

选择题

本科目共 29 道选择题，每题只有一项是最符合题目要求的。

答案见 360 …… 第 214 页

评分标准见 750 …… 第 65 页

第 1—2 题

数字创意产业是数字技术与文化创意产业深度融合后产生的一种新经济形态，其中能够上市的企业往往规模较大、相对成熟。图 1 示意 2010—2019 年不同尺度下我国数字创意上市挂牌企业区位基尼系数变化率（区位基尼系数衡量空间差异，变化率正值表示空间差异变大，负值表示变小）。据此完成 1—2 题。

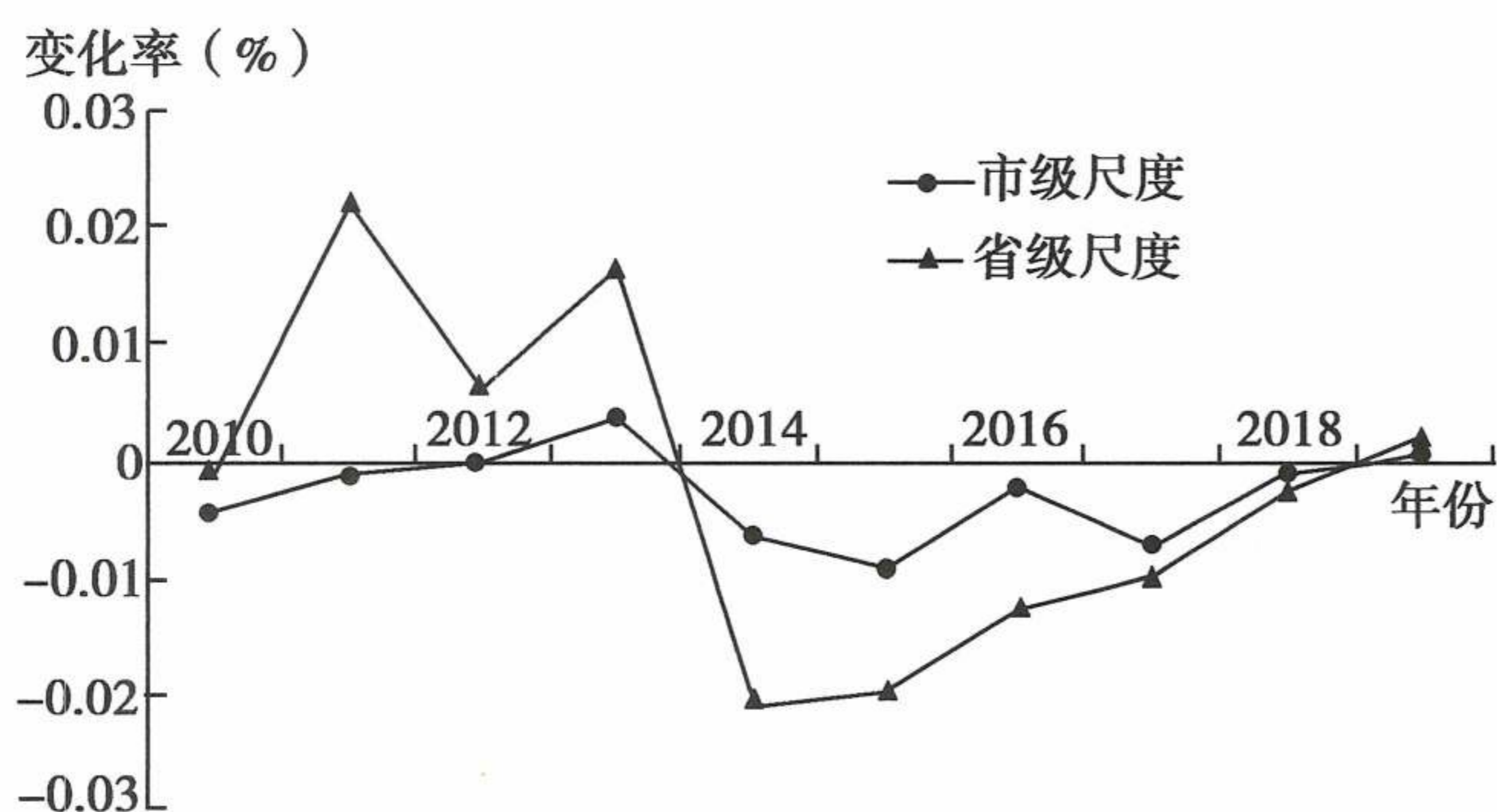


图 1

- 2010—2019 年，我国数字创意上市挂牌企业 ()
 - 省级尺度空间差异 2011 年最大
 - 省级尺度空间差异 2014—2018 年持续拉大
 - 市级尺度空间差异 2018 年最小
 - 市级尺度空间差异 2013—2015 年持续缩小
- 2014—2018 年的区位基尼系数变化率体现出该类企业 ()
 - 具有规模效益
 - 推进产业升级
 - 追求集聚发展
 - 选址空间扩大

第 3—5 题

城市人口迁居是指城市中以住宅位置改变为标志的、城市地域范围内的人口移动。合肥市的城市圈层结构可划分为中心区、外围区、近郊区三个地域。表 1 示意某调查机构统计的某年合肥市三个地域的迁居人口占全部迁居人口的比例（%）。据此完成 3—5 题。

押题详解

角度 服务业区位因素

指数 ★★★★★

理由 服务业的区位因素及其可持续发展的方向在新高考中出现频率较高，在各地模拟题中也经常出现，本题符合高考命题趋势。

押题详解

角度 人口分布与人口迁移

指数 ★★★★★

理由 高考地理对人口分布与

表 1

| | | 迁入区 | | |
|-----|-----|-------|-------|-------|
| | | 中心区 | 外围区 | 近郊区 |
| 迁出区 | 中心区 | 10.74 | 5.45 | 1.82 |
| | 外围区 | 9.42 | 30.08 | 5.29 |
| | 近郊区 | 3.64 | 12.07 | 21.49 |

3. 更接近实际数据的人口迁居调查方法是 ()
- A. 利用无人机 + 遥感技术拍照
B. 分析工业区人口上下班流向
C. 对住宅区居民进行抽样统计
D. 对商业区人口进行问卷调查
4. 从城市内部流动来看, 合肥市人口净迁入最多的是 ()
- A. 中心区 B. 外围区 C. 近郊区 D. 商业区
5. 据人口迁居情况可知, 合肥市 ()
- ①外围区人口数量最多
②居民自由择业能力增强
③中心区交通拥挤加剧
④出现明显逆城市化现象
- A. ①② B. ③④ C. ②③ D. ①④

第 6—7 题

城市空间重构是指人们根据既定目标对城市空间结构进行干预的过程。安徽省淮北市历史悠久、文化底蕴浓厚, 西部老城区依山而建, 人口众多。淮北市因煤炭资源开采殆尽, 形成了南北绵长且面积巨大的采煤沉陷带。沉陷带水坑密布、生态环境恶化, 并且阻隔了东部新城与西部老城的联系。被确定为全国第二批资源枯竭城市后, 淮北市走上了转型之路。据此完成 6—7 题。

6. 淮北市通过城市空间重构促进转型发展, 适宜采取的措施是 ()
- A. 回填采煤沉陷带, 发展农业种植
B. 东西部城区融合, 消除城区差距
C. 完善东城基础设施, 吸引西城产业入驻
D. 建设跨东西交通线, 加强东西城区联系
7. 当前, 淮北市在推进转型发展过程中适宜作为主导产业的是 ()
- A. 碳纤维产业 B. 养老医疗产业
C. 新能源产业 D. 文化创意产业

迁移的关注度一直很高。试题常从某地区人口分布与迁移入手, 引导考生思考人口分布与迁移的原因及影响。

押题详解

角度 资源枯竭型城市的转型发展

指数 ★★★★★

理由 高考试题可能以我国或者世界某资源枯竭型城市为载体, 考查城市转型过程中遇到的问题 and 城市转型的方向。

第8—9题

岳麓山景区位于湖南省长沙市湘江西岸,东南坡更靠近人类活动区。山体植被种类丰富,喜热喜湿的藤本植物广布。图2示意岳麓山不同坡位海拔,图3示意东南、西北坡面不同坡位采样区藤本植物的数量均值。据此完成8—9题。

