北京市西城区2023—2024学年度第一学期期末试卷

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图。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

关注北京高考在线官方微信：京考一点通（微信号:bjgkzx），获取更多试题资料及排名分析信息。

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。

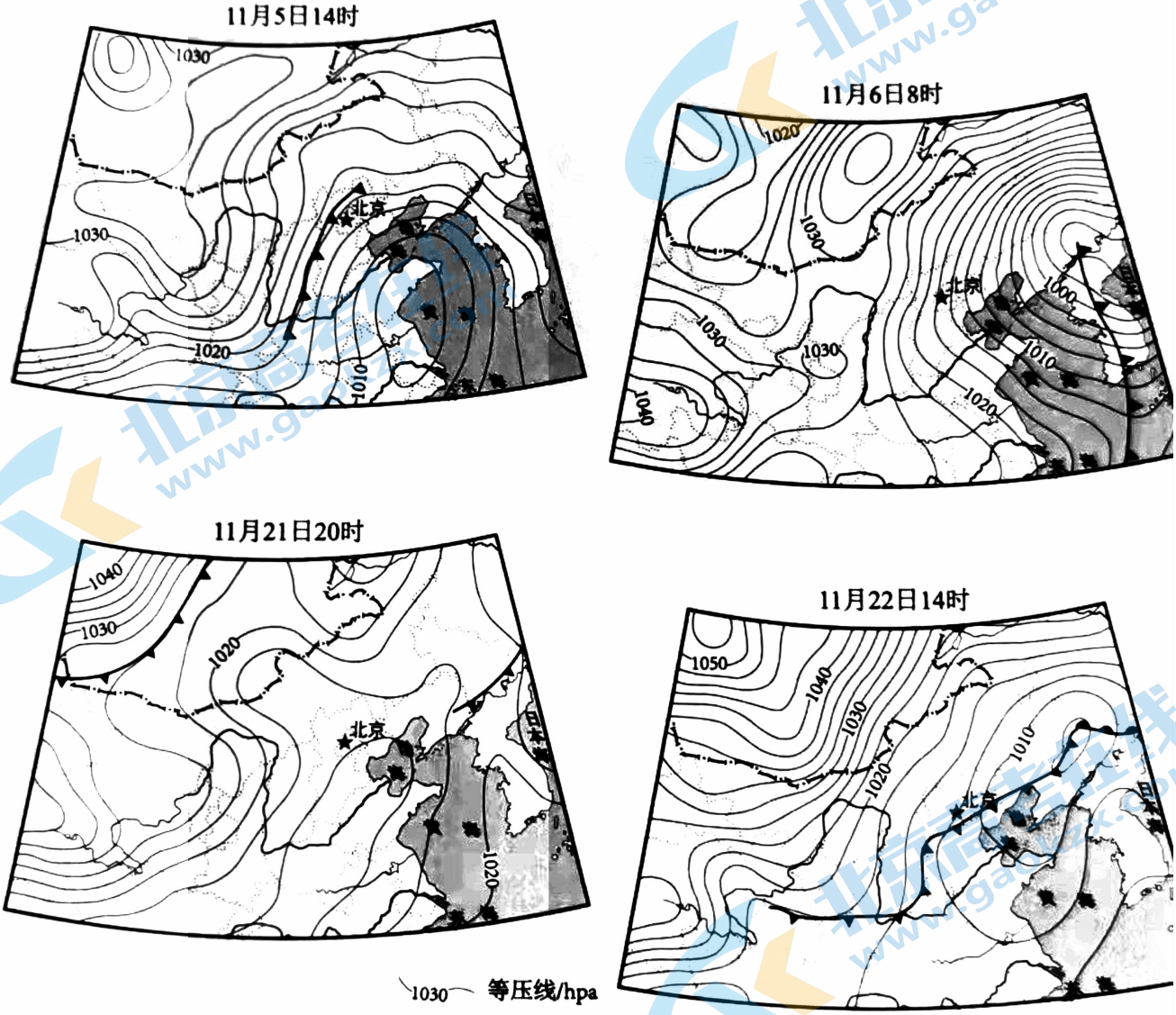


图 2

