2022 北京顺义高三（上）期末地理

（第一次统练）

考生须知	1.本试卷总分 100 分，考试用时 90 分钟。 2.本试卷共 8 页，共两部分。 3.试题所有答案必须填涂或书写在答题卡上，在试卷上作答无效。选择题必须用 2B 铅笔作答，非选择题必须用黑色字迹的签字笔作答，作图题可用 2B 铅笔作答。 4.考试结束后，请将答题卡交回，试卷自己保留。

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 为冬奥会部分举办城市分布图及温哥华气候统计图。读图，回答第 1~3 题。

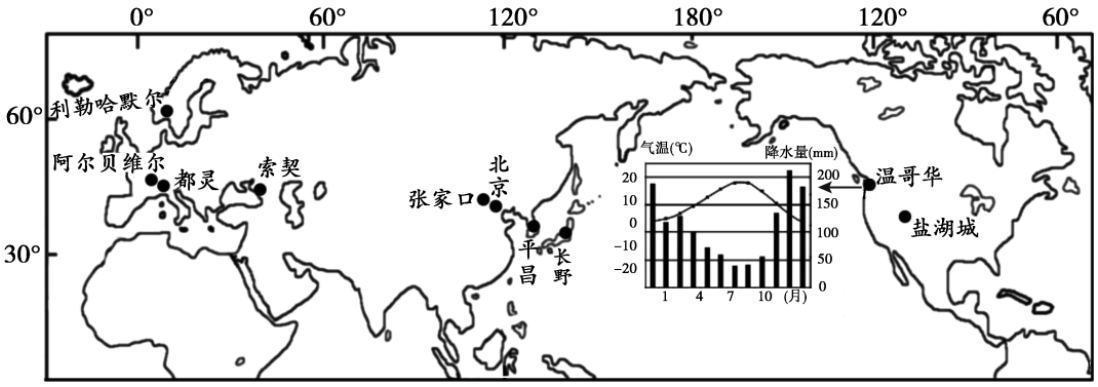


图 1

1.图中冬奥会举办地

A. 多分布在北半球高纬度地区　　B.西半球多，东半球少

C. 与北京时差最大的是温哥华　　D. 均位于太平洋西海岸

2. 温哥华是第 21 届冬奥会举办地，其举办冬奥会的区位优势是

A. 冬季西风势力强，降水量大　　B.属于地中海气候，冬季温和

C. 沿岸有寒流经过，冰雪期长　　D. 靠近阿尔卑斯山，积雪量大

3. 第 24 届冬奥会将于 2022 年 2 月 4 日~2 月 20 日在北京和张家口举行，在此期间

A. 地球公转速度越来越快　　B. 张家口日出东北，昼渐长

C. 北京比都灵正午太阳高度小　　D. 正值我国立春、雨水节气

图 2 为北京时间 2021 年 11 月 18 日 8 时和 20 时亚洲局部地区海平面气压分布图。读 图，回答第 4、5 题。

