

地理

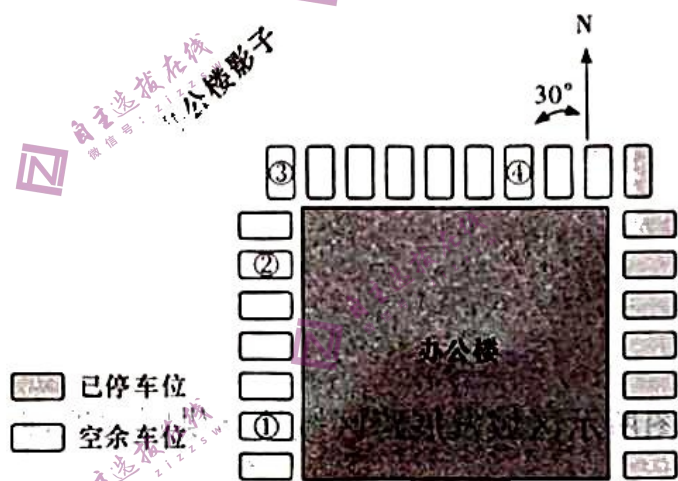
时量:75 分钟 满分:100 分

得分: _____

第 I 卷 选择题(共 48 分)

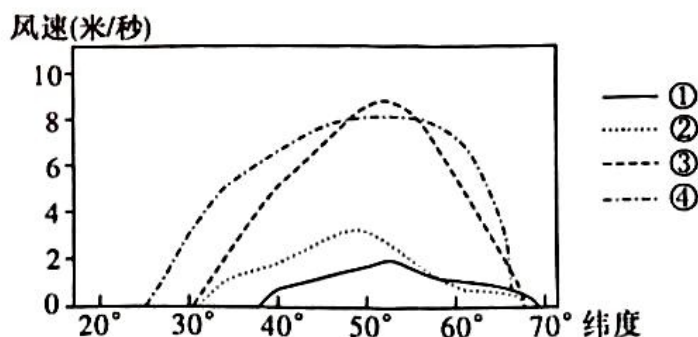
一、选择题(本题共 16 小题,每小题 3 分,共 48 分。在每小题给出的四个选项中,只有一项是符合题目要求的)

我国某公司职员于2022年9月27日9:30赶到公司办公楼,准备参加长约4个小时的生产工作会议。下图为此时公司露天停车场空余车位和太阳光照状况图。据此完成1~2题。



1. 该公司办公楼可能位于
- A. 新疆喀什 B. 黑龙江哈尔滨
- C. 四川成都 D. 湖南长沙
2. 若此时只剩下 4 个停车位(如图所示),为尽量避免会议期间汽车被太阳照射,最理想的车位是
- A. ①车位 B. ②车位 C. ③车位 D. ④车位

