

北京市朝阳区高三年级第二学期质量检测一

地 理

2023.3

(考试时间 90 分钟 满分 100 分)

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。

图 1 为世界时 2023 年 1 月 4 日 7 时 19 分全球各地观测到某地理现象的概率分布图，颜色越深表示概率越高。读图，回答第 1、2 题。

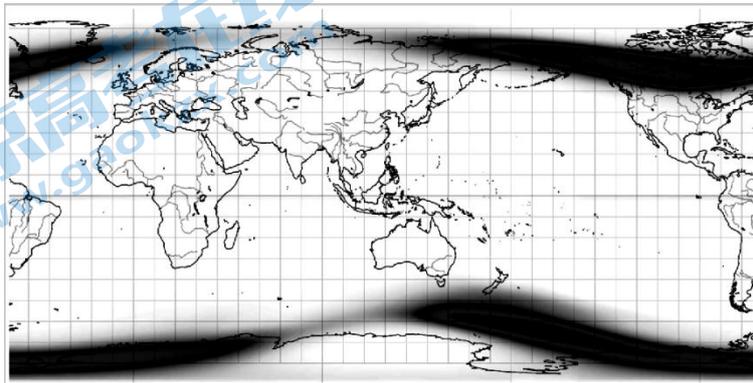


图 1

1. 此时最可能观测到该地理现象的地区是
A. 欧洲西部 B. 北美洲北部 C. 环太平洋地区 D. 我国东北地区
2. 该地理现象是
A. 极光 B. 日食 C. 海冰 D. 极昼或极夜

图 2 为我国某山脉东段垂直地域分异示意图。读图，回答第 3、4 题。

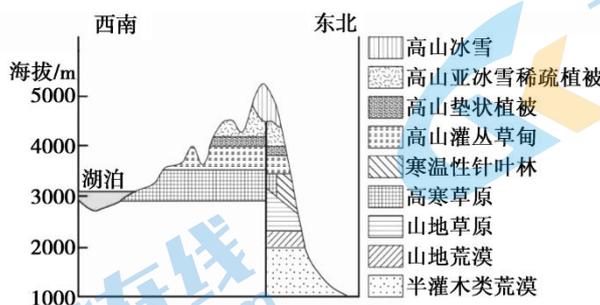


图 2

3. 该山脉是
A. 阴山山脉 B. 天山山脉 C. 横断山脉 D. 祁连山脉
4. 该山脉东段下列植被类型分布区中，土壤水分含量较高的是
A. 山地草原 B. 高寒草原 C. 高山灌丛草甸 D. 山地荒漠

春季，花粉过敏人群外出可“看天”防护。晴朗微风、气温高的天气可使花粉浓度升高，明显降雨或4级以上风力可使花粉浓度降低。图3为2023年3月9日14时亚洲部分地区天气实况图。读图，回答第5、6题。

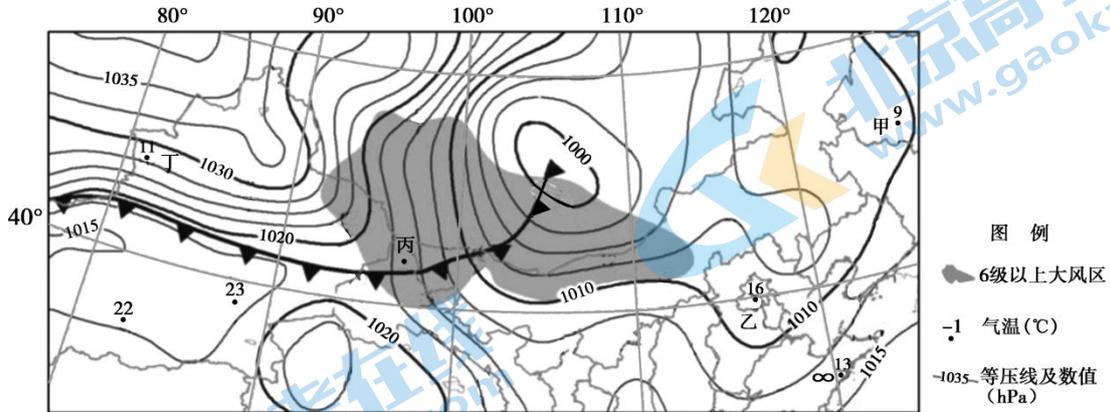


图3

5. 据图可知，此时
- A. 辽宁中部盛行偏北风
 - B. 山东东部沙尘满天
 - C. 青海西部受高压控制
 - D. 河西走廊冷锋过境
6. 此时，以下各地花粉过敏人群外出需做好防护的是
- A. 甲
 - B. 乙
 - C. 丙
 - D. 丁

