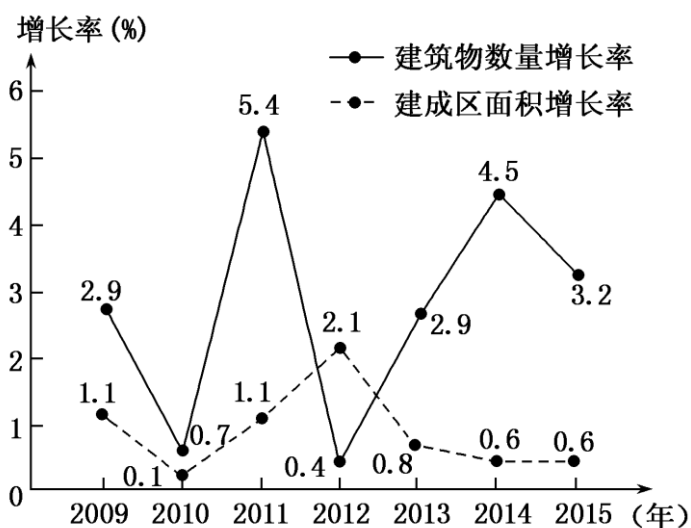


积增长率的动态变化图。读图，完成 4~5 题。

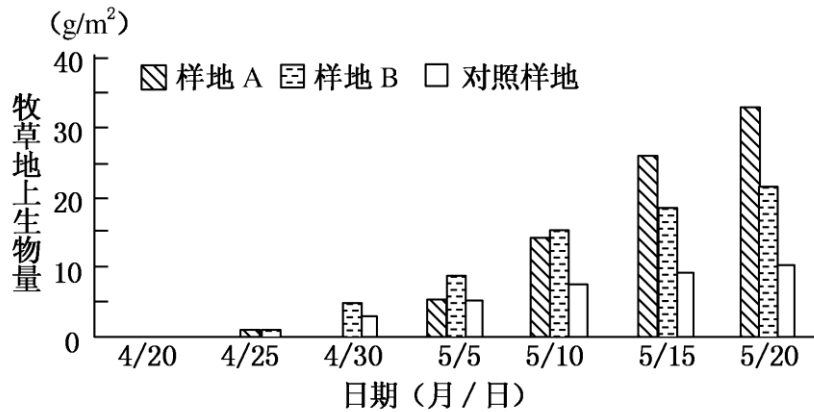


4. 图中信息表明该居住小区()
- 2009~2010 年建成区面积和建筑物数量均下降
 - 2010~2012 年建筑物数量在不断增长
 - 2012~2013 年建筑物数量增长而建成区面积下降
 - 2012~2014 年建成区面积呈下降趋势
5. 据图分析可知, 该小区建筑物数量的变化对区域的影响是()
- 增大了建筑物的高度
 - 提升了该小区的环境质量
 - 提高了城市的土地利用效率
 - 造成了建成区面积的盲目扩张

【解析】 本题组考查学生读图能力及城市化问题。随着城市化水平的提升, 城市用地规模扩大, 透过两条曲线的变化分析该城市采用了内涵式的发展模式, 注意增长率的数值变化不能与数量变化等同, 也要注意增长率的正负值含义。第 4 题, 据图可知, 2009~2010 年建筑物增长率虽然下降, 但依然大于 0, 所以, 建筑物数量上涨, A 错; 同样道理, 2010~2012 年建筑物数量在不断增长, B 对; 图示时间段内, 建成区的增长率均为正值, 说明建成区的面积一直在增长, C、D 错。第 5 题, 据图分析可知, 该小区建筑物数量的变化表现为正值, 说明建筑区的面积在扩大; 后期建成区面积增长变慢, 但建筑数量增长率高于建成区的增长率, 说明城市发展是内涵式的发展, 城市土地利用效率提高, 城市扩张并非无序扩张, 选 C。

【答案】 4. B 5. C

(2017·山东青州热身训练) 内蒙古某校地理兴趣小组, 为了研究不同厚度的积雪融化后对牧草生长量的影响, 在当地选了一块试验地。根据积雪厚度, 设计了同面积的两块样地和一块对照样地。样地 A 积雪厚度 30 cm, 样地 B 积雪厚度 10 cm, 对照样地为无积雪区。下面为一段时期的实验结果对比图。据此完成 6~7 题。

