

3. 绘制台风“格美”移动路径的地理信息技术是

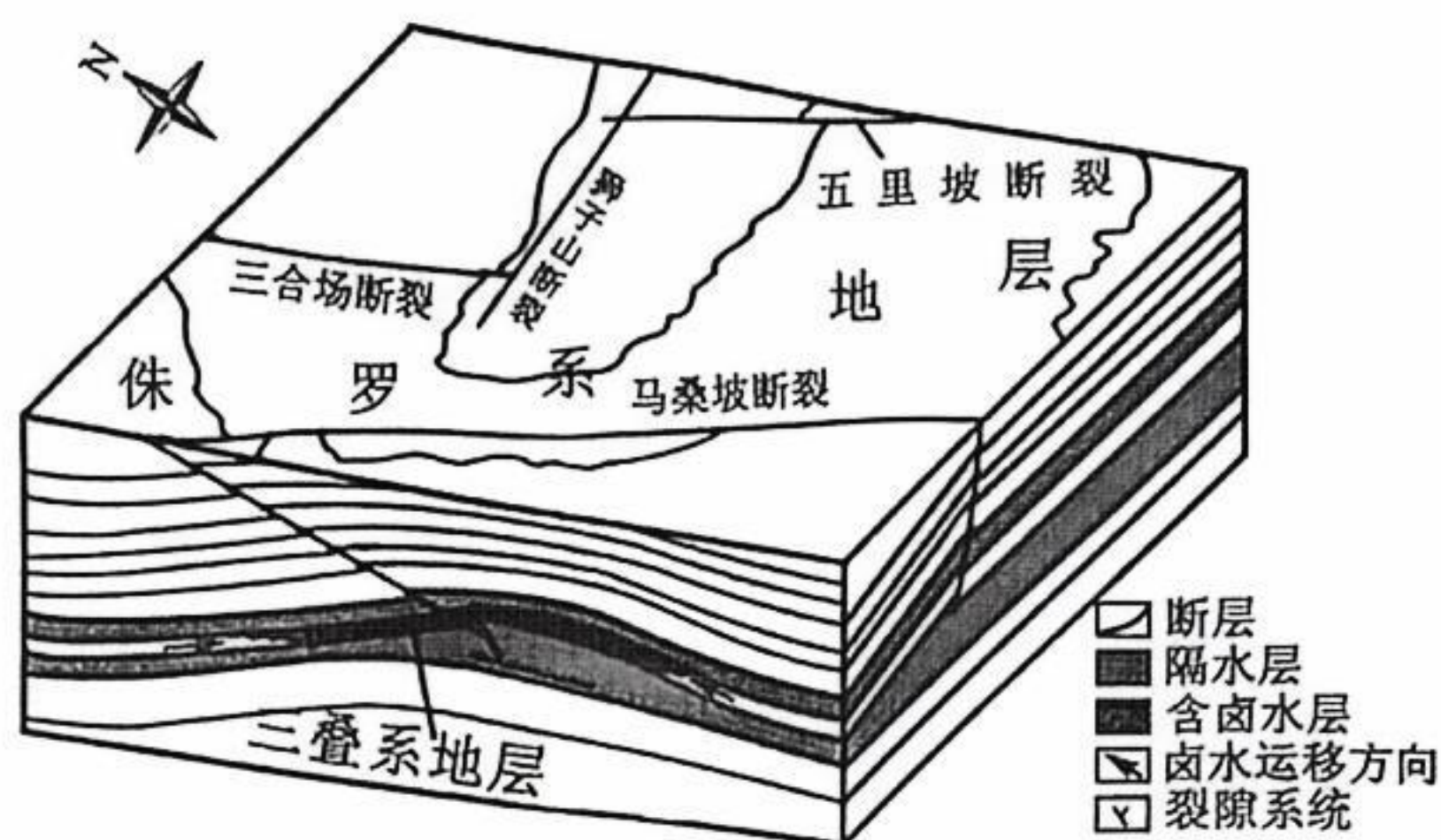
A. 遥感技术

B. 全球卫星导航系统

C. 地理信息系统

D. 数字地球

四川盆地西南的自贡地区拥有众多储卤构造,地表出露地层为侏罗系陆相红层砂岩、泥岩,地下卤水资源主要赋存于地下的三叠系白云岩(属碳酸盐岩)储层中。下图示意自贡邓井关地区含卤水分布模式。据此完成4~5题。



