



高三地理

2024.1

本试卷共11页，100分。考试时长90分钟。考生务必将答案答在答题卡上，在试卷上作答无效。考试结束后，将本试卷和答题卡一并交回。

第一部分

本部分共15题，每题3分，共45分。在每题列出的四个选项中，选出最符合题目要求的一项。

古人认为夏至日“日影一寸，地差千里”，唐朝天文学家僧一行通过测量进行验证，成为世界科学史上实测子午线的重要记录。图1为僧一行选定的四个测量地点位置示意。读图，完成1、2题。



图1

1. 该验证需测量四地的

- | | |
|-----------|-----------|
| ① 北极星仰角 | ② 直线距离 |
| ③ 日出时刻和方位 | ④ 正午标准杆影长 |

- A. ①②③ B. ①②④ C. ①③④ D. ②③④

2. 现今四个测量地

- | | |
|-----------|--------------|
| A. 均在黄河流域 | B. 分处亚热带和暖温带 |
| C. 海拔差异显著 | D. 属我国冬小麦种植区 |



2023年11月，先后有两次寒潮影响我国，中央气象台分别发布了蓝色、黄色寒潮预警。图2为两次寒潮天气过程中四个时刻亚洲局部区域海平面气压分布图。读图，完成3、4题。

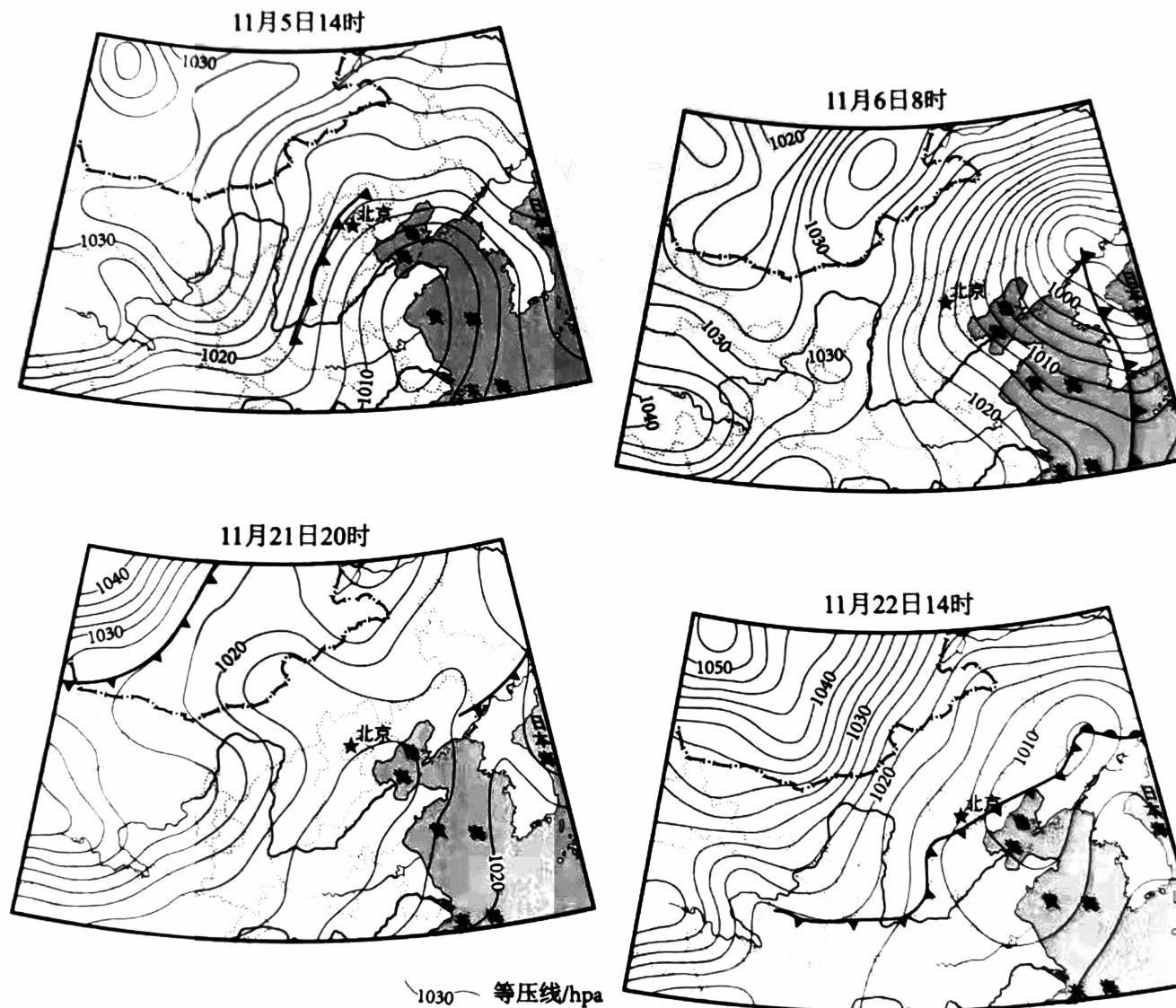


图2

3. 在图示时间段内

