

2021 北京房山高三一模

地 理

本试卷共 100 分，考试时长 90 分钟。考生务必将答案答在答题纸上，在试卷上作答无效。考试结束后，将答题卡交回，试卷自行保存。

第一部分 选择题（共 45 分）

下列各小题均有四个选项，其中只有一项是符合题意要求的。请将所选答案前的字母，按要求填涂在答题卡相应位置上。（每小题 3 分，共 45 分，多选则该小题不得分。）

图 1 为世界部分航天发射基地分布图。读图，回答第 1、2 题。

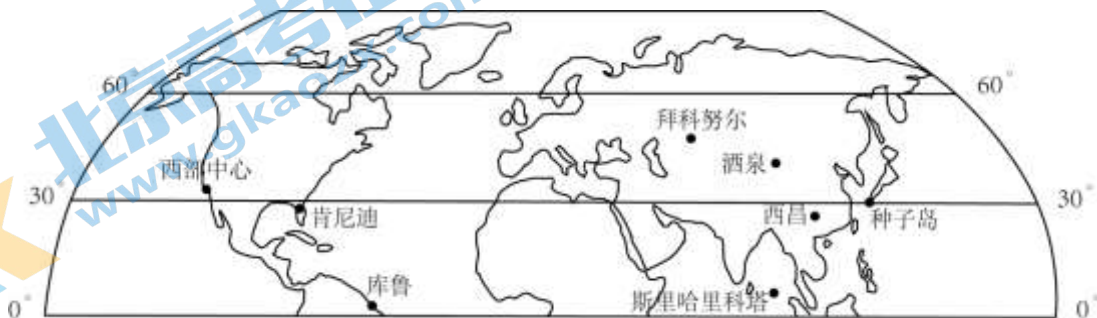


图 1

1. 图中航天基地位于

- A. 气候干旱地区 B. 海拔较高地区 C. 中低纬度地区 D. 科技发达地区

2. 据图推断

- ①肯尼迪易受飓风影响 ②库鲁沿海有寒流经过
③种子岛地处板块边界附近 ④拜科努尔终年受西北风控制

- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

建设国家高标准农田是粮食安全的重要保障。表 1 为我国部分省级行政区 2021 年高标准农田建成任务清单。读表 1，回答第 3、4 题。

省区	黑龙江	湖北	河北	宁夏	西藏
高标准农田（万亩）	900	410	390	95	75
高效节水灌溉面积（万亩）	49	19	120	11	1

3. 与西藏相比，黑龙江高标准农田的面积大，突出的优势条件是

- ①人口密度大 ②土地面积大 ③水热条件好 ④土壤肥沃

- A. ①② B. ②③ C. ①④ D. ③④

4.为确保我国粮食安全,叙述正确的是

- ①湖北建设水利工程,预防洪涝灾害
- ②河北推广耐旱作物,发展节水农业
- ③宁夏要大力引黄灌溉,扩大灌区面积
- ④西藏需大规模开发后备土地,扩大耕地面积

