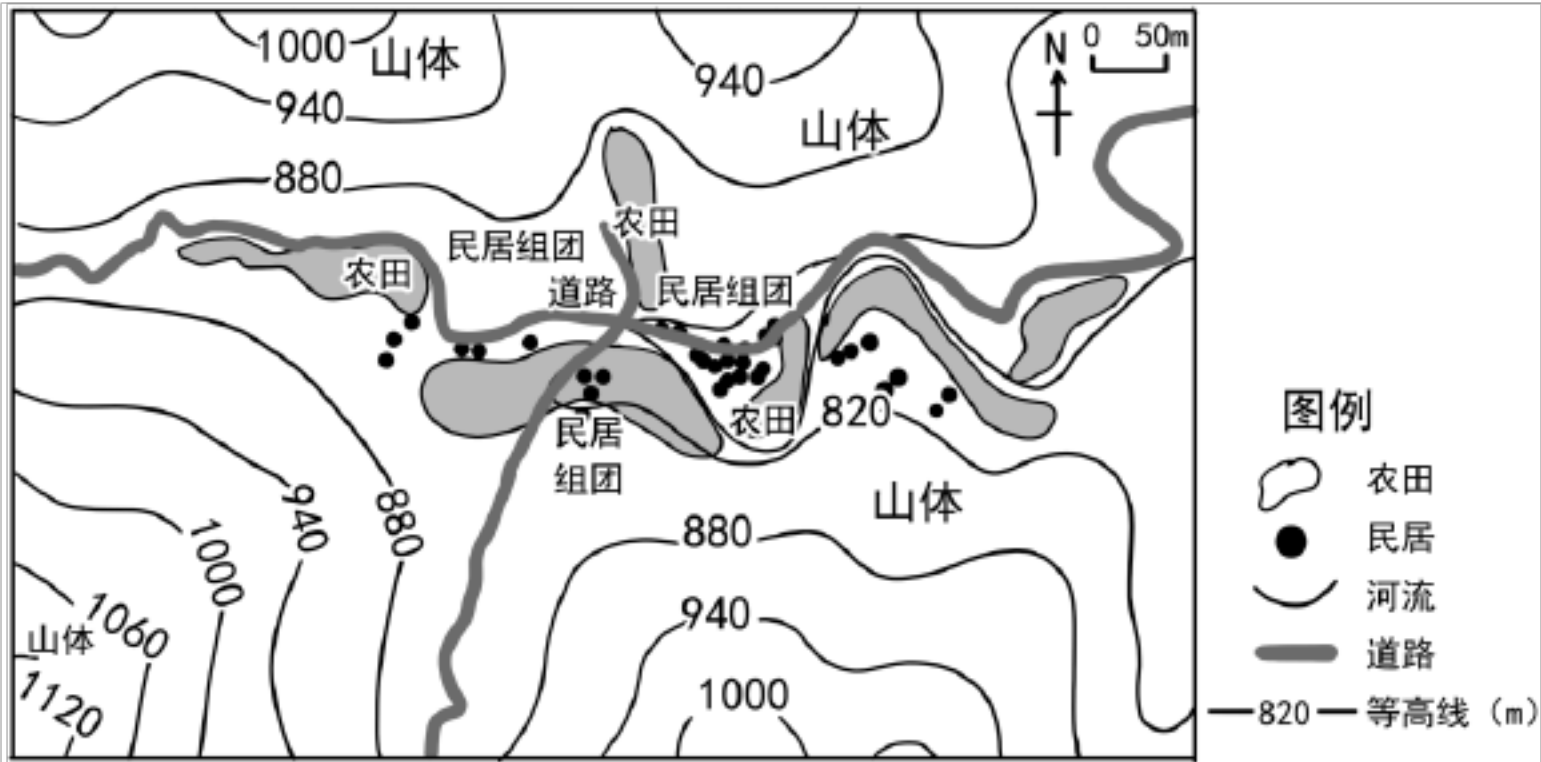


地理试卷

第 I 卷 选择题（共 48 分）

一、选择题（本大题共 16 小题，每小题 3 分，共 48 分。在每小题给出的四个选项中，只有一项是符合题目要求的）

1. 近年来，我国大力实施传统村落保护工程，使广大农村地区众多历史建筑、传统民居和非物质文化遗产得以保护传承。麻庙村地处秦岭南麓，村落形成于明清时期。麻庙村依山而居，两三户人家形成民居组团，农田分布四周，整体沿着河流呈带状分散式分布。下图为麻庙村周边等高线地形图。据此完成下面小题。



【小题 1】

1. 麻庙村聚落分布的主要目的是（ ）
- A. 方便对外沟通 B. 抵御外来入侵 C. 减少耕地的占用 D. 避免地质灾害

【小题 2】

1. 为了推动传统村落的可持续发展，麻庙村应（ ）
- A. 大力推进聚落现代化建设 B. 注重传统文化的弘扬传承

C. 限制传统聚落商业化发展D. 平整地形扩大村落的规模

[知识点]

城乡空间结构

[答案]

【小题 1】 C

【小题 2】 B

[解析]

【小题 1】

根据图示信息可知，麻庙村沿河布局，且分布狭长，不利于民居之间交流沟通，且当地位于山区，交通不便，A 项错误；读图可知，该村落民居组团较分散，不利于抵御外来入侵，B 项错误；根据材料及图示信息可知，麻庙村四周地势较高，民居组团面积较小且布局分散，农田围绕麻庙村分布，农田面积较大，因此村内为减少对农田的占用形成小而分散的居住区布局，C 项正确；根据图示信息可知，当地坡度较大，易发生滑坡、泥石流等地质灾害，避免地质灾害应将村落规划在海拔高处，分散布局在河谷无法有效避免地质灾害，D 项错误。