

高二地理

2021.7

本试卷分第一部分(选择题)和第二部分(非选择题)两部分,共 10 页。满分 100 分,考试时间 90 分钟。答卷前,考生务必将自己的姓名、教育 ID 号涂写在答题卡上。第一部分用 2B 铅笔把答题卡上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号,不能作答在试卷上。

请在答题卡上作答,考试结束后,将答题卡交监考老师收回。

第一部分 选择题(共 50 分)

本部分共 25 小题,每小题均有四个选项,其中只有一项是符合题意要求的。请将所选答案前的字母,按规定要求填涂在答题卡相应位置上。(每小题 2 分,选对一项得 2 分,多选则该小题不得分。)

秦岭—淮河一线是我国南方地区和北方地区的分界线。读图 1,回答第 1、2 题。

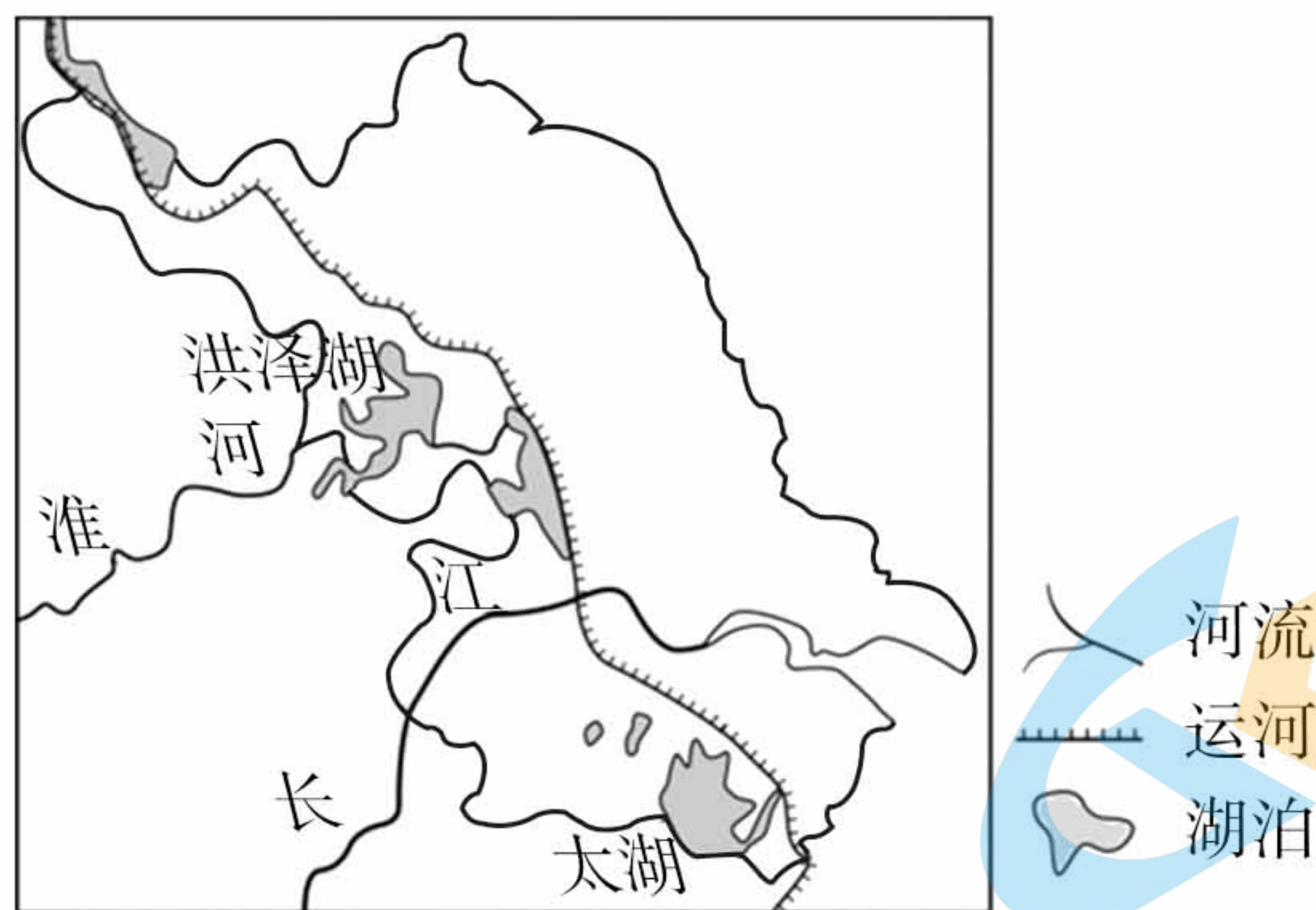


图 1

1. 目前,在洪泽湖以东的江苏省境内,秦岭—淮河一线

- A. 无划分指标依据
- B. 与自然河道一致
- C. 无对应自然标志
- D. 两侧地理差异显著

2. 秦岭—淮河一线

- A. 以北年降水量小于 800 mm
- B. 以南农作物一年三熟
- C. 以南亚热带常绿硬叶林分布广
- D. 以北河流汛期较长

“一颗印”为中国民间的一种建筑形式，流行于陕西、安徽、云南等地。它由正房、耳房和入口门墙组成，正房、耳房均高两层，天井在中央，俗称“一颗印”。图2为典型的“一颗印”民居照片和速写。据此，回答第3、4题。

