

莆田市 2024 届高中毕业班第四次教学质量检测试卷

地 理

考生注意:

1. 答卷前,考生务必将自己的姓名、准考证号填写在答题卡上。
2. 回答选择题时,选出每题答案后,用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。回答非选择题时,将答案写在答题卡上。写在本试卷上无效。
3. 考试结束后,将答题卡交回。

一、选择题(本题包括 16 小题,每小题 3 分,共 48 分。每小题只有一个选项符合题意)

为解决太阳能与供热负荷季节性不匹配的问题,河北省某镇建设了某塔式太阳能跨季节储供热系统。在非采暖季,该系统的定日镜场实时跟踪太阳位置,并将太阳辐射反射聚焦到吸热塔上的吸热器采光口,通过储热系统将热能储存在水体中,供采暖季使用。图 1 示意该系统景观。据此完成 1~2 题。

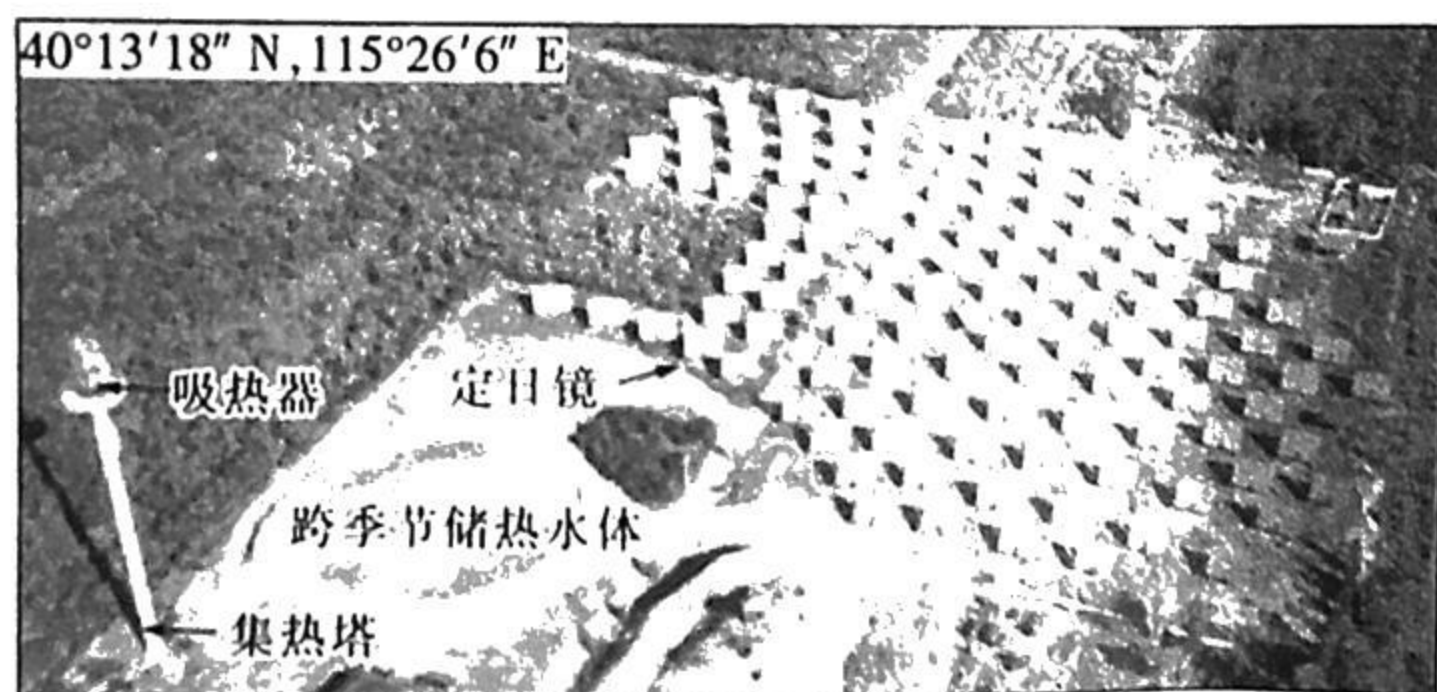


图 1

1. 该系统中的吸热器采光口朝向为
A. 东方
B. 西方
C. 南方
D. 北方
2. 与 8 月 1 日相比,10 月 1 日该系统中定日镜场镜面
A. 正午与地面夹角较小
B. 水平转动角度较大
C. 仰角移动的幅度较大
D. 跟踪调整时长较短

户籍人口是常住地与公安机关户籍管理系统登记地址一致的人口。S 市地处中国东部沿海地区,经济发达。21 世纪初,S 市制造业发展迅速。图 2 示意 S 市 2005 年人口年龄结构。据此完成 3~4 题。