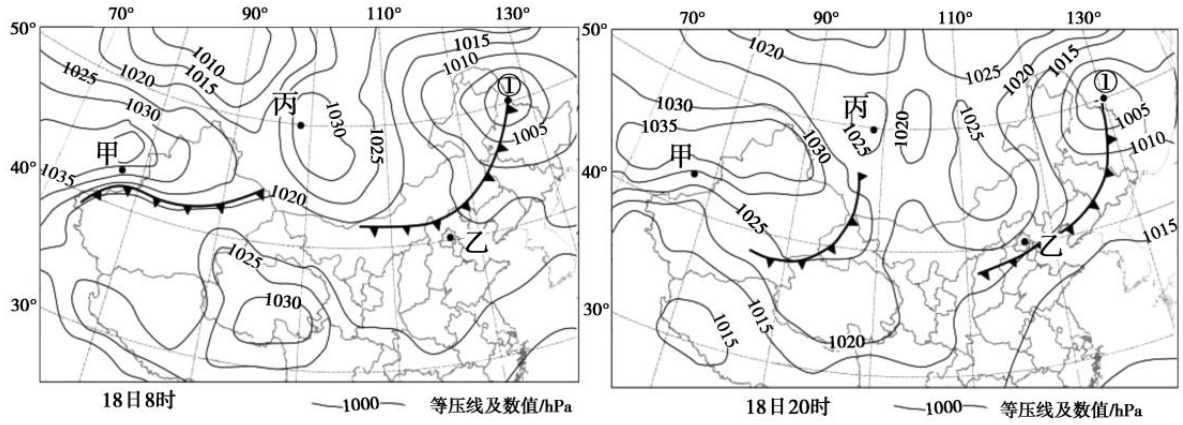


图 2

4.据图推断，8 时甲地

A. 地处高压脊，出现大雾　　B.位于冷锋锋前，出现霜冻

C. 风向偏北风，气温较低　　D. 受低气压控制，阴雨天气

5.2021 年 11 月 18 日 8 时至 20 时

A. 低气压中心①向东移动并减弱

B. 甲地天气由晴转阴，紫外线减弱

C. 乙地风向由东北风转西北风，风速增大

D. 丙地气压降低，气流由中心向外逆时针流出

据报道，北京市地下水位连续五年回升，2021 年 12 月全市平原区地下水平均埋深为 16.67 米。图 3 为北京市平原区地下水埋深变化图。读图，回答第 6、7 题。

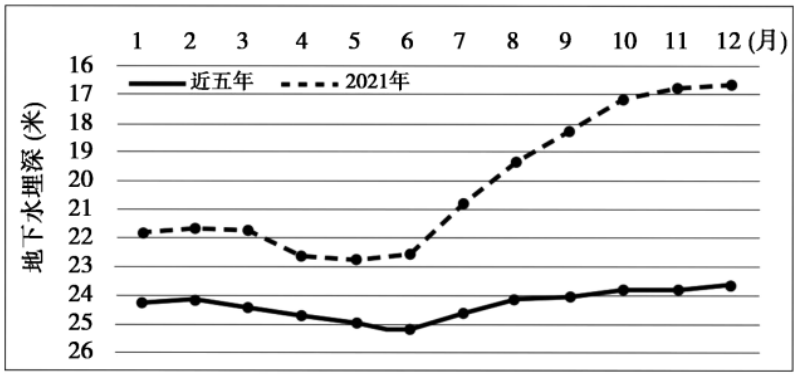


图 3

6. 近五年北京市平原区地下水位变化特点

A.1~2 月有冻土发育，地下水埋藏最浅　B.3~6 月降水少，灌溉用水多，水位下降

C.7~10 月生态补水，降水多，水位最高　D.11~12 月地表草木枯黄，水位变化最大

7.2021 年北京市平原区地下水位明显升高，可能给该区域带来的影响是

A. 减轻土壤盐碱化　　B. 减缓地面沉降

C. 诱发洪涝灾害　　D. 加剧水土流失

2021 年 12 月 14 日，中国与塞浦路斯建交 50 周年。塞浦路斯是地中海东部的岛国，逐渐发展成为国际商业中心，"一带一路"海上贸易路线的经停地。读图 4, 回答第 8、9 题。