下图为不同月份(1月、7月)南、北半球盛行西风风速的空间分布图。
读图,完成3~4题。



年 级 _____ 班 级 _____ 姓 名 _____ 学 号 _____

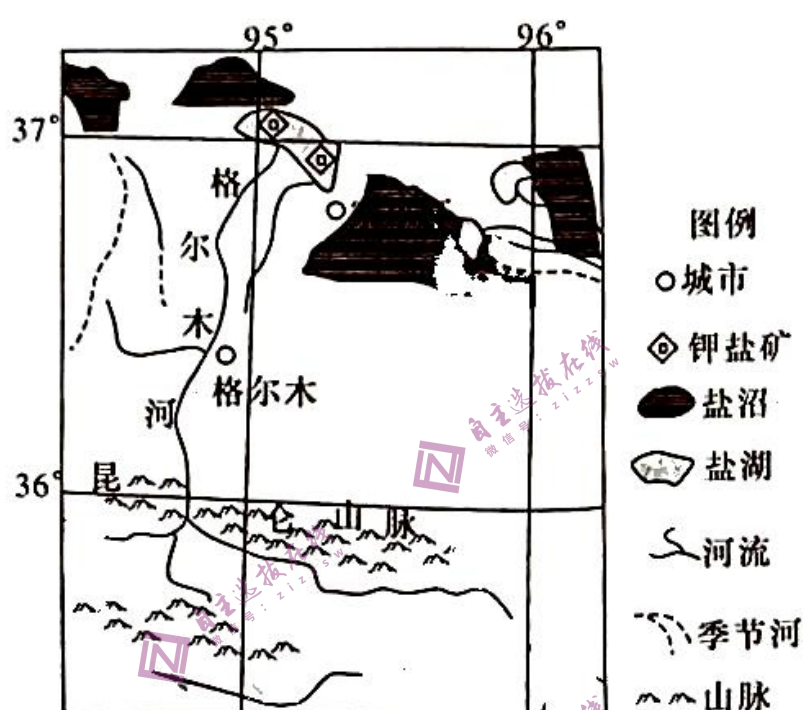
3. 图中反映北半球 1 月的曲线是

- A. ① B. ② C. ③ D. ④

4. 造成南、北半球盛行西风强度显著差异的主要因素是

- A. 太阳辐射 B. 海陆分布
C. 地形起伏 D. 洋流状况

昆仑山地区岩浆岩含钾较高,其北部位于柴达木盆地的察尔汗盐湖有丰富的钾、镁等资源,湖表卤水钾镁浓度分布均匀。下图为察尔汗及周边地区略图。据此完成 5~6 题。



5. 察尔汗盐湖中钾矿资源形成的地质过程是

- A. 沉积作用—地壳抬升—岩浆喷发—侵蚀作用
B. 岩浆活动—固结成岩—风化作用—沉积作用
C. 地壳抬升—岩浆喷发—沉积作用—风化作用
D. 岩浆活动—地壳抬升—风化作用—沉积作用

6. 察尔汗盐湖湖表卤水钾镁浓度分布比较均匀的原因是

- A. 水域面积大 B. 湖区风力强劲
C. 湖水深度深 D. 水温垂直差异大

右图为游客在黄山某处拍摄到的“高山草甸与松林景观照片”。据此完成 7~8 题。



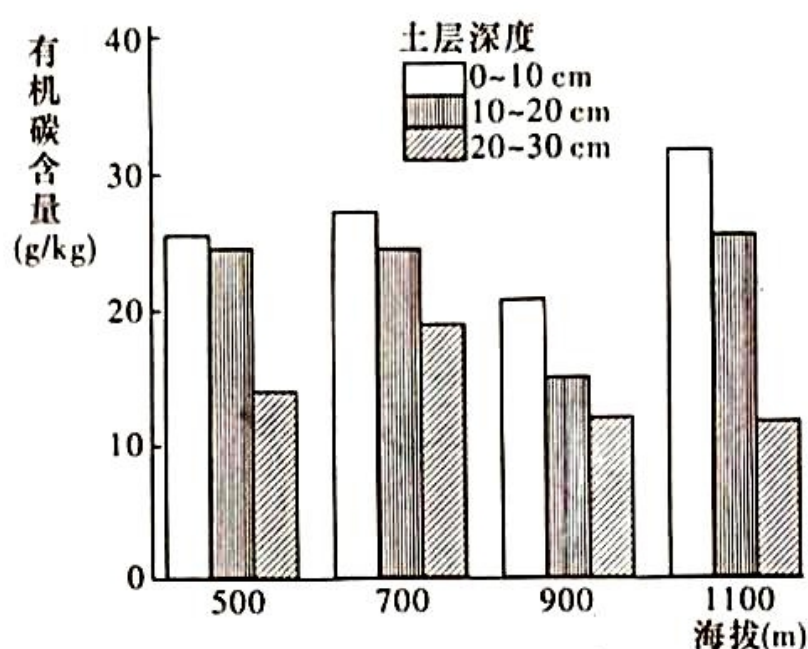
7. 图中高山草甸分布的主要影响因素是

- A. 气温 B. 水分
C. 土壤 D. 光照

8. 与图中植被相邻的较低海拔区域的主要植被类型是

- A. 常绿阔叶林 B. 高山灌木林
C. 高山针叶林 D. 高山针阔混交林

土壤有机碳是通过微生物作用所形成的腐殖质、动植物残体和微生物体的合称,与气候、植被、人类活动等因子密切相关。安顺花江大峡谷位于贵州喀斯特地区,属干热河谷。河谷中土壤有机碳含量随海拔变化显著。下图示意当地不同海拔和不同土层深度有机碳含量。据此完成9~10题。



9. 当地土壤有机碳表层聚集现象明显,主要是因为地表
- A. 淋溶作用较弱 B. 人为干扰较少
- C. 生物类型多样 D. 植被凋落物多
10. 推测形成花江大峡谷表层土壤有机碳随海拔变化特征的主要影响因素是
- A. 基岩 B. 坡度 C. 气温 D. 降水

