶林带在南半球同纬度缺失的主要因素是
A. 纬度位置 B. 洋流性质 C. 海陆分布 D. 大气环流
- 火灾后初期,林下植被的生产力和物种丰富度在短期内迅速增加的原因是
A. 光照增强 B. 空气湿度增大 C. 土壤酸性增强 D. 昼夜温差增大
- 推测火灾后初期林下植被最先恢复的优势物种可能是
A. 乔木 B. 灌木 C. 草本 D. 苔藓

沙丁鱼喜冷水,以浮游生物为食,厄加勒斯浅滩是南半球沙丁鱼的主要集聚地。每年 5~7 月,当一股低温沿岸流从厄加勒斯浅滩沿着非洲大陆东南海岸向北流动时,数以十亿计的沙丁鱼就顺着洋流迁徙到德班附近的海域产卵。图 2 示意沙丁鱼迁徙路线。据此完成 10~12 题。

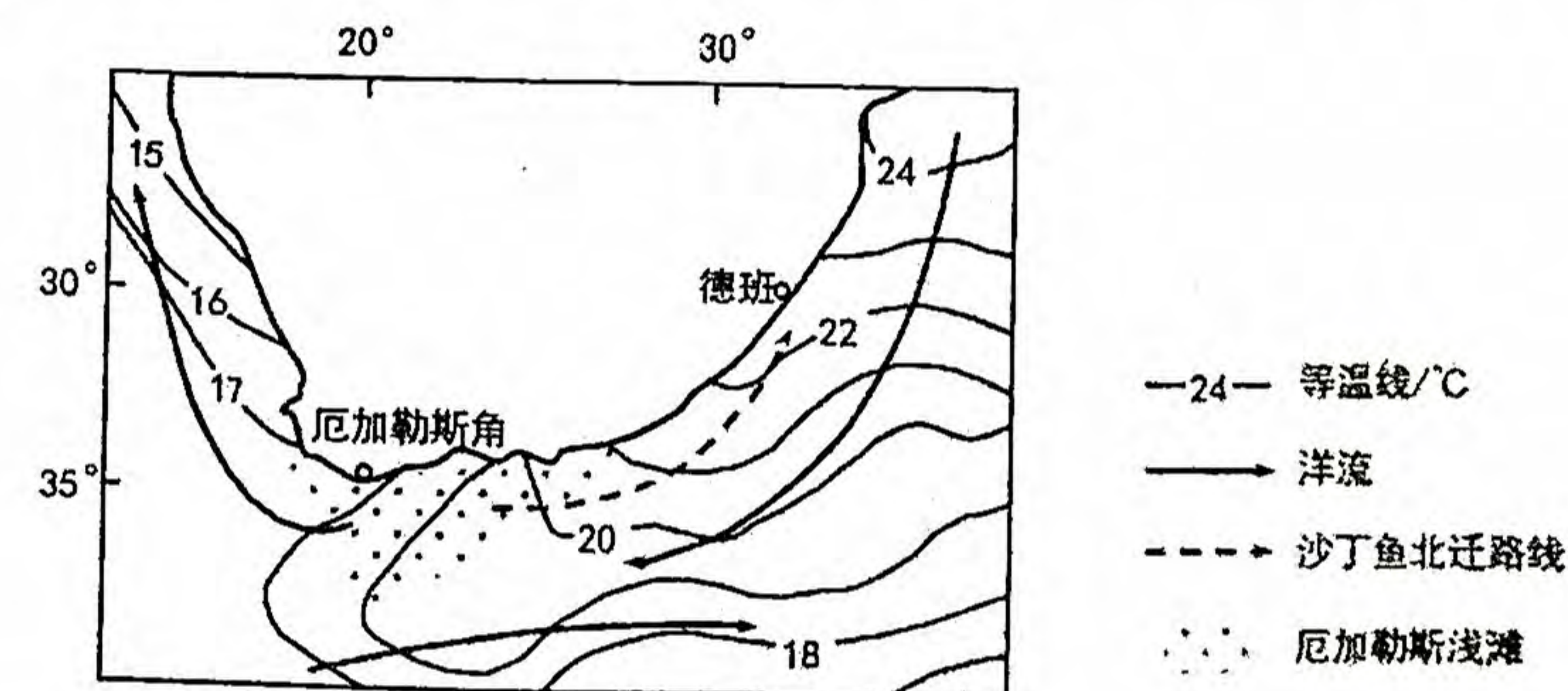


图 2

10. 图示海域海水温度差异的最大值接近

- A. 8℃ B. 9℃ C. 10℃ D. 11℃

11. 每年5~7月,非洲大陆东南海岸出现北上低温洋流的原因有

- A. 西风漂流势力增强 B. 副热带高压增强南移
C. 东南信风增强北移 D. 本格拉寒流势力减弱

12. 当沙丁鱼北迁时

- A. 亚洲高压的势力达到最强 B. 意大利首都罗马进入雨季
C. 我国东部河流正值枯水期 D. 亚欧大陆等温线向北凸出

2018年9月23日,广深港高铁香港段投入运营,标志着香港与国家高铁网实现无缝对接。内地旅客可以从全国44个车站直达香港,其中香港至北京西站的运行时间不到8小时。据此完成13~15题。

13. 与北京相比,通车当天香港的

- A. 白昼时间短 B. 正午太阳高度大
C. 正午物影长 D. 日出方位角偏北

14. 旅客乘坐高铁从北京到香港,沿途跨越我国的

- A. 季风区和非季风区 B. 内流区和外流区
C. 湿润区和半湿润区 D. 地势第二三级阶梯

15. 从提出到通车,香港迎来高铁时代用了18年,历时长的主要原因是香港和内地的

- A. 社会制度差异 B. 技术水平差异
C. 施工难度差异 D. 资金投入差异

气象学上一般把日最高气温 $\geq 35^{\circ}\text{C}$ 称为高温。2018年的夏天可谓“火力十足”,截至8月15日,中央气象台连续33天发布高温预警,高温天气持续时间之长,范围之广,历史罕见。图3示意我国部分城市2018年高温日数与多年平均高温日数。据此完成16~18题。