4. 利于邓井关地下卤水富集的地质条件是

A. 背斜轴部断层发育

B. 向斜轴部断层发育

C. 背斜两翼断层发育

D. 向斜两翼断层发育

5. 沿东西向剖面,相同深度岩石的年龄总体表现为

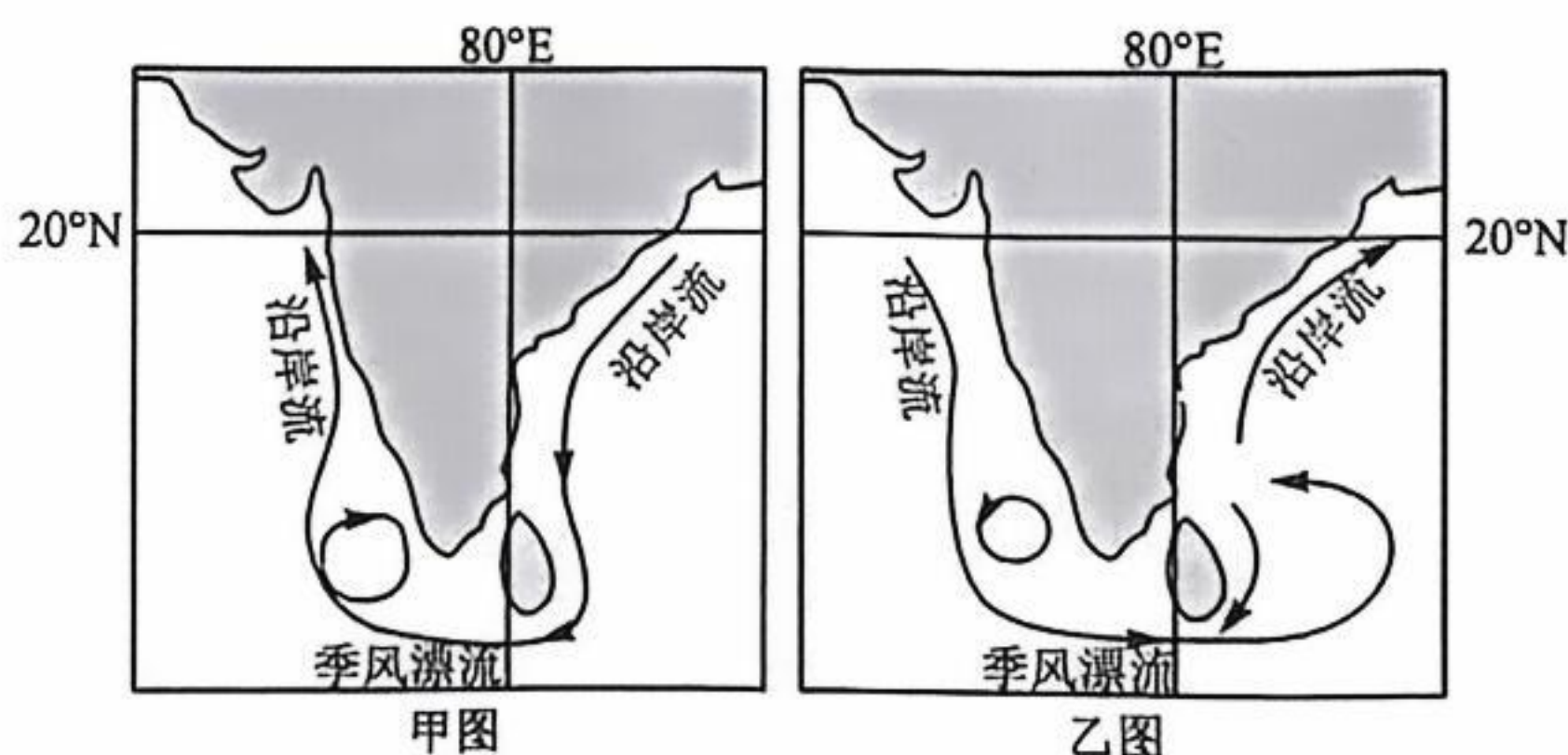
A. 中间老两翼新

B. 中间新两翼老

C. 逐渐变新

D. 基本相同

受季风环流影响,北印度洋海域形成复杂的季风洋流,下图示意印度半岛周围洋流系统由印度沿岸流和季风漂流等共同组成。据此完成6~7题。



6. 甲图时期

A. 阿拉伯海盛行东南季风

B. 孟加拉湾盛行西南季风

C. 阿拉伯海洋流呈顺时针流动

D. 孟加拉湾洋流呈逆时针流动

7. 同一月份,印度半岛东西两侧沿岸流流向基本相反,主要影响因素是

A. 盛行风向

B. 地转偏向力

C. 陆地形状

D. 海底地形

汶川脆李子是四川省汶川县的地理标志农产品,主要包含青脆李(7月中旬成熟)和红脆李(9月下旬上市)两大品类,以核小肉厚、脱骨爽脆、果糖含量高为显著特点,核心产区位于岷江河谷西岸海拔1 300—1 500 m区域。据此完成8~10题。