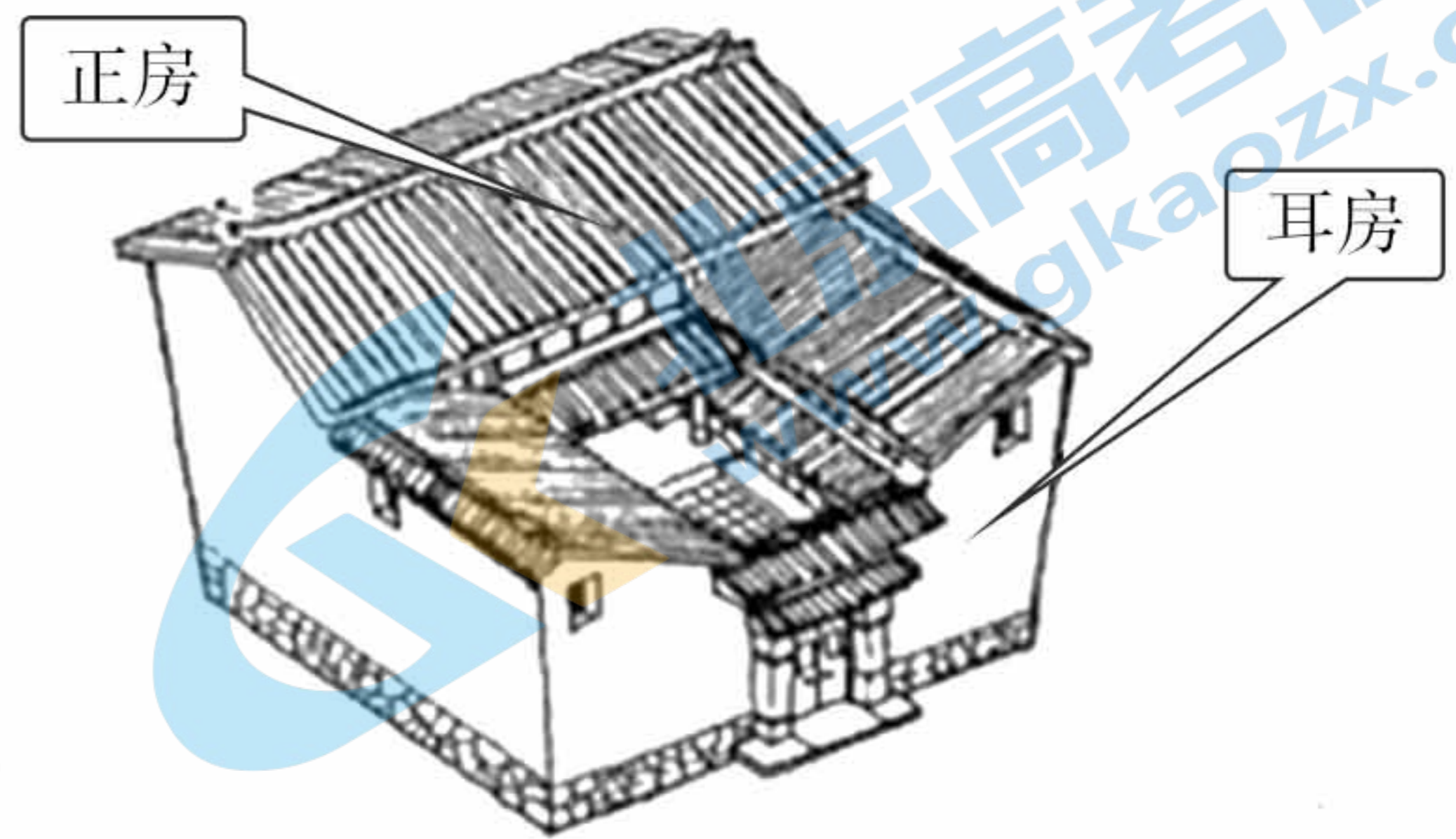


图2

3. “一颗印”民居

①天井狭小，利于通风透气

③布局紧凑，节约建设用地

A. ①②③

C. ①③④

②房檐深入院落，利于雨天行走

④正房坐北朝南，利于屋内采光

B. ①②④

D. ②③④

4. 与安徽、陕西等地相比，云南的“一颗印”民居往往天井较小，其主要原因是

A. 人口密集，人均建筑用地少

C. 夏季高温，有利于通风散热

B. 纬度较低，利于夏季遮阳

D. 降水较多，避免院内积水

内蒙古自治区的高铁线路较少，线路分布较为分散，连续性差。高铁规划时，各盟常按照经济联系强度，优先选择将高铁线接入临近省级行政区。据此，回答第5~7题。

5. 内蒙古自治区境内高铁线路不连续，没有形成网络的主要原因有

①人口稀少，没有运输需求

③形态狭长，各盟间距离远

A. ①②

C. ②④

②受周边省级行政区影响

④受高铁技术条件的限制

B. ②③

D. ①③

6. 内蒙古自治区高铁修建可能面临的困难是

①地表崎岖不平，施工难度大

③地震频发，对线路造成破坏

A. ①②

C. ②④

②风沙活动较多，线路易被掩埋

④生态脆弱，易加重土地荒漠化

B. ②③

D. ①③

7. 内蒙古自治区自然带类型多样的主要原因有

①地形复杂多样，地势起伏大

③受冬季风影响，水分差异大

A. ①②

C. ①③

②南北跨度大，热量差异大

④东西跨度大，水分差异大

B. ③④

D. ②④

萨赫勒地区通常是指撒哈拉沙漠南缘东西延伸的干旱半干旱地区,传统经济以自给性游牧业为主。20世纪50年代以来该地区人口急剧增加,对粮食的需求也迅速增加。20世纪60年代末70年代初出现了严重的荒漠化。图3是非洲萨赫勒地区人口增长与荒漠化关系示意图。读图,回答第8、9题。

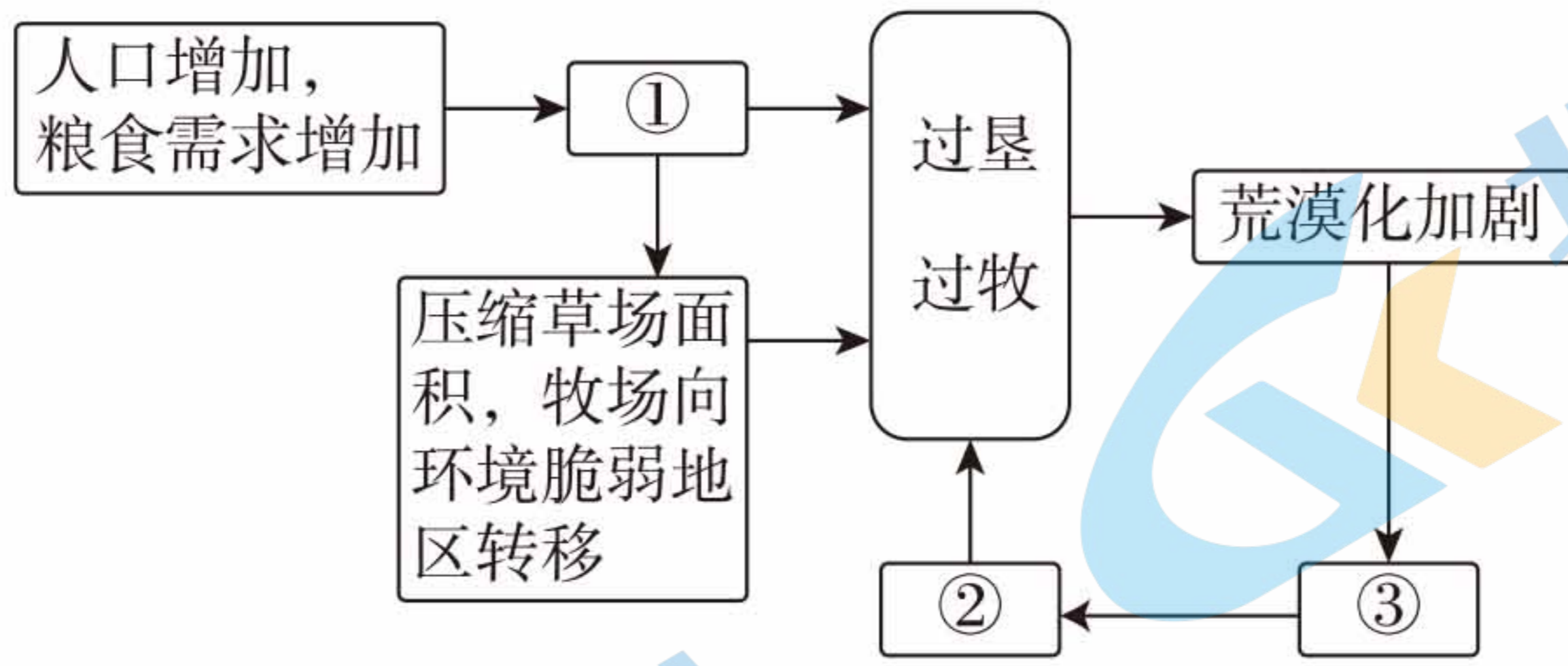


图3

8. 萨赫勒地区属于
- A. 沙漠边缘地区 B. 水陆交界地区 C. 森林边缘地区 D. 干湿交替地区
9. 图中数字①、②、③所代表的内容依次是
- A. 农作物侵入牧区、土地生产力下降、贫困饥荒
 B. 土地生产力下降、农作物侵入牧区、贫困饥荒
 C. 农作物侵入牧区、贫困饥荒、土地生产力下降
 D. 土地生产力下降、贫困饥荒、农作物侵入牧区