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

关注北京高考在线官方微信：京考一点通（微信号:bjgkzx），获取更多试题资料及排名分析信息。

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。

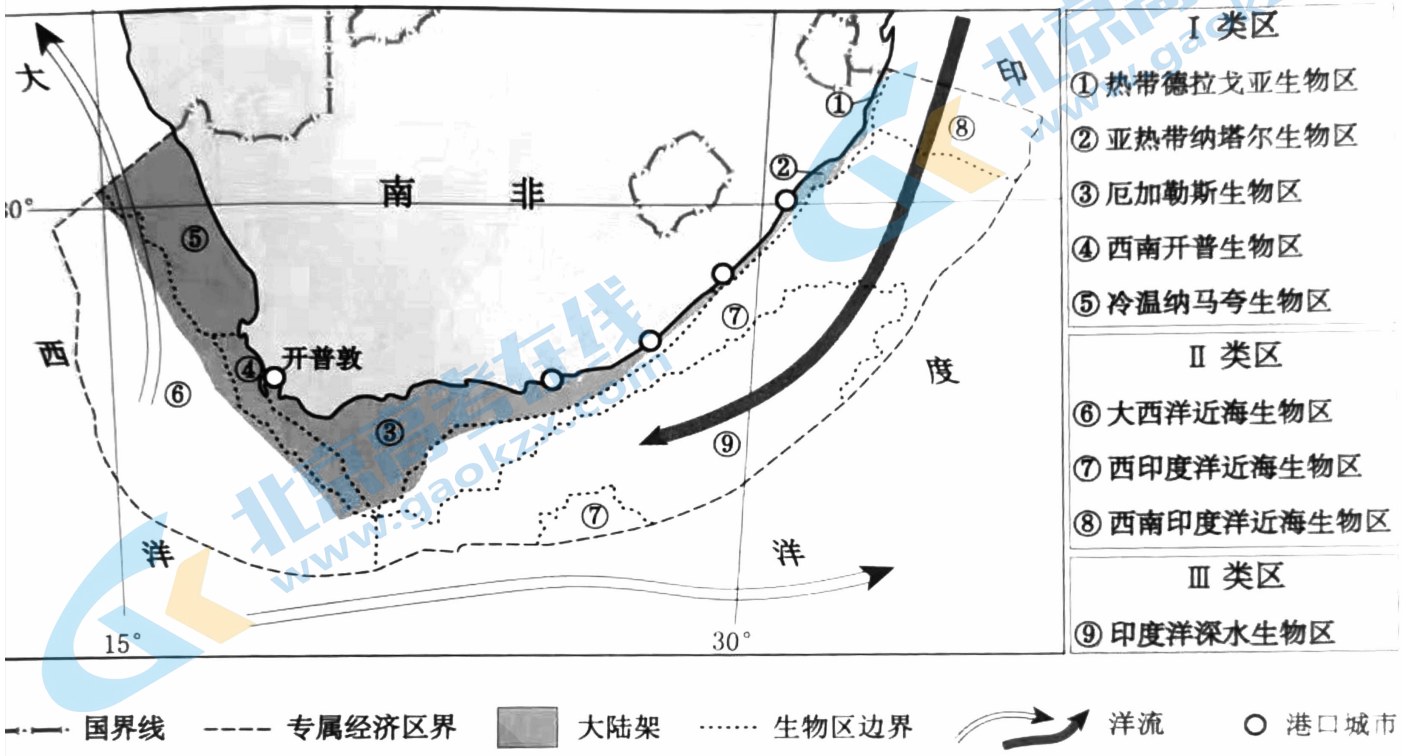


图3

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　　D. 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。

