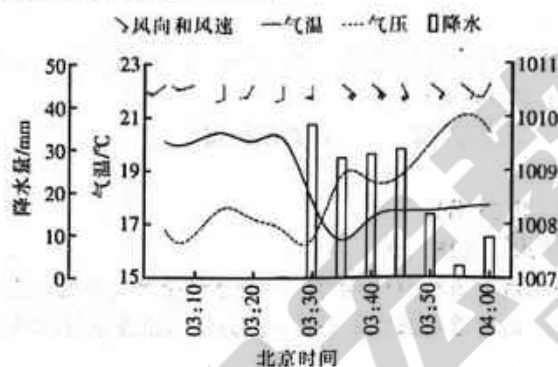


6. 泉州申遗成功后，对区域发展的直接影响是（ ）
 A. 促进科技创新发展 B. 激活文化创意产业 C. 城市用地扩张受限 D. 扩大国际贸易规模

集贤园地处西安市关中先进制造业走廊与南部生态休闲旅游度假带交汇区域，是本市汽车产业主要承载区，目前已形成电子信息、汽车零部件等四大主导产业集群。2021年起多家新能源企业乘用车零部件项目落地该园，形成覆盖二、三级配套的产业链体系。据此完成7-9题。

7. 集贤园选址在制造业走廊附近主要考虑的是（ ）
 A. 土地价格 B. 生态环境 C. 产业协作 D. 研发能力
8. 多家新能源企业项目落地并形成产业链体系，对该产业发展的促进作用是（ ）
 A. 扩大园区用地规模 B. 吸引科研机构入驻
 C. 降低劳动力的成本 D. 增强市场应对能力
9. 为维持区域产业竞争力，集贤园的新能源汽车产业未来应优先（ ）
 A. 确保零部件的供应 B. 加速技术创新升级
 C. 加强宣传拓展市场 D. 提高能源利用效率

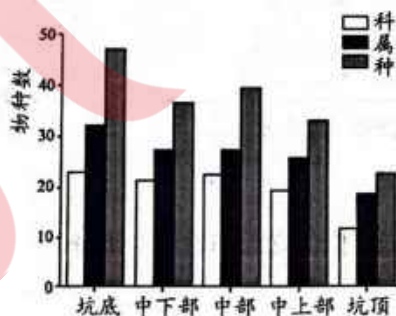
下击暴流是指雷暴云中局部性的强下沉气流。下图示意2021年9月10日辽东半岛某气象站记录的一次下击暴流天气过程相关信息。据此完成10-11题。



10. 此次下击暴流天气过程中最可能伴生的天气系统是（ ）
 A. 冷锋 B. 暖锋 C. 准静止锋 D. 极锋

11. 下击暴流发生时，当地的天气特点是（ ）
 A. 浓雾弥漫 B. 疾风骤雨 C. 绵绵细雨 D. 暴雪纷飞

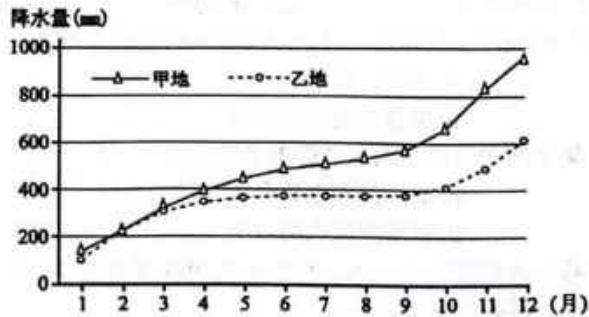
小寨天坑位于重庆市奉节县小寨村，坑顶海拔1300m左右。天坑四周均为几近直立的石灰岩陡壁(垂直高差达662m)，四周陡壁有丰富的苔藓植物资源，目前已发现的植物有1000余种。天坑底部有地下河发育，底部植被群落中保存了桫欏等孑遗植物(第三纪及以前广泛分布，现仅在局部地区残存)。下图表示小寨天坑内不同采样位置的苔藓植物物种(科、属、种)的分布。据此完成12-14题。



12. 从图中可以看出小寨天坑内（ ）
 A. 苔藓物种数从坑底到坑顶持续减少 B. 坑顶的苔藓数量最少
 C. 苔藓的数量从坑底到坑顶先减后增 D. 坑底苔藓多样性丰富

13. 小寨天坑内从坑底到坑顶分布有不同习性的苔藓，产生这种分异的主导因素是（ ）
 A. 土壤和光照 B. 光照和水分 C. 坡度和水分 D. 坡度和土壤
14. 天坑植被群落中保存了桫欏等古老物种。这对地理研究的重要价值体现在（ ）
 A. 研究坑底表层土壤肥力 B. 研究奉节近代气候变化
 C. 揭示桫欏环境适应机制 D. 研究小寨天坑地貌演化

