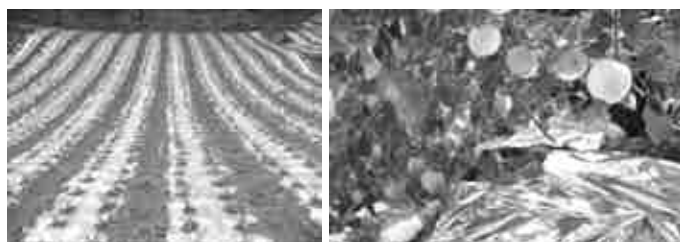


山西师范大学附属中学2021-2022年高三期中地理试卷带参考答案和解析

1. 选择题

地膜覆盖是一种现代农业生产技术，进行地膜覆盖栽培可有效提高农作物产量和农产品质量。读图甲、图乙，回答下面小题。



甲：农作物从留有小孔的地膜中发芽生长 乙：苹果树下的地膜

【1】下列地区相比较，地膜覆盖的保湿、保温、保土作用最显著的是（ ）

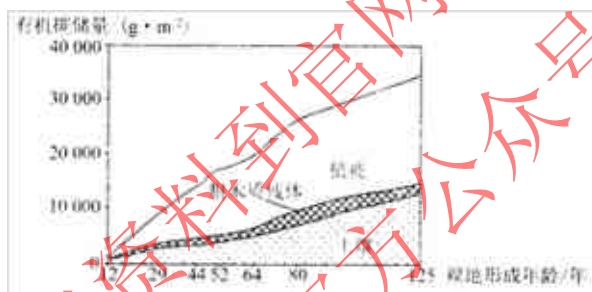
A. 东南沿海地区 B. 西南地区 C. 东北地区 D. 西北地区

【2】山东省农民在春播时进行地膜覆盖，保障了农作物的正常发芽生长，可是山东胶东半岛的一些果农夏季在苹果树下覆盖地膜。苹果树下覆盖地膜的主要作用是（ ）

A. 减少水分蒸发，有明显保水作用 B. 反射太阳辐射，增加光效
C. 抑制杂草生长，减轻病虫危害 D. 进一步提高土温，加快生长

2. 选择题

海螺沟冰川位于横断山区，是我国海拔最低的冰川。近百年来，随着海螺沟冰川面积的变化，当地的有机碳储量也发生了明显变化。读海螺沟冰川退缩区生态系统各组分有机碳储量示意图，完成下列各题。



【1】海螺沟冰川成为我国海拔最低冰川的原因有

①当地所处纬度高，气候寒冷②冬季受西北季风影响显著③地处东南季风迎风坡，降水较多④冰川储量大，坡度陡，易发育雪崩

A. ①② B. ②③ C. ③④ D. ①④

【2】关于海螺沟冰川退缩区生态系统各组分有机碳储量的叙述，正确的是

A. 生态系统各组分间有机碳储量无关联性
B. 粗木质残体中的有机碳储量最少
C. 有机碳储量多少与植物光合作用呈负相关
D. 冰川消融时间越早，有机碳储量越少

3. 选择题

潜在蒸散发是指充分供水条件下的区域蒸散发能力。潜在蒸散发气候敏感系数是潜在蒸散发变化率与气象因子变化率之比。敏感系数为正表示潜在蒸散发随气象因子的增加而增加，敏感系数为负表示潜在蒸散发随气象因子的增加而减小，其绝对值越大表明对其影响越大。下图为潜在蒸散发对气象因子敏感系数的年内变化图。读图回答下列各题。