

# 中小学教师专业能力考核测试卷

## 高中 地理

卷面分值：100分 考试时间：120分钟

准考证号

姓名

考场号

班级

学校

### 一、选择题（共25小题，每小题2分，共50分）

2023年2月8日、9日，太阳活动强烈，2天爆发了7个耀斑。预计本次太阳活动在2025年达到极大值。据此完成下面小题。

- 推测下一次太阳活动达到极大值出现在（ ）  
A. 2026年前后 B. 2030年前后 C. 2036年前后 D. 2042年前后
- 太阳活动强烈对地球环境的影响表现在（ ）  
A. 产生昼夜交替 B. 干扰地球磁场和电离层  
C. 利于卫星发射 D. 利于空间站与地面通信

科学家在距今约2.48亿年的古海洋沉积物中发现牙形动物化石集群。牙形动物起源于寒武纪，在侏罗纪早期消失。下表为地质年代表（部分）。据此，完成下面小题。

地质年代	距今年数/亿年	生物开始繁殖的时代	
侏罗纪	2.01	爬行动物	裸子植物
三叠纪	2.52		
二叠纪	2.99		
石炭纪	3.59	两栖动物 鱼类	陆生裸蕨
泥盆纪	4.19		
志留纪	4.44		
奥陶纪	4.85		
寒武纪			

- 该牙形动物化石所在地层的地质年代属于（ ）  
A. 奥陶纪 B. 石炭纪 C. 三叠纪 D. 侏罗纪
- 牙形动物生存的地质历史时期（ ）  
A. 大气氧气含量不断减少 B. 动物由水生向陆生演化  
C. 自然环境特征稳定不变 D. 裸子植物进化成为裸蕨

气象气球可以跟踪大气不断变化的情况，用来进行最新的天气预报、气候分析，以及科学研究和国际交换等。放飞的大气球，官方名称是“高空探测气球”，它通过一根30米的棉绳携带探空仪，实时采集从地面到高空3万米左右不同高度的气压、温度、湿度、风向、风速等数据。图1示意放飞高空探测气球，图2为大气垂直分层图，据此完成下面小题。



图1

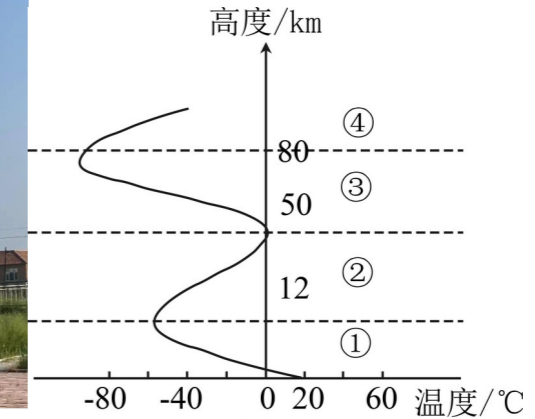
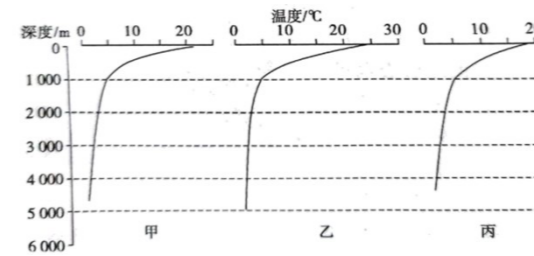


图2

- 高空探测气球记录的随高度升高，温度变化规律可能是（ ）  
A. 先升高后减小 B. 先减小后升高  
C. 一直升高 D. 一直减小
- 关于高空探测气球经过的大气层的说法，正确的是（ ）  
A. ①是对流层，臭氧吸收紫外线 B. ②是平流层，二氧化碳吸收红外线  
C. ③是高层大气，云雨雾雪等天气现象 D. ④有电离层，对无线电通信有重要作用