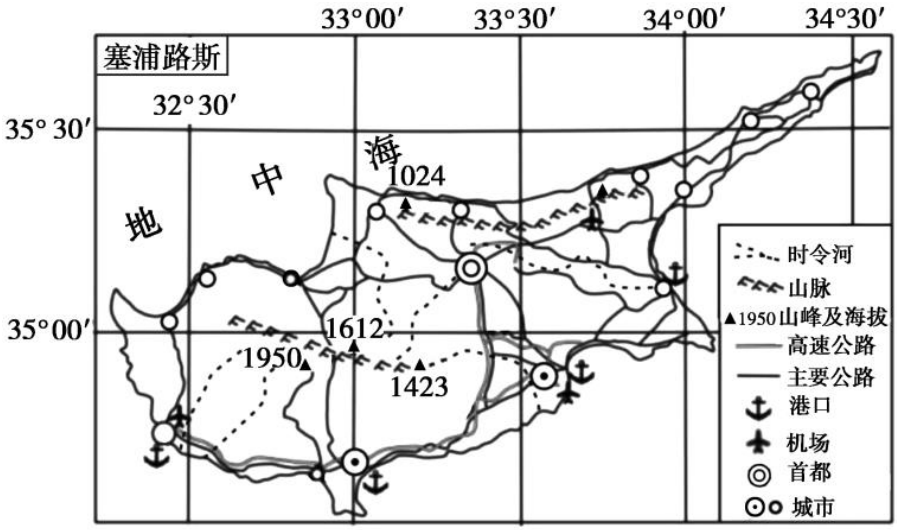


图 4

8. 塞浦路斯

A. 公路沿海岸分布　　B.平原地形为主，阔叶林广布

C. 夏季河流易断流　　D. 常年西风控制，水资源丰富

9.导致塞浦路斯成为“一带一路”海上贸易路线的经停地，国际商业中心的主要区位条件有

① 地理位置优越 ②海陆交通发达 ③ 经济发展迅速 ④ 地形多种多样

A.①②③　　B.①②④　　C.①③④　　D.②③④

世界上本没有米酒，直到中国人创造了米酒。米酒指以大米为主要原料酿造而成的酒， 米酒从诞生至刻入中国人的味觉记忆，都离不开中国广域的粮食产区，图 5 为我国米酒相关 企业分布示意图。读图，回答第 10、11 题。

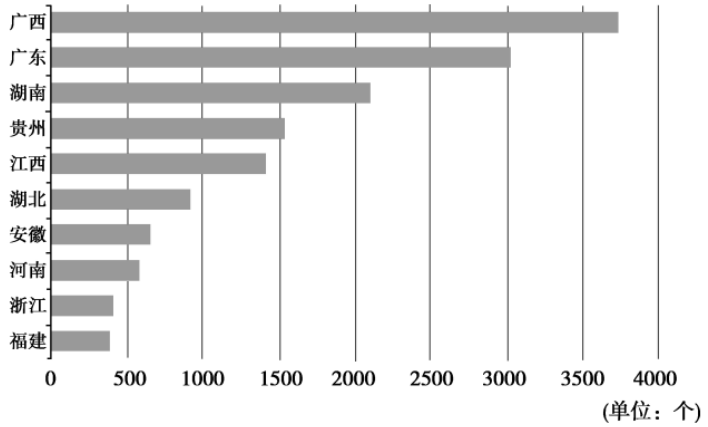


图 5

10.米酒相关企业所在省级行政区均位于我国

A. 地势第三级阶梯　B. 南方平原区　C. 东部沿海地区　D. 东部季风区

11.米酒企业如此分布，能够

A. 提高米酒价格　　B. 降低原料的运输成本

C. 保证粮食安全　　D. 吸引高素质的劳动力

为了缓解停车难问题，顺义区在部分路段设置限时停车位，供市民免费停车，图 6 为某同学随手拍摄的限时停车位照片。读图，回答第 12 题。

12. 与该照片的拍摄时间和地点最相符的是



图 6

A.2 月　　行政区附近

B.5 月　　商业区附近

C.8 月　　休闲公园附近

D.12 月　　住宅区附近

2021 年 12 月 3 日，连接昆明和万象的中老铁路全线开通运营，该铁路将绿色发展理念 融入建设运营全过程，积极打造青山常在、绿水长流的美丽铁路，助推“一带一路”建设向更 高质量发展。读图 7, 回答第 13~15 题。