关注北京高考在线官方微信（京考一点通，微信号：bjgkzx），获取更多试题资料及排名分析信息。

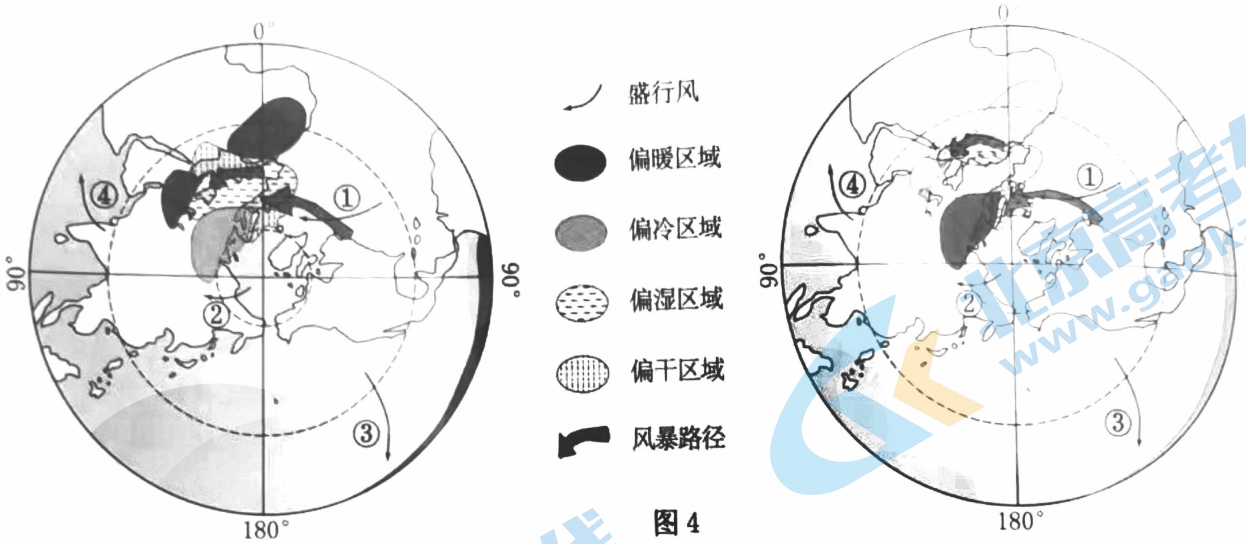


图 4

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

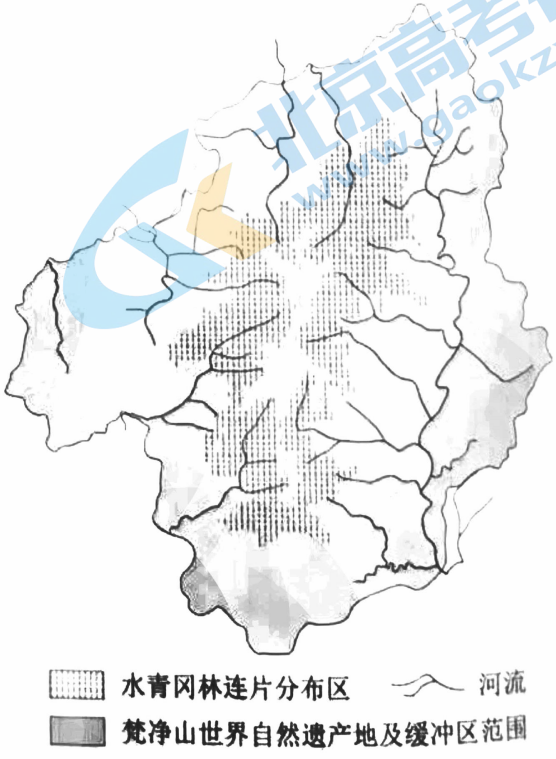
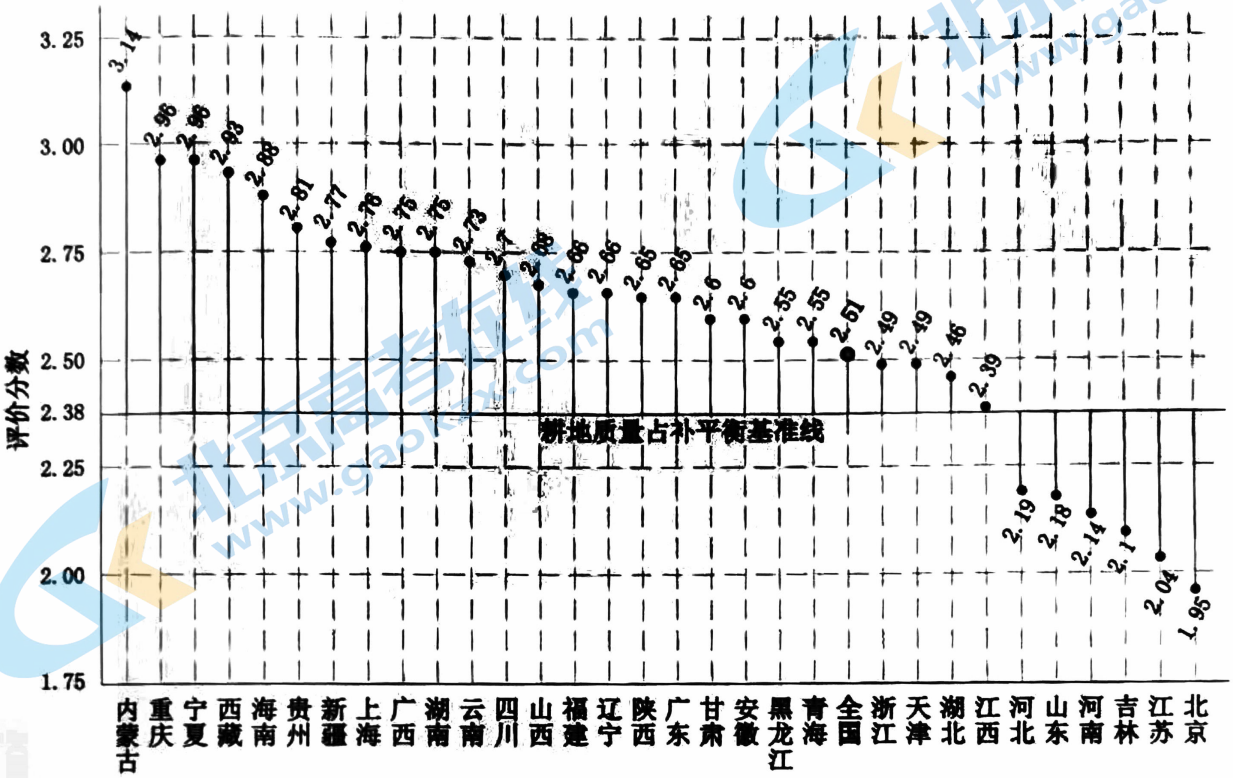


