





2. 近年来, 济州岛南部柑橘种植区能从海拔 100 米以下地区逐渐扩展到海拔 200 米左右地区, 主要得益于改善其
- A. 热量                      B. 土壤                      C. 水源                      D. 光照

浙江省桐乡市濮院镇羊毛衫产业始于 20 世纪 70 年代末, 经过多年发展, 已形成纺纱—编织—印染—辅料生产—机械制造—检测—售后—物流等完整产业链, 成为我国针织市场产业度最高的特色产业基地, 羊毛衫销量占全国 75%。近年来, 濮院镇采用了“飞地抱团”发展模式, 即由桐乡本地的经济薄弱村与当地大型羊毛衫企业共同开发建设产业园, 村庄以土地为股资参与利益分红, 在促进经济均衡发展的同时, 也保障了羊毛衫产业持续壮大。据此完成 3~4 题。

3. 濮院镇羊毛衫产业发展初期的有利条件是
- A. 劳动力廉价                      B. 原料丰富  
C. 产业链完备                      D. 技术水平高
4. 对羊毛衫企业来说, “飞地抱团”发展模式主要克服了产业发展过程中的
- A. 资金压力                      B. 用地压力  
C. 市场压力                      D. 环保压力

在不改变城市现状空间结构条件下, 城市实际通勤距离与通过置换通勤者的职住地位置而得到的理论最小通勤距离之间的差值叫作过剩通勤。表 1 示意广州与欧美部分城市过剩通勤比较。据此完成 5~6 题。

表 1

城市	实际通勤距离/km	理论最小通勤距离/km
费城	7.21	2.36
夏洛特	7.69	4.09
利物浦	4.8	2.2
广州	5.2	1.23

5. 表 1 所示城市中, 过剩通勤率最低的是
- A. 费城                                      B. 夏洛特  
C. 利物浦                                      D. 广州
6. 近年来, 广州的过剩通勤率不断提高, 主要是因为
- ①地铁通车里程延长                      ②交通拥堵加剧  
③城市建成区扩大                              ④人口增速减慢
- A. ①③                                      B. ②④  
C. ②③                                      D. ①④

“碳中和”是指企业、团体或个人测算在一定时间内直接或间接产生的温室气体排放总量, 通过植树造林、节能减排等形式, 以抵消自身产生的温室气体排放量, 实现二氧化碳“零排放”。在光伏发电系统生命周期中, 一方面产生碳排放, 一方面又实现碳减排和碳吸收, 从而达到“碳中和”。图 2 示意光伏发电景观和光伏发电系统“碳中和”实现过程。据此完成 7~8 题。







海岸沙丘高于平均高潮位，而风暴潮可以将碎屑物搬运到海岸沙丘之上，形成沙丘砂和风暴潮沉积物互层的剖面。广西壮族自治区东兴市江平镇年平均降雨量1500毫米以上，主要盛行东北风，台风登陆期间，易出现风暴潮增水。江平镇沿海沙丘广布(图4)，在多个采样剖面中观测到风暴潮沉积物，其中巫头剖面风暴潮沉积物最多。据此完成11~12题。

