

2022 北京石景山高三一模

地 理

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，将答题卡交回。

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。

图 1 为 2022 年 2 月 1 日上午，北京某高速路简易辅路积雪融化差异照片。据此完成第 1 题。



图 1

1. 关于道路走向及路面积雪融化差异的原因说法正确的是

- A. 南北走向车辆碾压差异
- B. 东西走向路边林木遮挡
- C. 南北走向主路路基朝向
- D. 东西走向气候类型差异

2021 年唯一的日全食可谓是“南极洲特供”——全食带从大西洋南部开始，经过南极洲，并且在太平洋南部结束，唯一能见到日全食的大陆就只有南极洲。图 2 为在南极洲拍摄的此次日食。据此完成第 2 题。



图 2

2. 照片拍摄于

- A. 6月4日, 南极点附近 B. 12月4日, 南极点附近
C. 6月4日, 南极圈附近 D. 12月4日, 南极圈附近

图3为1978年至2018年1月和9月鄱阳湖湖西与湖东降水量的逐时变化图。据此完成第3~4题。

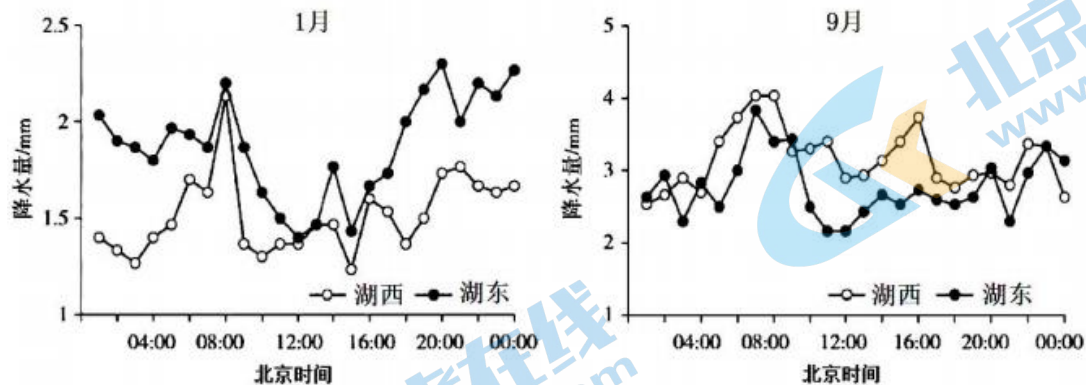


图3

3. 据图可知

- A. 1月湖西与湖东降水量差值8:00—10:00间最大
B. 9月湖西与湖东降水量差值8:00—10:00间最大
C. 1月10:00—16:00间, 湖东降水量较湖西偏多
D. 9月10:00—16:00间, 湖东降水量较湖西偏多

