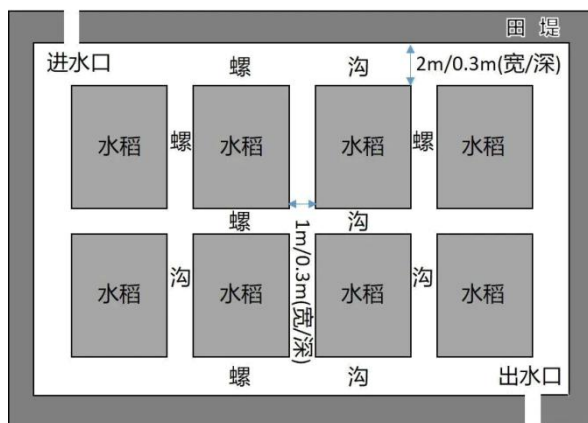


五年（2018-2022 年）高考真题分项汇编

专题 13 人类与地理环境的协调发展

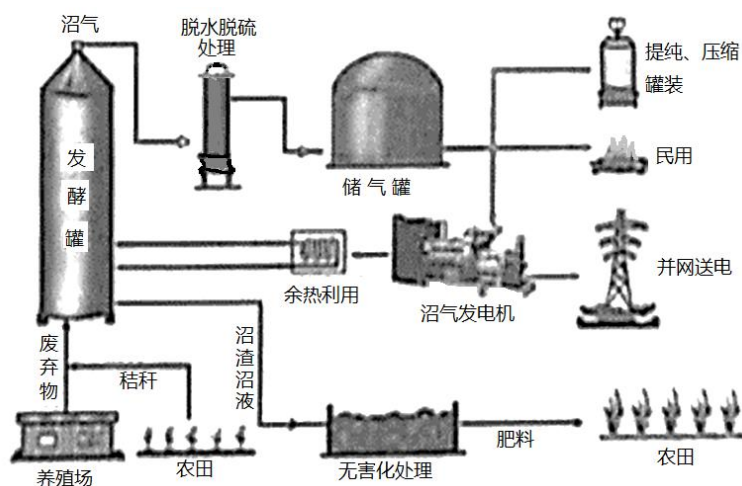
【2022 年高考真题】

（2022·广东·高考真题）田螺是广西稻田养殖的重要水产品。近年来，为助力乡村振兴，当地一些农民在传统稻田养螺基础上，开挖螺沟，发展了新型“稻—螺”生态循环农业模式（下图）。据此完成下面 1-2 题。



1. 稻田中开挖螺沟主要是为了（ ）
A. 增加稻田光照强度
B. 加强稻田通风透气
C. 减少田螺天敌威胁
D. 改善田螺生长环境
2. 图中生态循环过程最为复杂的区域是（ ）
A. 进水区
B. 出水区
C. 水稻区
D. 螺沟区

（2022·浙江·高考真题）将养殖场废弃物和农田秸秆等处理生成甲烷，并通过内燃发电机组进行发电，是生物质天然气利用的重要方式，既可发电还为农田提供优质肥料。下图为该项目实施示意图。完成下面 3-4 题。



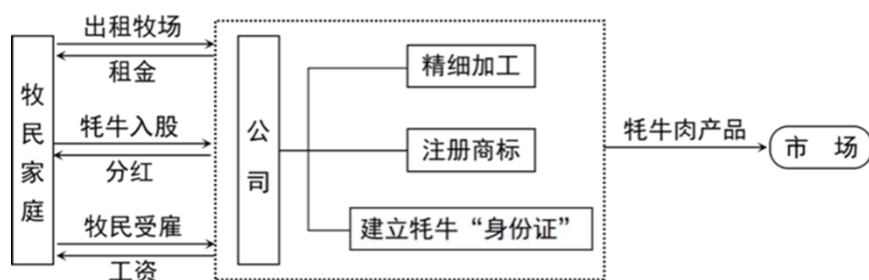
3. 影响该项目布局的主导因素是 ()

- A. 原料 B. 交通 C. 市场 D. 劳动力

4. 处理后的沼渣、沼液施用于农田, 会 ()

- A. 减少土壤有机碳含量 B. 减弱土壤通气性
C. 改变土壤养分循环状况 D. 降低土壤微生物活性

【2022·全国乙卷·高考真题】当雄是拉萨唯一的纯牧业县,牧民占比约 90%,依托特色畜种牦牛,走产业扶贫之路。甲公司成立于 2017 年初,采取“公司+农户”的模式(下图),生产的有“身份证”的牦牛肉产品销往全国各地,广受消费者欢迎。据此完成下面 5-7 题。