所以选 C。

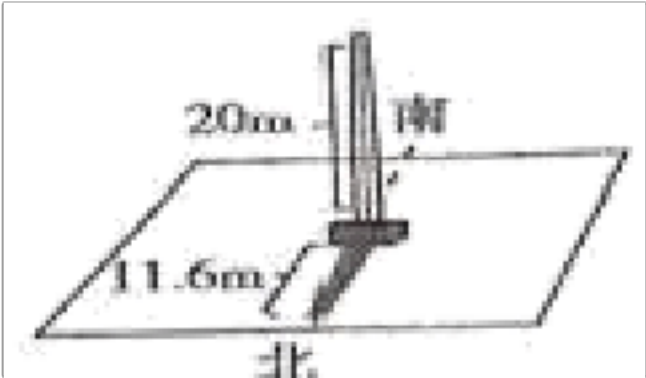
【小题 2】

根据材料“村落形成于明清时期”可知，该村落历史悠久，作为传统乡村聚落，其发展应更注重文化遗产和自然生态环境的保护，大力推进现代化建设不利于当地传统建筑和文化保留，不利于其可持续发展，A 项错误，B 项正确；限制商业发展会影响当地经济发展，不利于传统聚落的发展，C 项错误；村落沿河流分布，且当地等高线较密集，平整地形会破坏当地生态环境，生态破坏后易导致滑坡、泥石流等灾害，D 项错误。所以选 B。

2. 2022 年 8 月 22 日，某电视台在我国西部一公园石碑下进行短视频拍摄，为避开强

烈光照，选择在碑影下进行拍摄活动。下图为拍摄当天正午碑影示意图。（ $\tan 30^{\circ} \approx$

$0.577, \tan 60^{\circ} \approx 1.732$ ）。据此完成下面小题。



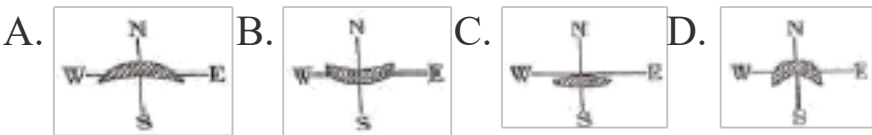
【小题 1】

1. 该石碑所在地区可能是（ ）

A. 四川 B. 云南 C. 甘肃 D. 贵州

【小题 2】

1. 能表示该日拍摄场地范围的是（ ）



[知识点]