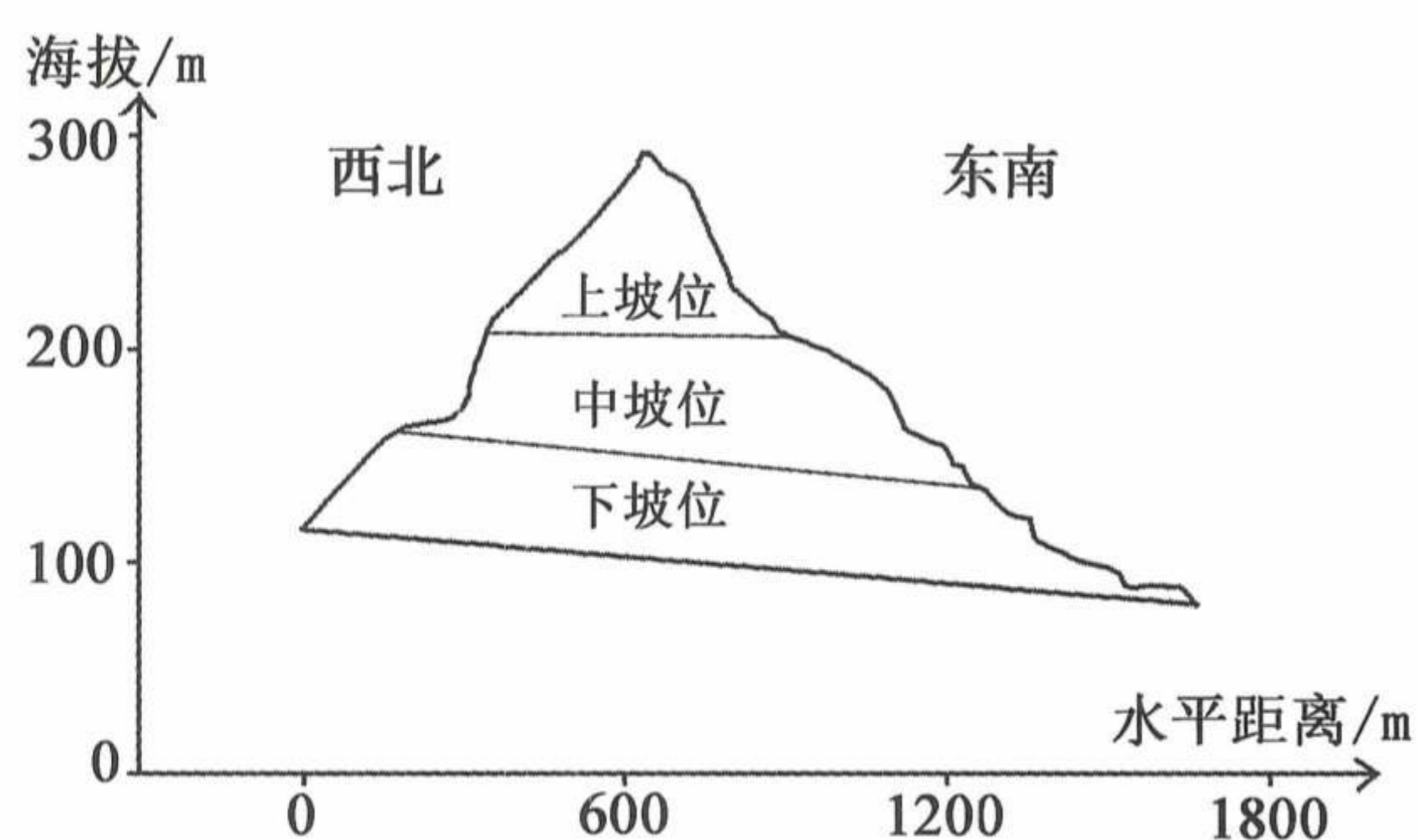


图2

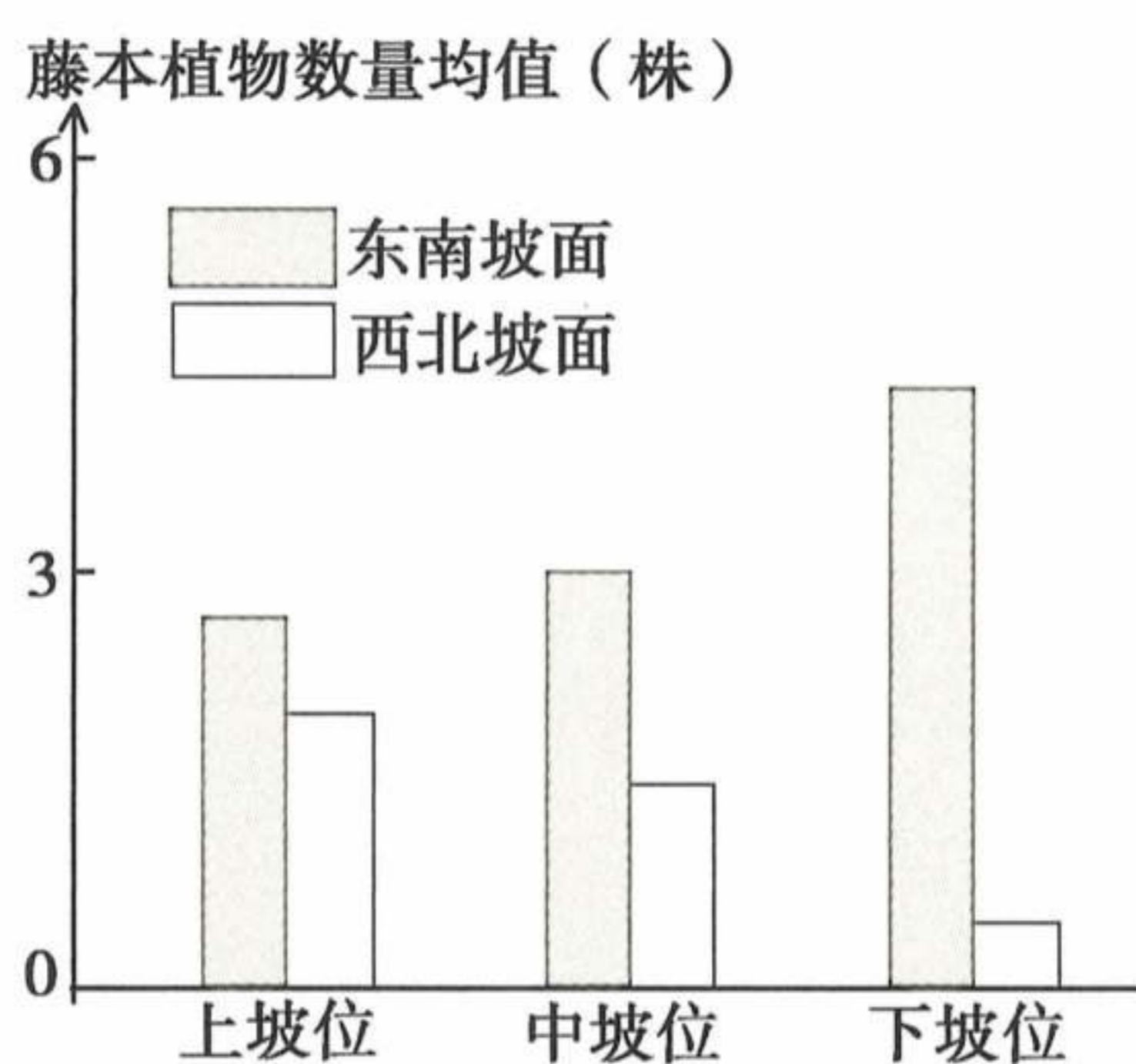


图3

8. 西北坡面下坡位藤本植物分布较少的主要原因是 ()
- 位于夏季风背风坡,气流较干热
 - 位于冬季风迎风坡,风力较强
 - 海拔比较低,光照条件差
 - 人类活动多,干扰破坏强
9. 东南坡面上坡位与中下坡位相比,藤本植物数量少但盖度大,主要是由于上坡位 ()
- 风力大,透气性好
 - 枯枝落叶多,土壤肥力高
 - 坡度大,排水较好
 - 植被群落低,光照条件好

第10—12题

2016年,我国M集团收购意大利某知名本土空调公司。2022年10月,M集团在该公司的一个厂区建设热泵(一种节能设备,广泛应用于空调领域)研发与生产基地,该基地生产热泵产品的关键物料将由欧洲制造。热泵研发与生产基地的建设,有助于M集团实现研产销的欧洲本土化。据此完成10—12题。

10. 吸引M集团在意大利投资新建研发与生产基地的首要区位因素是 ()
- 市场
 - 劳动力
 - 原料
 - 资金

押题详解

角度 植被与环境、自然地理环境的整体性与差异性

指数 ★★★★★

理由 高考试题可能以与植被、土壤等自然要素相关的示意图为载体,考查考生运用整体性和差异性原理去分析问题的能力。

押题详解

角度 工业区位因素、产业转移

指数 ★★★★★

理由 高考试题可能从工业区位条件或产业转移的角度设问,体现地理学科从区域性和综合性的视角指导生产实践的理念。

11. 热泵产品的关键物料由欧洲制造主要是为了 ()
- A. 减少生产流程 B. 节省原料开支
- C. 增强售后服务 D. 缩短交货周期
12. M 集团致力于实现研产销的欧洲本土化,根本目的是 ()
- A. 降低工厂运营成本
- B. 提高产品的知名度
- C. 减少产品运输成本
- D. 增加产品的销售额

第 13—14 题

固定式光伏电池板所接收的年太阳辐射总量最大时的安装倾角,称为最佳倾角。图 4 示意 40°N 地区的光伏电池板不同安装倾角发电量相对于最佳倾角发电量的差值百分比,图 5 示意辽宁省大连市(40°N 附近)某光伏电站景观。大连市的光伏电池板的安装倾角多为 32° 。据此完成 13—14 题。