A. ①② B. ②③ C. ①④ D. ③④

路边树穴是以栽植苗木前所定的栽植点为中心,沿四周往下挖穴而成。图2为北京某学校门口路边树穴。读图,回答第5题。



图2 裸露树穴

鹅卵石树穴

5.与裸露树穴相比,鹅卵石树穴

- ①容易使土壤板结 ②能够减少扬尘
- ③利于施肥、养护管理 ④可增加雨水下渗量

A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

图3为我国某地局部示意图。读图,回答第6、7题。

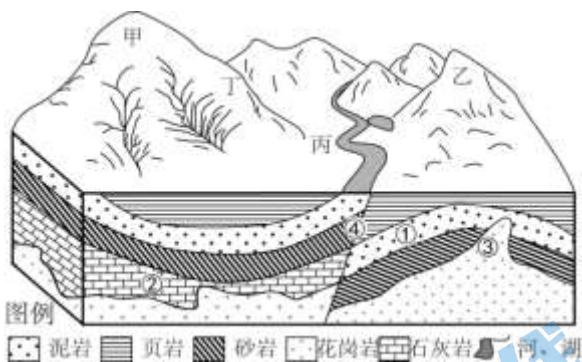


图3

6.图中

- A. 甲山属于喀斯特地貌 B. 乙山因断裂抬升形成
- C. 丙处河流右岸比左岸侵蚀明显 D. 丁处易受泥石流侵袭

7.据图可知

- A. ①处岩层多金属矿产 B. ②处岩石经过变质作用而成
- C. ③处岩石物质来源于地核 D. ④处断层形成晚于③处岩浆侵入

图4为某年12月某时刻等压线分布图。读图，回答第8题。

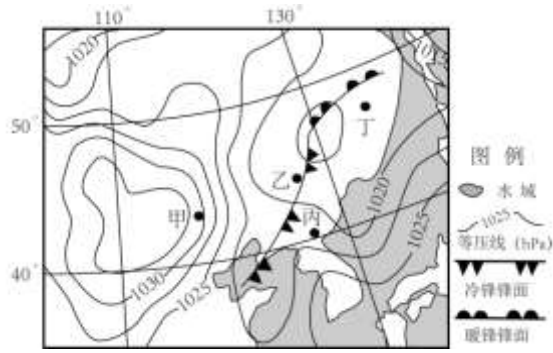


图4

8. 据图推断，此时刻甲、乙、丙、丁四地中
- A. 甲地气压最高 B. 乙地风力最大 C. 丙地雨雪交加 D. 丁地气温最高

图5为我国西部某山地北坡垂直带谱及年平均降水量示意图。读图，回答第9题。

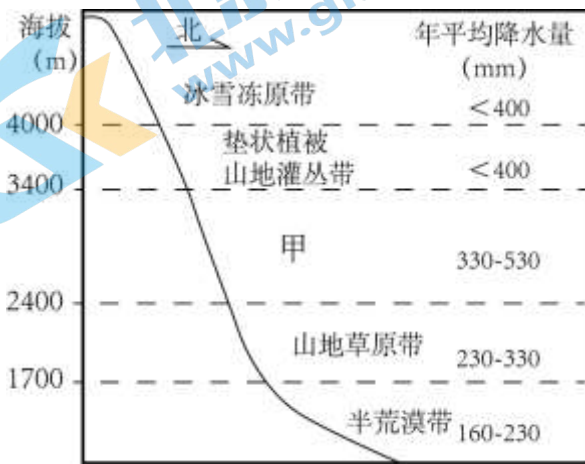


图5

9. 据图推断，甲表示的自然带是
- A. 山地荒漠带 B. 山地草甸带 C. 山地针叶林带 D. 山地落叶阔叶林带

一个国家或地区65岁及以上的人口数量占人口总数的比重达7%即意味着进入老龄化。图6为世界主要大城市1990—2019年老年人口比重变化图。读图，回答第10、11题。