太阳视运动， 地球公转的地理意义（2）-正午太阳高度的变化

[答案]

【小题 1】 C

【小题 2】 B

[解析]

【小题 1】

据材料可知，拍摄当天正午时，石碑高 20 米，影长 11.6 米，根据 $\tan H=20/11.6=1.724$ ，可知，当地正午太阳高度约为 60° ；此日是 8 月 22 日，根据 6 月 22 日太阳直射北回归线，9 月 23 日太阳直射赤道，大致 3 个月直射点移动 23.5° ，计算出 1 个月大约移动 7.8° ，可推测 8 月 22 日，太阳直射点大致位于 7.8°N ；根据正午太阳高度公式，计算出当地的纬度 $= (90^\circ - 60^\circ) - 7.8^\circ = 37.8^\circ \text{N}$ ，甘肃符合，C 正确；四川、云南、贵州纬度较低，ABD 错误。故选 C。

【小题 2】

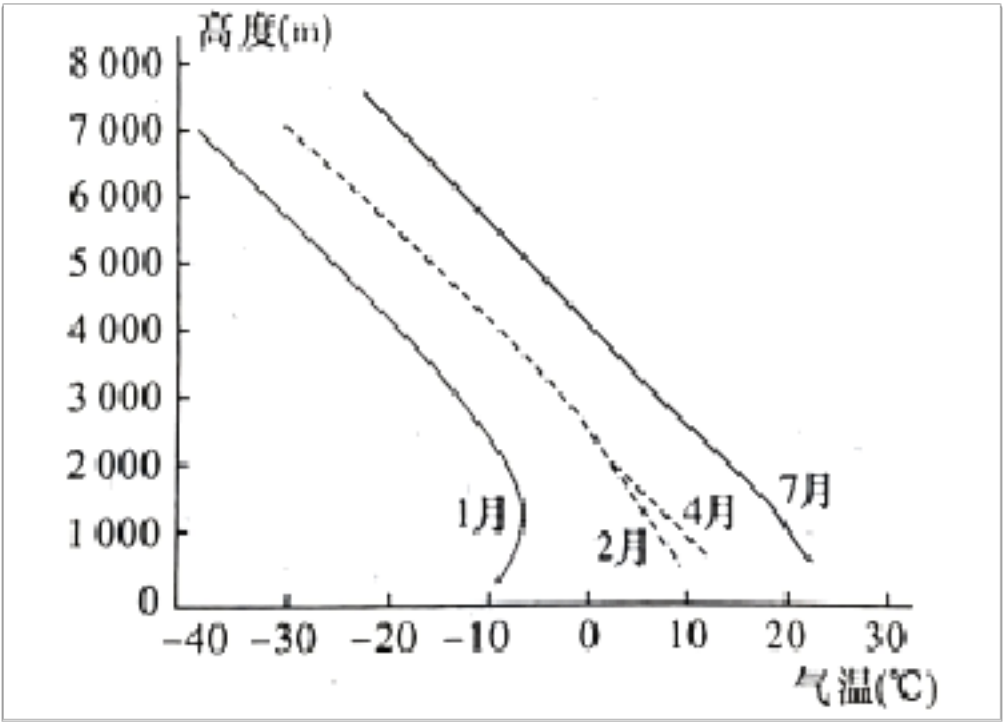
8 月 22 日，太阳直射北半球，太阳从东北升起，正午位于正南，西北落下，图 B 符合，B 正确，ACD 错误。故选 B。