8. 汶川青脆李和红脆李果糖量含高,关键得益于

- A. 昼夜温差大 B. 土壤肥力高 C. 雨热同期 D. 降水适宜

9. 相比其他李子产区汶川发展脆李子的突出优势是

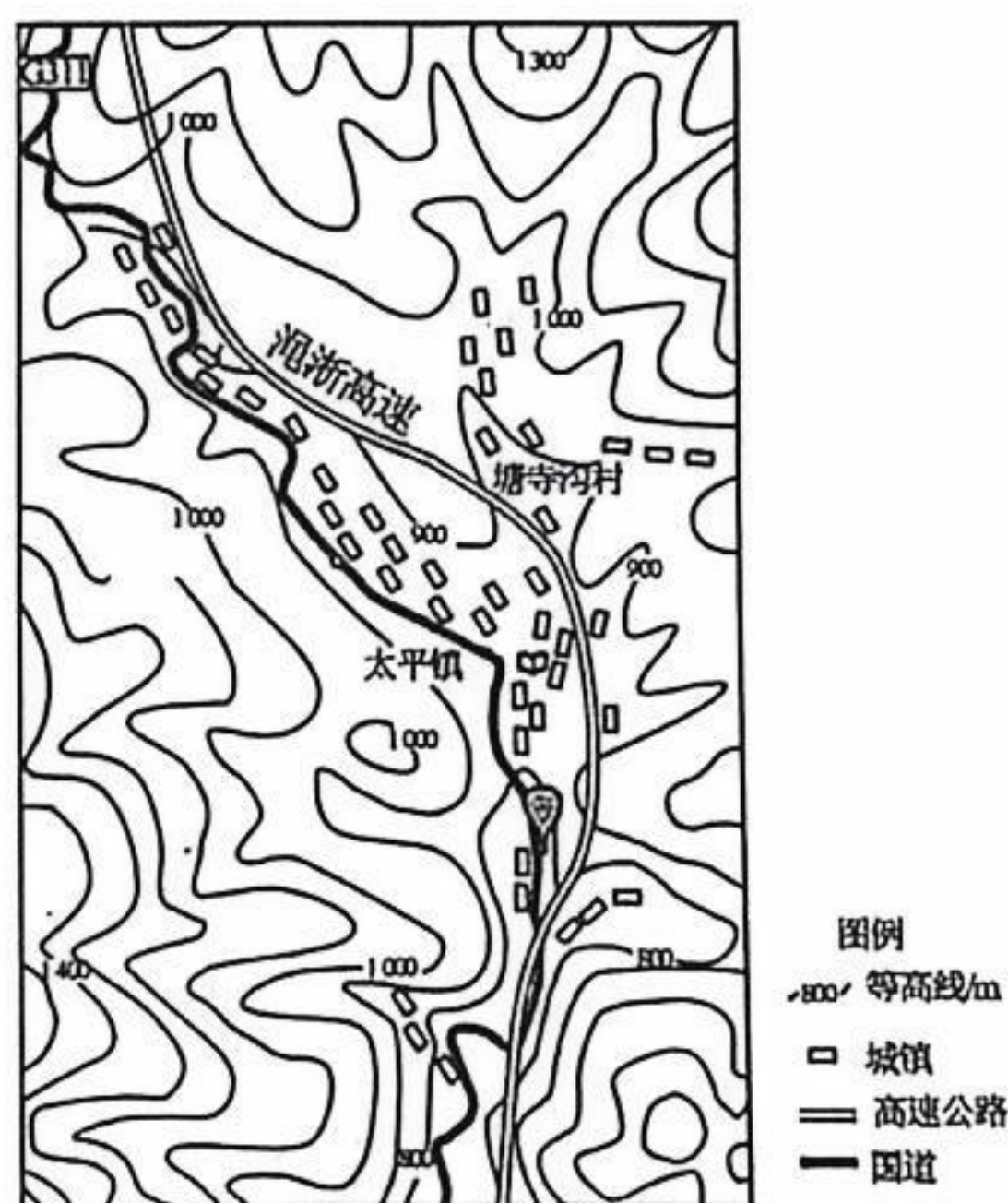
- A. 种植历史悠久 B. 错季上市销售 C. 生产成本低 D. 技术水平高

10. 汶川脆李子产业的合理发展方向是

- ①大力开荒种植 ②提升种植技术
③打造优质品牌 ④提高销售价格

- A. ①② B. ①④ C. ③④ D. ②③

河南省西峡县太平镇位于八百里伏牛山主脉——老界岭腹地。太平镇物产丰富,生态旅游资源丰富,森林覆盖率达95%以上。太平镇房价显著高于西峡县城区。下图示意西峡县太平镇概况。据此完成11~13题。



