

《世界地理概述模块检测题》拓展提升作业答案

1. (14 分)

(1) 太阳直射点北移，升温较快；(1 分) 5 月西南季风尚未到达，(1 分) 晴天多云量少(降水少)，(1 分) 大气对太阳辐射的削弱作用小(1 分)。所以气温比 7 月高。

(2) 自孟买至加尔各答降水量先迅速减少，再逐渐增加。(2 分)

原因：孟买地处西南季风的迎风坡，西南季风从印度洋带来大量水汽，受地形抬升作用，降水丰沛；加尔各答受孟加拉湾来的水汽影响，降水也较多；中部位于西南季风背风坡，接受的水汽少，降水较少。(4 分)

(3) 涵养水源能力降低；地表径流增多；山区水土流失加剧；平原地区河道淤塞，泄洪能力降低。(4 分)

2. (10 分)

(1) 7 月(5-9 月)降水多；受赤道低压带控制；(2 分)

1 月(10 月-次年 4 月)降水少；受东北信风带控制。(2 分)

(2) 自然原因：地势较高，附近河流不能自流到城市内；气温较高，蒸发大；

降水季节变化大，旱季降水少。(2 分)

解决措施：跨流域调水；兴修水库。(2 分)

(3) 问题：土地荒漠化；(1 分)

危害：土地退化/土地肥力下降；贫困加剧。(1 分)