

## 高三地理

2023.03

本试卷共 10 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, 每小题 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。

种子被称为农业的“芯片”, 目前我国有 216 个国家级育制种基地。图 1 示意我国四个育制种基地的位置。据此, 回答第 1、2 题。

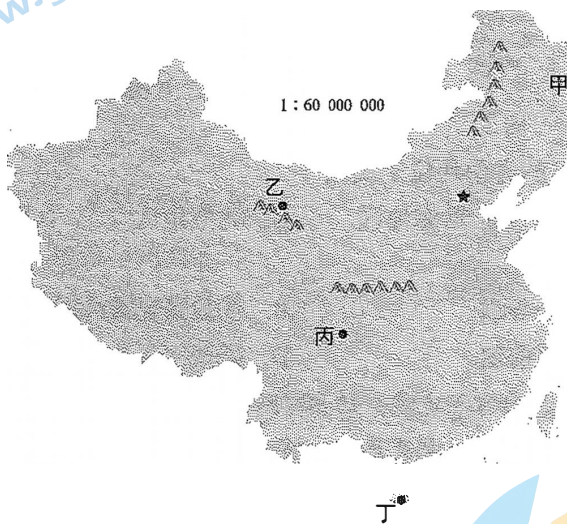


图 1

1. 四地育制种的优势条件有

- ①甲地地广人稀, 机械化水平高
- ③丙地光照充足, 气温日较差大

A. ①②      B. ①④

- ②乙地河网密布, 灌溉水源充足

- ④丁地热量充足, 可育种时间长

C. ②③      D. ③④

2. 为确保种业安全, 应在

- ①甲地加强种质资源收集、保存和利用

- ②乙地改善生态环境, 培育优良品种

- ③丙地缩短育种周期, 提高土地利用效率

- ④丁地大量进口种源, 扩大种植面积

A. ①②      B. ①③      C. ②④      D. ③④

图2为某数据平台制作的2023年1月27日（正月初六）进京人口来源省份示意图。图3为该日某同学和家人自驾车从太原返京的导航信息，据此，回答第3、4题。

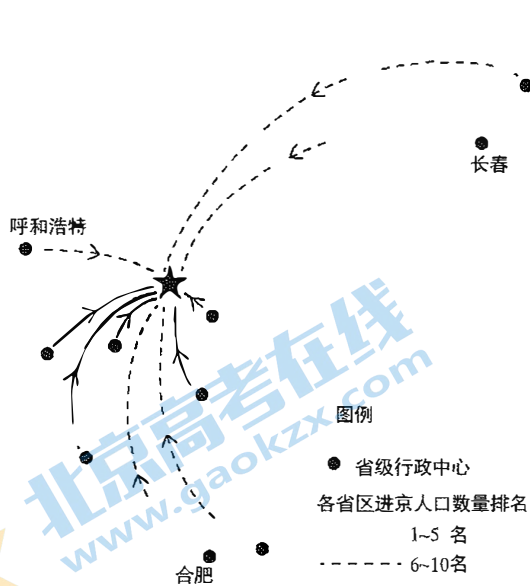


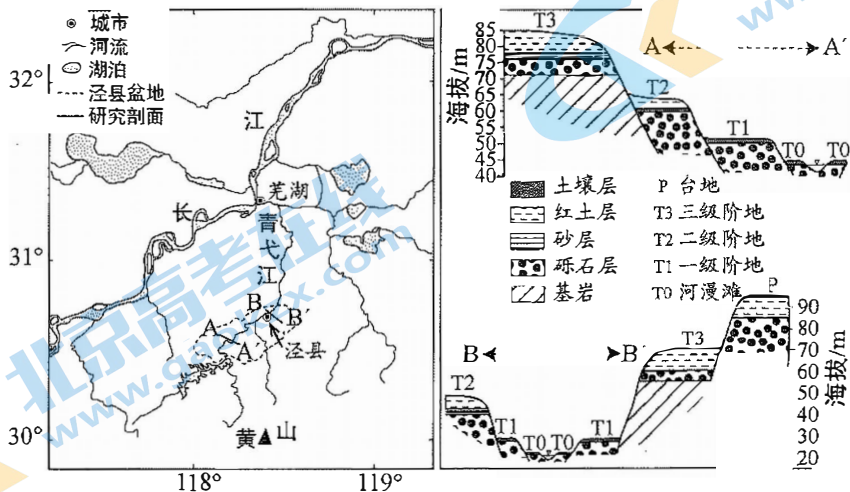