5. 加入甲公司后,牧民家庭明显增加的是 ()

- A. 牧场面积 B. 牦牛数量 C. 劳动力数量 D. 收入来源

6. 甲公司提高牦牛价值的主要途径是 ()

①扩大放牧规模②延长产业链条③创建产品品牌④实施多种经营

- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

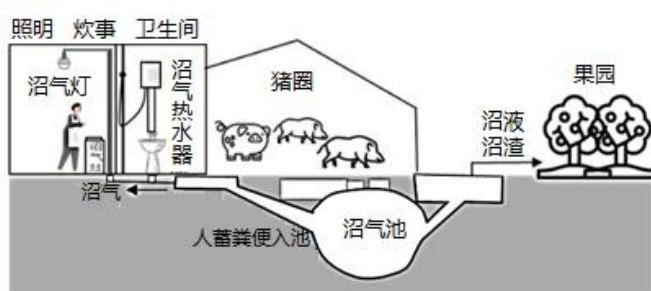
7. 当雄生长期短,牧草较矮。为保障漫长冬季的草料供应,当地适宜采用的方法是 ()

①开垦草原种植牧草②储存草原生长期牧草③建设温室种植牧草④从邻近农区购买草料

- A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

【2021 年高考真题】

【2021·海南·高考真题】图左示意我国某热带雨林地区人工多层经济林模式,图右示意我国某地区“猪沼果”模式,二者均为生态农业模式。据此完成下列 1-3 题。



1. 图左模式中能充分利用的自然资源是（ ）

①土地②水③光照④热量

A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

2. 目前，制约图右模式在我国南方农村大面积推广的主要因素是（ ）

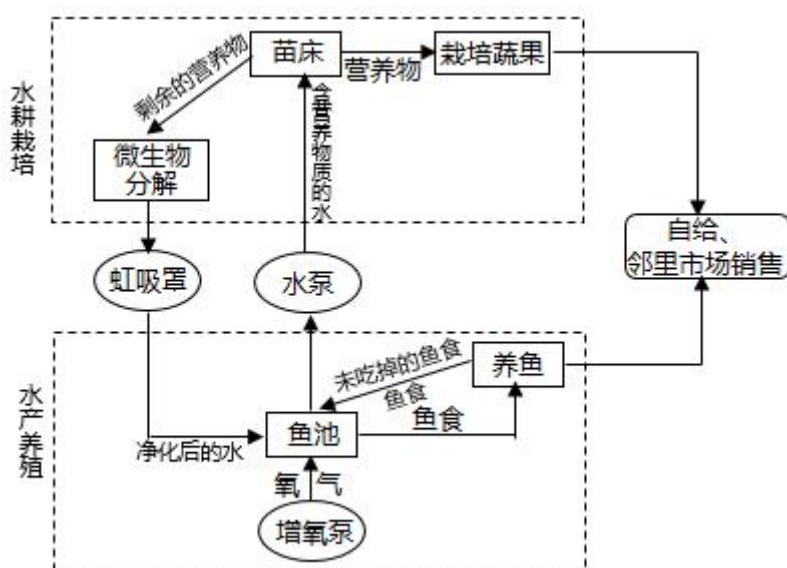
A. 政策、劳动力 B. 环境、资金 C. 原料、运行管理 D. 降水、技术

3. 与图右模式相比，图左模式的环境效益凸显在（ ）

A. 减少土壤污染 B. 减少水污染 C. 减少大气污染 D. 减少温室气体

4. (2021·湖北·高考真题) 阅读图文材料，完成下列要求。

“养耕共生”模式是利用养耕共生系统技术建立起来的一种新型都市农业生产形式，适用于城市屋顶、阳台、地面庭院等地方，产品自给或在邻里市场销售。以色列国土大部分是荒漠，水资源奇缺，城市人口比重大。近些年来，以色列在城市推广“养耕共生”模式，促进了绿色科技型都市农业的发展。下图示意养耕共生系统运作原理。