3. 在我国新疆的伊犁河谷地，从 10 月至翌年 3 月，会出现长达半年之久的逆温现象。

山区是伊犁地区季节放牧业的主战场，冬季严寒，饲草短缺，常常造成牲畜的大量死亡，而逆温能缓解冬季严寒，在此形成人工牧草栽培的适宜区，使这里成为牲畜越冬避寒的重要场
地。长期以来，牧民就利用它作为牲畜过冬的“冬窝子”，也是建立牧民定居点的良好场所。

下图示意新疆伊犁哈萨克自治州首府伊宁 1 月、2 月、4 月和 7 月气温随海拔高度的变化。

据此完成下面小题。



【小题 1】

1. 伊犁河谷冬季多逆温的原因是（ ）
- A. 河谷向西开口，利于冷空气深入聚积
- B. 冬季多晴天，地面辐射强，谷底散热快
- C. 冬季高山冷空气下沉，积聚谷底，谷底暖空气被抬升
- D. 冬季大气逆辐射弱，大气对地面保温作用弱

【小题 2】

1. 牧民 1 月越冬的“冬窝子”最理想的位置是（ ）
- A. 海拔 1000m 的谷地南坡 B. 海拔 1000m 的谷地北坡
- C. 海拔 500m 的谷地南坡 D. 海拔 500m 的谷地北坡

[知识点]

大气的组成与垂直分层 ， 气压带和风带对气候的影响

[答案]

- 【小题 1】 C
- 【小题 2】 B

[解析]

【小题 1】

冬季山坡降温快，气温低，冷空气下沉到谷底聚积，将暖气团挤走上升，形成逆温现象，C 正确；伊犁河谷向西开口，会受到盛行西风的影响，不是冷空气深入集聚，A 错误；谷底的热量散失较慢，B 错误；大气逆辐射弱不是导致逆温的主要原因，D 错误。所以选 C。

【小题 2】

由图可知，1 月份在海拔 1000m 附近气温最高，且山谷的北坡为阳坡，光照好，利于牲

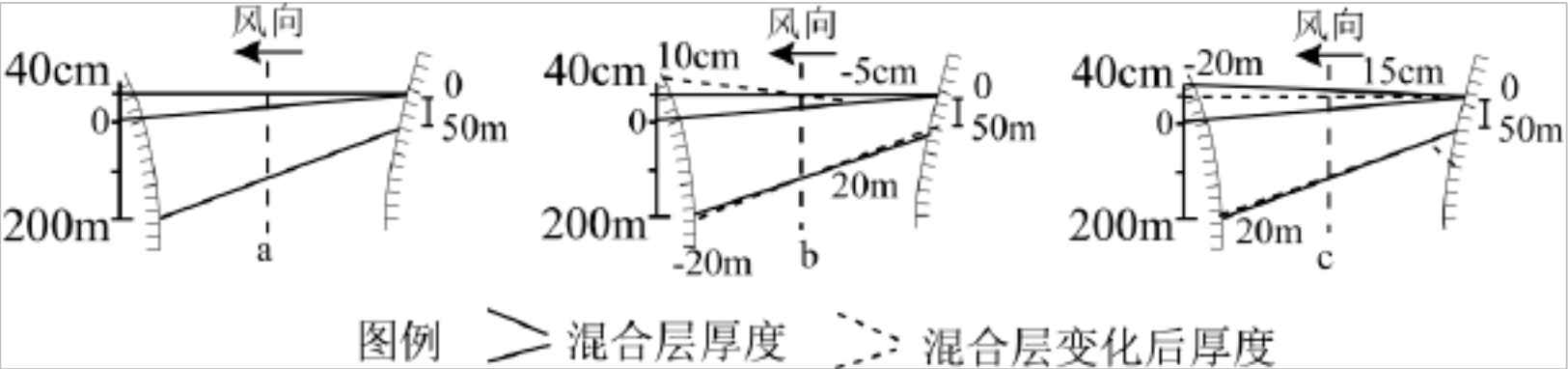
畜过冬，B 正确；海拔 1000m 谷地南坡为阴坡，不适宜过冬，A 错误；海拔 500m 左右