图2



图3

- 当日进京人口排名前五的省份均位于我国
  - 地势第三级阶梯
  - 沿海地区
  - 北方地区
  - 东部季风区
- 当天该同学返京途中
  - 全程可用遥感技术来导航
  - ①段可见草木萧条北风寒
  - ②段可见夕阳西下照前窗
  - ③段可见麦苗青青浇灌忙

青弋江是长江下游最长的右岸支流。约90万年前，黄山地区发生多次较大幅度隆起，期间，夏季风势力偏弱，长江干流贯穿巫山，将三峡以上水系直接并入长江水系，加速了青弋江的发育。图4示意青弋江位置及研究剖面。据此，回答第5、6题。



5. 青弋江河谷地貌形成的主要原因有

- 黄山地区地壳隆起，河流落差加大侵蚀增强
- ② 夏季风势力偏弱，雨带在南方停留时间缩短
- ③ 长江贯通后水量增加，青弋江堆积作用增强
- ④ 地壳间歇性隆起抬升，形成了多级河流阶地

- A. ①②                      B. ①④                      C. ②③                      D. ③④

6. 图中

- A. 湿热环境利于红土层有机质积累                      B. T0 经多年耕种形成水稻土  
C. 两剖面中 T3 阶地地层存在差异                      D. 农田盐渍化现象比较普遍

拥有百年历史的塞尔维亚斯梅代雷沃钢厂，因经营不善而连年亏损，被中国某钢铁集团收购，并在短期内扭亏为盈，成为了塞尔维亚第一大出口企业，优质钢材出口到 30 多个国家和地区。读图 5，回答第 7、8 题。