(1)结合图，描述“养耕共生”模式的农业生产过程。

(2)分析以色列在城市采用“养耕共生”模式的原因。

(3)在我国西北地区城市大力推广“养耕共生”模式是否可行，请说明理由。

【2020 年高考真题】

(2020 年新课标全国卷I)【人类与地理环境的协调发展】治沟造地是陕西省延安市对黄土高原的丘陵沟壑区，在传统打坝淤地的基础上，集耕地营造、坝系修复、生态建设和新农村发展为一体的“田水路林村”综合整治模式，实现了乡村生产、生活、生态协调发展（图 1）。据此完成 1~3 题。

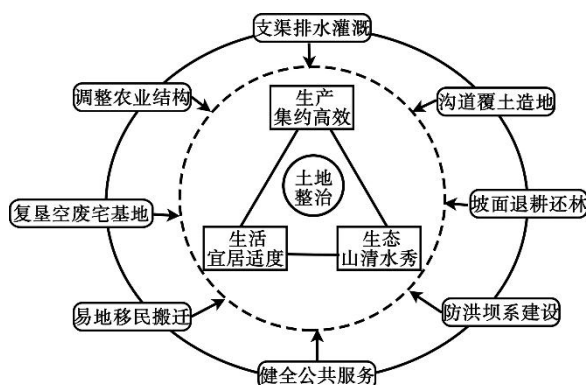


图 1

1. 与传统的打坝淤地工程相比，治沟造地更加关注

- A. 增加耕地面积 B. 防治水土流失 C. 改善人居环境 D. 提高作物产量

2. 治沟造地对当地生产条件的改善主要体现在

- A. 优化农业结构 B. 方便田间耕作 C. 健全公共服务 D. 提高耕地肥力

3. 推测开展治沟造地的地方

- ①居住用地紧张 ②生态环境脆弱 ③坡耕地比例大 ④农业生产精耕细作

- A. ①③ B. ①④ C. ②③ D. ②④

(2020 年新高考天津卷)【人类与地理环境的协调发展】中新天津生态城是在盐碱荒滩上建设起来的一座新城，图 1 为四幅能反映生态城发展特色的景观照片。读图文材料，回答 1~3 题。



动漫产业园区



智能公交站



南堤滨海步道公园



太阳能发电设施

图 1

1. 在中新天津生态城发展特色的描述中，与图 1 中的景观依次对应的是（ ）

- A. 智慧城市、低碳环保、高新产业、生态宜居 B. 生态宜居、高新产业、低碳环保、智慧城市
C. 高新产业、智慧城市、生态宜居、低碳环保 D. 低碳环保、生态宜居、智慧城市、高新产业
2. 南堤滨海步道公园紧邻永定新河，园内湖泊对当地水循环的影响是（ ）
- A. 调节地表径流量 B. 减少地下径流量 C. 减少水的下渗量 D. 减少地表水蒸发
3. 中新天津生态城的林地大多分布在堆土形成的高地上，主要是因为高地（ ）
- A. 受风沙影响小 B. 盐碱化程度低 C. 受干旱影响小 D. 热量条件较好

【2019 年高考真题】

（2019 年新课标全国卷Ⅲ）我国人口众多，生活垃圾产生量巨大，迫切需要对垃圾进行无害化、资源化处理。近些年，某企业开发了厨余垃圾自动处理系统，并在全国很多城市推广。图 1 示意该厨余垃圾自动处理系统的主要工艺流程。据此完成 1—2 题。

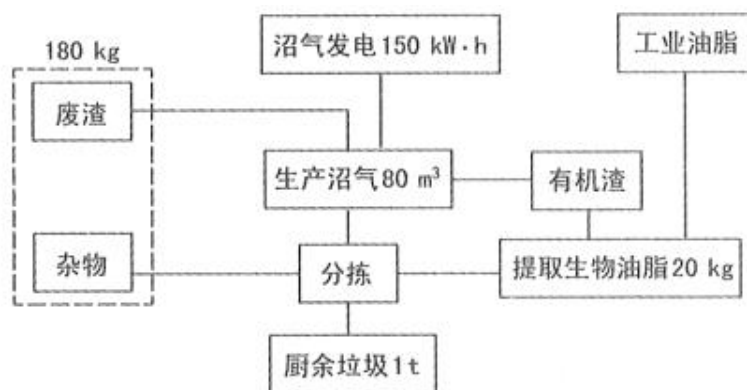


图 1

1. 【环境问题】厨余垃圾是图示自动处理系统中的
- A. 肥料 B. 原料 C. 能源 D. 产品
2. 【环境问题】符合图示自动处理系统局部工艺流程的是
- A. 废渣→生产沼气→沼气发电 B. 工业油脂→提取生物油脂→有机渣
C. 有机渣→生产沼气→废渣 D. 生产沼气→有机渣→提取生物油脂

