

石景山区 2018—2019 学年第一学期高三期末试卷

地 理

学校 _____ 姓名 _____ 准考证号 _____

考生须知

1. 本试卷为闭卷考试，满分为 100 分，考试时间为 100 分钟。
2. 在答题卡上准确填写学校名称、姓名和准考证号。
3. 试题答案一律填涂或书写在答题卡上，选择题请用 2B 铅笔作答，其他试题请用黑色字迹签字笔作答，在试卷上作答无效。
4. 考试结束，请将本试卷和答题卡一并交回。

第 I 卷（选择题 共 44 分）

本卷共 22 小题，每小题 2 分，共计 44 分（在每小题列出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的）。

开山岛（ $34^{\circ} 31' N$ 、 $119^{\circ} 52' E$ ）位于我国黄海灌河口外 9.5 公里处，面积仅 0.013 平方公里，岛上无电无淡水，无高大树木，属于基岩岛屿，海风呼啸，是一个国防战略岛。王继才夫妇为国守岛三十二年，“岛就是家，家就是国”。2018 年 7 月王继才去世，被誉为守岛英雄。读图文资料，完成第 1-4 题。



图 1

1. 开山岛人烟稀少的主要原因

- | | | |
|----------|-----------|--------|
| ①地势陡，土层薄 | ②面积小，资源短缺 | ③远离陆地 |
| ④凶猛动物多 | ⑤基础设施落后 | ⑥台风多发 |
| A. ①②③ | B. ④⑤⑥ | C. ①②⑤ |
| | | D. ③⑤⑥ |

2. 该岛无高大树木，植被覆盖率低的主要影响因素

- | | | | |
|-------|-------|-------|-------|
| A. 光照 | B. 气温 | C. 降水 | D. 风力 |
|-------|-------|-------|-------|

3. 某中学地理兴趣小组为了了解英雄生活的环境，来到该岛研学，采用“立竿测影”方法测定该岛经纬度，必须观测和记录的数据是(当天太阳直射点纬度与竹竿长度已知)。

- A. 北京时间、最短竿影长度
- B. 最短竿影长度、竿影方位
- C. 最短竿影方位、北京时间
- D. 白昼长度、正午太阳高度

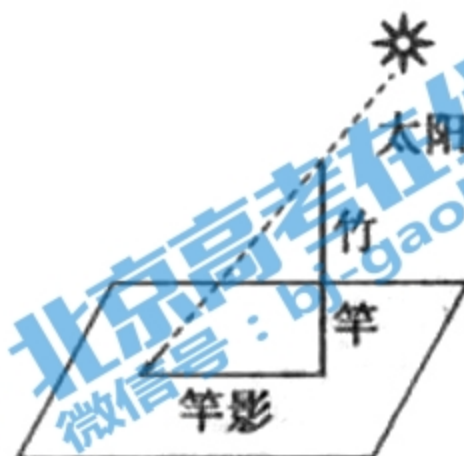


图 2

4. 一个月后，兴趣小组再次登岛，发现该日的日落时刻与上一次相近。那么，再次登岛的日期可能是

- A. 5月21日
- B. 6月7日
- C. 7月8日
- D. 12月7日

2018年7月25日至27日金砖国家领导人第十次会晤在南非约翰内斯堡($26^{\circ}08'S$ 、 $27^{\circ}54'E$)举行。甲、乙、丙、丁为金砖国家峰会部分举办地所在城市。读图3，完成第5-6题。

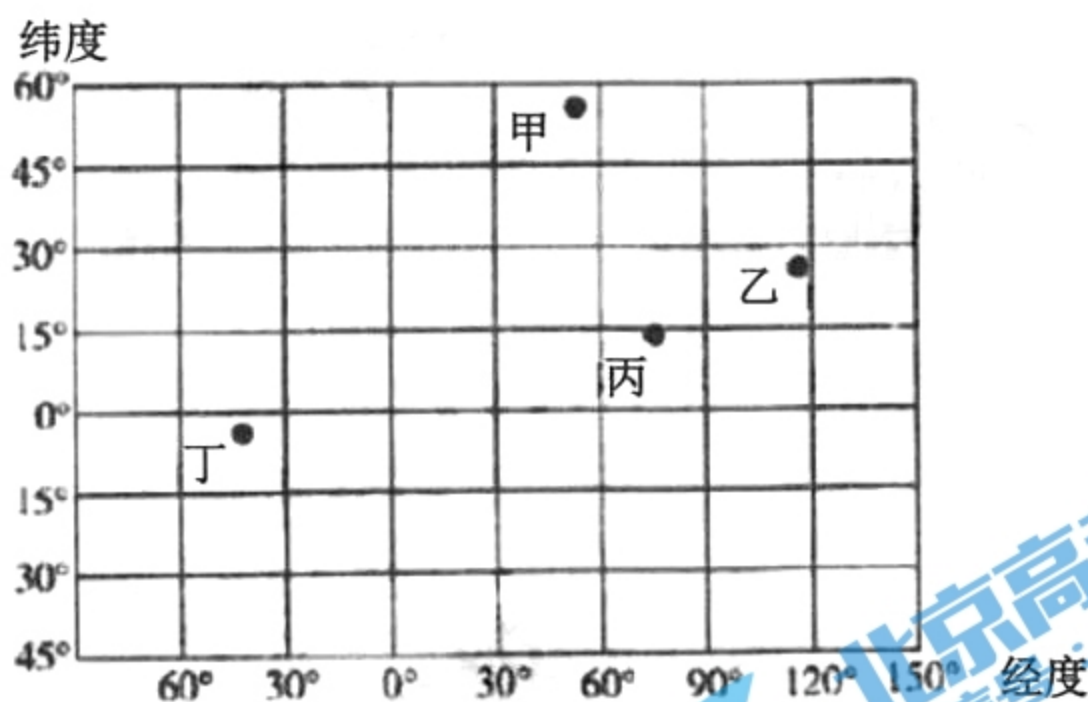


图 3

5. 图3中举办地所在大洲

- A. 甲所在大洲地形平原广，港口封冻期长
- B. 乙所在大洲地形起伏大，城市化水平高
- C. 丙所在大洲纬度跨度大，是水稻主产区
- D. 丁所在大洲高原面积广，乳畜业很发达