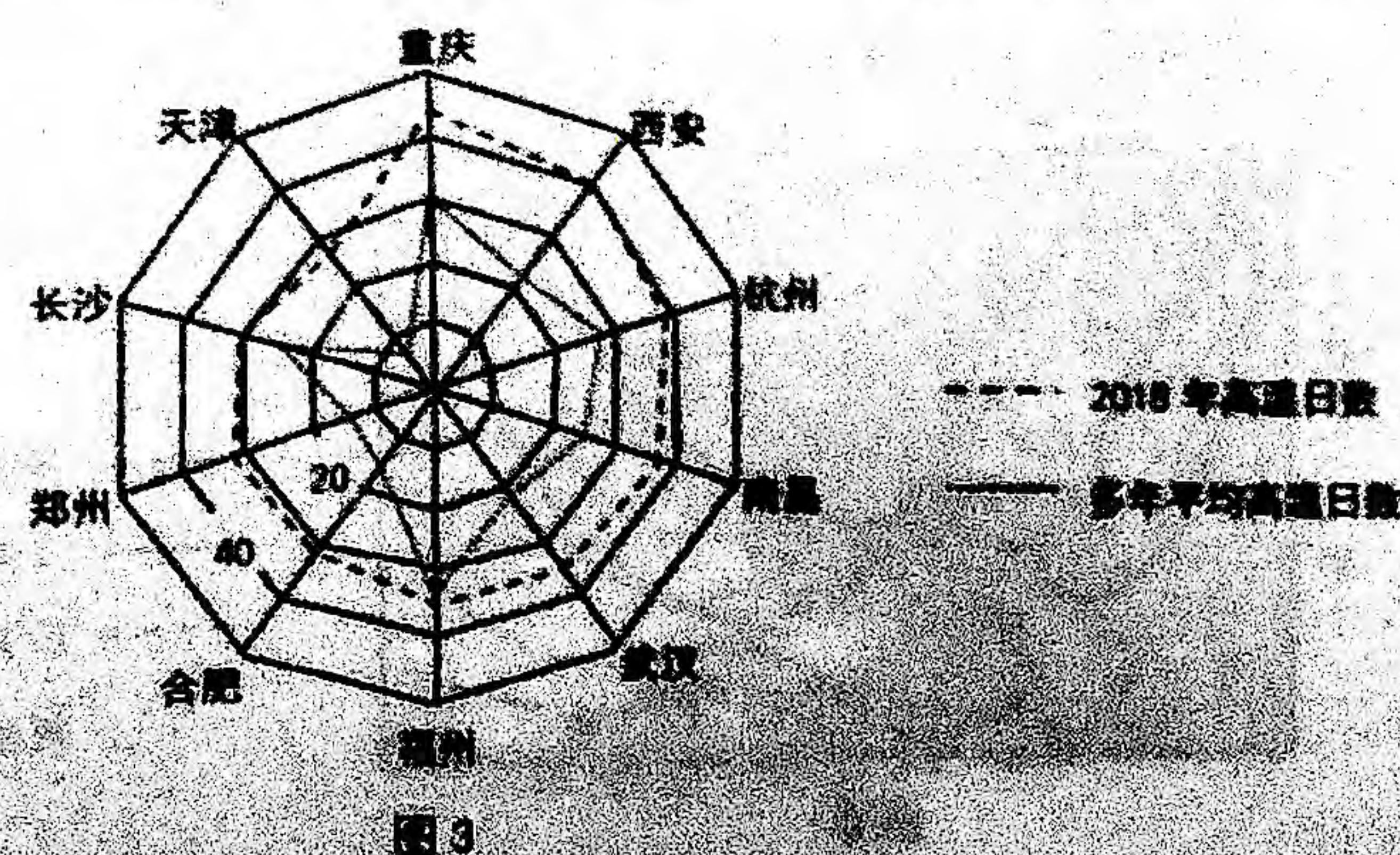


图3

16. 2018年我国罕见高温天气产生的原因最有可能是

- A. 副热带高压位置异常 B. 城市热岛效应增强
C. 夏季风较正常年份弱 D. 全球气候持续变暖

17. 与图中其它城市相比,重庆的高温天气持续时间最长,主要的影响因素是

- A. 太阳辐射 B. 地形地势 C. 大气环流 D. 人类活动

18. 高温天气对农业生产的影响主要表现在

- A. 加速农田土壤水分蒸发 B. 提高作物光能利用率
C. 增加农作物的复种指数 D. 减少病虫害的发病率

2018年2月7日,五星红旗在罗斯海的恩克斯堡岛(163.5°E , 77°S)上徐徐升起,中国第五个南极科考站的选址奠基仪式正式举行。罗斯海是人类航海所能到达的地球最南海域,罗斯冰架是世界上最大的冰架。冰架是大陆冰川延伸到海洋的部分,冰架崩解易形成冰山。图4示意我国五个南极科考站及罗斯冰架的位置。据此完成19~21题。