（2019 年江苏卷）图 6 为“华东地区和东北地区的城市大气 PM_{2.5} 和 SO₂ 多年平均浓度日变化曲线图”。读图回答 13—14 题。

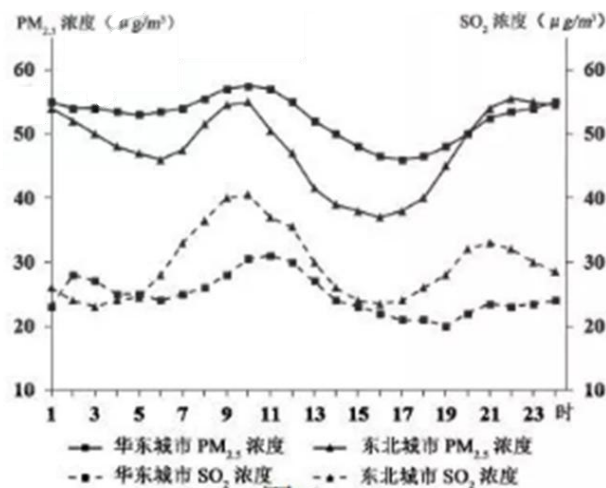


图 6

13. 【环境问题】两地区的城市大气 $PM_{2.5}$ 浓度一般在 10 时以后下降，其主要原因是
- A. 户外活动减少，利于污染物沉降 B. 降水频率增加，有利于空气净化
- C. 热岛效应增强，利于污染物扩散 D. 汽车流量减少，尾气排放量减少
14. 【环境问题】华东地区大部分时段大气 SO_2 浓度低于东北地区，主要的影响因素是
- A. 能源结构 B. 人口密度 C. 资源条件 D. 出行方式

（2019 年江苏卷）杂交构树具有适应性强、生态效益显著的特点。贵州省某县将杂交构树生态农业列为精准扶贫的重点项目。图 11 为“项目位置和构树生态循环农业模式示意图”。读图回答 21—22 题。

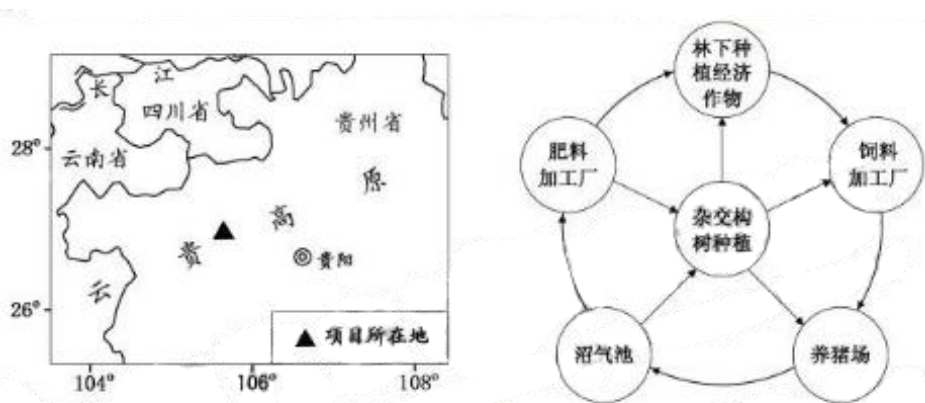
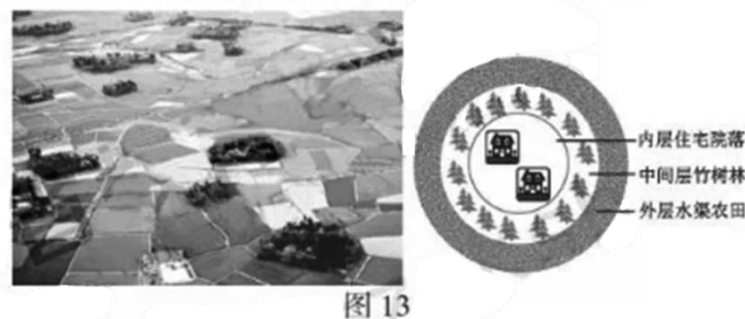