气温较低，CD 错误。所以选 B。

4. 海洋混合层是指海—气相互作用和风浪搅拌作用使海洋近表层产生的厚度一定、水

温均一的水层。下图示意东南信风不同强度作用下，赤道太平洋东西两岸海水混合层的厚度

变化。据此完成下面小题。



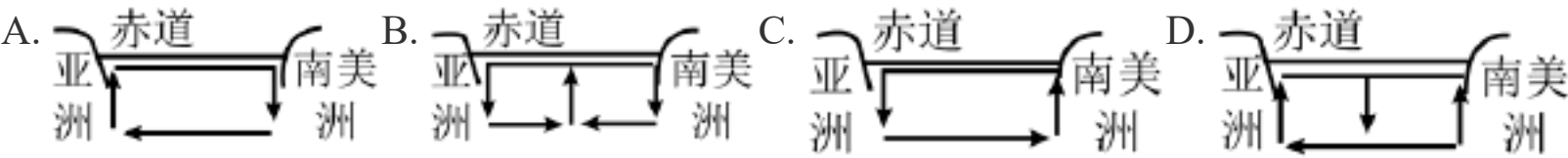
【小题 1】

1. 赤道太平洋正常风、弱风及强风时，混合层厚度排序正确的是（ ）

A. a—b—cB. b—c—aC. c—b—aD. a—c—b

【小题 2】

1. 当赤道东太平洋海洋混合层变薄时，赤道太平洋海水环流是（ ）



【小题 3】

1. 当赤道西太平洋海洋混合层变薄时，该海域（ ）

A. 渔业增产B. 均温变高C. 降水增加D. 盐度降低

[知识点]

洋流对地理环境的影响， 海—气相互作用， 厄尔尼诺、拉尼娜及其影响， 海水的运动

[答案]

【小题 1】 D

【小题 2】 C

【小题 3】 A

[解析]

【小题 1】

根据材料信息可知，海洋混合层是海—气相互作用最强烈的区域，赤道太平洋东西两岸混合层的厚度变化受东南信风的强弱影响较大（a），东南信风较弱时，赤道太平洋东岸冷海水上泛较弱，太平洋表层的热流转向美洲，表层海水温度升高，混合层增厚，而赤道西太平洋水温则因信风减弱而自东向西暖流动力不足，导致混合层变薄（c），信风增强时，则东西混合层变化相反（b），所以赤道太平洋正常风、弱风及强风时，混合层厚度排序正确的是 a—c—b，D 正确，ABC 错误。故选 D。

【小题 2】

根据上题分析可知，赤道太平洋东西两岸混合层的厚度变化受东南信风的强弱影响较大，赤道东太平洋海洋混合层变薄时，东南信风增强，赤道太平洋东侧南美洲沿岸海水上泛，西侧亚洲沿岸海水下沉，两侧海水循环呈逆时针方向运动，C 正确，ABD 错误。故选 C。