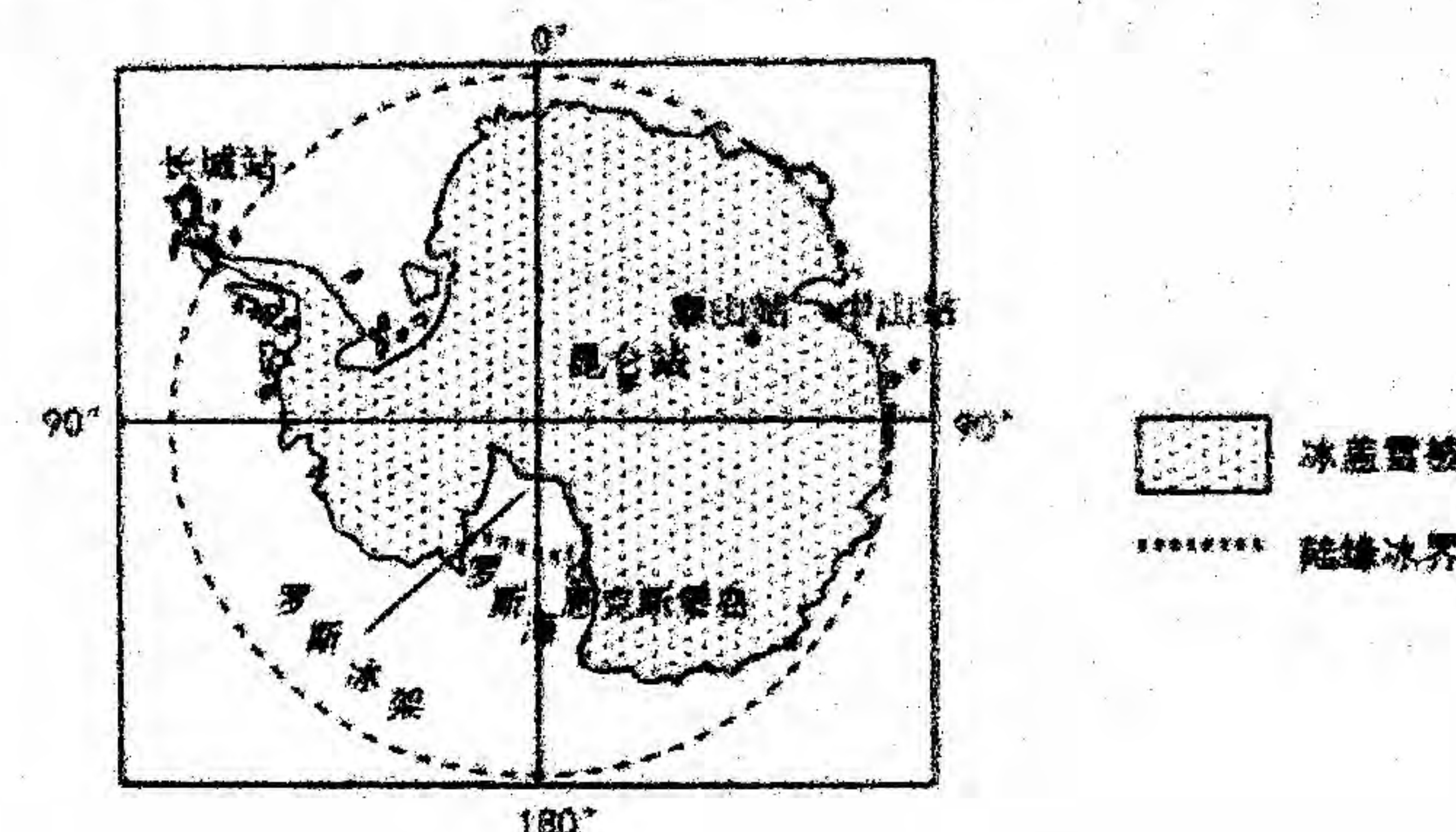


图4

19. 据图可知

- A. 长城站向北与非洲隔海相望 B. 新站与北京的时差约3小时
C. 中山站附近海域属于太平洋 D. 昆仑站位于新站的东北方向

20. 选择在恩克斯堡岛建设地科考站的突出优势在于所在地区

- A. 生物类型多样 B. 对全球变暖敏感
C. 大气质量优良 D. 人类活动影响小

21. 罗斯冰架庞大深厚的原因是罗斯海

- A. 接近南极,海域辽阔 B. 气候变暖,冰山集聚
C. 气流上升,降雪丰富 D. 海域封闭,海冰量大

2017年10月,沙特阿拉伯计划在西北部投资5000亿美元兴建名为“NEOM”的全球首个特大跨国工商业新城,该城未来完全依靠新能源供电。图5示意NEOM新城的地理位置。据此完成22~24题。