11. 太平镇城区形态取决于

- A. 交通 B. 地形
C. 河流 D. 历史

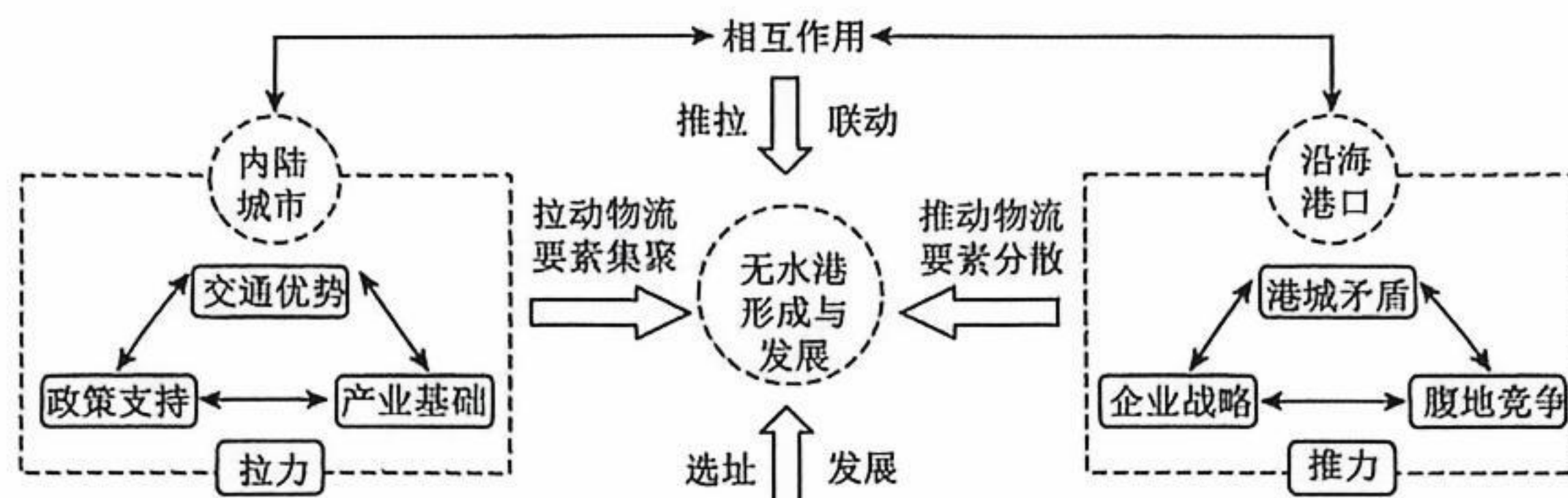
12. 伏牛山区太平镇房价高于西峡县城区的可能原因是

- A. 地形平坦开阔 B. 经济基础雄厚
C. 对外交通便利 D. 自然环境优越

13. 太平镇适宜发展的主导产业是

- A. 矿业开发 B. 文化教育
C. 现代农业 D. 旅游康养

福建沿海港口群对区域经济发展至关重要,其腹地无水港体系建设面临新机遇与挑战。无水港是指在内陆地区建立的具有报关、报验、签发提单等港口服务功能的物流中心。通过运输通道与沿海港口紧密相连,共建共享以实现高质量发展。下图为福建腹地无水港体系联动示意图。据此完成 14~16 题。