4. 鄱阳湖东西两岸降水产生逐时. . 变化的主要影响因素是

- A. 地形 B. 季风环流 C. 植被 D. 湖陆热力性质

图4为云贵高原乌蒙山区某地地质剖面图。据此完成第5~6题。

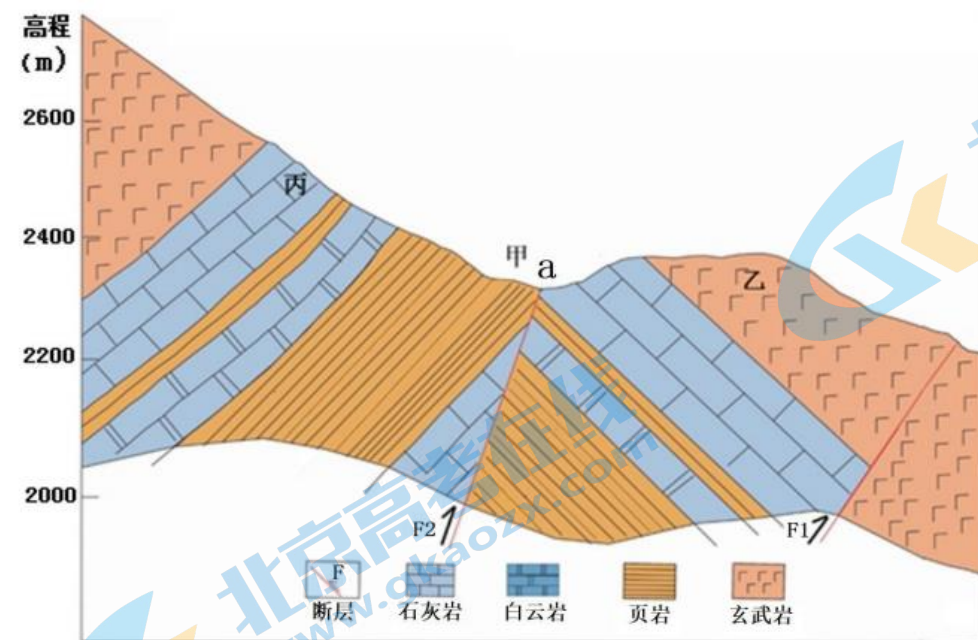


图4

5. 图中

- A. 断层F1较玄武岩形成时间晚 B. 甲地为向斜形成的谷地
C. 丙处岩石经过变质作用形成 D. 乙处有可能挖掘出化石

6. 甲所在谷地水循环的特点是

- A. 属于陆地内循环 B. 地表径流丰富，下渗量少
C. 水资源更新较慢 D. a 处断层发育可能有泉水

绿潮是世界沿海各国普遍发生的一种海洋生态异常现象，浒苔是形成绿潮现象的重要物种之一。浒苔最适宜生长的温度是 20~25℃，其生长过程中会吸收大量氧气，并且在失去水分后会发出恶臭。2021 年山东青岛市近海海域再次遭受大规模的浒苔侵袭。据此完成第 7~8 题。

7. 推测青岛市发布海洋绿潮橙色预警的时间最可能是

- A. 4 月 B. 6 月 C. 9 月 D. 11 月

8. 大规模浒苔的出现对青岛地理环境的影响主要有

- ①为鱼类提供丰富的食物 ②威胁其它海洋生物的生存
③形成新的自然旅游景观 ④阻塞航道，影响航运安全

- A. ①③ B. ②③ C. ①④ D. ②④

图 5 为北京西部郊区某古村落土地利用类型分布图。据此完成第 9~10 题。

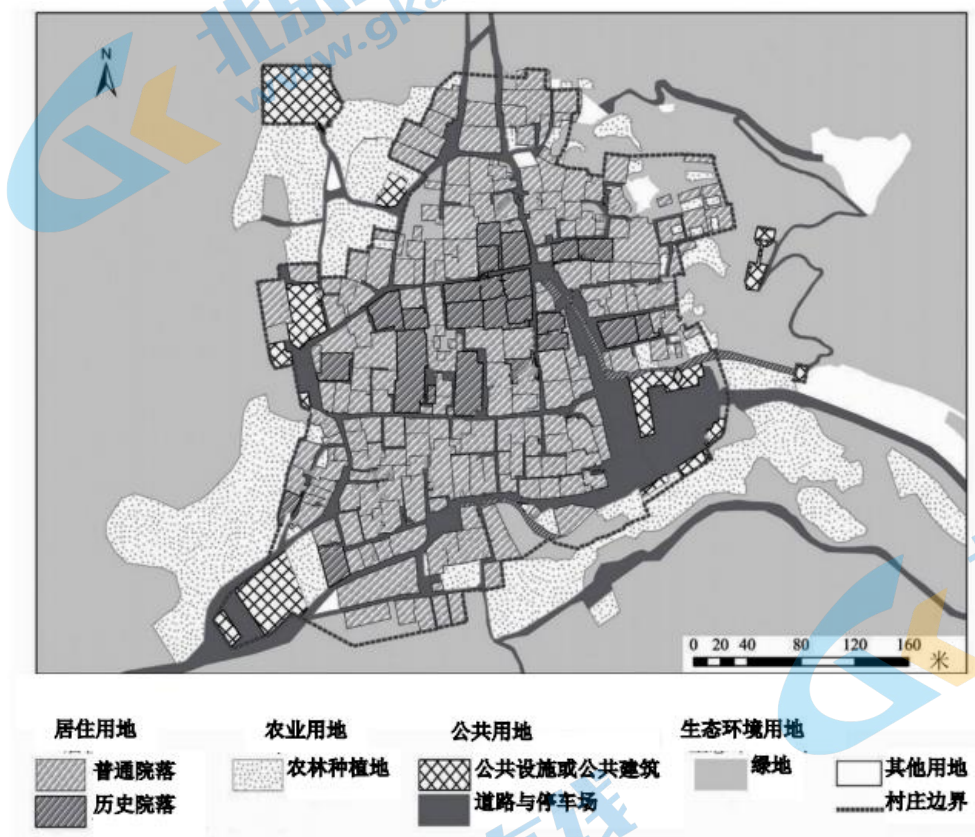


图 5

9. 该村落

- A. 村庄面积约为 30km² B. 面积最大的停车场在村西南
C. 历史院落分布较集中 D. 因地处平原地区，耕地广阔

10. 该村落公共用地占比较高的主要原因是

- A. 闲置的土地较多 B. 便于开展大型集市活动
C. 满足村民的出行 D. 推动旅游业发展的需要

城市群的经济集中度可以作为衡量城市群内部协调程度的基本指标，集中度越低表明内部协调程度越高。表 1 为某年长江经济带三大城市群经济集中度和产业集聚度统计数据。据此完成第 11 题。