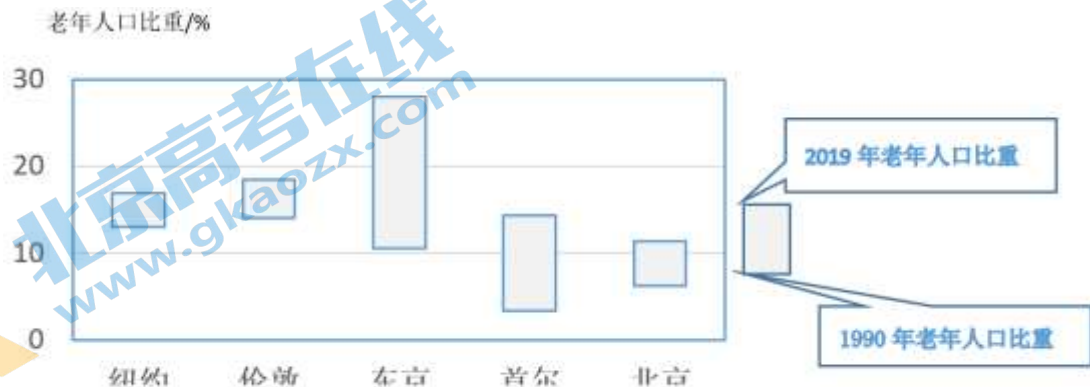


图6

10. 近 30 年间，与北京相比较

- A. 纽约人口老龄化水平低
- B. 伦敦人口老龄化人数多
- C. 首尔进入老龄化社会早
- D. 东京人口老龄化发展速度快

11. 目前，我国应对人口老龄化，采取的措施有

- ①取消计划生育政策 ②完善养老服务体系 ③鼓励国内人口迁移
 - ④鼓励专业技术人员适当延长工作年限
- A. ①② B. ②③ C. ②④ D. ③④

图 7 为某中学课外活动小组制作的北京老字号稻香村（糕点）专卖店分布示意图。读图，回答第 12 题。



图 7

12. 影响北京老字号稻香村（糕点）专卖店分布最主要的因素是

- A. 政策支持
- B. 交通因素
- C. 市场因素
- D. 历史文化

青蒿是草本植物，忌干旱、怕渍水，喜湿润、光热要求充足。重庆酉阳（图 8）是世界上最主要的青蒿生产基地。读图，回答第 13 题。



图 8

13. 重庆酉阳种植青蒿的有利自然条件

- ①纬度较低，热量充足
- ②季风气候，降水丰富

③地势起伏大，利于雨季排涝 ④耕地面积广，土壤肥沃

A.①②③ B. ②③④ C. ①②④ D.①③④

小明于北京时间12月14日01时40分从北京起飞，去M地开启15天的深度游，飞行12个小时后于当地时间15时40分到达。据此完成14、15题。

14.M地可能位于

A.加拿大的渥太华 B.印度的新德里
C.俄罗斯的莫斯科 D.澳大利亚的悉尼

15.旅游期间，小明发现M地

A.正午日影朝南 B.正午日影变长 C.日出时间提前 D.昼长逐渐变长

第二部分（共55分）

16.（11分）图9为科罗拉多河流域示意图。阅读图文材料，回答下列问题。

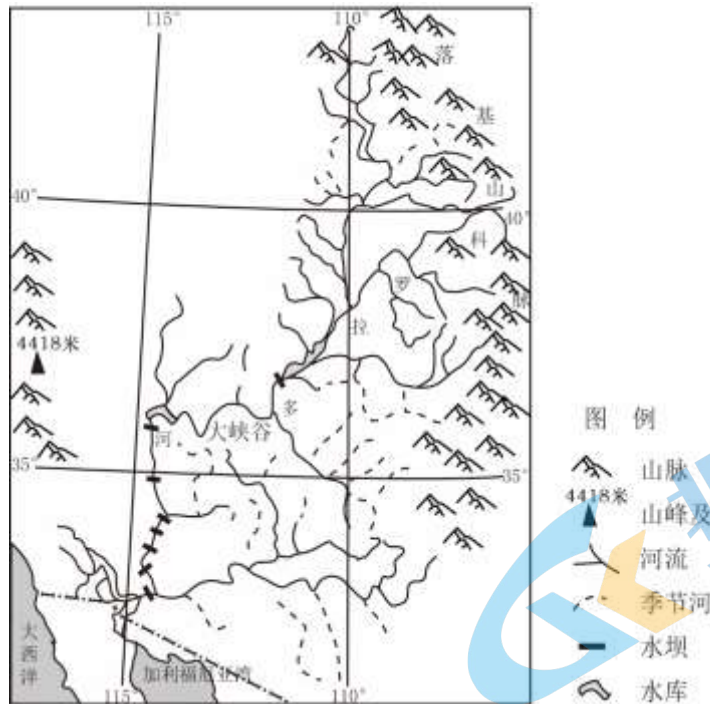


图9

科罗拉多大峡谷位于美国科罗拉多高原，一条河流贯穿其间，从谷底向上，沿岩壁出露着早古生代到新生代的各期岩系，并含有代表性生物化石。

（1）依据图文材料，说明科罗拉多大峡谷形成的地质过程。（4分）

从20世纪初开始，该流域内干旱高盐的土地上，沿河形成了众多发达的灌溉农业区，引发了土地盐碱化问题。

（2）列举减缓该问题应采取的主要措施。（3分）

由于过度开发利用，自 1998 年以后，科罗拉多河口三角洲面积萎缩严重。

(3) 从流水和海水作用的角度，分析科罗拉多河口三角洲面积萎缩的原因。(4 分)

17. (11 分) 张家口市是“一带一路”中蒙俄经济走廊重要节点城市，京津冀地区重要的生态涵养区和国家规划的新能源基地。图 10 为张家口市及周边地区示意图。阅读图文材料，回答下列问题。