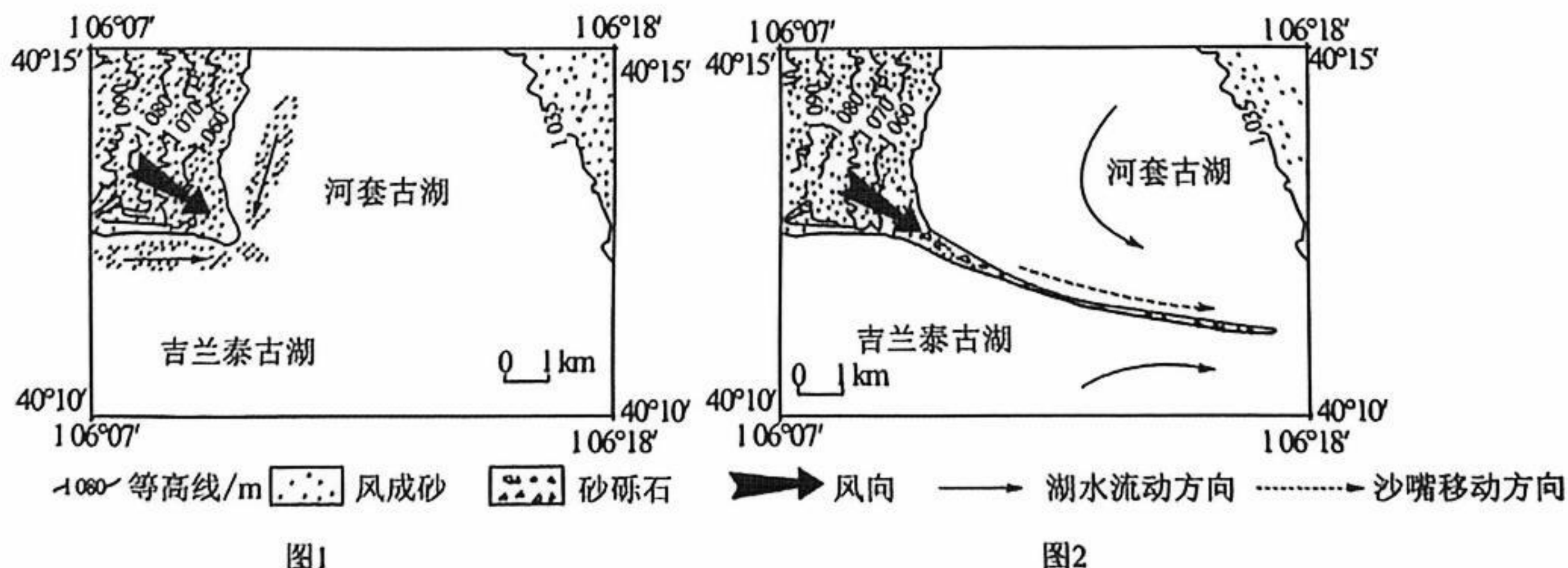


14. 福建沿海港口对内陆无水港的“拉动”作用主要体现在
 - A. 提供充足的劳动力资源
 - B. 推动内陆产业向外转移
 - C. 吸引内陆物流向港口集聚
 - D. 缓解内陆城市交通拥堵
15. 福建沿海港口“港城矛盾”形成的主要原因是
 - A. 内陆物流需求不足
 - B. 沿海港口用地紧张
 - C. 无水港布局过于集中
 - D. 区域交通联系不便
16. 福建推动无水港与沿海港口“共建共享”的主要目的是
 - A. 扩大沿海港口规模
 - B. 促进区域要素流动
 - C. 减少内陆企业成本
 - D. 加快内陆城市扩张

二、非选择题:共 52 分。

17. 阅读图文材料,完成下列要求。(12 分)