北京时间2023年2月6日9时17分及18时24分，土耳其连续发生了两次7.8级地震。读图4，回答第7~9题。

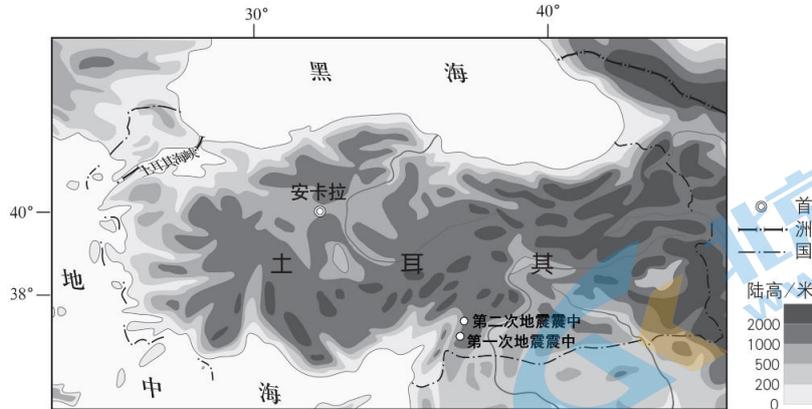


图4

7. 土耳其
- A. 位于板块张裂地带
 - B. 地跨亚、非两大洲
 - C. 热带草原面积广大
 - D. 以高原、山地为主
8. 第一次地震发生时，当地正值
- A. 凌晨
 - B. 上午
 - C. 傍晚
 - D. 子夜
9. 地理信息技术在土耳其地震灾害中应用正确的是
- A. 遥感技术——统计具体伤亡人数
 - B. 地理信息系统——设计救援路线和方案
 - C. 全球卫星导航系统——确定地震震级和烈度
 - D. 遥感技术和全球卫星导航系统——制定灾区重建计划

五分甜一分酸的西红柿口感最佳。数字赋能农业，可以实现在玻璃温室中利用各类传感器完成植株浇灌、温度调控等，使西红柿保持最佳甜酸比的口感。据此，回答第 10、11 题。

10. 农户多选择种植五分甜一分酸的西红柿品种，主要是因为

- A. 市场需求导向 B. 科学技术进步 C. 自然条件优越 D. 种植经验丰富

11. 数字赋能农业能够

- A. 改善区域自然条件，在全国推广 B. 增加耕地面积，提高作物产量
C. 增加劳动力投入，提高产品质量 D. 实现农产品的订制，提高销量

2022 年 12 月，从陕西省榆林市神木县至河北省衡水市安平县的煤层气管道（神安线）全线贯通，沿线部分地区生产的煤层气可销售至陕西、山西、京津冀及山东、江苏等地。图 5 为神安线管道线路示意图。读图，回答第 12、13 题。



图 5

12. 神安线

- A. 经过秦岭与太行山区 B. 全线长度约为 1500 千米
C. 途经三个省级行政区 D. 运输煤层气受天气影响大

13. 神安线的贯通有利于

- ①提高沿线地区煤层气产能 ②带动沿线地区相关产业发展
③发挥京津冀地区资源优势 ④拓展我国的能源进口渠道
⑤保障国家能源安全

- A. ①②⑤ B. ①③④ C. ②③⑤ D. ③④⑤

潮间带是介于高潮线与低潮线之间的海岸地带，根据其受潮汐活动影响程度的不同，可分为上区、中区和下区。读图 6，回答第 14、15 题。

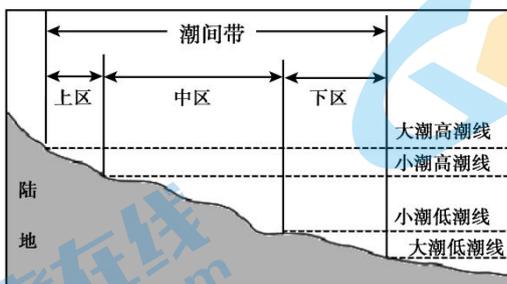


图 6

14. 潮间带

- A. 上区适宜种植耐旱作物 B. 中区被海水淹没时间最长
C. 下区的地形为大陆坡 D. 生物适应环境变化能力强

15. 近年来沿海各地潮间带平均宽度缩小，主要是因为人类

- A. 开发海上风能 B. 过度捕捞海洋生物
C. 围海造田造陆 D. 建设滨海自然保护区

第二部分

本部分共 5 题，共 55 分。

16. (13 分)