图 11

21. 【生态农业】该县经济社会发展的不利条件主要有
- A. 地形崎岖，交通不便 B. 水土流失，石漠化严重
- C. 全年多雨，光照条件差 D. 人口稠密，人均耕地少
22. 【生态农业】杂交构树生态农业有助于当地脱贫的原因有
- A. 杂交构树具有很高的经济价值 B. 杂交构树可有效提高荒地利用率
- C. 沼气制取能解决农村能源问题 D. 促进养殖业发展，增加农民收入

（2019 年江苏卷）“川西林盘”主要分布于川西平原，因竹木繁茂、小巧如盘而得名，是集生产、生活、生态于一体，具有悠久历史的独特乡村聚落。成都市有大小林盘约 12 万个。图 13 为“川西林盘景观及模式示意图”。读图回答 25—26 题。



25. 【人地协调发展】川西林盘形成的背景有

- A. 地形平坦，水网密布
- B. 气候温和，物种丰富
- C. 精耕细作，自给自足
- D. 人多地少，耕地不足

26. 【人地协调发展】发挥川西林盘历史文化价值的途径有

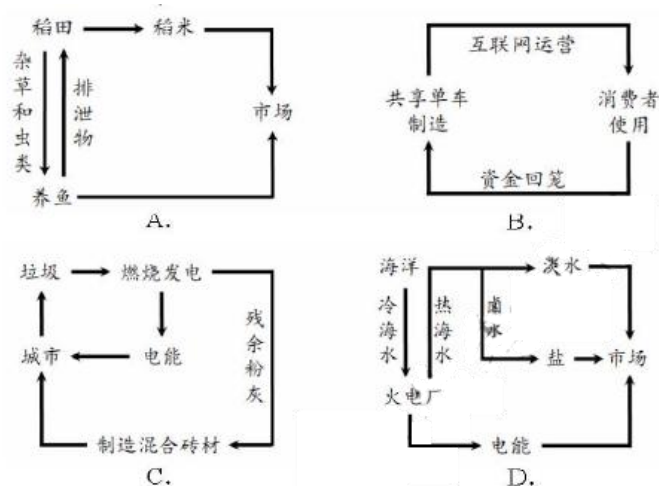
- A. 拆迁合并，扩大林盘的规模
- B. 集中布局，建设规模化小区
- C. 保护性建设，留存文化遗产
- D. 农旅融合，发展特色旅游业

【2018 年高考真题】

（2018 年天津卷）全球变暖导致冰川融化和海平面上升。为减缓全球变暖，发展低碳经济是人类社会的必然选择。读图文材料，回答下题。

循环经济是低碳经济的重要形式之一。循环经济旨在生产过程中对物质资源循环高效利用，实现无害、减量排放。天津市采用了许多循环经济的模式。

7. 【循环经济】在下列经济活动中，不属于循环经济的是



（2018 年江苏卷）图 6 为“我国某区域 2002 年～2015 年工业废水排放量与人均 GDP 变化图”。读图回

答 11—12 题。

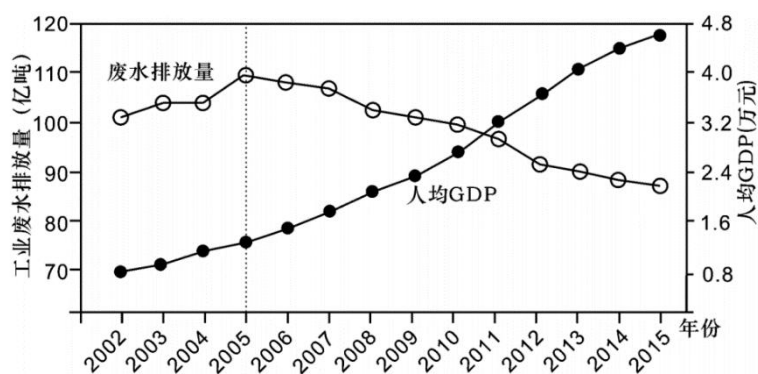


图 6

11. 【环境问题】2002 年～2015 年期间，该区域

- A. 控制工业废水排放阻碍了经济的增长
- B. 人均 GDP 与工业废水排放量同步增长
- C. 人均 GDP 持续增长，工业废水排放量先增加后减少
- D. 人均 GDP 增长是以工业废水排放量的增加为代价的