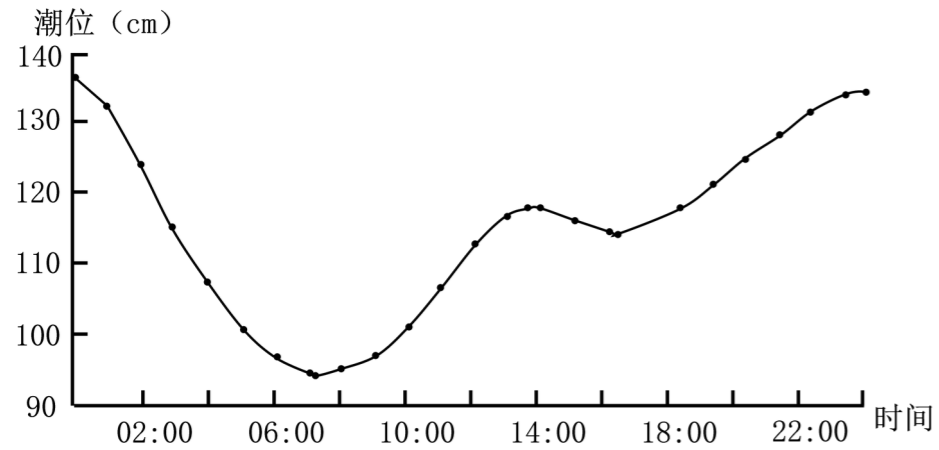
下图为太平洋上170°W附近甲、乙、丙三个观测站海水温度随深度变化示意图。读图，完成下面小题。



- 三个观测站由低纬向高纬依次是（ ）  
A. 甲乙丙 B. 甲丙乙  
C. 乙甲丙 D. 丙乙甲
- 甲观测站海水温度随深度变化的特点是（ ）

- A. 随深度增加匀速递减
- B. 1000 米以内，随深度增加显著降低
- C. 随深度增加变化不大
- D. 1000 米以下，温度变化幅度较大

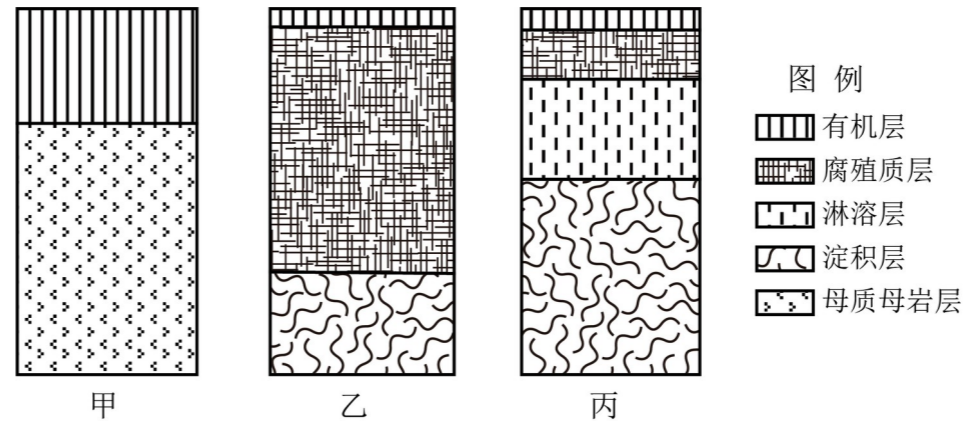
“潮汐树”因空中俯瞰一条条潮沟犹如参天大树而得名。潮沟主要由潮流往复不断冲刷海滩而形成。图左、图右分别为东营市某日潮位变化图和“潮汐树”景观图。完成下面小题。



9. 下列与潮沟形成过程相似的地貌是 ( )
- A. 河漫滩
  - B. 冲积扇
  - C. 流动沙丘
  - D. 海蚀平台

10. 若该日能观察到“潮汐树”景观，则范围最大的时段是 ( )
- A. 2~4 时
  - B. 6~8 时
  - C. 14~16 时
  - D. 22~24 时