我国东北地区是全球三大黑土分布区之一。某校中学生到黑龙江省拜泉县进行野外研学。读图 7，回答下列问题。

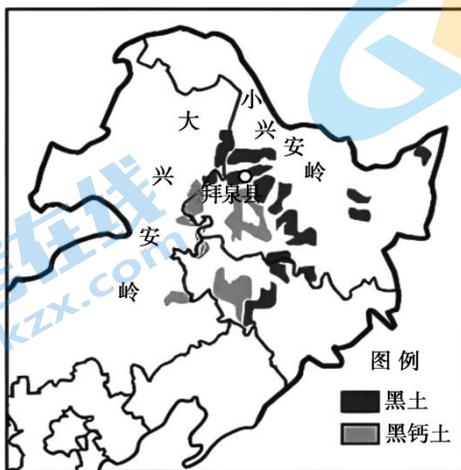


图 7

任务一 探究黑土侵蚀的原因

拜泉县位于黑土分布区，曾经是土壤侵蚀强烈的地区，季节性冻融是原因之一。

(1) 推测拜泉县土壤冻融侵蚀最严重的季节，并说明其侵蚀原理。(5 分)

任务二 调研耕作技术的改进

不合理的耕作方式也是导致黑土退化的原因。为解决黑土变“薄”变“瘦”的问题，当地农民采用了多种保护性耕作技术。秸秆覆盖条带耕作技术（简称条耕技术），是在秸秆全覆盖的基础上，利用条耕机械整理出无秸秆的苗带用于播种，全田土壤扰动不超过 1/3。



图 8

(2) 阐述条耕技术对保护黑土的作用。(4 分)

任务三 考察保护性耕作的意义

21 世纪以来，我国粮食净进口量持续增加，其中进口大豆约占进口粮食总量的 60%，占大豆消费总量的 80% 以上。拜泉县是大豆种植保护性耕作技术的示范基地，创造了保黑土与增产量的双赢。

(3) 简述拜泉县的做法对我国粮食安全的意义。(4 分)

17. (13分)

图9为新西兰简图。读图，回答下列问题。

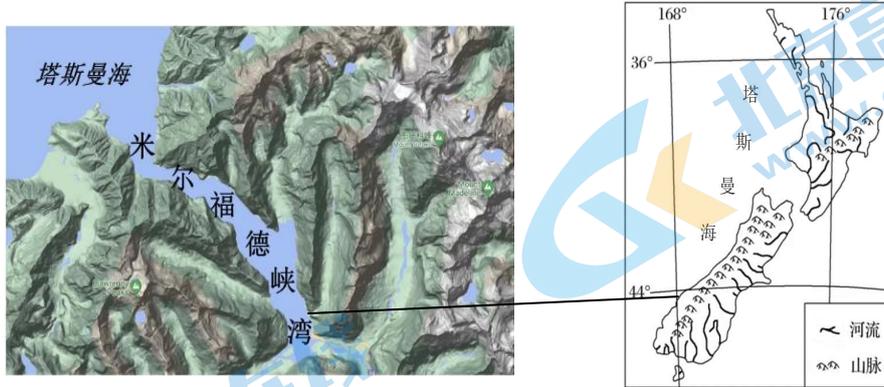


图9

新西兰南岛高山顶部终年积雪，山间多冰川，西南端有典型的峡湾海岸。米尔福德峡湾两岸峰峦叠起，崖壁幽深。

(1) 简述米尔福德峡湾的形成过程。(3分)

米尔福德峡湾年降水量约6800毫米，雨季可达200多天。

(2) 分析米尔福德峡湾降水多的原因。(4分)

新西兰的清洁能源使用量较大。

(3) 列举两种新西兰的清洁能源并说明其丰富的原因。(6分)

18. (11分)