12. 【环境问题】该区域工业废水排放量在 2005 年发生转折，最可能的原因是

- A. 经济增长放缓
- B. 人口规模减小
- C. 环保政策变化
- D. 工业生产萎缩

（2018 年江苏卷）近年来，我国外来物种种数大增，有些物种在新环境中急剧繁殖扩散，严重危害当地的生物多样性、农林牧渔业生产以及人类健康，成为外来入侵物种。图 11 为“我国各省区外来入侵植物种数分布图”。读图回答 19—20 题。

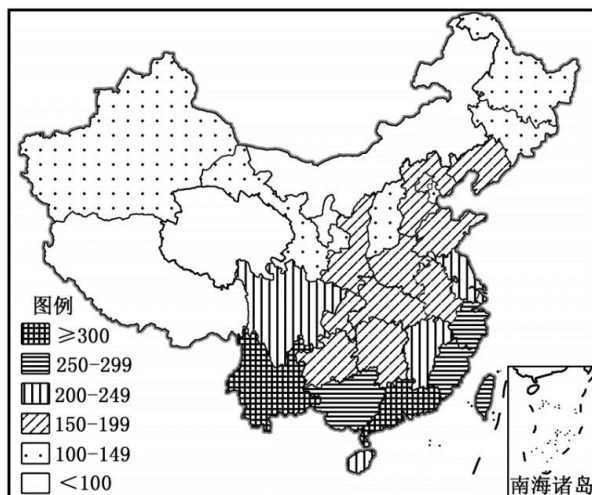


图 11

19. 【环境问题】外来入侵植物种数在我国的总体分布格局是

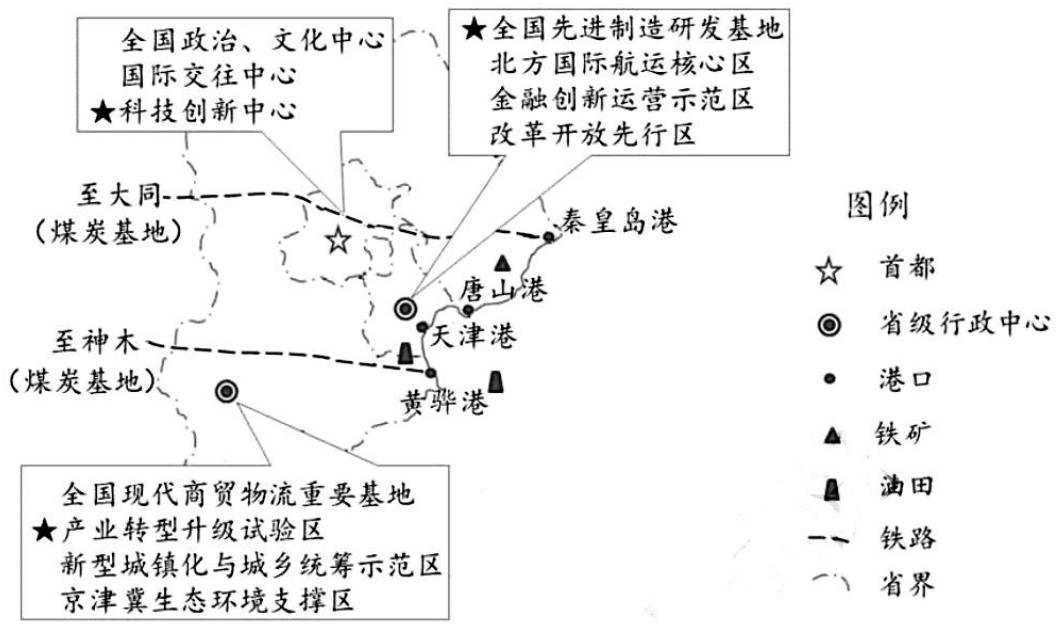
- A. 高寒及荒漠地区少
B. 东部由低纬向高纬减少
C. 面积大的省区较多
D. 边境省区比较多

20. 【环境问题】云南省和广东省成为我国入侵植物种数最多省份的原因是

- A. 位于沿海地区，经济发达
B. 地形复杂，环境多样
C. 地处亚热带热带，水热条件优越
D. 交通方便，人口稠密

(2018 年天津卷·节选) 14. 读图文材料，回答问题。

《京津冀协同发展规划纲要》明确了京、津、冀在协同发展中的战略定位。(如下图文字所示)



河北省为落实“京津冀生态环境支撑区”的定位，因地制宜采取了相应措施。

(3) 【环境问题】为保护生态环境，河北省的山区和平原地区在农业方面应分别采取何种措施？（6分）