7. 塞尔维亚

- A. 西临亚得里亚海，水陆交通便利  
B. 地形复杂多样，地势呈南高北低  
C. 山地海拔高，山麓为常绿阔叶林  
D. 境内多瑙河干流冰期长，有凌汛

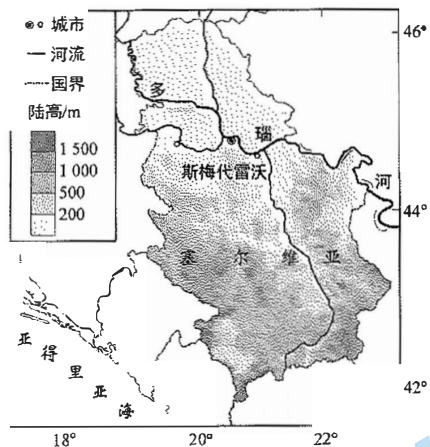


图 5

8. 与在国内建厂相比，我国某钢铁集团收购斯梅代雷沃钢厂可以

- A. 提高技术水平    B. 加强企业间交流    C. 扩大销售市场    D. 方便原材料供应

图 6 示意重庆市的城市布局 and 市内七大物流园区的分布。读图，回答第 9、10 题。

9. 物流园区

- A. 空间布局受历史文化影响大  
B. 均在城市外环高速以外分布  
C. 沿交通干线或交通枢纽分布  
D. 使城市的地域形态呈分散状

10. 物流园的发展

- A. 阻碍该城市的空间范围扩展  
B. 带动城乡居住环境整体改善  
C. 推动交通运输方式的多样化  
D. 促进城市内部空间结构调整

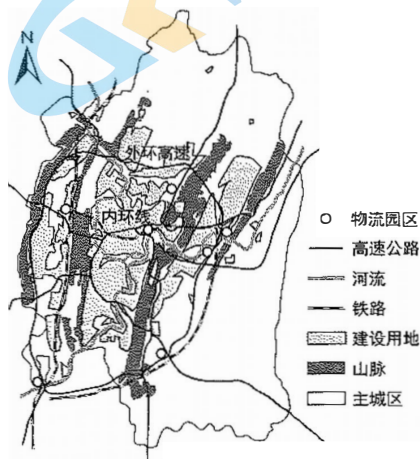


图 6



我国正在广东省开平市建设中微子实验装置。该装置建在地下 700 米深处的花岗岩山体内部，以屏蔽宇宙射线，同时可捕捉和探测附近核反应堆发电时所产生的大量中微子。该市赤坎镇的潭江南岸农田广布，北岸商铺众多，骑楼是当地商业街市的特色建筑，具有浓郁的中西合璧的建筑风格。读图 7，回答第 11、12 题。

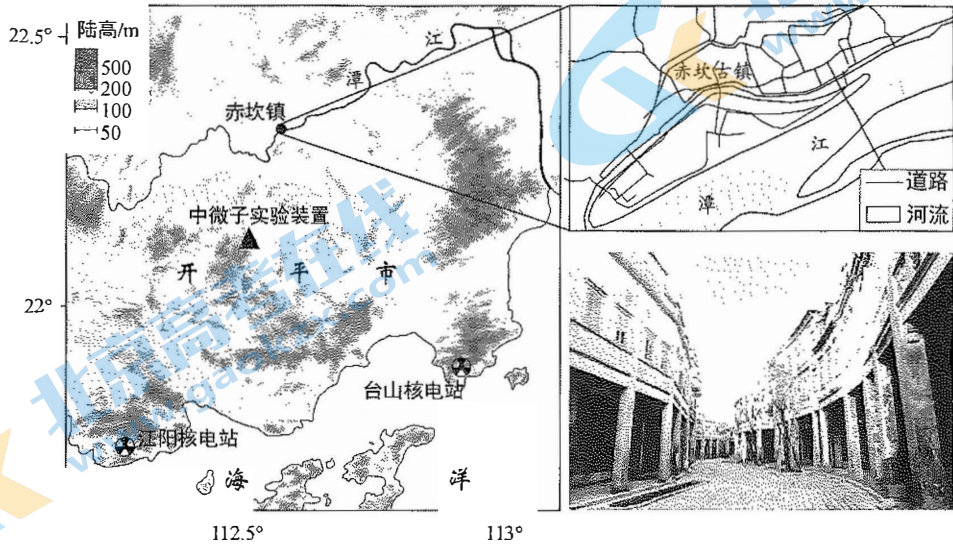


图 7

11. 中微子实验装置选址

- A. 深藏地下溶洞，利于排水
- B. 位于地幔，电磁波干扰小
- C. 距图中核电站约 53 公里
- D. 依托当地众多高科技人才

12. 赤坎镇

- ① 古镇景观体现了文化的包容性
- ② 历史上内河航运便利
- ③ 骑楼建筑有利于人们遮阳避雨
- ④ 农作物易受冻害影响

- A. ①②③
- B. ①②④
- C. ①③④
- D. ②③④

粤北山区是珠江三角洲一道天然的生态屏障，也是广东省进入内地的北大门，区内矿产资源丰富。表 1 为粤北山区某县单位面积土地的生态系统服务价值（数值越大，价值越高）。读表，回答第 13、14 题。

表 1

服务功能 \ 生态系统	①	②	③	④
食物生产	1.16	0.29	0.22	0.80
水资源供给	-1.57	0.34	0.18	8.29
气候调节	0.49	6.50	3.02	2.29
净化环境	0.14	1.93	1.00	5.55
生物多样性	0.18	2.41	1.27	2.55