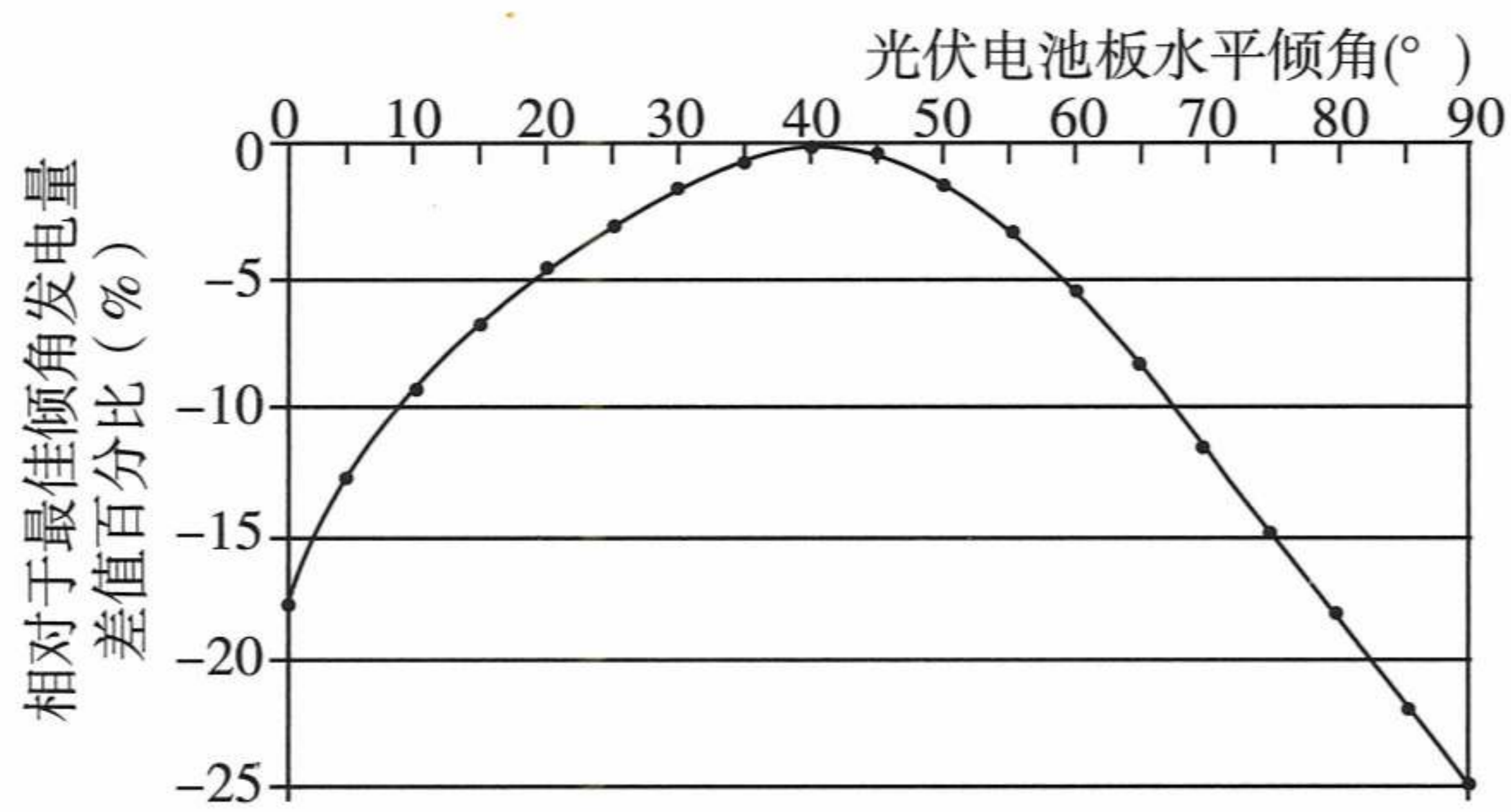


图 4

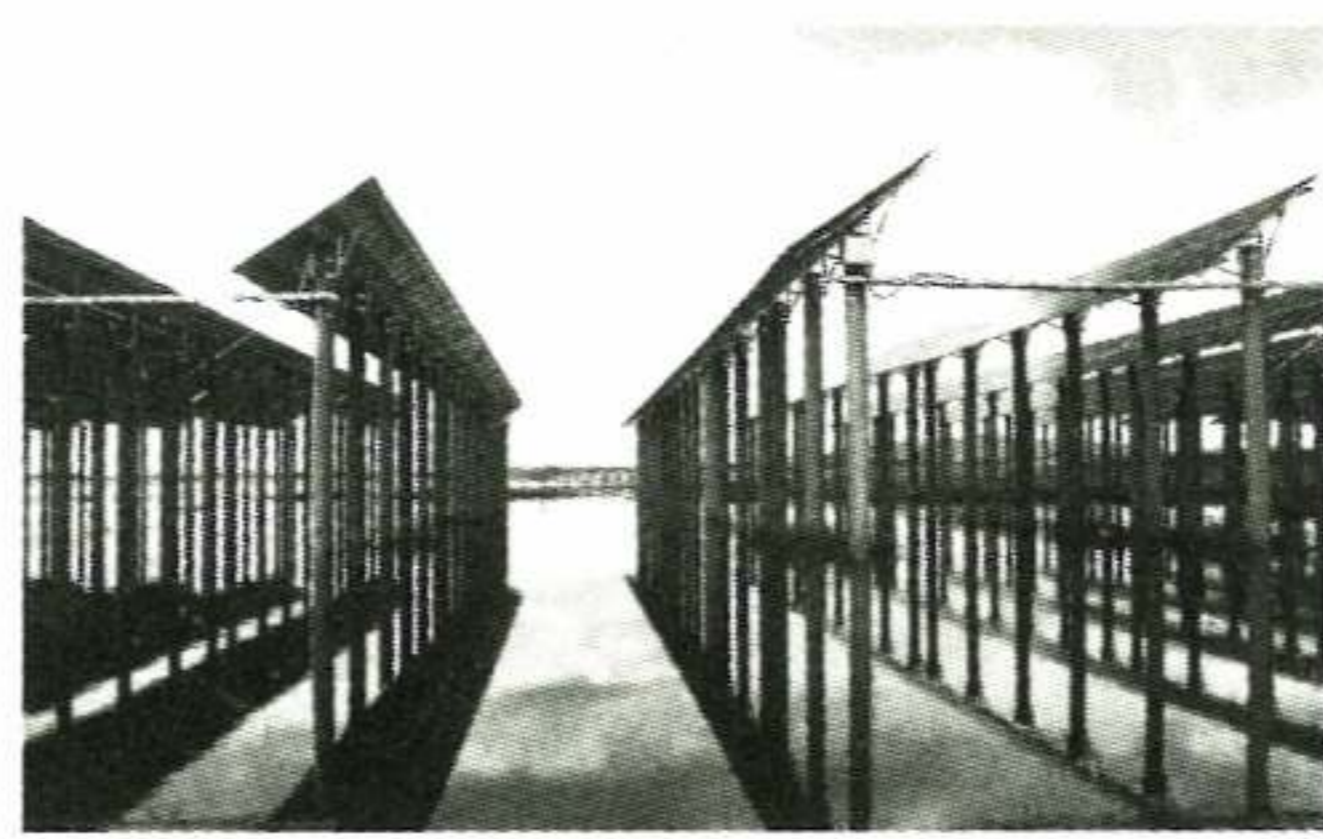


图 5

13. 该光伏电站若按最佳倾角安装光伏电池板,正午太阳光线能垂直照射光伏电池板的节气是 ()
- A. 春分(3.21 前后) B. 小暑(7.7 前后)
- C. 寒露(10.8 前后) D. 冬至(12.22 前后)
14. 与最佳倾角相比,大连市的光伏电池板多采用 32° 的安装倾角,会使光伏电池板 ()
- A. 接收的太阳辐射总量变大 B. 正午太阳高度变大
- C. 铺设间距变大 D. 安装数量变多

第 15—16 题

热带西太平洋暖池是全球大洋表面温度最高、海—气热量交换量最大的海域。暖池面积具有明显的季节和年际变化,暖池中部会形成一个(有时两个)高温中心。图 6 示意厄尔尼诺年、拉尼娜年、正常年热带西太平洋暖池高温中心的位置。据此完成 15—16 题。

扣题详解

角度 地球运动的地理意义

指数 ★★★★★

理由 高考试题可能把地球运动的知识与生活中常见的地理现象结合起来,考查考生的应用能力。

扣题详解

角度 海—气相互作用、气候变化的影响

指数 ★★★★★

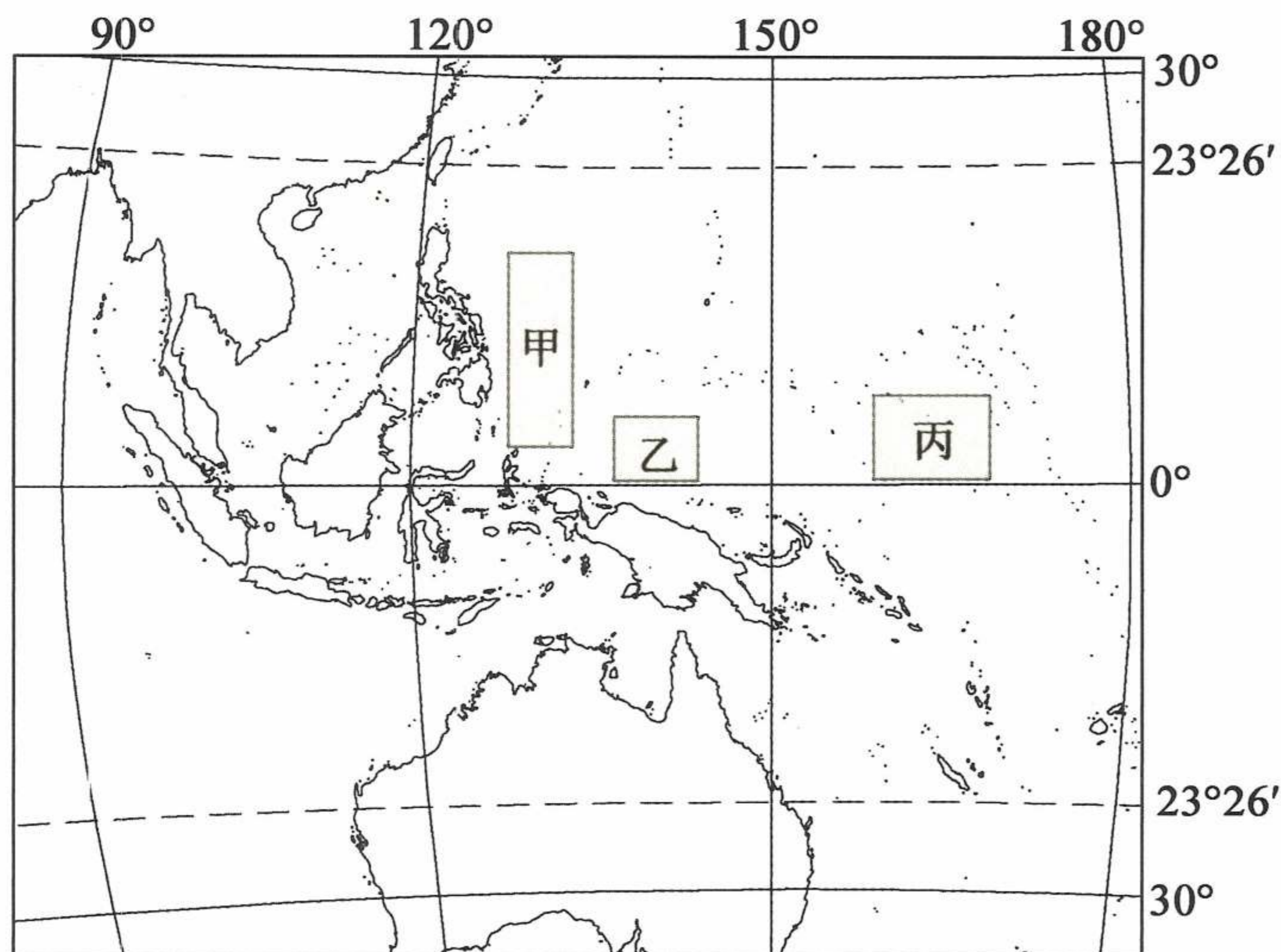


图6

理由 高考可能会选用某气候现象作为真实案例来考查气候变化及其带来的影响,体现高考评价体系要求的综合性、应用性和创新性。

15. 厄尔尼诺年,暖池 ()
- A. 面积增大,高温中心位置偏东
 - B. 面积增大,高温中心位置偏西
 - C. 面积减小,高温中心位置偏东
 - D. 面积减小,高温中心位置偏西
16. 高温中心在甲位置时 ()
- A. 热带太平洋西部表层海水降温
 - B. 澳大利亚东部森林火险等级升高
 - C. 秘鲁西海岸渔民损失异常惨重
 - D. 台风登陆我国的次数较常年偏多

第17—18题

漫岗是指坡度很小的山脊。东北某黑土漫岗区位于大兴安岭东……押题详解
南坡的山前台地上,受外力作用和不良耕作方式影响,黑土退化严重。图7示意该黑土漫岗区不同坡形侵蚀—沉积垂直分带。据此完成17—18题。