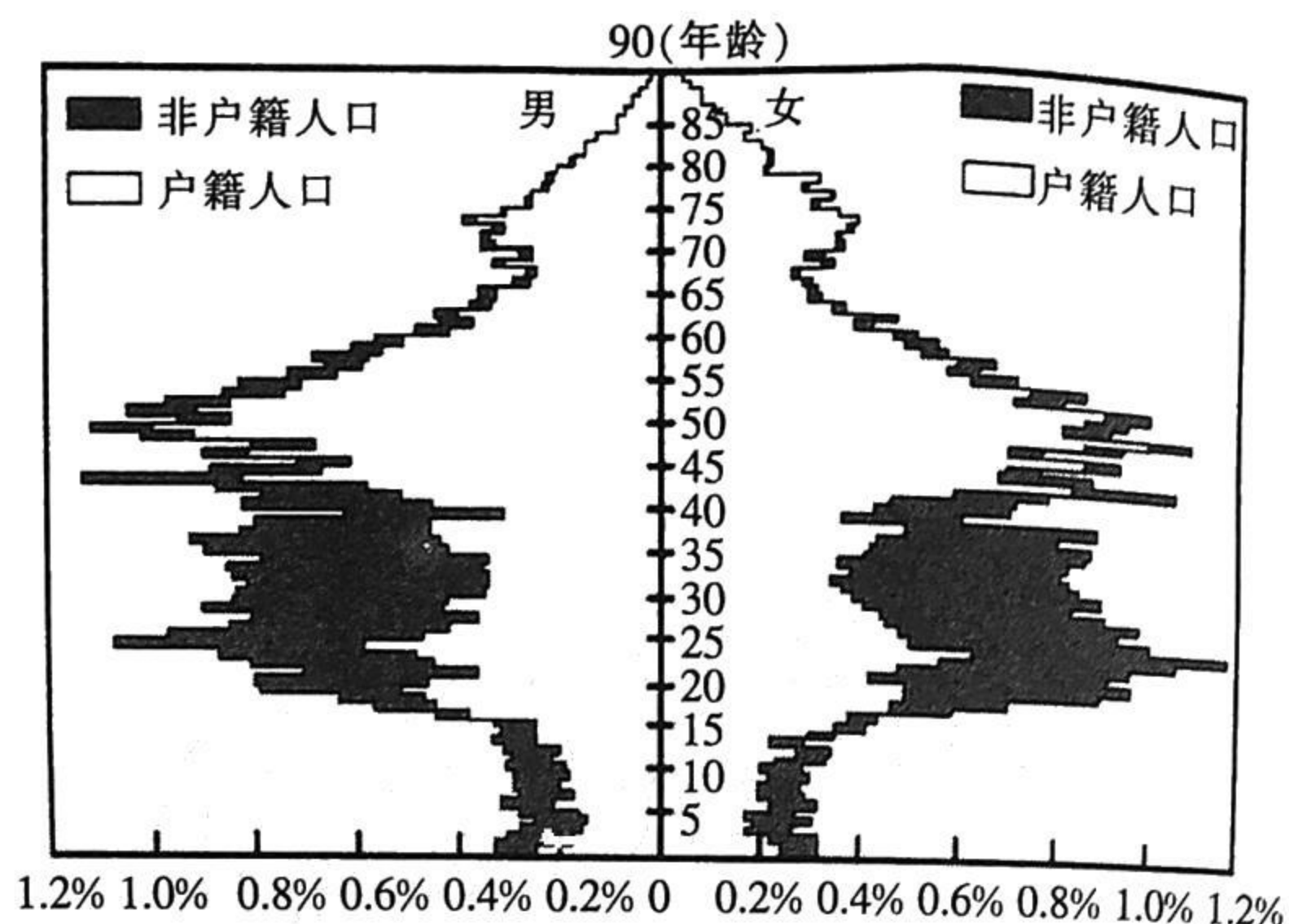


图 2

3. S 市 2005 年户籍人口中,55—60 岁人口较多,主要是由于

- A. 鼓励生育政策
- B. 医疗条件改善
- C. 放开落户政策
- D. 工业迅速发展

4. 制造业发展迅速,导致 S 市 2005 年

- A. 劳动力自然增长多
- B. 人口性别比例失调
- C. 家庭抚养明显减轻
- D. 青年人口大量流入

对流层中高层的大规模气流在爬越高原和高山时,常常在高山迎风侧受阻,造成空气质量辐合,近地面形成高压;在高山背风侧,则利于空气辐散,近地面形成低压。西南低涡是云贵高原常出现的、生成于对流层中层和低层的气旋。某次西南低涡生成于乌蒙山东侧,给当地天气带来较大影响。图 3 示意本次西南低涡形成时的环流形势。据此完成 5~7 题。