- A. 第一次寒潮发源于日本海附近
- B. 第一次寒潮主要向南快速推进
- C. 第二次寒潮形成降水的概率小
- D. 第二次寒潮出现锋的类型更多

4. 北京可能出现雾霾天气的是

- A. 11月5日14时
- B. 11月6日8时
- C. 11月21日20时
- D. 11月22日14时



研究人员综合了所有现有的海洋物种、海域环境等信息，对南非大陆周围专属经济区的海洋生物进行评估，定义了九个海洋生物区（如图3）。读图，完成5~7题。

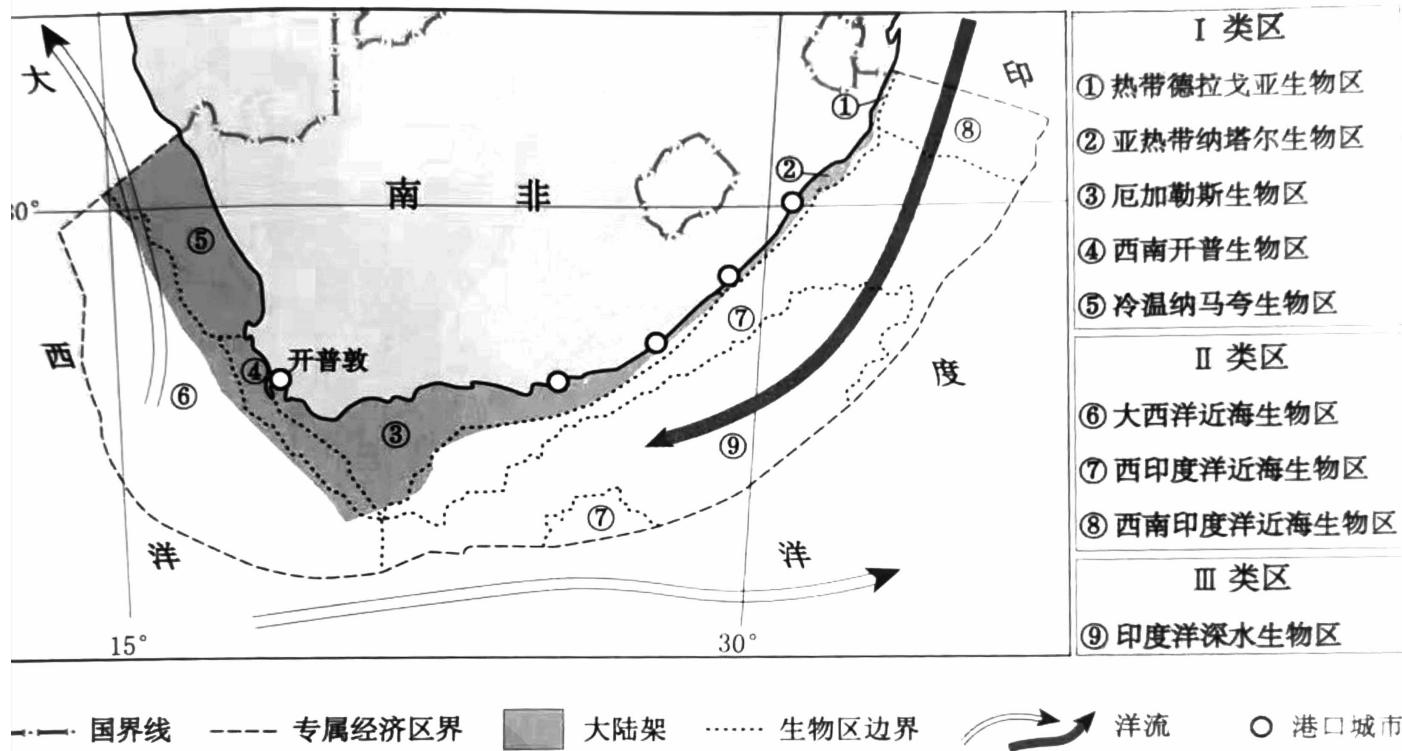


图3

5. 影响图中生物区划分的首要因素是

- A. 海水深度 B. 海域温度
C. 所属大洋 C. 海水密度

6. 南非大陆周围的专属经济区中

- A. ①②海区1月径流汇入较7月少
B. ③⑥海区7月时的风浪较1月大
C. ④⑤沿岸分布着广阔连绵的沙漠
D. ⑦⑧⑨海区处于板块的消亡边界

7. 与大西洋海域相比，南非印度洋海域的渔业资源

- A. 数量更大 B. 类型更丰富
C. 不受全球变暖影响 D. 受人类活动影响小

海-气相互作用机制可能使某区域海水温度异常的影响扩大到全球。图4分别显示了厄尔尼诺和拉尼娜对欧洲等地1~3月天气影响的统计结果。读图，完成8、9题。

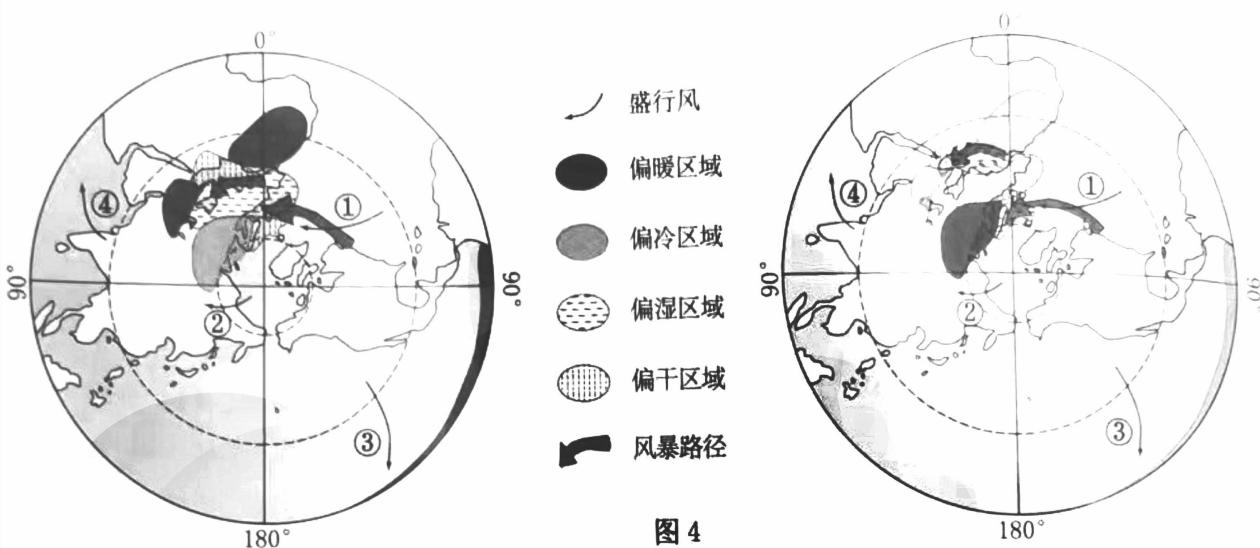