下图为我国东部季风区、西北干旱半干旱区、青藏地区三大自然区三处采样点的土壤剖面 (0~80cm) 示意图。据此，完成下面小题。



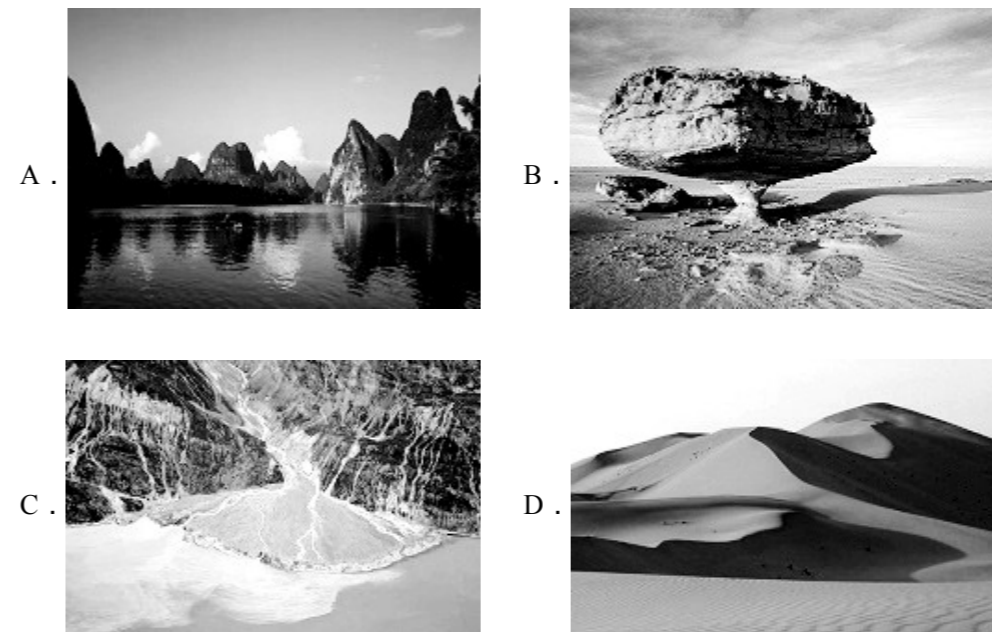
11. 甲剖面最可能位于 ( )
- A. 青藏高原
  - B. 东南丘陵
  - C. 内蒙古高原
  - D. 华北平原

12. 与乙剖面相比，丙剖面有机质、腐殖质层较薄，主要是因为丙地 ( )

- A. 降水量丰富
- B. 气温高
- C. 地表径流强
- D. 蒸发旺

《徐霞客游记》中记载，“此处山小而峭，或孤峙，或两或三，连珠骄笋，背石骨嶙峋，草木摇曳，升降宛转，如在乱云叠浪中”。据此，完成下面两题。

13. 最能反映徐霞客游记所记载的地貌景观是 ( )

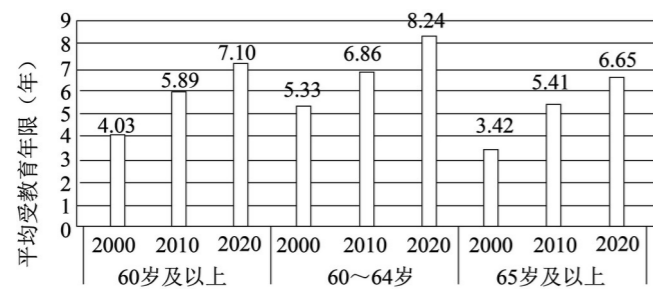


14. 游记中地貌景观特点的描述角度有 ( )

①地貌形态 ②植被状况 ③地貌颜色 ④地貌成因

A. ①② B. ②③ C. ①③ D. ③④

老年人力资源一般是指年满 60 周岁, 身体健康有劳动能力且有劳动意愿的老年人口。随着我国人口寿命的不断延长、老年人口比重增大, 劳动力趋于紧张, 养老负担不断加重。为促进老年人力资源开发, 各地积极探索, 扩大老年人再就业途径。下图示意 2000~2020 年我国老年人口平均受教育年限 (单位: 年) 变化。据此完成下面小题。



15. 我国老年人就业率在 2000~2020 年呈现显著的下降趋势, 可能的原因有 ( )

①农业经济萎缩, 就业机会减少②环境质量下降, 老年人体质变差

③生活条件改善, 就业意愿降低④产业结构升级, 就业要求提高

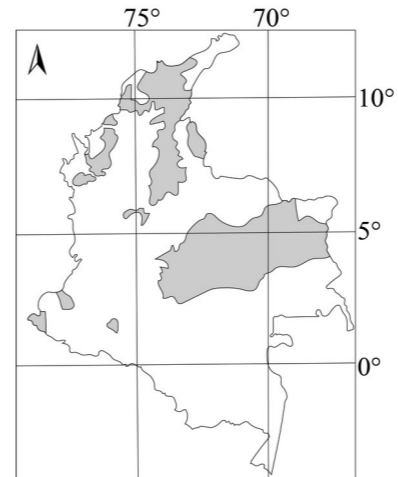
A. ①② B. ②③ C. ①④ D. ③④

16. 关于提高老年人就业率的合理措施是 ( )

A. 制定相关法律, 规定行业老年人就业比例 B. 发展老年教育, 开展针对性技能培训

C. 加快劳动密集型产业发展, 增加就业机会 D. 完善养老机制, 减少老年人后顾之忧

哥伦比亚是全球重要的油棕生产国, 该国农民曾大肆砍伐森林种植油棕。近年来, 哥伦比亚加大投入培育油棕新品种, 以期得到耐旱、高产的油棕。下图中的阴影区域示意哥伦比亚的油棕种植区分布。据此完成下面小题。