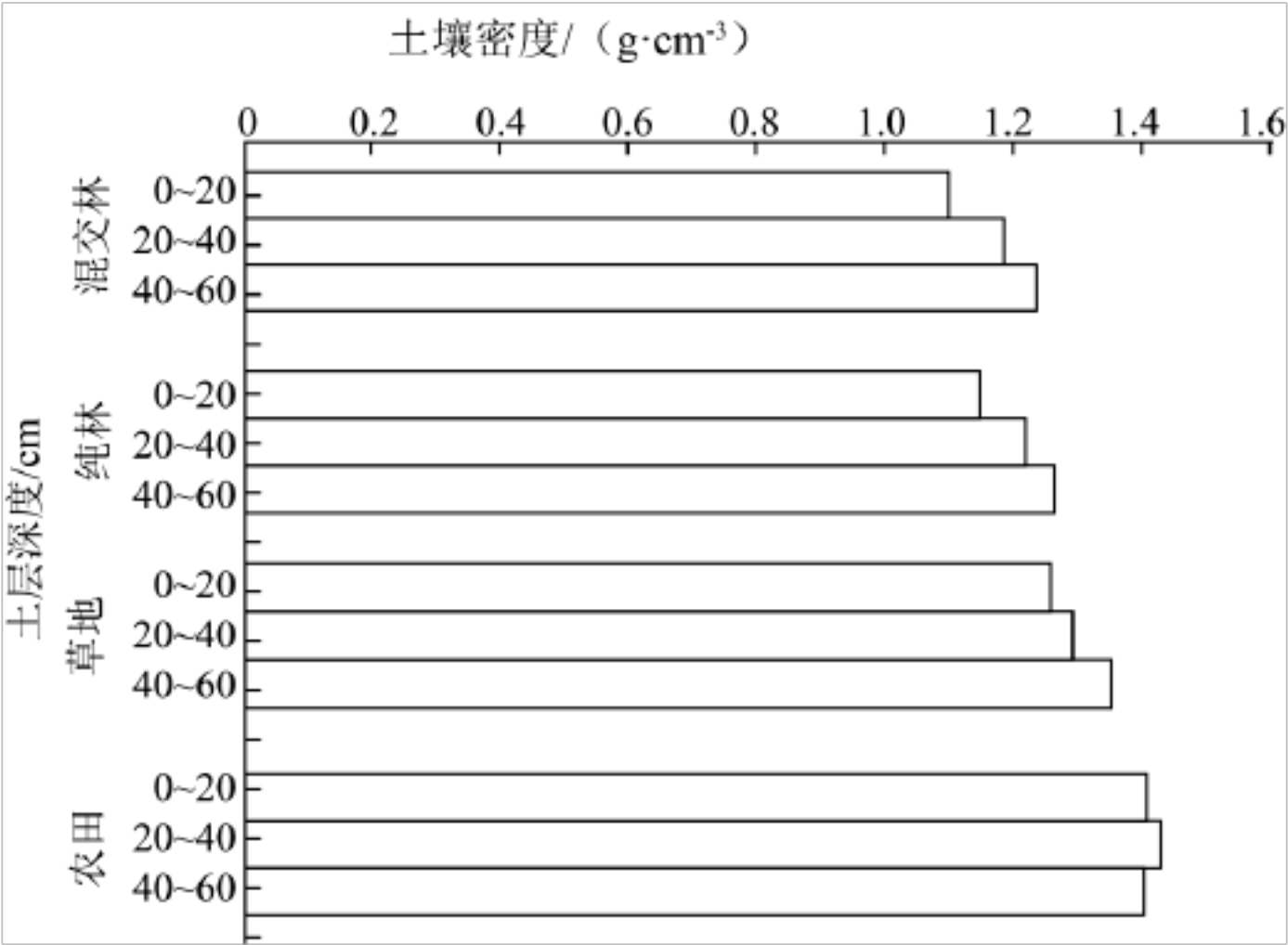
【小题 3】

赤道西太平洋海洋混合层变薄，即赤道东太平洋到达赤道西太平洋暖海水减少，东南信风减弱，从而产生厄尔尼诺现象，赤道西太平洋海水上升增强，将深水区大量的海水营养盐

（磷酸盐、硝酸盐等）带到表层，鱼类饵料增多，渔业增产，冷海水上升增强，水温降低，

降水减少，盐度升高，A 正确，BCD 错误。故选 A。

5. 土壤密度是土壤紧实度的指标，在同一气候条件下土壤密度除与成土母质关系密切外，还受植被、耕作、有机质含量等因素的影响。下图示意黄土高原小区域内不同植被下土壤密度随深度变化情况。据此完成下面小题。