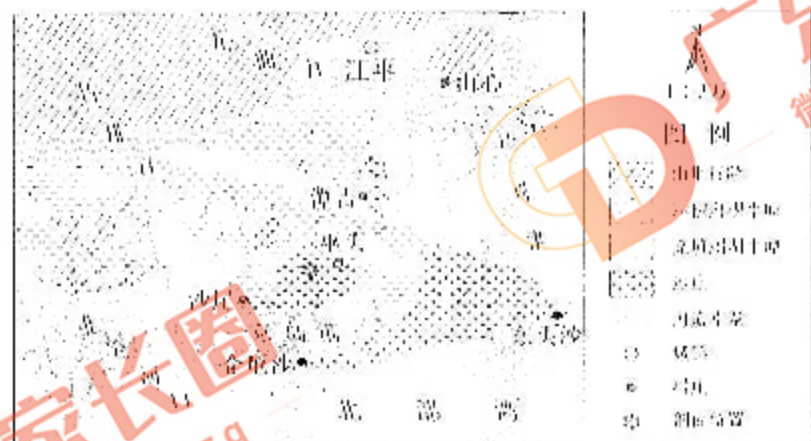


图4

11. 巫头剖面的风暴潮沉积物最多，主要原因是

- A. 距海较远，保存较好
- B. 沙丘低矮，利于沉积
- C. 接近湾顶，潮位较高
- D. 迎风一侧，风高浪大

12. 与沙丘砂相比，风暴潮沉积物

- A. 平均粒径较小
- B. 磨圆度较高
- C. 分选性较好
- D. 含有海洋动物碎屑

植物性状是指植物在演化过程中采用特定的生态策略来实现生存效率的最大化，从而产生的一系列植物属性，如叶片大小、枝干形态等。性状变异能提高植物对环境的适应性。云贵高原某喀斯特天坑因环境封闭，形成独特的小气候，与坑外地表相比具有更丰富的植物多样性。某团队在该天坑不同坡向布设样带调查植被性状的变异程度。图5示意该天坑样带分布。据此完成13~14题。

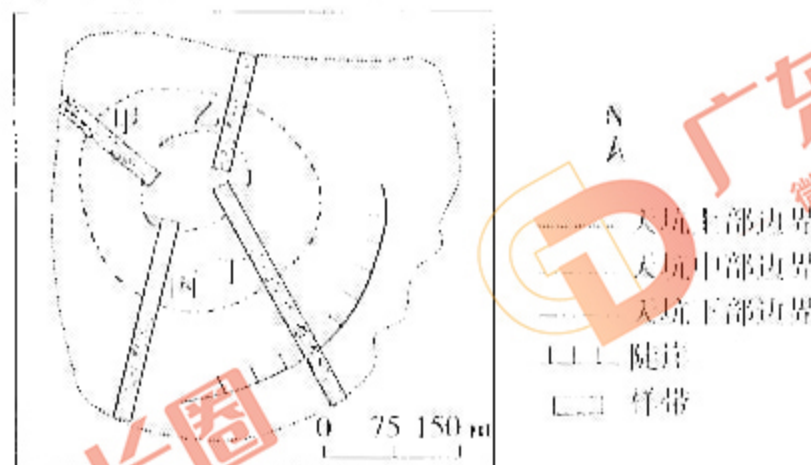


图5

13. 植被类型最丰富的是

- A. 样带甲
- B. 样带乙
- C. 样带丙
- D. 样带丁

14. 样带甲的植被叶片普遍偏厚，主要为了适应

- A. 强烈光照
- B. 夜间冷害
- C. 异常高温
- D. 干旱缺水

鲁珀特王子港和丘吉尔港均为加拿大北方港口，两者的服务范围和贸易对象有明显差别。近年来，鲁珀特王子港在加拿大港口体系中发展较快，已成为加拿大第三大集装箱港口。图6示意鲁珀特王子港和丘吉尔港的位置。据此完成15~16题。