17. 大肆砍伐森林种植油棕会 ( )

A. 减少矿产资源

B. 降低农民收入

C. 破坏生态环境

D. 加剧酸雨危害

18. 哥伦比亚培育油棕新品种过程中需大量投入的是 ( )

①政策②能源③科技④资金

A. ①②

B. ②③

C. ③④

D. ①④

19. 制作哥伦比亚油棕种植区分布图的地理信息技术是 ( )

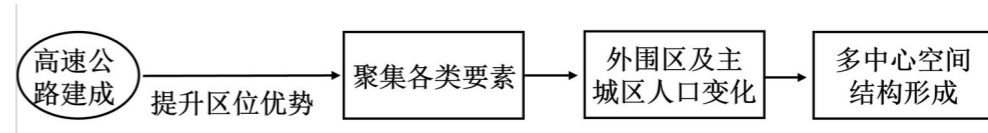
A. 遥感

B. 地理信息系统

C. 全球卫星导航系统

D. 北斗卫星导航系统

多中心已成为我国城市空间结构的主要发展趋势, 射线状或外围过境的高速公路能够提升外围地区的区位优势, 加速城市空间结构从单中心向多中心转变。下图示意高速公路影响城市多中心结构的理论机制。据此完成下面小题。



20. 高速公路建成后对城市外围区域的主要影响是 ( )

A. 用地成本下降

B. 运输成本下降

C. 旅游空间扩大

D. 仓储空间减小

21. 在高速公路影响城市多中心结构形成过程中 ( )

A. 主城区人口比重降低

B. 主城区人口容量降低

C. 外围区人口迁出加剧

D. 外围区人口比重降低

“国信 1 号”是全球首艘 10 万吨级智慧渔业大型养殖工船。“国信 1 号”常年游弋在黄海千里岩、

东海舟山列岛、台山列岛和南海南澎岛间，开展大黄鱼等高品质鱼种养殖。依托于“国信1号”首创的“游弋式船舱养殖”模式，优选种苗，精心育饲，在离岸50~100海里的深海洁净水域、汲取50m深海水24小时循环交换的近野生生长环境中，孕育出趋近于野生大黄鱼品质的优选海产品。据此，完成下面小题。

22. “国信1号”进行养殖作业的海域属于我国的 ( )

- A. 内水      B. 领海      C. 毗连区      D. 专属经济区

23. “国信1号”全年在不同海区间游弋，利用的是 ( )

- A. 海洋空间资源    B. 海洋生物资源    C. 海洋化学资源    D. 海洋能源资源

小岛国联盟是由数十个小岛屿国家和沿海低地国家为了强化自身话语权而结成的联盟。他们十分关注全球化石能源(煤、石油、天然气等)及木材的年产量报表，并把他们国家未来的命运与其联系起来，要求世界各国积极参与应对全球环境问题。据此完成下面小题。

24. 小岛国联盟担忧的是 ( )

- A. 全球气候变暖      B. 臭氧层破坏  
C. 资源短缺区      D. 环境污染

25. 世界各国积极参与应对全球环境问题，体现了 ( )

- A. 可持续发展      B. 公平性原则  
C. 发展性原则      D. 共同性原则

二、非选择题 (共5个小题，共50分)

26. 课标题 (10分)

(1) 地理学是研究地理环境以及人类活动与地理环境关系的科学，具有-----和-----等特点；地理课程旨在使学生具备-----、-----、-----、地理实践力等地理学科核心素养。