6. 当地时间7月26日10时，中国国家主席习近平出席峰会，此时刻

- A. 甲地处于日出时刻
- B. 乙此刻日影朝向东北
- C. 丙此刻太阳在正南
- D. 丁日期是7月25日

俗话说“果园不冬灌，受冻又受害；果园灌冬水，开春发的美”。果农常在“大雪”至“冬至”期间，土壤冻结前灌一次水。结合图文资料，回答第7-8题。

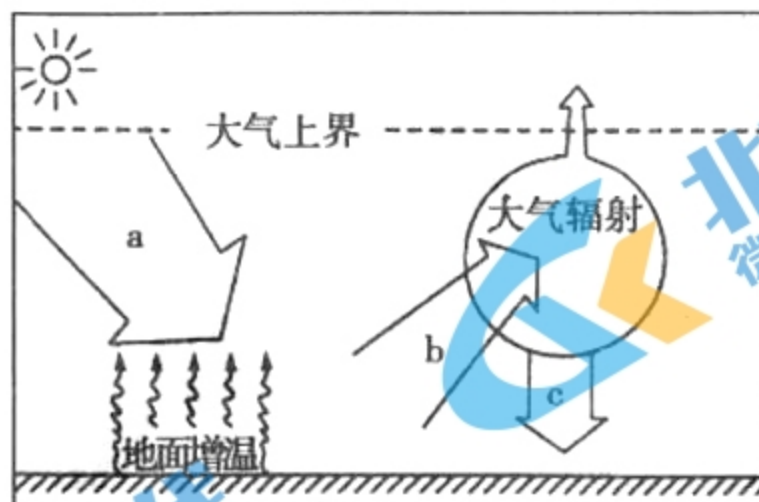


图 4

7. 下列说法正确的是
- A. 果园冬灌可增强 a 辐射，减弱 b 辐射
 - B. 果园冬灌可增强 b 辐射，减弱 c 辐射
 - C. a、b、c 辐射波长大小关系是 $a < b < c$
 - D. 大气中的臭氧通过吸收 b 辐射而增温
8. “大雪”至“冬至”期间，果园冬灌的主要目的
- A. 可以满足果树对水份的需求, 缓解干旱状况
 - B. 可导致地下水位上升, 减轻土壤次生盐渍化
 - C. 有利于缓和地温的剧烈变化, 防止果树冻害
 - D. 有利于保护表层土壤, 减少风力搬运和侵蚀

图 5 为 2018 年 9 月 14 日到 19 日台风“山竹”移动路径示意图。读图 5，完成第 9-10 题。

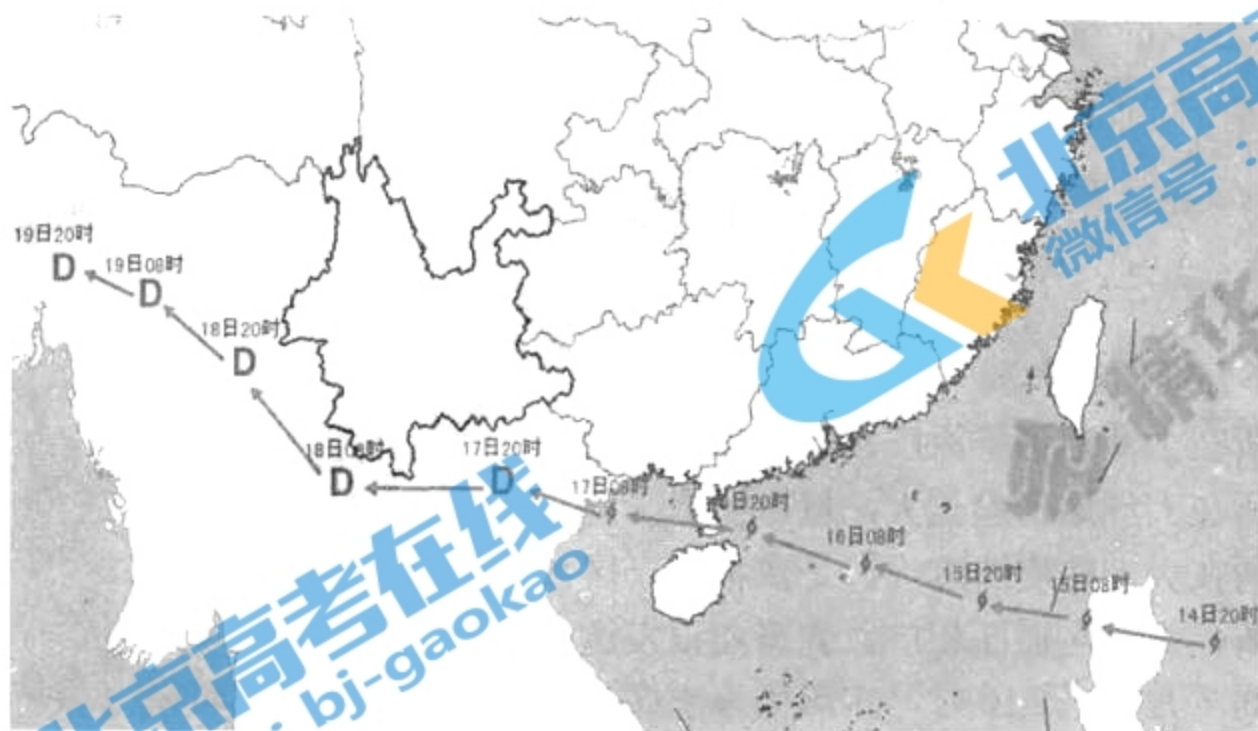


图 5

9. “山竹”
- A. 生成于我国的东南沿海
 - B. 气流呈逆时针方向辐散
 - C. 经雷州半岛，诱发海啸
 - D. 向西北登陆后风力减弱

10. 图示台风在我国登陆一个月后

- A. 云南太阳高度日变化变大
C. 地球公转速度正逐渐减慢

- B. 影响我国的副热带高压北移
D. 北京西山将进入防火警备期

图 6 为某河谷地质、地貌剖面图，图中地层年代由①到③变老。图中阶地（用 T 表示，数字下标表示阶地的级数）指由河流作用形成的高出洪水位的阶梯状地貌。此河段阶地主要由于地壳抬升形成。读图 6，完成第 11-12 题。

