

绵阳市高中 2020 级第二次诊断性考试
文科综合(地理)参考答案及评分标准

一、选择题（44分）

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

二、非选择题（56分）

36.（22分）

（1）黄土土质疏松，暴雨导致水土流失（2分）；沟谷较为平坦，泥沙沉积（2分）；地下水水位高（2分），雨季排水不畅，极易形成沼泽地（2分）。

（2）形成平地，增加稻田面积（2分）；截留山坡流失的水土，改善耕地（土壤）条件（2分）；拦截径流，减少洪水对下游稻田的破坏（2分）。

（3）地处田快上游，雨季能够排洪（2分）；深沟能降低田块地下水水位，防治沟谷土地的沼泽化和盐碱化（2分）；旱季时，截流沟能蓄积水保灌溉（2分）；与整个排管系统相连，发挥其最大效益（2分）。

37.（24分）

（1）极端干旱的地方，晴空时间长（2分）；大气层稳定（大气能见度高），供望远镜高质量观测的时间长、（2分）；对天体发出的微波（信号）吸收干扰少（2分）；植被极少，植物蒸腾效应对观测的质量影响小（2分）；

（2）距冷湖镇近，可通过立体交通及时提供后勤保障、设备保障和科研人员的人生安全（2分）；区域内人烟稀少，人类活动少，对大气层的扰动少（2分）；远离大中城市，人造光源少，对天文观测的质量影响小（2分）。

（3）风沙或沙尘天气（2分）；一是风沙或沙尘与望远镜（的镜片）发生摩擦，或沙粒附着在仪器上，影响观测精度和仪器使用寿命（2分）。二是沙尘悬浮在空中，产生折射、反射、散射等（消光作用），影响观测（2分）。

（4）所属地理区域，填补了东半球没有大型优质天文台的空白（2分）；形成全球观测网络，可连续观测稍纵即逝的大型天文现象（2分）。

43.（10分）房车减少了旅行对住宿、餐饮等需求的依赖，自由感更强；超大的空间，给游客行车中更强的舒适感；综合的功能，更能满足随时随地停留与游览沉浸于风景之中的需求；景区及周边露宿，游客更能深度体验旅游景点，如夜晚的景致和呼吸新鲜的空气；旅途中与家人一道生火做饭等，享受家的温馨；综合功能，还能满足游客探索“小众”景点的心理需求（答对一点得2分，总分不超过10分，其它言之有理酌情给分）。

44.（10分）植被燃烧排放大量CO₂，大气圈碳增长（2分）；火灾使植被覆盖率下降，导致吸收CO₂的能力降低，生物圈碳减少（2分）；土壤中的有机碳随大火变成CO₂并排放，大气圈碳增长（2分）；大火烧死微生物，减少微生物分解有机碳的能力，水圈和岩石圈（土壤）碳减少（2分）；森林火灾，会使区域或全球生态系统发生改变，破坏碳循环（平衡）（2分）。