国内首个健康养殖模式已在山东青岛鳌山湾海域成功运行数月,具有良好的经济、生态效益。该工程依托风能、光能、波浪能互补的供能浮台向海底均匀注入压缩空气,形成上升气泡,用于筏式海藻养殖,替代传统的挂袋施肥。据此完成11~12题。



11. 与周边海域相比,该健康养殖模式海区表层海水的温度及盐度特点是
- A. 温度较高、盐度较高 B. 温度较高、盐度较低
- C. 温度较低、盐度较高 D. 温度较低、盐度较低
12. 与该健康养殖模式营养盐来源原理相似的海区是
- A. 南美亚马孙河口 B. 非洲西南纳米比亚海域
- C. 英国的北海海区 D. 冬季的索马里半岛海区

洛阳市抢抓产业风口,实施新一轮智能、绿色、技术“三大改造”,成功入选国家产业转型升级示范区。引进了华为技术、大华科技等一批龙头企业,通过“5G+智慧工厂”、人工智能等新一代信息技术项目,引导企业推进“机器换人”和智能制造单元建设、自动化生产线改造,提高生产效率。已建成全球首个5G+智慧矿山、研发国内首台5G+氢燃料无人驾驶智能拖拉机。如今越来越多的传统企业在研发应用了自己的工业智能APP后,正在转型升级为数字化服务商,实现由卖“产品”向卖“服务”的转变。据此完成13~14题。

13. 洛阳吸引华为技术入驻的主要因素是
- A. 政策 B. 市场 C. 劳动力 D. 技术
14. 传统企业由卖“产品”向卖“服务”的转变主要
- A. 提高了生产效率 B. 降低了生产成本
- C. 延长了产业链 D. 获得规模效益

收缩型城市可大致分为资源枯竭型、产业变迁型、位置偏远型和大城市周边型四类。有学者提出收缩型城市应采取“精明收缩”策略,推行“更少的人口、更少的建筑、更少的土地利用”的发展理念,将投资重点放在调整城市功能。据此完成15~16题。

15. “精明收缩”理念限制了城市的
- A. 城市规模 B. 人口密度
- C. 服务职能 D. 服务种类
16. “精明收缩”城市主要发展方向是
- A. 降低建筑高度 B. 完善交通网络
- C. 扶持大型企业 D. 培育优势产业