13. 表中生态系统①至④依次是

- A. 耕地 林地 草地 水域  
B. 林地 耕地 水域 草地  
C. 耕地 水域 草地 林地  
D. 林地 草地 耕地 水域

14. 粤北山区的发展方向是

- A. 依托优越的地理位置，提高金融商贸水平  
B. 发挥矿产资源优势，发展高端装备制造业  
C. 加快基础设施建设，促进城镇化快速发展  
D. 完善生态补偿机制，农旅融合助乡村振兴

长津湖地区是朝鲜北部的严寒之地，冬季积雪厚，最低气温接近 $-40^{\circ}\text{C}$ 。读图8，回答第15题。

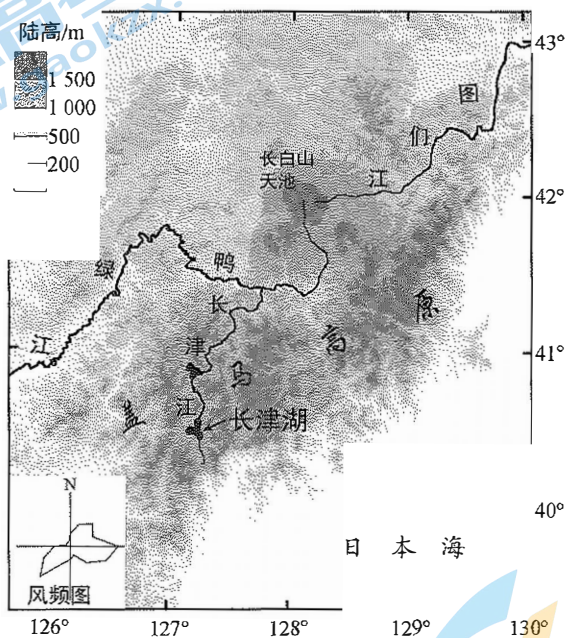


图8

15. 与北京相比，长津湖冬季气温低的主要原因有

- ①纬度高，太阳辐射作用弱  
②冬季风沿河谷南下，风力强劲  
③海拔高，大气保温作用弱  
④冬季降雪量大，地面反射率高
- A. ①②③  
B. ①②④  
C. ①③④  
D. ②③④

## 第二部分

本部分共5题，共55分。

16. (10分)

青藏高原冻土区是世界中低纬度地带海拔最高、面积最大(超过100万平方千米)的冻土区。某校中学生到青海省进行野外研学,对青海省冻土进行了专题研究。图9示意青海省冻土及冻土气象观测站分布。读图,回答下列问题。

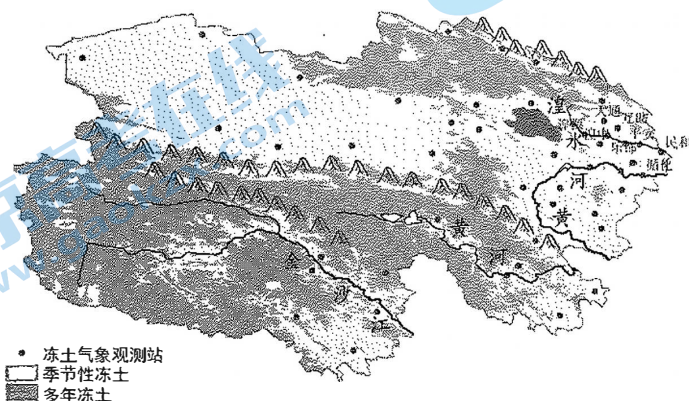


图9

### 任务一 考察冻土分布

(1) 描述青海省冻土分布特征。(3分)

### 任务二 调研冻土变化

通过查阅资料,获得1980-2020年河湟谷地(黄河与湟水流域肥沃的三角地带)的8个冻土气象观测站测得的最大冻土深度距平,如表2所示。

表2

冻土气象观测站	大通	湟中	湟源	民和	平安	乐都	循化	互助
年均最大冻土深度距平/cm	-42	-38	-33	-41	-56	-71.5	-76	-49

(2) 概括该地区冻土深度变化特点,指出其影响因素。(4分)