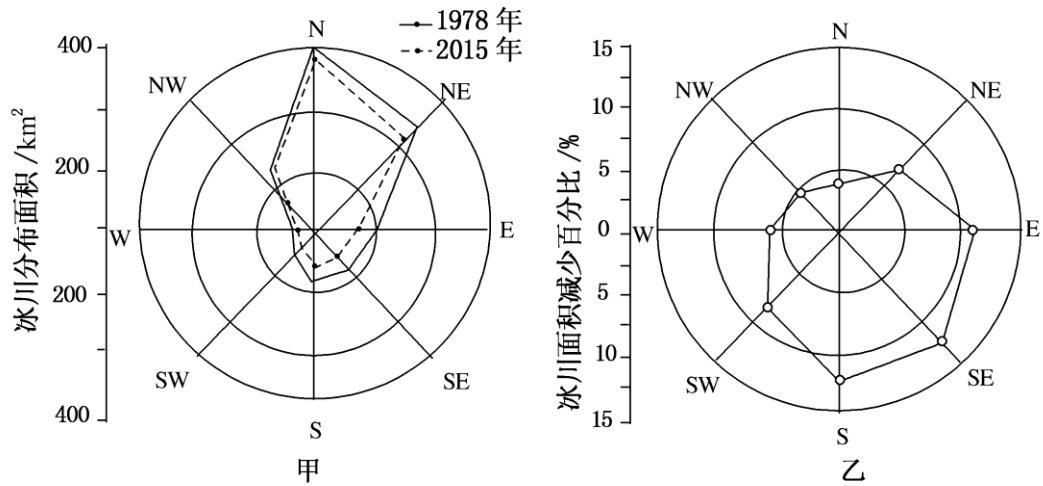


6. 根据实验可以得出()
- 积雪地的牧草生长快于无积雪地
 - 各样地牧草的生长速度前后一致
 - 积雪越厚则牧草生长的速度越快
 - 积雪利于增加牧草地上的生物量
7. 根据实验推测, 在牧草发育期, 积雪有利于土壤()
- 保温
 - 保土
 - 增肥
 - 增湿

【解析】 本题主要考查自然环境的整体性, 自然地理要素中一个发生变化会带来其他要素的变化。第 6 题, 仔细读图, 横坐标为时间, 纵坐标为牧草地上生物量。4 月 25 日到 4 月 30 日积雪地的牧草生长慢于无积雪地, A 错; 牧草的生长速度前后肯定不一致, B 错; 不同时期积雪厚的前期牧草生长慢, 后期的速度快, C 错; 从总的生长量看, 积雪利于增加牧草地上生物量。选择 D。第 7 题, 该区域位于内蒙古干旱地区, 影响牧草发育的最主要限制性因素为水分, 因此, 积雪融化能改善土壤水分, 是半干旱地区积雪对牧草发育的主要好处。答案选 D。

【答案】 6. D 7. D

(2017·江苏东台模拟) 青藏高原冰川总体处于持续退缩状态。下面图甲示意 1978 年和 2015 年喀喇昆仑山(位于青藏高原西北部)不同坡向冰川分布面积, 图乙示意 1978 年~2015 年冰川面积减少百分比。据此完成 8~9 题。



8. 1978~2015 年喀喇昆仑山冰川面积退缩率最大的坡向是()

- A. 东北坡
- B. 东南坡
- C. 西南坡
- D. 南向坡

【解析】 青藏高原冰川总体处于持续退缩状态，退缩率是 1978 年冰川面积减去 2015 年冰川面积与 1978 年冰川面积之比，从图中可以看出，1978~2015 年喀喇昆仑山冰川面积在东南坡向，退缩面积最大且东南坡向的总面积较小，退缩率最大，故选 B。

【答案】 B

9. 与北向冰川相比，喀喇昆仑山南向冰川变率更大，主要原因是()

- A. 南向冰川规模小
- B. 南向冰川受西南季风影响大
- C. 南向冰川位于向阳坡
- D. 南向冰川受人类活动影响大

【解析】 从图中可以看出，1978~2015 年喀喇昆仑山冰川面积退缩率最大的坡向是东南坡，与北向冰川相比，喀喇昆仑山南向冰川变率更大，主要原因是南向冰川规模小，故选 A。

【答案】 A