	长江三角洲城市群	长江中游城市群	成渝城市群
中心城市 GDP 占比 (%)	37.4	47.9	60.4
中心城市一产占比 (%)	18.1	25.1	35.8
中心城市二产占比 (%)	31.1	48.6	55.2
中心城市三产占比 (%)	44.0	53.8	72.0

表 1

11. 据表 1 可知
- A. 长江三角洲城市群经济集中度最高
 - B. 成渝城市群内部协调发展程度最高
 - C. 三大城市群产业集聚度最高的均为第三产业
 - D. 长江中游城市群中心城市经济辐射能力最强

2020 年 4 月 9 日，阿里巴巴推出“数字粮仓”计划，重点在 8 个省区推出 100 个数字粮食基地建设，通过一整套从田间地头到消费者餐桌的数字化农业解决方案，将这 100 个粮食生产基地的米面制品通过淘宝平台直供全国消费者，消费者可以在预售期下单，等待几个月后农货收成的时节再收货。图 6 为阿里巴巴“数字粮仓”计划省区分布图。据此完成第 12~13 题。



图 6

12. 关于图中各省区粮食生产条件，下列说法正确的是
- A. ①地形平坦，土壤肥沃，热量充足
 - B. ④光照充足，昼夜温差大，水源不足
 - C. ⑤水资源充足，盐碱化土地面积广
 - D. ⑧水热充足，雨热同期，光照不足

13.“数字粮仓”的建设可以

- ①增加商品流通环节
- ②建立源产地的品牌
- ③降低农产品仓储成本
- ④延长农产品保质期
- ⑤扩大市场销售范围
- ⑥缩短农产品生长周期

A. ①③⑥ B. ②④⑤ C. ①④⑥ D. ②③⑤

阿富汗是亚洲西南部的内陆国家。2021年11月1日来自阿富汗的45吨松子抵达上海，由此开启了中阿“松子空中走廊”。阿富汗松子松仁饱满，品质出众，特性娇贵，不可长久贮存，价格是普通松子的3倍。图7为阿富汗略图。据此完成14~15题。

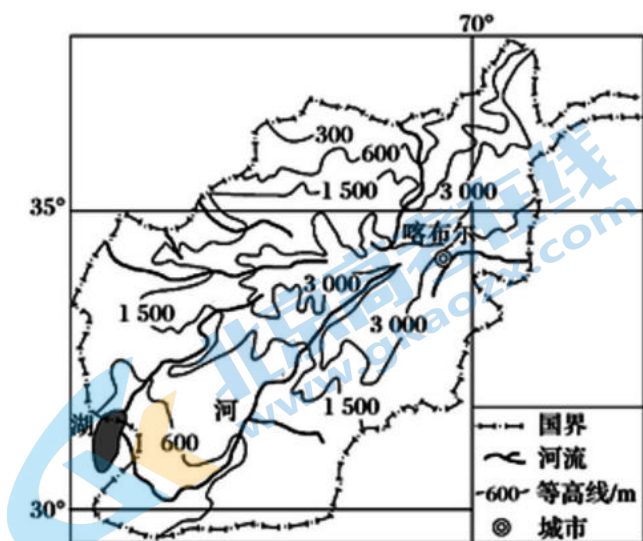


图7

14.关于阿富汗自然环境特征，下列说法正确的是

- A. 地形以高原和盆地为主
- B. 亚热带季风性湿润气候为主
- C. 河流径流量季节变化大
- D. 主要植被为温带落叶阔叶林

15.阿富汗松子选择航空方式进入中国市场的主要原因

- ①阿富汗松子品质好、价格高、保鲜期较短
- ②阿富汗距离中国东部消费市场远
- ③阿富汗为内陆国家，且陆路交通不便
- ④航空运输时间短、运量小、费用高
- ⑤阿富汗不与中国相邻，无法开展边境贸易

