

高三地理

2023.01

本试卷共 8 页，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，将本试卷和答题纸一并交回。

第一部分 选择题（共 45 分）

本部分共 15 题，每题 3 分，共 45 分。在每小题列出的四个选项中，选出最符合题目要求的一项。

粤港澳大湾区以占全国 0.58% 的国土面积承载了约 5.29% 的人口。图 1 为粤港澳大湾区城市分组人口规模示意图。读图，完成 1～3 题。

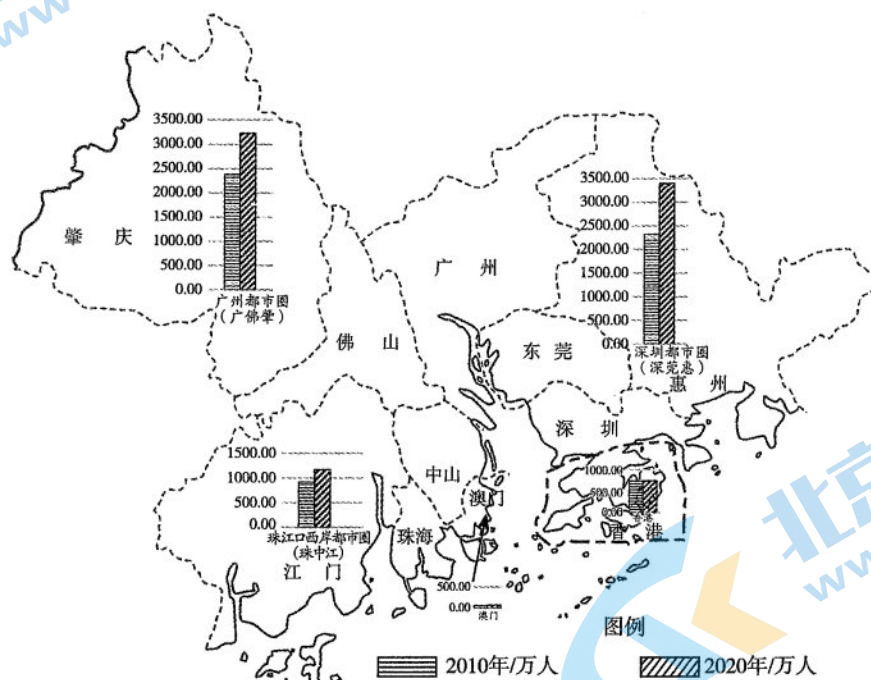


图 1

1. 粤港澳大湾区

- A. 广州都市圈人口密度最大
- B. 香港、澳门人口密度最小
- C. 深圳都市圈人口增长最快
- D. 珠江口西岸都市圈人口增长最慢

2. 粤港澳大湾区人口数量变化的影响是

- A. 提升区域的城镇化水平
- B. 提高区域人口老龄化水平
- C. 缓解城市公共服务压力
- D. 降低区域资源环境承载力

3. 沼（音 jiào），是大湾区特有的地名用字，与当地地理环境关系密切，在广州、佛山等地多达上百处。“沼”字含义最有可能是

- A. 低平海岸
- B. 河道交汇
- C. 山地丘陵
- D. 冷湿沼泽

An aerial photograph of a mountainous region. The terrain is characterized by extensive terraced fields, which appear as concentric, light-colored lines following the contours of the hills. A river or stream flows through the landscape, with some sections highlighted in blue. A small cluster of buildings, likely a village or farmstead, is visible in the lower central part of the image. The surrounding areas are covered in dense, dark vegetation, possibly forests. The overall scene depicts a traditional agricultural landscape in a mountainous area.