进入21世纪,我国迅速进入汽车社会。从一定意义上说,汽车工业是最具全球化的产业之一。图4为汽车的产业链示意图。读图,回答第10~12题。

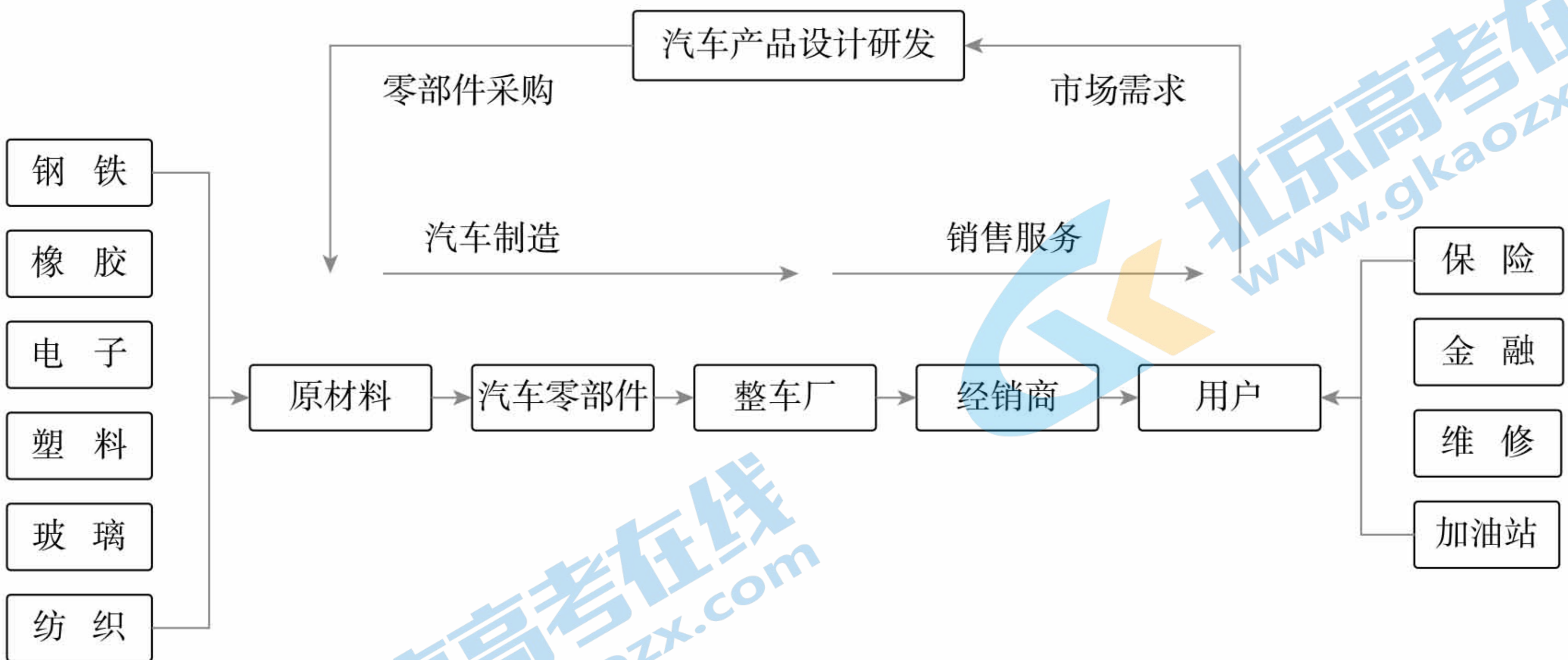


图4

10. 汽车工业的突出特点为
- A. 综合性强、产业关联度高、行业门槛低 B. 涉及面广、技术要求高、市场具有全球性
 C. 综合性强、产业关联度低、行业门槛高 D. 涉及面广、技术要求低、市场具有区域性
11. 汽车生产企业在世界不同地区开设汽车组装厂,主要是为了
- A. 提升科学技术 B. 降低生产成本 C. 靠近消费市场 D. 减少生产环节

12. 汽车生产的环节中

①钢铁生产不产生环境污染

③喷涂和焊接造成大气污染

A. ①②

B. ③④

②整车厂需要大量的廉价劳动力

④废车拆卸废弃物易造成水污染

C. ①③

D. ②③

宁夏石嘴山市位于贺兰山东麓,号称“塞上煤城”,硅石(主要作为太阳能光伏板原料)、草场资源丰富。近年来,该市积极调整产业结构,成为我国资源枯竭型城市转型的缩影。据此,回答第13、14题。

13. 石嘴山市被列为资源枯竭型城市最可能的原因是

A. 煤炭资源枯竭

B. 水资源枯竭

C. 耕地资源枯竭

D. 草场资源枯竭

14. 最适宜石嘴山市转型发展的产业是

A. 以风力发电为主的能源工业

B. 服装加工等劳动密集型产业

C. 航空航天等高新科技产业

D. 光伏设备制造业和生态农业

“液态太阳燃料合成示范项目”是我国在西部地区的实验项目,是全球第一个规模化液态太阳燃料的工业化示范工程。其核心技术是通过光伏发电电解水制氢,然后将氢和捕集的二氧化碳,利用催化剂合成液态的甲醇(图5)。据此,回答第15~17题。