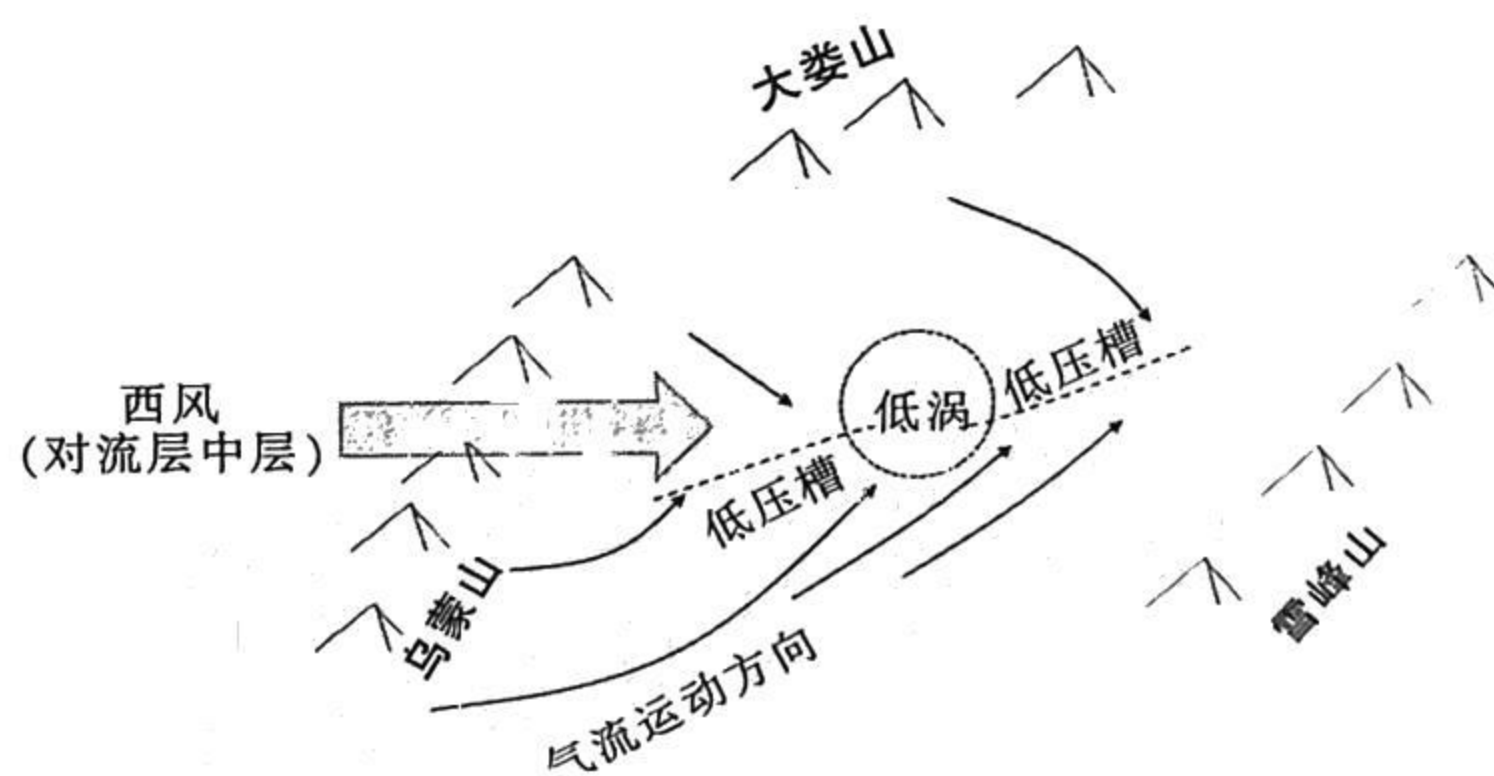


图 3

5. 在西南低涡控制下,当地易出现

- A. 持续晴天
- B. 气温骤降
- C. 阴雨天气
- D. 大风扬沙

6. 从动力角度来看,本次西南低涡形成的关键作用可能是西风越过乌蒙山后在背风坡

- A. 动力降压
- B. 水汽充足
- C. 下山降温
- D. 气流上升

7. 西南低涡易在图示区域维持较长时间,主要取决于

- A. 海陆热力性质差异
- B. 地形地势格局
- C. 暖气团势力的强弱
- D. 水汽输送形势

树线是指山地森林与灌丛、草甸过渡带的上界,是稀疏高山树木生长的海拔上限。林线是指郁闭(大片树冠彼此水平衔接)森林的海拔上限。博格达山位于天山山脉东段,呈东西走向,山麓属温带大陆性气候,年均温 2.5°C 。图 4 示意博格达山山地森林的林线、树线采样点在不同海拔累积频率(累积频率是对频率的累计)变化。据此完成 8~10 题。