图 4

8. 与赤道附近太平洋东、西部海水温度差异相关的盛行风是

- A. ① B. ② C. ③ D. ④
9. 据图可知

- A. 厄尔尼诺使欧洲西部冬季降水增多 B. 厄尔尼诺使俄罗斯冬季气温增高
C. 拉尼娜使亚洲中、西部受风暴侵袭 D. 拉尼娜使非洲北部全年异常干热

水青冈属是北半球温带森林的重要树种之一，广泛分布于欧洲西部和北美东北部，东亚温带森林区缺失。贵州梵净山是被喀斯特低山丘陵包围的变质岩孤山，其海拔 1400 米—1900 米区域分布有大面积天然水青冈林（如图 5）。读图，完成 10、11 题。

10. 梵净山的水青冈林分布在

- A. 光照充足的阳坡
B. 降水丰沛的迎风坡
C. 夏季凉爽的湿润地带
D. 土壤贫瘠的喀斯特丘陵

11. 第四纪早期水青冈林曾广布于我国南方。

梵净山遗存的水青冈林说明这里经历过

- A. 海陆变迁、气候变干
B. 气候变暖、地壳抬升
C. 火山喷发、毁林开荒
D. 地表沉降、变质作用

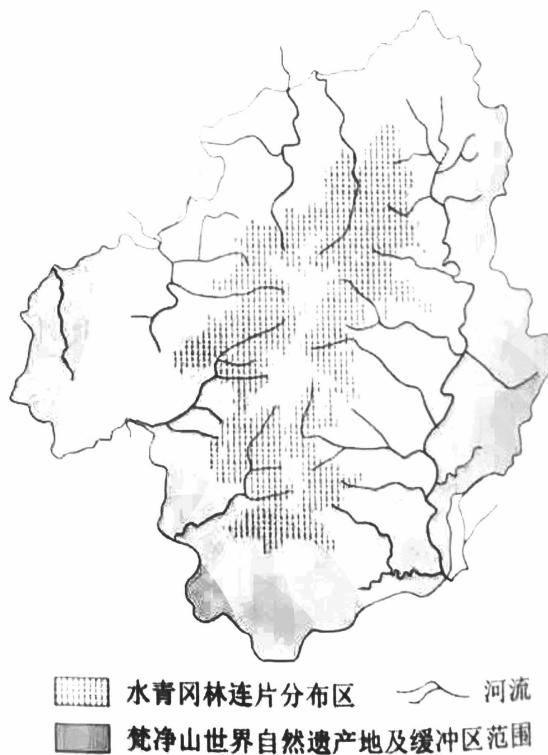


图 5



耕地质量是评价耕地占补平衡的重要指标之一。某研究小组对比了全球地表覆盖数据（通过遥感技术获取）中2010年和2020年我国的耕地数据，对各省耕地占补情况进行评价。图6为各省耕地质量占补平衡总体评价分数。读图，完成12、13题。