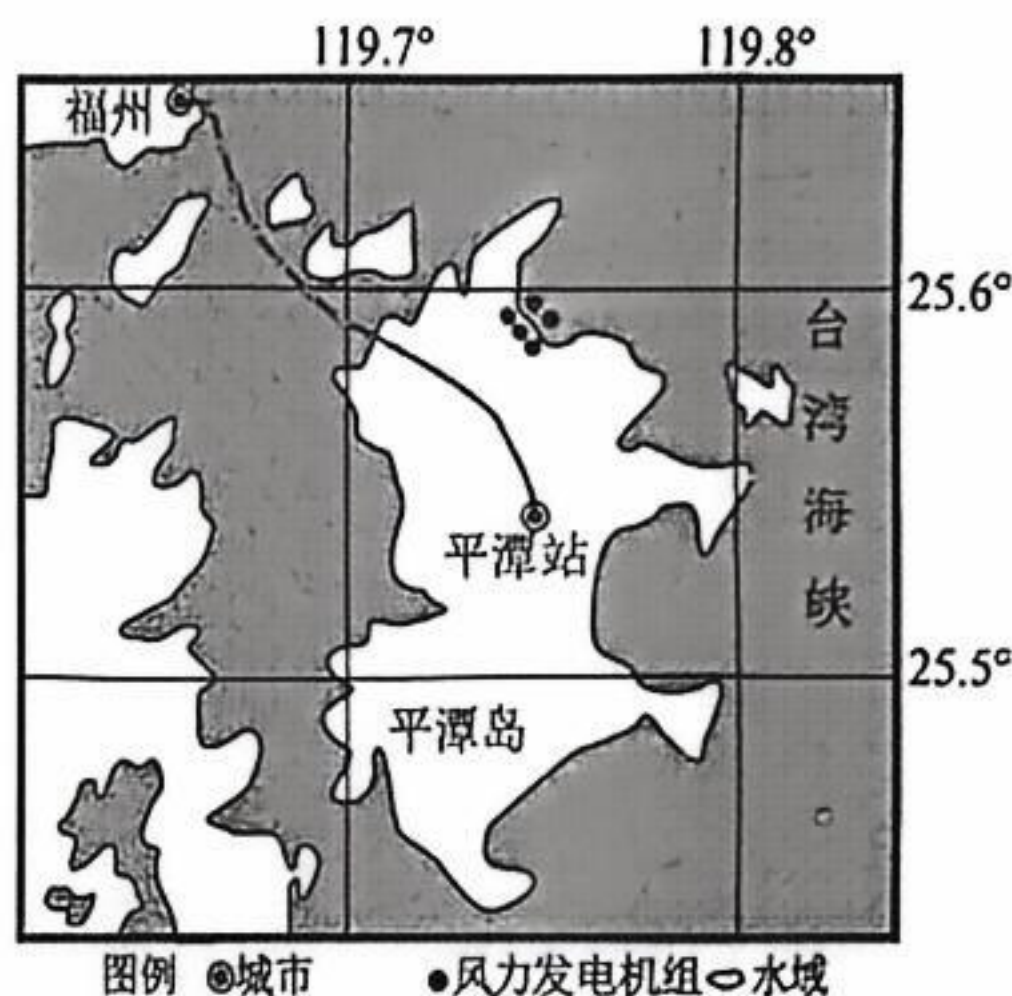
乌兰布和沙漠腹地吉兰泰古湖存在呈西北—东南走向的贺日木西尼古沙嘴,海拔高程从 1 051.5 m 逐渐降低到 1 035.1 m。该沙嘴从古湖岸边向湖心方向延伸,主要由磨圆较好的砂砾石组成。图 1 到图 2 示意吉兰泰古湖沙嘴形态演变。



结合图示分析吉兰泰古湖贺日木西尼古沙嘴的形成过程。

18. 阅读图文材料,完成下列要求。(22 分)

