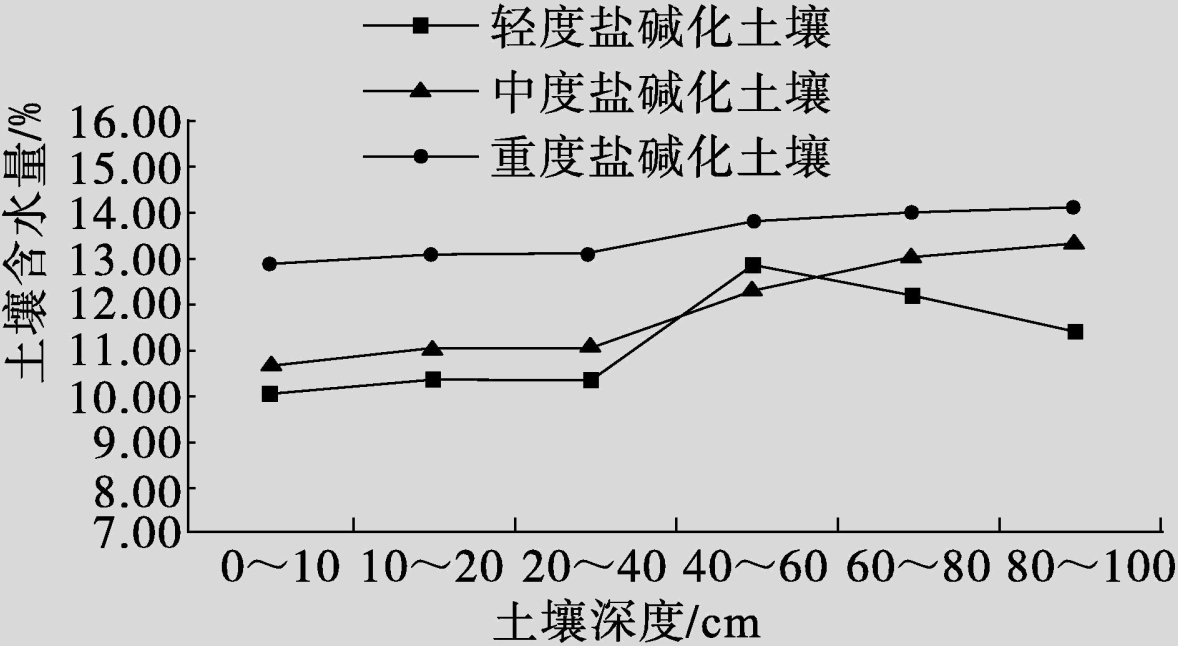
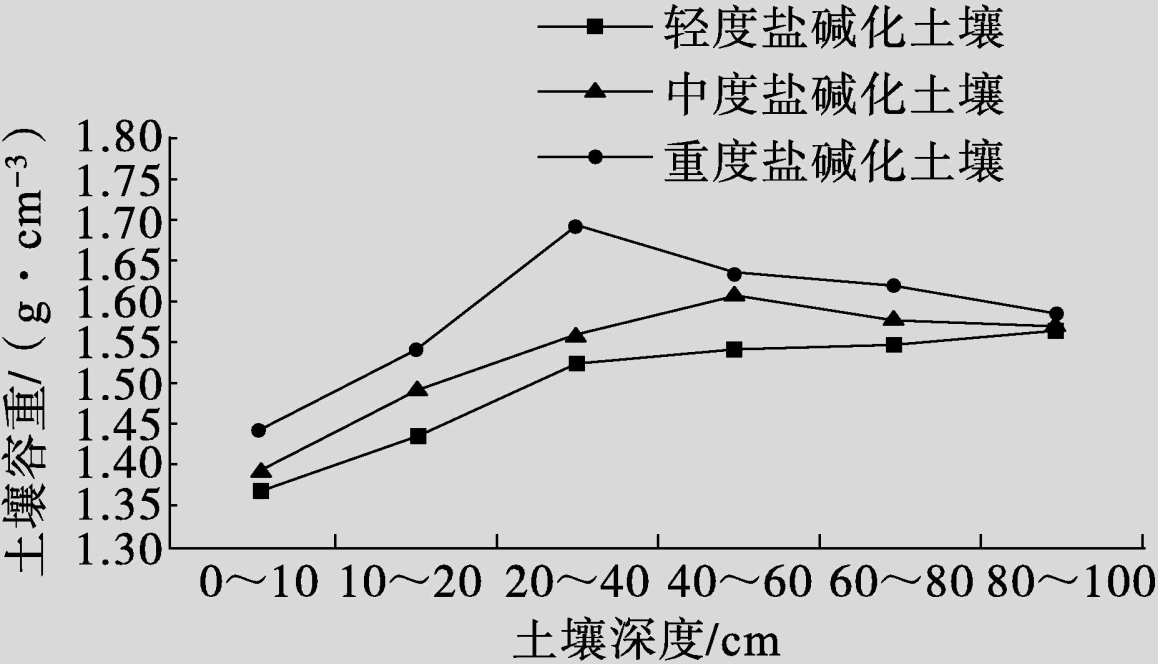