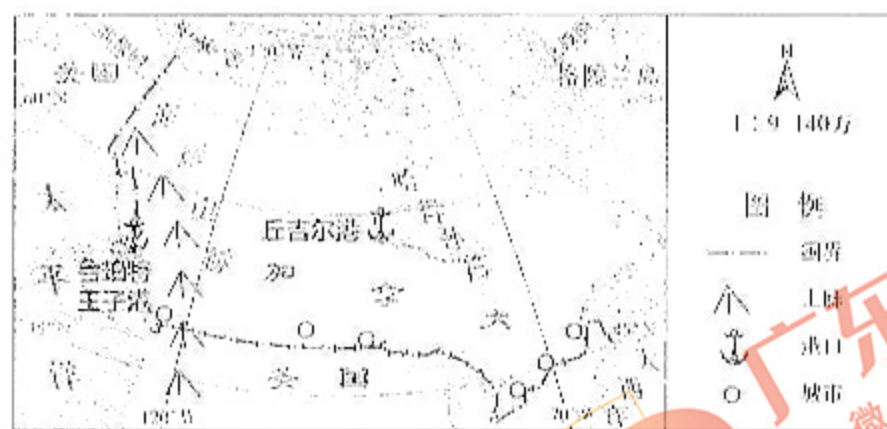


图6

15. 与丘吉尔港相比，鲁珀特王子港更容易受到的威胁是  
 ①风暴潮                      ②流冰                      ③干旱                      ④海雾  
 A. ①②                      B. ①④                      C. ②③                      D. ③④
16. 鲁珀特王子港在加拿大港口体系中发展较快，主要得益于  
 A. 海岸山脉的矿产储量较大                      B. 气候变暖航行时间延长  
 C. 加拿大西部沿海人口稠密                      D. 亚太地区经贸往来密切

二、非选择题：本题共3小题，共52分。

17. 阅读资料，完成下列要求。(14分)

间作是指在同一块耕地上相间种植两种或两种以上作物的种植方式。海南天然橡胶种植面积超过50万公顷，橡胶树生长发育大致分为幼龄树阶段(1~3年)、中龄树阶段(4~15年)、老龄树阶段(16~30年)。一直以来，海南橡胶林林下间作主要在幼龄树阶段。金花茶属常绿灌木，野生金花茶稀缺珍贵，是国家二级保护植物，享有“植物界大熊猫”和“茶族皇后”的美誉。因金花茶种植区域受限，人工种植的金花茶供不应求。近年来，海南开始在橡胶林下间作金花茶。表2示意橡胶林与金花茶的主要生长特点。

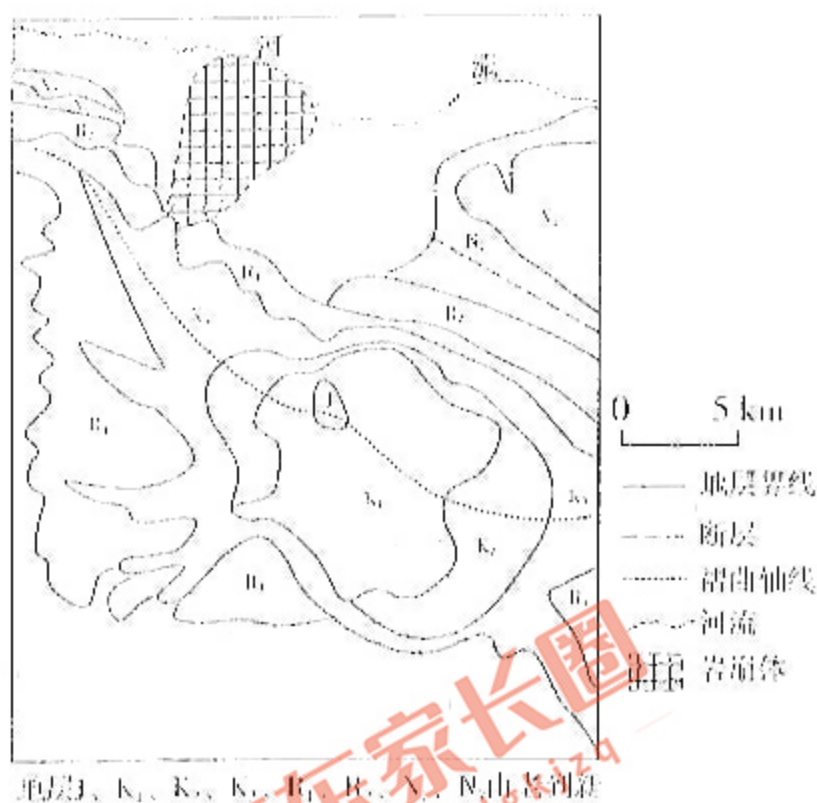
表2

类型	光照	气温	降水	土壤	病虫害
橡胶林	高大喜光，林下荫蔽度高	喜热，气温低于-5℃会死亡	喜湿，年降水量>1150mm以上	喜酸耐酸	主要是白粉病，集中在2—4月
金花茶	矮小喜阴，荫蔽度低于50%会死亡	喜热怕寒，气温低于-5.5℃会死亡	喜湿，年降水量>1000mm以上	喜酸耐酸	较少，采收期在10—12月