角度 外力作用与地貌

指数 ★★★★★

理由 高考试题可能将自然地理环境演化的过程与人类活动相结合,侧重对考生人地协调观的培养。

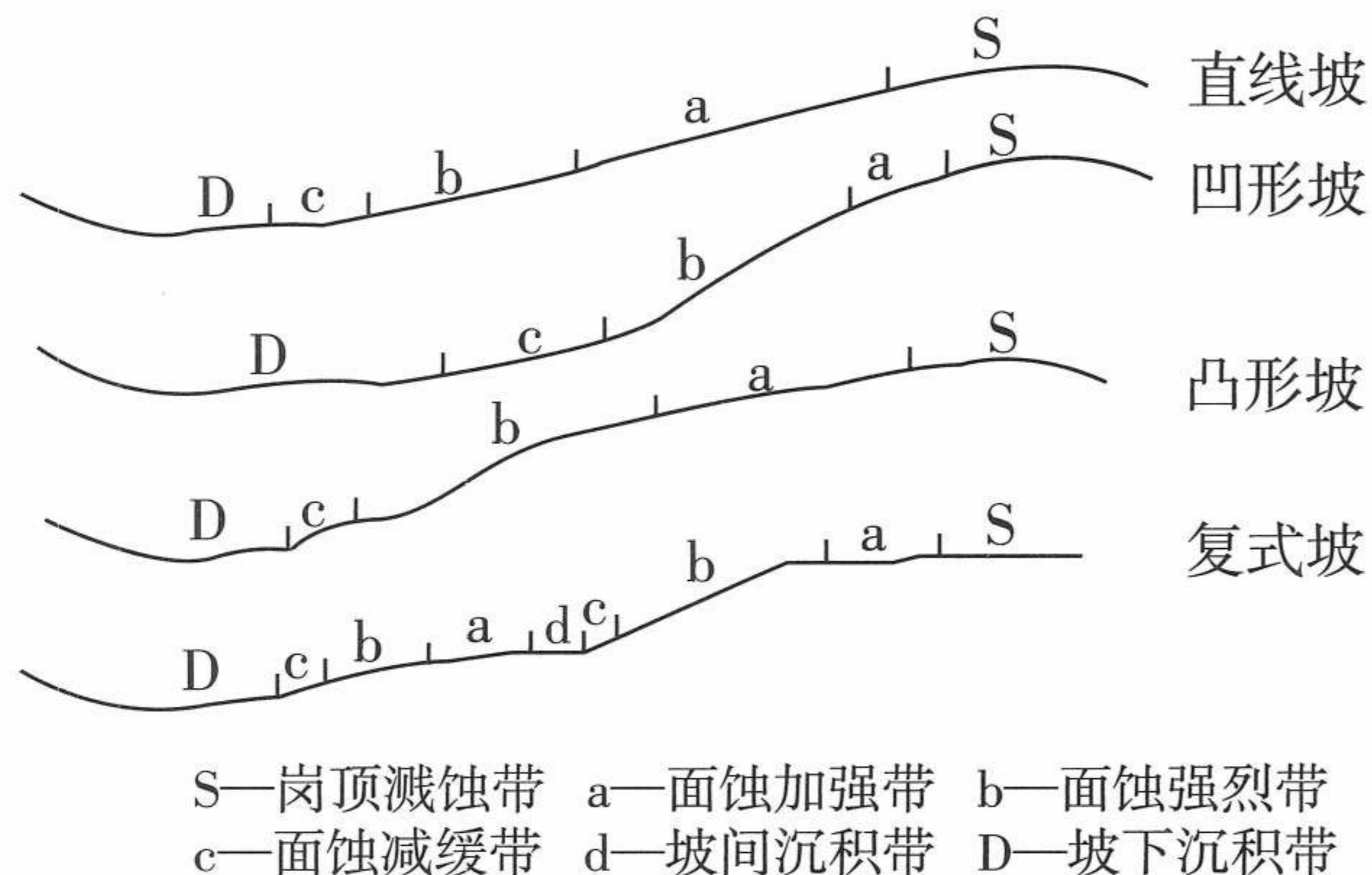


图7

地理 注:面蚀是指雨水的面状侵蚀;溅蚀是指雨滴击溅侵蚀。

17. 该黑土漫岗区黑土退化的主要原因是 ()
- A. 土壤孔隙大 B. 地形坡度小
- C. 用梯田耕作 D. 顺坡垄耕作
18. 研究表明直线坡受侵蚀向凹形坡演化, 据此推测凸形坡最可能演化为 ()
- A. 复式坡 B. 凸形坡 C. 凹形坡 D. 直线坡

第19—20题

立晷是垂直地面放置的传统授时工具, 其中一种为东西向放置, 南面和北面均有刻度盘可读数(图8)。图9示意我国某地理小组某天观测的结果(图示时间为地方时)。据此完成19—20题。

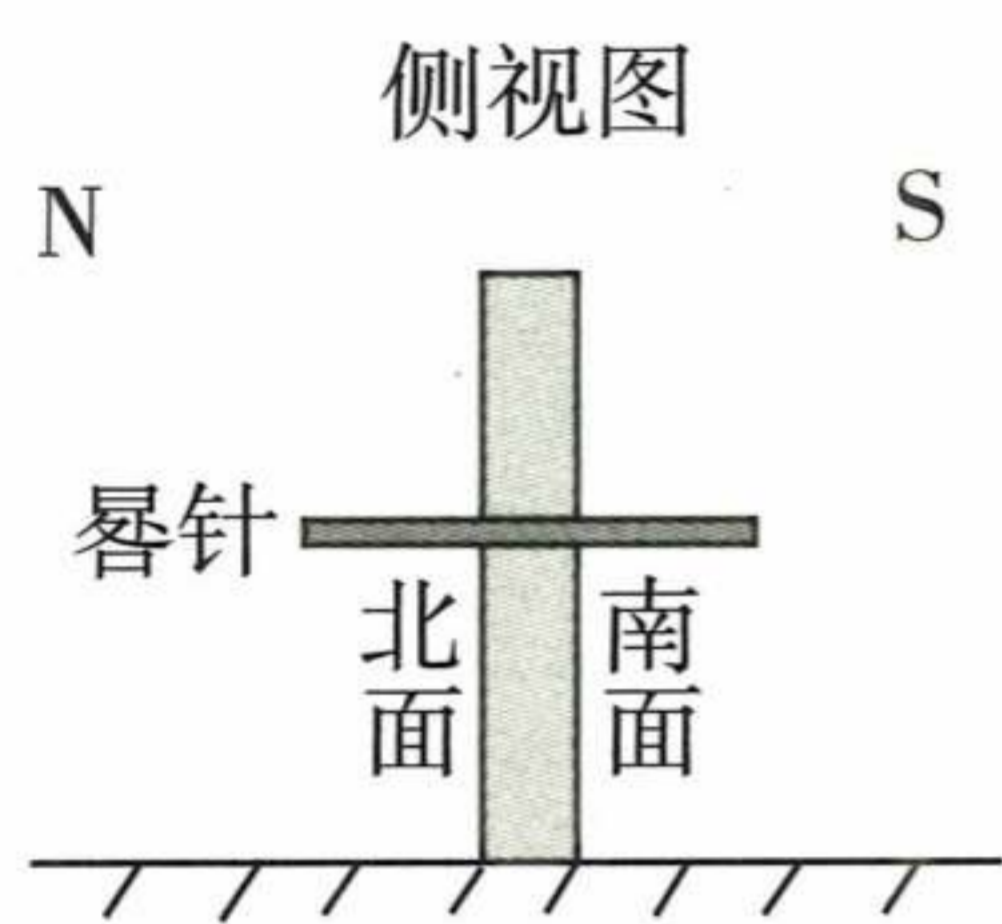


图8

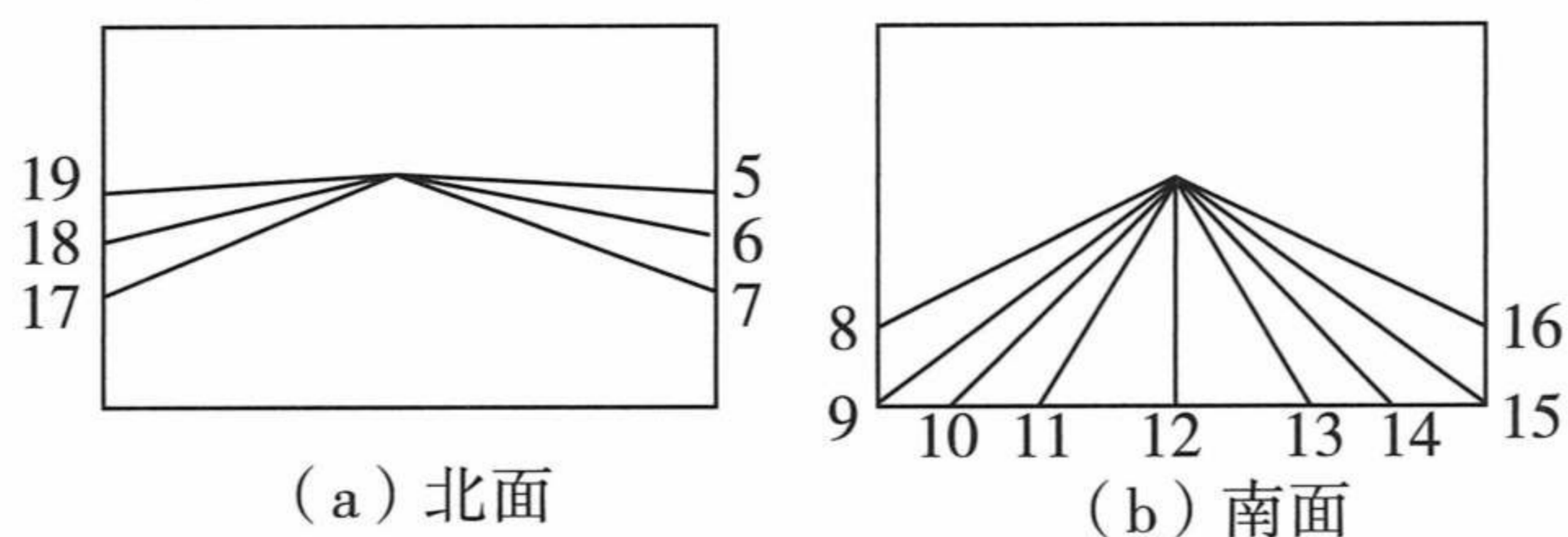


图9

19. 该地理小组所在位置及观测时间可能是 ()
- A. 北京, 5月1日 B. 香港, 9月23日
- C. 上海, 11月1日 D. 三沙, 12月30日
20. 该地理小组研究发现, 某地的东西向立晷, 全年(除春、秋分日外)任何一天只需从立晷一面读数, 则该地位于 ()
- A. 赤道地区 B. 南北回归线上
- C. 南北极圈上 D. 南北极圈以内

第21—23题

港—城界面是水路运输相关活动地域与城市地域交互作用的区域。港—城关系在发展过程中分为3个阶段: 港城一体、港城扩张和港城分离。图10示意港—城界面演化过程。据此完成21—23题。