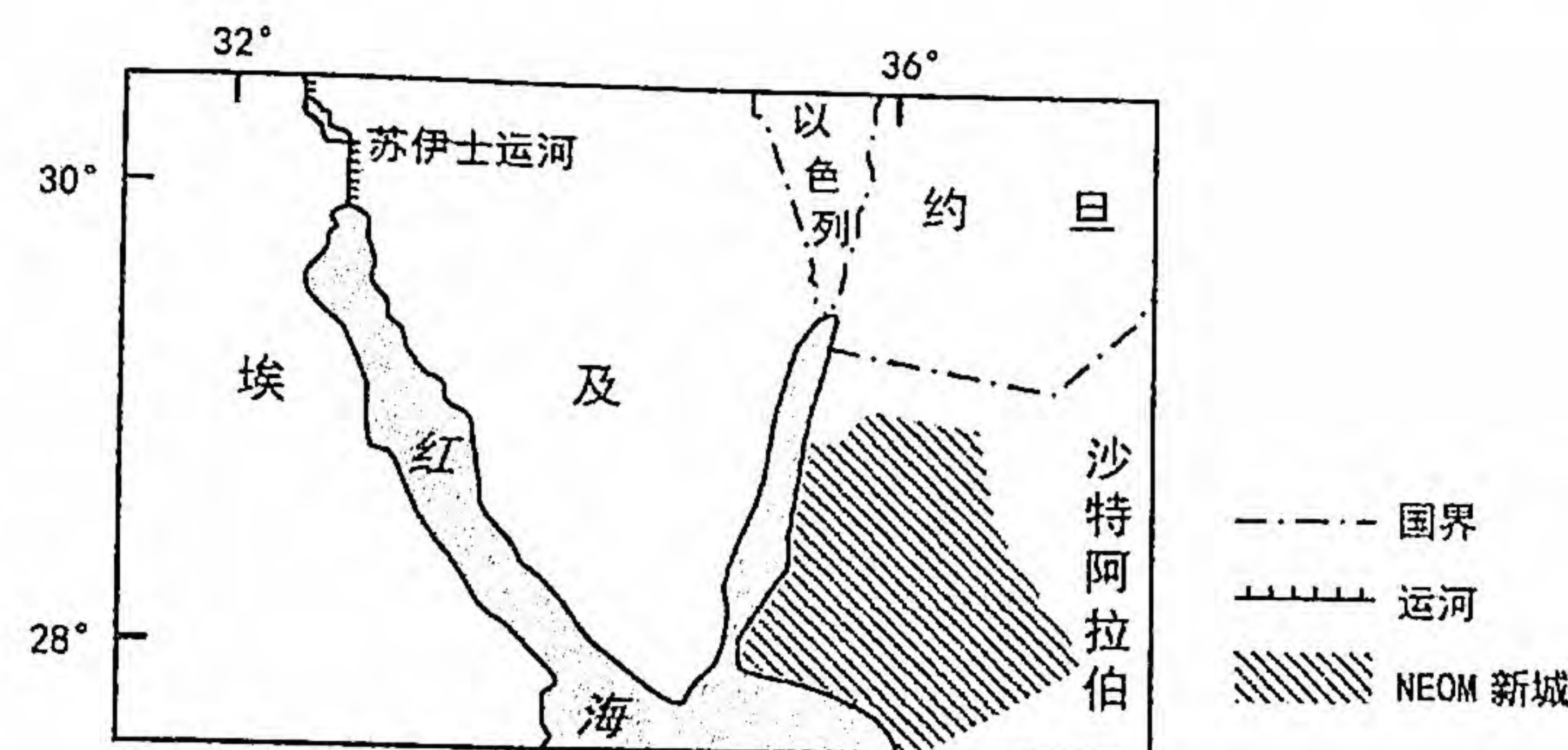


图5

22. NEOM新城落户该地区的主要原因是当地

- A. 基础设施完善 B. 气候温暖湿润
C. 资金力量雄厚 D. 地理位置优越

23. 为NEOM新城供电的新能源可能是

- A. 石油 B. 太阳能 C. 生物能 D. 潮汐能

24. NEOM新城建设可借鉴的城市是

- A. 北京 B. 伦敦 C. 纽约 D. 迪拜

贝加尔湖(图6)是世界上最深和蓄水量最大的淡水湖,监测表明目前湖水深度还在加大。每年1~5月是湖面的结冰期。据此完成25~27题。

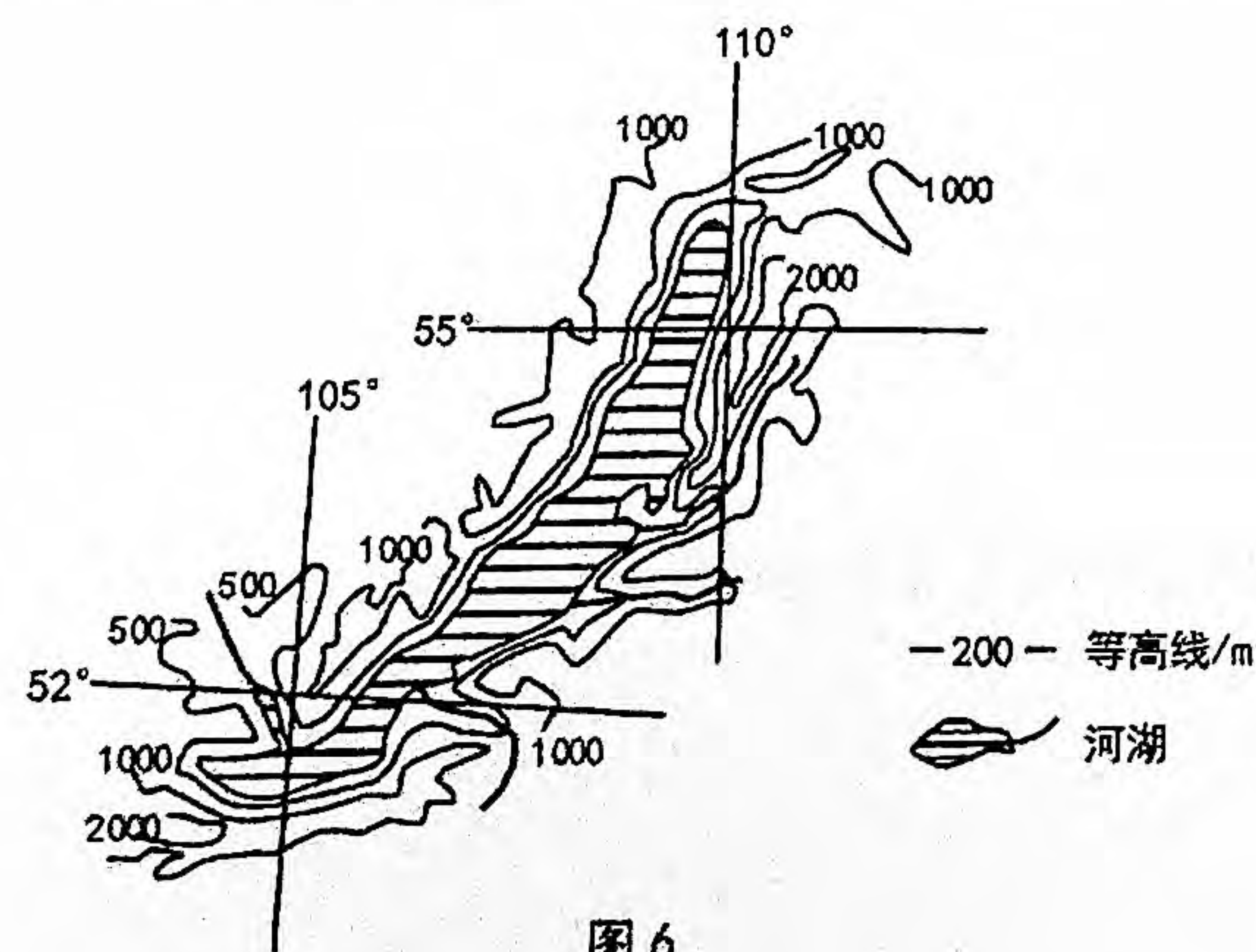


图6

25. 贝加尔湖结冰期开始较晚的原因是

- A. 西风影响,气候温暖 B. 距海较近,温差较小
C. 盐度较高,冰点较低 D. 蓄水量大,降温较慢

26. 与亚洲同纬度的其它地区相比,贝加尔湖及其周边地区

- A. 夏季凉爽舒适 B. 生物种类单调
C. 地热资源匮乏 D. 气温年较差大

27. 在贝加尔湖旅游的游客可能欣赏到

- ①子夜升起的太阳 ②澄澈透明的湖水 ③惊险刺激的山地滑雪赛 ④广袤无边的常绿阔叶林

- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

2018年9月15日~16日,超强台风“山竹”先后在菲律宾北部和我国广东登陆,截至9月17日,造成65人死亡,上千万人口受灾,再次引发人们对秋季台风的强烈关注。下表为1951~2010年西北太平洋海域台风的统计数据。据此完成28~30题。

	春季	夏季	秋季	冬季
平均每年生成的台风个数	1.9	11.2	10.9	1.6
平均每年登陆我国的台风个数	0.1	4.5	2.5	0
超强台风形成的总个数	1	6	13	0