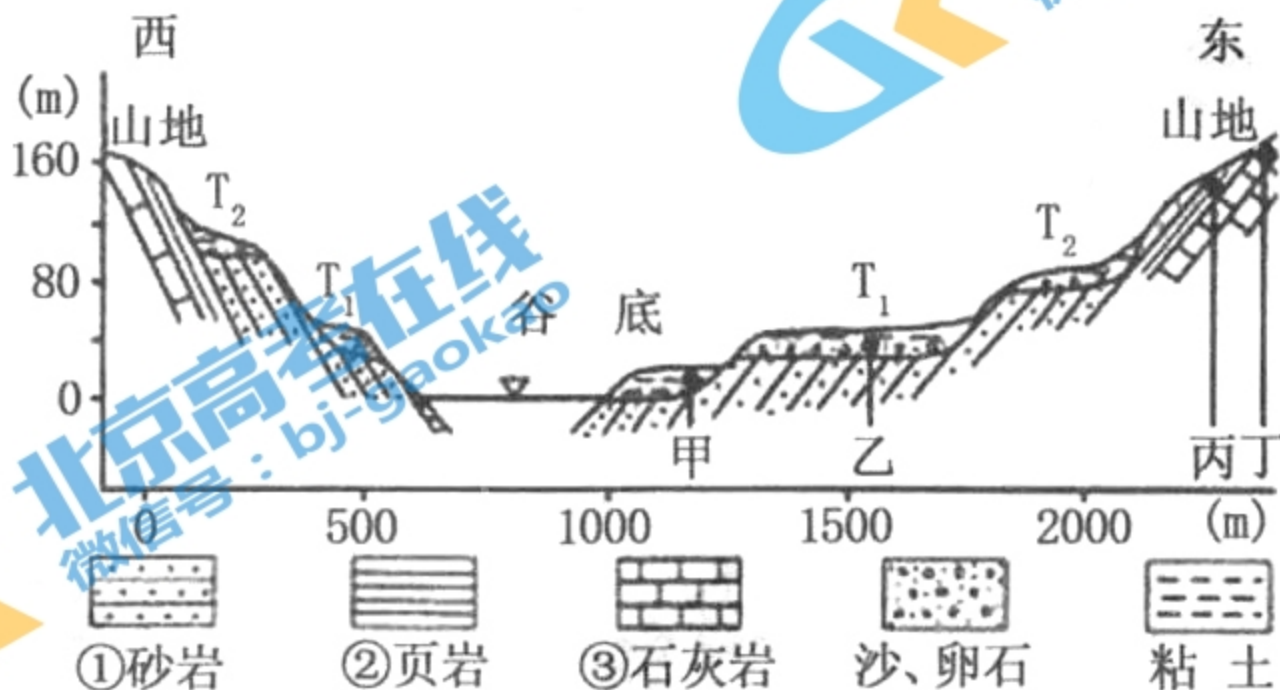


图 6

11. 对河谷处地质构造类型及两侧地壳抬升幅度的判断，正确的是

- A. 向斜 东侧大
B. 背斜 东侧小
C. 向斜 西侧大
D. 背斜 西侧小

12. 下列推断正确的是

- A. 乙比甲更可能出现聚落
B. 丙比丁更可能出现溶洞
C. 阶地 T2 的抬升晚于 T1
D. 甲地点以侵蚀作用为主

某地理课外活动小组制作专题地图，运用地理信息技术打开河流、城镇两个图层，图层中十字星的经纬度相同。读图 7，完成第 13-14 题。

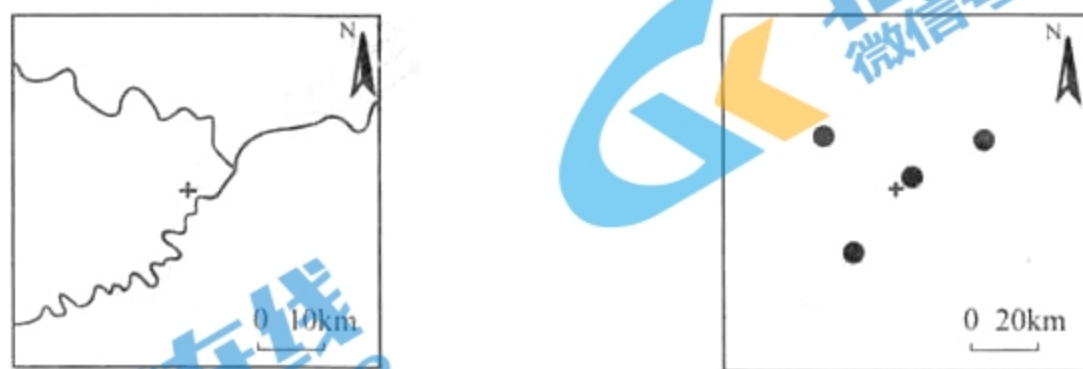


图 7

13. 如果将两个图层叠加，所得地图为图 8 中的

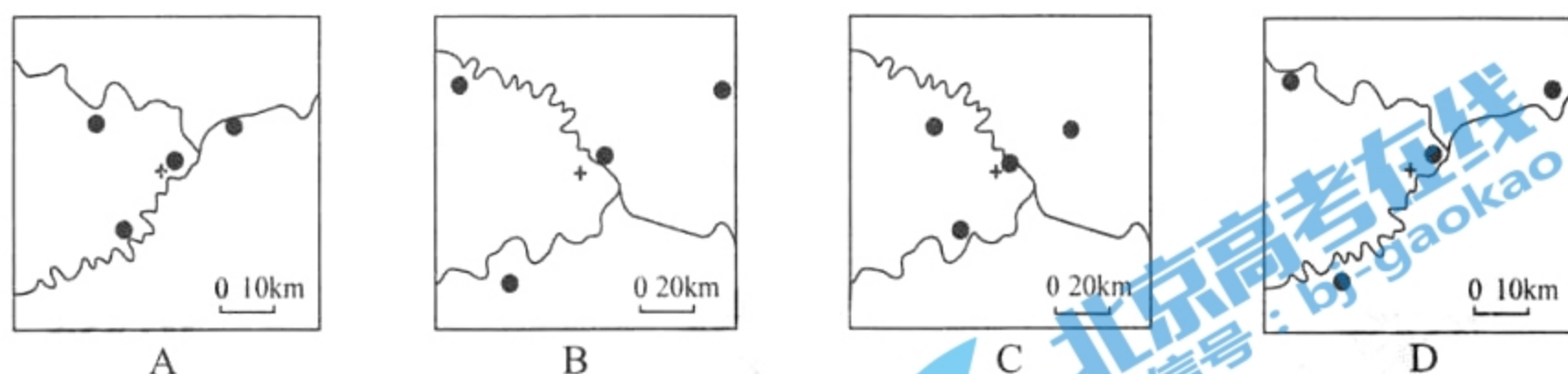


图 8

14. 该技术

- A. 关键装置是传感器