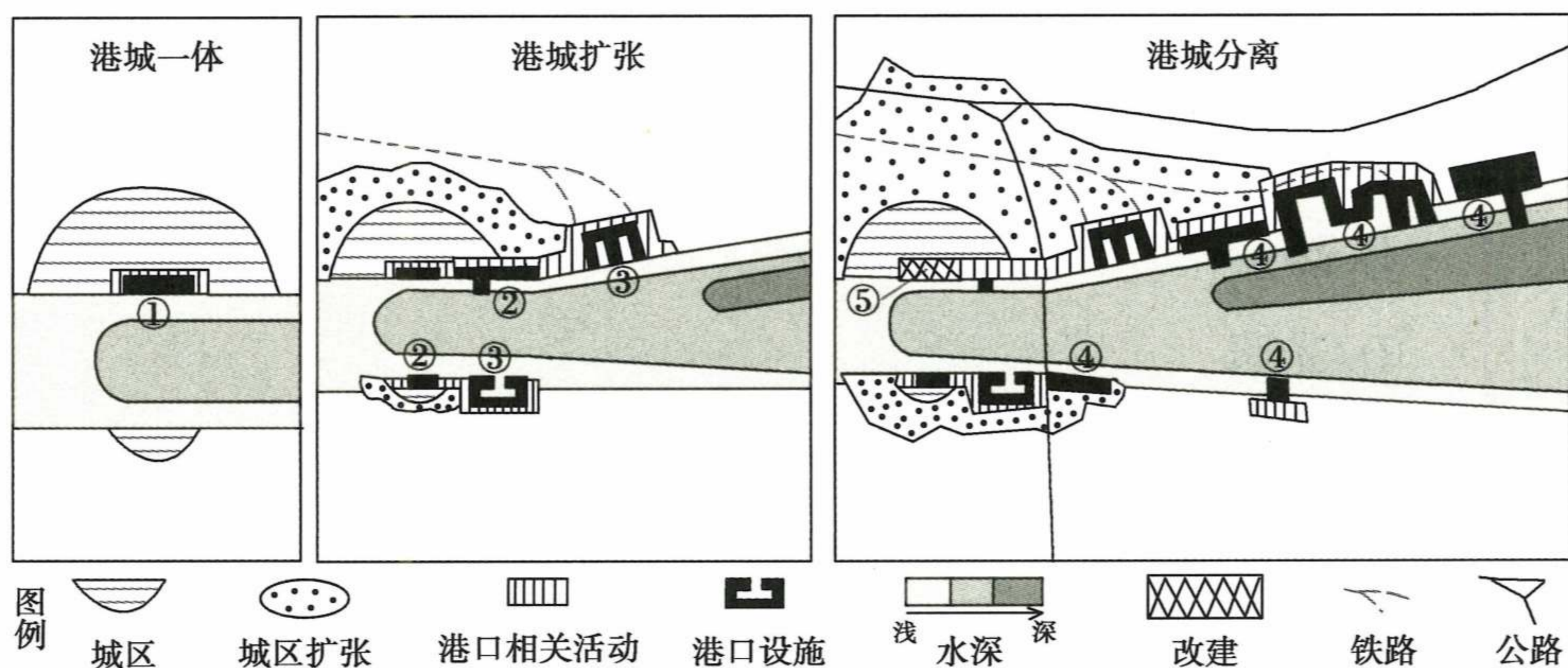


图10

押题详解

角度 地球运动的地理意义

指数 ★★★★★

理由 高考试题侧重考查地球运动在现实生活中的运用, 常以选择题的形式出现。

押题详解

角度 城市空间结构、交通运输布局与区域发展

指数 ★★★★★

理由 港口城市的发展具有其独特性, 我国港口城市数量较多, 其未来的发展方向受到高考命题专家的广泛关注。

21. 在港—城界面演化过程中 ()
- A. ①与⑤用途基本相同
B. ①与②③通航能力不同
C. ④的专业化程度最高
D. ④受城市依托作用最弱
22. 促进港城分离的主要动力是 ()
- A. 水运的大型化专业化
B. 城区严重的城市化问题
C. 港城两者之间的竞争
D. 现代化陆路运输的兴起
23. 为促进港口可持续发展,港口相关活动区可建成 ()
- A. 中心商务区
B. 高档居住区
C. 公共服务区
D. 行政文化区

第24—26题

林分是指森林内部的结构特征。三峡库区的马尾松林是该地重要的防护林之一,为20世纪70年代的人工林。后来科研人员对该地马尾松林的林分进行调查,发现该地林分结构稳定,树木为天然更新,马尾松是上林层中的优势树种,本土阔叶树种是下林层中的优势树种,不同林层优势树种存在差异。表2示意某样地部分调查数据。据此完成24—26题。

表2

| 林层 | 平均胸径/cm | 平均树高/m | 树种数量/种 |
|-----|---------|--------|--------|
| 上林层 | 24.48 | 16.50 | 8 |
| 中林层 | 14.42 | 11.66 | 13 |
| 下林层 | 7.34 | 7.34 | 18 |

注:胸径在我国是指乔木主干离地表1.3米高处的直径。

24. 导致该样地不同林层树木平均胸径差异的主要因素是 ()
- A. 温度
B. 热量
C. 降水
D. 光照
25. 该样地不同林层树种数量和优势树种存在差异,这表明该样地 ()

- ①中林层优势树种较明显
②下林层没有马尾松

押题详解

角度 植被与环境、自然地理环境的整体性与差异性

指数 ★★★★★

理由 高考可能会以植被的演化为背景设题,要求考生学会对材料进行分析,并能迁移所学的地理原理和规律去解决问题。

③下林层种间竞争压力大

④自然生态环境良好

A. ①②

B. ③④

C. ②③

D. ①④

26. 推测未来该样地上林层的马尾松林可能自然演替为 ()

A. 针叶林

B. 针阔混交林

C. 灌木林

D. 落叶阔叶林

第27—29题

露点温度,即露点,是指在空气中水汽含量不变、气压一定的情况下,使空气冷却达到饱和时的温度。某年5月,受黄海气旋影响,山东荣成某海上气象站监测到该地经历了一次雨转雾的天气过程。图11示意本次天气过程中部分气象要素的变化。据此完成27—29题。

押题详解

角度 大气受热过程

指数 ★★★★★

理由 高考试题可能以选择题或者综合题的形式,考查天气的形成过程与变化,及其对人类活动的影响。

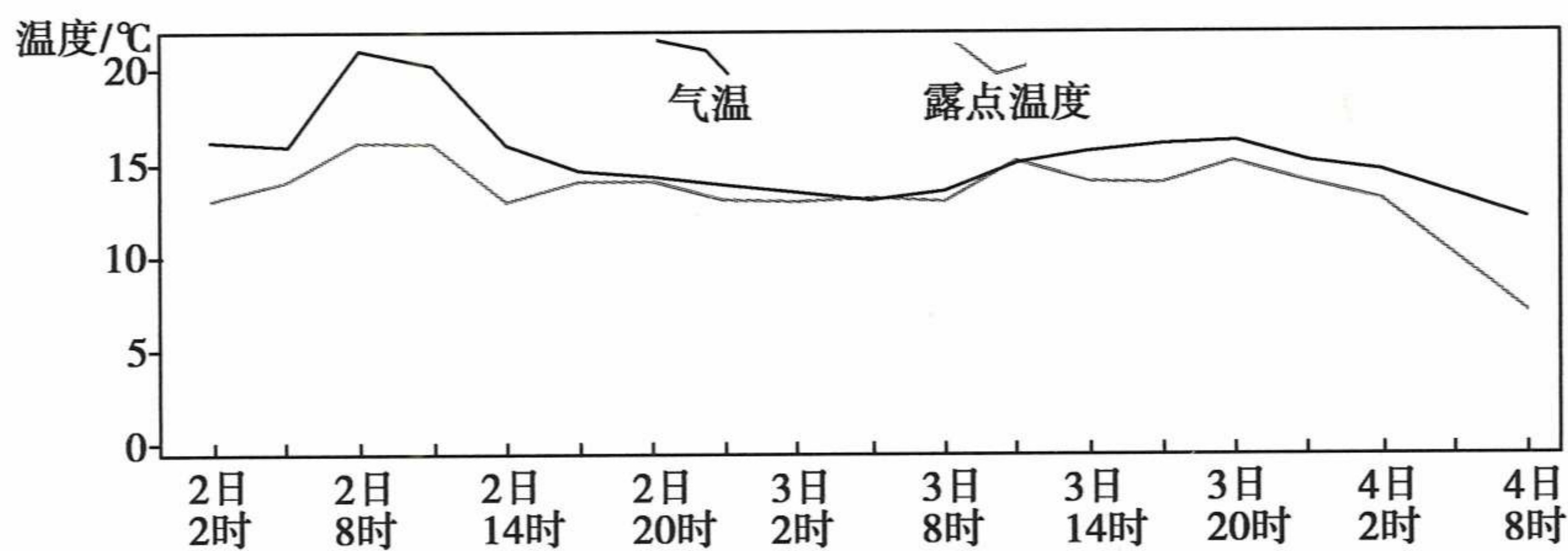


图 11

27. 本次降雨开始的时间大约是 ()

A. 2日5时

B. 2日11时

C. 2日17时

D. 3日2时

28. 本次雨转雾出现的有利条件为 ()

A. 气温较低,海温较高

B. 海温较高,水汽充足

C. 气温较高,海温较低

D. 海温较低,蒸发较弱

29. 2日傍晚到3日清晨该地气温未显著下降,主要是因为 ()

①低层大气的逆辐射较强

②海水向大气中输送的热量较多

③水汽蒸发释放热量较多

④气旋外围气流输送的热量较多

A. ①②

B. ①④

C. ②③

D. ③④

非选择题

本科目共 7 道非选择题。

答案见 360 第 224 页

评分标准见 750 第 65 页

第 30 题

阅读图文材料,完成下列要求。

海带为冷水性藻类。山东爱莲湾(图 12)采用图 13 所示方式养殖海带。爱莲湾海带养殖区按照海水深度可划分为水深 5—15m 的低区养殖区、15—20m 的中区养殖区和 20—30m 的高区养殖区。该地海带夏季育苗,下海养殖时间为 11 月至次年 6 月;当水温上升至 15℃ 时,按照低区、中区、高区的顺序收割,其中低区在 3 月下旬开始收割、4 月收割完成,中区 5 月收割完成,高区 6 月收割完成。