4. 当地自古就有“惊蛰后犁田，清明至谷雨播种育秧，立夏至小满插秧，处暑至白露收获”的一年一季水稻的传统农事安排，与其密切相关的自然条件是

5. 图中传统民居散布在田地中, 主要是由于

- 长江三角洲、珠江三角洲和环渤海地区是我国冰箱、洗衣机和空调三大家电产业集群带。近年来,三大家电产业逐步向皖、鄂、湘、川、渝等地区转移。表1为2010年和2021年我国城乡三种家用电器百户家庭拥有量数据。读表,完成6、7题。

	冰箱 / 台		洗衣机 / 台		空调 / 台	
	城镇	乡村	城镇	乡村	城镇	乡村
2010 年	96.9	49.8	96.9	59.6	112.1	15.3
2021 年	162	103.5	101	96	161.7	89.0

- C. ①④ D. ③④

- A. 加快工业化进程
B. 促进国际产业分工与合作
C. 增加就业压力
D. 形成技术密集型主导产业

图3为北京中心城区某类服务业店面分布图。读图，完成8、9题

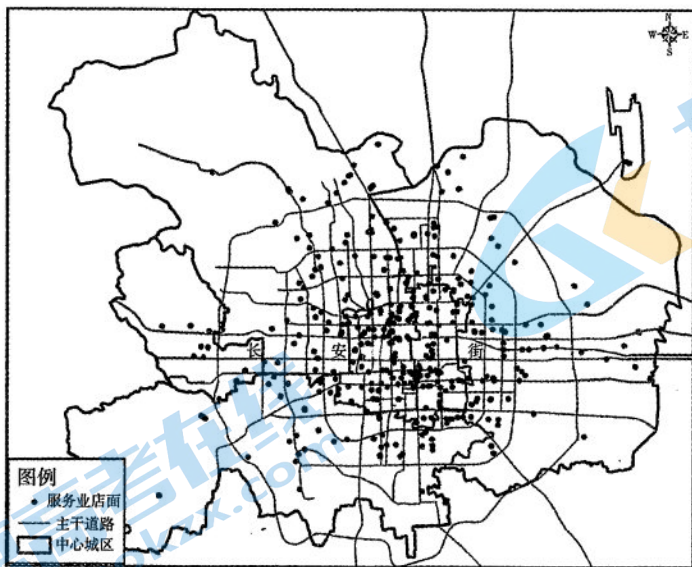


图3

8. 图中店面

- A. 以长安街为界南多北少
C. 聚集于大型居住区内

- B. 沿环路呈带状分布
D. 中心密集，外围分散

9. 推断该服务业店面最可能是

- A. 老字号餐饮店 B. 大型电器城 C. 汽车加油站 D. 服装批发市场

某同学在学习《资源枯竭型城市的转型发展》一课后，对焦作和大庆两城市进行对比研究，并制作资料卡片（图4）。读图，完成10~12题。



图4

10. 焦作市和大庆市转型前工业发展的共同优势区位条件有

- ①资源储量大、质量高
- ②历史悠久，科技水平高
- ③生产协作条件好
- ④水陆交通便利

A. ①② B. ③④ C. ①③ D. ②④

11. 焦作市与大庆市因地制宜选择不同转型发展之路，主要途径是

- ①焦作开发多种资源，培育新的主导产业
- ②焦作发展高新技术产业，提高产品附加值
- ③大庆以生态农业为主导，大力发展第三产业
- ④大庆延长产业链，提升原有资源利用价值

A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

12. 影响甲地天然气管道安全运行的不利条件主要是

- A. 气温年较差大
- B. 降水年际变化大
- C. 地势起伏大
- D. 湿地面积广

图5为2018年福建省碳生态承载系数及碳排放空间关联网络分布图。碳生态承载系数表示某一地区碳吸收量占全区比例与该区域碳排放量占全区比例的商，反映该区域碳汇能力的大小。福建省各城市间通过产业转移、产业合作、能源消费等方式产生碳排放关联。读图，完成13~15题。