28. 此次灾害人员伤亡大、损失严重的又一原因是台风引发了

- A. 地震和海啸 B. 狂风和沙尘暴 C. 山洪和寒潮 D. 滑坡和泥石流

29. 据表可知

- A. 台风是夏秋两个季节所特有的天气现象
B. 冬春两季没有台风在我国的沿海登陆
C. 西北太平洋夏季生成台风的可能性最大
D. 夏季是超强台风发生频率最高的季节

30. 秋季台风势力依然强大的主要原因有

- A. 副热带高压带势力进一步增强
B. 陆地降温快导致海陆热力差异增大
C. 赤道低气压带和信风带势力强大
D. 太阳直射点南移导致低纬海水偏暖

答题栏:

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
答案															
题号	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
答案															

第 II 卷

题号	—	二					总分
		31	32	33	34	35	
得分							

本卷共 5 小题,共 75 分。

得分	评卷人

31. (14 分)阅读图文资料,完成下列要求。

第十八届亚运会于 2018 年 8 月 18 日至 9 月 2 日在印尼首都雅加达(图 7)举行。下表为雅加达多年平均降水量的年内分布状况。

月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
降水量/mm	384.7	309.8	100.3	257.8	133.4	83.1	30.8	34.2	29.0	33.1	175.0	184.0

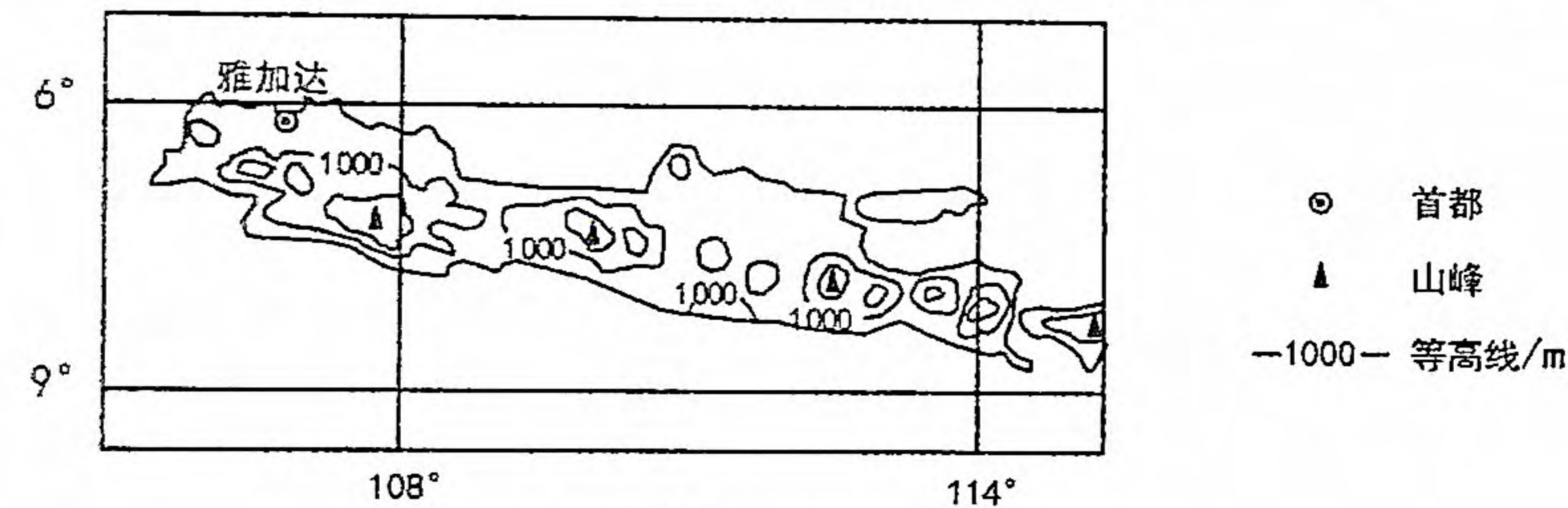


图 7

(1)根据图表说明雅加达的降水特征,并分析其降水季节差异的形成原因。(10 分)

(2)分析雅加达最热月出现在 10 月的原因。(4 分)

得分	评卷人

32. (15 分)阅读图文资料,完成下列要求。

热带地区广泛种植的木薯,不仅可作主食,还是饲料、医药、生物能源等工业的重要原料。深厚疏松的土壤有利于木薯发达的块根吸收水分和养分。一般春植木薯在当年 11 月至次年 1 月收获。我国是世界上最大的木薯进口国。我国某公司拟在甲地(图 8)投资兴建木薯种植农场和配套加工厂,以满足日益扩大的国际和国内市场的需求。