2025年高考地理一轮复习湘教版配套课件

配套练习49生态脆弱区的综合治理

(2023·湖南株洲模拟预测)土壤容重指单位容积的土壤中(包括孔隙)固体颗粒的重量。河套平原是我国西北干旱、半干旱地区典型的盐碱土分布区,也是内蒙古三大盐碱土分布区之一。下图表示河套平原盐碱化土壤容重与土壤含水量分布特征。据此完成1~3题。



1.河套平原成为内蒙古三大盐碱土分布区之一的主要原因是(**A**)

A.有灌无排 B.地形平坦 C.草地广阔 D.耕地集中

2.河套平原(**C**)

A.土壤容重在垂直方向上逐渐升高

B.土壤含水量在垂直方向上逐渐升高

C.重度盐碱化土壤容重最高

D.轻度盐碱化土壤含水量垂直变化小

3.河套平原重度盐碱化土壤含水量与其他相比产生差异的主要原因是(**B**)

A.地表径流下渗少 B.土壤水分蒸发少

C.地下水水位低 D.年降水量丰富

解析 第1题,由于有灌无排,地下水水位上升或土壤底层或地下水的盐分随毛管水上升到地表,水分蒸发后,使盐分积累在表层土壤中,含盐量过高,导致盐碱化,A正确。第2题,重度盐碱化的土壤容重在垂直方向上先升后降,A错误。轻度盐碱化的土壤含水量在垂直方向上先升后降,B错误。重度盐碱化土壤容重最高,C正确。重度盐碱化的土壤含水量垂直变化小,D错误。故选C。第3题,如图所示,河套平原重度盐碱化土壤含水量与其他相比较,如果地表径流下渗少会导致土壤含水量降低,A错误。如果土壤水分蒸发少,则土壤含水量就会较高,B正确。地下水水位低,土壤尤其是表层土壤含水量也应该低,C错误。同一个地区降水量基本相同,D错误。故选B。

(2023·湖南岳阳模拟预测)沙漠化是受气候变化、人类活动等因素的影响,发生在干旱、半干旱地区的一种土地退化现象。沙漠化敏感性是指受各种因素的影响与制约,导致土地发生沙化的可能性大小。研究表明,中国西北地区高敏感性的土地面积在2000—2017年减少了大约 4.78×10^4 平方千米。下图为中国西北地区土地沙漠化敏感性原理解析。据此完成4~5题。

4.下列区域中沙漠化敏感性最低的是(B)

- A.巴丹吉林沙漠
- B.天山北坡
- C.塔里木河沿岸
- D.罗布泊



5.影响西北地区2000—2017年沙漠化高敏感性土地面积变化的主导因素是(D)