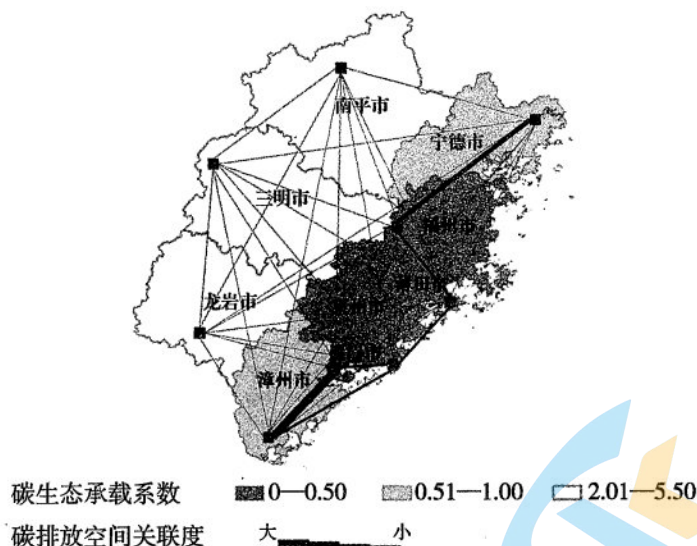


图5

13. 由福建省碳生态承载系数的空间分布，最可能推知的是

- A. 城镇空间结构
- B. 土地利用方式
- C. 环境污染类型
- D. 能源消费结构

14. 碳排放空间关联度反映出

- A. 厦门市的等级最高
- B. 交通的通达度西部大于东部
- C. 沿海城市生产功能较强
- D. 城市辐射能力北部强于南部

15. 福建省东部沿海地区合理的发展策略是

- A. 优化产业结构，控制高碳排放
- B. 保障能源供给，发展高能耗产业
- C. 禁止产业开发，低碳绿色发展
- D. 重点开发农产品，修复生态环境

第二部分 非选择题（共55分）

16.（9分）阅读图文资料，回答下列问题。

某公司在北京拥有多处商务办公楼及产业园区（图6），通过提供办公场所租赁、物业管理、企业服务等方式，吸引相关商业和工业企业入驻。商务办公楼为单体建筑，产业园区由多栋建筑构成。



图6

（1）图中商务办公楼和产业园区中任选其一，说明其选址的优势条件。（3分）

甲商务办公楼位于居民区内，原为早期食品厂的旧厂房，在对老厂房装置进行保护、再利用的基础上更新改造，保存了老厂房的历史文化，并配套建设有餐饮、商超、健身等设施，促进了城市空间的合理利用。

（2）简述甲处更新改造对城市空间合理利用的意义。（3分）

乙产业园吸引大量企业入驻，以文化创意、生命科学等产业为主。

（3）概括入驻该产业园企业的共同特点。（3分）

17.（11分）阅读图文资料，回答下列问题。

信阳市是河南省重要的粮食产区。图7为信阳市区域图和气温曲线、降水量柱状图。

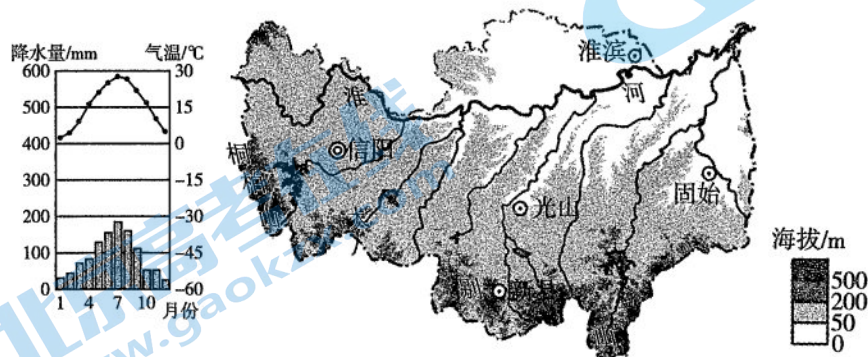


图7

“走千走万，不如淮河两岸。要米有米，要面有面。”