广西北部湾经济区是我国与东盟沟通的重要桥梁，也是“一带一路”有机衔接的重要门户。读图，回答下列问题。

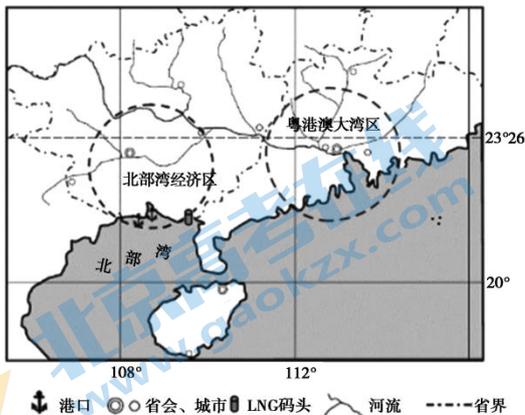


图10



图11

近年来，广西北部湾经济区紧密联系粤港澳大湾区，建成“粤港澳原配件—北部湾制造—东盟组装出口”电子信息产业链，逐步成为承接粤港澳大湾区产业转移的新高地。

(1) 说明广西北部湾经济区承担电子信息产业链中制造环节的优势条件。(4分)

人工鱼礁(如图11所示)是在沿海大陆架设置的海底堆积物,可吸引鱼类聚集、栖息,能使海水形成上升流,将海底的营养物质带至表层。鱼礁表面可附着藻类与贝类,能消耗大量的氮、磷等有机物,减少赤潮发生。2022年11月,北部湾海域首次投放人工鱼礁。

(2) 概述投放人工鱼礁对北部湾海域渔业发展的积极作用。(3分)

LNG(液化天然气)是将天然气压缩、冷却后加工而成的液体,便于运输和储存。近年来,随着进口LNG数量的不断增加,我国的LNG接收站数量呈稳定增长趋势。北海LNG接收站是我国西南沿海首个大型LNG终端,能接收从LNG船运来的产品,并储存、再气化后供给用户。

(3) 阐述建设LNG接收站对我国能源与环境安全的意义。(4分)

19. (11分)

2022年10月下旬,“新疆塔克拉玛干沙漠里出现众多湖泊(如图13所示)”的新闻引发广泛关注,不少网友表示,“赶紧种树去,沙漠变绿洲指日可待”。中国科学院的研究员解释说:“其实我们看到的湖泊并不是真正意义上的湖泊,而是塔里木河的河水漫溢到附近的塔克拉玛干沙漠里,形成的积水。”读图,回答下列问题。

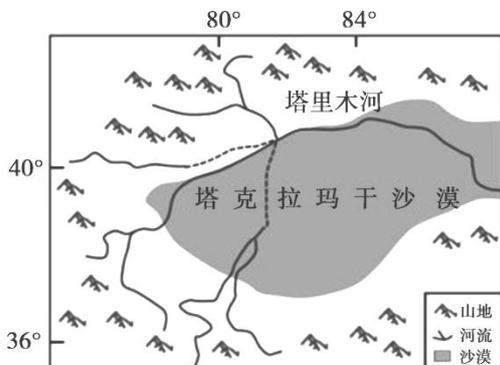


图12



图13

(1) 绘制图12所示区域水循环示意图,说明塔克拉玛干沙漠“湖泊”的形成过程。(6分)

(2) 针对网友的说法,谈谈你的观点并说明理由。(5分)

20. (7分)

作为千年古都，北京在时间的流逝中积淀了丰富的历史底蕴，而连接古今文化的长城文化带、大运河文化带、西山永定河文化带，便是千年文明厚重底蕴的集合。伴随着北京的建设与发展，古老的文化带焕发着新的生机。某校开展主题为“探寻北京文化带”的学习活动。图14为北京文化带分布图，图15为同学们制作的资料卡片。读图，回答下列问题。