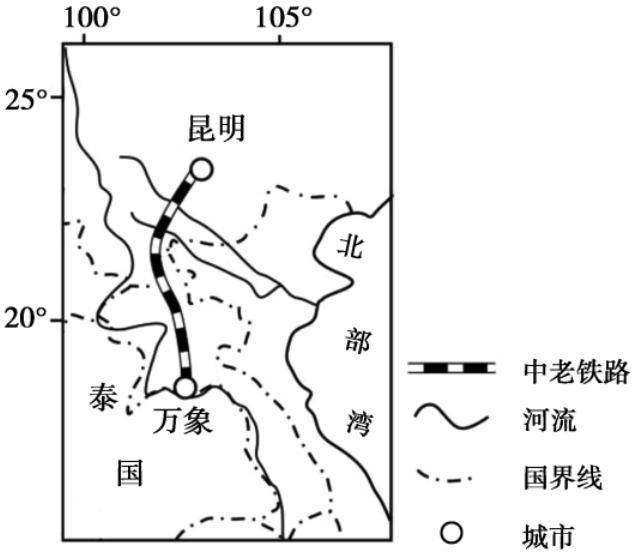


图 7

13. 中老铁路经过地区

A. 多常绿硬叶林　　B. 河流自北向南注入印度洋

C. 全年高温多雨　　D. 洪水、泥石流等灾害多发

14.修建桥梁是中老铁路建设中落实生态保护的一项重要措施，其生态作用有

① 保护耕地资源　　② 维持生物多样性

③ 保持线路平直　　④ 保护村寨与江河

A.①②③　　B.①②④　　C.①③④　　D.②③④

15. 中老铁路开通运营，对老挝区域发展的影响是

A. 促进产业对外转移　　B. 提升万象海运能力

C. 促进对外文化交流　　D. 改善大气环境质量

第二部分

本部分共 5 题，共 55 分。

16. (16 分)

读图文资料，回答下列问题。

资料 1:爪哇岛人口稠密，是印度尼西亚经济、政治和文化中心。塞梅鲁火山 1818 年 以来发生过 55

次喷发，当地时间 2021 年 12 月 4 日，该火山发生剧烈喷发，喷出的巨大浓 烟高达 12000 米，成吨的火山灰被抛向空中，火山灰富含钾钙镁铁等矿物质。

资料 2:芝马努河上的加蒂格迪大坝是中国和印度尼西亚两国在“一带一路”框架下 合作投资建设的水利工程项目，2015 年大坝建成蓄水，2019 年大坝一期水力发电工程落 成使用。图 8(a) 为芝马努河流域示意图，(b) 为该流域降水柱状图。

