21강 문장 선택 ①

当你在公园赏花时，可能会有这样的体验：气温偏高时，随处都可以闻到花香，且香气较浓；气温偏低时，则(1) _____，且香气较淡。花香的浓淡与气温的高低到底有没有关系呢?

首先让我们来弄清“花香”是怎么回事吧。原来，大多数花卉的花瓣里都有一种油细胞，它能不断分泌出有香味的芳香油。芳香油挥发后扩散到空气中的芳香油分子会刺激人的嗅觉器官，(2)_____，这就是花香。所谓的香气浓淡，不过是进入人鼻孔中芳香油分子的多少罢了。

有实验表明，当其他环境因素完全相同时，(3) _____。气温越高，分子无规则运动的速度越快，扩散也就越快。

在低温无风的天气里，(4) _____，由花朵扩散出的芳香油分子大都聚集在花朵的周围。只有靠近花朵，才能闻到花香。而阳光明媚、天气暖和时，一方面，(5) _____，使其扩散加快；另一方面，花卉附近的地面受热辐射后，气流循环加快，从而不断将花卉附近的芳香油分子带走，这就进一步加快了花卉对芳香油的分泌和挥发，花的香气更加浓郁，从而让人产生香气袭人的感觉。

A 分子无规则运动的速度减慢
B 只有在花的附近才闻得到花香
C 较高的气温加快了芳香油分子的无规则运动
D 芳香油分子的扩散速度主要受气温影响
E 使人产生芳香的感觉

一句话的力量
取之不尽，
用之不竭。