### 任务三 探究冻土影响

据了解,高原冻土的变化可能造成地面沉降,短期内土壤水分增加,影响人们生产生活。

(3) 列举冻土变化对当地人们生产生活的影响。(3分)



17. (12分)

读图10，回答下列问题。

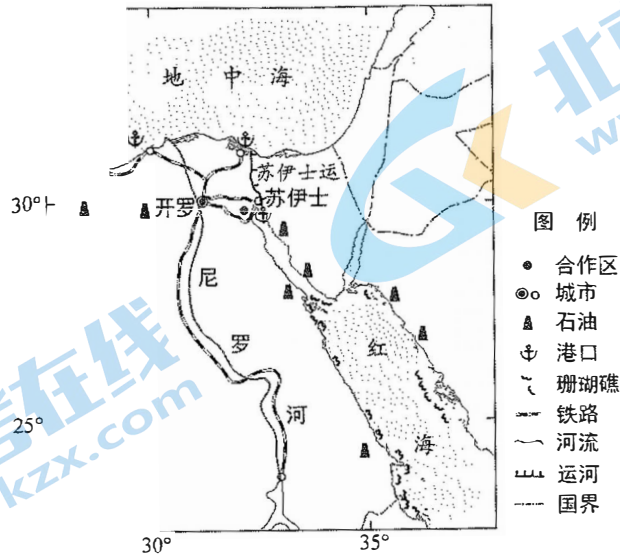


图10

造礁珊瑚适宜在水温和盐度较高、光照充足、清澈、平静的海域生存。红海沿岸珊瑚礁广布。

(1) 分析红海沿岸珊瑚礁发育的有利自然条件。(4分)

中埃苏伊士经贸合作区是中国和埃及深化经贸合作的重要平台。我国最大的石油钻机出口企业已经进驻该合作区。

(2) 说明该企业进驻合作区的主要原因。(4分)

(3) 简述中埃苏伊士经贸合作区对当地发展的积极影响。(4分)

18. (13分)

读图 11，回答下列问题。

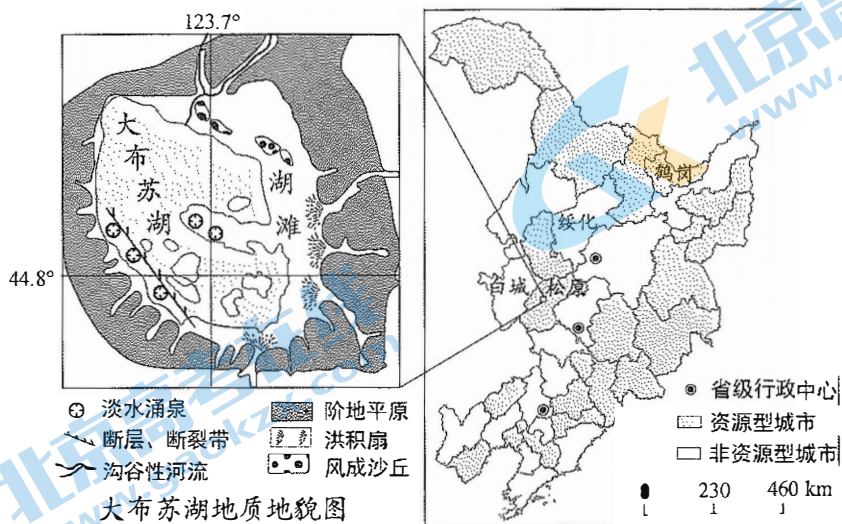


图 11

大布苏湖位于松嫩平原南部，在地质时期受内力和干冷气候的共同作用形成封闭湖盆。该地年均降水量 404.2mm，其中 83.8% 集中在 6-9 月份，年均水面蒸发量 1243mm。该湖为我国东部极为罕见的盐湖。

(1) 简述大布苏盐湖的形成过程。(5分)

城市收缩，即城市规模缩小，以人口流失为主要特征。东北三省是我国城市收缩最为显著的区域。

(2) 鹤岗与绥化城市收缩成因不同，试分别解释两城市收缩的原因。(4分)