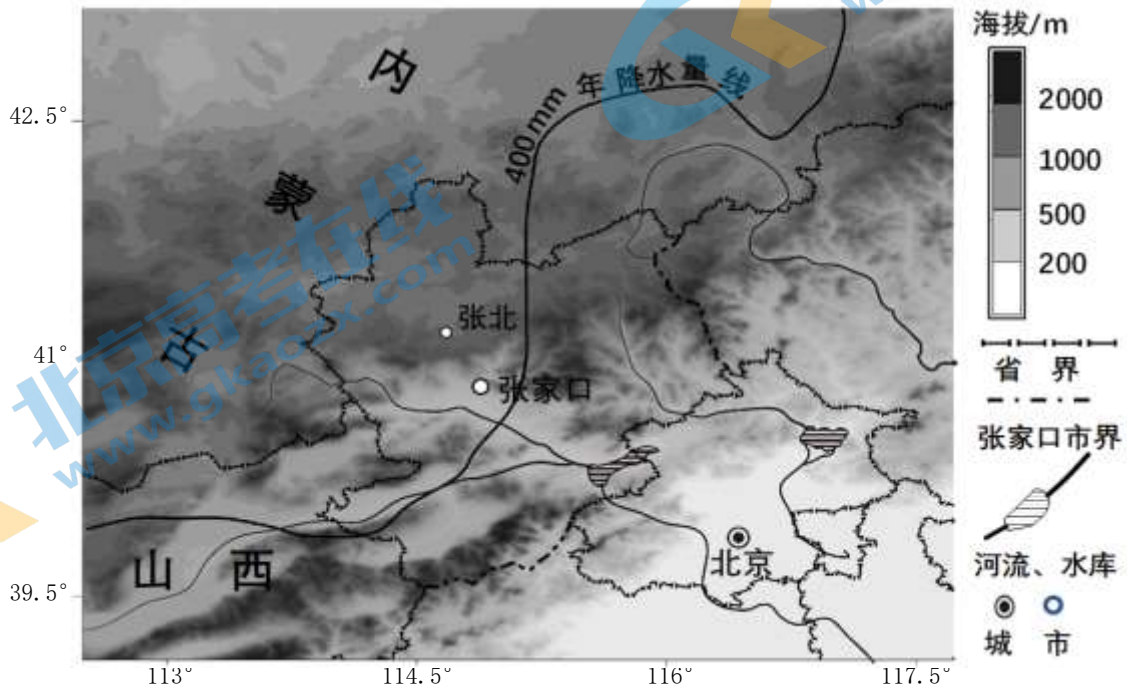
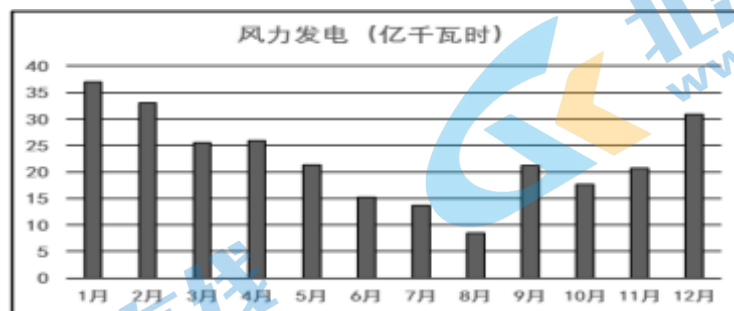


图 11

(1) 张家口的位置在自然、人文环境方面具有过渡性特点，指出其过渡性的表现。(4 分)

表 2 2018 年张家口风力逐月发电量



(2) 说出张家口风力发电量最大的季节，并分析其自然原因。(4 分)

国家风光储输示范工程位于张家口市张北县，是世界上首例集风力发电、光伏发电、储能系统、智能输电四位于一体的新能源示范电站，该工程解决了新能源大规模并网的技术难题。

(3) 从能源角度，简述国家风光储输示范工程的积极意义。(3 分)

18. (10分) 图11为网友绘制的再走长征路的部分路线图。阅读图文材料，回答下列问题。

鸟兽绝迹的大雪山，荒无人烟的水草地，究竟吞噬了多少红军的生命？据史料记载，约有一万多红军将士长眠于此。昔日的雪山草地，经过不断地建设与开发，今天已成为人们缅怀先烈和休闲旅游的圣地。