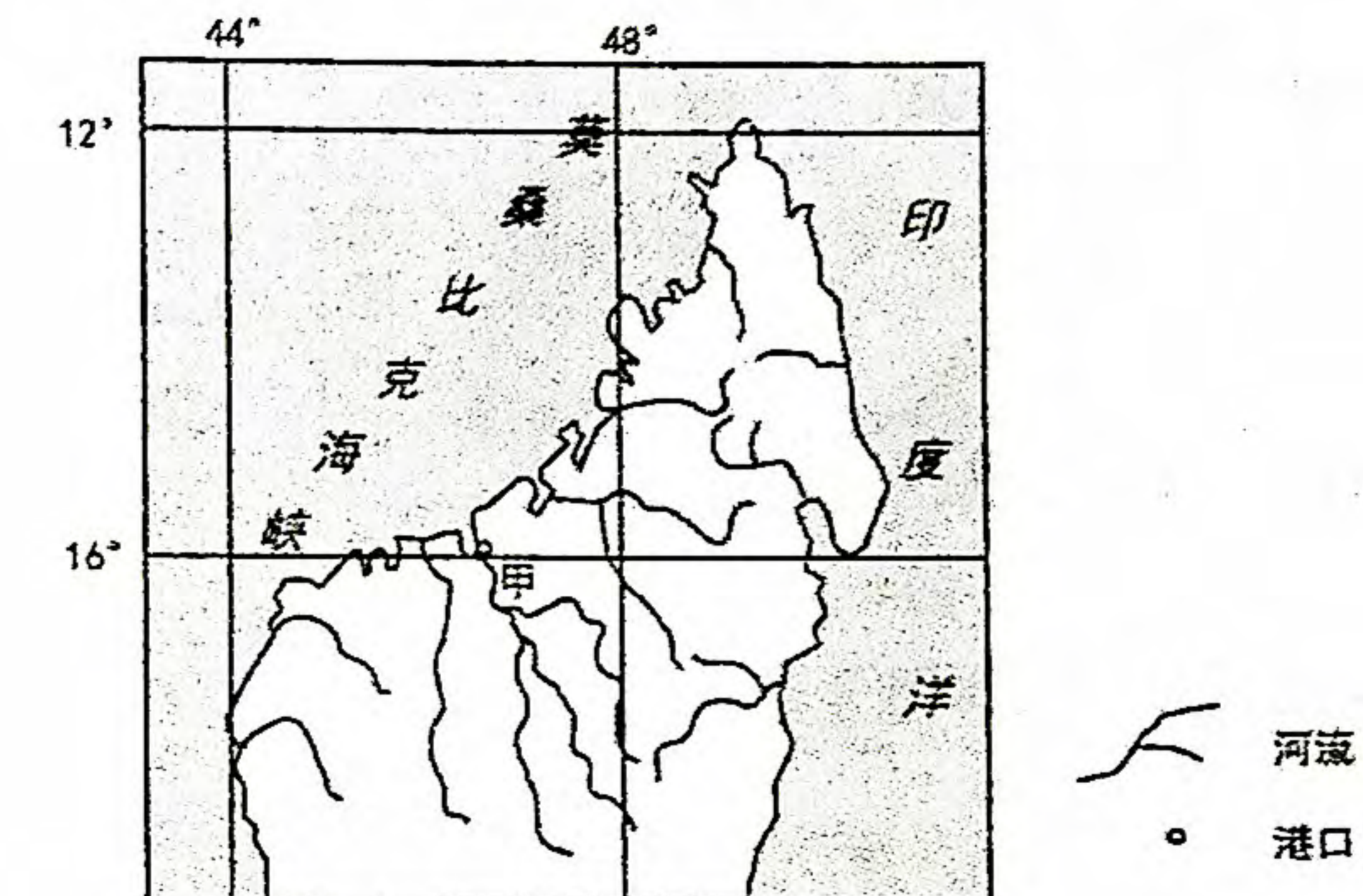


图 8

(1)根据木薯生长的气候条件和用途,说明中国大量进口木薯的原因。(6 分)

(2)说明我国公司在甲地兴建木薯农场的有利条件。(6 分)

(3)简述当地从该木薯农场和加工厂中获得的利益。(3 分)

得分	评卷人

33. (14 分) 阅读图文资料, 完成下列要求。

萨尔瓦多历史悠久, 风光宜人, 是古代玛雅文明的发祥地之一。目前该国内乱频繁, 政局动荡, 经济结构单一。当地出产的咖啡豆口感香浓, 主要销往大西洋沿岸的欧美国家。咖啡豆的出口曾占到该国国内生产总值的一半以上, 生产深受国际市场咖啡价格波动的影响。全国 80% 的家庭生活贫困, 收入主要来自咖啡豆生产。

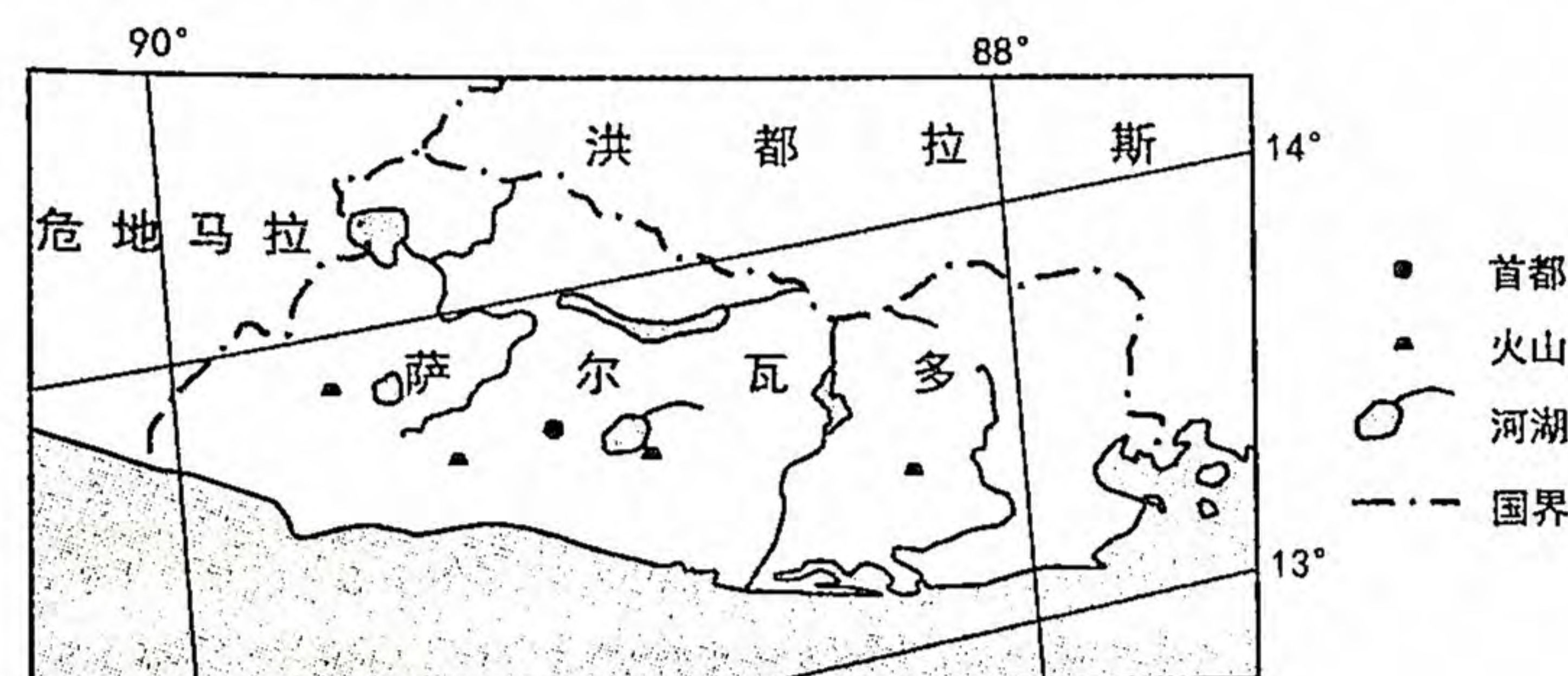


图 9

(1) 描述萨尔瓦多的地理位置。(4 分)

