

山东省济南市章丘一中2021-2022年高三上半期期中地理试卷带参考答案和解析

1. 选择题

新生代第四纪末次冰盛期是地质史上最后一次冰期盛期，南北两极气温下降的幅度甚至达到 20°C ，南北两极冰盖迅速发育，凝固了大量的水分，致使全球海平面平均下降了约130m。末次冰盛期，中国沿海地区大陆架几乎全部出露，日本海成为一个冰封的内陆海（湖），末次冰盛期长江中下游地区形成的黄土状堆积物，称为下蜀黄土。据此，完成下面小题。

【1】与末次冰盛期之前的温暖期相比，末次冰盛期可能出现的景象有（ ）

①日本西部地区降雪增多②西北太平洋表层水温下降③低纬地区降温幅度最大④北极地区海冰范围扩大

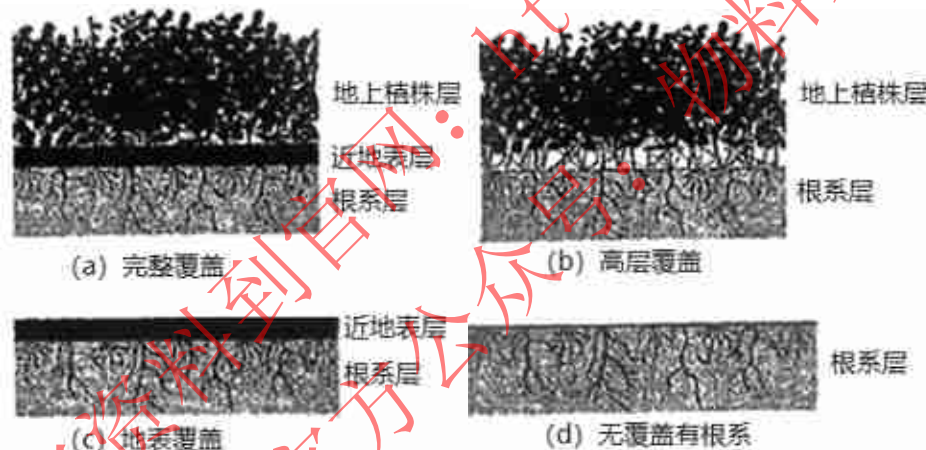
A.①② B.③④ C.①③ D.②④

【2】末次冰盛期，长江中下游地区下蜀黄土形成的主要地质作用为（ ）

A.变质作用 B.海浪作用 C.风力作用 D.冰川作用

2. 选择题

植被覆盖作为重要的水土保持措施，对区域产水产沙及水沙关系有重要影响。研究选取完整覆盖、高层覆盖、地表覆盖、无覆盖有根系四种不同植被覆盖垂直结构，发现不同的植被覆盖垂直结构对坡面产水产沙特征和植被减水减沙作用差别明显。下图示意同一地区四种不同植被垂直覆盖结构。据此，完成下面小题。



【1】该地区相同坡度情况下，不同植被覆盖结构的坡面径流流速大小关系是（ ）

A.地表覆盖<完整覆盖<高层覆盖<无覆盖有根系
B.完整覆盖<地表覆盖<高层覆盖<无覆盖有根系
C.高层覆盖<完整覆盖<地表覆盖<无覆盖有根系
D.完整覆盖<高层覆盖<地表覆盖<无覆盖有根系

【2】随着降水时间的增加，高层覆盖与无覆盖有根系结构坡面径流流速渐趋一致的主要原因是高层覆盖（ ）

A.植被冠层拦截减弱，径流流量加大 B.土壤水分迅速达到饱和状态，无法吸收降水
C.水分下渗加快，地表难以形成积水 D.地表覆盖物较少，对径流的阻滞作用弱

3. 选择题

长苞铁杉是第四纪冰期我国特有的孑遗物种，喜光、喜湿、忌涝，湖南省西南部的黄桑坪是长苞铁杉现今保留的集中分布区之一。黄桑坪自然环境较为原始，人类活动较少。下图示意黄桑坪长苞铁杉的分布。据此，完成下面小题。