- (1) 与中老龄树相比，简述海南橡胶林林下间作主要在幼龄树阶段的原因。(4分)
- (2) 从自然因素角度分析海南橡胶林下间作金花茶的合理性。(6分)
- (3) 简析海南橡胶林下间作金花茶模式对野生金花茶的主要保护作用。(4分)
18. 阅读图文资料，完成下列要求。(18分)

盐岩的流动性和塑性较其他岩石更强，且密度相对较低。历史上，扎格罗斯山脉某地因内部盐岩层活动触发了约4.2亿立方米的巨型岩崩，短期内造成岩崩体堵河。研究表明，该地的褶皱类型对岩崩发育具有促进作用。图7示意该地地质构造，图8示意盐岩层活动剖面。





地层: K<sub>1</sub>、K<sub>2</sub>、K<sub>3</sub>、K<sub>4</sub>、K<sub>5</sub>、K<sub>6</sub>、X、N. 山脉河流

图8

- (1) 说出该地的褶皱类型并简述其对岩崩的促进作用。(6分)
- (2) 说明盐岩层活动触发巨型岩崩的过程。(6分)
- (3) 分析巨型岩崩对河谷位置和形态的影响。(6分)

19. 阅读图文资料，完成下列要求。(20分)

圣克鲁斯岛位于南美洲海岸以西约1000千米的赤道上，是加拉帕戈斯群岛第二大岛，受洋流和风的相互作用，具有独特的气候特征。在气压带、风带的季节移动下，岛上的气候分为明显的热季(1—5月)和凉季(6—12月)。圣克鲁斯岛低地气候干燥，拥有该岛67%的特有物种。中央山峰的东南坡海拔400米以上的高地多茂密的云雾林，在凉季出现云雾，尤其是凉季初期出现成层云雾，不易扩散。云雾林的林冠拦截云水，不仅满足了云雾林生长需求，还对低地生态系统具有重要意义。观测表明，近年来厄尔尼诺事件频发，极大地影响了圣克鲁斯岛的气候特征，对高地和低地植被造成了不同的威胁。图9示意圣克鲁斯岛的位置，图10示意低地和高地降水量的季节变化。

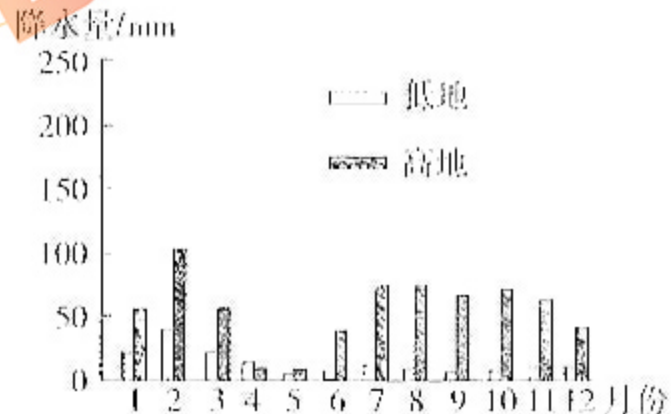


图9

图10

- (1) 分析东南坡高地在凉季初期出现成层云雾的原因。(8分)
- (2) 说明厄尔尼诺事件对圣克鲁斯岛气候的影响。(8分)
- (3) 分别简述厄尔尼诺频发对圣克鲁斯岛高地和低地原生植被的威胁。(4分)