- B. 数据库由若干图层组成
- C. 主要功能是空间定位
- D. 数据模型用点、线、面表达

衡量城市发展水平可以用人口与经济规模、交通枢纽等级、文化辐射能力四个指标来测量，指数越高相应的实力越强。图 9 为我国四个中心城市发展水平图。读图 9，完成第 15-16 题。

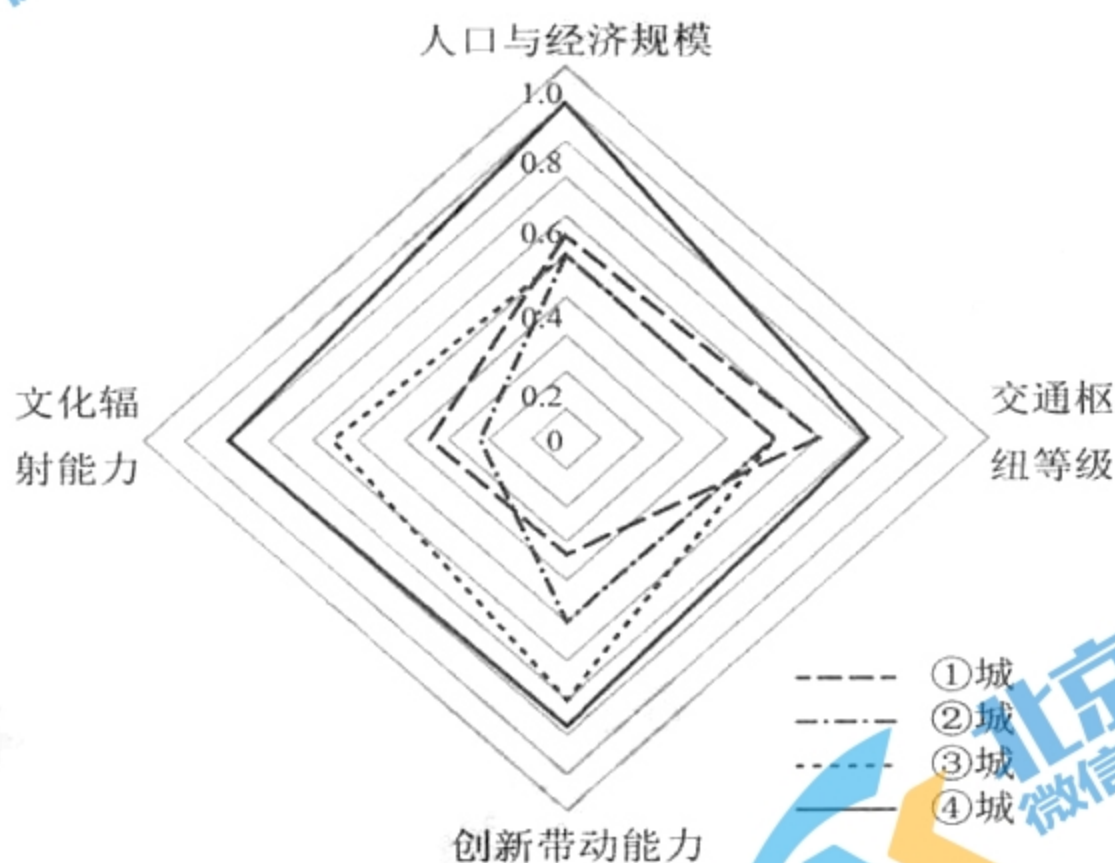


图 9

15. 综合衡量，城市发展水平最高的是

- A. ①
- B. ②
- C. ③
- D. ④

16. 在高科技发展方面，更具优势的城市是

- A. ①②
- B. ②③
- C. ③④
- D. ①④

通常，用 $L(d)$ 值表示某类企业的集聚程度。 $L(d) > 0$ 表示企业空间呈集聚分布趋势， $L(d) = 0$ 表示企业空间呈随机分布趋势， $L(d) < 0$ 表示企业空间呈扩散分布趋势。读图 10，完成第 17-18 题。