（1）说明信阳市发展小麦、水稻种植的有利自然条件。（4分）

大豆是重要的粮食作物之一。我国大豆消费量巨大，需大量进口。近年来信阳市推广大豆玉米带状复合种植模式（图8），改单一玉米种植为大豆和玉米高矮作物搭配间作，实现玉米产量基本不减、增收一季大豆。大豆扎根较深，且根瘤菌具有固氮培肥作用。



图8

(2) 说出推广大豆玉米带状复合种植模式的益处。(4分)

信阳市以信息技术为支撑，发展精准农业（图9）。

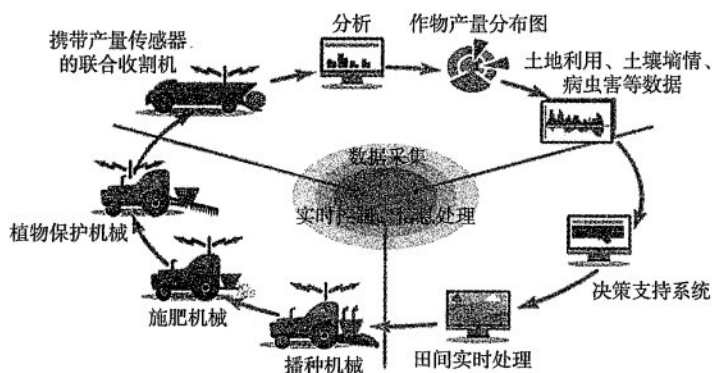


图9

(3) 列举地理信息技术在精准农业中的应用。(3分)

18. (8分) 阅读图文资料，回答下列问题。

自1997年至2007年，我国铁路经过不断的技术改造，进行了六次大规模提速。图10为我国铁路六次提速情况与重点提速线路分布示意图。

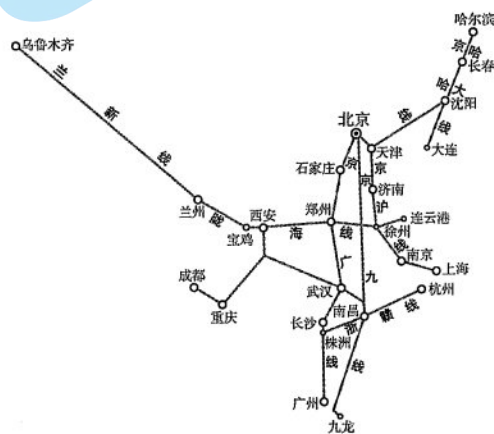
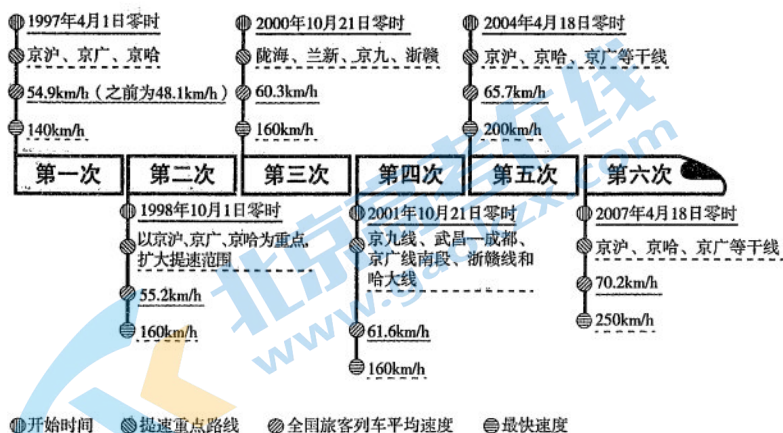


图10

(1) 归纳我国铁路提速的空间分布特点, 并说明原因。(5 分)

经过铁路提速后, 旅客、货物列车对数分别提升 20.8%、34.3%, 旅客、货物列车平均速度分别提升 46%、30.6%, 铁路营业里程提升 21.9%, 电气化线路里程增加 160% 等。