15. “液态阳光”的生产

A. 适合在全国大范围推广

B. 是对太阳辐射的直接转化

C. 利于我国实现“碳中和”目标

D. 从消费角度解决我国资源安全问题

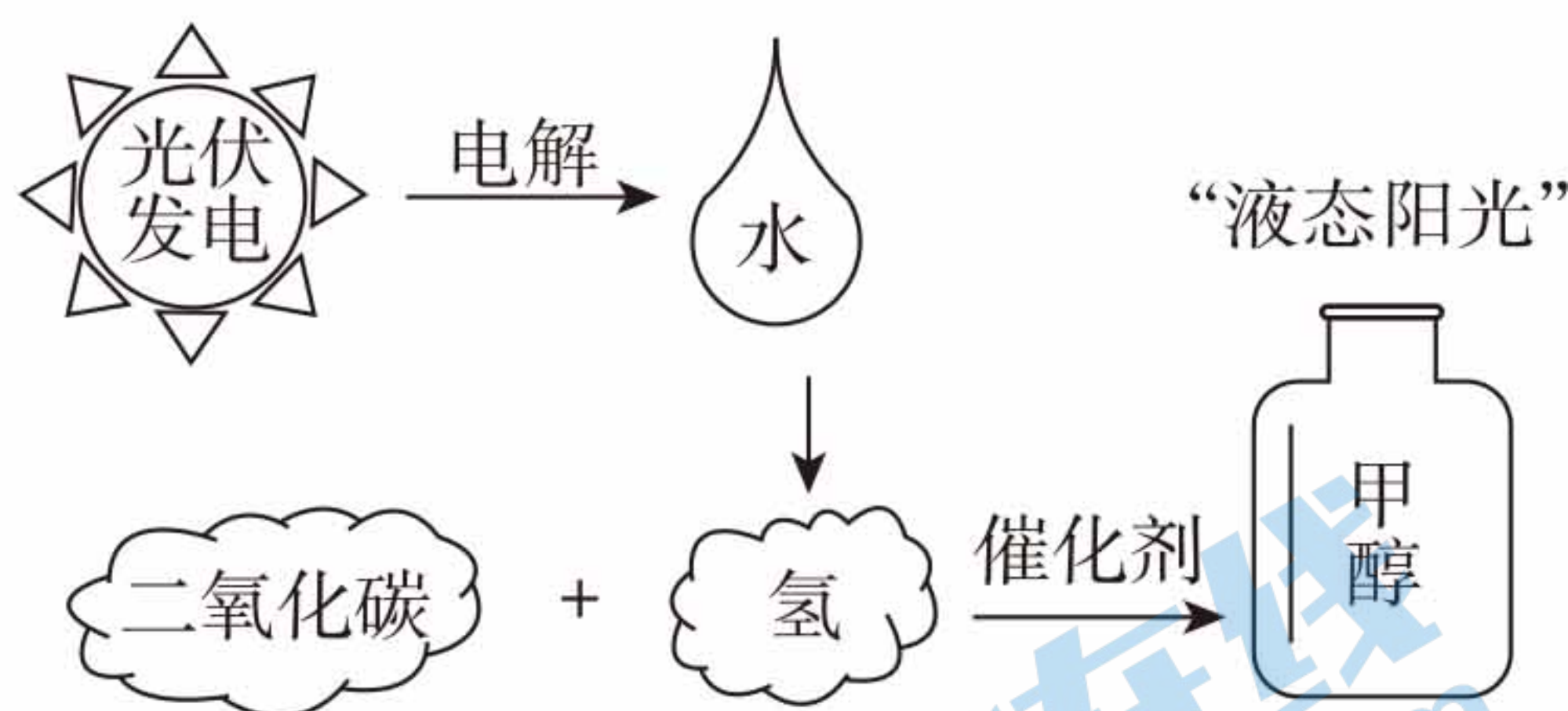


图5

16. 相比传统光伏发电,“液态阳光”的特点是

①制造不受季节与地区限制

②成本较低

③跨区域调配较便利

④技术要求更高

A. ①②

B. ②③

C. ①③

D. ③④

17. 甲醇的推广使用

A. 可以解决环境污染问题

B. 快速改变我国的能源消费结构

C. 可以全面替代传统能源

D. 能够充分挖掘可再生能源潜力

餐桌上吃得最多、最常见、最必不可少的食物,我们习惯称之为“主食”。据此,回答第18、19题。

18. “主食”应该具有的突出特点是

①耐贮存

②产量小

③薯类为主

④提供物质和能量

A. ①②

B. ①③

C. ②④

D. ①④

19. 我们餐桌上的“主食”多种多样,其原因包括

①粮食存在跨区域调剂

②我国气候类型多样

③国际合作的促进作用

④我国耕地分布不均

A. ①②③

B. ①②④

C. ①③④

D. ②③④

工程措施是黄土高原因地制宜进行水土保持的重要措施。图6为黄土高原实施水土保持工程措施的模式(淤地坝、鱼鳞坑、水平沟、梯田)景观图。据此,回答第20~22题。



图6

20. 在山坡上沿等高线每隔一定距离修建的截留、蓄水沟槽,叫
- A. 淤地坝,如图甲
B. 梯田,如图丙
C. 水平沟,如图乙
D. 鱼鳞坑,如图丁
21. 在坡面上修筑呈“品”字形排列的、类似鱼鳞状的半圆形或月牙形坑穴,主要用于
- A. 增加耕地,种植粮食
B. 坑内蓄水,植树造林
C. 种植花草,美化环境
D. 截留径流,存储用水
22. 图示四种工程措施中,适合在沟道中修建的是
- A. 甲
B. 乙
C. 丙
D. 丁

塞舌尔位于印度洋中,由115个大小岛屿组成,最大岛屿为马埃岛。全球气候变暖引起的海水温度上升,使该国周边海域浮游生物大量死亡。图7为塞舌尔群岛和马埃岛位置示意图。据此,回答第23~24题。