.....押题详解

角度 海水的性质、农业区位因素

指数 ★★★★★

理由 高考试题对农业生产与农业发展的考查主要体现在人类活动对自然环境的适应及改造上。

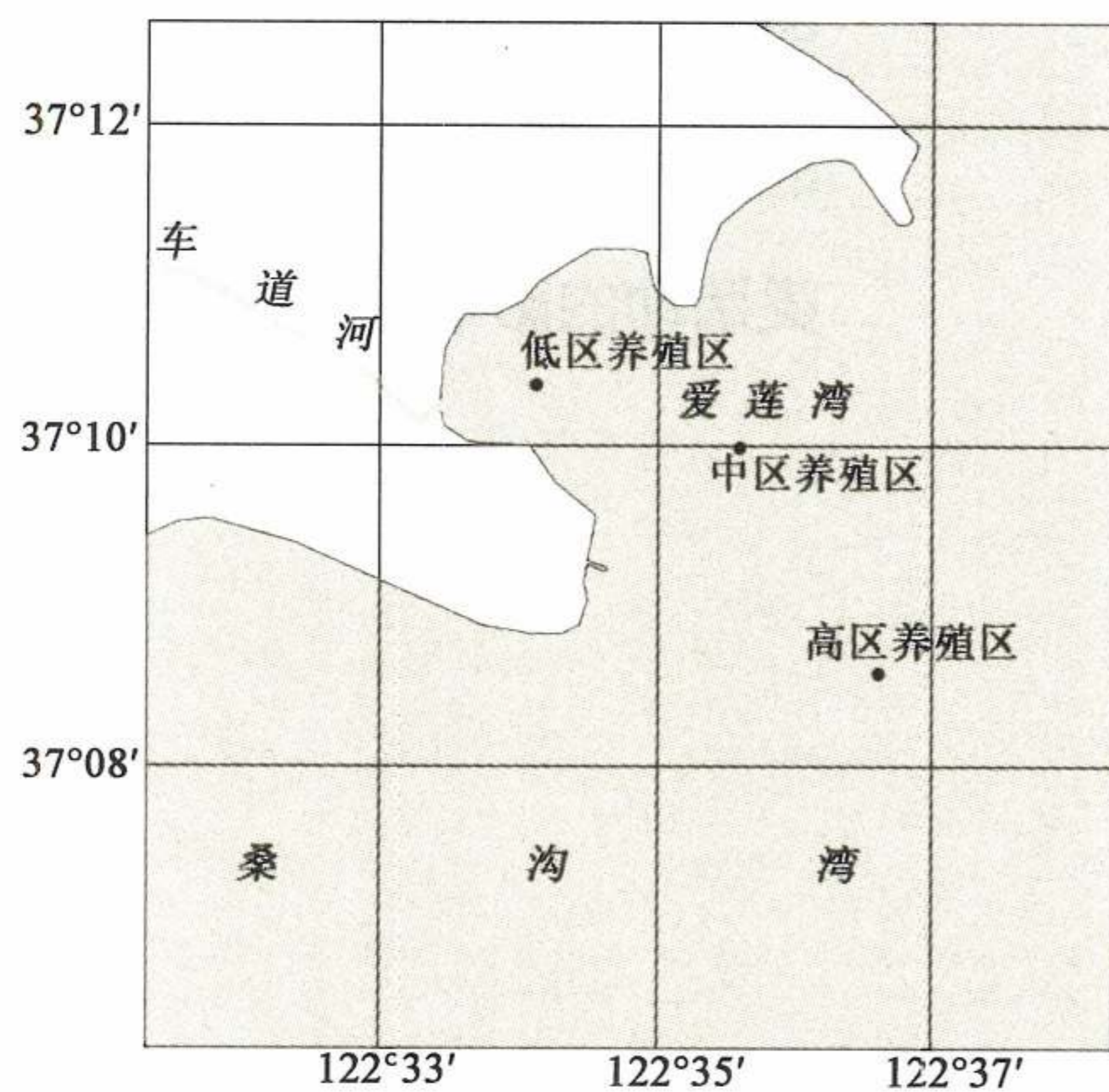


图 12

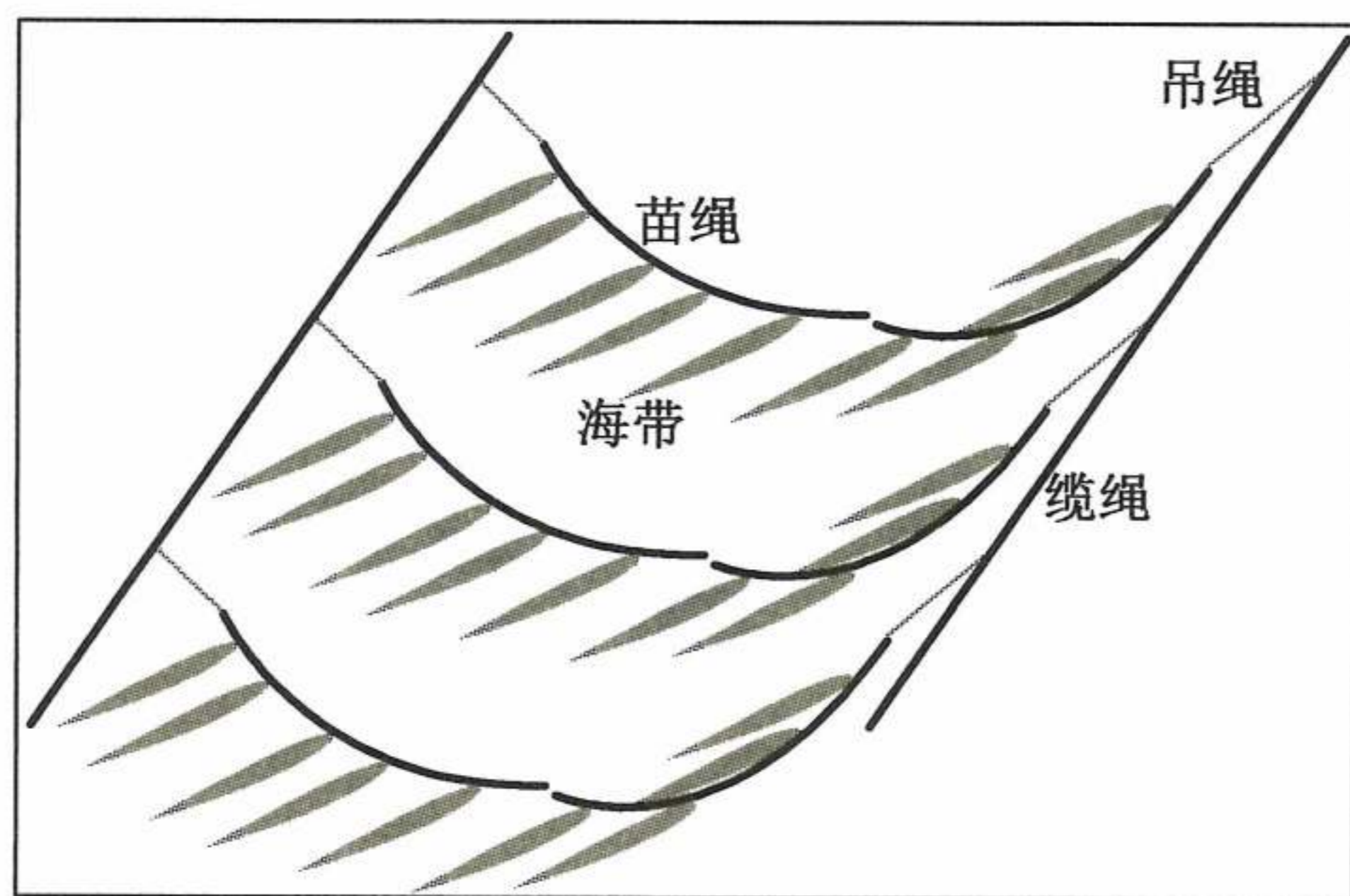


图 13

- (1) 简述爱莲湾按照海水深度划分不同养殖区的好处。
- (2) 研究表明,低区养殖区在 12 月至次年 4 月盐度下降,4 月后盐度上升。请说明原因。
- (3) 当地养殖户在长期的海带养殖过程中,总结出养殖密度不宜过高的经验。试分析为什么海带的养殖密度不宜过高。

第31题

阅读图文材料,完成下列要求。

LNG(液化天然气)接收站是储存并往外输送液化天然气的场所。天然气液化后,其体积约为气态时体积的 $1/625$ 。近年来,我国天然气消费量大,且需要季节调峰。2018年,国家能源局将LNG接收站正式纳入储气调峰体系。在此推动下,我国沿海地区规划了众多LNG接收站项目,其中渤海湾、长三角、珠三角分布较多。浙江嘉兴独山港LNG应急调峰储运站于2022年9月23日竣工投产。图14示意独山港位置,图15示意独山港储运站景观。



图 14



图 15

- (1) 分析长三角地区规划建设众多 LNG 接收站的主要原因。
- (2) 说明在独山港建设 LNG 储运站的区位条件。
- (3) 阐述 LNG 接收站的建设对我国能源利用的积极意义。

押题详解

角度 能源安全

指数 ★★★★★

理由 能源安全关系到我国的社会经济发展与国家安全。高考试题可能以某能源基地建设为载体,考查考生的应用实践能力和迁移创新能力。

第32题

阅读图文材料,完成下列要求。

影响我国的秋台风一般是指9月至11月生成的台风,其移动路径偏南,9月份形成超强台风的次数较多。秋台风对我国南方地区的农业生产危害较大。2022年11月3日,台风“尼格”在广东珠海登陆,成为1993年以来首个在11月登陆广东的台风,但很快崩溃消散。图16示意台风“尼格”的部分移动路径。

