Q1

正确答案：B

解析：involved：“卷入的；有关的；复杂的”；原文说城市热岛的成因非常involved，后文说由于位置、一年里的时间、一天里的时间等等多项因素，结合选项，只能选择B选项complicated“复杂的”；其余三个选项常见意分别为“不确定的”，“常见的”和“清楚的”。

Q2

正确答案：B

解析：根据题干定位原文段落的最后一句，time of year 对应A选项的seasons；C选项对应句中的location；D选项原文重现。

Q3

正确答案：D

解析：retarded：智力迟钝的；发展迟缓的。在文中就是取第二个意思，表示缓慢的，对应D选项，从后文来看，下一句中的The slow release of heat 的slow已经有所指代。

Q4

正确答案：D

解析：根据题干定位原文“Certain particles…visibility.”粒子反射太阳辐射，减少到达地面的阳光（第2句，与A选项矛盾）；有些粒子是水和冰凝结成的核，当相对湿度低到70%，水蒸气也浓缩凝结在这些粒子上，形成雾霾。结合选项，B选项曲解了原文意思，只是提到了相对湿度，没有说它们增加湿度；C选项没有提及；只能选择D选项。

Q5

正确答案：A D

解析：根据题干对solar energy 进行定位，P2开头第二句提到“In rural areas，a large part…vegetation and soil.”对应A选项；P3开头前两句“At night，… cooling units.”对应D选项；两个地方的定位句和两个选项都是同义表达，因此答案是A和D。

Q6

正确答案：A

解析：根据题干的interpretation of temperature 定位原文信息到本段的最后两句，最后两句说：城市热岛效应影响了气象学上的温度记录，导致了artificial warming（人为热岛效应的变暖）被记录在城市气候记录上；因此，理解过去一个世纪以来的气候变化必须要考虑这种变暖带来的影响。作者其实也就是在说：所谓记录的温度增加和气候变化一定要考虑这种人造的城市热岛效应，实际上看city climate records的时候，这种温度升高可能是虚高的，或者根本没有那么高，是城市热岛效应导致的呢。正好对应A选项。

Q7

正确答案：C

解析：答案在本段第2句。A选项对应本句提到的“domestic heating and cooling units”；B选项和D选项对应本句提到的“vehicles and factories”。

Q8

正确答案：C

解析：精简一下高亮句的文本：1. Precipitation may be greater in cities；2. It is partly due to the increased roughness of city terrain; 3. The increased roughness of city terrain is brought by the large structures, they cause surface air to slow and gradually converge. 中文简化就是：城市的大型建筑导致地表空气流动变慢，逐渐汇集，这种现象又增加了城市地形高低不平，进而可能导致城市里的降水量比农村地区多。对应选项，只有C选项符合。

Q9

正确答案：C

解析：这是一道修辞题。toothpaste是作者的一个形象的比喻，说的是城市上方的空气汇集后然后缓慢上升，很像是从牙膏管里挤出牙膏一样。作者把piling-up air上升的过程比作了挤牙膏的过程。

Q10

正确答案：B

解析：问的是both指代的是什么。先要知道both 所在句子的This process是什么。前一句说到：同时，城市热量让城市表面的空气变暖，让它变得更不稳定，这样就增强了空气上升的运动过程，这个运动过程反过来帮助形成云和雷雨。这个运动过程就是This process，both所在句还说这个过程让both在城市里更频繁地发生。这样梳理过后，发现both就是指代最近的clouds and thunderstorms。

Q11

正确答案：C

解析：pronounced：strongly marked; easily noticeable，显著的；C选项为同义表达。

Q12

正确答案：A

解析：问的是污染物浓度最高的地方有可能是在哪里。低气压区域在城市上空形成后，有时候乡村风从乡村吹到城市。如果沿着郊区有重工业区，污染物就顺着风被带到城市中心，他们最容易在那里集中。最容易concentrate的地方就是市中心。所以对应选项A。

Q13

正确答案：插入第一个方框中（A）

解析：插入文本的意思是：农村和城市在大气压上的差异引起空气移动。所以插入文本的后面肯定会讲述空气是怎么移动的。对应四个方框，应该选择A选项。

Q14

正确答案： A C E

解析：A选项对应文章第二段，比较了城市和农村太阳能的吸收和利用情况，参见Q5；C选项前半句内容对应文章第三段，参见Q7，precipitation的信息对应文章第五段开头部分，城市里的确降雨会多一些；E选项对应第五段和第六段内容，参见Q10。