- A.气温 B.地形 C.降水 D.植被

解析 第4题,由西北地区土地沙漠化敏感性原理解析可知,天山北坡受到盛行西风的影响,降水量相对较多,植被生长条件好,加上山脉对沙化土地的分布及聚集有一定的限制作用,沙漠化敏感性在四个选项中最低。**B**正确,**A**、**C**、**D**错误,故选**B**。第5题,植被覆盖是改变沙漠敏感性最活跃、最基本的因素。西北地区2000—2017年气温、降水和地形均未发生明显改变,而随着人们生态保护意识的增强,并通过合理利用水资源、植树造林、恢复植被等方法减少了沙漠化高敏感性土地面积。综上所述,**A**、**B**、**C**错误,故选**D**。

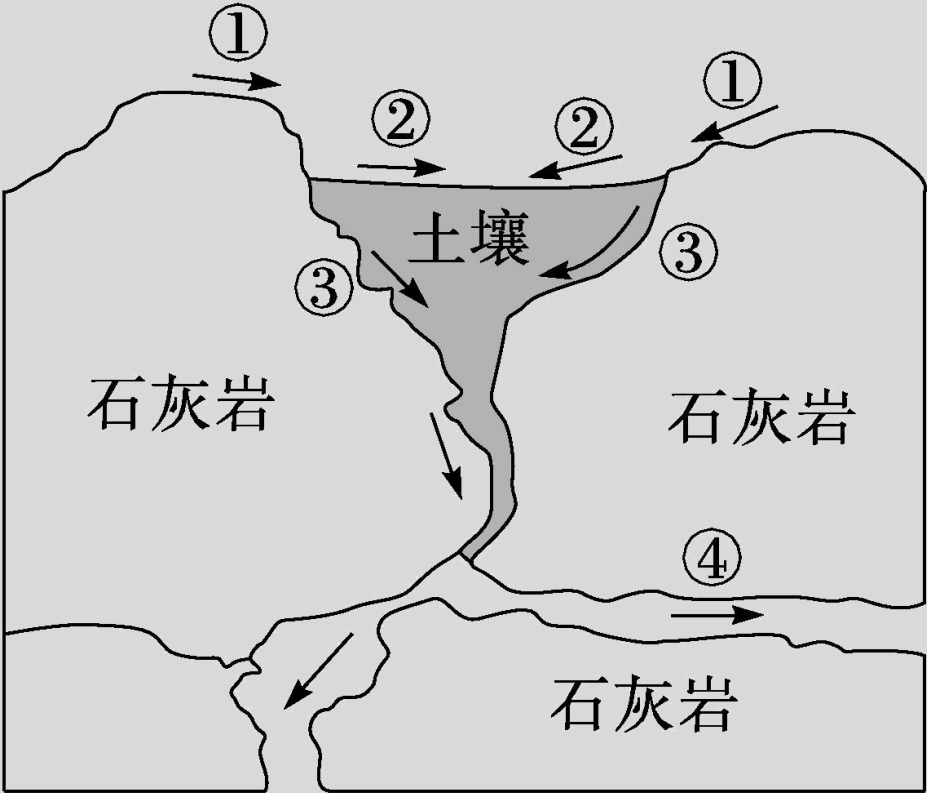
(2023·河北唐山统考三模)石漠化是指脆弱生态环境下,由于人类活动导致土地生产能力衰退或丧失,使得喀斯特地区呈现出类似荒漠景观的过程。下图为我国西南喀斯特地区土壤—石灰岩组合微地貌单元因土壤漏失导致的石漠化过程剖面示意,图中数字表示产流(从降水开始到径流产生的过程)侵蚀。据此完成6~7题。

6.①②③④中表示土壤被地下岩面产流侵蚀的是(C)