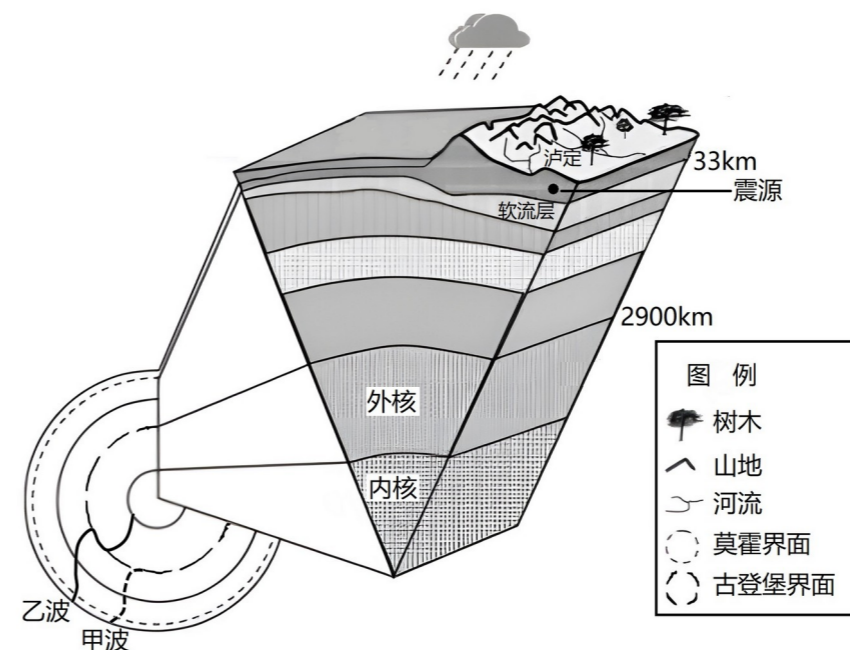
(每个空格为1分，共5分)

(2) 问题式教学是用“问题”整合相关学习内容的教学方式。请结合以下情境材料设计问题，要求浙江青田县稻田养鱼距今已有1200多年历史，最早是由农民利用溪水灌溉稻田，鱼在稻田里自然生长，经过长期驯化而形成的天然稻鱼共生系统。古青田县志中记载：“田鱼，有红、黑、驳数色，土人在稻田及圩池中养之。”田鱼，是淡水鱼的一种，由鲤科鱼类演化而来，有红、黑、花、白、青、粉等颜色，由于自古在稻田中养殖，故俗称“田鱼”。田鱼虽然出自稻田而无泥腥味，肉质细嫩，味道鲜美，鳞片柔软可食，营养丰富，深受人们的喜爱。然而，这种延续至今的生产方式出现了令人担忧的局面：当地掌握这一技术而又专心养鱼的人正在迅速减少，因为要靠种田养鱼发家致富很难，稻田养鱼处于濒危状态已是一个不争的事实。那么这里的农业生产能否持续发展下去呢？

问题式教学是用“问题”整合相关学习内容的教学方式。请结合以下情境材料设计问题，要求：问题数量不少于4道题，可以是选择题，也可以是分析题，问题要体现学生对地理事物的认知基础，并针对学生可能存在的理解困难做相应的准备。(5分)

27. 阅读图文材料，回答下列问题。(每个空格为1分，共8分)

据中国地震台网测定，北京时间2022年09月05日12时52分，在四川甘孜州泸定县(北纬29.59度，东经102.08度)发生6.8级地震，震源深度为16千米，成都、绵阳等地震感强烈。下图为地震波在地球内部传播状况和地球内部结构示意图。

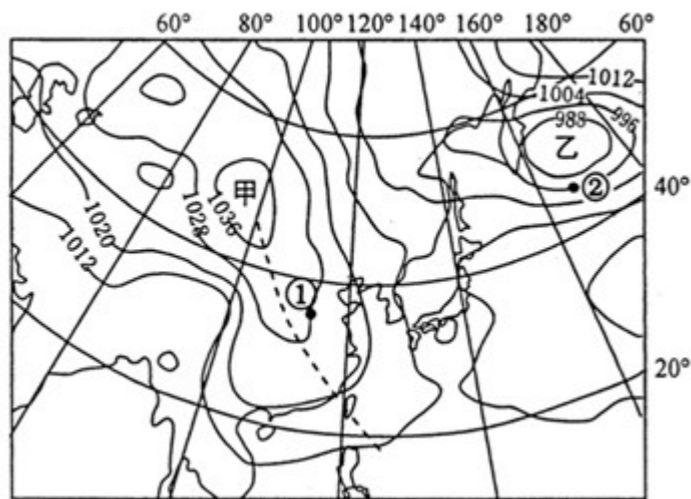


(1) 地震发生时会产生两种地震波，图中甲波表示\_\_波(选填纵或横)。地震预警装置就是利用纵波和横波速度差，图中\_\_波(选填甲或乙)先到达地面。

(2) 利用地震波传播特性可研究地球内部结构。此次地震的震源最可能位于地球内部圈层的\_\_层，图示软流层属于地球内部圈层的\_\_层，从上地幔的顶部直至地表合称为\_\_。地核可以分为内核和外核，依据乙波的变化推测，内核最可能的物质形态是\_\_(选填固，或液，或气)态。