A. ①②③ B. ①③⑤ C. ②④⑤ D. ①③④

第二部分

本部分共5题，共55分。

16.2022年2月4日至20日，北京联合张家口成功举办了第24届冬季奥林匹克运动会。以此为契机，张家口经济发生了巨大的变化。图8为张家口市及周边地区示意图，表2为2014至2019年张家口市三大产业GDP占比统计数据。回答下列问题。（13分）

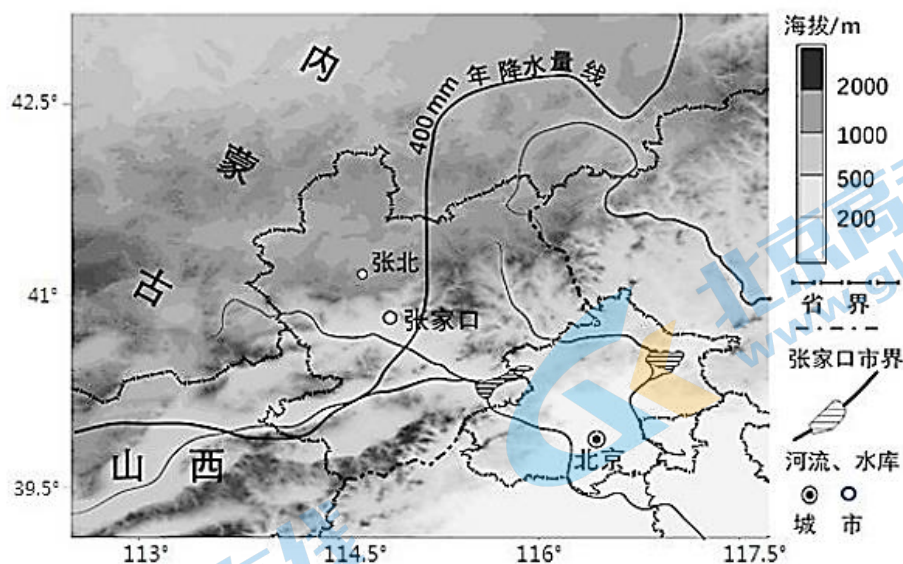


图 8

年份	第一产业 (%)	第二产业 (%)	第三产业 (%)
2014	17.76	42.66	39.58
2015	17.87	40.01	42.12
2016	18.15	37.32	44.53
2017	14.06	35.81	50.13
2018	14.75	33.74	51.52
2019	15.72	28.72	55.57

表 2

(1) 在表 2 中选择三个代表性年份的数据，绘制张家口市产业结构变化图，并据此说明其整体变化特点。(6 分)

张家口市出台了《中国数坝·张家口市大数据产业发展规划(2019-2025 年)》，全市逐步形成了张北云计算基地等多个核心产业园区。云计算基地集中了数十万台服务器，需要消耗大量的电能为服务器“散热”。

(2) 分析张北建设云计算基地的优势条件。(3 分)

张家口市宣化区有 1300 多年的葡萄栽培历史，以庭院式栽培为主(图 9)，漏斗型葡萄架形成独特的文化景观，成为第一个入选全球重要农业文化遗产的城市农业文化遗产。葡萄架向上倾斜 30°~35°，呈放射状，结构稳定。漏斗葡萄果粒大、皮薄、肉厚、味甜。



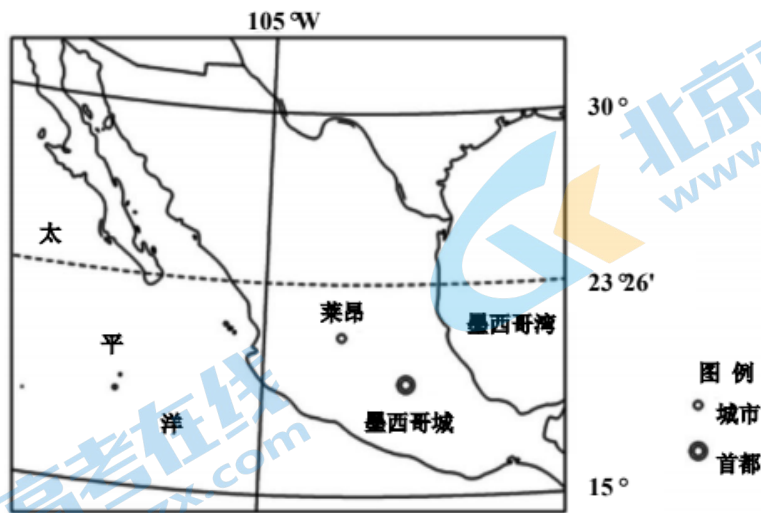
图 9

(3) 概述当地漏斗葡萄品质高的条件。(4 分)