白城将牵头打造吉林省氢燃料电池汽车示范应用城市群，将建设占地 1.2 万亩的氢能产业园区，加快建成“中国北方氢谷”。

(3) 分析白城“中国北方氢谷”建设对吉林省产业结构优化的作用。(4分)



19. (13分)

读图文资料，回答下列问题。

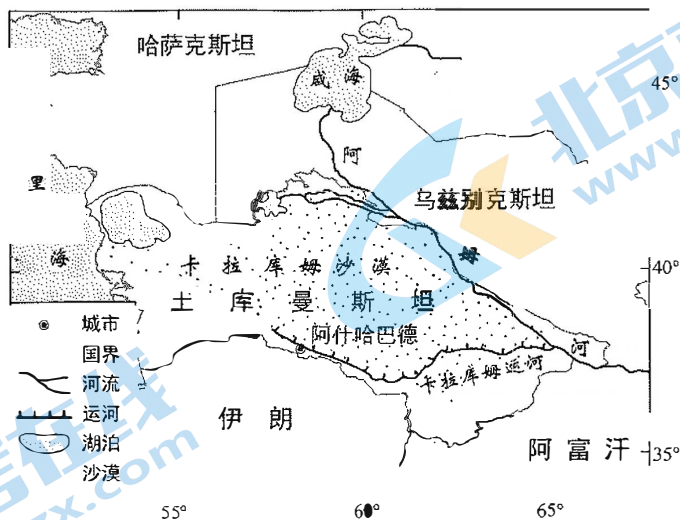


图12

土库曼斯坦位于亚洲中部，80%的领土被卡拉库姆沙漠覆盖。

(1) 从气候的角度，分析土库曼斯坦沙漠广布的原因。(4分)

1971年，一个地质勘探小组在卡拉库姆沙漠中部钻探，使得顶部岩层崩塌，形成了一个直径70多米的大坑，里面充满了可燃气体，将气体点燃后，大火竟燃烧了半个世纪仍未熄灭，被称为“地狱之火”。

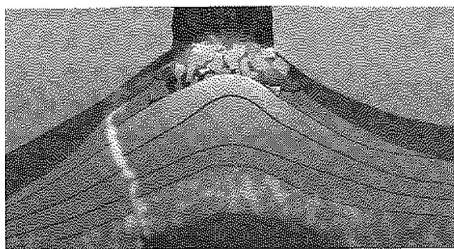


图13

(2) 结合图13，绘制“地狱之火”形成过程的结构图。(4分)

卡拉库姆运河全长约1400千米，是一项由阿姆河上游引水向西横跨土库曼斯坦南部的灌溉供水工程。有人评论，该水利工程既是一个伟大壮举，同时也是一场生态灾难。

(3) 说明卡拉库姆运河的建设对阿姆河沿线各国国家安全的影响。(5分)

20. (7分)

2023年1月《北京中轴线保护管理规划(2022年—2035年)》正式公布实施。北京中轴线整体展现出《考工记》所载中国理想都城规划范式,“面朝后市”“左祖右社”,其规模宏大、规划格局均衡对称、城市景观井然有序。北京某中学开展主题为“中轴申遗,行动有我”的主题调研,图14为某小组同学手绘资料卡片。读图,回答下列问题。

