2023 北京丰台高三一模

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。

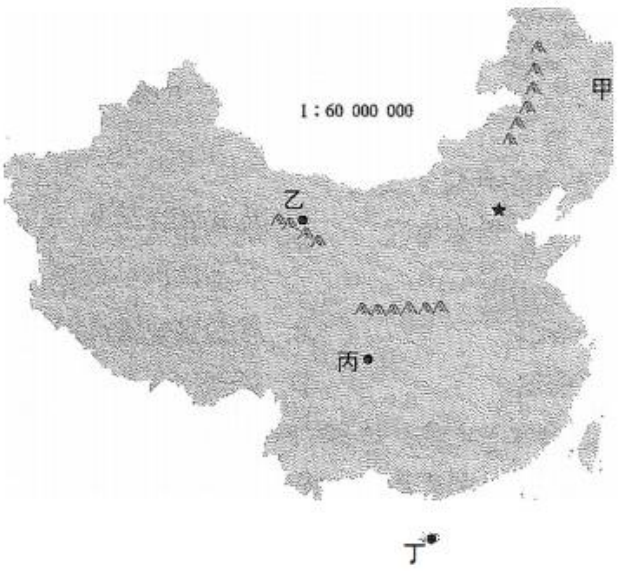

图 1

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　②乙地河网密布，灌溉水源充足

③丙地光照充足，气温日较差大　④丁地热量充足，可育种时间长

A.①②B.①④C.②③D.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，提高土地利用率

④丁地大量进口种源，扩大种植面积

A.①②B.①③C.②④D.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。

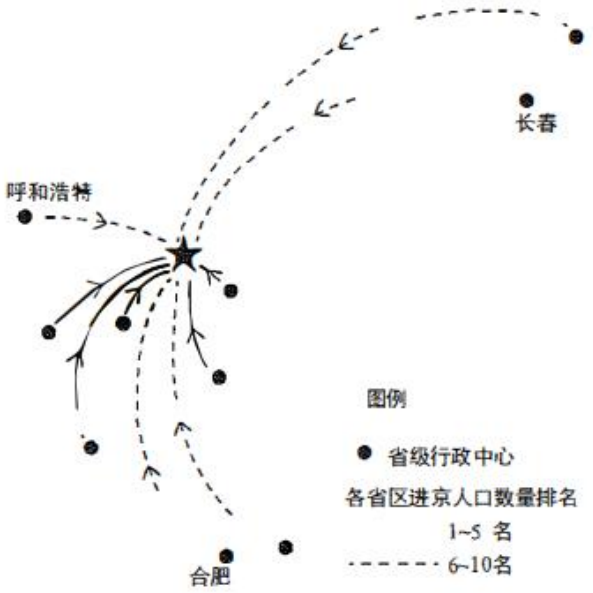

图 2

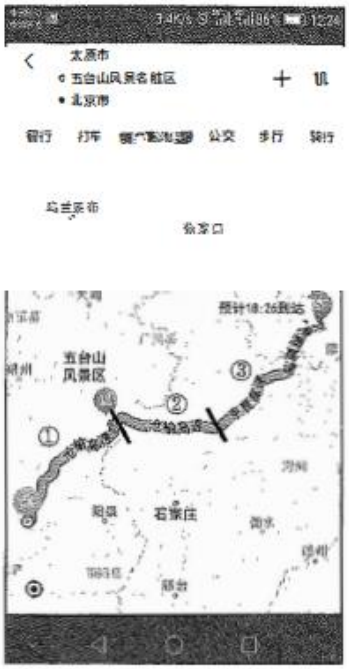

图 3

3.当日进京人口排名前五的省份均位于我国

A.地势第三级阶梯 B.沿海地区 C.北方地区 D.东部季风区

4.当天该同学返京途中

A.全程可用遥感技术来导航 B.①段可见草木萧条北风寒

C.②段可见夕阳西下照前窗 D.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，其间，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。