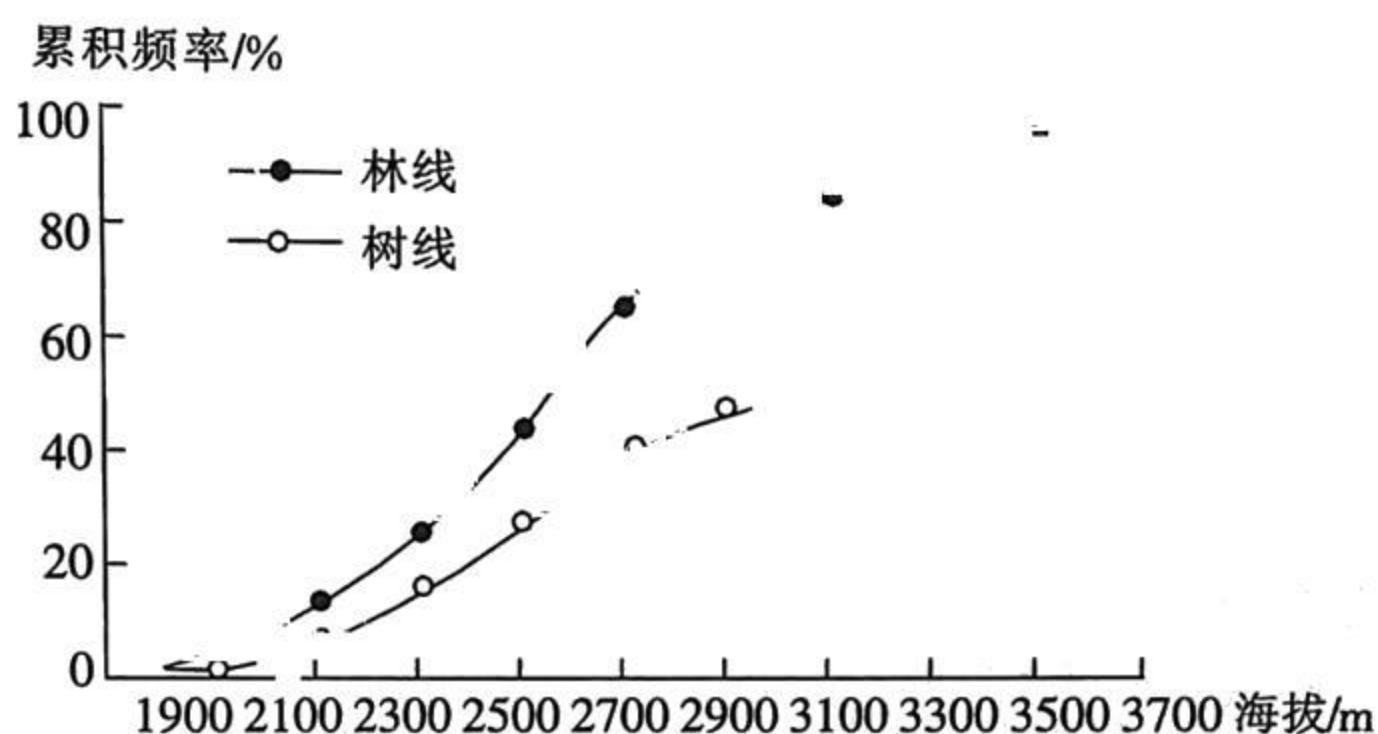


图 4

8. 博格达山山地森林的植被类型主要是

- A. 亚寒带针叶林
- B. 常绿硬叶林
- C. 常绿阔叶林
- D. 落叶阔叶林

9. 与博格达山山地森林的林线相比,其树线

- A. 整体分布在海拔较高处
- B. 在海拔 $2600\sim 2800\text{ m}$ 升高更明显
- C. 集中分布在海拔较低处
- D. 在海拔 $3200\sim 3400\text{ m}$ 处变化更小

10. 图中所示博格达山海拔 $3400\sim 3700\text{ m}$ 处的树线采样点累积频率曲线变化显著,主要是由于

- A. 光照充足
- B. 热量条件改善
- C. 风力减小
- D. 冰雪融水较多

拓展腹地范围是港口提升竞争力的重要方式之一。依据港口功能辐射能力强弱,可将港口腹地分为直接腹地、间接腹地和竞争性腹地。图 5 示意 2019 年长三角地区两大集装箱枢纽海港(上海港和宁波—舟山港)的港口腹地分布。据此完成 11~13 题。