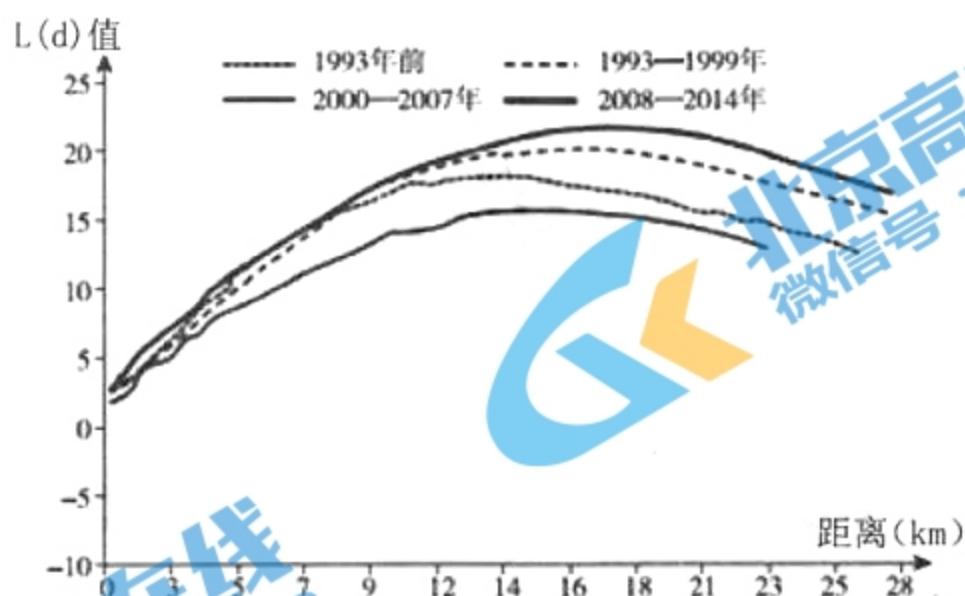


图 10 北京四个不同时间段批发企业的 L(d) 值距市中心的远近

17. 图 10 中四个时间段北京批发企业
- A. 因交通条件改善, 集聚程度降低
 - B. 因受土地价格影响, 往郊区迁移
 - C. 因劳动力价格降低, 其数量猛增
 - D. 因受市场需求的影响, 规模扩大
18. 北京批发企业的 L(d) 值特点, 主要是为了
- A. 共同处理废弃物
 - B. 降低企业间产品运费
 - C. 共同利用基础设施
 - D. 增强企业间技术协作

2018 年 4 月习近平总书记明确指出以长江经济带发展推动高质量发展。长江经济带上、中、下游地区面临产业结构优化升级、完善产业转移和承接等重要任务。读图 11, 完成第 19-20 题。

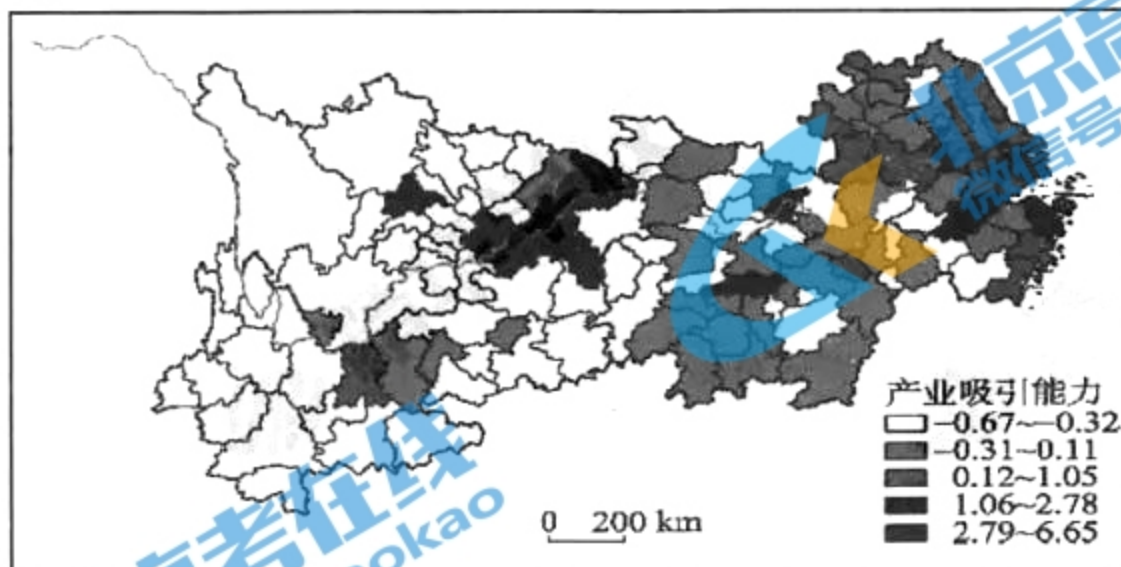


图 11 2013 年长江经济带分地市产业吸引能力

(注: 数值越大产业吸引能力越强; 评价指标: 社会消费品零售总额、单位工资实现产值、货运量、当年实际使用外资总额。)

19. 下列说法正确的是

- A. 产业吸引能力较高省区是渝、沪
- B. 产业吸引能力较高省区是沪、黔
- C. 川产业吸引能力低因劳动力廉价
- D. 皖产业吸引能力低是因信息闭塞

20. 长江经济带建设后，能够

- ①显著提高上、中游人口素质
 - ②促进长江沿线文化技术交流
 - ③有助于增加就业，提高收入
 - ④促进长江沿线资源优化配置
- A. ①②③ B. ①②④ C. ①③④ D. ②③④