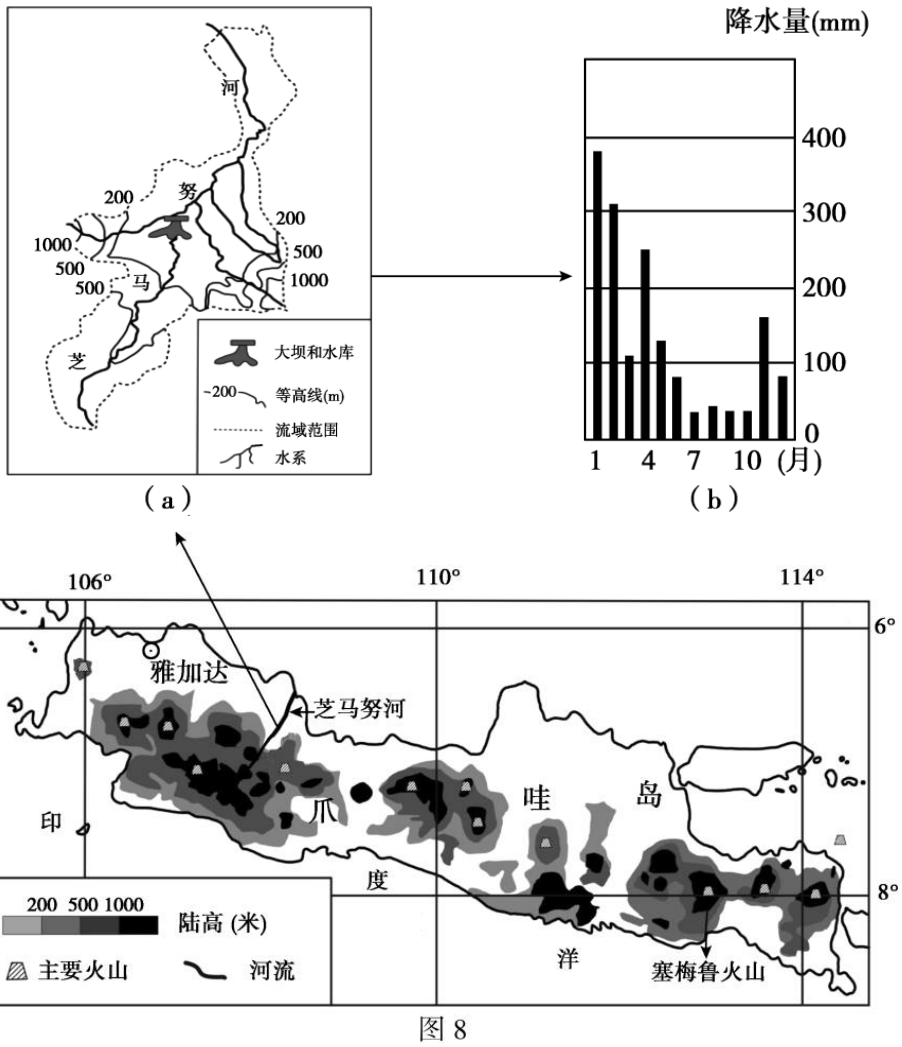


图 8

(1)概述塞梅鲁火山频发的原因。(2 分)

(2)从地理环境整体性角度，简述火山喷发对该地自然环境及人类活动的影响。(5 分)

(3)说明芝马努河流域的降水特征和形成原因。(7 分)

(4)指出加蒂格迪大坝发展水电的有利自然条件。(2 分)

17. (10 分)

某校学生到河南省开展不同主题的研学活动。读图 9,回答下列问题。

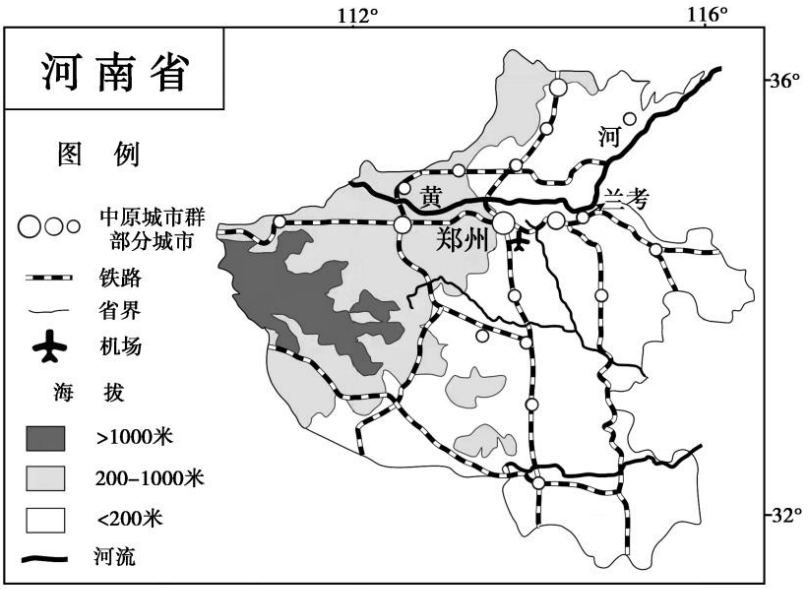


图 9

任务一　调查耕地开发利用现状

耕地是农业生产的基础，2021 年河南省部分地区实行大豆—玉米轮作，即 2020 年种 植大豆的地块，2021 年改种玉米。

(1)简述河南省耕地资源的分布特点，以及实行轮作的重要意义。(3 分)

任务二　了解特色农产品的生长条件

2021 年 10 月 27 日，第四届河南国际现代农业博览会在郑州开幕，兰考蜜瓜、灵宝苹 果等各地明星“国潮”农产品，吸引了来自全国近 500 家参展商参展。

兰考蜜瓜是河南省开封市兰考县特产，全国农产品地理标志。兰考县地处黄河故 道，出产的兰考蜜瓜具有瓜体均匀、品质好、含糖量高、果肉细腻甜脆等特点。

(2)概述兰考县生产高品质蜜瓜的土壤条件。(3 分)

任务三　认识城市等级体系

郑州市地处中原腹地，是我国重要的服装、食品，电子信息等产业基地，物流信息平 台连通境内外，目前是中原城市群的核心城市。

(3)从区域空间组织的视角，说明郑州在中原城市群中辐射功能最强的主要原因。(4 分)

18. (9 分)

祁连山是中国西北地区重要的生态屏障。正是有了祁连山，才养育了河西走廊，才 有了丝绸之路。祁连山的生态环境保护与修复，使植被覆盖显著提升。读图 10, 回答下 列问题。