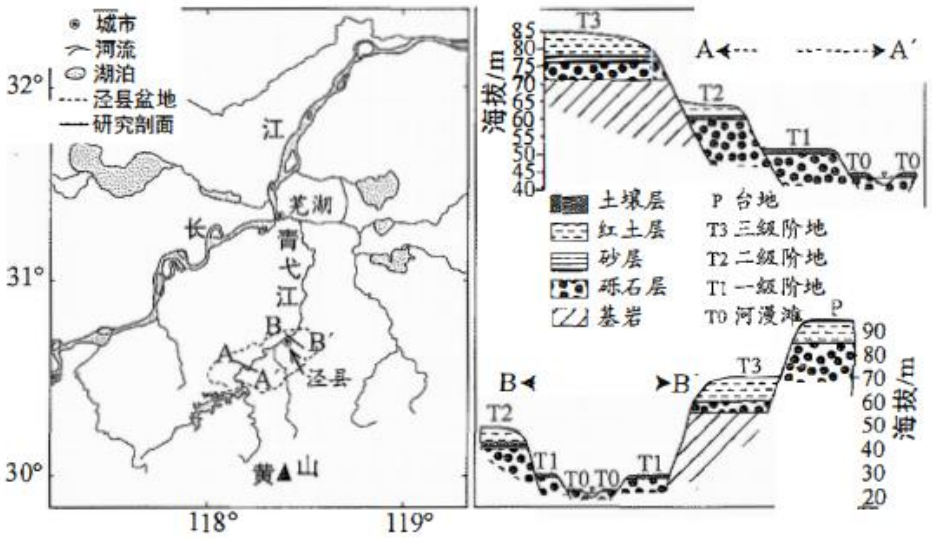

图 4

5.青弋江河谷地貌形成的主要原因有

①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.①②B.①④C.②③D.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。

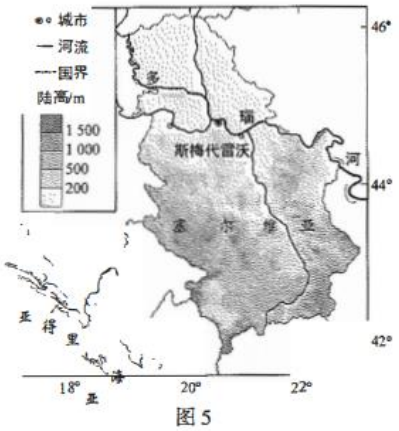

图 5

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

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和市内七大物流园区的分布。读图，回答第 9、10 题。

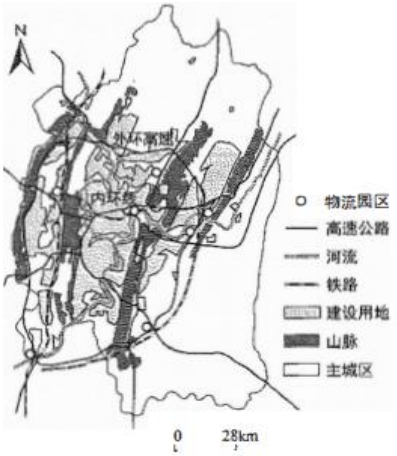

图 6

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

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，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。

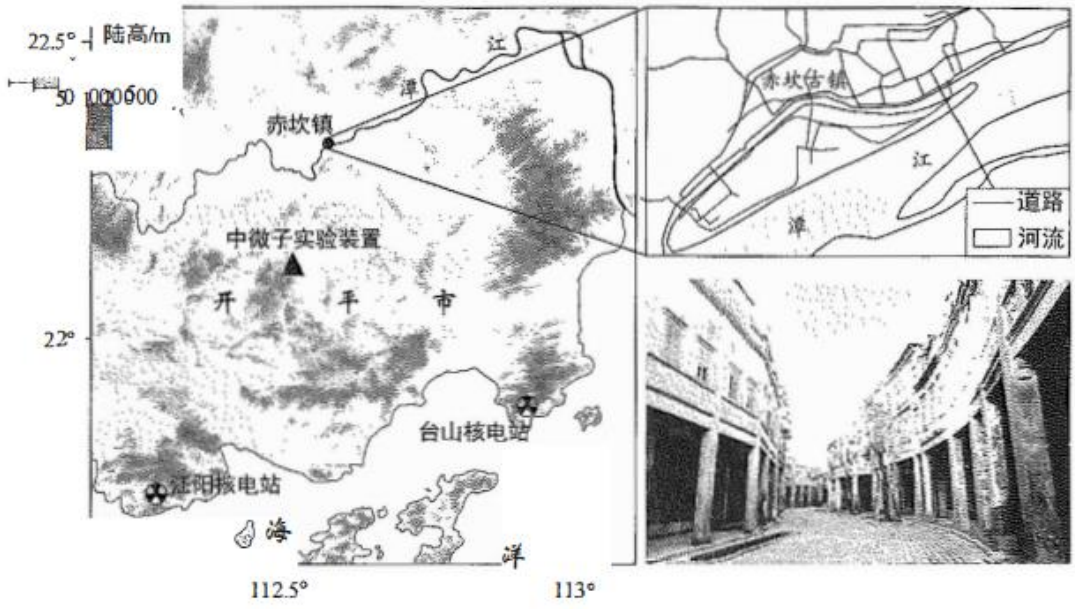

图 7

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.①②③B.①②④C.①③④D.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℃。读图 8，回答第 15 题。