图 12 为我国油菜分布及开花日期等值线图。读图 12，完成第 21-22 题。



图 12

21. 影响 4 月 1 日油菜开花日期等值线向北凸出的主要因素是

- A. 山地丘陵分布
- B. 海陆热力性质
- C. 纬度位置影响
- D. 播种时间差异

22. 图中东部 6 月份油菜开花的分布区域接近

- A. 干旱和半干旱区过渡地带
- B. 农业和牧业交错过渡地带
- C. 暖温带与中温带过渡地带
- D. 内流区与外流区过渡地带

第 II 卷 （非选择题 共 56 分）

23. 2018 年 9 月，习近平总书记调研东北三省，深入围绕东北振兴这一重大课题，发表了一系列的讲话。读图文资料，回答下列各题。（18 分）

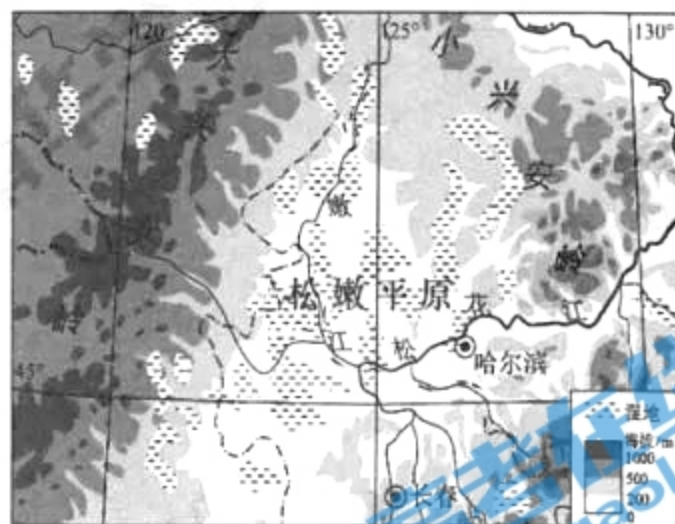


图 13 中国东北地区地形图

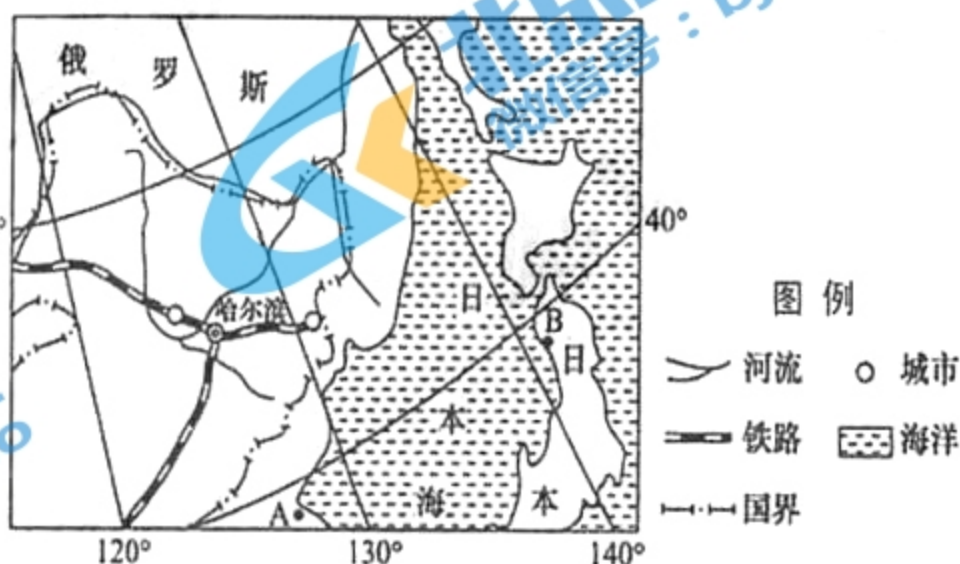


图 14 东亚部分地区示意图

(1) 读图 14 分析相对于 A 地，B 地冬季降水量多于 A 地的原因。（4 分）

(2) 说出图 13 中哈尔滨以下河段河流的大体流向，据图 15 说出松花江流域汛期出现的季节并分析其气候原因。（6 分）

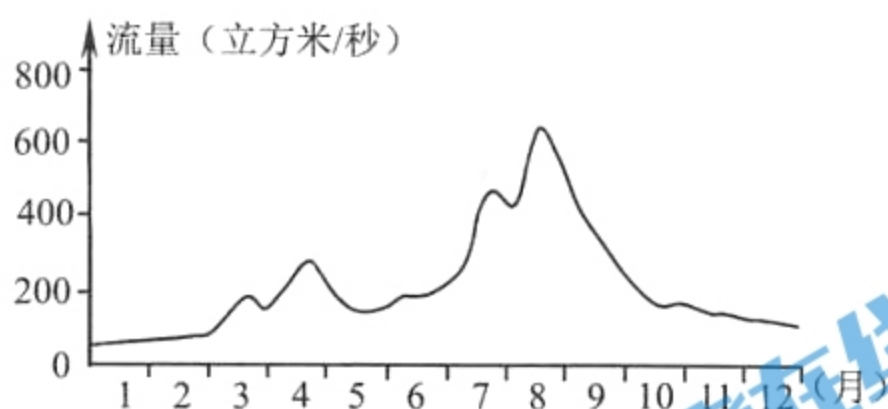


图 15 松花江某水文站多年平均径流量

材料一 图 16 为“中国东北地区松嫩平原小麦收割景观图”。

材料二 2018 年 1-4 月，中国累计进口谷物（粉）达 856.3 万吨，同比增长 14.8%。国际粮食的大量进口对中国农业尤其是东北地区的农业造成全面冲击。由此，专家提出了“立足国内、确保产能、科技支撑”的粮食安全观。



图 16

(3) 说出松嫩平原发展种植业的有利自然条件；并根据图文资料，说出东北地区未来农业可持续发展的有效措施。（8 分）

24. 2019 年正值“一带一路”倡议提出六周年之际，由中国企业承建的蒙内铁路（蒙巴萨至内罗毕）推动地区经济发展进入快车道。蒙内铁路是肯尼亚独立以来的首条新铁路，是东非铁路网主线的第一段。读图 17 蒙内铁路位置图，回答下列各题。（14 分）