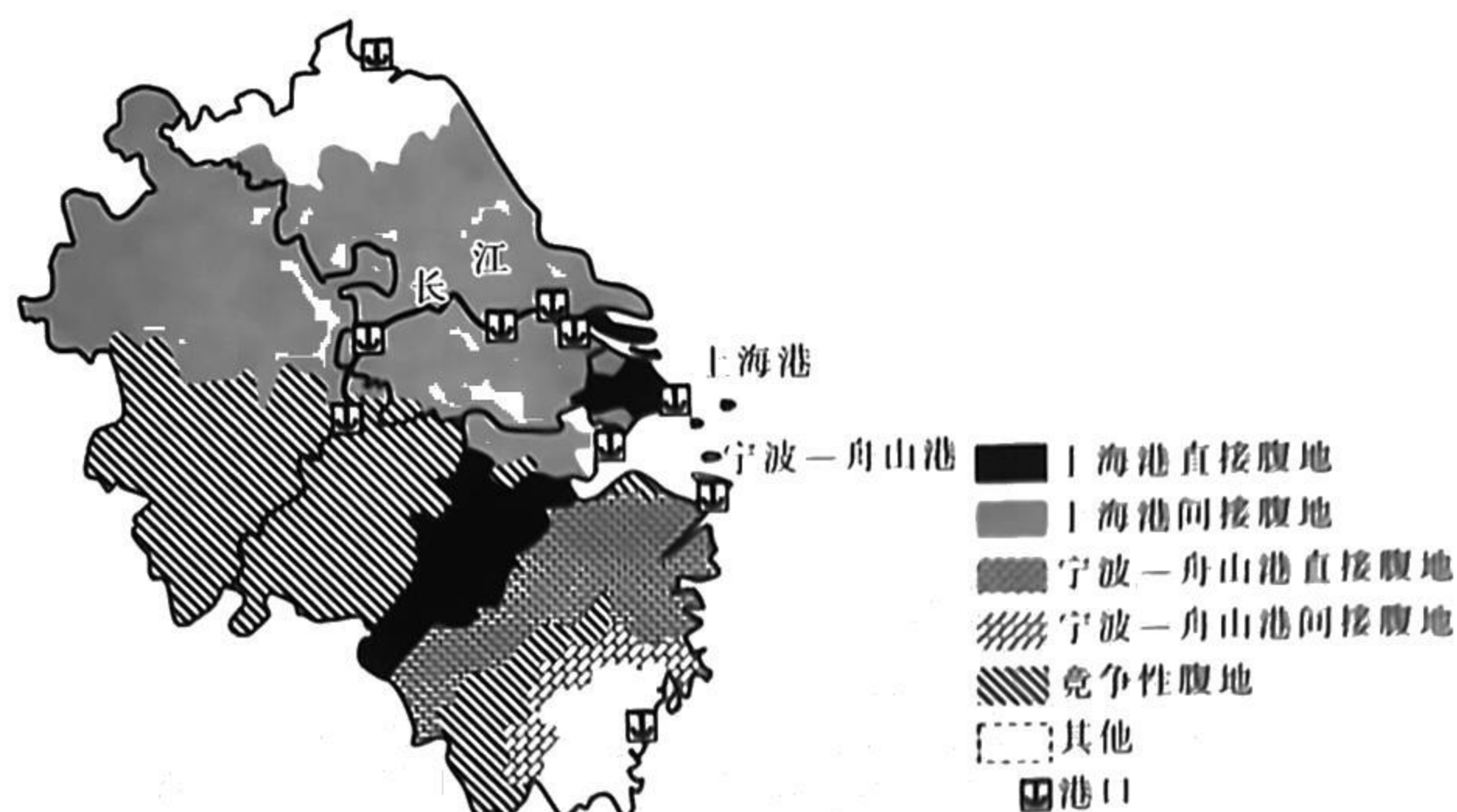


图 5

11. 上海港和宁波—舟山港的腹地格局差异与联运方式有关,二者拓展间接腹地主要依赖的联运方式分别是

- A. 铁水联运、江海联运
- B. 陆海联运、江海联运
- C. 江海联运、陆海联运
- D. 陆海联运、铁水联运

12. 图中长三角地区北部、南部都有片区未被两大枢纽海港捕获为腹地,主要原因是这些片区

- ①运输需求较小 ②附近海港的吸引力较强 ③与枢纽海港通行时间成本过高 ④距离枢纽海港较远

- A. ①②
- B. ②③
- C. ③④
- D. ①④

13. 为落实长三角一体化战略,推进港口体系建设,长三角地区可以

- A. 加强岸线开发,新建枢纽海港
- B. 制定统一发展策略,加大港口竞争
- C. 推进河港建设,转移战略重心
- D. 强化港口功能定位,提倡错位竞争

广西柳州市中心某大型商场采取地上、地下双门户的设计,地下负一楼的门户直面城市道路隧道,隧道外侧设置临时上下客停车区,地上门户入口直面城市道路和广场。地上、地下双门户模式能提高空间利用率,值得在商业规划中推广,但实际推广难度较大。据此完成 14~16 题