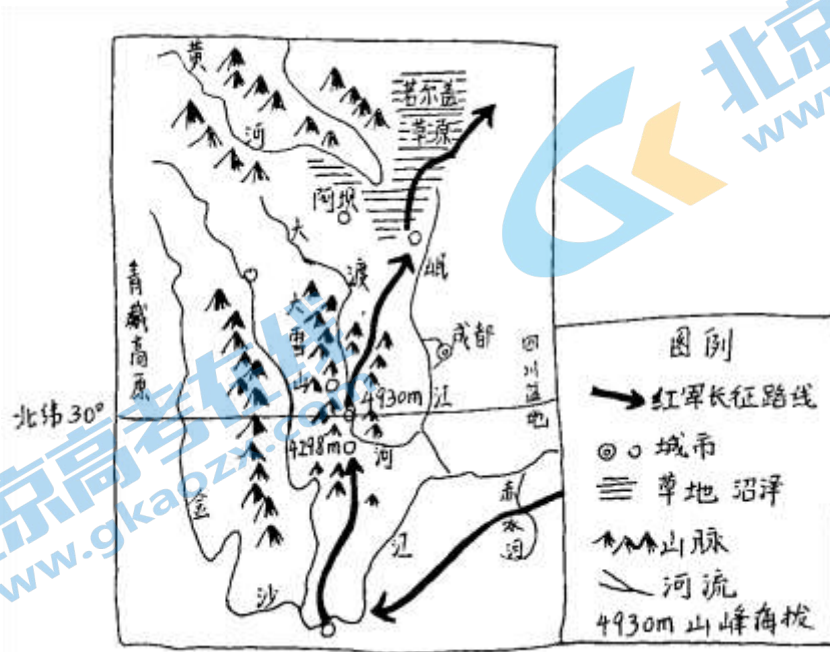


图 11

(1) 爬雪山、过草地被称为长征中最艰辛的历程，简述其原因。(4分)

(2) 分析若尔盖草原发展“红色旅游”的限制性条件。(3分)

若尔盖草原，素有“川西北高原的绿洲”之称，是我国三大湿地之一。

(3) 简述若尔盖草原的生态环境效益。(3分)

19. (12分) 阅读图文材料, 回答下列问题。

荷兰政府从国家战略的高度对阿姆斯特丹的史基浦机场进行定位和规划, 将其打造成一个具有多功能的综合性航空城。图12为“荷兰交通和地理位置简图”。图13为史基浦航空城功能区分布及交通图。

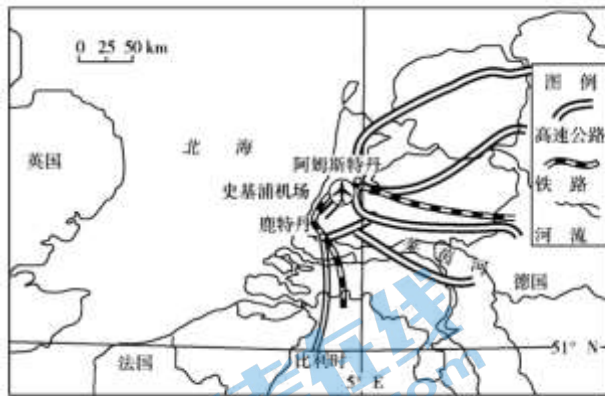


图12

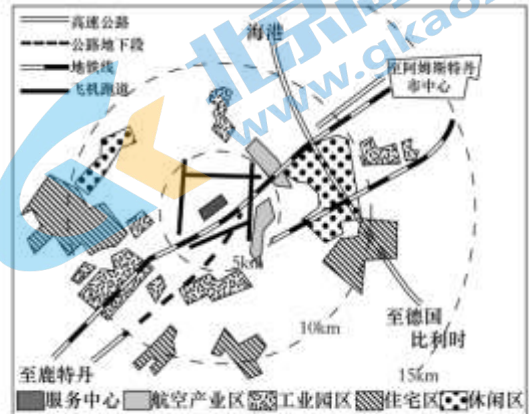


图13

(1) 读图13, 说出住宅区的分布特点及原因。(4分)