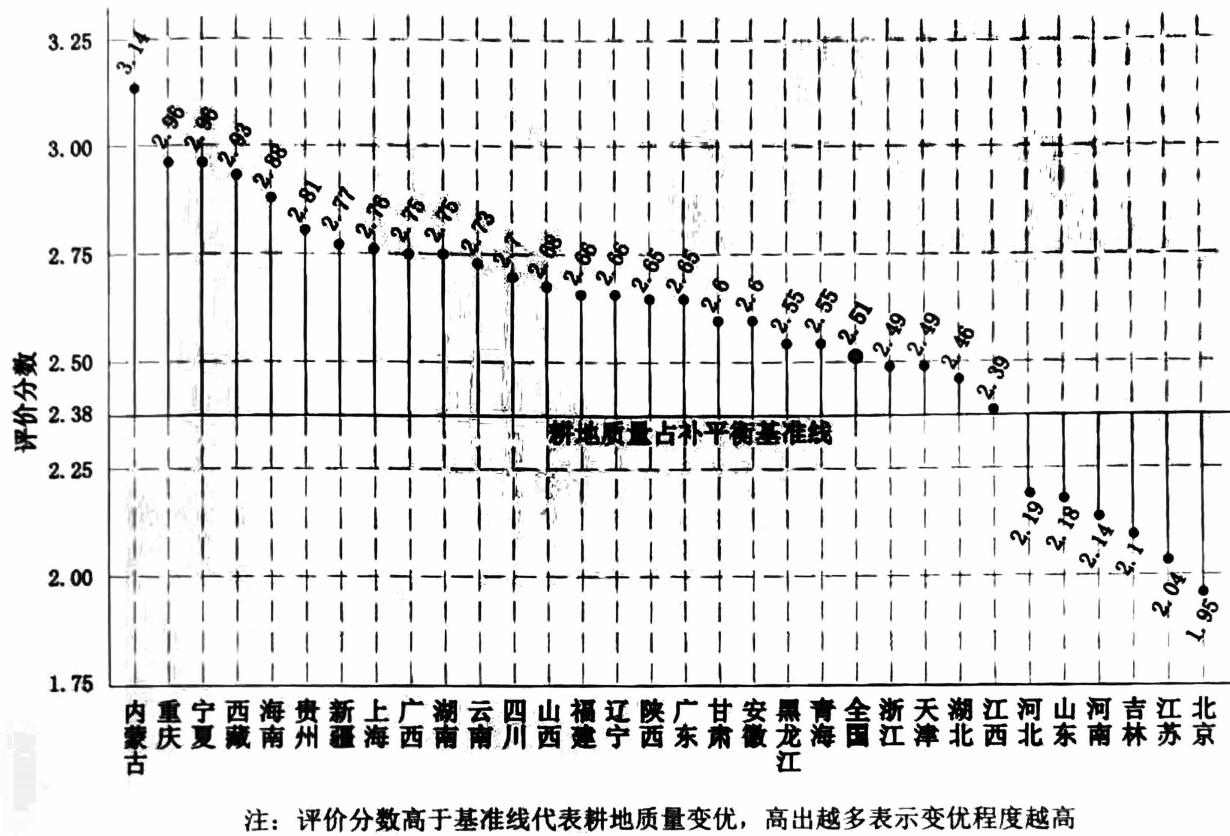


图6

12. 该小组评价耕地质量可依据

- A. 耕地面积大小
- B. 植被生长状况
- C. 区域人口密度
- D. 年降水量多少

13. 从评价结果看，十年来我国

- A. 耕地面积总体上大幅度增加
- B. 西北地区耕地质量普遍提升
- C. 产粮大省耕地质量均有提高
- D. 沿海各省补充耕地质量下降



曾经的客运主角“绿皮车”在高铁时代逐渐退出历史舞台，体验经济使其获得新市

场。体验经济以服务为舞台、以商品为道具，创造出值得消费者回忆的活动。图7为新中国成立以来“绿皮车”发展历程示意图。读图，完成14、15题。

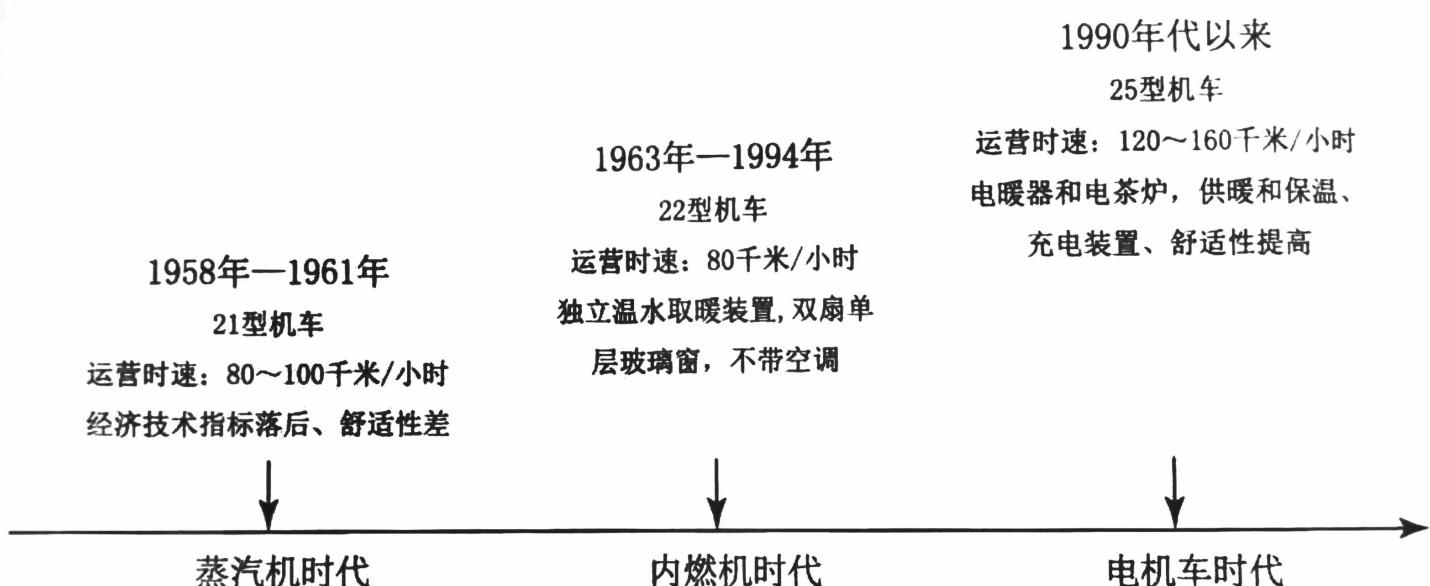


图7

14. 影响“绿皮车”更新换代的条件是

- A. 经济政策的调整
- B. 人口数量的增长
- C. 制造技术的成熟
- D. 运输网络的完善

15. 与体验经济相结合的“绿皮车”是

- A. 青海牧民的通勤列车
- B. 秦巴山区的集市列车
- C. 新疆垦区的采棉列车
- D. 京张铁路的怀旧列车



第二部分

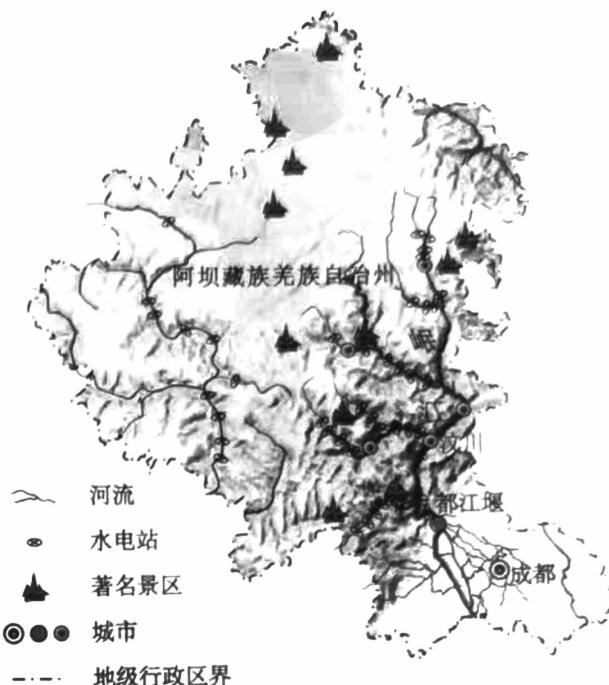
本部分共5题，共55分。

16. (13分)