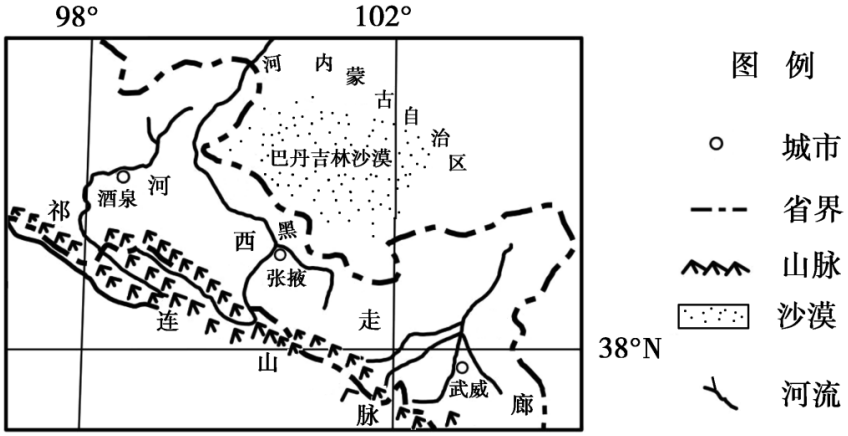


图 10

(1)描述河西走廊城市的分布特点。(2 分)

(2)分析祁连山对河西走廊的生态保护作用。(3 分)

2020 年 7 月，张掖世界地质公园获批联合国教科文组织世界地质公园称号，图 11 为 张掖丹霞国家地质公园地质剖面图。

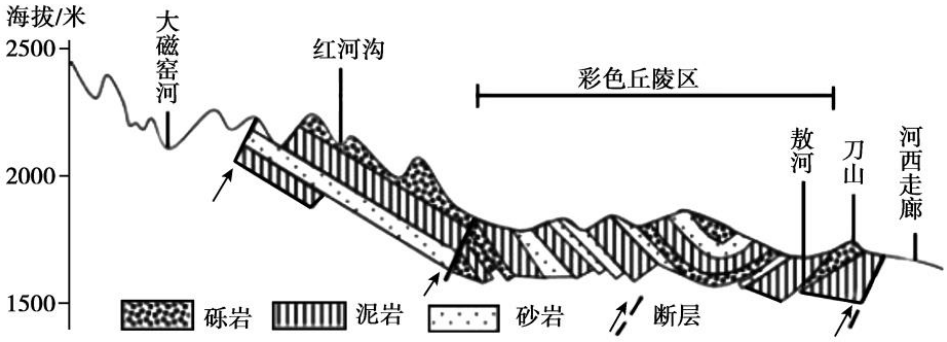


图 11

(3)说明彩色丘陵区地貌的形成过程。(4 分)

19. (12 分)

2021 年 5 月 1 1 日我国第七次人口普查结果正式发布，表 1 为我国七次人口普查人 口总数统计表、表 2 为我国近两次人口普查年龄构成对比表。读表，回答下列问题。

表 1

人口普查 年份	第 1 次 1953 年	第 2 次 1964 年	第 3 次 1982 年	第 4 次 1990 年	第 5 次 2000 年	第 6 次 2010 年	第 7 次 2020 年
人口总数 (亿人)	6.02	7.23	10.32	11.60	12.95	13.71	14.12

表 2

近两次人口普查	0-14 岁(%)	15-59 岁(%)	60 岁以上(%)
第 6 次(2010 年)	16.60	70.14	13.26
第 7 次(2020 年)	17.95	63.35	18.70

(1)在①、②两题中任选其一作答。(5 分)

① 绘制统计图，简述七次人口普查，我国人口数量的变化特点。

② 绘制统计图，简述近两次人口普查，我国人口年龄构成的变化特点。

(2)有人提议“我国应完全放开生育”,你是否赞同，并说明理由。(3 分)

银发经济是以服务老年为主的新兴产业，2021 年重阳节，京东发布的《2021 年老年 用户线上消费报告》显示：线上老年适用品市场越来越繁荣。

(3)说出银发经济崛起的原因及带动的相关产业。(4 分)