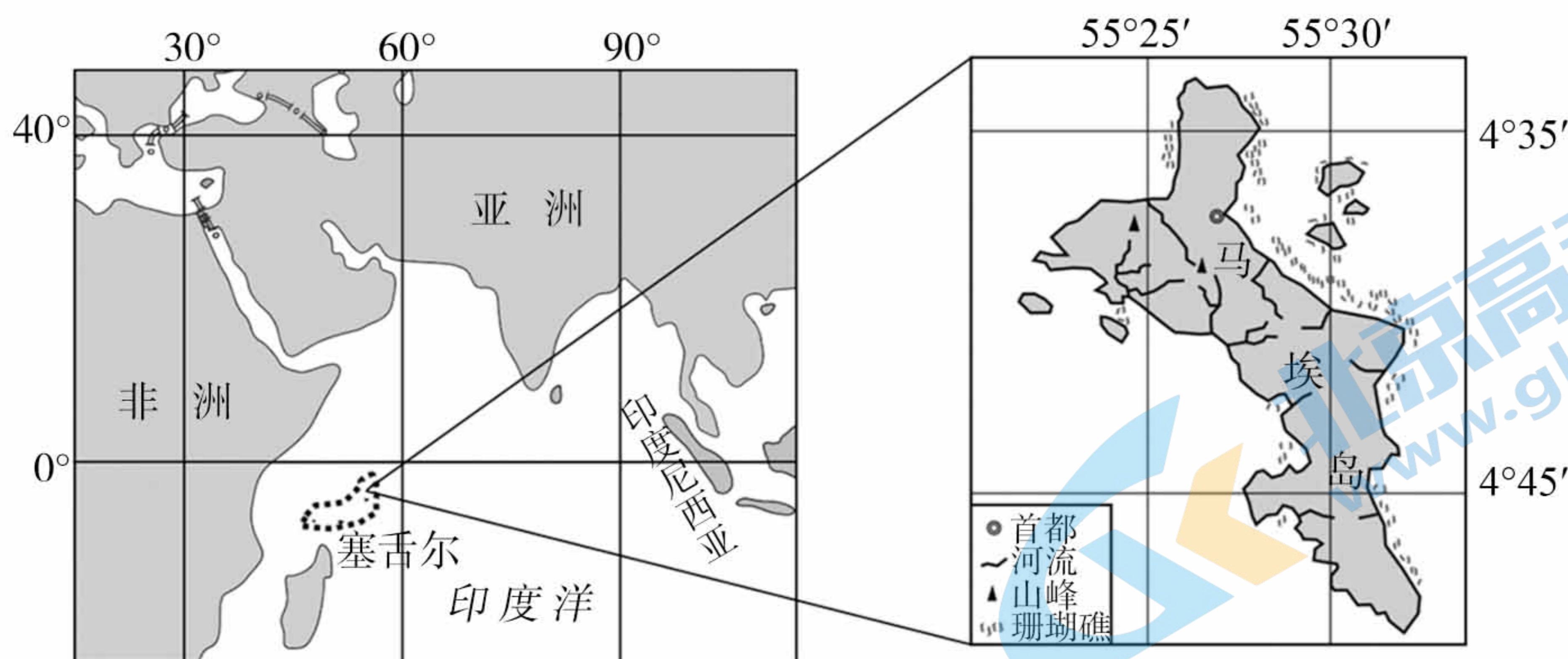


图7

23. 作为面积狭小的群岛国家,塞舌尔应
- A. 通过填海造陆增加耕地面积
B. 在马埃岛东部浅海发展水产养殖业
C. 探索海洋资源的开发利用
D. 依赖太阳能供电设施,保证能源自给
24. 因全球气候变暖,塞舌尔将面对的问题是
- ①陆地面积缩小 ②渔业资源减少 ③粮食不能自给 ④淡水资源短缺
- A. ①②
B. ③④
C. ②③
D. ②④

生产方式绿色化是生态文明下资源、环境与国家安全的具体措施。据此,回答第25题。

25. 下列选项中,属于绿色农业的是
- A. 绿色开采、耕地资源利用节约化
B. 快递包装绿色化、流通领域节能减排
C. 秸秆综合利用、耕地利用节约化
D. 绿色开采、对排放废气进行环保处理

第二部分 非选择题(共 50 分)

26. (9 分)

东北平原拥有我国唯一一块黑土地,其耕地约占全国耕地面积的 17%,粮食产量约占全国总产量的 1/5,粮食商品率居全国首位。

东北平原粮食增产以后,大量的秸秆无处可放,为了方便耕作,秸秆大多选择焚烧,或者通过大型运输车“打包离田”(图 8)。为了保护耕地的生产力,东北平原开始试验秸秆覆盖还田种植。即收获时,把秸秆就地折断铺在大地上过冬;春季,使用免耕播种机直接进行播种与施肥,作物就在秸秆覆盖的情况下生长,一直到收获。图 9 为东北平原示意图。读图文材料,回答下列问题。



图 8

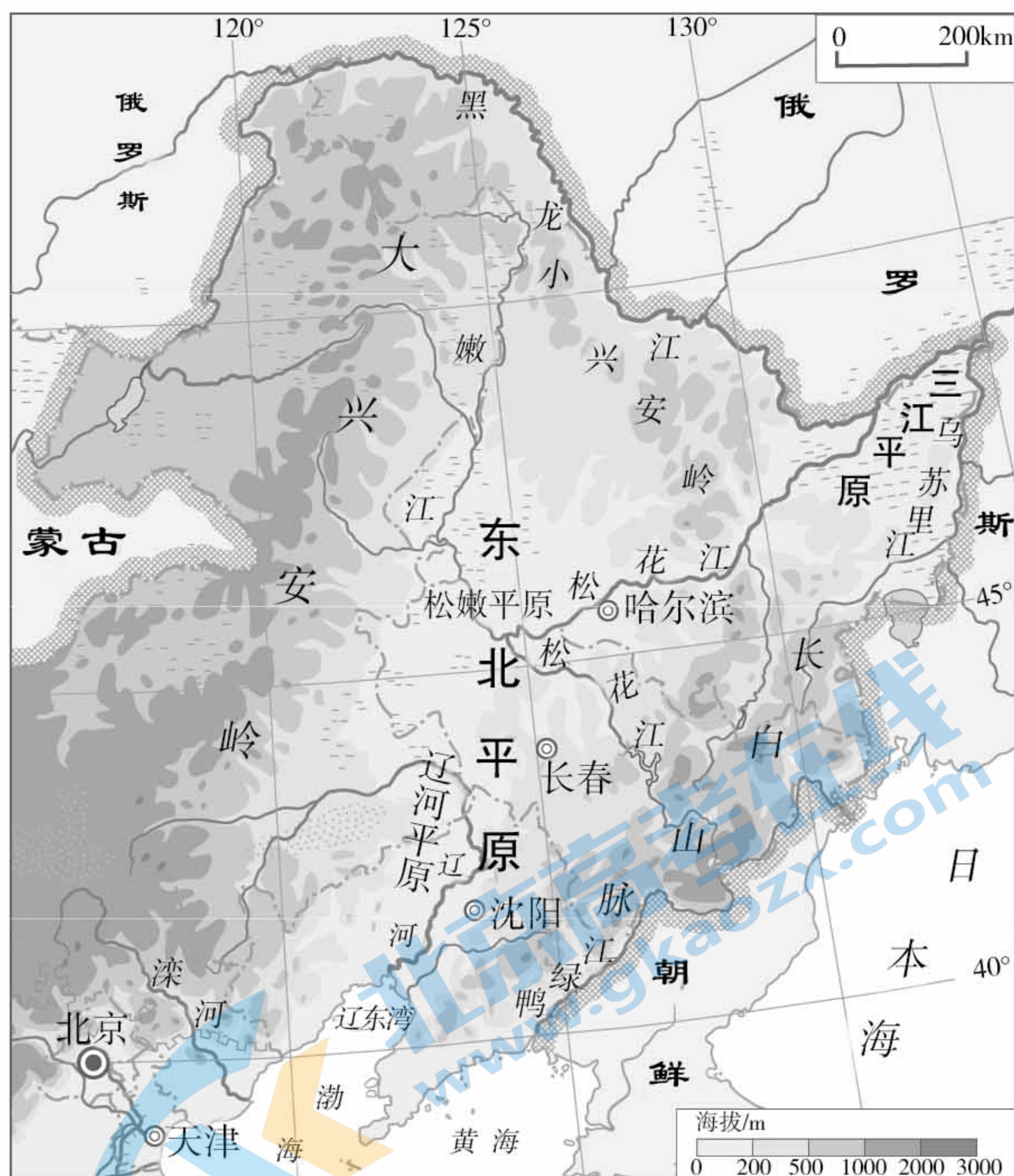


图 9

(1) 列举图 9 中按自然特征划分的不同类型的区域。(3 分)

(2) 东北平原对保障我国粮食安全有重要意义,简述其原因。(3 分)

(3) 与“秸秆焚烧”和“打包离田”相比,简述“秸秆覆盖还田”的优势。(3 分)

阿曼位于阿拉伯半岛东南部,地处热带沙漠气候区,年降水量约 100—200 毫米。自古以来,阿曼人的生活用水主要依靠人工修建的水渠灌溉系统——法拉吉。法拉吉主要依靠重力,把山泉水、地下水引到村落中。为了公平、合理使用水资源,人们还遵循了一套严格的用水制度——最初露出地表的渠水用于食用,接下来的一段渠水用于沐浴,再下去的一段渠水用于洗衣、洗器皿等,最后的一段渠水用于灌溉果园和农田。这套用水制度至今还在执行。2006 年,阿曼法拉吉被评为世界文化遗产。图 10 为阿曼位置示意图,图 11 为法拉吉景观。读图文材料,回答下列问题。

