

参考答案:

1-5CBBBA 6-10CABBB 11-15ACBCD 16-20BACAC

21. (1)剑麻为热带植物,喜高温喜光照,干热河谷热量充足,光照丰富,利于剑麻植物的生长(2分);干热河谷几乎不受冬季风和寒潮的影响,冬季气温偏高,利于剑麻的安全过冬(2分);干热河谷有河流经过,两岸地下水比较丰富,为剑麻生长提供充足的水源(2分)。

(2)剑麻宽大的叶片可拦截降雨,减弱雨水对地表的冲刷,减缓土壤侵蚀,减少水土流失(2分);剑麻的枯枝落叶层具有一定的蓄水功能,削减地表径流,起到涵养水源、保持水土的作用(2分);剑麻根系较发达,根系的物理固结作用能够增强土壤抗侵蚀力,减少水土流失(2分)。

(3)适当扩大剑麻种植规模,增加产量(2分);延长产业链,发展剑麻加工工业,增加产品附加值(2分);加大科技投入,提取剑麻皂素,研制抗癌药物,发展生物医药产业(2分)。

22. (1)北部为热带沙漠和地中海气候,降水少,水量少(2分);南部为温带海洋性气候,降水多,水量多(2分);北部铜矿储量大,铜矿冶炼对水资源需求量大,水资源匮乏(1分);南部铜矿分布少,水资源富余(1分)。

(2)地处板块碰撞消亡边界,地壳运动活跃,多断裂发育;断裂带岩浆侵入和火山活动强烈,富含铜元素的岩浆在冷却凝固中富集形成铜矿体。

(3)铜矿开采造成生态破坏,危害国家生态安全;铜矿开采和冶炼造成水资源短缺和铜矿资源减少甚至枯竭,危害国家资源安全;铜矿冶炼导致污染物排放,危害国家环境安全。

23. (1)抬升原因:从南方输送的暖湿空气与北来的冷干气流(气团)交汇,湿热空气抬升(2分);(地处中低纬,太阳辐射较强)下垫面温度较高,(湿热)空气受热抬升(2分);湿热空气抬升过程中,水汽凝结,释放热量,加热并进一步抬升空气(2分)。

(2)大火造成的局部高温使大气迅速上升,近地面形成强低压中心(2分);水平气流从四周向低压中心快速辐合(2分);受地转偏向力影响发生旋转,气流运动过程中卷着火焰,形成火焰龙卷风(2分)。

(3)地貌特点:地势平坦(2分)。理由:对气流阻挡作用弱(摩擦力小)(2分),有利于火焰龙卷风的形成。