图 5

关注北京高考在线官方微信　高考一点通（微信号：bjgkzx）　获取更多试题资料及排名分析信息。

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。



注：评价分数高于基准线代表耕地质量变优，高出越多表示变优程度越高

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

关注北京高考在线官方微信：高考一点通（微信号：bjgkzx），获取更多试题资料及排名分析信息。

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。

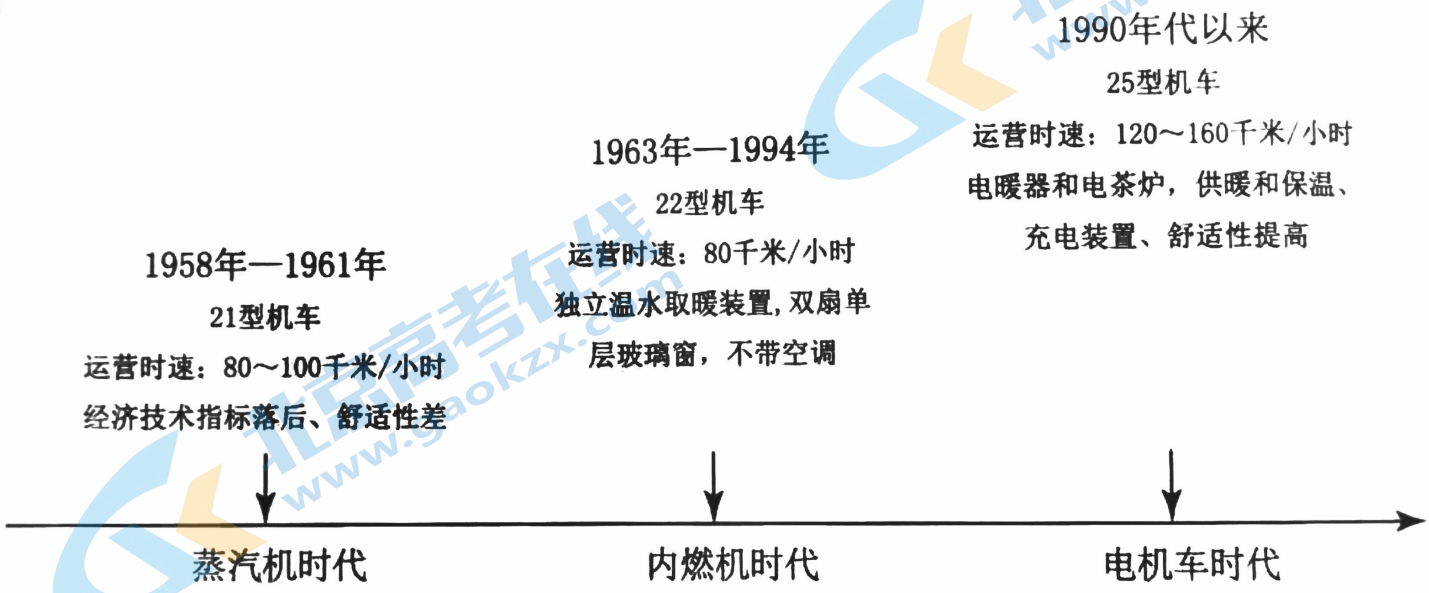


图7

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

关注北京高考在线官方微信：京考一点通（微信号:bjgkzx），获取更多试题资料及排名分析信息。

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）