(2) 简述铁路提速对铁路运输发展的带动作用。(3 分)

19. (14 分) 阅读图文资料, 回答下列问题。

清水河流域地处宁夏中部干旱带核心区, 生态环境脆弱, 水源不稳定。图 11 为宁夏清水河流域简图, 表 2 为清水河流域不同时期主汛期降雨量变化率、泉眼山水文站年均输沙量及水库和淤地坝建设数量。

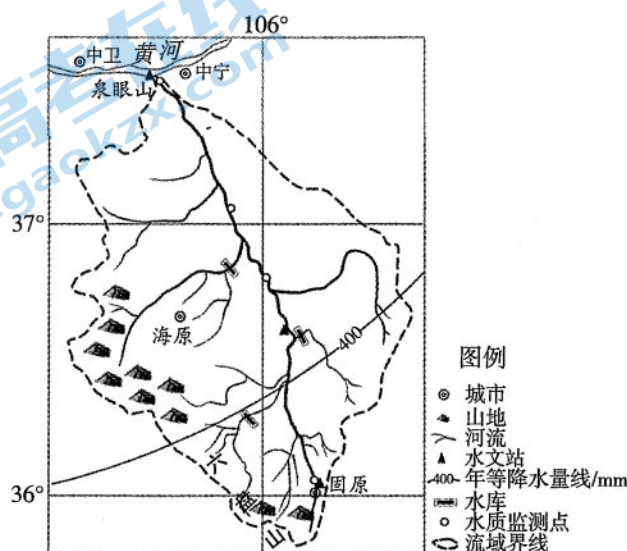


图 11

表 2

时期 (年)	主汛期降雨量变化率 (%)	泉眼山年均输沙量 (亿吨)	时期 (年)	水库建设数量 (座)	淤地坝建设数量 (座)
1980 ~ 1989	-18	0.18	1980 ~ 1989	9	18
1990 ~ 1999	21	0.45	1990 ~ 1999	14	13
2000 ~ 2009	-10	0.25	2000 ~ 2009	10	239
2010 ~ 2015	-7	0.09	2010 ~ 2012	0	26

注: 主汛期降雨量变化率指某时段主汛期降雨量与多年平均主汛期降雨量的比值, 正值表示增加趋势, 负值表示减少趋势。

(1) 绘制泉眼山 1980 ~ 2015 年年均输沙量统计图, 概括输沙量变化特点并说明其原因。(7 分)

清水河上游固原市黄土丘陵广布。当地采用生物谷坊进行生态环境治理。生物谷坊以具有一定间隔的柳桩为框架, 将装有不同粒径砂砾的砂袋堆放其中, 置于沟谷底部, 上面可种植红柳等耐旱植物。图 12 为生物谷坊截面示意图。

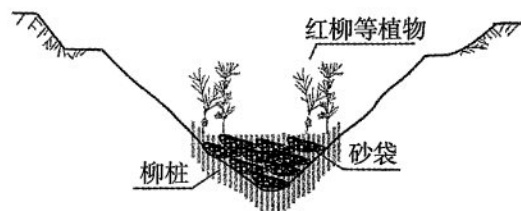


图 12

(2) 说明生物谷坊在生态环境治理中的主要作用。(4分)

清水河流域城乡供水工程以中卫市黄河右岸浅层地下水为水源,向海原、固原等地供水,计划2023年底基本贯通。

(3) 简述供水工程贯通后对清水河流域发展的影响。(3分)

