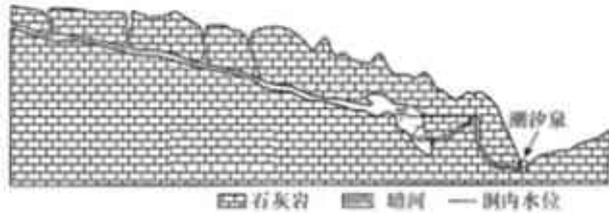


2022至2019年高二5月月考地理免费试卷（山东省德州市夏津第一中学）

1. 选择题

我国西南地区，有一种间歇涌水泉，当地人称之为“潮汐泉”，即使在晴朗无雨的天气，泉水照样有规律的间歇涌出。潮汐泉的形成与虹吸作用有关，当蓄水洞水位达到甲水位时，地下水会通过曲管越过高处流出，形成泉涌；当洞内水位降至乙水位时，泉水水位回落(如下图所示)。



读图完成下列小题。

【1】下列关于图示地区地理环境的判断，最合理的是（ ）

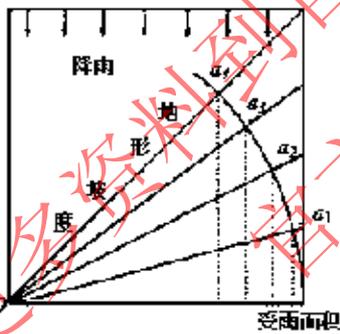
- A. 该地地质历史时期为温暖的浅海环境
- B. 该地人类活动不合理易导致土地红漠化
- C. 该地岩层破碎，断层发育较多
- D. 该地气候湿润，旱灾发生频次低

【2】下列关于潮汐泉的说法，正确的是（ ）

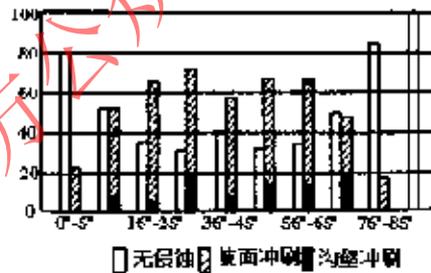
- A. 潮汐泉每次涌出水量雨天比晴天多
- B. 潮汐泉是月球对地球的引力引起的
- C. 潮汐泉的涌泉现象与地表植被无关
- D. 潮汐泉每天涌出次数夏季比冬季多

2. 选择题

地表坡面分散的地表径流称为坡面径流，坡面径流侵蚀力的大小与地形、土壤和植被等因素密切相关。地形（坡长、坡度和坡形）控制坡面流水冲刷速度和冲刷量。研究坡面径流侵蚀能为有效保护区域生态环境提供重要决策性的依据。图a表示坡面受雨面积和坡度的关系，图b表示侵蚀强度和坡度的关系。据此完成下列各题。



图a 降雨强度不变时，坡面实际受雨面积和坡度的关系  
 $\alpha_1, \alpha_2, \alpha_3, \alpha_4$ 为不同坡度的相同坡长



图b 侵蚀强度和坡度的关系

【1】地形与坡面侵蚀强度的关系表现为

- A. 同等降雨强度，坡度越大，坡面侵蚀越强
- B. 同等降雨强度，坡长越长，坡面侵蚀越强
- C. 凹形坡比凸形坡的坡面侵蚀强度要大
- D. 坡度大于65°时，侵蚀随坡度增加而递减

【2】植被、土壤在坡面侵蚀的过程中主要作用表现为

- A. 植被降低坡面径流速度，减弱坡面冲刷
- B. 植被增加坡面径流量，增强坡面冲刷
- C. 浅薄土层能增强下渗，减弱坡面冲刷
- D. 疏松土质吸水性强，坡面侵蚀较弱