# Passage 1

Q 1

正确答案：B

解析：这句话的意思是，从基因池分离是很多物种形成的重大事件。这里的“key”意为“至关重要的”，与crucial的意思相符。其余选项意义分别是“早期的”、“可察觉的”和“经常性的”，均不能体现“重要”的含义，故排除。

Q 2

正确答案：C

解析：这句话的意思是，最初的隔离往往是地理屏障造成的。这里的“initial”意思是“最初的”，与first的意思相符。其余选项分别意为“最好的”、“一般的”和“真实的”，故排除。

Q 3

正确答案：B

解析：第1段最后一句句首的this mode of evolving new species指的是前一句的内容In the formation of many species, the initial isolation of a population seems to have been a geographic barrier.选项B是对这句话的同义转述。

Q 4

正确答案：A

解析：第1段介绍了地理屏障对物种形成的影响，第2段介绍了地理屏障对物种形成影响的一些具体例子，如山脉和冰川，可见，第2段是对第1段的进一步说明。B错在discoveries，C中的gene pool becomes isolated是对原文内容的过度理解。第2段并不是为了解释allopatric这个术语，故D错误。

Q 5

正确答案：D

解析：第3段是总——分结构，前两句指出，地理屏障对于生物物种隔离的影响取决于生物跨越这些屏障的能力，后面几句话则列举了一些能够跨越屏障和不能跨越屏障的一些例子进行了说明。D是对本段第2句的同义转述。本段并未涉及动物和植物跨越障碍的比较，故A错误。B是对第5句的曲解。C是对原文中列举的antelope squirrel这个物种的曲解。

Q 6

正确答案：C

解析：第3段第5句指出，In contrast, small rodents may find a deep canyon or a wide river an effective barrier.接下来列举了两种antelope squirrels的例子进行了说明。可见，这两种antelope squirrels都没有能力穿过大峡谷，C符合原文。A中的smallest在原文中并未提及。B是对Smaller, with a shorter tail that is white underneath, the white-tailed antelope squirrel的曲解。本段最后两句提到，它们生活在沙漠地区，D与原文不符。

Q 7

正确答案：A

解析：本词所在短语的意思是“基因池经历了巨大的变化”，其中“undergo”意为“经历”，与experience的意思相符。其余选项分别意为“允许”“防止”和“导致”，故排除。

Q 8

正确答案：D

解析：高亮文本的主干意思是，地理屏障为新物种的发展提供了条件，但是只有当基因池产生了巨大的变化时才能产生生殖隔离。D是对原文的同义转述。前三项均没有提到关键词“基因池”，与原文不符，故排除。

Q 9

正确答案：B

解析：本题的答案出处位于The likelihood of allopatric speciation increases when a population is small as well as isolated, making it more likely than a large population to have its gene pool changed substantially.这句话。也就是说，数量小的种群的基因池会发生充分的改变，从而增加产生allopatric speciation的可能性。B是对原文这句话的同义转述。

Q 10

正确答案：A

解析：that引导定语从句，修饰small populations of stray animals and plants from the South American mainland，意为成功占领了Galapagos Islands的数量较少的南美野生动植物。这里的“manage”意为“试着做成了……”，与A的意思最接近。其余选项分别意为“被迫”、“来到”以及“扩张”，故排除。

Q 11

正确答案：B

解析：第5段第3句指出，Galapagos island chain有众多不同的岛屿，而且这些岛屿与陆地的距离以及岛屿之间的距离促成了occasional dispersions，也因此成为了最好的展示进化的地点之一。B符合原文。A中的richness of the volcanic soil和D中的outdoor laboratories分别是对原文第3句和第1句部分内容的曲解。C中的long time在原文中未提及。

Q 12

正确答案：B

解析：原文第4句提到，有大量的证据表明，所有这13种finch species都是由一种ancestral birds发展而来的，B是对这句的同义转述。A中的found on most of the Galapagos Islands在文中未提及。C是对第4句的曲解。D是对第5句的曲解。

Q 13

正确答案：填入第三个方框。

解析：解答本题的关键在于明确this process of speciation and colonization的所指，而原文第三个方框前面的内容提到了colonized，recolonize和evolved into a second new species等信息，最后一句话又介绍了现在的状况，综上推断，本句应填入第三个方框。

Q 14

正确答案：ABE

解析：A对应第1、2段的内容，说明地理屏障对物种形成的影响。B对应第4段内容，说明与数量庞大的种群相比，数量小的种群更容易发生基因变化。E对应原文第5段的内容，说明Galapagos island的地理位置优势使得它有利于种群繁衍。 C是对第5、6段的错误理解，原文说的是Galapagos Islands的生物种群发生了较大的变化，已经演化出了13种finch species。D是对第2段细节内容的曲解。F是对第6段细节内容的曲解，small population of finches与原文不符。