第 I 卷答题卡

题 号	1	2	3	4	5	6	7	8	9
答 案									
题 号	10	11	12	13	14	15	16	得分	
答 案									

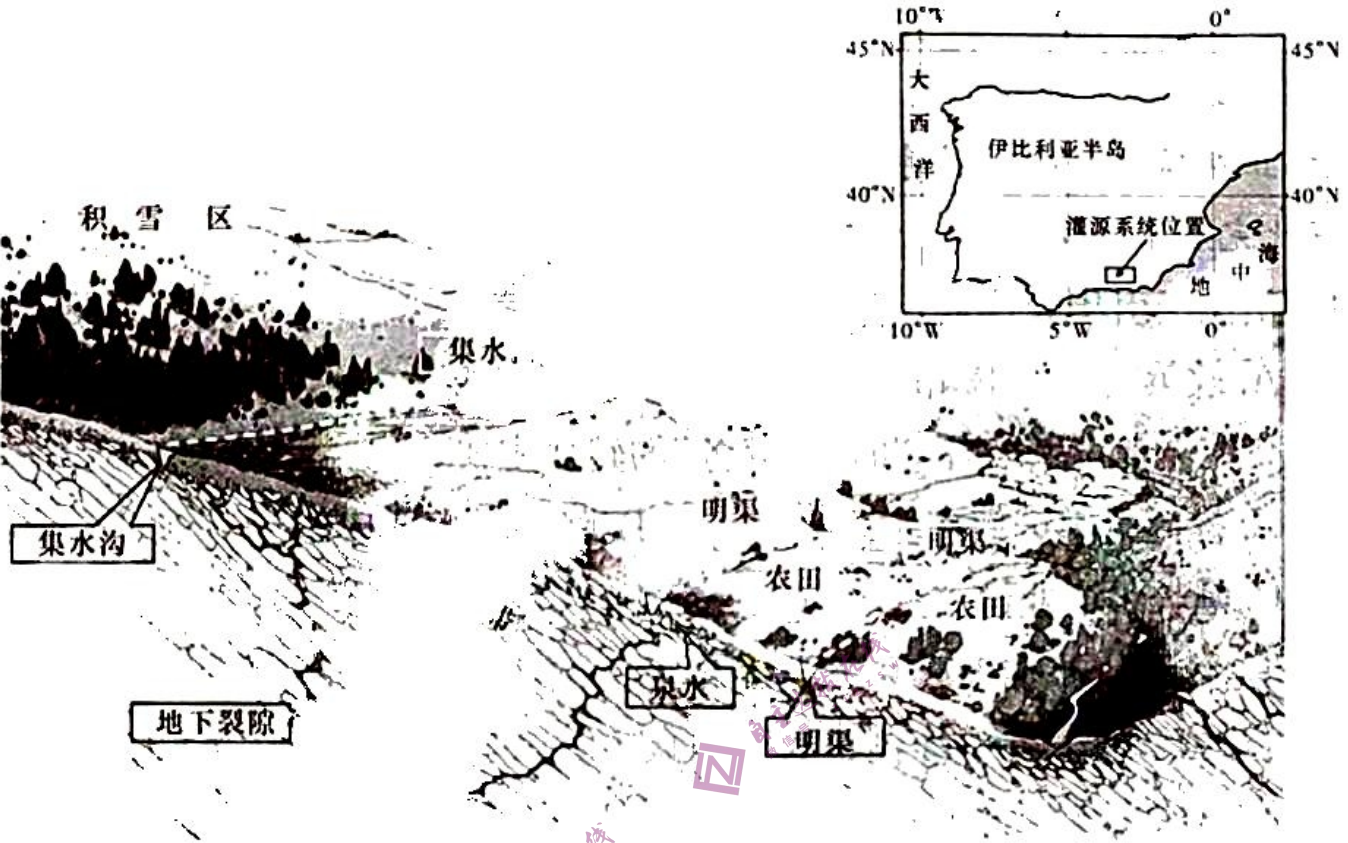
第 II 卷 非选择题(共 52 分)

二、非选择题(共 4 小题,共 52 分)

17. 阅读图文材料,完成下列要求。(14 分)

内华达山脉地处伊比利亚半岛南部,最高峰海拔 3479 米,海拔 2000 米以上地区的降水约 75%为降雪。当地先民在该山脉南坡开发多个古老的灌溉系统:在高山地区沿着等高线开挖集水沟拦截坡上春

季积雪融水,再通过高度风化的碎屑带下渗,以地下水形式向下运移,激活山腰部位的若干泉水(即“渗流式引水”),再通过明渠为农田、牧场提供水源,实现“春水夏用”。下图示意内华达山脉南坡灌溉系统景观及位置。



(1)从气候角度,分析当地先民在内华达山南坡开发灌溉系统的原因。

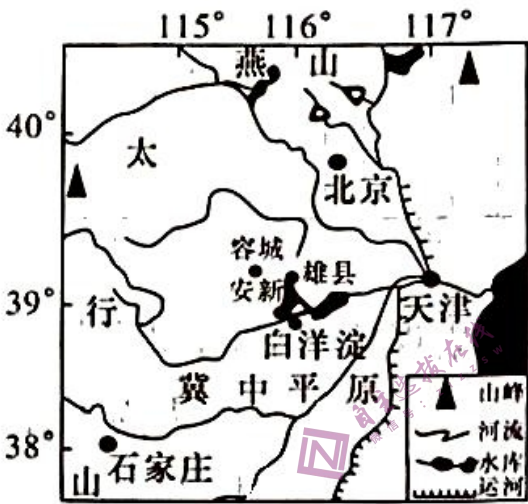
(6分)

(2)说明沿等高线修筑集水沟有利于积雪融水径流下渗的原因。(4分)

(3)分析该灌溉系统采用渗流式引水对保障山下农牧业用水的益处。(4分)

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(12 分)

