Q1

正确答案：D

解析：原文中说，这些流动特征是比较庞大的系统，其间各种沟渠相互交错、扭转，并可能汇入更大、更宽的沟渠中。其中的merge意为“合并，融合”。四个选项中，A意为“扩大”，B意为“分开”，C意为“变直”，D意为“合并”，只有D最符合条件，故为答案。

Q2

正确答案：B

解析：题干中的runoff channels in the southern highlands帮助准确定位。第1段指出，地质学家们认为火星上南部高地大量纵横交错的沟渠是以前曾将火星上的雨水从高山携带到峡谷中的那些河流干涸后的遗迹。由此可见，以前曾经有大量的雨水降落到火星上，因此，B正确。A中的thinner与原文相反。C中的once more extensive than Earth’s在文中找不到依据。D是针对原文的4 billion years ago设置的干扰，began to dry up无中生有。

Q3

正确答案：A

解析：第2段第1句指出，外流沟渠可能是很久以前火星上洪灾的遗迹。其中的relics意为“遗迹；遗物”。四个选项中， A意为“遗迹”，B意为“地点”，C意为“要求”，D意为“资源”，只有A最符合条件，故为答案。

Q4

正确答案：B

解析：原文中说，这些泪滴状的小岛就像是我们在海水低潮时在湿沙地或海滩上看到的微型版本一样。其中的miniature意为“微型的，小的”。四个选项中，A意为“临时的”，B意为“小的”，C意为“多的”，D意为“熟悉的”，只有B最符合条件，故为答案。

Q5

正确答案：A

解析：题干中的105 tons of water flow through the Amazon river per second帮助准确定位。原文中说，从这些沟渠的宽度和深度来推测，水流量应该是很巨大的，并用亚马逊河的流量进行了量化说明。因此，A是对原文的正确理解。B中的how long ago在文中找不到依据。C中的powerful enough to cause tear-shaped “islands” to form是对原文细节的胡乱嫁接。D中的to shape the northern volcanic plains是针对该段中最后一句的细节设置的干扰项，与原文不符，故排除 。

Q6

正确答案：C

解析：第2段介绍了火星上外流沟渠的一些特征。选项A对应原文的about the same times as the northern volcanic plains formed。B对应原文的They appear only in equatorial regions。D对应原文的they are probably the paths taken by huge volumes of water draining from the southern highlands into the northern plains.也就是说，水会自南经过赤道地区向北流动。只有C在文中找不到依据。

Q7

正确答案：C

解析：题干中的geological features on Mars帮助准确定位。选项A的答案位于an ancient ocean covering much of the northern lowlands。选项B的答案位于a fan-shaped network of channels and sediments where a river once flowed into a larger body of water。选项D的答案位于Mars may have enjoyed an extended early Period。文中没有提到火星上有多少craters曾经是水量充盈的湖泊，C是针对原文中a lake filling a crater in the southern highlands设置的强干扰项，注意have been lakes filled with water与原文有本质区别。

Q8

正确答案：B

解析：第3段中说，一张关于火星北部极地地区的电脑图片说明，有可能有一个古老的海洋覆盖了北部大部分的低洼处。B是对原文中an ancient ocean covering much of the northern lowlands的同义转述，故为答案。A的信息在该段中找不到依据。C中的a common feature是对原文第2句的过度理解。D中的changed considerably over time在该段找不到依据。

Q9

正确答案：B

解析：高亮句的中心意思是，一些反对者认为这些台地也可能是由于地质活动造成的，而与火星水系没有任何关系。因此，B是对这句话的正确理解。A中的for the water associated with the terraces张冠李戴。C中的geological forces in the Northern Hemisphere是对原文中the geologic forces that depressed the Northern Hemisphere的错误理解。D中的so far below the level of the south that是对far below the level of the south的错误理解。

Q10

正确答案：B

解析：题干中的2003 Global Surveyor data帮助准确定位。该段中说，火星上含有碳氧化合物的岩层很少，这些岩层的缺失支持了火星是一个又冷又干燥的星球，并且不可能拥有形成湖泊和海洋的温和气候这一说法。因此，B符合原文。A是对该段细节信息的胡乱嫁接。C是针对该段最后一句设置的干扰项。D也是通过对该段细节内容的胡乱嫁接设置的干扰项。

Q11

正确答案：A

解析：原文中说，然而就算不考虑尚未证明的古代海洋存在的线索，外流沟渠的广泛存在就足以证明在火星上曾有大量的水体。其中的hints意为“线索，暗示”。四个选项中，A意为“线索”，B意为“特征”，C意为“论据”，D意为“影响”，只有A符合条件，故为答案。

Q12

正确答案：填入第一个方框

解析：待插入句是个总起句，表明了这些景观特色与外流沟渠之间存在许多不同。它后面的句子可能会展开阐述这种不同。观察四个方框前后的句子，从第一个方框后面的句子开始，后面的句子阐述火星上这些外流沟渠与众不同之处，因此，该句填入第一个方框最合适。

Q13

正确答案：ABE

解析：A对应前两段的内容。B对应第3、4段的内容。C的说法不对，文章中提到这些图片本身并不是为了说明火星上有水还是没有水，不同的研究者对这些图片有不同的解读。D中的a higher volume of water和more extensive networks than与原文不符，原文并没有将地球与火星进行相关比较。E对应最后一段的内容。F中的numerous gullies与原文中的some small-scale gullies不符。因此，本题正确答案为ABE。