

地理答案

一、选择题 (3x16=48 分)

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

二、非选择题：本题共 3 小题，共 52 分。

17. (16 分) (1) 差异：北坡植被带分布复杂，数量较多，从下到上依次为阔叶林、针叶林、岳桦林和苔原；东坡植被带单一，数量较少，从下到上为针叶林、苔原。(4 分)

(2) 原因：北坡火山灰数量少，较早的被侵蚀殆尽，土地基础稳定，植被更替早；东坡目前还有一定量的火山灰，处于侵蚀过程中，土地基础不稳定，植被演替晚。(6 分)

(3) 变化方向：岳桦林向上移动。

依据：根据亚高山植被演替模式，北坡在亚高山地区火山灰数量少，地质稳定，应以苔原或森林为主；苔原最终演变成森林，所以岳桦林应向上移动。(6 分)

18. (18 分) (1) 区域内以丘陵为主，沟壑纵横；降水丰富，溪流多；丘陵地区可用来建造桥梁的材料众多。(6 分)

(2) 季风气候，洪水期易冲毁；修水库，水位上涨，淹没消失；利用率低，缺乏修缮，保护不利。(6 分)

(3) 地势较平坦、水流平缓；水面宽阔、水浅的溪流；洪水期较短。(6 分)

19. (18 分) (1) 强冷空气受祁连山脉的影响分为东西两路，西路经新疆南部盆地后，逐渐溢入青藏高原西侧阿尔金山山口进入青海西北部东路经河西走廊南下，在青藏高原东北部河谷地区向西回流倒灌。两路冷空气在青海湖附近迎面相遇，迫使本地暖空气抬离地面，锢囚到高空，形成青海湖锢囚锋。(6 分)

(2) 西路冷空气受高大山脉的阻挡，阻挡作用强，势力较弱；东路冷空气经过地势低平的河西走廊和河谷地区，阻挡作用弱，且有狭管效应，势力较强。(6 分)

(3) 出现剧烈降温、大风、暴雪等天气，破坏牧业设施使牲畜患病或冻死；阻断交通，影响牧业饲料供应（或草场被积雪覆盖），影响畜产品外运。(6 分)