- A.① B.② C.③ D.④

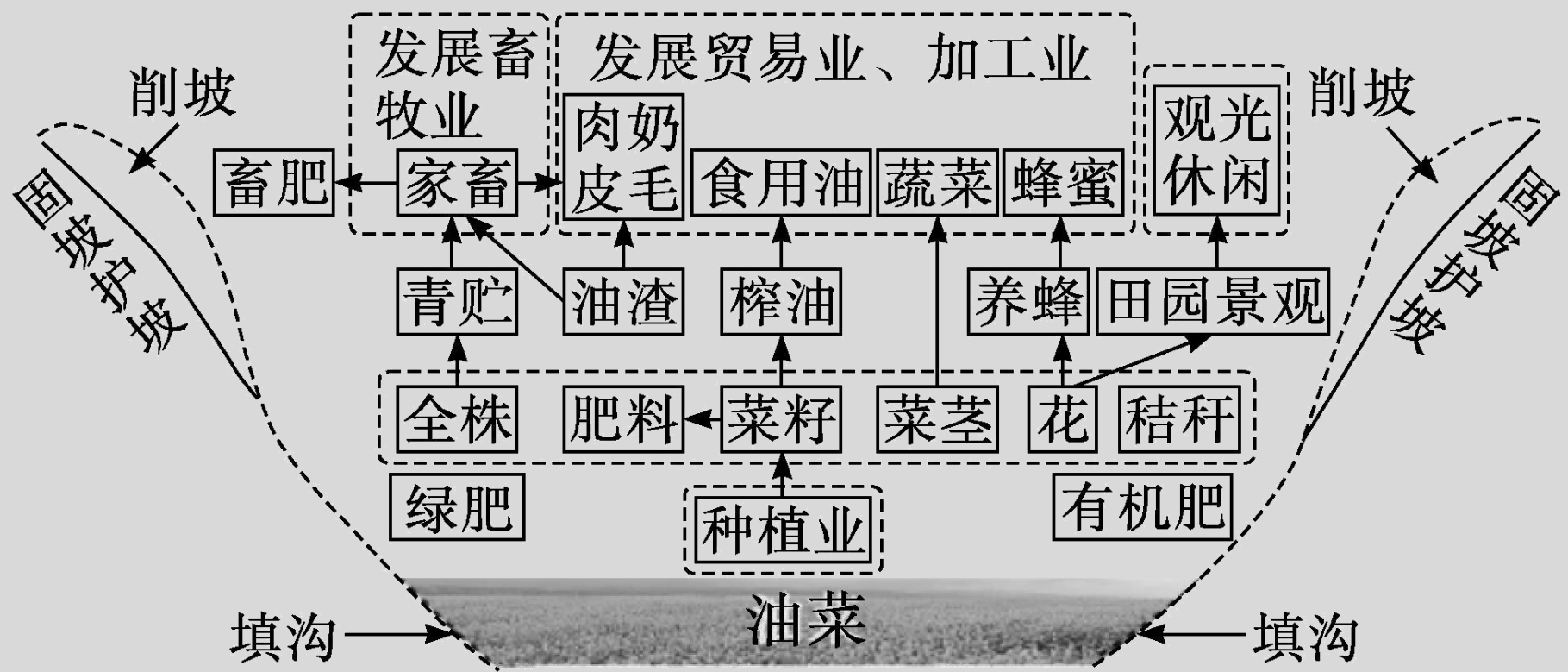
7.阻控①所示产流侵蚀措施合理的是(A)

- A.覆盖藤本植物 B.调整种植结构
C.开挖截流沟槽 D.改变土壤成分



解析 第6题,结合图可知,①是表层水从岩层向土壤流动,②是表层水在土壤表层的流动,③是下渗后的地下水在土壤中的流动,④是地下水在石灰岩层中的流动;因此代表土壤被地下岩面产流侵蚀的是③,C正确,A、B、D错误。故选C。第7题,结合图可知,①为地表径流的侵蚀作用,因此阻控①所示产流侵蚀需要加大地表植被的覆盖率,减弱地表径流的侵蚀作用,A正确;调整种植结构对于减弱流水侵蚀作用较小,B错误;开挖截流沟槽会破坏该地的岩层结构,加剧土壤的侵蚀程度,C错误;改变土壤成分并不现实,D错误。故选A。

(2023·黑龙江哈尔滨统考模拟)通过人工削坡填沟发展现代沟道农业是黄土丘陵沟壑区人地协调发展形成的一种新兴农业地域类型,其可持续发展对于区域农业高质量发展、生产—生活—生态空间优化和乡村振兴具有重大现实意义。下图示意某黄土丘陵沟壑区基于油菜的多功能农业发展模式。据此完成8~9题。



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/746041203020011012>