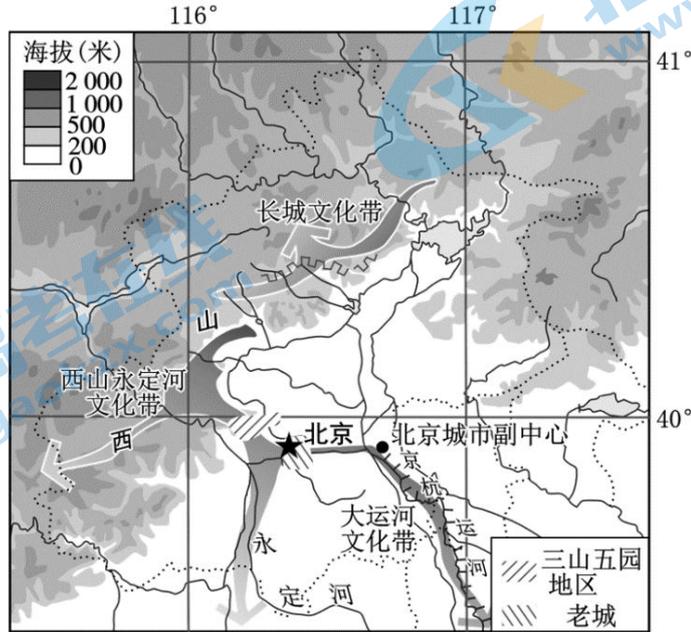


图14



长城是世界文化遗产。北京段长城在历史上拱卫着京城，是长城文化带的重要组成部分。长城文化带以长城为纽带，整合利用周边资源，贯穿北京北部生态涵养区，形成一条长城特色文化带。

中国大运河是世界文化遗产，北起北京，南至杭州。北京段沿线留存的丰富历史文化印记，是北京大运河文化带的重要内容。大运河文化带不断加强水生态修复、湿地建设，开发和利用运河文化遗产资源，生态与文化相得益彰。

西山是北京西部群山的总称，永定河自西山蜿蜒流淌而出，被誉为北京的“母亲河”。西山永定河文化带集合了皇家文化、宗教文化、民俗文化、红色文化、山水生态文化等多种文化类型。

图15

结合实例，论述文化带的建设对北京城市发展的意义。(7分)

北京市朝阳区高三年级第二学期质量检测一

地理 参考答案

2023.3

第一部分

共 15 小题，每小题 3 分，共 45 分。

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

第二部分

共 5 题，共 55 分。

16. (13 分)

(1) (5 分)

春季

春季气温回升快，季节性积雪融化；昼夜温差大，地表冻层反复冻融，土质疏松，抗蚀能力降低；下层冻土阻碍了融化雪水的下渗，融水沿地面流动，造成土壤侵蚀。

(2) (4 分)

秸秆覆盖，可以截留地表径流，减少水蚀与风蚀，保持土壤温度和湿度，补充土壤有机质。减少土壤扰动可以保持土壤紧实度，防止被侵蚀。

(3) (4 分)

通过实施保护性耕作，提高耕地质量和大豆产量，增加我国粮食储备；从而减少大豆进口，降低对外依赖程度，保障我国粮食安全。

17. (13 分)

(1) (3 分)

冰川运动侵蚀地表，形成“U”形谷地；随着气候变暖，冰川消退，“U”形谷地被海水入侵，形成峡湾。

(2) (4 分)

位于南岛西侧，来自海洋的盛行西风带来充足的水汽，峡湾地貌狭长，有利于水汽深入和集聚，水汽受地形抬升，多地形雨。

(3) (6 分)

地热能、水能、风能等。

地热能丰富的原因：位于太平洋板块与印度洋板块的碰撞地带，岩浆活动频繁。

水能丰富的原因：河流流量大，落差大。

风能丰富的原因：地处西风带，周围海域广阔，风力较大。

18. (11 分)

(1) (4 分)

临近粤港澳大湾区，面向东南亚，地理位置优越；土地面积广阔，地租较低；劳动力数量多且价格较低；重点战略的实施地，政策支持；多优良港口，海运便利；水能资源丰富，电力充足且廉价。

(2) (3分)

为海洋生物提供栖息的良好环境，增加海洋渔业资源，改善海洋生态环境。

(3) (4分)

优化我国天然气存储运输渠道，增加天然气供应量，缓解能源供需矛盾，增加天然气能源储备，保障我国能源安全；增加我国清洁能源比重，优化能源消费结构，减轻大气污染，保障我国环境安全。

19. (11分)

(1) (6分)

绘图略。

天山山脉地形雨和冰雪融水汇入塔里木河，河水上涨外溢到沙漠地势低洼处，积水成湖。

(2) (5分)

表明观点，理由合理即可。

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（5-7分）
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（3/4分）
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（1/2分）
水平1	无视角，无实例（0分）

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