【小题 1】

1. 对该地表层土壤密度影响较小的因素主要是（ ）

- A. 成土母质 B. 植被类型 C. 耕作条件 D. 有机质含量

【小题 2】

1. 农田土壤密度大于自然植被土壤密度的主要原因是（ ）

- A. 土壤多次翻耕 B. 大量使用化肥 C. 枯枝落叶较多 D. 植物根系发达

【小题 3】

1. 从地表径流角度考虑，该区域最不易产生水土流失的是（ ）

A. 混交林B. 纯林C. 草地D. 农田

[知识点]

土壤

[答案]

- 【小题 1】 A
- 【小题 2】 B
- 【小题 3】 A

[解析]

【小题 1】

图中四个植被位于小区域范围内，成土母质区别不大，对土壤密度影响较小，A 正确；从图中可以看出，不同植被类型下土壤密度存在差异，B 错误；图中除农田外，其他均无耕作情况，属于自然状态，不同耕作方式下，土壤密度不同，C 错误；枯枝落叶一般降到土壤表层，经微生物分解后形成有机质，不同植被条件下，有机质含量不同，表层土壤密度不同，D 错误。故选 A。

【小题 2】

农田大量使用化肥，会加重土壤板结，从而提高土壤密度，B 正确；翻耕会降低土壤密度，A 错误；无法比较农田与其他植被枯枝落叶的数量差异，排除 C；根系发达会增加土壤疏松程度，降低土壤密度，D 错误。故选 B。