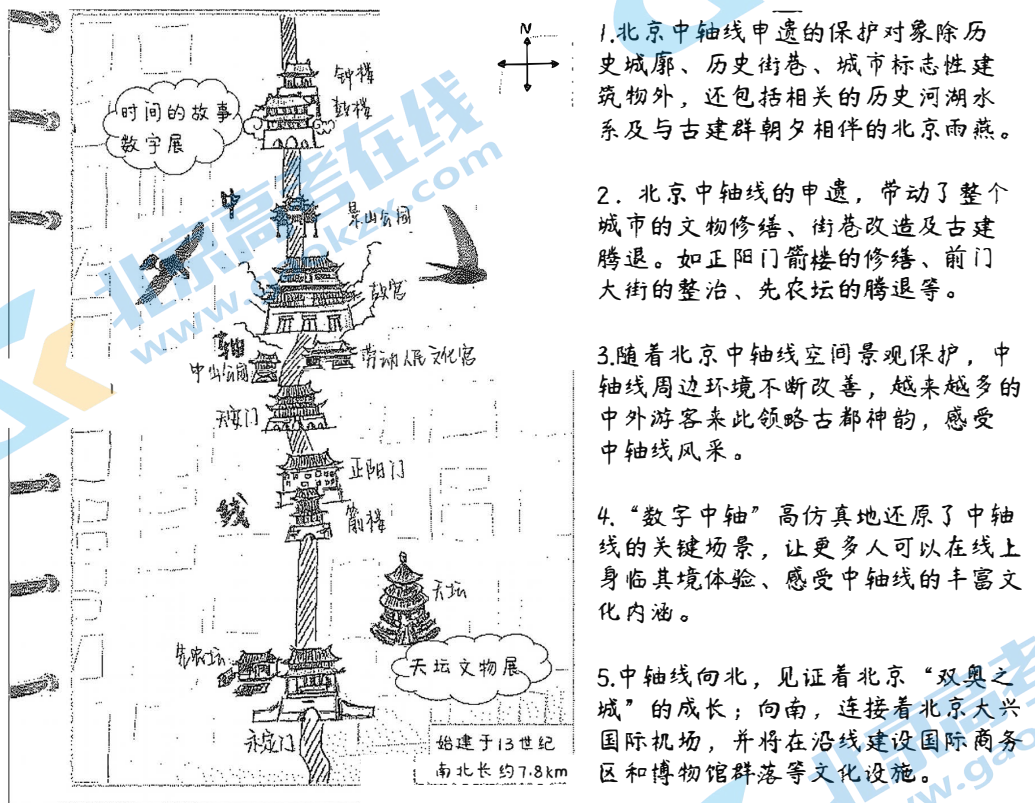


图14

结合实例,论述北京中轴线申遗对助力城市可持续发展的重要意义。(7分)

(提示:从地域文化、城市内部空间结构、大都市辐射功能等角度论述)

1.北京中轴线申遗的保护对象除历史城廓、历史街巷、城市标志性建筑物外,还包括相关的历史河湖水系及与古建筑朝夕相伴的北京雨燕。

2.北京中轴线的申遗,带动了整个城市的文物修缮、街巷改造及古建筑腾退。如正阳门箭楼的修缮、前门大街的整治、先农坛的腾退等。

3.随着北京中轴线空间景观保护,中轴线周边环境不断改善,越来越多的中外游客来此领略古都神韵,感受中轴线风采。

4.“数字中轴”高仿真地还原了中轴线的关键场景,让更多人可以在线上身临其境体验、感受中轴线的丰富文化内涵。

5.中轴线向北,见证着北京“双奥之城”的成长;向南,连接着北京大兴国际机场,并将在沿线建设国际商务区 and 博物馆群落等文化设施。

## 高三地理参考答案

2023.03

第一部分共 15 题，每题 3 分，共 45 分。

- |       |       |       |       |       |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. B  | 2. A  | 3. D  | 4. B  | 5. B  |
| 6. C  | 7. B  | 8. C  | 9. C  | 10. D |
| 11. C | 12. A | 13. A | 14. D | 15. D |

第二部分共 5 题，共 55 分。

16. (10 分)

(1) 冻土广布，季节性冻土主要分布在中部（柴达木盆地、河湟谷地等）地势较低处，多年冻土主要分布在南部、北部海拔较高处。(3 分)

(2) 特点：河湟谷地冻土深度变浅（冻土层变薄）；冻土深度变化的地区差异大。

影响因素：气温（气候变化）、人类活动等。(4 分)

(3) 有利：短期内，土壤含水量增加，农作物可能增产。

不利：冻土融化，地表稳定性下降，道路、房屋等设施受损，工程施工难度、维护成本增加等。(3 分)