岷江干流流经四川省阿坝藏族羌族自治州和成都市，其上游是成都平原生态安全的主控区。图8为阿坝藏族羌族自治州和成都市简图。阅读图文资料，回答下列问题。

1980年以来，阿坝州实施了“以林蓄水、以水发电”的发展方案。

(1) 概述阿坝州实施“以林蓄水、以水发电”的自然条件。(3分)



20世纪90年代我国旅游业蓬勃发展，带动阿坝州经济发展。图9为阿坝州2000年和2008年产业结构示意图。

图8

(2) 概括该时期阿坝州产业结构的变化，并说明发生这种结构变化的原因。(5分)

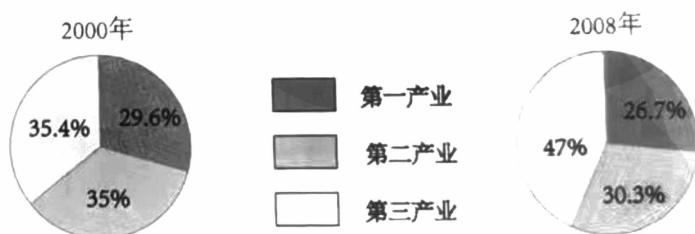


图9

成阿工业园是2008年汶川地震后为恢复阿坝州产业、在异地重建的工业园。园区位于成都市郊，承接东部六省对阿坝州援建工业项目、阿坝州资源深加工项目、成都大工业配套产业等，是以高端工业设备制造为主的工业园区。收益由成都与阿坝州按比例分配。

(3) 从流域协调发展的角度，说明在成都建设成阿工业园的意义。(5分)



17. (10分)

东山岛北部海湾水深流急，1961年竣工的八尺门海堤阻断海水，方便岛民出入和在海湾进行海产养殖；2021年八尺门海堤被拆除，随后腾退滩涂养殖、恢复红树林。图10为东山岛及附近区域简图，图11为八尺门海堤景观照片。阅读图文资料，回答下列问题。