(3) 地球外部圈层大气圈、\_\_圈、生物圈与岩石圈之间相互联系，相互渗透，其中最活跃的圈层是\_\_圈

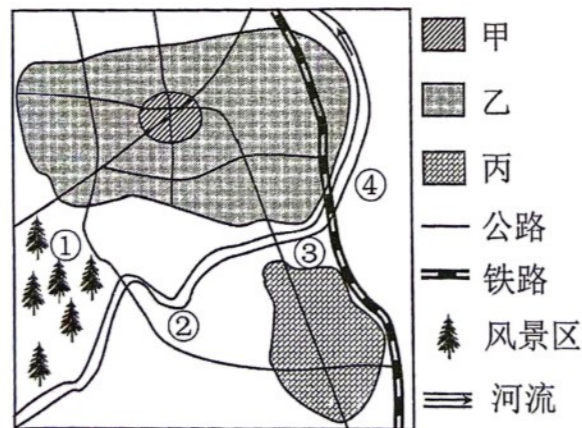
28. 下图为某月海平面气压分布图，甲气压中心位于亚欧大陆，乙气压中心位于太平洋。读图回答下列问题。(每个空格为1分，共7分)



- (1) 图中甲地气压活动中心名称为\_\_\_\_\_；从气压中心沿图中虚线延伸出的狭长区域，叫\_\_\_\_\_（选填“高压脊”或“低压槽”）；此季节甲、乙两地气压差异的形成是受\_\_\_\_\_的影响。
- (2) 该图所示时期为北半球的\_\_\_\_\_（季节）；此时，我国北方大部分地区的气候特征是\_\_\_\_\_。图中②处风向为\_\_\_\_\_；①、②两处风力较强劲的是\_\_\_\_\_。

29. 阅读材料，回答下列问题。（每个空格为1分，共10分）

读某城市主要功能区分布示意图。



- (1) 图中甲、乙、丙对应的功能分别是：甲\_\_\_\_，乙\_\_\_\_，丙\_\_\_\_。
- (2) ①、④两地适合建高级住宅的是\_\_\_\_，理由\_\_\_\_。
- (3) 若该城市的工业区布局合理，其主导风向最不可能的是（ ）（2分）  
 A. 西北风      B. 偏北风      C. 东南风      D. 东北风
- (4) 图中最适合建绿化带的是\_\_\_\_（填数字）理由\_\_\_\_\_。（2分）

30. 阅读图文材料，完成下列要求。（15分）

S公司是我国一家主打“快时尚”的服装出口电商企业，总部位于南京，供应链公司设在广州市番禺区。S公司经营模式为“小单快返”，即先小批量生产不同款式的产品进行市场测试，即时获取市场反馈，再对其中的“爆款”进行快速返单，以实现大规模生产并快速投放至欧美等市场进行销售。

“中国服装看广东，广东服装看广州”。番禺区从事服装及相关行业的企业超3万家，其中给S公司供货的有500多家，每个生产环节都有多个工厂承接订单，能按时快速完成大批量服装的生产且产品能在一小时车程内到达中大纺织商圈和广州白云机场。图1为我国局部行政区划图，图2示意番禺区在广州市的位置。

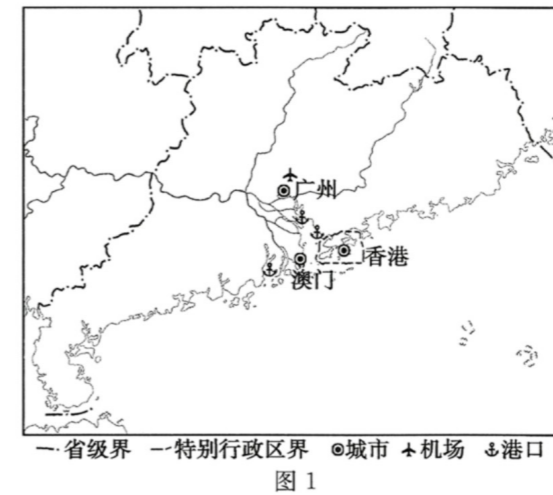


图1



图2

- (1) 简析S公司“小单快返”经营模式的优点。（4分）
- (2) 分析番禺区吸引S公司供应链公司落户的有利区位条件。（6分）
- (3) 广东佛山家居产业技术水平和创新能力较高，呈集群化发展，但近年来随着电商模式的兴起，该产业面临转型。该产业推行“小单快返”模式是否可行？请说出你的观点并阐述理由。（5分）