Q1

正确答案：C

解析：原文提到，这次特别巡航的一个目的是调查地中海的地层以及解决关于其地质历史的问题。其中的objective意为“目的，意图”。选项A意为“成就”，B意为“要求”，C意为“目的”，D意为“特征”，只有C符合条件，故为答案。

Q2

正确答案：B

解析：第1段中提到，大部分更古老些的生物都几乎灭绝了，尽管有少数顽强的种类幸存了下来。很少的一些动物成功地迁移到了大西洋。不久后，这些动物又回来了，并带回了新的物种。A对应Most of the older organisms were nearly wiped out。选项C对应A few managed to migrate into the Atlantic。选项D对应Somewhat later, the migrants returned, bringing new species with them.选项B是对第1段倒数第4句的曲解。

Q3

正确答案：A

解析：文中高亮句子的意思，是周围没有发现一块能说明这些小石头来自附近大陆的石头，其中的not a single意为“一个也没有”，表示全部否定。因此，选项A符合原文，其中的the origin of the pebbles对应the pebbles came from the nearby continent。B中的as many pebbles as they expected在文中未提及。C中的a particular kind of pebble在文中未提及。D的内容在文中未提及。

Q4

正确答案：A

解析：原文中说，在石膏层上下的沉积物中包含了微小的海洋生物化石，说明了这是开放性的海洋环境。那么由此可以推测，在石膏层中不包含微小的海洋生物化石。因此，A为正确答案。B是针对原文中的open-ocean conditions设置的干扰项。C的内容在文中未提及。D中的nearby在文中未提及。

Q5

正确答案：BD

解析：题干中的in the deepest part of the Mediterranean basin帮助定位到第3段最后两句，原文提到，在钻到地中海盆地中心的最深处时，科学家们从钻管中获得了坚实的、光亮的结晶盐。跟结晶盐嵌在一起的薄层像是被风吹起的泥沙层。因此，正确答案为BD，同时排除AC。

Q6

正确答案：A

解析：第3段段首指出，为了解决这些问题，科学家们开船到地中海，接着就详细阐述了他们采集各种各样的样本以及进行钻探等，而原文中的With question such as these指代的就是前文提到的那些问题。因此，A正确。B中的could not be answered在文中未提及。C是对原文的过度理解。D的内容在文中未提及。

Q7

正确答案：A

解析：题干中的evaporation帮助定位。原文提到，地壳运动封闭了海峡，被陆地包围的地中海也开始蒸发。可见，是地壳运动导致了地中海海水的蒸发，因此A为正确答案，同时排除其他三项。

Q8

正确答案：B

解析：原文提到，由蒸发引起的越来越高的盐度造成大量无脊椎动物种类的灭绝。其中的scores of意为“大量的”。选项A意为“成员”，B意为“大量”，C意为“人口”，D意为“不同种类”，只有B符合条件，故为答案。

Q9

正确答案：D

解析：原文提到，由蒸发引起的越来越高的盐度造成大量无脊椎动物种类的灭绝。选项D是对原文的同义转述，故为正确答案。A中的chemicals在文中未提及。B中的saltier Atlantic与原文不符。C在原文未提及。

Q10

正确答案：B

解析：高亮句的意思是，作为地壳调整和断层作用的结果，现在连接地中海和大西洋的直布罗陀海峡打开了，水流像瀑布一样壮观地涌回地中海。B是对原文的同义转述，故为答案。A颠倒了因果关系。C中的were not as spectacular as在文中找不到依据。D中的the creation of the Strait of Gibraltar与原文不符。

Q11

正确答案：C

解析：原文提到，湍急的水流冲击并摧毁了坚硬的含盐层，其中的turbulent意为“湍急的，汹涌的”。选项A意为“新鲜的”，B意为“深的”，C意为“猛烈的”，D意为“温和的”，只有C符合条件，故为答案。

Q12

正确答案：填入第三个方框

解析：待插入句句首的thus提示了它与前面内容的因果关系；句中的shape和chemical composition and origin进一步提示了与它后面所接句子之间的内容衔接关系。分析四个方框前后的句子，第一个方框后的句子开始引入与domes有关的话题，因此，不可能插入第一个方框处。第二个方框后面句子中的these structures对应前一句中的domelike，可见它紧承前一句继续阐述与domes的形状结构有关的内容，中间不可能插入这个句子。第三个方框后的内容开始探讨这些domes的成分组成及地理位置等内容，可见，该句插入第三个方框最合适。

Q13

正确答案：ADE

解析：A对应前两段的内容。B是针对第1段中倒数第二、三句设置的干扰项。C中的were the first to discover与原文不符。D对应第3段的内容。E对应第4段的内容。F中的formed after crustal movements与原文不符。故本题正确答案为ADE。