

泸州市高 2022 级第一次教学质量诊断性考试地理试题

参考答案与评分标准

一. 选择题

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

二. 非选择题

17. (1) 科特迪瓦降水的南北差异主要体现在以下方面：

北部降水较少，南部降水较多。(2分)

北部降水的季节变化较小，南部降水季节变化较大。(2分)

理由：从图中可以看出，北部地区等降水量线较为稀疏，且数值相对较低；南部地区等降水量线较为密集，且数值相对较高。(2分) 这表明南部降水总量多于北部，且南部降水在不同月份的差异比北部更为明显。(2分)

(2) 科特迪瓦南部地区夏半年盛行西南风。(2分)

形成过程：夏半年，随着太阳直射点北移，赤道低气压带北移，南半球的东南信风越过赤道。(2分) 由于地转偏向力的作用，风向向右偏转，形成西南风。

18. (1) 侧向侵蚀型环崖：分布在河流的凹岸一侧。理由：河流凹岸受流水侵蚀作用更强，更容易形成侧向侵蚀型环崖。(2分)

溯源侵蚀型环崖：分布在河流的上游源头地区。理由：溯源侵蚀型主要是向源头方向侵蚀，所以多在河流上游源头出现。(2分)

(2) 塑造侧向侵蚀型环崖的外力作用表现形式主要有流水侵蚀和风化作用。(2分) 理由：流水在凹岸不断冲刷侵蚀崖壁，使其逐渐后退形成环崖；(2分) 同时，崖壁岩石在风化作用下变得更加脆弱，加速了被侵蚀的过程。(2分)

(3) 根据溯源侵蚀型环崖瀑布分布特征，推测当地可能经历了地壳的抬升运动。(2分) 理由：溯源侵蚀型环崖瀑布的形成，往往需要地势有一定的落差。(2分) 如果地壳

抬升，会使地势升高，河流落差增大，溯源侵蚀作用加强，从而更容易形成溯源侵蚀型环崖瀑布。（4分）

19.（1）土壤质地优劣的评价需要考虑土壤的颗粒大小、孔隙度、保水性等因素。但题目中并未直接给出这些关于土壤质地的具体数据，仅提到了土壤有机碳含量。（2分）通常来说，如果土壤有机碳含量较高，可能意味着土壤的肥力较好，质地相对较优。（2分）但仅依据现有信息，难以从土壤质地本身的特性（如颗粒大小分布等）来全面准确地评价实验区土壤的优劣。（2分）

（2）2017 - 2018 年实验区土壤有机碳含量有所增加。可能的原因是：在实施围封禁牧措施的初期，植被得到一定程度的恢复和生长。（2分）植被的增加使得通过微生物作用形成的腐殖质、动植物残体（凋落物）和微生物体增多，从而导致土壤有机碳含量上升。（2分）

（3）与 0 - 10cm 土层相比，10 - 20cm 土层土壤有机碳含量较低。（2分）原因在于：表层 0 - 10cm 土层更容易接受植物凋落物、根系分泌物等有机物质的输入，微生物活动也更为活跃，有利于有机碳的积累。（2分）而 10 - 20cm 土层相对较深，有机物质输入较少，微生物活动相对较弱，所以土壤有机碳含量较低。（2分）

（4）轻度放牧土壤有机碳含量高于围封禁牧土壤，可能是因为轻度放牧能够刺激牧草生长，增加牧草的新陈代谢和根系分泌物，从而为土壤提供更多的有机物质。（2分）同时，轻度放牧下动物的粪便也能为土壤补充有机碳。而围封禁牧虽然减少了人为干扰，但可能导致植被生长相对缓慢，有机物质输入相对较少。（2分）