

2023 年秋季河南省高二第四次联考

地理参考答案

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

17. (1) 位于美洲板块、南极洲板块和太平洋板块的交界处,地壳运动活跃;岩浆沿挤压形成的破裂带上涌,喷出地表,形成一系列火山,构成火山带。(4 分)

(2) 东北信风挟带水汽,受火山带阻挡爬升,在山顶形成降雪;火山带海拔较高,气温较低,山顶积雪不易融化,形成终年积雪。(4 分)

(3) 地处火山带附近,岩浆活动活跃,南侧裂隙形成后,岩浆从多处裂隙涌出,流向周边,并逐渐冷却凝固;经过长时间熔岩累积,海拔增高,形成较为平坦的熔岩台地。(4 分)

18. (1) 标注逆时针方向。(2 分) 理由:极地环流是海水受极地东风吹拂而成的;极地东风为东南风,受其吹拂,极地环流呈逆时针方向流动。(4 分)

(2) 南极大陆是一个冰雪覆盖的大陆,周围海域的水温较低;漂浮的冰山融化会吸收大量热量,海水温度降低;南极强劲的东南风加剧海水降温。(答出两点,4 分)

(3) 冰架消融会降低当地海域海水盐度,影响海水性质;冰架消融会吸收热量,降低当地温度;冰架消融会影响海—气热量交换;冰架消融会影响当地生态系统。(答出两点,4 分)

19. (1) 全年高温,有明显的旱雨两季;夏季多雨,冬季降水较少。(4 分)

(2) 纬度低,受赤道低气压带影响,降水丰富;东南信风越过赤道转为西南风,水汽充足,降水量大;沿岸有暖流流经,增湿作用明显;加之地形抬升,多地形雨。(答出三点,6 分)

(3) 有利影响:整体气温高,全年可进行农业生产。

不利影响:降水季节变化大,旱涝灾害频繁。(4 分)

20. (1) 尖峰岭位于海南岛西侧东南季风的背风坡,降水量相对较少;尖峰岭位于海南岛西南部,纬度低,气温高,蒸发强,形成了热带稀树草原。(4 分)

(2) 常绿季雨林位于落叶季雨林与山地雨林之间,其枯枝落叶量小于落叶季雨林,为土壤提供的有机质少;相对山地雨林温度较高,土壤有机质分解较快,使得其土壤有机质含量少。

(4 分)

(3) 云雾多,空气湿度大;海拔高,风力较强;地形坡度较陡,土壤层薄,肥力低。(答出两点,4 分)