

地理试题参考答案

一、选择题(本大题共 15 小题,每小题 3 分,共 45 分。在每题所列出的四个选项中,只有一项是最符合题目要求的。)

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

二、非选择题(本大题共 4 小题,共 55 分。)

16. (13 分)

(1)地壳断裂,流水侵蚀,流水搬运,重力塌陷。(3 分)

(2)地表水沿土层孔隙、断裂面等下渗到地下;地下水在地下渠道内顺势流动,地下水最终排泄至东非裂谷区中海拔较低处(湖泊)。(4 分)

(3)肯尼亚雨季降水集中,水量大;质地疏松的土层在雨季易被侵蚀、搬运至地裂缝内,地裂缝在较短时间内会淤积填满;地裂缝的形成受控于当地的活动断裂带,断裂带内的地下径流会持续侵蚀周围土层,使淤积后的地裂缝重新开裂。(6 分)

17. (14 分)

(1)东部人口密集、城市较多,用电需求量更大;风电场距离主要城市近,输电距离较短,建设运营成本较低。(4 分)

(2)在实现碳中和目标下,清洁能源需求量增大;近海海域空间不足,深远海可利用海域面积大;深远海受陆地影响小,风力较大且相对稳定。(6 分)

(3)通过维京连线进口清洁能源,可填补因风力发电不稳定而造成的电力供应缺口;风力发电供过于求时,可出口电力以提高风力发电的效益。(4 分)

18. (14 分)

(1)位于灌区上游,能实现对下游农田的自流灌溉;出山口处地势落差较小,河水流速慢,对堰体冲刷破坏较小(延长使用年限);两岸为山体,限制河流摆动,利于河床稳固和堰坝稳定;借助天然沙洲,实现自动分水。(6 分)

(2)洪水期,洪水先到达姜堰,姜堰两侧水位高差大且河道宽,高含沙水流主要通过姜堰进入灵山江排泄;引水渠较窄且上下游水位落差小,洪水期进入引水渠的洪水水量少、流速慢,引水渠内水流含沙量相对较小;洪水期可打开泄洪冲沙闸,实现引水渠自动排沙。(4 分)

(3)枯水期,弧形堰体能拦截更多上游来水;且更利于水流进入灌溉干渠,保障灌区用水。洪水期,弧形堰体可减小洪水过堰的单宽流量,缓解对下游的冲刷。(4 分)

19. (14 分)

(1)由寨心、寨门、干栏式房屋等为主的傣族聚落与建筑景观;以天然林、防护林、古茶林等为主的茶生产景观。(4 分)

(2)①干栏式的房屋适应了地形起伏、气候湿润等自然条件,并能满足晒制、存储茶叶等需求。②民居围绕寨心集中紧凑布局、设置寨门控制村寨规模,提高了土地资源的利用率,适应了当地较小的环境承载力。③防护林可有效防御大风、霜冻、病虫害等自然灾害,延长了茶树生存时间,保证了茶叶的产量。④“林下种植”模式,可为茶树遮阴,增加土壤肥力,增加生物多样性,减少病虫害,减少农药化肥的使用,保障了茶叶的品质。⑤天然林能够涵养水源、保持水土,为当地的生产生活用水。(10 分)