17.读图 10，回答下列问题。(8 分)

关注北京高考在线官方微信：[北京高考资讯\(微信号:bjgkzx\)](#)，获取更多试题资料及排名分析信息。

墨西哥中部城市莱昂农牧业发达，制革工业历史悠久，是著名的“皮鞋城”。3000 多家制鞋企业年产超过 2 亿双鞋，主要出口美国。自 2009 年到 2015 年，墨西哥政府在莱昂成立了制革、制鞋技术创新中心和产品竞争中心。近年来，墨西哥制鞋企业加快向墨西哥湾沿岸港口转移。



(1) 评价莱昂发展制鞋业的条件。(5 分)

墨西哥总人口超过 1.2 亿，城市人口占 75%，约 1/5 的人口居住在墨西哥城。

(2) 概述该国人口分布特点。(3 分)

18.东北黑土区是我国主要的粮食生产基地之一，被誉为粮食安全的“压舱石”。近年来黑土侵蚀退化严重，有机质明显下降。习近平总书记在东北考察时曾指出，一定要采取有效措施保护好黑土地。阅读图文材料，完成下列问题。(14 分)

(1) 东北黑土区对保障我国粮食安全有重要意义，简述其原因。(5 分)

融雪侵蚀是该地区坡耕地水土流失的重要原因之一，融雪期表层解冻土壤是融雪侵蚀发生的物质条件，冻融如果反复出现，融雪侵蚀会增强。春季融雪期一般为 3~4 月份，升温较快，白天最高温度在 3~11℃，夜间温度在 -6~0℃，昼夜温差较大。

(2) 从气温角度，分析东北地区坡耕地春季融雪侵蚀严重的原因。(4 分)

专家指出，采取留茬耕作、垄沟秸秆覆盖和横坡垄作的农耕方式(图 11)，可有效减轻土地的退化。



图 11

(3) 留茬耕作、垄沟秸秆覆盖和横坡垄作三种耕作方式任选其一，阐述其对减轻坡耕地退化的作用。(5 分)

19.读图 12，回答下列问题。(9 分)

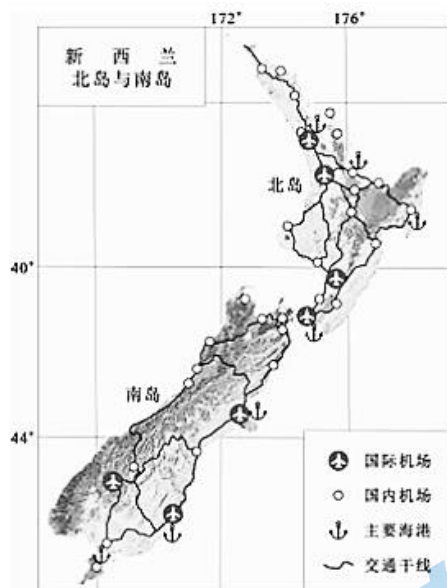


图 12

(1) 与南岛相比，说明北岛交通发展的优势地理条件。(5分)

新西兰是著名的乳畜业国家，其乳畜产品销往世界各地。表 3 反映新西兰乳畜业发展对环境的影响。

畜牧业的后果	比例
牧场土地压实	78%
不适宜饮用的水源	60%
不适宜游泳的低地地区河流	96%
牧场中的本地草药	荒草期变长，密度降低幅度增大（同时非本地植物生长比例上升）

表 3

(2) 概述新西兰乳畜业发展引发的环境问题。(4分)

20. 《新疆维吾尔自治区国民经济和社会发展的第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》指出，新疆“十四五”期间，加强风电开发，推进风能发电产业及电解水制氢气。读图 13《新疆风能资源与利用分布图》，回答下列问题。(11分)