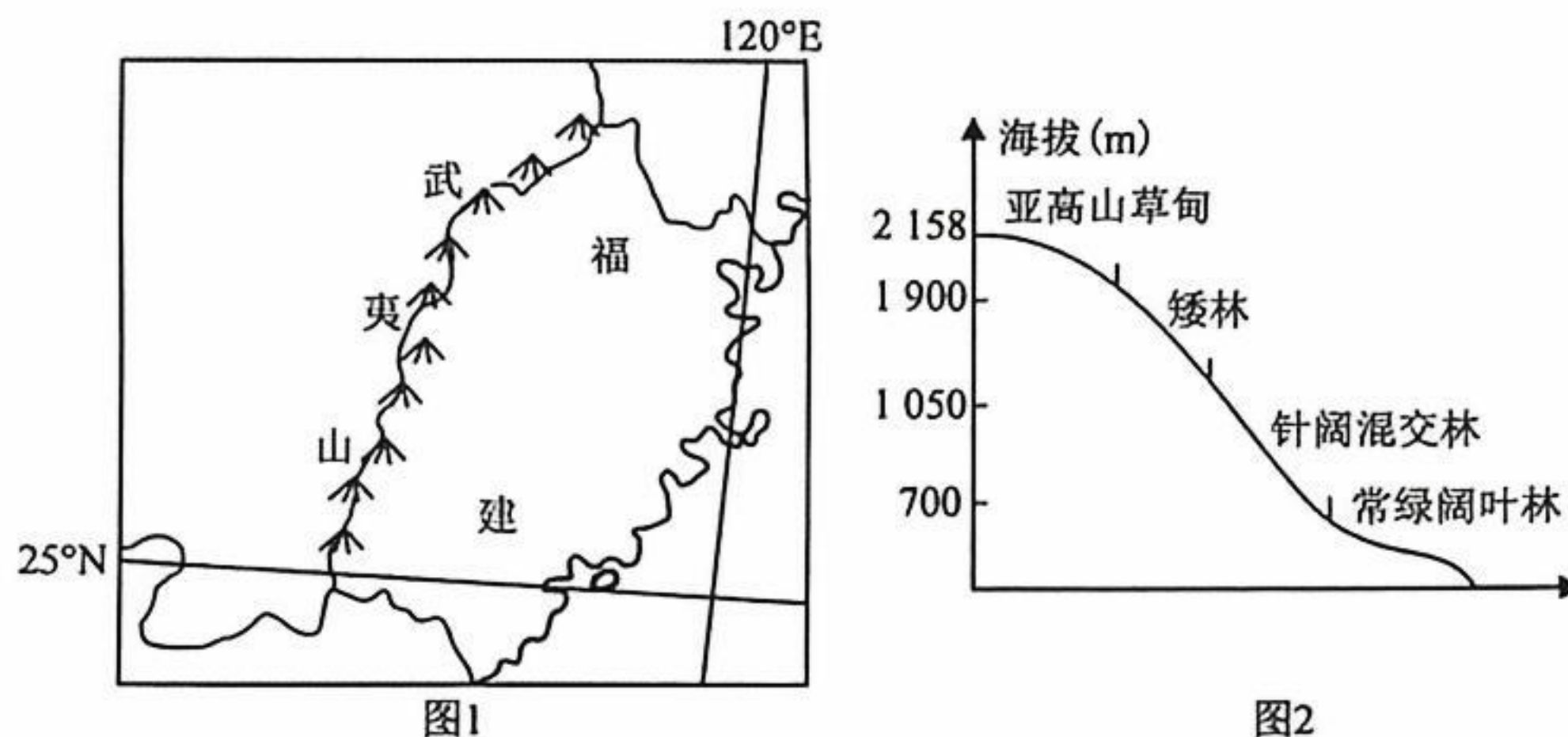
平潭岛为福建省第一大岛,该岛年平均风速为 8.4 米/秒,全年 7 级以上大风的天数可达 100 多天,风向主要为东北风。1982 年平潭岛上便开始修建当时国内自行设计、制造并运行的最大风电机组。之后,当地着力推动风力产业发展,目前福建省已拥有我国首个全产业链的海上风电产业园,形成风力发电机、风机结构件、风机总装、叶片生产等完整的全产业链生产格局。着眼于海洋资源的一体化开发利用,福建正在积极探索一条“海上风电+”多元融合发展之路,推动海上风电与海洋牧场、高效储能等产业综合开发。“海上风电+海上牧场”融合项目中鱼苗将在附着在风电基桩的网箱中繁育成长,并实现投喂、水情监测、网箱清理的全自动化,实现“海上风能发电、海下桩基养鱼”。下图为平潭岛位置示意图。



- (1)说明台湾海峡对平潭岛冬季多大风的作用。(4 分)
- (2)从风力条件角度,评价平潭岛风力发电机组集中分布于岛屿东北沿海的合理性。(6 分)
- (3)指出福建省形成我国首个全产业链的海上风电产业园的区位因素。(6 分)
- (4)推断与传统海水养殖相比,“海上风电+海上牧场”融合项目带来的具体益处。(6 分)

19. 阅读图文材料,完成下列要求。(18分)

