

1-5CDDBC

6-10BACBB

11-15DBDCC

16-20ACCBC

21-22DD

23. (14 分)

(1) (北半球) 夏季 (2 分)。加州北部受盛行西风影响时间较长, 降水较多 (2 分); 南部受副热带高压控制时间较长, 降水较少 (或者受盛行西风控制时间较短, 降水较少) (2 分); 北部水资源丰富, 南部水资源贫乏但需求量大, 故实施北水南调工程。(2) 减少了萨克拉门托河注入到旧金山湾的淡水, 容易造成河口海水倒灌现象; 对旧金山湾的水质和鱼类资源产生不利影响, 造成海湾水质恶化; 影响海湾水生生物的生存; 使旧金山湾地区的土地盐渍化 (任答两点得 4 分) (3) 地质时期有火山喷发, 多火山灰; 火山灰受风力、流水作用沉积, 土壤中的矿物养分丰富; 河流的搬运和沉积作用带来营养物质; 地形平坦, 物质的迁移速率较慢, 土层深厚。(任答两点得 4 分)

24. (16 分)

(1) 冬季 (受西风带控制) 降水量大, (开普敦西临海面, ) 但风力大 (气温低) (2 分); 夏季 (受副热带高压控制, ) 降水少, 气温高 (2 分); 全年蒸发旺盛, 山顶积水少, 不利于喀斯特地貌 (岩溶地貌) 发育 (2 分)。

(2) 夏季海陆温差较大, 利于形成海陆风 (2 分); 白天海风带来的水汽易在桌山形成云雾, 较弱的风力 (和高空下沉) 利于云雾长时间停留在山顶 (2 分); 开普敦夏季 (受副热带高压控制), 晴天多, 光线好 (2 分)。

(3) 桌山四周陡峭, 在迎风一侧受陡崖阻碍, 气流迅速上升, 形成云雾并扩散到山顶 (云团不易下沉) (2 分); 背风一侧沿陡峭山坡下沉的云团快速升温, 水滴蒸发, 云团易消散 (2 分)。

25. (14 分)

(1) 流速较快; 径流量小; 季节变化大, 冬春枯水, 夏秋丰水; 夏秋径流日变化大。(任答三点得 6 分)

(2) 受入湖径流季节变化的影响, 冬春 H 湖湖面下降, 湖底边缘泥沙裸露; 冬春季节受西风 (西南风) 的定向吹拂影响, 在湖区北岸和东岸的泥沙受风力堆积作用, 形成新月形沙丘; H 湖东岸河流流程短, 流速较快, 河口附近泥沙堆积量大。(任答两点得 4 分)

(3) 调水线路要穿越疏勒南山, 工程量大; H 湖为内流湖, 属于咸水湖, 湖水矿化度过高, 直接将其调入疏勒河, 造成疏勒河水质下降, 不能用于灌溉; 湖水大量引出, 破坏湖泊生态环境。(任答两点得 4 分)

26. (12 分)

(1) 地形: 应具有一定坡度且起伏较小, 便于自流引水与减轻 (竖井) 开挖工程量 (2 分); 地质: 需土质疏松、透水性好, 便利人工开挖且利于地下水流通汇集 (2 分)。

(2) 地下水补给, 水源较稳定 (2 分); 暗渠输送, 受气候影响小, 水温相对较高, 不结冰 (2 分)。

(3) 修建后, 地表径流量减少; 蒸发减少; 下渗增大; 地下径流量增加等 (任答两点得 4 分)。