14. 该商场采取地上、地下双门户的设计,主要是为了

- A. 缓解交通拥堵
- B. 降低土地租金
- C. 扩大客流规模
- D. 促进店铺集聚

15. 该商场地上门户入口附近的店铺较少考虑经营

- A. 特色小吃
- B. 黄金珠宝店
- C. 便民超市
- D. 五金建材店

16. 地上、地下双门户模式推广难度较大,主要受制于

- A. 城市路网布局
- B. 周边地形地势
- C. 立体施工技术
- D. 商场目标定位

二、非选择题(本大题共3题,共52分)

17. 阅读图文材料,完成下列要求。(22分)

青花椒怕涝、怕冷、耐旱,根系分布浅,只要20 m厚的泥土就可以生长,具有御寒、排汗、杀虫止痒之功效,也是川菜、火锅使用较多的调料。青花椒通常在每年6月到8月采收,采收后沾水易变质。

重庆市Q县(图6)喀斯特地貌广布,当地少数民族饮食中有加青花椒的习俗。Q县在致富过程中,曾尝试种植多种作物,但收效较差。2012年,Q县大力发展青花椒产业,采取“公司+基地+农户”模式:公司提供种植技术、天气预报推送等指导服务,并确立青花椒保底收购价,农户提供土地和劳动力,二者共同管理,共同收益。近年来,直播等网络营销方式使青花椒鱼、青花椒鸡等以鲜青花椒为主要调料的美食走红,主打青花椒口味的餐饮店遍布全国,尤其是渝、鄂、湘、黔四省(市)区。

