

参考答案

I-15CDABBCABDCABDAD

16.(1)总体上空间分布不均;从雅安向四周递减;西部递减快,东部递减慢。

(2)谷地多河流汇聚,水汽来源丰富;夏季风暖湿气流深入;谷地地形汇聚水汽;水汽受地形抬升和对流运动,形成丰富降水。

(3)夜晚周围山坡降温较快,冷空气收缩下沉至谷底;谷地内的暖湿空气随之上升;在上升过程中,温度降低,水汽液化成雨。

17.(1)流域内径流不断溶解携带矿物质盐分进入湖泊;形成堰塞湖后,外泄受阻,盐分无法排出,使得湖水盐度逐渐升高,成为咸水湖。

(2)2009年,湖泊面积减小,气候更加干旱,气温日较差和年较差增大;湖泊面积减小,蒸发减少,空气湿度变低。

(3)羊湖以大气降水和冰川融水补给为主。冰川开始消融月份:6月。

18.(1)波浪移动方向与海岸近似垂直,从而带到泥沙做横向运动,在波浪能量大于重力的地方泥沙持续向岸前移动,波浪消失后在进流作用下将泥沙进一步推向岸边堆积,退流侵蚀能力弱,只能带走部分泥沙,最终剩余堆积物形成海滩。

(2)表现:沉积物粒径粗化;分选性变差。

原因:台风作用下海浪搬运能力增强,将粒径更大的砂石堆积至沙滩,沉积粒径粗化与分选性变差;台风作用时间短,分选性差。

(3)离岸筑堤,削减波浪能量;人工养滩,为沙滩定期添沙;滨外抛沙,形成水下沙坝,削浪补滩。