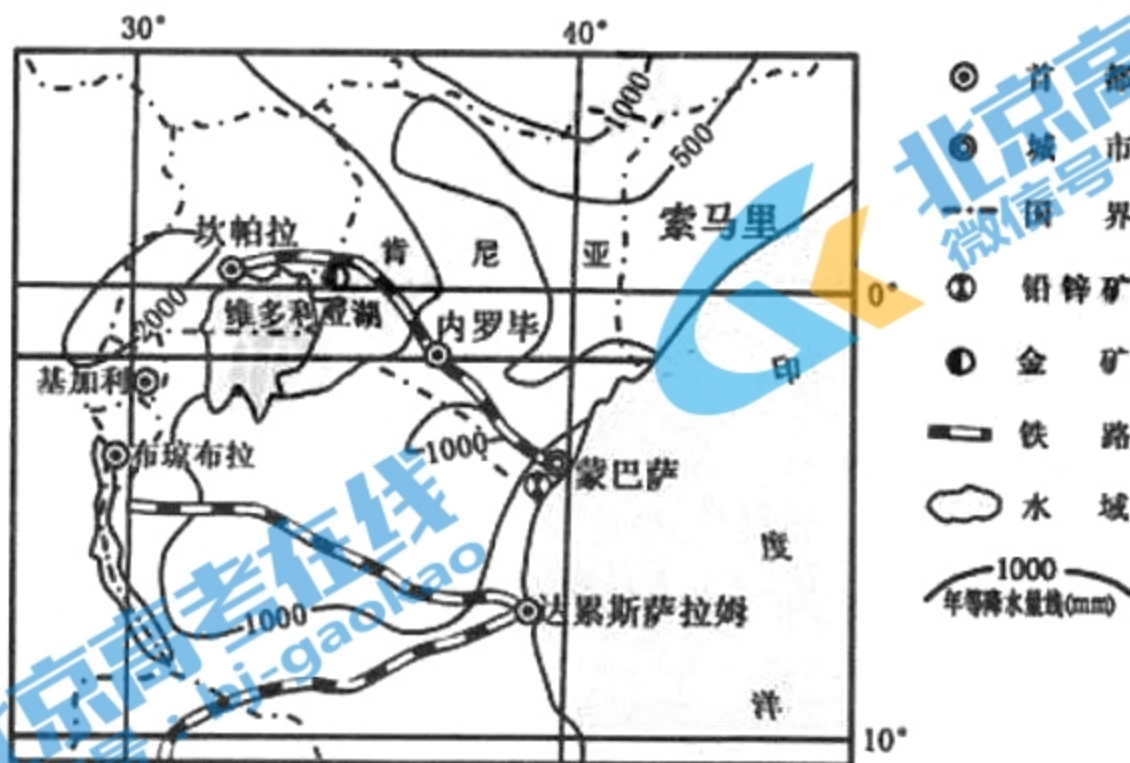


图 17

- (1) 简述肯尼亚的地理位置特征。（4 分）
- (2) 结合肯尼亚的自然环境特征，分析蒙内铁路修建成本高的原因。（6 分）
- (3) 说明蒙内铁路修建对当地经济发展的有利影响。（4 分）

25. 图 18 为我国某区域略图。阅读图文材料，回答下列各题。（12 分）

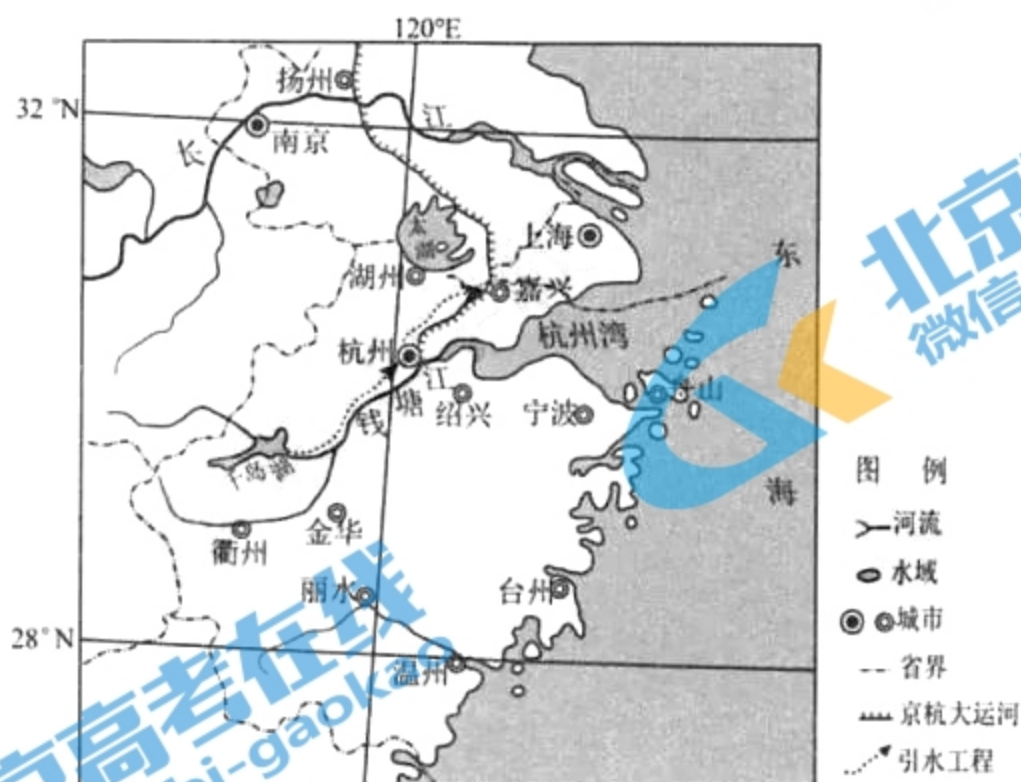


图 18

- (1) 分析该区域城市的分布特点及原因。（5 分）

材料一 千岛湖引水工程从千岛湖取水，沿线以隧洞、管道等输水方式，最终将水输送到杭州及嘉兴各县市，以有效缓解这些地区目前优质饮用水短缺的状况。

(2) 简述该引水工程可能对千岛湖区域生态环境带来的问题。(3分)