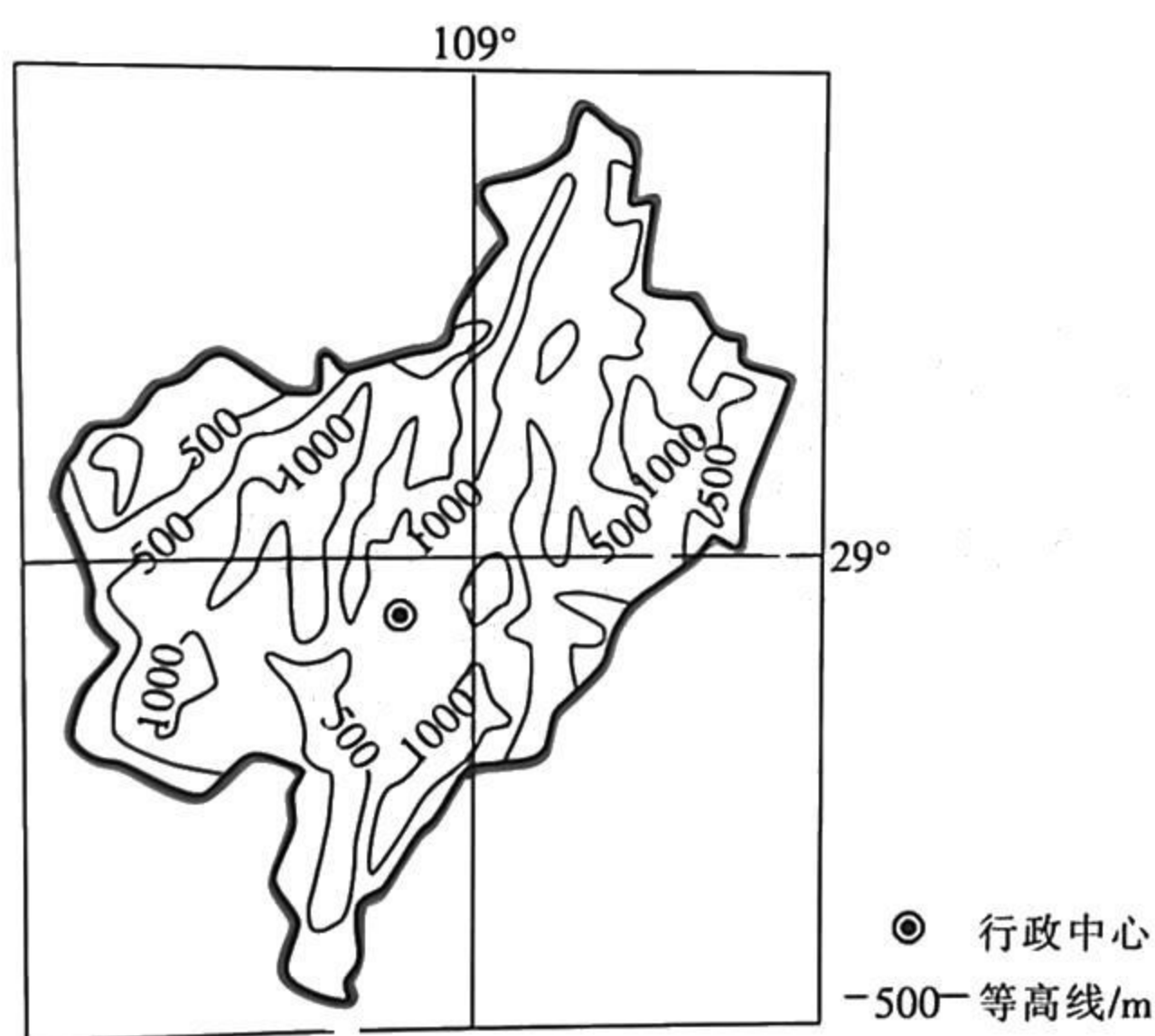


图6

(1)分析Q县农业发展的不利条件。(4分)

(2)从地形和气候角度,解释Q县少数民族饮食中加青花椒习俗的形成原因。(6分)

(3)说明“公司+基地+农户”模式使公司和农户共同收益的机制。(6分)

(4)解释近年来青花椒口味餐饮店数量在全国迅速增加的现象,并分析鄂、湘、黔等省份青花椒口味餐饮店较多的原因。(6分)

椒口味餐饮店较多的原因。(6分)

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(20分)

大同盆地位于山西省北部,四周群山环绕,分布着众多盐荒地。受断裂带影响,该盆地南侧不断沉降,早期形成含可溶性盐的湖相沉积物。1978年,为灌溉和防洪,在大同盆地桑干河上游修建了水库(图7),之后该水库周边盐荒地逐渐扩大。近年来,朔城区为改善当地土壤,以牛粪、菜叶等农业废弃物作为食物,在农田中养殖蚯蚓。

