

福建省部分地市 2024 届高中毕业班 4 月诊断性质量检测

## 地理试题参考答案

一、选择题：本题共 16 小题，每小题 3 分，共 48 分。

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

二、非选择题：共 52 分。

17. (22 分)

(1) 冬半年以风电为主，夏半年以水电为主。(2 分)

理由：该地靠近冬季风源地，河流以冰雪融水补给为主。冬半年大风日数多，正值河流枯水期，风力发电量高于水力发电量。(5 分)

(2) 此处岩层不稳定。(采用混凝土面板堆石坝,) 可避免破坏岩体稳定性，提高大坝修建和运行的安全性；减少钢筋混凝土浇筑量，降低建材成本和工程造价。(4 分)

(3) 该地属生态脆弱区。(使用充电重型卡车,) 可减少碳排放量，减轻大气污染；(配套升鱼机,) 可为鱼类提供洄游通道，保护生物多样性。(5 分)

(4) 春季黄河尚未入汛，下游农牧区气温回升快，且农业用水需求量大，水资源供需矛盾突出。生态补水可维持下游生态环境质量，防治植被退化和土地沙化等问题。(6 分)

18. (20 分)

(1) 整体水温高、差异小；西北、东南水温高，往中部递减；印度和斯里兰卡以南海区有一处舌状冷水区。(6 分)

(2) 夏半年盛行西南季风，北印度洋海区季风洋流呈顺时针运动，可将印度和斯里兰卡以南的冷海水输送至孟加拉湾南部。(3 分)

夏半年陆地气温高、气压低。近海面气温偏低，与孟加拉湾北部的气温差异扩大，水平气压梯度增大。(5 分)

(3) 降水增多，大气削弱作用增强，冷池获得的太阳辐射减少；风力增强，促进海面蒸发，加快潜热输送释放热量。(6 分)

19. (10 分)

山脉以西地区夏季受副热带高压带控制，降水少、蒸发旺盛，冰雪融水是该地区河流的主要补给水源。(3 分) 河流补给减少，地表蒸发历时变长，造成水源减少；夏季作物生长需水量大，加剧水源供应紧张，造成粮食减产，威胁水资源和粮食安全；土壤和植物含水量低，山火风险增大，威胁生命财产安全。(7 分)