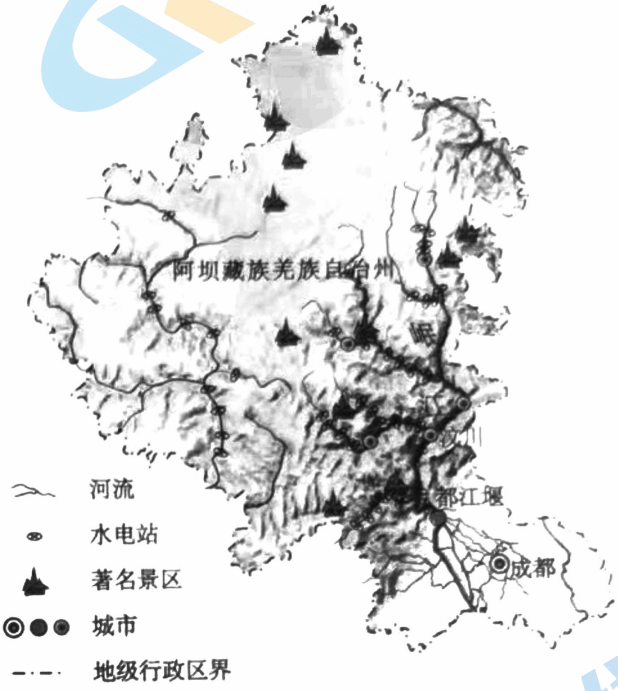


图 8

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。

（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）

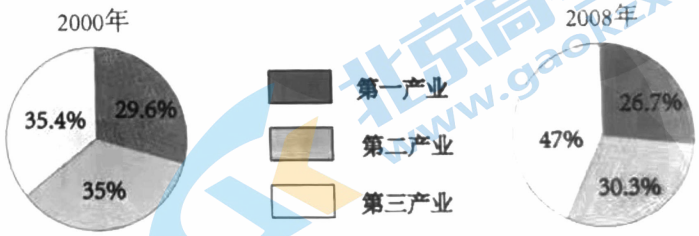


图 9

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）

关注北京高考在线官方微信：京考一点通（微信号:bjgkzx），获取更多试题资料及排名分析信息。

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。

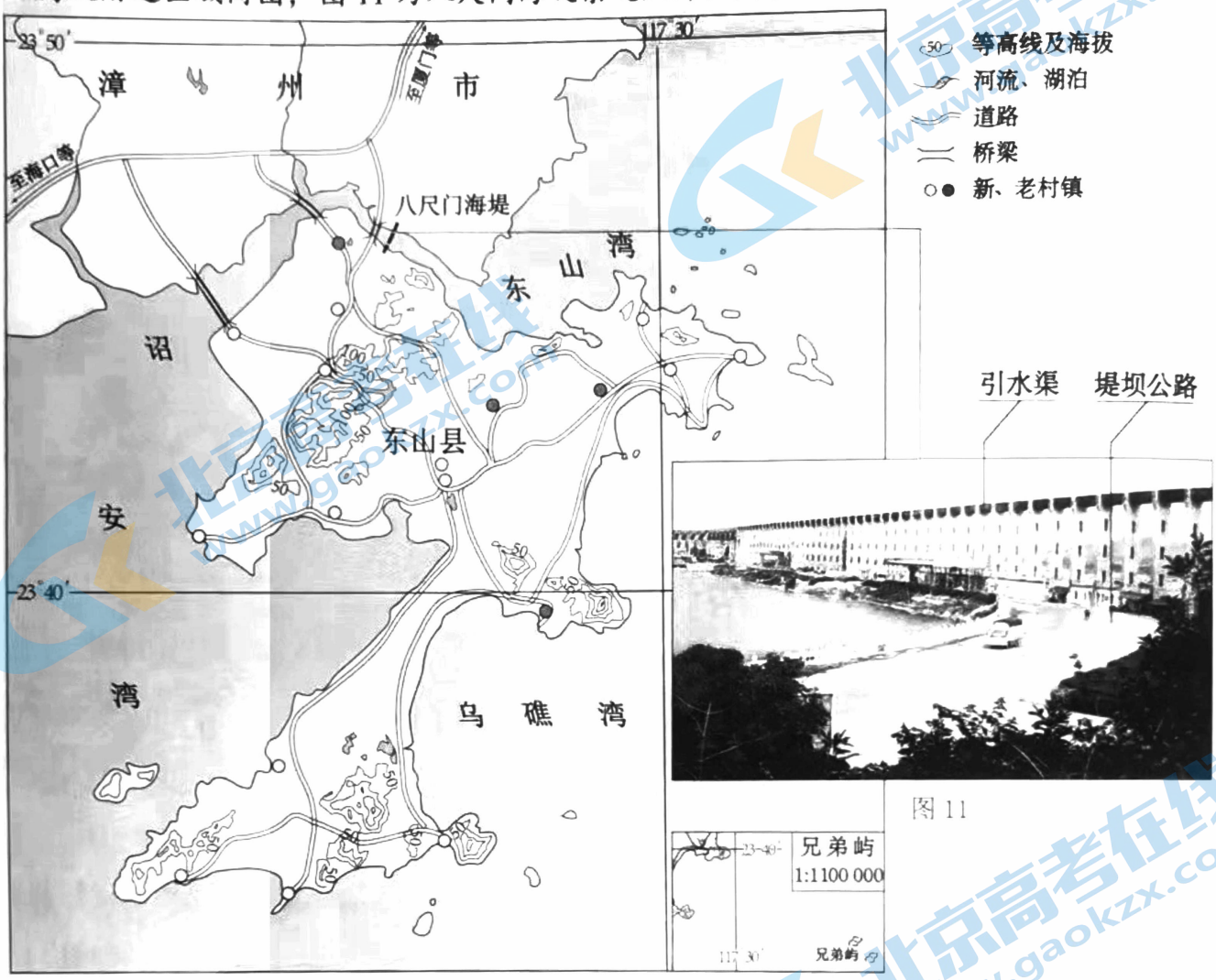


图 10

图 11

（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。

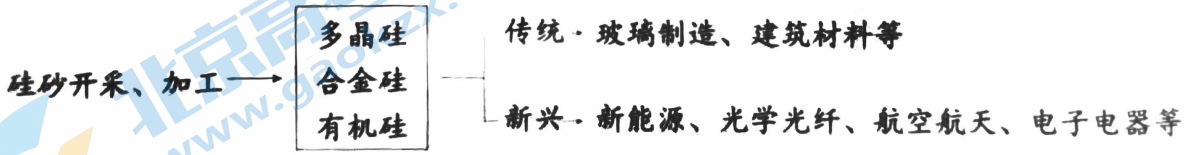


图 12