20. (8 分)

通州区临河里路 4 号院，荒废的北京铝材厂区，借助新政策获得财政资金，随着城市功 能的转变，将打造成升级版中关村智造大街，聚焦“硬科技”,成为北京首个硬科技大型产业 示范基地。届时，中关村智造大街的团队进驻，且带来智造大街的“北斗七星服务链图”,创 意工业设计、知识产权等 7 项服务，将孵化出一批高精尖创新企业。该项目计划 2022 年年 底竣工验收并投入使用，项目完成 5 年内预计入园企业将超 100 家。读图 12,回答下列 问题。

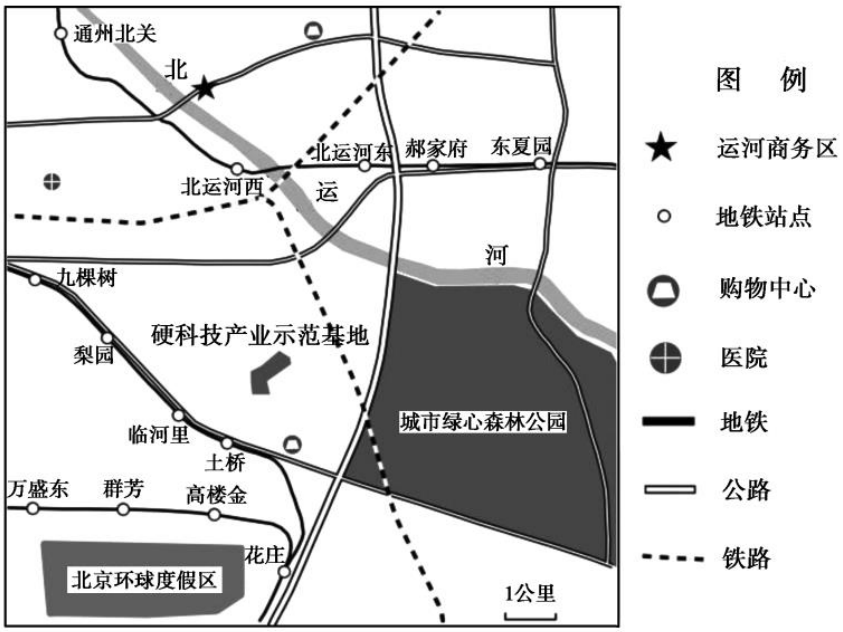


图 12

(1)简述该地建设硬科技产业示范基地的有利条件。(4 分)

(2)铝材厂打造成硬科技产业示范基地，分析此次产业结构调整的意义。(4 分)

参考答案

第一部分共 15 题，每题 3 分，共 45 分。

1．C　2．A　3．D　4．C　5．A　6．B　7．B　8．C　9．A　10．D　11．B

12．D　13．D　14．B　15．C

第二部分共 5 题，共 55 分。

16（16 分）(1)（2 分）印度洋板块和亚欧板块碰撞挤压（消亡边界），地壳运动活跃，岩浆喷发（岩浆活动频繁）,形成火山。

(2)（5 分）有利影响：塑造独特的火山地貌景观，形成温泉等地热资源，形成矿产资源，形成深厚、肥沃土壤层 等。（最多不超过 3 分） 不利影响：火山喷发造成人员伤亡和财产损失，大气透明度低，影响航空飞行，引燃并摧毁大片原始丛林等（自然 资源和生态环境遭到破坏）（最多不超过 3 分）。

(3)（7 分）降水特征：降水总量大，季节变化大，6～10 月降水少，11～次年 5 月降水多。（3 分）

成因：11～次年 5 月，受赤道低压带影响，降水多；北半球东北信风越过赤道，偏转成西北风，带来大量水汽，山 地迎风坡（地形抬升），降水多。6～10 月受东南信风影响，山地背风坡，降水较少。（4 分）