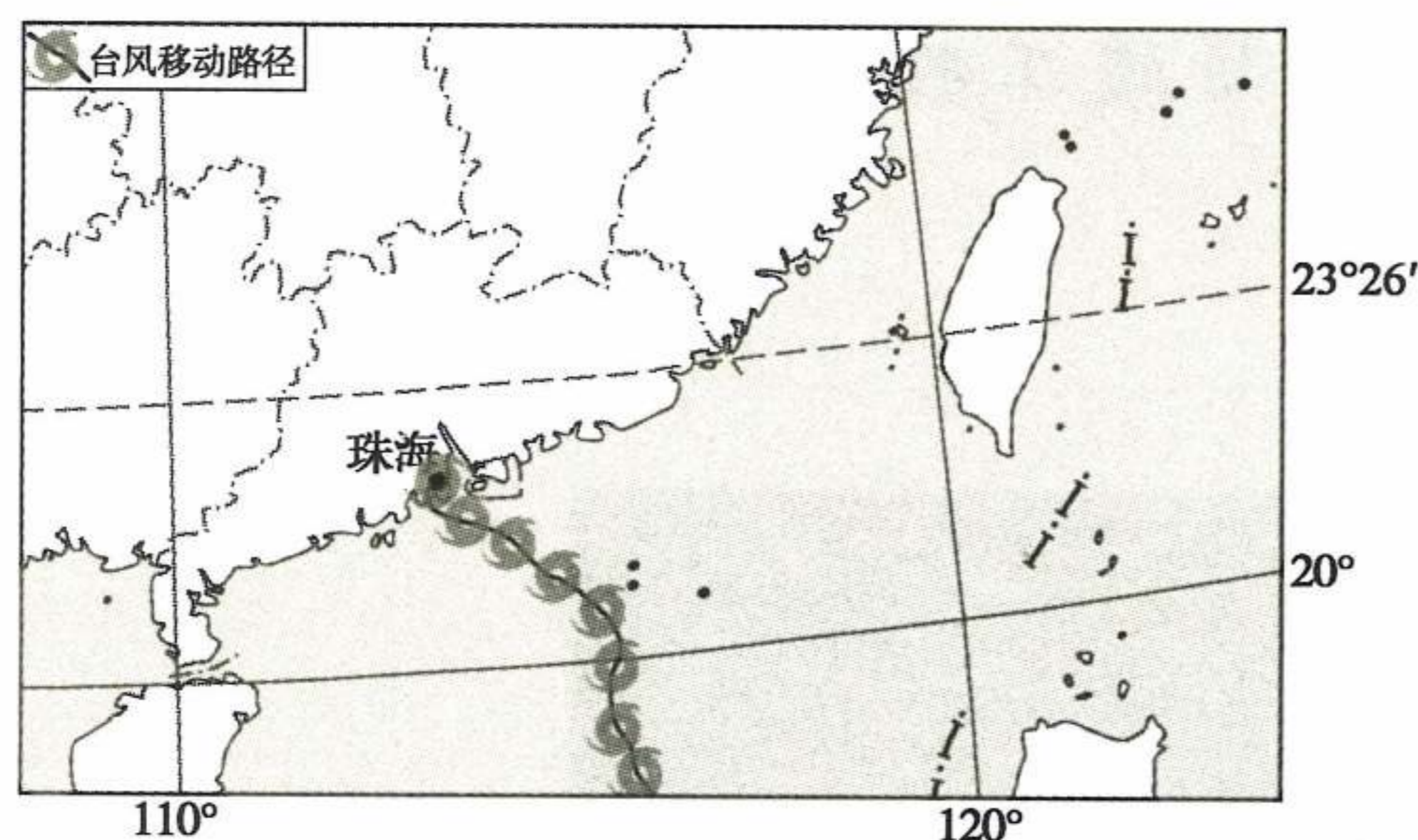


图16

- (1)与影响我国的夏台风相比,9月秋台风一般势力更强,试分析原因。
- (2)说明秋台风对我国南方地区的农业生产危害较大的理由。
- (3)分析台风“尼格”形成后快速消散的过程。

……押题详解

角度 气象灾害的形成过程与危害

指数 ★★★★★

理由 气象灾害、地质灾害在高考中出现较多。高考试题常以此为背景,考查灾害的成因与危害,以及人类防灾减灾的措施。

阅读图文材料,完成下列要求。

沉积物的特征可以表征历史沉积过程,反映区域的沉积环境。冰碛垄是冰川搬运、堆积下来的巨大石块,呈垄状;其规模的变化,在一定程度上反映冰川规模的变化。昆仑山位于青藏高原北缘,冰川地貌发育典型,昆仑山口(也称昆仑山垭口)地区受侵蚀较弱,以堆积为主。图17示意第四纪冰期以来该地的堆积地貌剖面。

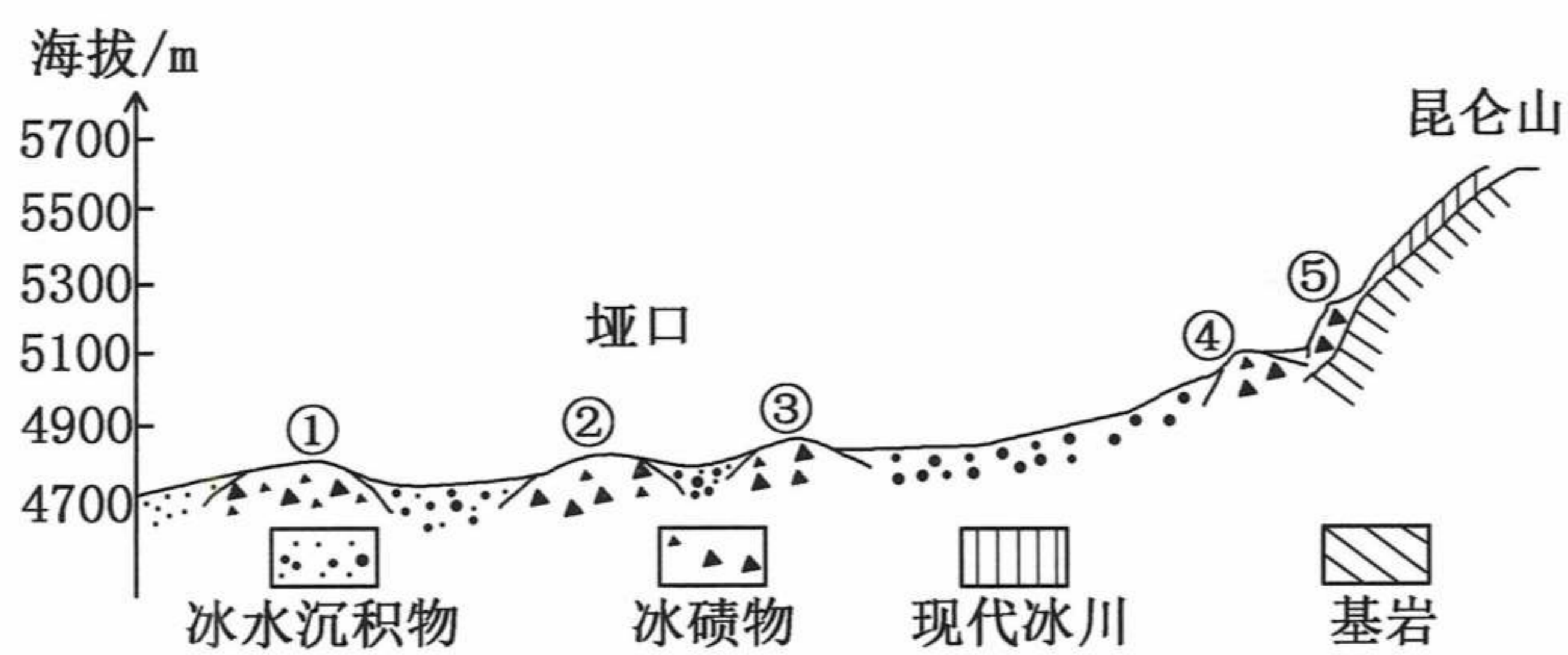


图17

- (1) 比较冰水沉积物与冰碛物的特点差异,并分析差异成因。
- (2) 分析该地①—⑤这五条冰碛垄形成的先后顺序。
- (3) 推断第四纪冰期以来该地的气候变化特征,并说明判断依据。

押题详解

角度 气候变化的影响、外力作用与地貌

指数 ★★★★★

理由 “冰”加入“山水林田湖草沙”后,高考对冰冻圈的考查变得频繁起来。2023年高考可能会考查冰川的形成、面积的变化及其对周围环境的影响等内容。

第34题

阅读图文材料,完成下列要求。

簰洲湾是长江干流上一个开口大致向东的河湾,多年来该河段河道摇摆不定。簰洲湾镇位于河湾内,三面环水,自身防洪压力较大。但簰洲湾的存在对武汉防洪起着重要作用,当地流传有“簰洲西流弯一弯,武汉水落三尺三”的说法。三峡水库运行后,簰洲湾镇的防洪压力明显减小。图18示意簰洲湾的位置,图19示意1860—1960年簰洲湾的河道变迁。