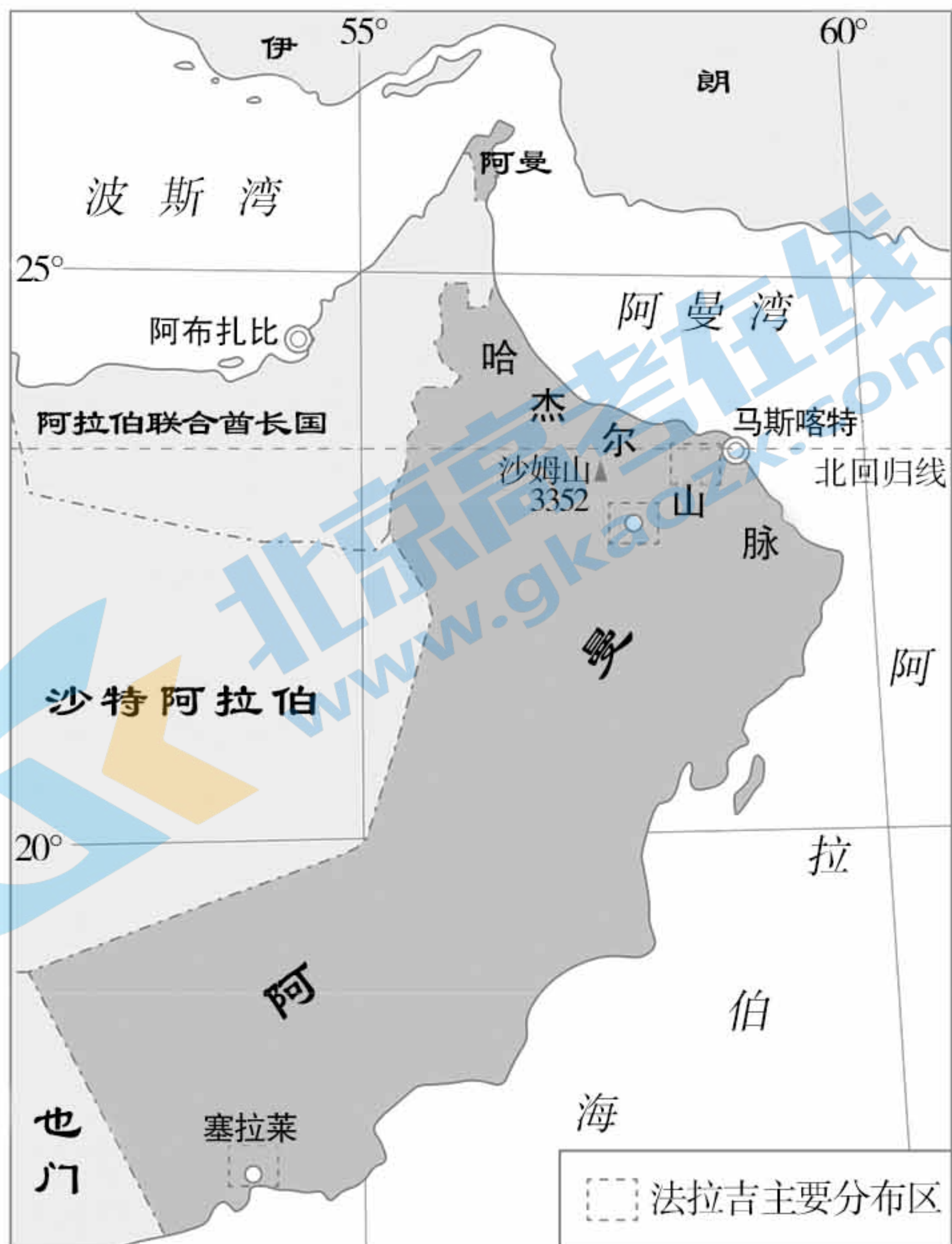


图 10



图 11

(1)指出图 11 中主要的地理事物及其对应的区域地理要素。(3分)

(2)描述法拉吉分布的主要特点,并简述其主要原因。(5分)

(3)法拉吉重要的文化价值在于严格的用水制度——分段用水。指山其分段用水的主要依据,并根据资料绘制示意图,呈现其分段用水的基本情况。(5分)

莱茵河是一条重要的国际河流。莱茵河不仅是沿岸上千万人的饮用水和工农业用水的重要来源,也接纳沿岸排放的生活和工农业污水。流域内运河众多,承担着重要的航运任务。

1986年11月1日,位于瑞士境内的桑多斯化学公司的仓库发生火灾,装有大约1250吨剧毒农药的钢罐爆炸,大量硫、磷、汞等有毒物质排入莱茵河,形成一条长达70千米的微红色恐怖“飘带”,向下游流去。图12是莱茵河流域示意图。读图文材料,回答下列问题。