史基浦机场航空城聚集了两千多家国际公司, 形成了物流业、航空航天业、时装业、金融服务业、健康产业、信息技术与高科技、电子信息等众多产业。

(2) 说明史基浦机场航空城聚集众多产业的优势条件。(4分)

史基浦机场是荷兰和欧洲主要航空港之一, 荷兰航空业发达。

(3) 评价航空货物运输的特点。(4分)

20. (11分) 阅读图文材料, 回答下列问题。

河套平原素有“塞上米粮川”之称, 是内蒙古自治区粮、油、糖生产基地。

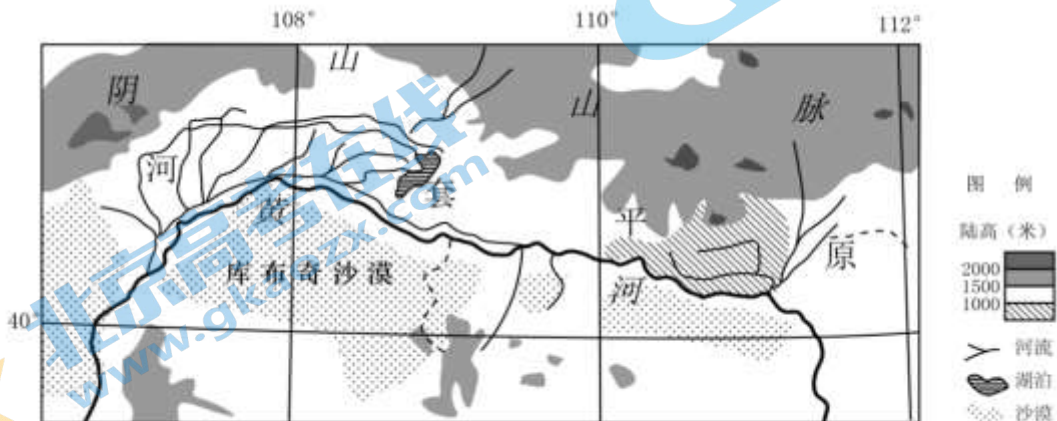


图14

(1) 河套平原是我国重要的灌溉农业区，这里的灌渠有两个特点：①灌渠密度大；②使用寿命较短。在两个特点中任选其一，分析形成该特点的自然原因。(3分)

1987年以前，库布齐沙漠被称为“死亡之海”，黄沙肆虐。30多年来，当地政府、龙头企业、沙区居民紧密合作，绿化沙漠面积超过6000 km²。通过多年的生态修复建设，带动沙区10万多人脱贫，向世界提供防治荒漠化的“中国方案”。

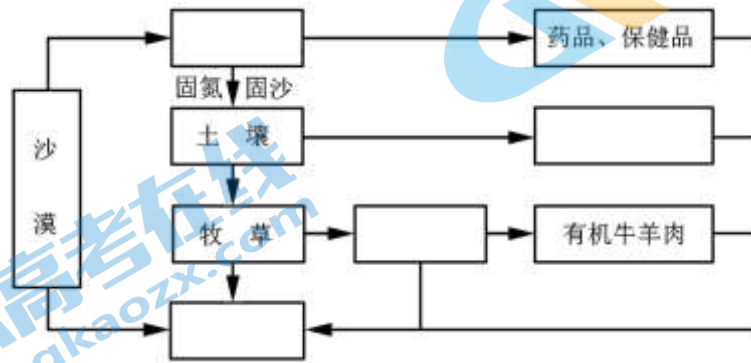


图15 库布齐沙漠生态治沙模式图

(2) 在“库布其沙漠生态治沙模式图”的方框内填写牛羊、甘草种植、有机瓜果蔬菜、特色旅游，并概述库布齐沙漠治理的成功经验。(5分)

埃及沙漠广布，埃及出台系列优惠政策，吸引社会资金和国外投资，鼓励和吸引人们到沙漠地区去投资、定居和移民开发。图16为埃及示意图。

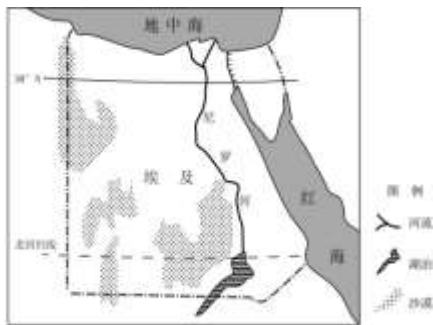


图16

(3) 若把“库布齐模式”推广到埃及，你认为是否可行，并简要说明理由。(3分)