（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）

关注北京高考在线官方微信：京考一点通（微信号：bjgkzx），获取更多试题资料及排名分析信息。

18. （14 分）

图 13 为墨西哥简图。阅读图文资料，回答下列问题。

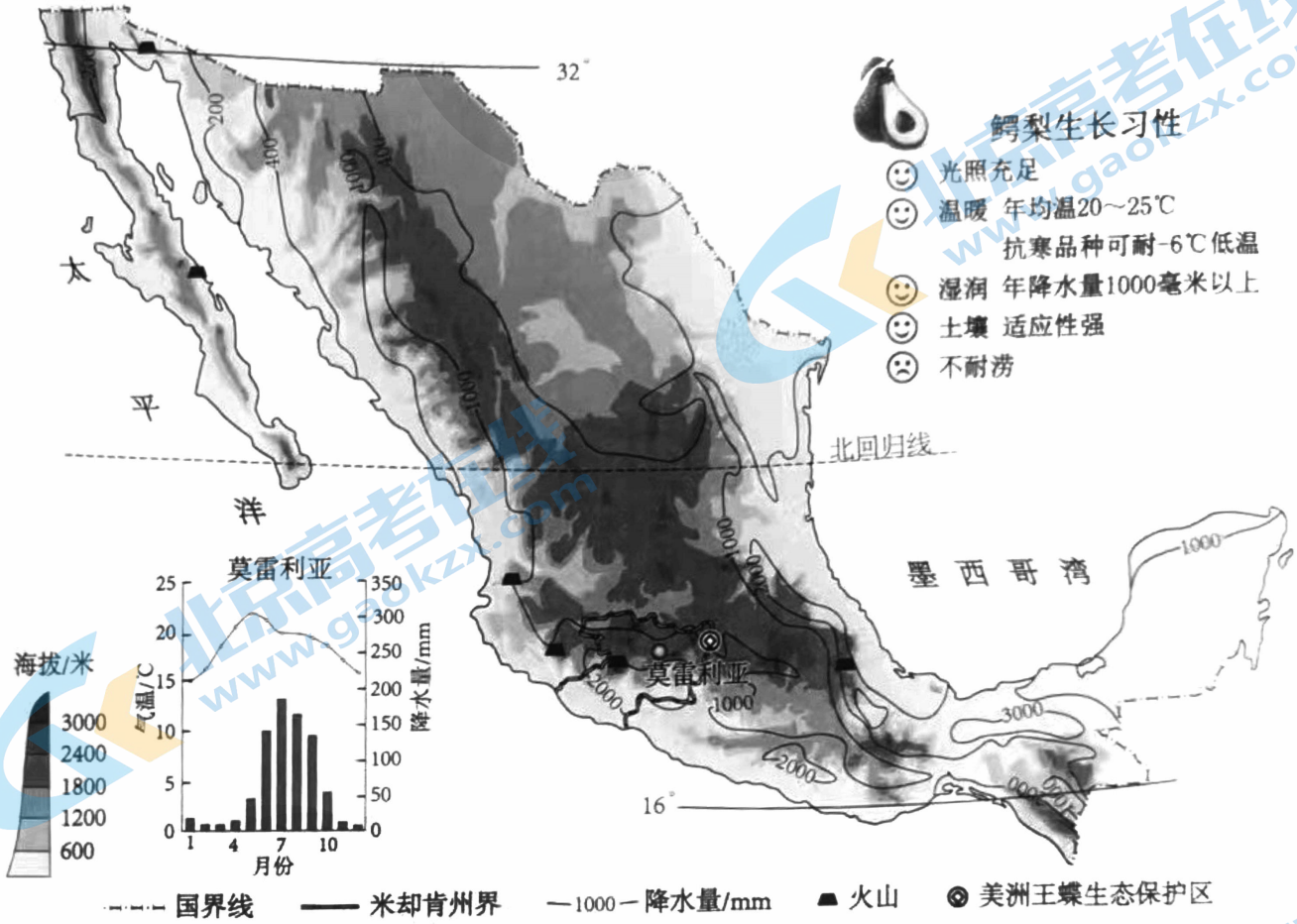


图 13

（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）

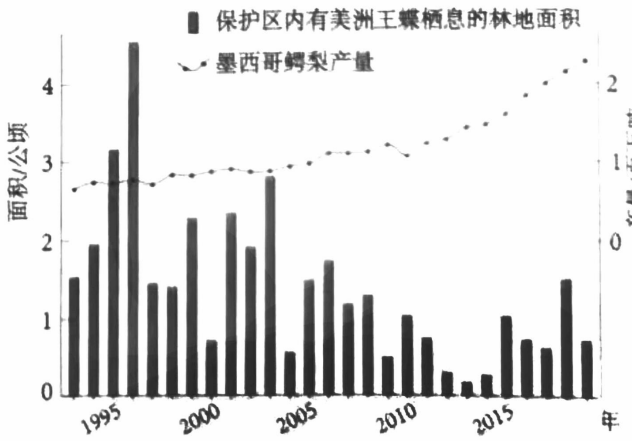


图 14

关注北京高考在线官方微信：京考一点通（微信号：bjgkzx），获取更多试题资料及排名分析信息。

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。

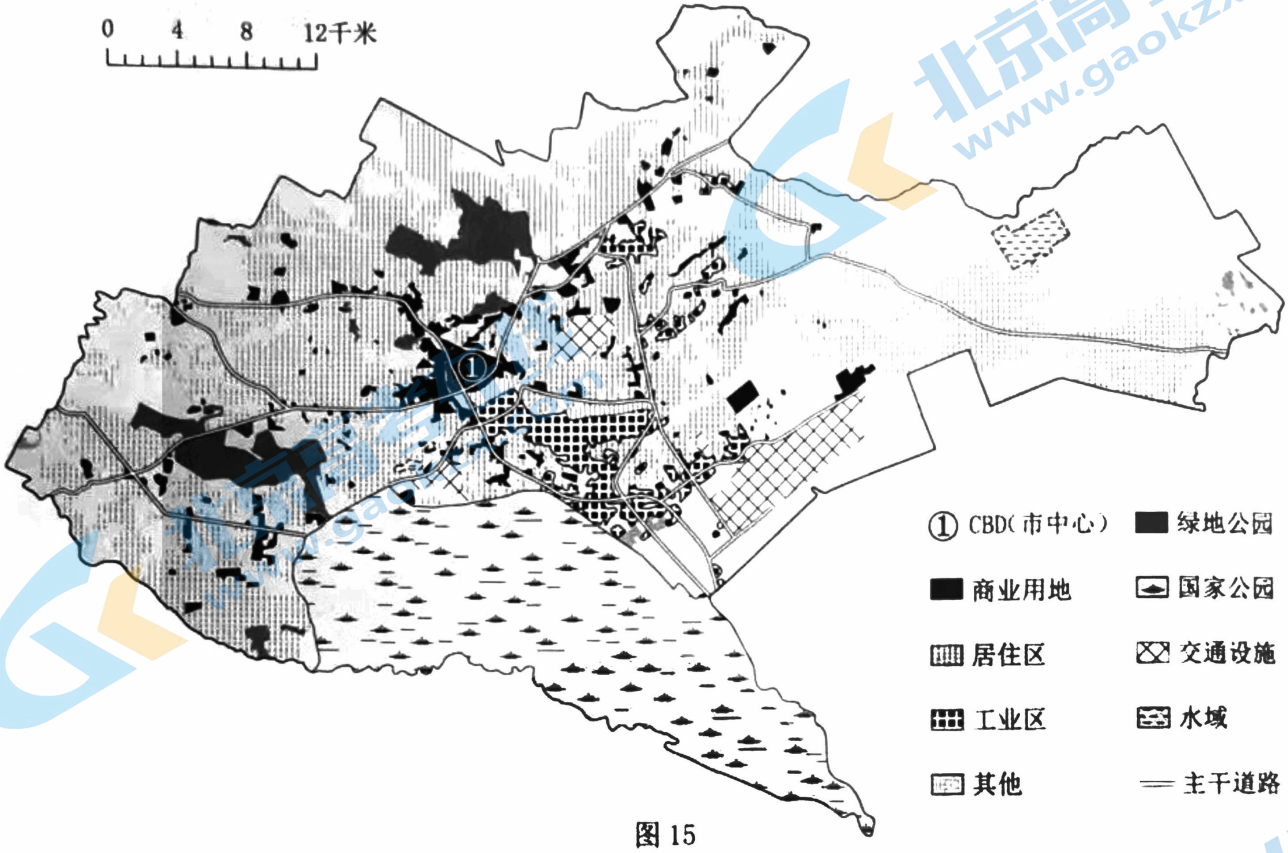


图 15

（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）