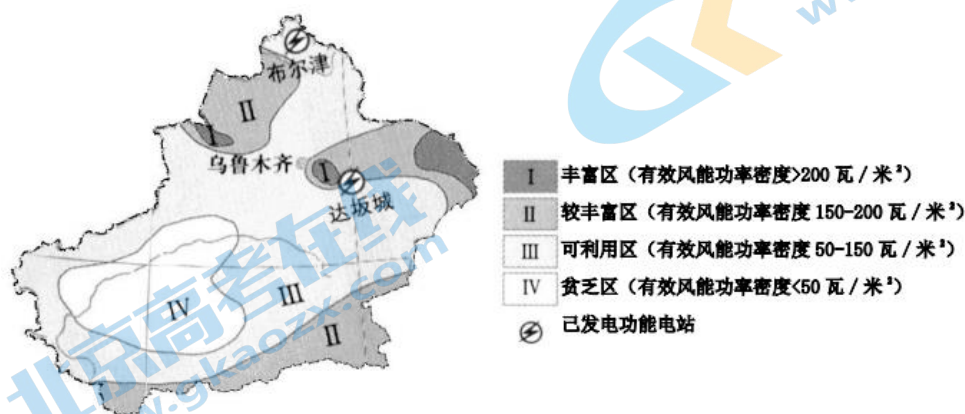


图 13

(1) 简述新疆风能资源的分布特点及成因。(6分)

新疆弃风现象严重，2020 年弃风电量为 49.7 亿千瓦时，弃风率高达 10.3%，为全国平均弃风率的 3 倍。近几年利用风电进行电解水制氢气，氢能源越来越广泛地应用于工业各个领域。

(2) 结合材料及风能的特点，论述新疆利用风电进行电解水制氢气的好处。(5分)

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

参考答案

第一部分共 15 题，每题 3 分，共 45 分。

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

第二部分共 5 题，共 55 分。

16. (13 分)

(1) (6 分) 图略。(评分参考：横、纵坐标及线型各 1 分)

变化特点：第一产业波动下降，第二产业比重下降快，第三产业比重持续上升，目前占比最高。

(2) (3 分) 纬度较高，海拔较高，气候冷凉，空气洁净，风能、太阳能丰富，清洁能源充足，政策支持，距北京近。

(3) (4 分) 昼夜温差大，漏斗架有利于充分利用光照，且光照较均匀；环状漏斗架比较牢固，有利于抵抗风沙，历史悠久，农民经验丰富。

17. (8 分)

(1) (5 分) 原料丰富，历史悠久，集聚效应，政策支持，技术水平增强；深居内陆，交通不便。

(2) (3 分) 人口分布极不均匀，人口集中在首都，城乡人口差异大。

18. (14 分)

(1) (5 分) 平原面积大，土壤肥沃，机械化水平高，产量高；人均耕地面积大，商品率高。

(2) (4 分) 春季气温回升快，融雪速度快且融雪量大，侵蚀力强；昼夜温差大，冻融交替出现，使表层土壤可蚀性增强。

(3) (5 分)

留茬耕作：增加地表粗糙度，减小地表径流流速；固定和拦蓄泥土，防止黑土流失，耕地留茬，增加土壤有机质。

垄沟秸秆覆盖：减弱蒸发，增加土壤湿度；增加下渗量，减小、减缓地表径流；秸秆还田，增加土壤有机质。

横坡垄作：拦蓄径流，增加下渗量，减小、减缓地表径流，减弱对黑土的冲刷；减少养分流失。

19. (9 分)

(1) (5 分) 与南岛相比，北岛地形较平坦，交通建设成本低；人口密集，城市众多，经济发达，交通需求量大。

(2) (4 分) 土质下降、水源污染、本地植被减少，破坏生态平衡。

20. (11 分)

(1) (6 分)

特点：新疆风能分布不均；集中分布在天山北坡和青藏高原西北部地区；塔里木盆地和准噶尔盆地中部分布较少。

成因：距冬季风源地近；青藏高原西北部地势高且平坦，植被稀疏，风的阻力小；塔里木盆地和准噶尔盆地受周围地形阻挡，风力弱。

(2) (5 分) 新疆风能丰富，发电量大，但是风能发电不稳定，弃风电量较高，电解水制氢可以就地消化多余风电，有利于提高风能利用率，促进风能发电总体发展。同时风能和水资源均可再生，且电解水制氢低碳环保无污染；氢能源市场需求越来越大，因此利用风电进行电解水制氢有利于新疆的可持续发展。

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

2022 北京高三各区一模试题下载

北京高考资讯公众号搜集整理了【**2022 北京各区高三一模试题&答案**】，想要获取试题资料，关注公众号，点击菜单栏【**高三一模**】—【**一模试题**】，即可**免费获取**全部一模试题及答案，欢迎大家下载练习！

还有更多**一模排名**等信息，考后持续更新！



微信搜一搜

北京高考资讯