(2) 分析咖啡生产并没有使萨尔瓦多摆脱贫困的原因。(6 分)

(3) 2018 年 8 月萨尔瓦多与中国建交, 并陆续向中国推出一系列旅游项目。请列举萨尔瓦多主要的旅游资源。(4 分)

得分	评卷人

34. (16 分) 阅读图文资料, 完成下列要求。

体感温度是指考虑空气温度、太阳辐射、湿度和风速等因素的综合影响, 人体所感受到的冷暖程度。通常认为体感温度在 9~26℃ 之间为舒适区间。图 10 和图 11 分别示意我国冬、夏季体感温度的分布状况。

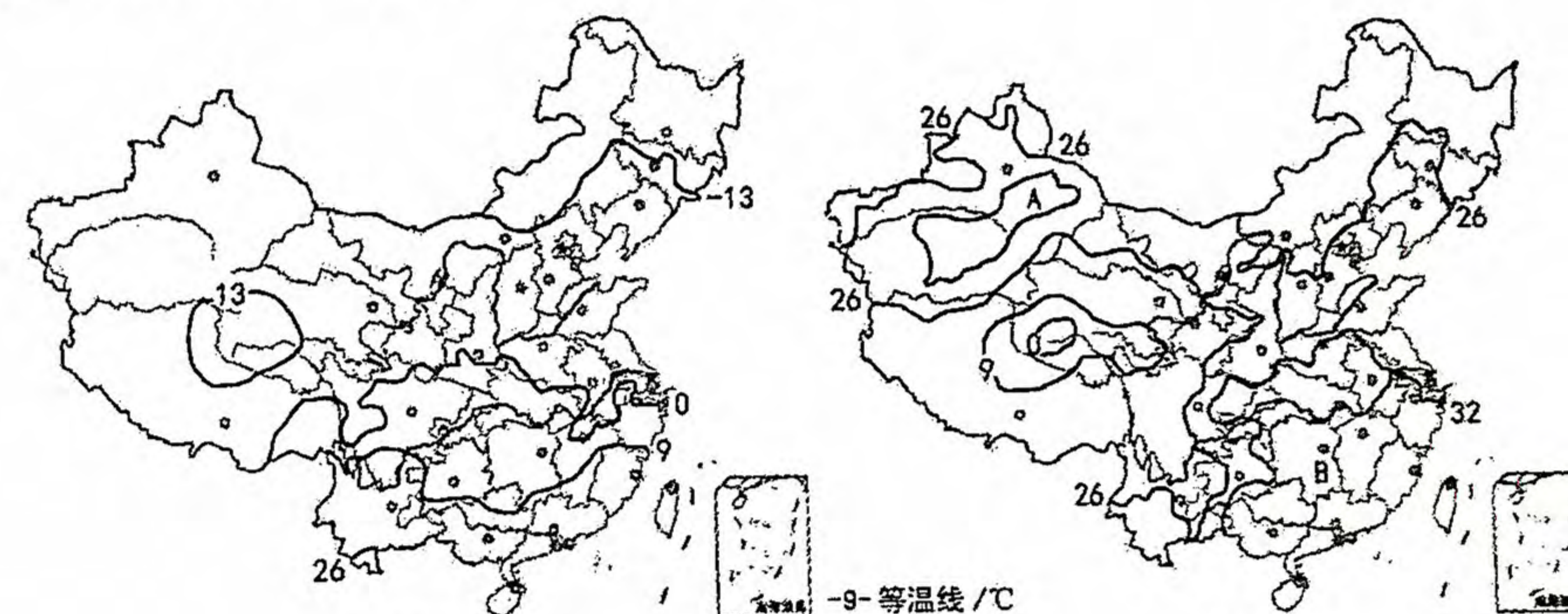


图 10

图 11

(1) 指出冬夏体感温度都比较舒适的区域, 并分析其成因。(8 分)

(2) 夏季我国 A、B 两地区同属高温区域, 网友却把 A 地区称作“烤箱”, 把 B 地区称作“蒸笼”。分析这种差异的形成原因。(8 分)

得分	评卷人

35. (16 分) 阅读图文资料, 完成下列要求。

热带云雾林是指在潮湿热带地区较高海拔经常被云雾掩盖的森林, 属热带雨林的一种。海南省是国际上记录的中国有热带云雾林分布的唯一地区。与低海拔的热带湿润森林相比, 热带云雾林植株矮小弯曲, 密度较大, 树冠紧凑。由于湿度大, 云雾持续时间长, 非常适合附生生物的生长。这里特有物种多、动植物资源丰富。目前, 热带云雾林尚未得到人们的广泛关注。图 12 示意海南某山地自然植被的垂直分布及热带云雾林的成因。