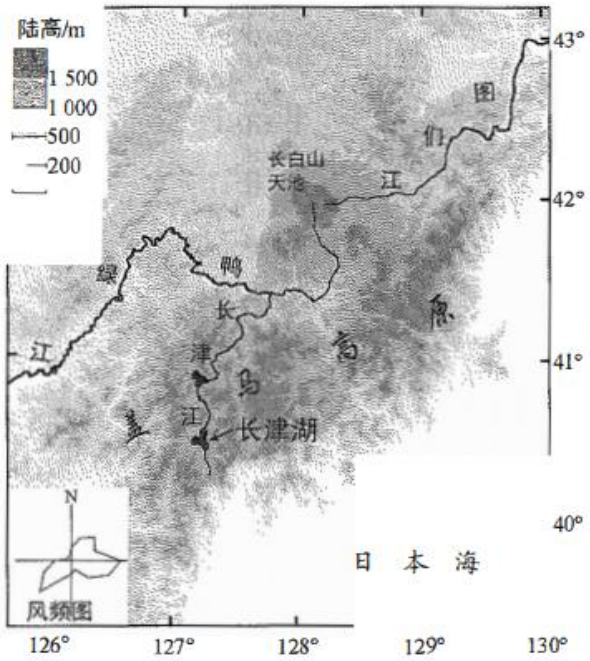

图 8

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.①②③B.①②④C.①③④D.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。

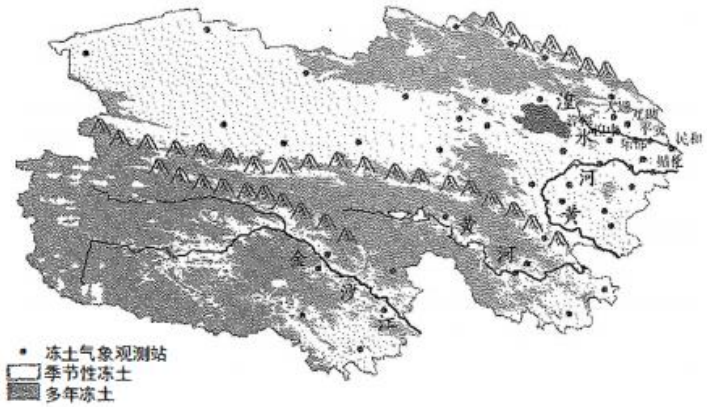

图 9

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。

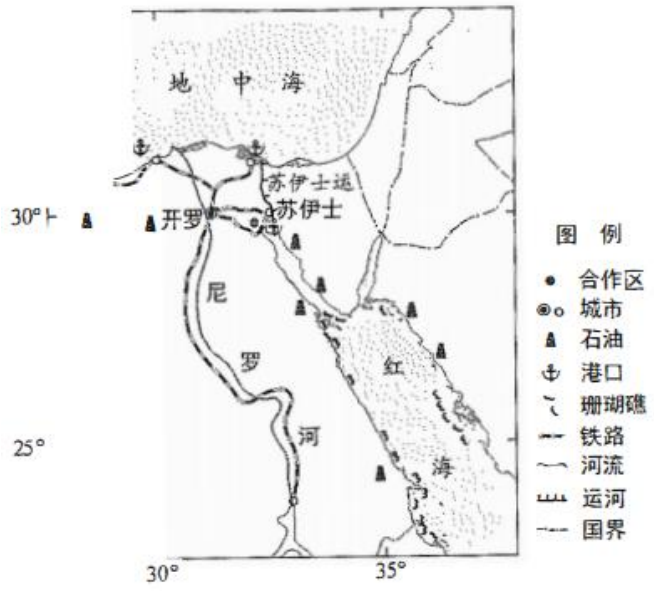

图 10

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）说明该企业进驻舍作区的主要原因。（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。