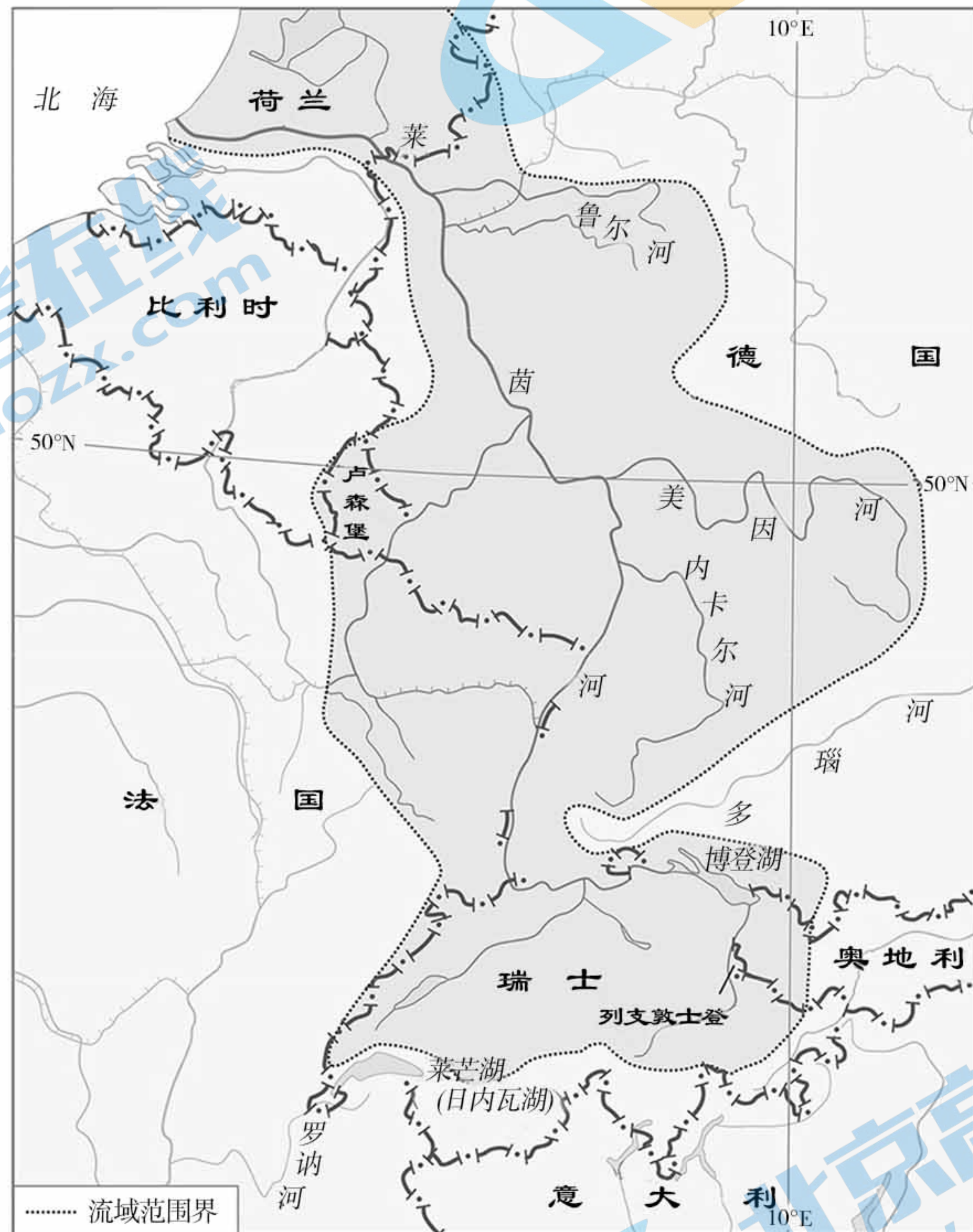


图 12

(1)分析莱茵河承担重要航运任务的社会经济条件。(4分)

(2)说明桑多斯化学公司的仓库发生火灾事件引发国际争端的主要原因。(4分)

(3)列举防治跨境水污染事件的主要措施。(2分)

房山区(图 13)地处华北平原与太行山交界地带,是京郊农业大区,过去以种植业为主。从 20 世纪 90 年代中期开始,大力调整农业产业结构:调整种植、养殖结构,减少粮食生产,大力发展养殖业;大力发展精品、观光等现代农业,使农业向市场化和产业化方向发展。图 14 为房山区 1949—2019 年产业结构变化图。据此,回答下列问题。



图 13

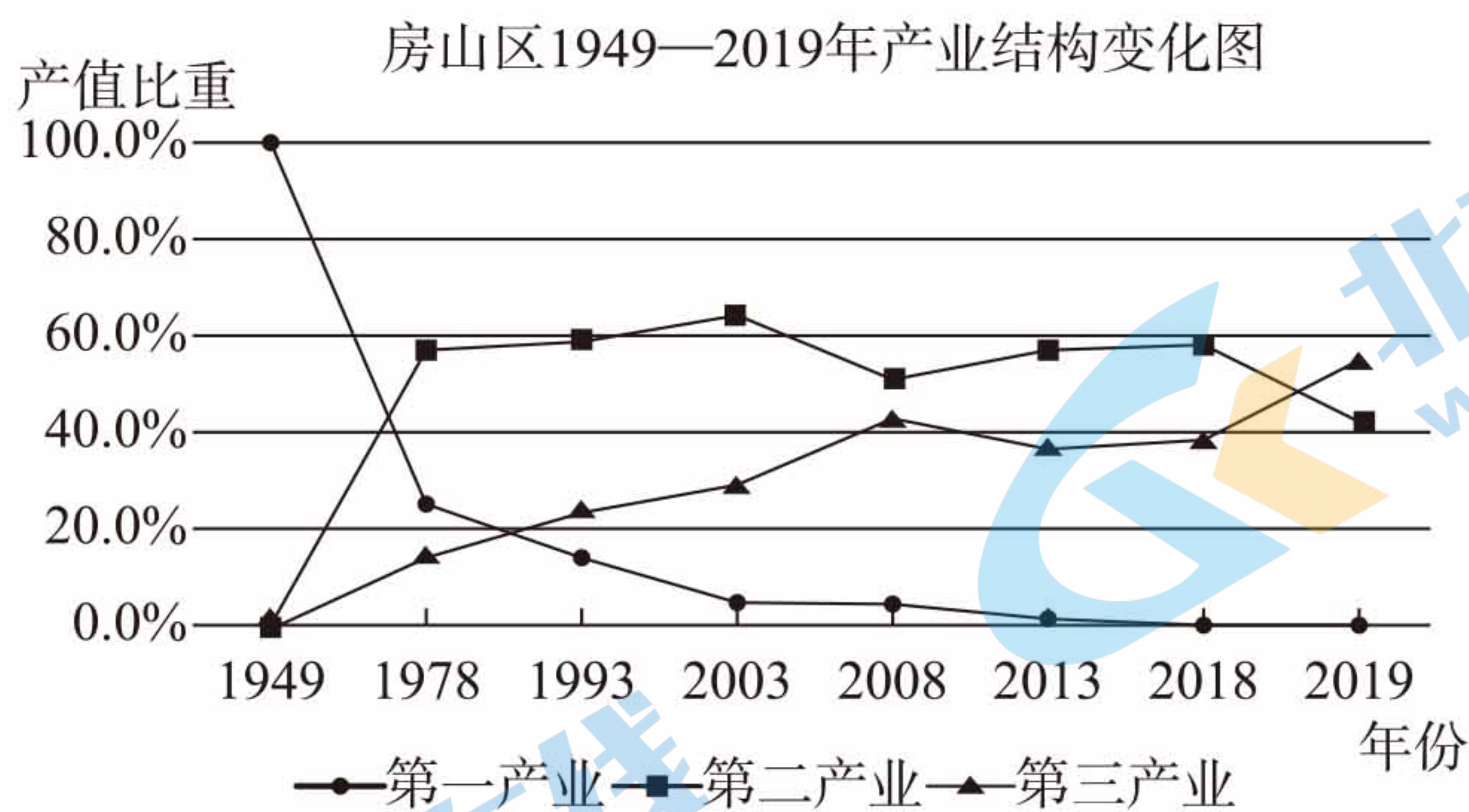


图 14

(1) 描述 1949—2019 年房山区产业结构的变化特点。(4 分)

(2) 分析 20 世纪 90 年代中期,房山区农业产业结构调整的主要原因。(3 分)

北溪 2 号(图 15)是一条由俄罗斯经波罗的海海底到德国的天然气管道,全长 1230 千米。北溪 2 号投入运营后,将每年向欧洲出口天然气 550 亿立方米,与目前俄罗斯通过北溪 1 号(完成于 2011 年)出口的天然气总量相当。北溪 1 号与北溪 2 号天然气管道一起,可满足欧盟国家约 1/4 的天然气需求。