冀中平原是太行山前典型的冲积—洪积平原,全新世以来湖泊群经历了兴起—扩张—收缩的过程。孢粉是木本和草本植物的器官,能相对完整地保留在沉积层中。地理学家通过湖泊中的孢粉可以反映环境变迁。冀中平原多处低洼地带中全新世的沉积层中都出现了水生植物孢粉和喜暖湿的陆生植物孢粉,说明该时期湖泊数量增加。中全新世时期,冀中平原最大的湖泊白洋淀为游荡型湖泊,位置不定,面积不定,形态不定。晚全新世以来,旱生植物的孢粉占比逐渐增大。下图示意冀中平原的位置。



(1)指出冀中平原湖泊中孢粉的主要来源。(3 分)

(2)中全新世时期冀中平原湖泊数量增加,试分析原因。(4 分)

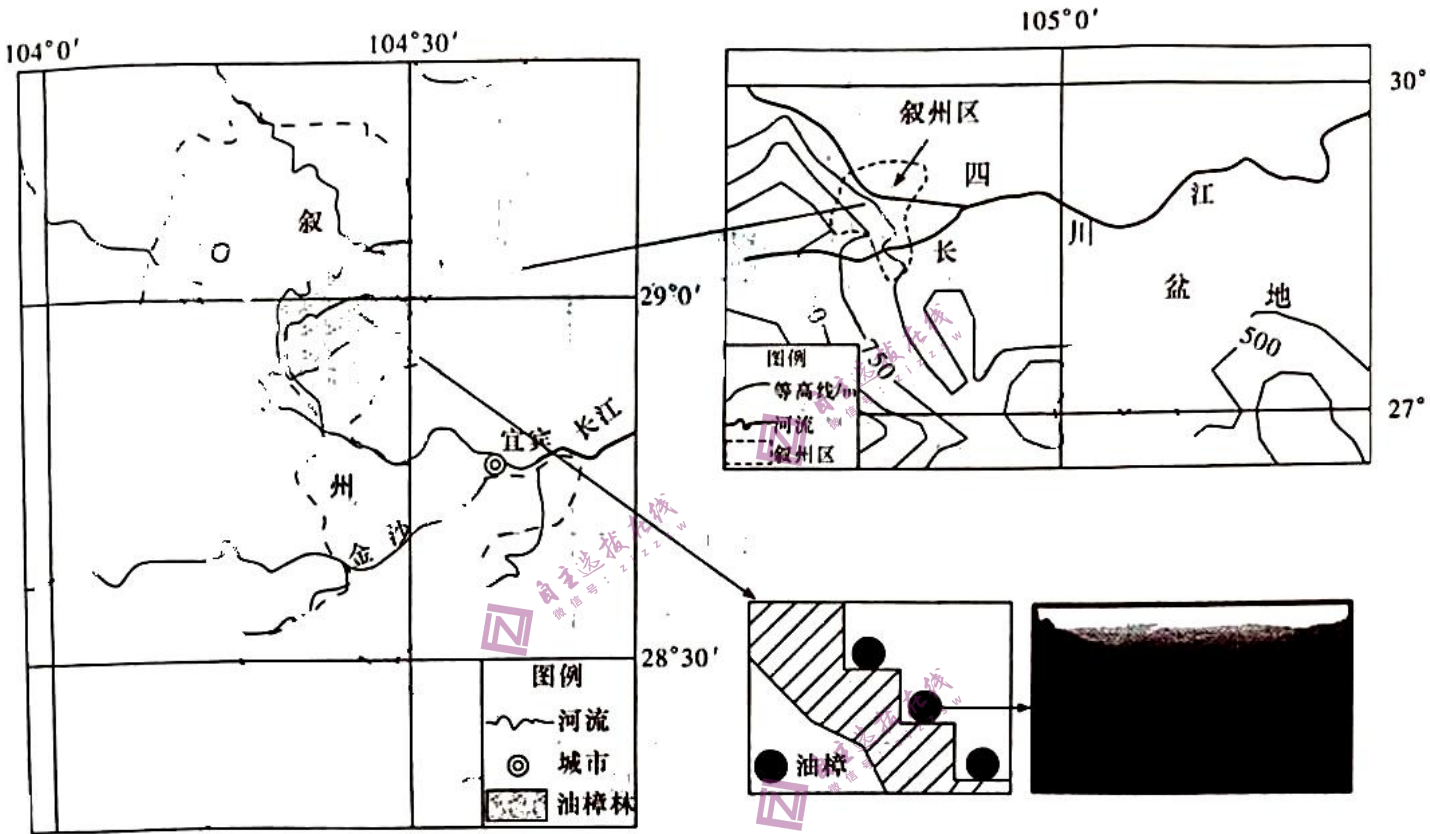
(3)分析中全新世时期白洋淀成为游荡型湖泊的条件。(3 分)