……押题详解

角度 河流的水文特征、外力作用与地貌、气象灾害的形成过程与危害

指数 ★★★★★

理由 高考试题可能将区域自然地理环境演化的过程与自然灾害的防治等人类活动相结合,侧重对考生人地协调观的培养。



图18

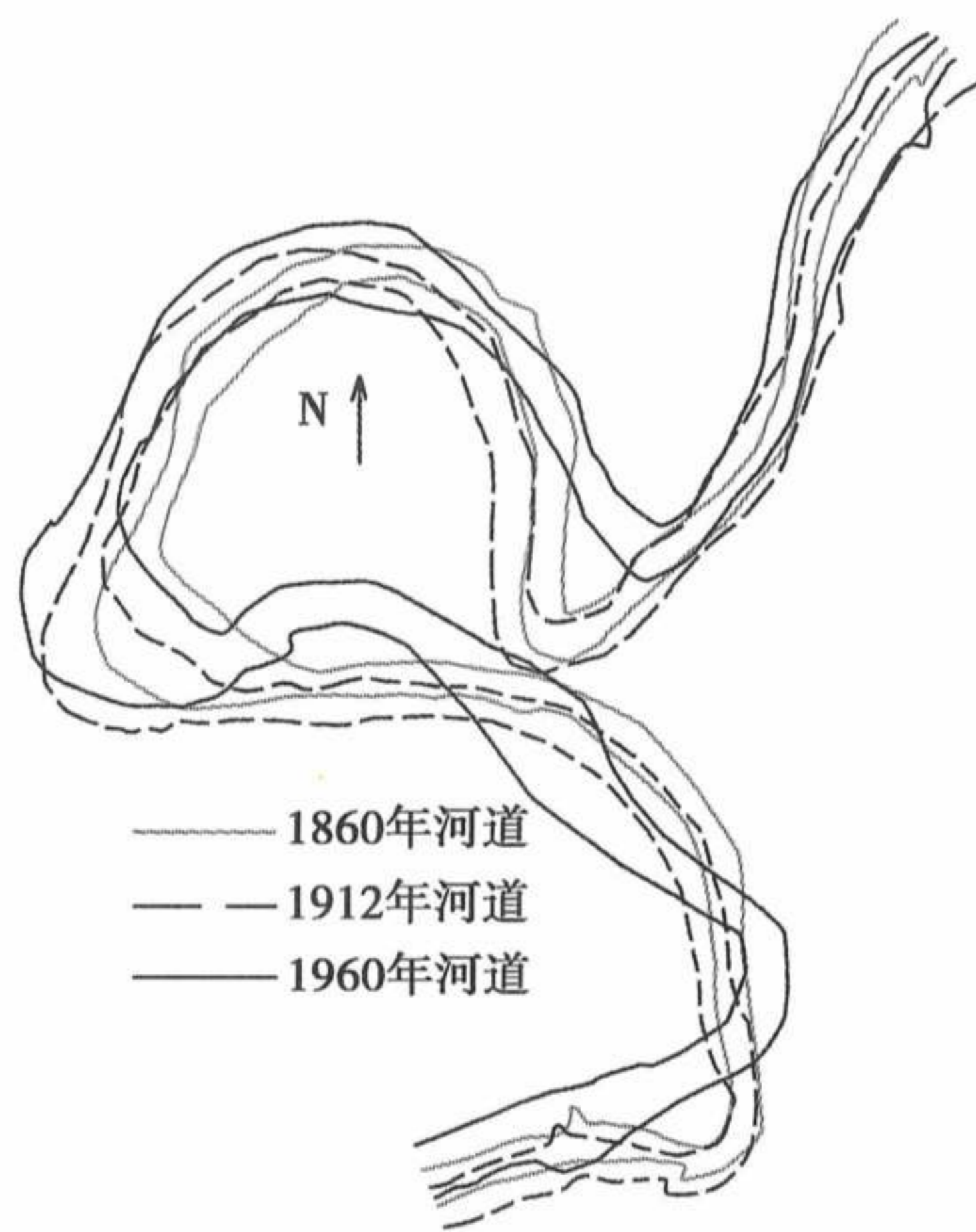


图19

- (1) 简述簰洲湾河段河道摇摆不定的原因。
- (2) “簰洲西流弯一弯,武汉水落三尺三”,据此分析簰洲湾对武汉防洪的作用。
- (3) 阐释三峡水库运行对簰洲湾镇发展的有利影响。

第35题

阅读图文材料,完成下列要求。

西安地处关中平原,南依秦岭,地理环境独特,人文历史悠久。当前西安正在经历由传统农业向都市农业的转型过程。都市农业呈现组团式布局(图20),组团之外仍保留耕地作为粮食种植空间。尽管粮食种植面积保持稳定,但部分农业劳动力由粮食种植空间转向都市农业组团。西安农业生产空间在转型过程中一方面注重维护景观空间,另一方面注重保障粮食安全,实现产—景—村的和谐。

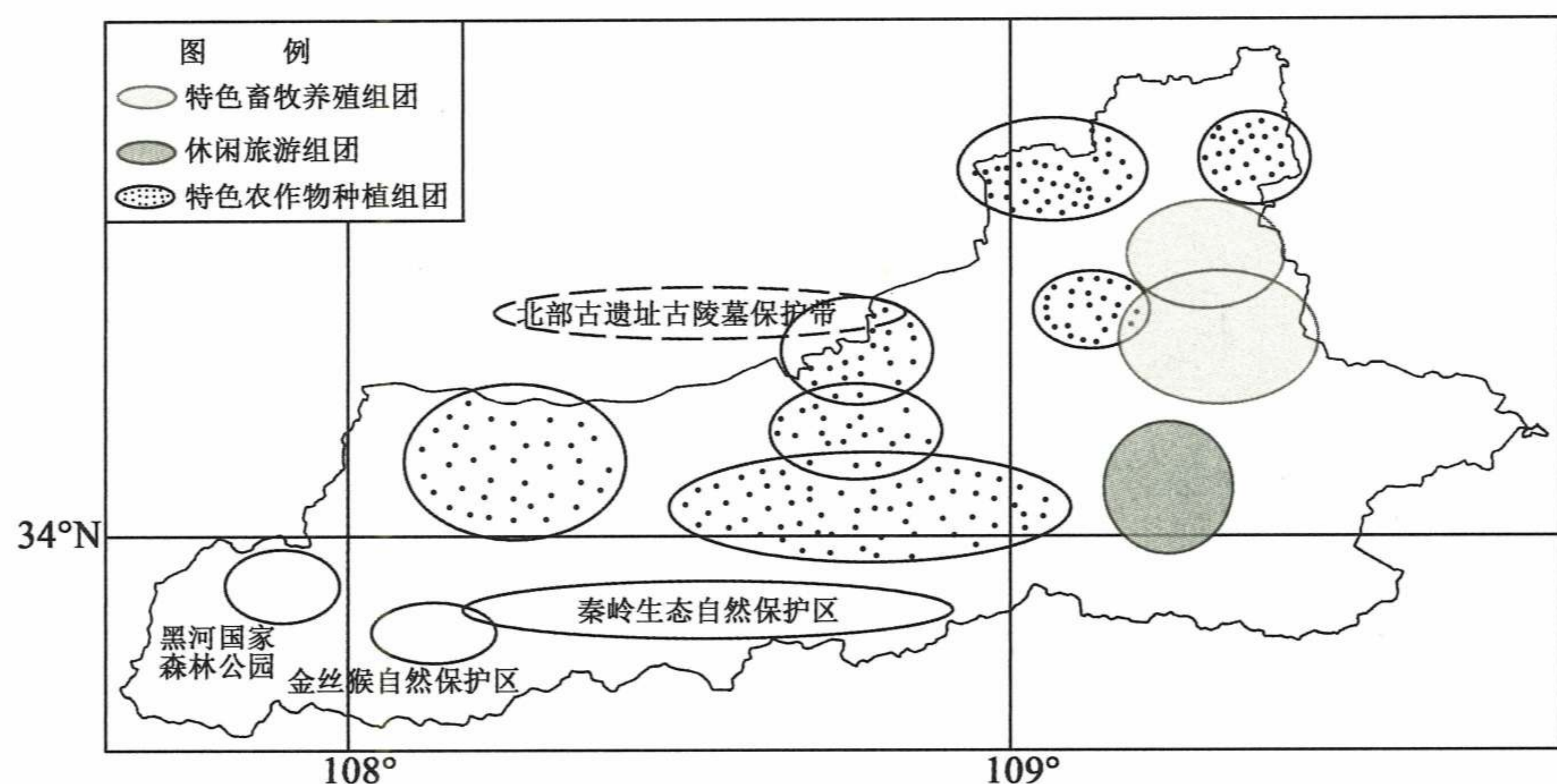


图20

- (1)从经济与生态角度,分析西安都市农业组团式布局对优化西安景观空间的意义。
- (2)简述部分农业劳动力由粮食种植空间转向都市农业组团的原因。
- (3)分别以图中三种不同类型组团为例,为西安在发展都市农业的同时保障粮食安全提出合理建议。

……押题详解

角度 粮食安全、区域农业可持续发展

指数 ★★★★★

理由 农业生产特征是一定地域中人类与地理环境长期协调的结果。高考试题对农业生产的考查主要体现在新农村建设、农业可持续发展上。

第36题

阅读图文材料,完成下列要求。

草海位于贵州省威宁彝族回族苗族自治县(图21),其生态系统物种丰富、结构功能完整,是我国为数不多的亚热带高原岩溶湿地之一,已建立湿地自然保护区。某研究机构于2010年将草海湿地生态系统的服务功能划分为供给服务、调节服务和文化服务,并计算得出草海供给服务价值约为0.74亿元,调节服务价值约为1.14亿元,文化服务价值约为2.51亿元。当年草海面积约为 26.8km^2 ,威宁单位面积农业产值约为 $196\text{万元}/\text{km}^2$ 。为了提高农业收入,有人提出将草海部分区域开发为农田。

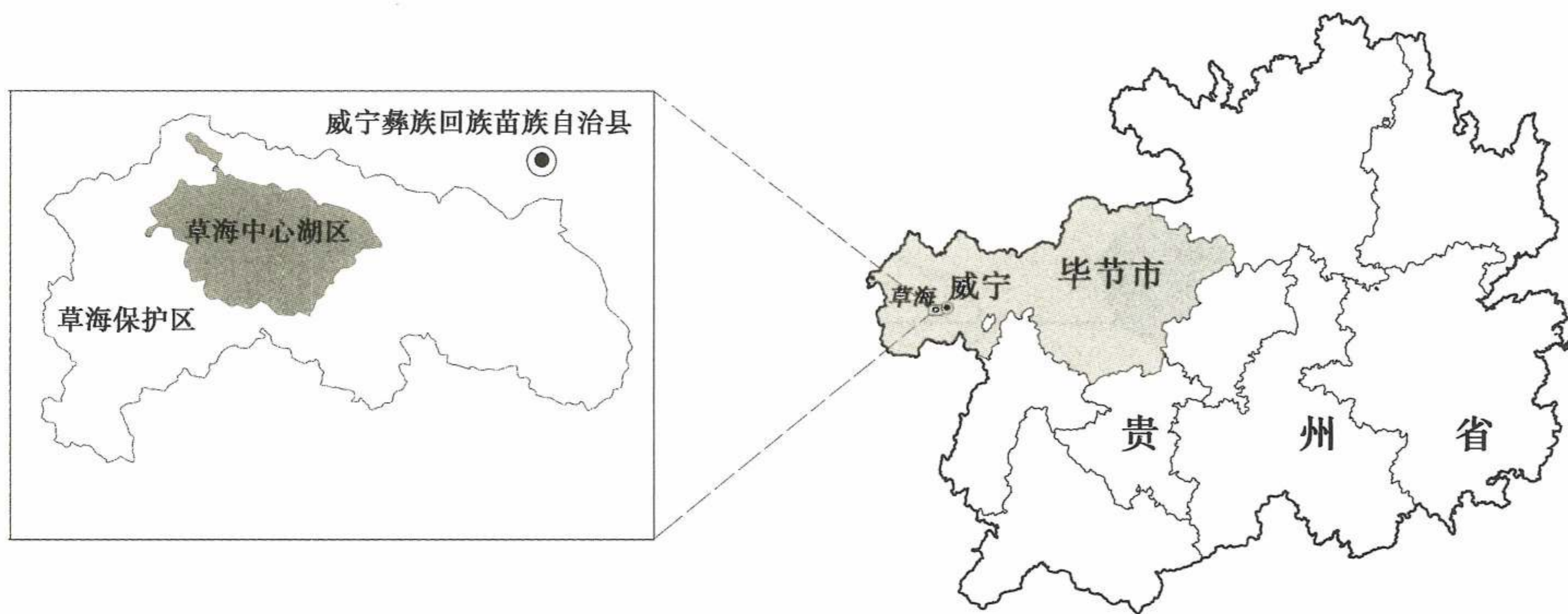


图21 23年高考押题卷,一手更新微信aa1ss33555

- (1) 试通过价值估算,评价将草海部分区域改造成农田的行为。
- (2) 简述设立草海湿地自然保护区对维护国家生态安全的重大意义。

……押题详解

角度 环境安全

指数 ★★★★★

理由 我国的生态破坏与保护一直是高考地理关注的热点。高考可能以湿地开发与保护为案例考查其与环境安全的关系。