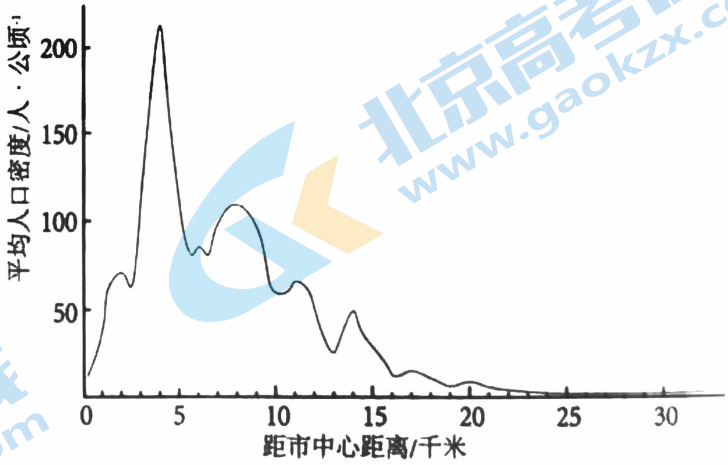


图 16

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。

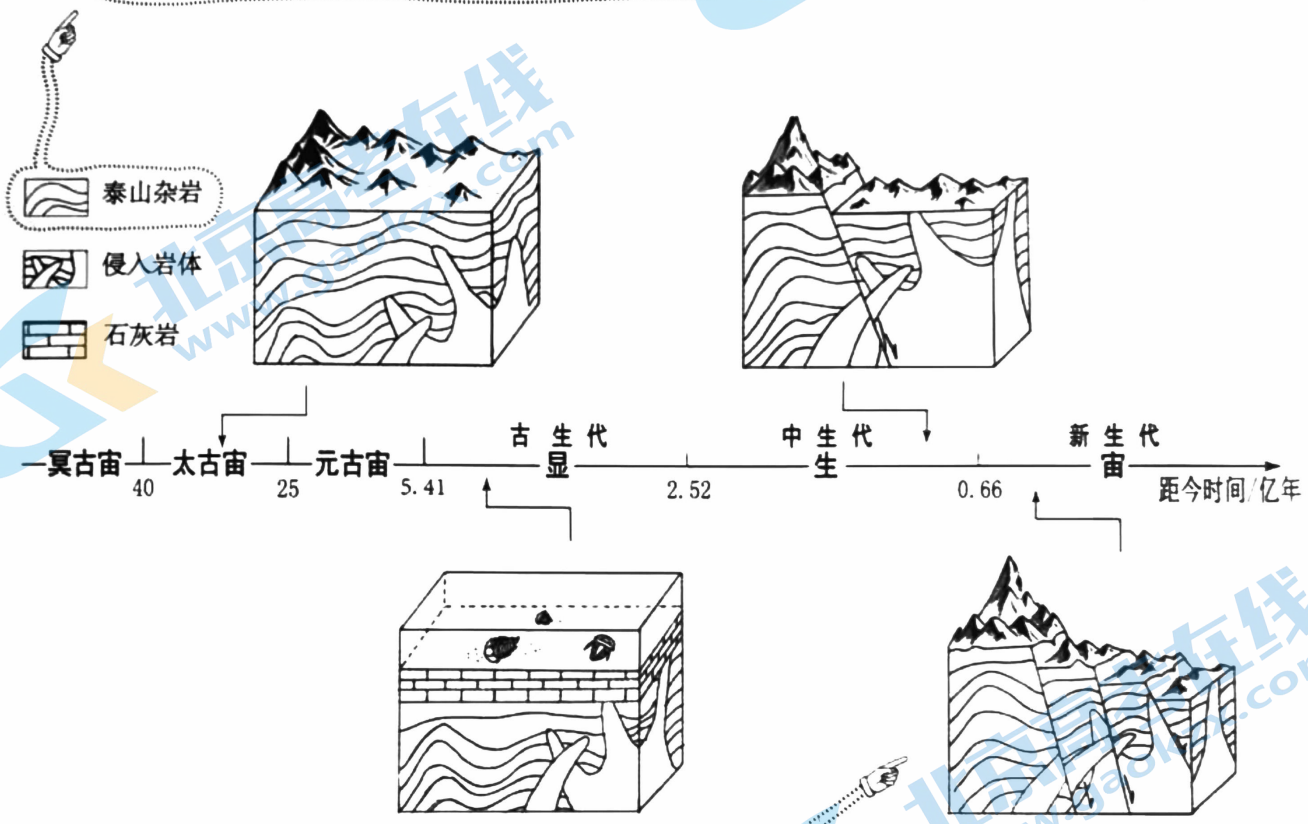
（2）分析内罗毕国家公园对该城市发展的影响。（4 分）

关注北京高考在线官方微信（京考一点通（微信号：bjgkzx）），获取更多试题资料及排名分析信息。

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。

杂岩是厚度巨大、由多种不同类型岩石构成的岩石复合体。泰山杂岩是中国最古老的岩层之一，属变质岩系。随着对其研究的深入，科学家将逐步了解我国东部早元古宙时期以来的岩浆活动、海陆变迁、构造演变等问题。



泰山被誉为“五岳之首”，其美丽壮阔的自然景观中，还承载了深厚的历史文化内涵。长久以来，泰山的地质遗迹、古建筑群、石碑铭文、古树名木等，一直受到精心管理和保护。1987年、2006年泰山先后被联合国教科文组织列为世界文化与自然遗产、世界地质公园。截至2023年10月15日，泰山年内接待游览、研学等旅客突破800万人次。