(4)简述晚全新世以来白洋淀面临的环境问题。(2 分)

19. 阅读图文材料,完成下列要求。(14 分)

材料一 油樟,属常绿乔木,喜湿喜暖,抗虫性较强,耐寒性较差,三年即可郁闭成林。油樟叶经蒸汽蒸馏冷凝可提取樟油,樟油在日化、医疗等产业中用途较大。叙州区位于宜宾市西部,平地少、坡地多,现有人工种植油樟林 35 万亩。人工种植的油樟林种群密度大于野生油樟林密度。一般野生油樟林内杂草丛生,但叙州区油樟林内几无杂草。

材料二 在每年的春季,叙州区村民纷纷上山收集油樟落叶,并利用简易蒸馏器蒸煮樟叶获取樟油,蒸煮后的樟叶及山坡上的枯枝还可作为薪柴燃烧。其他季节村民可进城务工。下图为叙州区油樟林分布图。



(1) 简述叙州区利于油樟生长的地形和气候条件。(3 分)

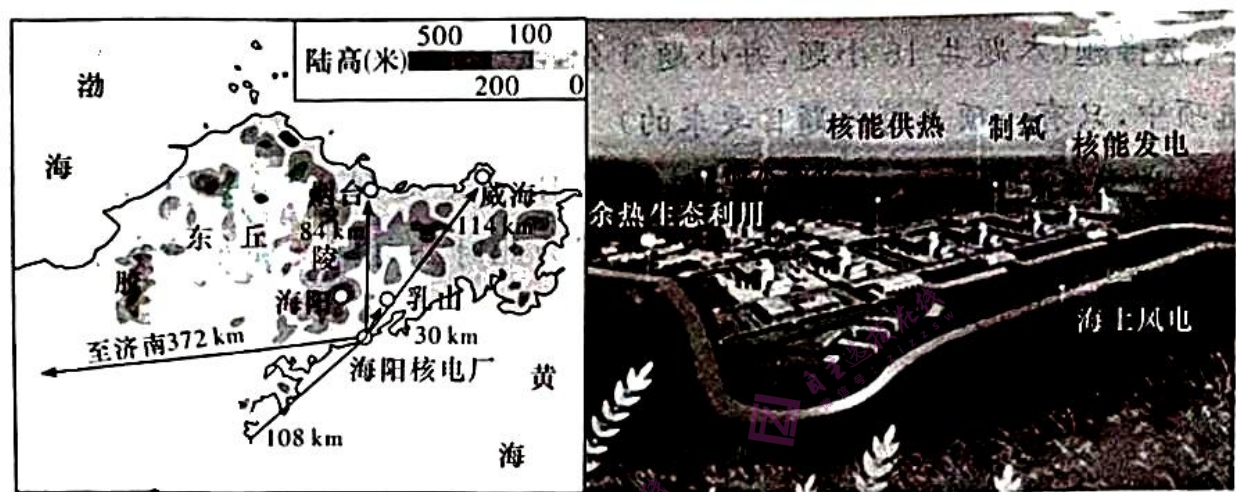
(2) 分析当地居民主要在春季收集落叶提取樟油的原因。(3 分)

(3) 试分析叙州区油樟林内几无杂草的原因。(4 分)

(4) 简述叙州区在低山丘陵地区大量种植油樟的益处。(4 分)

20. 阅读图文材料,完成下列要求。(12分)

2023年2月,我国首个跨区域核能供暖项目(海阳—乳山)在山东海阳核电园区正式开工建设。核电供暖是从核电机组抽取已经发过部分电的蒸汽作为热源,通过市政供热管网将热量送到用户家中。海阳市是全国首个“零碳”供暖的城市。未来,胶东经济圈青岛、烟台、威海甚至省会经济圈的济南等城市都有望共享绿色热源(下左图)。核能综合利用让山东海阳市在全国新能源发展中脱颖而出。下右图示意海阳核能综合利用愿景。



(1)与燃煤供暖相比,分析核能供暖的优势。(4分)

(2)评价上左图所示区域发展跨区域核能供暖的地理条件。(4分)

(3)简述海阳市积极推动核能综合利用的意义。(4分)