2021 北京房山高三一模地理

参考答案

在下列各题的四个选项中，只有一项是符合题意的。

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

第二部分 非选择题（共 55 分）

16. 本题共 11 分。

- (1) 外力作用形成厚厚的沉积岩，地壳运动使地表被抬高，河流流速加快，侵蚀作用加强，河道不断加深，加宽。(4分)
- (2) 发展节水农业，采用滴灌、喷灌等技术；培育耐旱品种；改良土壤，增施有机肥。(3分)
- (3) 修建多座水库使得水量减少，输沙量减少，流水沉积作用减弱，加上加海水的侵作用，从而造成河口三角洲面积萎缩。(4分)

17. 本题共 11 分。

- (1) 从华北平原向内蒙古高原，温带季风气候向温带大陆性气候，半湿润地区向半干旱地区，从森林向草原，从种植业向畜牧业过渡等（每点 1 分，最多 4 分）
- (2) 冬季（1 分），冬季距离冬季风的源地较近，地表植被覆盖差，摩擦力小，受西北风影响大。（3 分）
- (3) 优化当地能源消费结构，改善空气质量；存储和智能调度，减少弃电，提升能源利用率；平稳供电，保证电网安全稳定；积累太阳能和风能利用技术等；（任答 3 点，得 3 分）

18. 本题共 10 分。

- (1) 气候恶劣、缺氧，地形崎岖，地势起伏大，路程长，沼泽密布；人烟稀少、粮食供应不足、没有道路等。（从自然、人文地理环境特点两个角度考虑，合理即可，4 分）
- (2) 地形崎岖，交通不便；经济落后，基础设施差、地区接待能力低；地理位置偏僻，距离客源市场远等（3 分）
- (3) 具有涵养水源、净化水质、维护生物多样性、蓄洪防旱、调节气候。（3 分）

19. 本题共 12 分。

- (1) 分布在航空城的外围 10km 附近，避开噪音；靠近休闲区（面积较大、片状分布，分散分布），方便生活。（4 分）

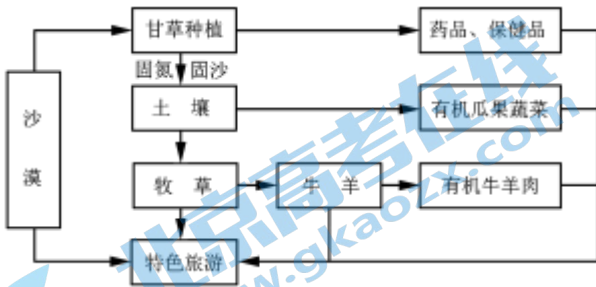
(2) 位于沿海，地理位置优越；水、陆、空完善的综合交通运输网络，交通便利；产业集聚，协作条件好；位于西欧，市场广阔；国家政策支持。(4分)

(3) 优点: 运送速度快,破损少、安全；缺点:运量小、运费高，易受天气影响等(4分)

20.本题共 11 分。

(1) (3分) 密度大：该地地处西北地区，降水少；黄河上游水量较大；地形平坦、易于修建
寿命短：黄河含沙量大，流速减慢，泥沙大量淤积；西北多风沙，容易掩埋灌区，造成灌渠寿命短。

(2) (5分) 填空，0.5分/空，共计 2分



引入适宜沙漠环境的耐旱植物，以恢复地表植被；种植与加工、经营相结合，延长产业链，提高经济效益；政府企业居民多方合作，既增加经济收入，又增加就业机会；发展生态（特色）旅游等。（从经济、社会、生态三角度回答 3分）

(2) 可行，该地沙漠广大，有相似的环境条件；经济落后，尚未开发；缺资金和技术。

不可行，该地纬度较低，气温高，（全年炎热干燥，气候较干旱），沙漠面积大，河流少；经济落后，开发成本大，难度大。（3分，其他答案合理可酌情给分）

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