材料二 2018年5月28日，浙江省政府对外宣布杭州湾大湾区建设战略。

(3) 分析大湾区建设的区位优势条件。(4分)

26. 阅读图文材料，回答下列各题。(12分)



图 19

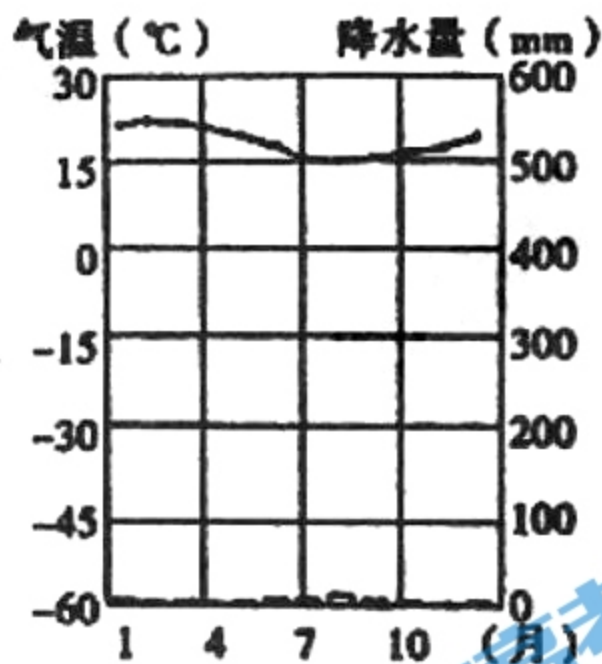


图 20

(1) 首都利马气候温和，终年如春，分析其原因。(4分)

(2) 说明秘鲁安第斯山垂直地带性丰富的原因。(4分)

秘鲁是印加文明的发祥地，自然环境多样，旅游资源丰富。近年来，中国到秘鲁旅游的人数逐年增加。

(3) 请你依据秘鲁的地理环境特征，设计四项旅游活动内容。(4分)

石景山区 2018—2019 学年第一学期高三期末考试

地理试卷答案及评分参考

第 I 卷 (选择题 共 44 分)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	C	D	A	C	C	B	C	C	D	D
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	C	A	D	B	D	C	B	C	A	D
题号	21	22								
答案	A	B								

第 II 卷 非选择题 (共 56 分)

23. 本题共 18 分。

(1) (4 分)

原因：西北（冬）季风经过日本海，增加湿度；且位于冬季风山地迎风坡（受地形抬升作用显著），冬季降水量多。

(2) (6 分)

流向：自西南流向东北（1 分）；

季节：春季和夏季（2 分）；

气候原因：春季气温升高，冬季积雪大量融化，汇入河流后形成春汛（2 分）；夏季受东南季风影响，降水增多，形成夏汛（1 分）。

(3) (8 分)

自然条件：河流众多，水源充足；黑土肥沃；平原地形平坦开阔；温带季风气候，雨热同期。（4 分，答案须有对应的因果关系）

有效措施：加大科技投入，培育和推广优良品种，提高粮食单产和质量；应用喷灌等节水技术，发展节水农业；加强农田水利设施的建设，提高抵御旱涝等自然灾害的能力；调整农业产业结构，积极发展多种经营；延长农产品的产业链，提高农产品的附加值；减少农药、化肥的投入，保护生态环境等。

（第 1 点必答，每点 1 分，答出四点即可给 4 分）

24. 本题共 14 分。

(1) (4 分)

赤道穿过，地跨南北半球；纬度低，以热带为主；非洲东部（东非国家），东南临印度洋；东部、北部、西部分别与索马里、埃塞俄比亚、乌干达接壤；地处东非大裂谷。

(2) (6 分)

多经过高原、山地，海拔高，地势起伏大；位于东非大裂谷，地质条件复杂；经过

野生动物迁徙区，环境保护要求高。

(3) (4 分)

蒙内铁路是东非铁路网主线的第一段，带动当地交通网络的建设，促进当地交通条件的改善；加大肯尼亚与世界其他国家的沟通和联系，扩大国际市场；促进当地矿产资源开发，推动旅游业发展，增加就业，促进经济发展；加大蒙巴萨港的辐射范围，带动内地经济的发展。

25. 本题共 12 分。

(1) (5 分)

城市密集 (1 分)，多沿河、沿海 (沿交通线) 分布 (1 分)。

该地区经济发达，人口众多，城市化水平高，城市数量多 (1 分)。城市沿河分布有利于为城市提供水源 (1 分)，水运便利 (1 分) 或沿海 (沿交通线) 分布有利于区域间联系 (1 分)。

(2) (3 分)

千岛湖水位下降，河流枯水期流量减少 (1 分)；千岛湖附近气候变干，温差变大 (1 分)；海水倒灌，水质变差 (1 分)。

(3) (4 分)

位于长江三角洲地区，地理位置优越 (1 分)；地处海湾，港口条件良好 (1 分)；城市群发达 (1 分)；经济发达，交通体系完备 (1 分)。

26. 本题共 12 分。

(1) (4 分)

地处热带 (低纬度) (2 分)，但受沿海 (秘鲁) 寒流的影响 (2 分)。

(2) (4 分)

地处低纬的热带地区，基带热量丰富 (1 分)；山脉海拔高 (1 分)，相对高度大 (1 分)；水热状况随海拔高度增加垂直差异显著 (1 分)。

(3) (4 分)

合理即可。需结合地理环境特征进行设计，既包含自然也包含人文旅游活动，否则最多给两分。