Q1

正确答案：B

解析：EXCEPT题，可以用排除法做，A的tension做关键词定位至第二句，正确，不选；B的negatively和positively charged particles同样定位至第二句，但原文没有比较谁多谁少，所以B未提及，可选；C的come together和D的release做关键词定位都至倒数第二句，都正确，都不选。

Q2

正确答案：C

解析：tremendous“大量的，巨大的”，所以正确答案是C huge。原句提到当带相反电荷的粒子碰到一起的时候发生中和并释放\_\_\_\_\_\_\_的能量，就是我们能看到的闪电。根据常识可知闪电的能量很大，所以选huge。A“不同”B“增大”D“立刻”都不合文意。

Q3

正确答案：A

解析：以ice crystal和positively charged做关键词定位至第二段第七句，提到在这样的温度下，ice pellet和ice crystal的碰撞转移了电荷，使得ice pellet带负电，ice crystal带正电，所以答案应该是A；B虽然也说到碰撞，但不是和负电ice crystals碰撞；C的concentrate in the center为关键词定位到第九句，说的是带负电的ice pellets，信息错误，且与问题无关；D与原文相反，原文说的是-15°C以下发生的碰撞。

Q4

正确答案：B

解析：acquire“获得”，所以答案B obtain正确，原句出现了一个and连接的并列句，这里acquire应该和后面并列句中的动词become意思相互对应，表示带有什么样的性质。

Q5

正确答案：D

解析：以positively charged ice pellets做关键词定位至最后一句，提到：位于这片又大又冷的带负电区域之下的云层的温度要高于零下15摄氏度，在此温度下，ice crystals和降落的ice pellets的碰撞会产生带positively charged ice pellets，于是在云层的底部聚集成一小片区域。对应D选项。这样的温度是带正电的ice pellets产生在云底部的原因。

Q6

正确答案：D

解析：EXCEPT题，排除法，A的ice pellets and ice crystals做关键词定位至第七句，正确，不选；B的in the middle做关键词定位至倒数第四句，正确，不选；C的数字做关键词定位至第六句，正确，不选；D的the base of the cloud做关键词定位至最后一句，但倒数第三句已经说过this process explains，也就是说原因到倒数第三句就完整了，D不是原因，错误，可选。

Q7

正确答案：A

解析：修辞目的题，修辞点所在句子提到这种闪电具有破坏性，所以尽管这类闪电只占全部的20%，它仍然受到了很多科学界的关。言下之意，就是研究的比较多，所以答案是A。

Q8

正确答案：C

解析：illuminate“发光，照射”，所以C的light是正确答案。原句提到一股强烈的电子流沿通路从云层到地面，并且\_\_\_\_\_\_那个通路，成为我们所看到的闪电。如果不照亮怎么看到闪电呢？所以C正确；A“打开”B“完成”D“使带电”都不能解释看见，所以都不正确。

Q9

正确答案：B

解析：以stream of charged particles from the ground做关键词定位至第五段第二句，提到来自地面的带负电的电子流会在地面以上100米左右碰上来自云层的带正电的电子流，然后又说当二者碰在一起的时候就形成了通路，所以B“形成通路”是正确的。A的prevent，C的produce和D的widen原文都未提及。

Q10

正确答案：C

解析：因此题关键词比较难找，所以用排除法做。A的diameter of the channel和centimeter做关键词定位至第五段第四句，但原文没有信息能推出widen，所以A错误；B的数字做关键词定位至第二句，提到100米内正负电荷就会碰到，所以B与原文相反；C的path做关键词定位至最后一句的channel，提到正电荷通常升起自地面上的一个高点，比如旗杆，然后闪电由通路到达地面，所以C说building决定了path是正确的；D的first appear原文没有相关信息。

Q11

正确答案：C

解析：以top of the storm cloud做关键词定位至倒数第五句，提到向上的气流将轻的、带正电的粒子带到云层上部，这自然是上部云层带正电的原因，反过来说也就是带负电的粒子很重，所以没有上来，所以答案是C。原文只是提到了中部和下部的温度，上部温度没有信息，所以A错误；由倒数第四句可知中部是负电，B和原文相反；D原文也未提及。

Q12

正确答案：A

解析：initiated“开始”，所以正确答案是A started。这句说的是：电子从云层底部涌向地面就会\_\_\_\_\_\_形成通道，后面又说到一旦正负带电粒子流相遇，一条连接云层和地面的完整的通道便形成了。可以推出云层底部的电子涌向地面是形成的开始，选A。

Q13

正确答案：C

解析：插入句没有逻辑提示词或代词，因此只能从意义上理解。这一句说的是：当新的正电子通道与已建立好的通道相遇时，上升的电子流就会分开。而C前面刚好说到a new path。并且意义上也正确，插入句说到上升的电子流会分开，后面接的就是分开的结果：分叉闪电会击中不同的两块地面。

Q14

正确答案：BDF

解析：B选项对应原文第五段第一句和第三句，正确；D选项对应原文第二段，正确；F选项对应最后一段第一句，正确。

A选项错在正负电荷是同时形成的，没有先后，不选；C选项错在原文虽然提到落到地面的闪电破坏性比较大，但没有比较云间的闪电和这种闪电谁破坏性更大；E选项是原文第二段和第四段的细节，不选。