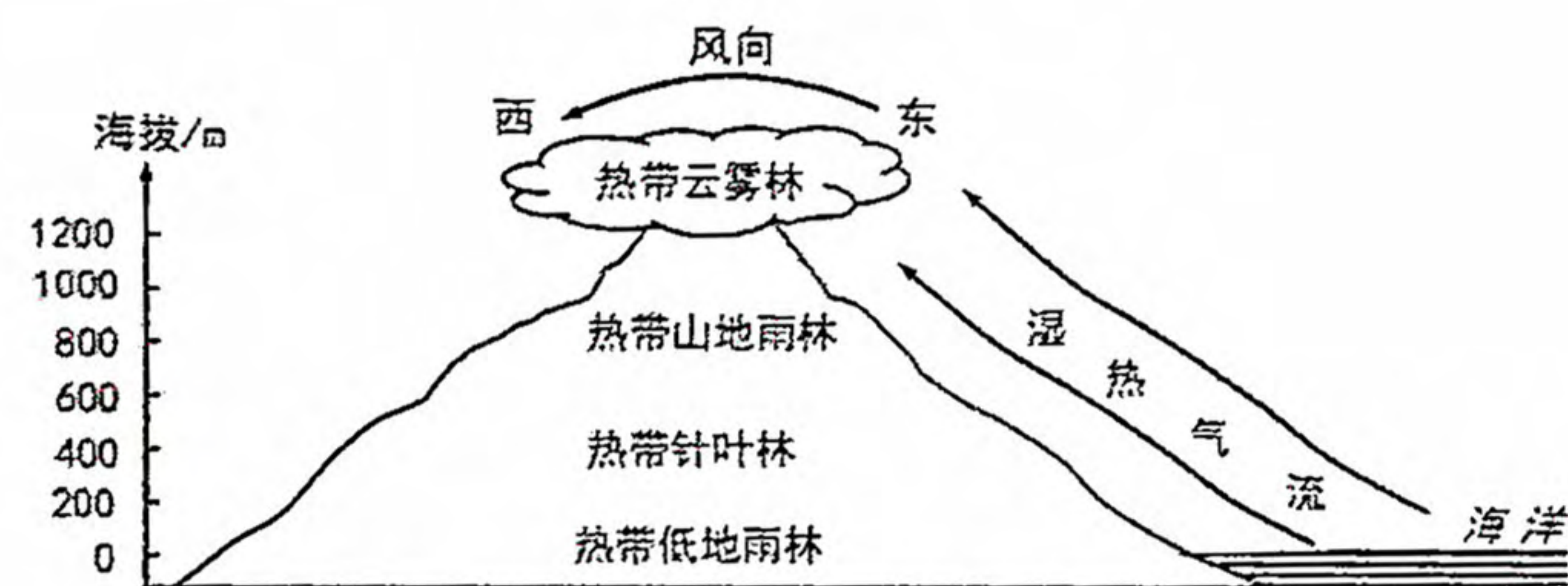


图 12

(1) 分析热带云雾林的主要生态价值。(6 分)

(2) 分析造成热带云雾林植株矮小紧密的自然原因。(4 分)

(3) 根据材料说明热带云雾林形成的必要条件。(4 分)

(4) 最新研究表明, 除海南省外, 我国还有地区拥有热带云雾林。请推测所拥有热带云雾林的省份。(2 分)

2018~2019 学年第一学期高三年级阶段性测评

地理参考答案及评分标准

第 I 卷(本大题共 30 小题,每小题 2.5 分,共 75 分)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
选项	B	D	E	A	C	D	C	A	B	D	A	D	B	C	A
题号	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
选项	A	B	A	B	B	A	D	B	D	D	A	B	D	C	D

第 II 卷(本大题 5 小题,共 75 分)

31. (14 分)

(1)降水丰富,年降水量达 1600mm 以上;(2 分)降水量季节分配不均,6~10 月降水较少,11 月~次年 5 月降水丰沛。(2 分)

11 月~次年 5 月,气压带风带南移,雅加达受赤道低气压带控制,气流上升;(2 分)加之,来自海洋的西北季风受到地形的抬升,形成丰沛降水;(2 分)6~10 月,气压带风带北移,雅加达位于东南信风的背风坡,降水偏少。(2 分)

(2)10 月太阳直射点在赤道以南,雅加达太阳高度较大;(2 分)处于旱季,云量少,对太阳辐射的削弱作用弱,到达地面的太阳辐射强。(2 分)

32. (15 分)

(1)我国热带面积小,能够用于种植木薯的土地少,木薯产量小;(2 分)木薯的生长期长,我国热带地区纬度偏高,季节差异大,种植の木薯质量较差;(2 分)我国饲料、医药、生物能源等工业生产规模大,对木薯的需求量大,需要进口木薯。(2 分)

(2)甲地属热带草原气候,光热充足,湿季降水较多,利于木薯生长;(2 分)地处河流冲积平原,地形平坦,土层深厚疏松,利于木薯根系生长;(2 分)有河流流经,灌溉水源充足;靠近河流和港口,出口运输便利;(2 分)耕地广阔,有利于实行机械化耕作。

(3)增加税收,促进经济发展;增加粮食供给,改善民生;增加就业;完善基础设施建设。(每点 1 分,任答 3 点,共 3 分)

33. (14 分)

- (1) 位于北半球(低纬度)热带地区;中美洲西海岸,西(南)临太平洋;西北和东部分别与危地马拉、洪都拉斯接壤。(每点 2 分,任答 2 点,共 4 分)
- (2) 咖啡的产量和品质受天气等自然条件的影响较大;初级产品,价格低廉;市场受欧美国家控制,价格不稳定;(港口位于太平洋东岸,)远离大西洋沿岸的欧美市场,运输成本较高;经济结构单一,国家应对各种风险的能力弱;政局动荡影响咖啡生产和品种优化。(每点 2 分,任答 3 点,共 6 分)
- (3) 火山、湖泊、温泉等山水景观;热带海滨风光;玛雅文明遗址和热带草原风光等。(每点 2 分,任答 2 点,共 4 分)

34. (16 分)

- (1) 川、滇、黔毗连地区(云贵高原中北部)。(2 分) 冬季,由于纬度低,获得的太阳辐射较多;(2 分)加之,青藏高原和高大山脉削弱了冷空气,气候温暖;(2 分)夏季,由于海拔高,气候凉爽。(2 分)
- (2) A 处位于我国西北干旱地区,(2 分)夏季太阳辐射强,气温高,空气干燥,天气干热;(2 分)B 处位于长江以南湿润地区,(2 分)夏季高温多雨,加之河湖众多,空气湿度大,天气湿热。(2 分)

35. (16 分)

- (1) 云雾林海拔高,湿度大,人为干扰较小,(2 分) (“孤岛”生境,不利于物种交流,)是许多濒危物种的栖息地,生物避难所,生物丰富多样,特有物种多;(2 分)云雾林潮湿,具有巨大的储水(涵养水源)功能,是重要的水源地。(2 分)
- (2) 海拔高,多大风天气;雷暴、台风等灾害对树木的破坏;热带山地顶部土层较薄,土壤相对贫瘠等。(任答 2 点,每点 2 分,共 4 分)
- (3) 持续的充沛的水汽(2 分)和较高的海拔高度(足够低的凝结温度)。(2 分)
- (4) 云南(或台湾)。(2 分)

注:主观性试题,学生言之有理可酌情给分。