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。

关注北京高考在线官方微信：获取更多试题资料及排名分析信息。

北京市西城区 2023—2024 学年度第一学期期末试卷

高三地理答案及评分参考

2024.1

一、选择题(共 45 分)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
答案	B	D	D	C	A	B	B	C	A	C	B	B	B	C	D

二、非选择题(共 55 分)

16. (13 分)

(1) (3 分)

气候湿润； 地形以山地为主、落差大； 河流流量大、支流多； 森林覆盖率高。

(2) (5 分)

变化：第三产业占比显著增加； 产业结构升级。(2 分)

原因：旅游资源丰富；政策支持力度加大(旅游市场需求增加、客运交通条件改善等)，促进旅游业发展；生态环境脆弱(或经济基础，气候、交通，地质灾害等方面) ，不利于农业、工业大规模发展。 (3 分)

(3) (5 分)

对阿坝州：利于生态保护，促进旅游业进一步发展； 缓解工业用地紧张； 促进资源开发等;(选二，2 分)

对成都：发挥工业基础、基础设施、技术人力等优势，承接产业转移项目促进经济发展；促进就业； 生态安全得到保障；(选二，2 分)

对流域：促进岷江上下游经济、生态、社会的协调发展。(1 分)

17. (10 分)

(1) (4 分)

修建八尺门海堤：输水入岛，增加生产和生活用水； 改善了海域水产养殖条件； 改善交通条件，便于出岛； 提高了环境承载力； 降低了海水净化能力； 生物多样性减少等。

或拆除八尺门海堤：恢复东山岛北侧海湾海水交换能力，利于恢复海水自净； 海洋生态改善；生物多样性逐渐恢复；生产方式发生变化； 增加基础设施建设投入等。

(2) (6 分)

第一产业(或渔业) ：发展生态渔业； 引进先进的养殖等技术； 加强设施建设发展海

关注北京高考在线官方微信： 京考一点通 (微信号:bjgkzx)， 获取更多试题资料及排名分析信息。

洋牧场等；（1~2 分）

第二产业(或工业）：转向以硅砂为原料的新兴产业发展； 适度延长产业链，提高附加值； 控制硅砂资源开采规模； 加强跨区域合作等；（3 分）

第三产业(或旅游业)：加强生态和基础设施建设； 开发特色旅游产品； 加大宣传力度，提高知名度等。（1~2 分）

18.（14 分）

（1）（6 分）

①：地跨热带亚热带； 大气环流较复杂； 地势起伏大； 受洋流影响。（3 分）

②：5 月太阳直射北半球； 降水少，且处于旱季末期，空气干燥； 大气对太阳辐射的削弱作用小。（3 分）

（2）（5 分）

地处热带地区，光热充足； 降水量大； 有肥沃的火山土壤； 排水条件好等，有利于鳄梨栽培； 种植面积大； 收获季长。(选五)

（3）（3 分）

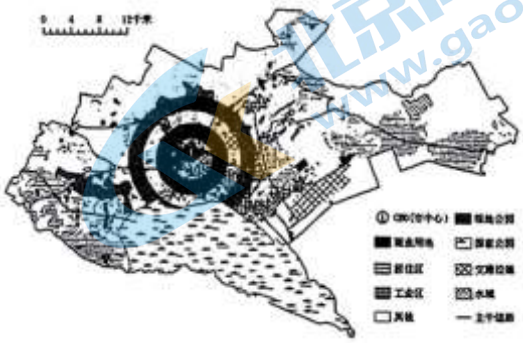
加大科技投入，限制森林采伐； 限制农药、杀虫剂等使用； 保护区及附近区域进行生态恢复； 加大宣传，完善立法，增强公民保护意识； 国际合作，共同保护。(选三)

19.（11 分）

（1）（7 分）

作图：（4 分）

画圈(2 分），标示人口大于 100 人/公顷的区域(1 分），避开国家公园(1 分)



原因：人口增长； 距离市中心较近，交通、生活等基础设施相对完善、便利； 离商业区、工业区等较近，上、下班相对近。（3 分）

（2）（4 分）

有利：形成独特的城市景观； 丰富了城市文化； 带动第三产业的发展等；

不利：限制城市空间的扩展；城市用地紧张，土地价格升高；增加了基础建设投入等。

包含利弊两方面(选四)

20.（7 分）

关注北京高考在线官方微信： 京考一点通 （微信号:bjgkzx)， 获取更多试题资料及排名分析信息。

表现水平	水平描述
水平 4(7 分)	从三个角度论述， 逻辑严谨，准确运用地理术语或从三个以上多角度论述， 逻辑较严谨， 能运用地理术语；
水平 3(6 分)	从三个角度论述， 逻辑较严谨， 能运用地理术语；
水平 2(5 分)	从两个角度论述，逻辑基本完整，能运用地理术语
水平 1(3 分)	论述角度单一，过程描述基本正确，逻辑合理
水平 0(0 分)	未作答，或过程描述完全错误、无关等

如：从科研、科普、保护泰山资源和环境、传承中华文化等角度进行论述。

关注北京高考在线官方微信： 京考一点通 （微信号:bjgkzx)， 获取更多试题资料及排名分析信息。

北京高一高二高三期末试题下载

京考一点通团队整理了【**2024 年 1 月北京各区各年级期末试题&答案汇总**】专题，及时更新最新试题及答案。

通过【**京考一点通**】公众号，对话框回复【**期末**】或者点击公众号底部栏目<**试题专区**>，进入各年级汇总专题，查看并下载电子版试题及答案！