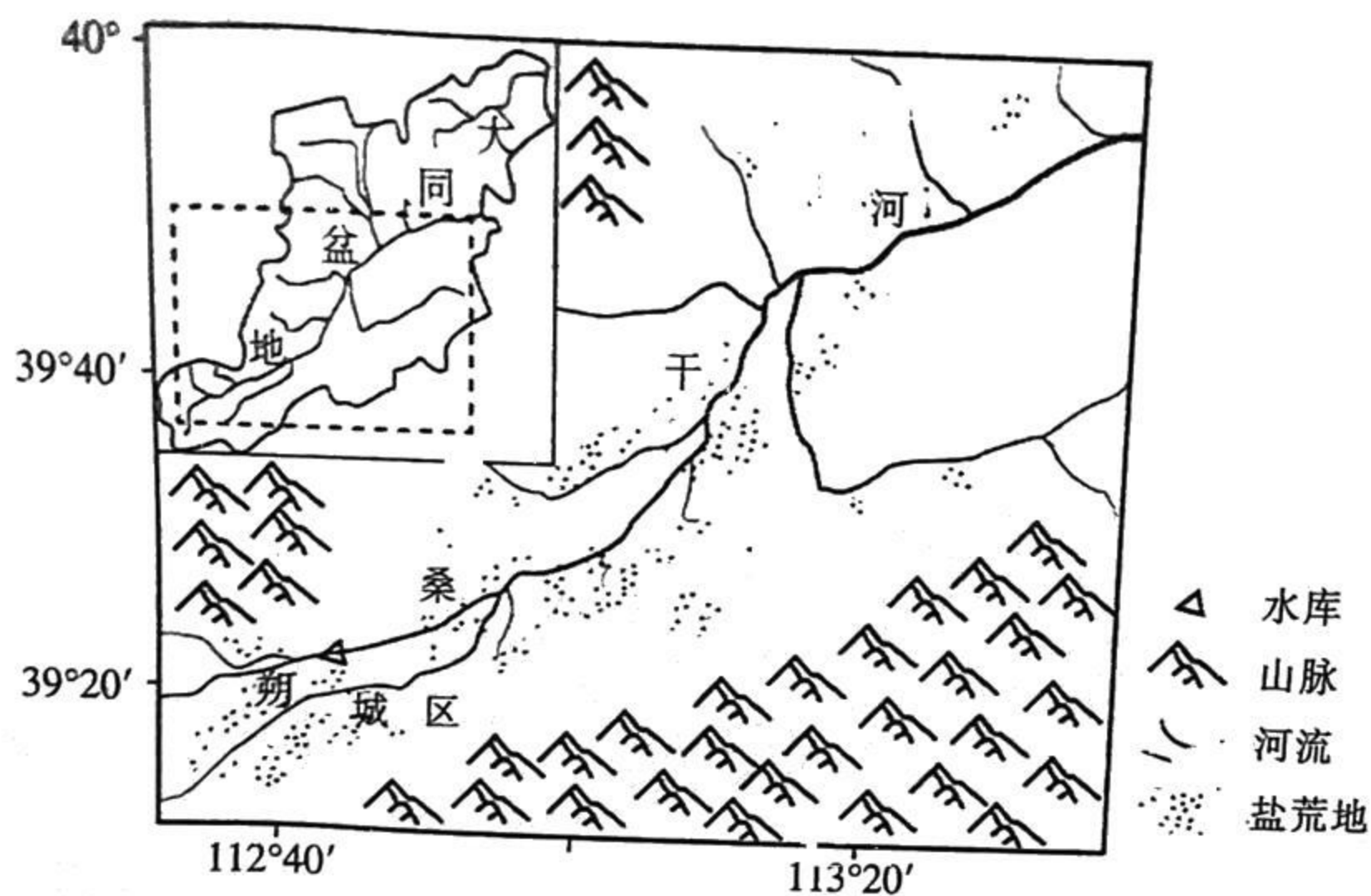


图 7

- (1) 分析大同盆地盐荒地盐分的主要来源。(4 分)
- (2) 描述图中所示桑干河流域盐荒地的分布特点。(4 分)
- (3) 推测该水库的修建导致周边盐荒地扩大的机制。(6 分)
- (4) 分析朔城区在农田中养殖蚯蚓对土壤的改良作用。(6 分)

19. 阅读材料,完成下列要求。(10 分)

塞罕坝距离北京约 400 km,位于干湿交替区,地处内蒙古高原到华北山地、平原的过渡地带,属温带大陆性季风气候,年平均降水量 438 mm,蒸发量 1230 mm,多大风天气。滦河自此地流经华北平原东北部,是华北平原东北部的重要水源。历史上,塞罕坝水草丰沛,森林茂密,在不合理的人类活动下,植被逐渐退化,生态环境恶化。2007 年,经国务院批准,塞罕坝国家级自然保护区成立,通过恢复植被,保护了当地森林生态系统和濒危野生动物。

从滦河水系自然服务功能的角度,分析建设塞罕坝国家级自然保护区对维护华北平原东北部水资源和水环境安全的意义。(10 分)

莆田市 2024 届高中毕业班第四次教学质量检测试卷

地理参考答案

1. D 2. D 3. A 4. D 5. C 6. A 7. B 8. A 9. A 10. D 11. C 12. B 13. D 14. C
15. D 16. A

17. (1)地形以山地为主,耕地面积较小;为喀斯特地貌区,土层贫瘠浅薄;属季风气候区,水旱灾害频发;地势较陡,对外交通不便。(4分)

(2)Q县地势起伏大,(以喀斯特地貌为主,)地表不易积水;北部山地阻挡冬季风,受冷空气影响小,适合青花椒生长;少数民族居住地气候寒冷,水汽不易扩散,湿度大,多蚊虫,青花椒具有御寒、排汗、杀虫止痒的作用。(6分)

(3)公司提升种植技术,进行天气预报等指导服务,减少灾害损失;保底收购,避免农户受市场价格波动影响,增加农户家庭收入(提升生活水平);农户提供土地和劳动力,公司节省劳动力和地租成本,获得经济收益(利润)高。(6分)

(4)网络营销提高了青花椒口味美食的知名度,市场需求量增加;交通运输的发展和保鲜技术水平的提升,利于鲜青花椒远距离运输。(4分)

原因:鄂、湘、黔等省份与重庆市相邻,气候等自然环境相似,饮食习惯较相似。(2分)

18. (1)盆地(周围地势高,)中间地势低平,利于汇水,带来沉积物,沉积物含可溶性盐;盆地地下水埋藏较浅,地下水盐度(矿化度)较高。(4分)

(2)分布不均,沿河分布较多,河流中上游盐荒地较多,下游盐荒地较少,距河越远,盐荒地越少。(4分)

(3)盆地降水量较少,蒸发旺盛;城区位于水库附近,水库蓄水及不合理灌溉,导致周边地区地下水位升高,盐荒地面积增大。(6分)

(4)蚯蚓粪为土壤提供有机肥,增加土壤肥力;养殖蚯蚓可疏松土壤,改善土壤结构、微生物活动等,减少土壤板结;蚯蚓以农业废弃物为食物,减少土壤污染。(6分)

19. 塞罕坝位于干湿交替区,山区和平原过渡地带,是滦河水系的重要发源地,生态环境脆弱,自主调节、抗干扰能力差,导致滦河水系的自然服务功能弱(4分);建设国家级自然保护区,恢复植被,有利于涵养水源,净化水质,从而提升滦河水系的供给功能,有利于维护华北平原东北部的水资源安全(3分);稳定径流,减轻旱涝,提高滦河水系的支撑和调节服务功能,有利于维护华北平原东北部水资源以及水环境安全(3分)。