Q1

正确答案：C

解析：对应“By contrast, Venus is very dry and its thick atmosphere is mostly carbon dioxide”，金星相比地球，水少而大气二氧化碳含量高。C选项正确。A选项错误，不是是否存在的问题；B选项错误，初始的大气可能是一样的：“The original atmospheres of both Venus and Earth were derived at least in part from gases spewed forth, or outgassed, by volcanoes.”；D选项文中没有提到。

**Q2**

正确答案：C

解析：对应这句话之前，作者介绍，金星和地球的原始大气都是由火山喷发的气体形成的。接着举例介绍了地球上的一座火山喷发的气体，正是原始大气的来源之一。A选项错误，并没有比较金星和地球的意思，是说他们的气体组成和火山有关。B选项错误，“sulfur dioxide”并不是讨论重点；D选项也不对，“impacting comets”是后文要提到的内容。

**Q3**

正确答案: D

解析：由于金星和地球大小、质量类似，经历了类似数量的陨石撞击，所以金星和地球上可能释放出基本相同数量的水蒸气：“Venus and Earth are similar in size and mass, so Venusian volcanoes may well have outgassed as much water vapor as on Earth, and both planets would have had about the same number of comets strike their surfaces”。理清逻辑关系，其他选项很容易排除。

**Q4**

正确答案：B

解析：这句话的意思是，早期的太阳亮度只有现在的百分之七十，所以金星的温度可能比现在低一些。这里的“luminous”意为“发亮的”，与B选项意思一致。其余选项的意思分别是“密集的”、“大的”和“活跃的”。从前后文来说，后半句提到的是温度问题，关于early sun的一个属性，是和温度有关的，就是光照。

**Q5**

正确答案：C

解析：高亮文本的主干含义是，地球碳含量依然丰富，只不过大部分不是存在于大气中，而是海洋、岩石的含碳化合物中，将句子简化一下，就是：The answer to the first question is that carbon dioxide is still found in abundance on Earth，either dissolved in the oceans or chemically bound into carbonate rocks. C选项转述正确。A选项错误，本句话不是提出问题而是解答问题，A选项的意思是：要被回答的问题是……；B选项“is more often found”无中生有；第四项“used up”错误。

**Q6**

正确答案：B

解析：对应“Just as on present-day Earth, the oceans of Venus limited the amount of atmospheric carbon dioxide by dissolving it in the oceans and binding it up in carbonate rocks”，说明早期金星二氧化碳含量较低的原因与地球类似，都是被海洋和岩石溶解。这道题的答案定位比较容易，其他选项容易排除。

**Q7**

**正确答案：A**

解析：这句话的大意是，金星海洋的消失导致海洋溶解二氧化碳的机制也消失了。这里的“mechanism”意为“机制”“方法”，与A选项含义相符。其余选项的意思分别是“重要性”“需求”和“好处”。根据前后文理解的话，第6题也涉及到了，既然海洋消失了，所以从大气层消除二氧化碳的mechanism也一样，对应选项，只能选择A了。

**Q8**

正确答案：B

解析：这句话的大意是，炽热而湿润的情况或许持续了几亿年。这里的“persisted”意为“持续”，与B选项意思相符。其余选项的意思分别是“改善”“减弱”和“进化”。

**Q9**

正确答案：C

解析：第五段介绍，太阳的能量输出渐渐加大，地表温度高于374°C，此时“no matter what the atmospheric pressure. Venus’ oceans would have begun to evaporate”，直接对应C选项。

**Q10**

正确答案：B

解析：对应“Temperatures eventually became high enough to" bake out” any carbon dioxide that was trapped in carbonate rocks”，B选项正确。

**Q11**

正确答案：D

解析：总结全文提到的论点，金星与地球最本质的区别就在于距离太阳远近不同，导致温度不同，所以在其他条件（大小、质量等）基本相同的情况下，大气组成很不一样。But being closer to the Sun than Earth is, enough of the liquid water on Venus would have vaporized to create a thick cover of water vapor clouds. 在第四段中说到这一点，B的根本原因也是因为D，简言之，B是D的现象之一。

**Q12**

正确答案：填入第四个方框（D）。

解析：被插入文本的意思是：这种遵循温室气体增加而升温的循环就是我们所知道的runaway greenhouse effect；前方应该要提到温度上升带来温室气体的这一正向循环，而原文描述完这个循环是在文段最后，所以只能接着填入文段的最后。

**Q13**

**正确答案：**

Early Venus A C； Present-day Venus B F G

解析：A选项对应第二段“Venusian volcanoes may well have outgassed as much water vapor as on Earth” “In fact, water probably once dominated the Venusian atmosphere.”；C选项对应第一段“The original atmospheres of both Venus and Earth were derived at least in part from gases spewed forth, or outgassed, by volcanoes.”。

B选项对应第六段“outgassed carbon dioxide began to accumulate in the atmosphere”；F选项对应第六段“solar ultraviolet radiation having broken down atmospheric water vapor molecules into hydrogen and oxygen”；G选项对应第六段“the greenhouse effect would no longer have accelerated”。