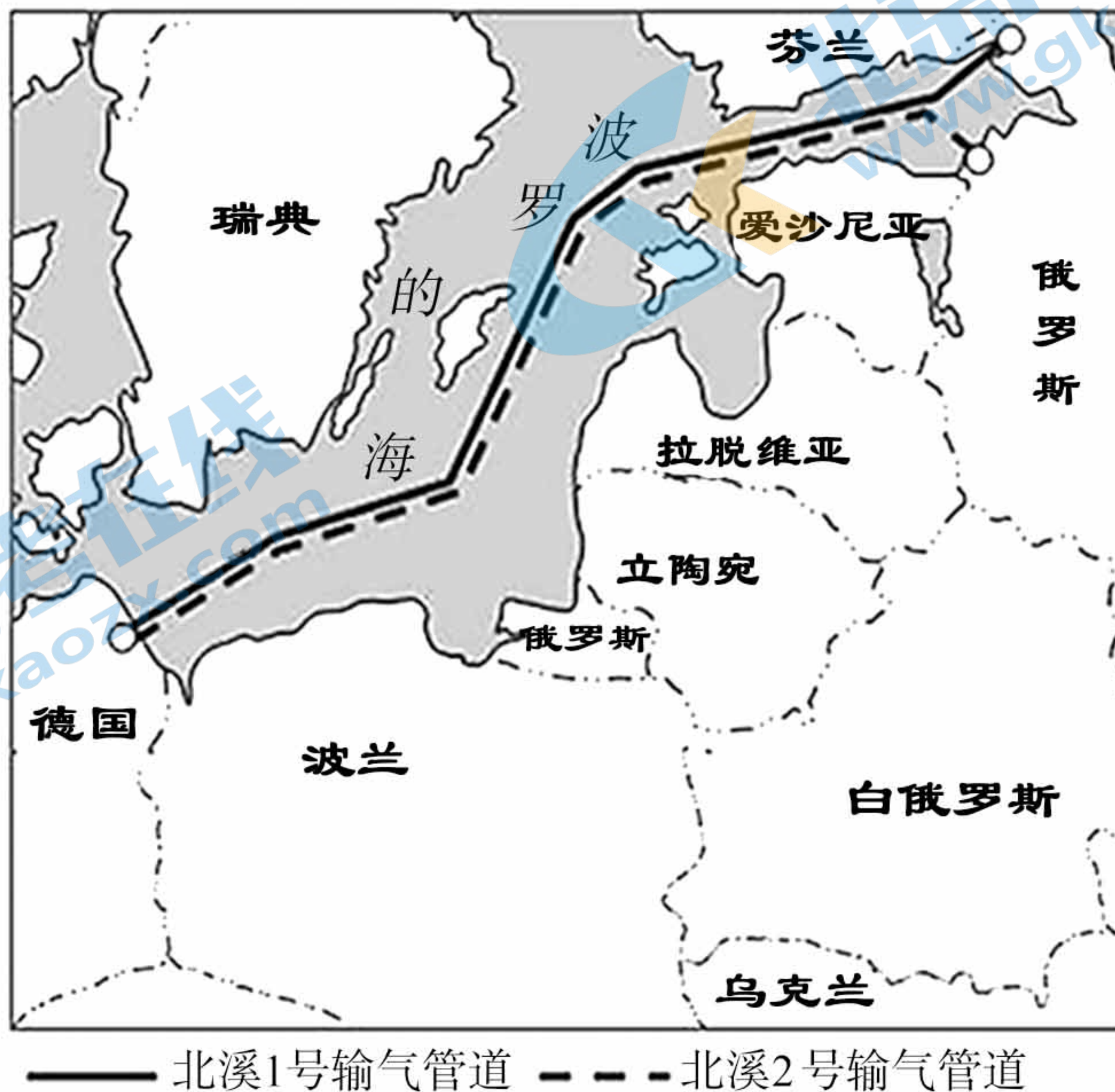


图 15

(1)说明俄罗斯将天然气输送到德国选择管道运输的理由。(3 分)

(2)描述北溪 1 号与北溪 2 号输气管道的主要分布特点,并简述主要原因。(4 分)

(3)指出北溪 2 号线建设对输出国的积极作用。(4 分)

东城区 2020—2021 学年度第二学期期末统一检测

高二地理参考答案及评分标准

2021.7

第一部分 选择题(共 50 分 每小题 2 分)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案	C	A	D	B	B	C	D	A	C	B
题号	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
答案	C	B	A	D	C	D	D	D	A	C
题号	21	22	23	24	25					
答案	B	D	C	A	C					

第二部分 非选择题(共 50 分)

26. (9 分)

(1)陆地,或海域;(1分)地形区或流域;(1分)湖泊等。(1分)

(2)平原面积大,土壤肥沃,机械化水平高,产量高;(2分)人均耕地面积大,商品率高。

(1分)

(3)秸秆覆盖还田可以减少风力、流水对土壤的侵蚀,减少水土流失;(1分)腐烂的秸秆,

可补充土壤肥力;(1分)减少碾压,使土壤更加疏松;(1分)避免焚烧,减轻大气污染;

(1分)减轻农业生产的工作量,减少投入等。(1分)(写出其中 3 点即可)

27. (13 分)

(1)山地——地形;树(草)——生物(植被);水渠——水文等。(3分)

(2)分布特点:主要分布在北部哈杰尔山脉附近;城市(马斯喀特、奈兹瓦、塞拉莱)附近。(2分)

主要原因:哈杰尔山脉山体高大(长度长、海拔高),附近山泉水、地下水资源丰富;

(1分)利用地势的倾斜方向,依靠重力引水,节约成本;(1分)城市附近,人口数量多,

经济较发达,对水资源的需求量大等。(1分)

(3)水质(1分)

绘图:标注图名;(1分)起点与终点;(1分)分段与水的用途。(2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。

高二地理参考答案及评分标准 第 1 页(共 2 页)

28. (10 分)

- (1) 莱茵河流经国家多,且为发达国家,人口密集,经济发达,对交通运输的需求量大;(1分)为外流河,可以河海联运,提升其运输价值;(1分)流域内运河众多,形成河运网;(1分)或河运投资少,运输量大,价格低等。(1分)
- (2) 桑多斯化学公司位于莱茵河上游的瑞士境内;(1分)莱茵河流经国家多,造成跨境污染,影响范围广;(1分)污染物的量大、毒性强;(1分)产生的危害大(生产生活用水、生态环境破坏大)。(1分)
- (3) 成立国际保护委员会;制定污水排放标准;修建污水处理厂;建立水质实时监测、预警机制;制定应急方案等等。(写出其中 2 条即可)

29. (7 分)

- (1) 第一产业比重持续下降;(1分)第二、三产业比重整体上升;(1分)1978 年工业比重超过农业,成为主导产业;(1分)2019 年第三产业比重超过了第二产业,成为主导产业。(1分)
- (2) 地形类型多样,利于开展农业多种经营;随着北京经济的发展,人们生活水平的提高,对农产品的品种、质量要求提高;(1分)土地成本提高;(1分)养殖业、旅游观光业等经济收入较高;(1分)交通运输条件的改善、农业技术的进步等。(1分)(写出其中 3 点即可)

30. (11 分)

- (1) 天然气为气态物质,适合管道运输;(1分)管道运输连续性强,输气量较稳定;(1分)运量大,运输损耗较少;(1分)运营成本低;(1分)安全性高。(1分)(写出其中 3 点即可)
- (2) 平行分布,距离较近,可降低建设与维护成本;(2分)主要分布在波罗的海的中部,受周边国家的制约小,降低运输安全风险;(2分)主要为西南—东北延伸方向,连接俄罗斯与德国。(2分)(写出其中 2 点即可)
- (3) 促进天然气资源开发,带动地区经济发展;(增加能源出口量,变资源优势为经济优势;)完善资源开发和应用产业链;增加经济收入,提高居民生活水平;为能源出口提供安全稳定的通道;有助于加强与欧洲国家的联系与合作等。(写出其中 4 点即可)