（4）（2 分）河流径流量大，河流落差大，水能丰富。

17（10 分）(1)（3 分）耕地集中分布在东部平原地区。（1 分）

意义：调整农业的种植结构，保障粮食安全和重要农产品的有效供给；改善耕地质量，提高耕地产量（使土地的经 济效益最大化）等。（2 分）

（2）（3 分）兰考县地处黄河故道，以沙性土壤为主，土质疏松，透水透气性好，土层深厚、富含有机质，土壤肥 沃，适合兰考蜜瓜生长。

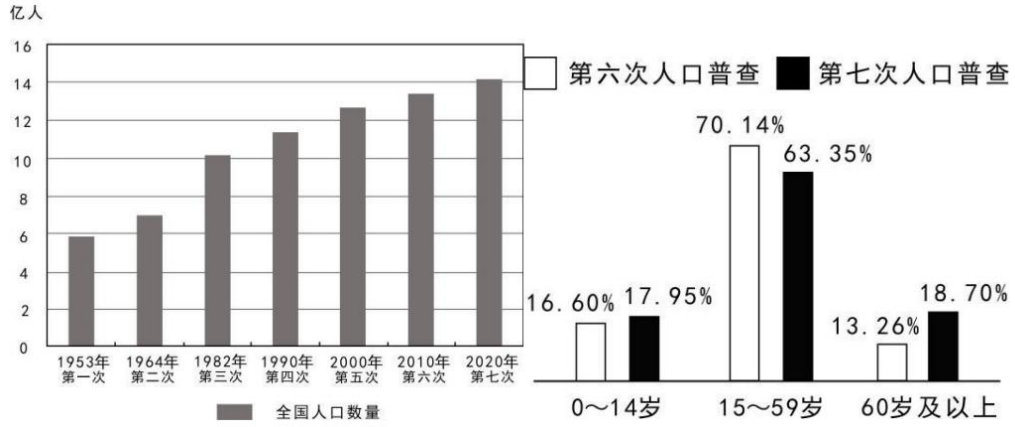
（3）郑州地理位置优越；是河南省行政中心，中原城市群等级最高的城市，产业众多，经济发展水平最高；综合 服务功能最强；铁路、公路、航空等交通运输最密集；通信、物流网络发达；联通效率最高；联通强度最强；辐射 范围最大，对区域的辐射作用最强。（4 分）

18（9 分）（1）城市主要分布在山麓冲积扇，地势平坦，靠近水源（河流）。(2 分)

（2）祁连山的高山冰雪融水是河西走廊的淡水来源，祁连山阻挡抬升夏季风，形成地形雨，为河西走廊增加淡水 资源；祁连山植被覆盖增高，可调蓄水源、抵挡风沙、改善河西走廊的生态环境和空气质量。(3 分)

（3）通过沉积和固结成岩作用，形成彩色岩层；地壳水平挤压，导致岩层弯曲变形、变位，形成向斜构造；岩层 断裂上升；经外力风化侵蚀作用，导致彩色岩层出露，形成彩色丘陵区。(4 分)

19（12 分）（1）（5 分） 绘图（3 分）



①特点:我国人口数量增加，增长速度较慢（2 分）

②生育率较低，少儿人口比重略有上升；劳动人口比重下降；老年人口比重上升（人口老龄化加剧）（2 分）

（2）（3 分） 赞同：放开生育可以改善我国人口结构，促进人口长期的均衡发展，应对我国人口老龄化的问题，保持我国人力资 源禀赋优势。 不赞同：我国人口基数大，每年净增的人口数量大，人均资源占有量减少，环境压力加大，人口与资源、环境之间 的矛盾加剧，应控制人口增长。

（3）（4 分）原因：老人人口基数大，老人人口增长速度快，养老服务相对滞后。 带动产业：老年医疗保健产业、老年服务产业、老年用品、老年教育、老年餐饮等。

20(8 分) （1）地处城市副中心，有政策、资金支持；区域协同、信息交流优势明显；有地铁、公路等交通枢纽；环球影 城、购物中心等基础设施配套较好；有中关村关村智造大街的团队和产业进驻，专业人才汇集（科技力量雄厚）， 产业基础好；周边有运河、公园，环境优美等。(4 分)

（2）硬科技产业附加值高、污染小，利于促进当地经济发展；提高环境质量；产生集聚效应，提升城市的知名 度；增加就业；带动相关产业发展等。（4 分）