武夷山拥有世界同纬度保存最完整、最典型、面积最大的中亚热带(亚热带被分为北亚热带、中亚热带和南亚热带)森林生态系统,生物资源极为丰富。福建科研监测中心开展了武夷山不同海拔生态系统碳通量监测与研究项目,建立了碳通量—碳储量估算模型。研究发现,武夷山不同海拔生态系统碳储量(单位时间碳元素的储存量)和碳通量(单位时间碳元素的交换量)差异很大,其中,海拔高度、植被生长特点等是影响碳储量和碳通量的重要因素。从碳储量看,草甸较少,阔叶林、混交林和针叶林则较多;从碳通量看,阔叶林较大,针叶林则较小。图1示意武夷山位置,图2示意武夷山植被垂直分布。



- (1)分析武夷山生物资源丰富的原因。(6分)
- (2)分析武夷山高海拔地区的碳储量和碳通量均小于低海拔的原因。(6分)
- (3)简述建立碳通量—碳储量估算模型的意义。(6分)

福建百校 11 月联合测评·地理

参考答案及评分细则

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

17. 吉兰泰古湖位于乌兰布和沙漠腹地,沙源丰富,该地位于河套古湖与吉兰泰古湖湖岸凸出处,两支沿岸流汇集导致流速锐降,输沙能力减弱,泥沙在湖岸凸出处堆积;(答出沙源丰富得 1 分,答出两支沿岸流汇集导致流速锐降,泥沙在湖岸凸出处堆积得 2 分)因沿岸流的持续补充,泥沙堆积不断淤积和增高;(答出因沿岸流的持续补充,泥沙堆积不断淤积和增高得 3 分)在水流和盛行风长期作用下,泥沙堆积体不断向湖泊中心延伸,形成水下沙嘴;(答出在水流和盛行风长期作用下,泥沙堆积体不断向湖泊中心延伸得 2 分,答出形成水下沙嘴得 1 分)后古湖衰退和干涸,沙嘴露出水面,形成现有的沙嘴。(答出古湖衰退和干涸,沙嘴露出水面得 3 分)
18. (1)台湾海峡走向与冬季风方向一致,对风的阻挡作用小;(答出海峡走向与冬季风方向一致得 2 分)台湾海峡对冬季风具有狭管效应(对通过气流压缩加速,风速显著增强)。(答出狭管效应得 2 分)
- (2)平潭岛大风日数集中在冬季;(答出大风日数集中在冬季得 2 分)东北部为冬季盛行风迎风区域,风力大;(答出东北沿海为迎风岸得 2 分)冬季风到达前经过海面无阻挡且摩擦力小,风速大且稳定,更利于发电。(答出海面无阻挡且摩擦力小,风速大且稳定得 2 分)
- (3)有丰富的风能资源;风电市场广阔;政策的引导与扶持;风电产业开展时间早,经验丰富。(每点 2 分,任答三点得 6 分,从资源、政策、产业基础和市场需求等角度答,言之有理即可得分)
- (4)风电基桩为人工网箱提供稳固支撑,降低风浪冲击风险;(答出风电基桩用于固定网箱,基桩稳固可以减少风浪对网箱的破坏,降低风浪冲击风险,提高养殖安全性得 2 分)人工网箱与风电基桩可促进海洋生物聚集;(答出风电基桩为海洋生物提供附着和栖息环境,吸引鱼类聚集得 2 分)风电为智能化养殖设备提供能源。(答出风电能够为智能化养殖设备提供能源,节省能源成本得 2 分)
19. (1)地处亚热带季风区,水热条件好;(答出地处亚热带季风区,水热条件好得 2 分)地处山区,垂直高差大,垂直差异显著,生物类型多样;(答出该地地处山区,相对高度大,水热组合垂直差异显著或气候差异显著得 2 分)人类活动干扰较少,生物资源保存完整。(答出人类活动干扰较少得 2 分)
- (2)高海拔地区,温度低,植被矮小,光合作用和呼吸作用弱,碳的固定和释放量较少,碳储量和碳通量小;(答出高海拔植被矮小,光合作用和呼吸作用弱得 3 分)低海拔地区,热量条件好,植被高大,光合作用强,碳储量和碳通量最大。(答出低海拔地区植被高大,光合作用强得 3 分)
- (3)通过模型了解武夷山过去碳储量的状况,为现在碳汇核算提供科学依据;预测未来的碳动态变化;丰富了全球陆地生态系统碳循环理论;为我国实现双碳目标提供理论支撑。(每点 2 分,任答三点得 6 分,从对过去、现在和未来的作用以及理论和实际应用方面分析,言之有理即可得分)