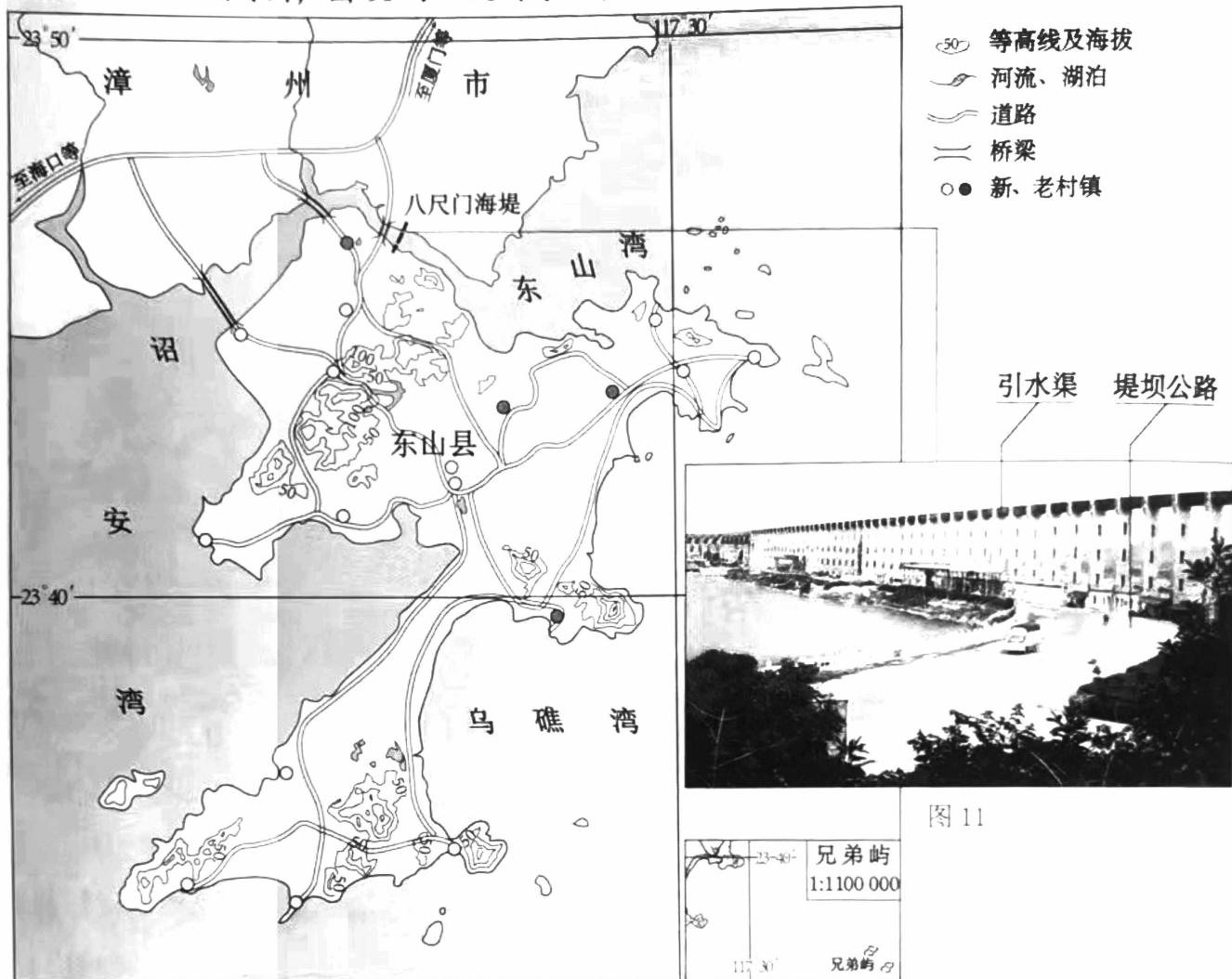


图 11

图 10

- (1) 就八尺门海堤的修建与拆除，选择其一，说明其对东山岛及周边海域地理环境的影响。（4分）

东山县现有三大产业：“一条鱼”即海洋水产业；“两粒沙”即利用品质高且储量大的硅砂发展工业、依托优良的沙滩及岸线发展旅游业。图12为硅砂主要利用领域示意图。

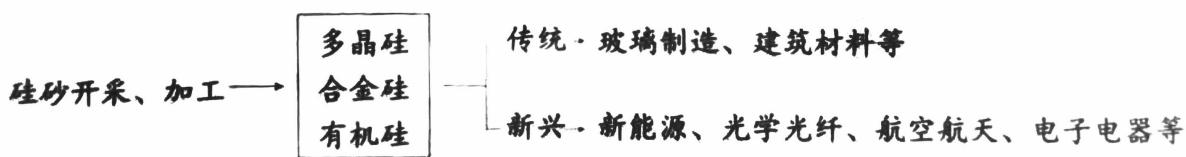


图 12

- (2) 列举东山县依托海洋实现三大产业可持续发展的具体措施。（6分）



18. (14分)

图13为墨西哥简图。阅读图文资料，回答下列问题。

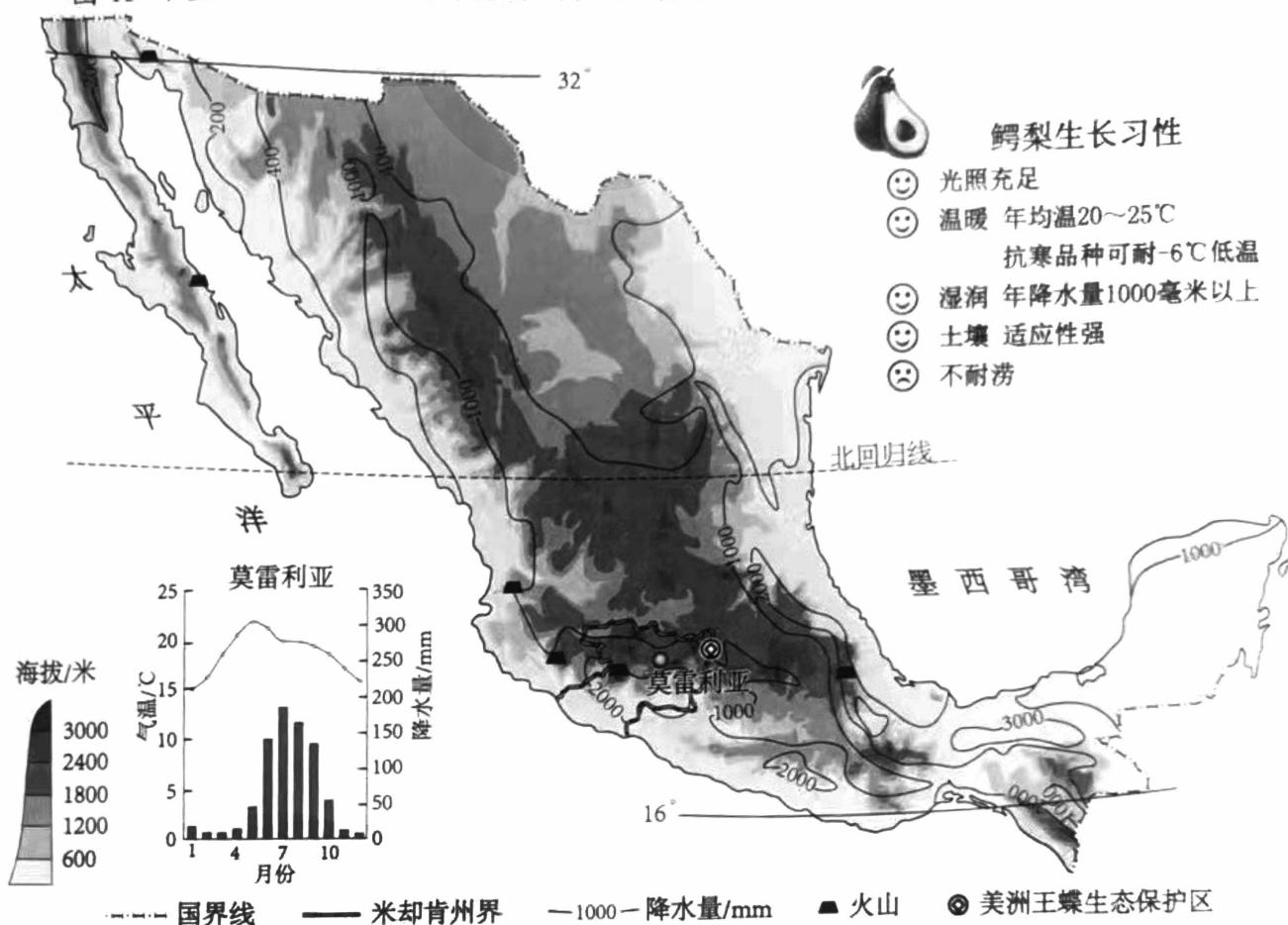


图13

(1) 分别解释下列与气候有关的现象。(6分)