甲乙两地为北美大陆西岸中纬度沿海城市。下图为两地逐月降水量累计图。据此完成 15-16 题。



15. 与甲地相比，乙地（ ）
 A. 冬季降水比例较高 B. 雨季持续时间较长 C. 夏季降水概率较高 D. 降水季节变化较小
16. 影响两地降水季节变化的主要因素是（ ）
 A. 地形 B. 洋流 C. 大气环流 D. 海陆位置

二. 非选择题(本题共 3 小题，共 52 分)

17. 阅读图文材料，完成下列要求。(18 分)

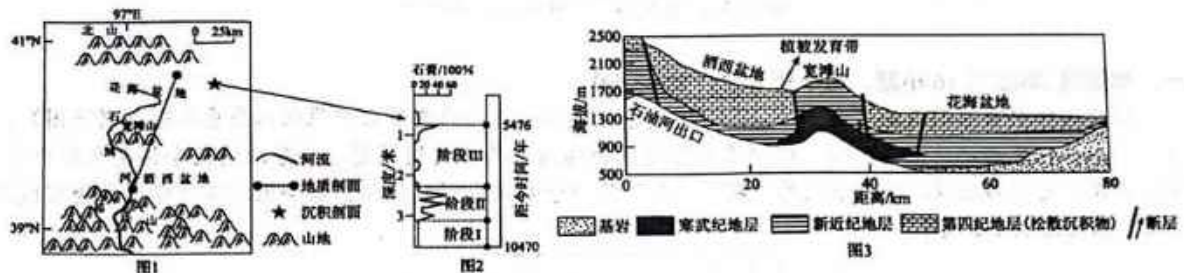
保靖县地处湘西，山地面积占县域总面积 84.94%。白合村受河流和地形影响，形成“村居绕塘、宅高田低、山地梯田”的分布格局。该村近年来以黄金茶产业为核心推进乡村振兴。如图为保靖县部分传统村落分布图。



- (1) 描述保靖县传统村落的空间分布特征。(6 分)
- (2) 从人地协调的角度分析白合村空间结构布局的合理性。(6 分)
- (3) 围绕茶产业，为白合村实现乡村振兴提出合理化建议。(6 分)

18. 阅读图文材料，完成下列要求。（18分）

新近纪之前，祁连山以北的酒西盆地与花海盆地属于统一相通的凹陷区，后来随着宽滩山一带抬升而形成现今地貌格局（图1）。宽滩山北侧的花海盆地曾发育古湖，湖中存在石膏。研究表明，当湖泊萎缩时，石膏占湖泊盐类矿物的比重会增加。祁连山山前至宽滩山发育多期冲积扇，宽滩山南侧存在一条植被发育带。图2为花海盆地最低处沉积剖面中石膏含量变化。图3为石油河出口至花海盆地的地质剖面。



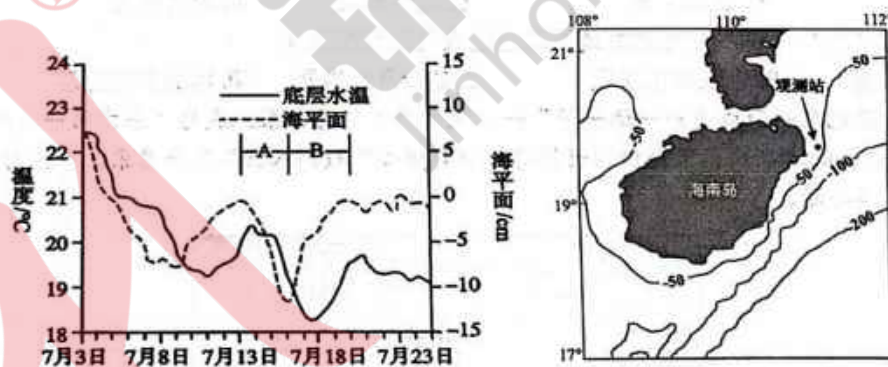
(1) 描述图2所示三个阶段中花海古湖面积的变化。（6分）

(2) 比较酒西盆地与宽滩山表层地层的年龄差异，并说明宽滩山在新近纪之前还未抬升的证据。（6分）

(3) 分析宽滩山南麓植被发育带的形成条件。（6分）

19. 阅读图文材料，完成下列要求。（16分）

下左图为某年7月3—25日海南岛东侧大陆架上某海底观测站(-38m)观测到的底层水温及其海平面变化(不考虑潮汐影响,取观测站观测到的海平面平均值为海平面零面),右图为观测站的位置及该海域周边的等深线(单位:m)。图示时期底层水温深受该地盛行风的影响。



(1) 判断图中A时期风向及风速变化。（4分）

(2) 描述图中A时期该观测站的水温变化过程。（6分）

(3) 运用海-气相互作用的原理说明B时期观测站对应近地面气温升高的原因。（6分）