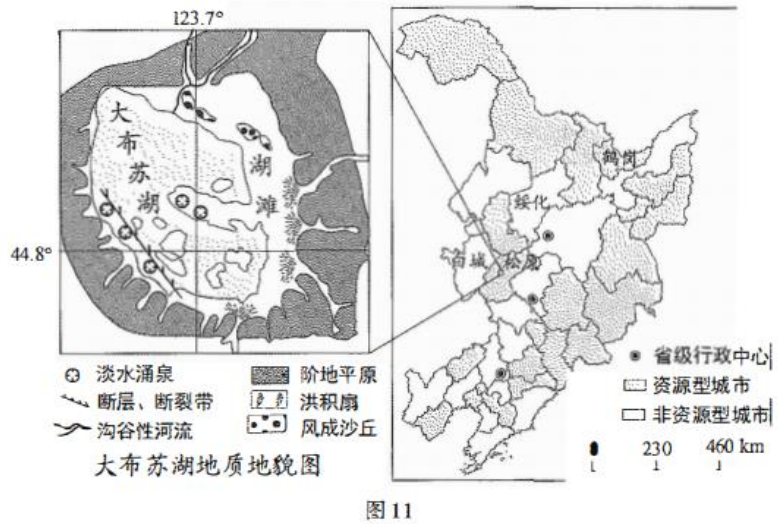

图 11

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。

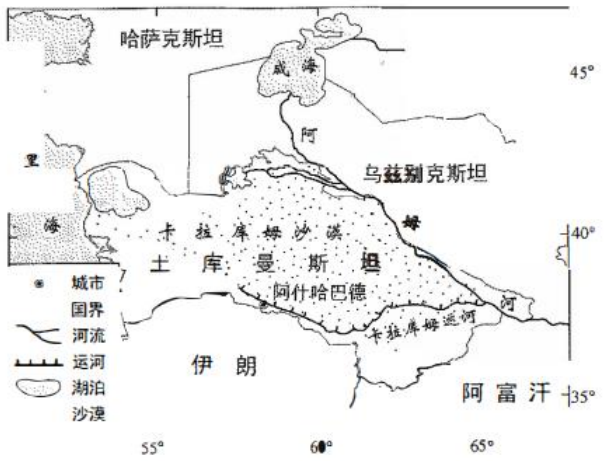

图 12

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”。

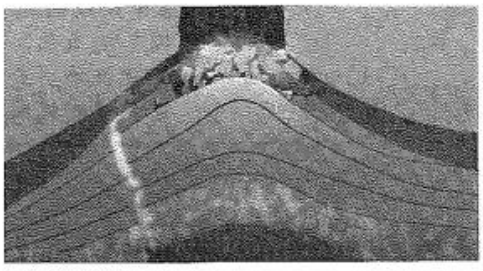

图 13

（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。

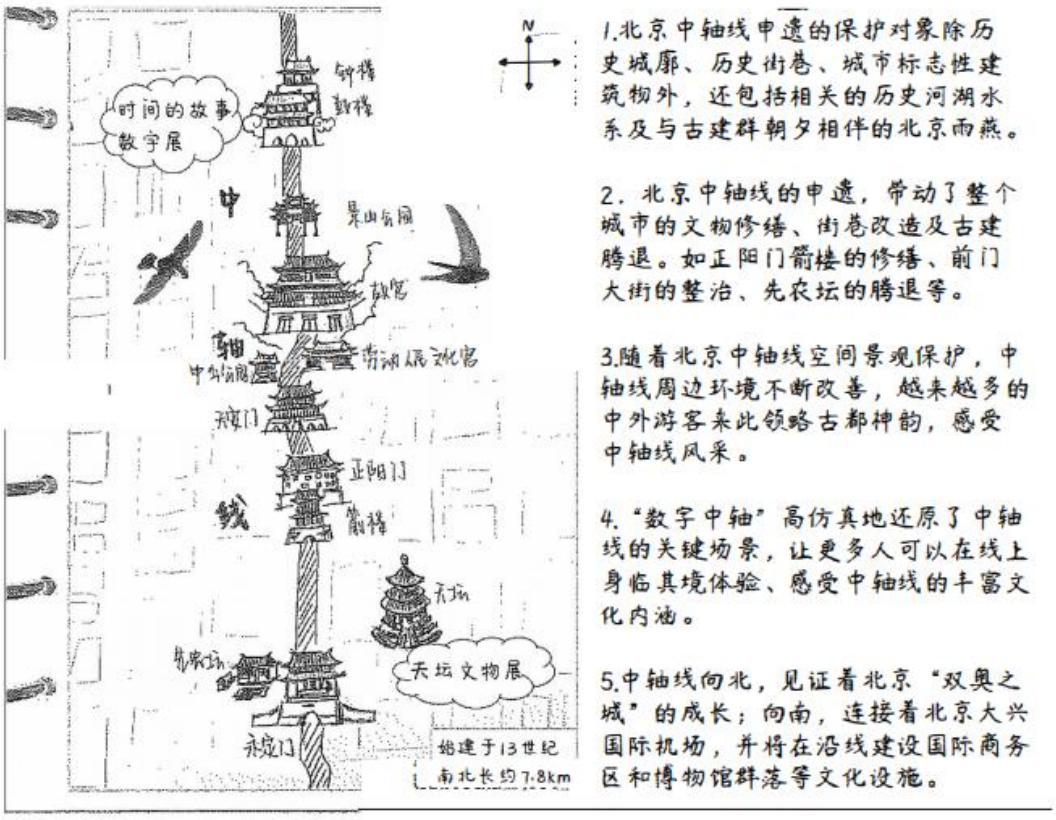

图 14

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）

参考答案

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