- ① 墨西哥气候复杂多样 ② 莫雷利亚5月气温最高

墨西哥是全球最大的鳄梨生产国，主产区米却肯州的鳄梨园已扩展至海拔2800米的区域，这里是全球唯一收获季长达整年的产区。

(2) 简要分析米却肯州鳄梨产量大的自然原因。(5分)

数以亿计的美洲王蝶每年秋季从北美洲北部经长途迁徙，到达墨西哥中部高海拔森林越冬。2008年墨西哥美洲王蝶生态保护区被列入《世界遗产名录》。图14为墨西哥鳄梨产量及美洲王蝶栖息林地面积变化图。

(3) 说明为保护美洲王蝶，墨西哥政府可采取的措施。(3分)

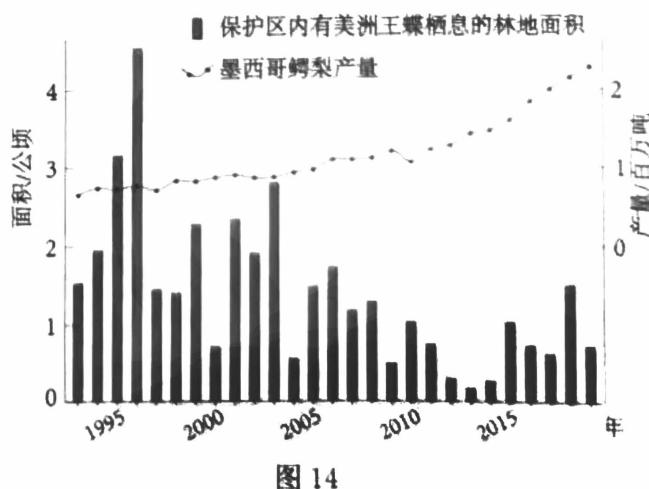
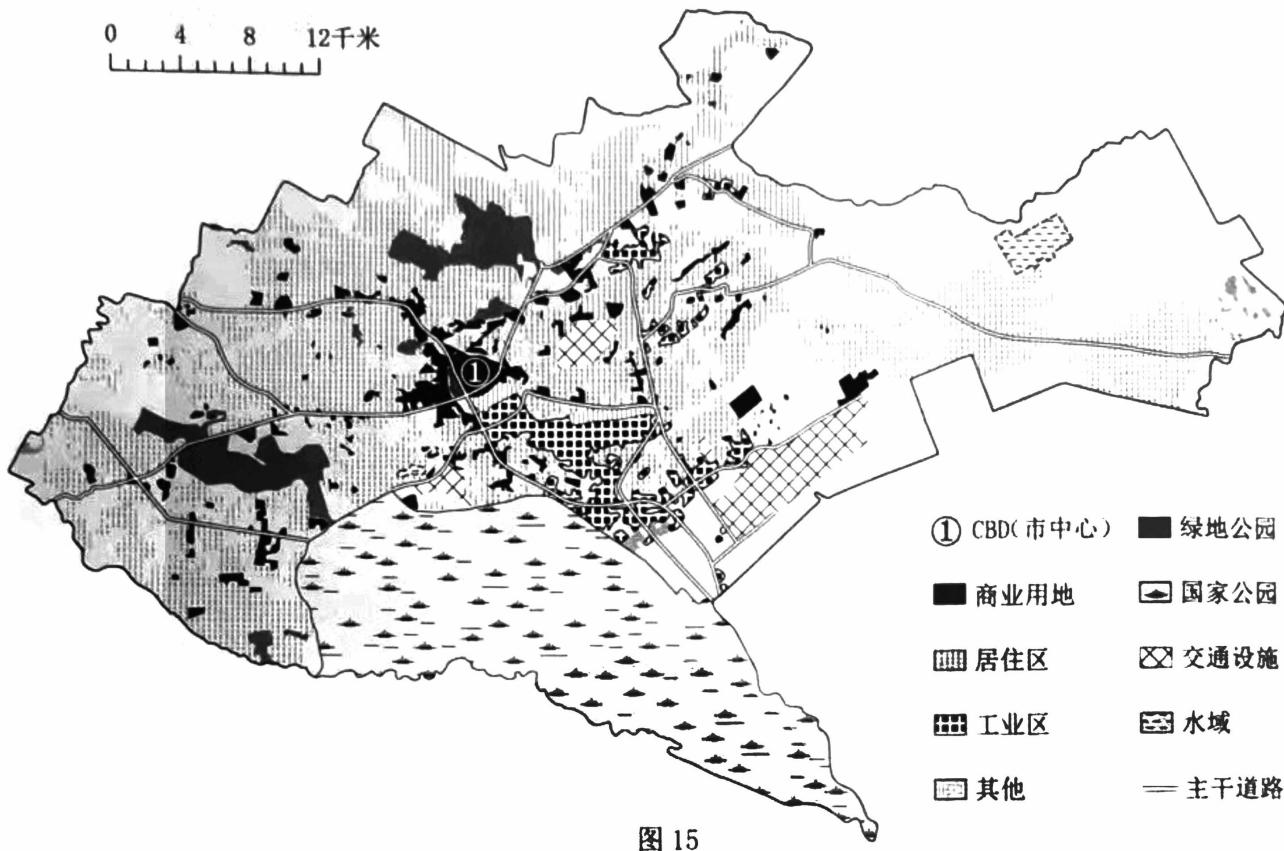


图14



19. (11分)

作为肯尼亚首都、东非商业中心和非洲国际化都市，内罗毕在过去50年中人口增长近十倍。基础设施滞后，城市过度拥挤。图15为内罗毕土地利用状况简图。阅读图文资料，回答下列问题。



- (1) 结合内罗毕人口密度分布状况(图16)，在图15中绘出人口密度超过100人/公顷的区域，并简析上述区域人口密集的原因。(7分)