【小题 3】

表径流越少，越不易产生水土流失。图中混交林土壤密度最小，最不易产生水土流失，A

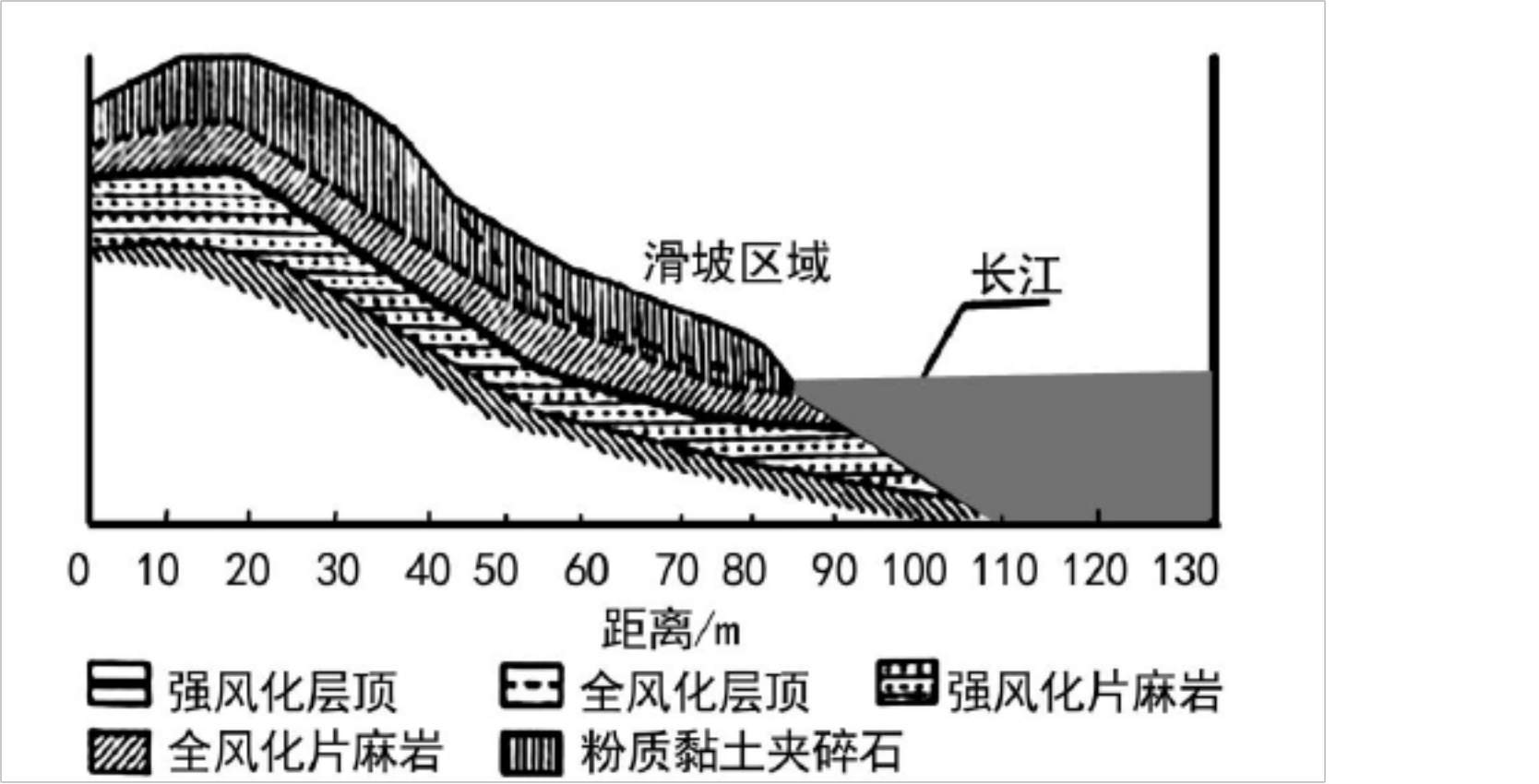
正确，BCD 错误。故选 A。

6. 位于三峡库区周边的湖北秭归县兰陵溪为滑坡灾害多发区，山体坡角为 $30^{\circ} \sim 37^{\circ}$ ；

该滑坡地位于鄂西暴雨中心范围内，强降水条件使堆积物饱水，且由于三峡库区拦洪蓄水，

库水上涨下调影响边坡下部岩土体稳定，破坏了坡体的自然平衡条件，从而引发坡体下滑。

下图为三峡库区兰陵溪滑坡形成机理分布图。据此完成下面小题。



【小题 1】

1.)

A. 库区水流破坏坡脚稳定B. 坡度大，坡面物质不稳定

C. 风化层顶间岩层结构疏松D. 为季风气候区，降水集中

【小题 2】

1. 三峡库区兰陵溪地区防止滑坡的有效措施有 ()

A. 恢复坡面植被B. 坡面设置排水沟槽C. 减缓坡度大小D. 实施加固坡脚工程

知识点]

地质灾害， 自然灾害与人类活动

[答案]

【小题 1】 A

【小题 2】 D

[解析]

【小题 1】

根据材料信息可知，三峡库区兰陵溪滑坡的发生是由降水强度、坡度、坡面碎屑物质、坡脚不稳定等多种因素共同作用的结果，但是其产生滑坡的最主要原因是受三峡库区拦蓄洪水的影响，该地位于季风气候区，降水集中，故三峡库区拦洪蓄水产生的库水上涨下调的水位变化会掏蚀边坡下部岩土体，破坏岩体自然平衡，在强降雨发生时，受重力作用影响，使坡面碎石层沿柔软结构面发生下滑，因此，三峡库区兰陵溪滑坡时常发生的主要诱发因素是库区水流破坏坡脚稳定,A 项正确;坡度大和坡面物质不稳定是产生滑坡的物质基础，不是滑坡发生的主要影响因素，B 项错误；滑坡的发生主要和坡面岩石有关，和顶间岩石关系较小，C 项错误；季风气候降水集中是产生滑坡的动力条件之一，但对滑坡的产生影响小于库区水流对坡脚的破坏，不是最主要影响因素，D 项错误。故选 A。

【小题 2】

根据上题分析可知，三峡库区兰陵溪滑坡时常发生的主要诱发因素是库区水流破坏坡脚稳定，因此需要采取工程措施加固边坡底部的岩石物质，保证坡面的稳定性，D 项正确；恢复坡面植被对减少坡面不稳定物质有较大影响，同时会影响区域降水，减缓堆积物饱水时

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/706231031114010055>