20. (13分) 阅读图文资料,回答下列问题。

某中学开展主题为“荷兰风能开发利用”的研究性学习,同学们搜集和归纳相关资料,并制作了资料卡片(图13)。

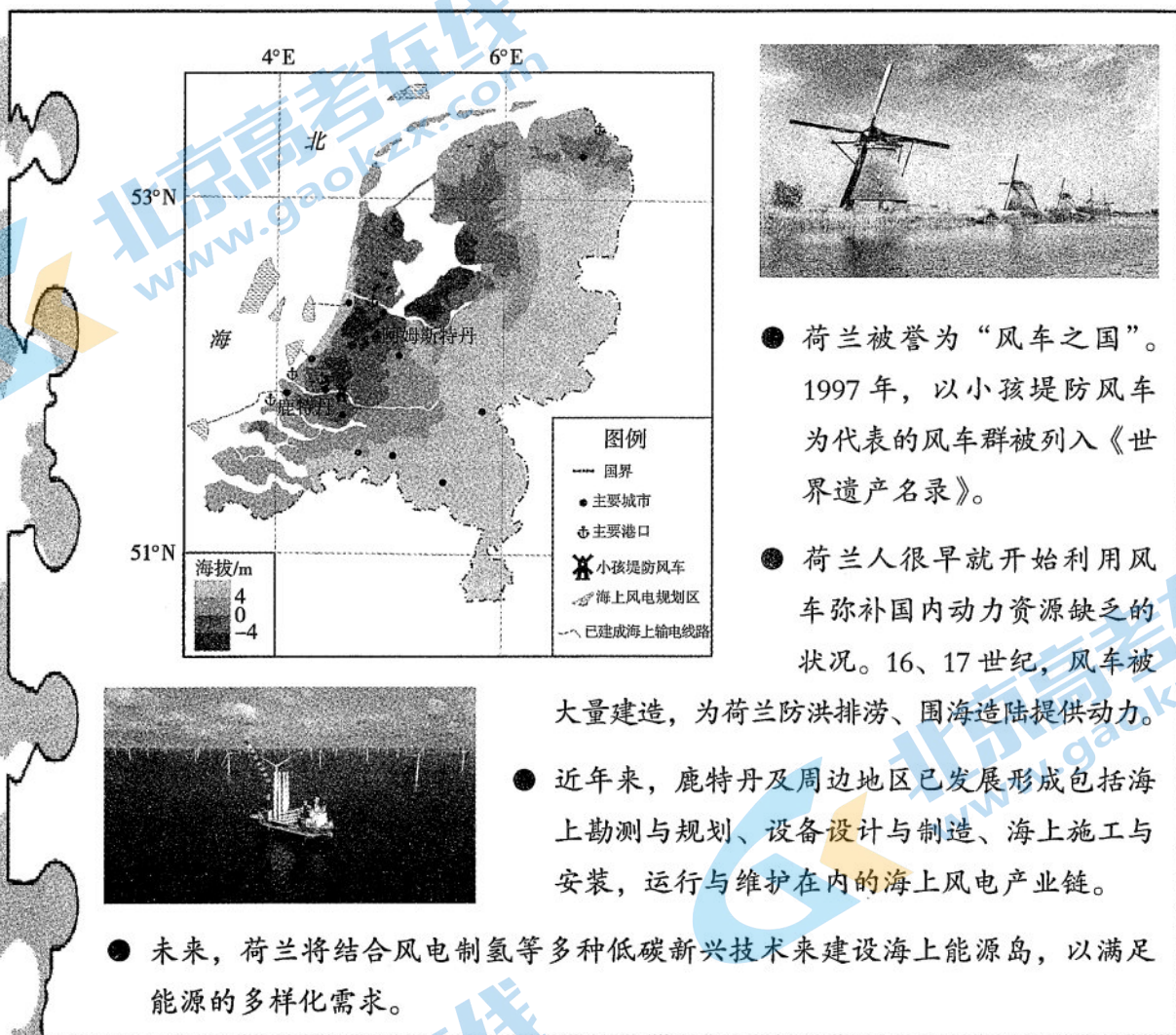


图13

(1) 说出荷兰在16、17世纪大量建造风车的自然地理背景。(4分)

(2) 说明海上风电场大多分布于北海近海中部海域的原因。(3分)

(3) 论述荷兰大规模发展海上风电对保障国家安全的意义。(6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