17. (12 分)

(1) 纬度低，水温高；（地处副热带海区）常年受副热带高压带控制，降水少，光照充足，蒸发旺盛，盐度高；周边几乎没有河流注入，入海泥沙少，海水清澈透明；海区相对封闭，风浪小，海面较平静。(4 分)

(2) 当地石油资源丰富，钻机设备市场需求广阔；临近港口、运河，有铁路线经过，水陆交通便捷；中埃两国政策支持；劳动力价格低；土地价格低。(4 分)

(3) 发展国际贸易，带动相关产业发展，促进经济发展，增加就业机会，增加居民收入，培养人才，推动基础设施建设，促进中埃文化交流等。(4 分)

18. (13 分)

(1) 地壳运动导致岩层断裂下陷，并受风力侵蚀作用，形成洼地；后经泉水、大气降水、地表径流汇集于洼地形成湖泊。地表径流携带大量盐分入湖；湖水没有外泄通道，盐分不易出湖；该区域降水较少，蒸发量较大，盐分不断累积。(5 分)

(2) 鹤岗是（煤炭）资源型城市，由于（煤炭）资源的枯竭、产业结构单一等，城市经济萎缩，人口外流；绥化距哈尔滨等大城市近，大城市经济发达、就业机会多，绥化人口大量外流，人口规模缩小。(4 分)

(3) 构建以新能源为基础的产业体系，促进产业结构多元化；有利于提高研发能力，带动产业创新，促进产业结构升级；优化能源消费结构，促进低碳、绿色产业的发展。(4 分)



19. (13分)

(1) 深居内陆，降水少，光照强，蒸发旺盛，气温年（或日）较差大，风化作用强烈；多大风天气，风力作用强，沙漠广布。(4分)

(2) 略(4分)

(3) 有利：为土库曼斯坦提供水源，促进农牧业发展；减轻土地荒漠化，改善沿线生态环境；保障该国水资源安全、生态安全等。

不利：阿姆河下游水量减少，加剧乌兹别克斯坦水资源危机，可能引发河流沿线国家水资源争端；阿姆河入咸海水量减少，咸海萎缩，生物多样性减少，土地荒漠化加剧，生态环境恶化。(5分)

20. (7分)

表现水平	水平描述
水平4	视角丰富，实例恰当，逻辑严谨，条理清晰，结构完整，准确运用地理术语
水平3	视角较丰富，实例恰当，逻辑较严谨，条理较清晰，结构较完整，运用地理术语
水平2	视角单一，实例较恰当，缺乏逻辑，无条理，结构不完整，无地理术语
水平1	无视角，无实例

## 关于我们

北京高考在线创办于 2014 年，隶属于北京太星网络科技有限公司，是北京地区极具影响力的中学升学服务平台。主营业务涵盖：北京新高考、高中生涯规划、志愿填报、强基计划、综合评价招生和学科竞赛等。

北京高考在线旗下拥有网站门户、微信公众平台等全媒体矩阵生态平台。平台活跃用户 40W+，网站年度流量数千万量级。用户群体立足于北京，辐射全国 31 省市。

北京高考在线平台一直秉承 “精益求精、专业严谨” 的建设理念，不断探索 “K12 教育+互联网+大数据” 的运营模式，尝试基于大数据理论为广大中学和家长提供新鲜的高考资讯、专业的高考政策解读、科学的升学规划等，为广大高校、中学和教科研单位提供 “衔接和桥梁纽带” 作用。

平台自创办以来，为众多重点大学发现和推荐优秀生源，和北京近百所中学达成合作关系，累计举办线上线下升学公益讲座数百场，帮助数十万考生顺利通过考入理想大学，在家长、考生、中学和社会各界具有广泛的口碑影响力

未来，北京高考在线平台将立足于北京新高考改革，基于对北京高考政策研究及北京高校资源优势，更好的服务全国高中家长和学生。



微信搜一搜

北京高考资讯