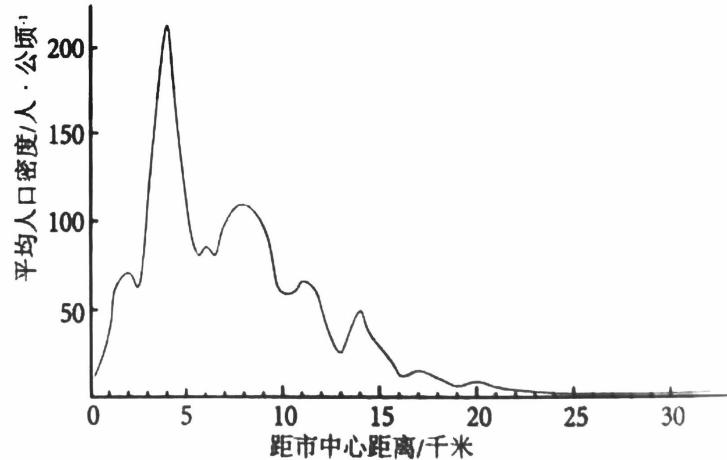


图 16

内罗毕国家公园占地117平方千米，东、西、北三面有电网与城市隔离，南部连接着动物随季节迁徙的通道，是世界上唯一位于国家首都的、真正的野生动物园。

- (2) 分析内罗毕国家公园对该城市发展的影响。(4分)



20. (7分)

由于人们对泰山的崇拜和喜爱，使泰山石受到热捧。挖石卖石产业链随之形成，同时引发生态破坏等一系列问题。2019年，山东省出台史上最严“封石令”，明确规定禁采、禁售、禁存、禁运泰山石。阅读图文资料，回答下列问题。

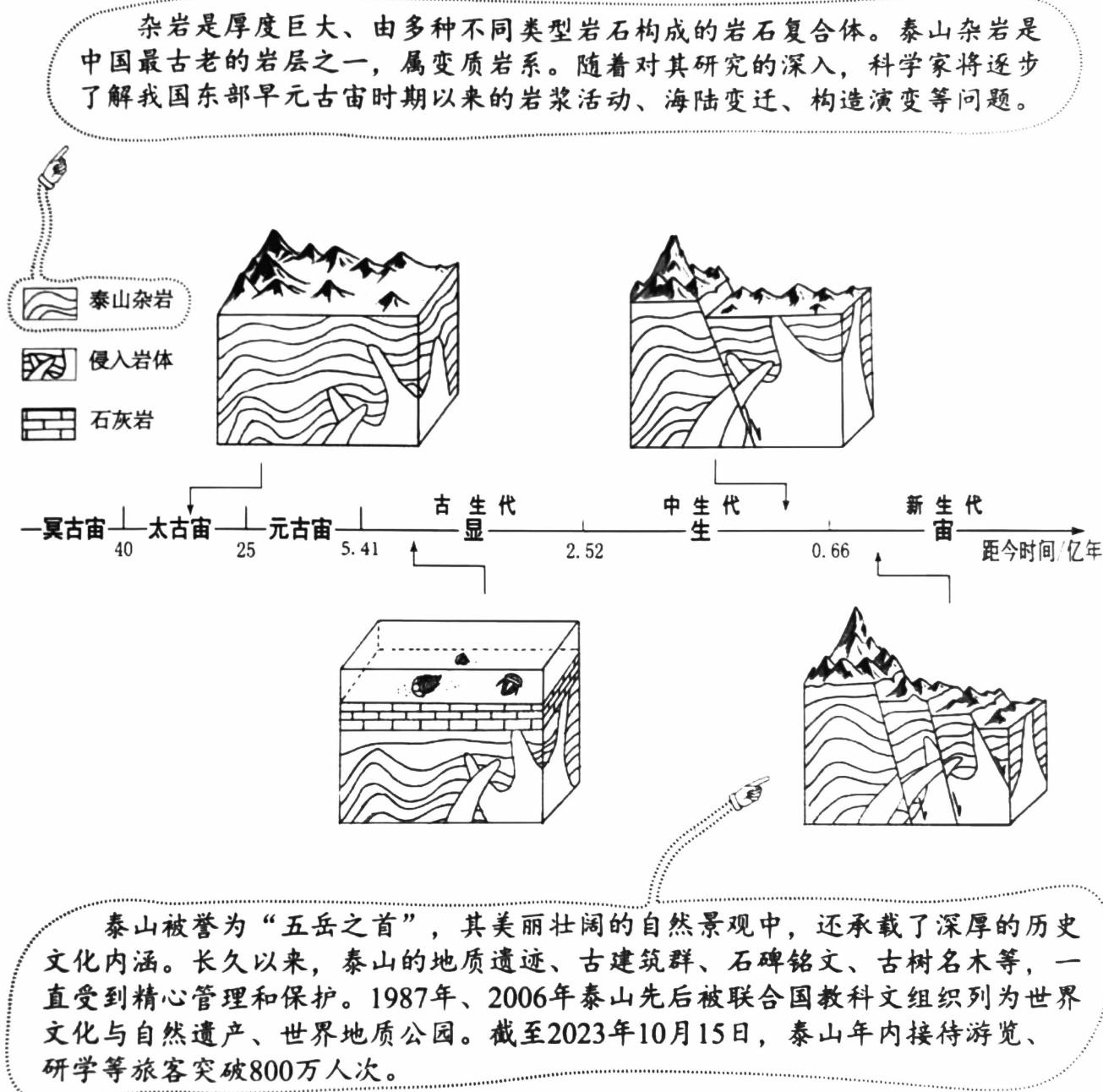


图 17

结合泰山地理环境的形成、演变过程，论述泰山石保护的必要性。