Q1

正确答案：C

解析：题干中的词组是段落第4句中tectonic plate（地壳板块）的三种 edges（边缘）现象的详细解释，段落第1句也说到板块组成像拼图，也可以看出是要体现其复杂性，C正确。原文未提到neat, thin lines，排除A；第4句并没有解释why some tectonic plates carry islands… 排除B；第4句中是对3个板块现象的解释，不是举例，排除D。

Q2

正确答案：D

解析：第4句描述了三种现象，一种是move closer，一种是move apart，对第三种的描写是neither… nor…，因此应该是与前两种都不同，所以应该是既不聚合，也不分开，根据词根可以判断diverge是“分开”，所以converge是“汇集，聚集，集中”，答案是D。

Q3

正确答案：C

解析：高亮句的主干意思是“太平洋地图暴露出许多实际上是火山的岛屿，它们源于太平洋板块内部的活动”，C正确。

Q4

正确答案：C

解析：instructive，富有教义的，增长知识的；近义词是informative，提供信息的，增长见闻的。第三段第1句是个问句，第2句说夏威夷群岛提供了怎样的解答，整段叙述讲的就是这个解答，可以推出符合段意和逻辑的答案是informative

Q5

正确答案：A

解析：“不同的岛屿看起来经历了相似的演变过程，但有些随着时间愈发推移而更被……，所以可能更古老。”那么岛屿如果经历的时间更长应该会被海水“侵蚀”得更厉害，所以答案选worn down， 磨损。 scattered， 分散的，developed，发达的，成熟的；deserted，被遗弃的。

Q6

正确答案：A

解析：根据两个科学家的名字进行定位。从In the 1840s 这句话知道Daly的贡献，包括观察到一些岛屿are progressively more eroded and older，下一句Then in 1963这句可以了解到Wilson发现了这种岛屿的age aggression形成的条件（if the islands were formed on…）,也就是Wilson 发现了Daly观察到的现象发生的原因，A正确。 C虽然逻辑关系对，但文中只给了夏威夷岛一个例子；Daly只是做了观察和发现，没有提到他的理论和解释，排除B和D。

Q7

正确答案：D

解析：第1句前后是转折关系，大意是虽然这种观点没有被马上接受，但是夏威夷岛屿的火山熔岩的年龄变化是符合Daly所说的。The dating of lavas…的信息为Daly和Wilson的发现提供了佐证，D正确。

Q8

正确答案：B

解析：根据mantle plumes定位到第2句，“Most volcanoes that occur in the interiors of plates are believed to be produced by mantle plumes, columns of molten rock that rise from deep within the mantle”，大部分板块内部的火山爆发都是由mantle plumes造成的，符合B项的意思。根据第6句中的originate at great depth，排除A；根据第6句中的many have been active for a very long time，排除C；作者没有将plumes和hot-spot的年龄进行对比，排除D。

Q9

正确答案：A

解析：定位到第2句，“They therefore permit the reconstruction of the process of seafloor spreading, and consequently of the geography of continents and of ocean basins in the past”，A正确。D是干扰选项，reconstruction of the process of seafloor spreading 不等于解释seafloor spreads的原因，因为reconstruct和reconstruction 在文中意思是“重现，还原”。

Q10

正确答案：C

解析：定位到倒数第2句So the position of the Pacific Plate 50 million years ago can be determined by moving it such that…determined by moving it such that a 50-million-year-old volcano in the hot-spot trail sits at the location of Hawaii today. C项是对这句话的的原义转换。A，B，D在原文中没有依据。

Q11

正确答案：D

解析：current，现在的，最近的，流行的；近义词是present。the current position of the Pacific Plate和下一句中的the position of the Pacific Plate 50 million years ago成对比，所以current与50 million years ago是对比关系。

Q12

正确答案：C

解析：定位到最后一句。地质学家不能追踪到整个变化过程是“because the ocean basins really are short-lived features on geologic time scales”，short-lived即“存在时间很短”，也就是很长时间之前以前就消失了。根据最后一句的意思，排除A；根据倒数第2句的意思，排除B；D 在段落中没有依据。

Q13

正确答案：D

解析：D处前In the 1840s这句话叙述了James Daly的观察和发现，但是并没给出关于这个发现的解释，D处后Then in 1963这句叙述了很多年后另一位科学家Wilson发现了这种岛屿的age progression形成的条件（if the islands were formed on…）,也就是多年后Wilson 发现了Daly观察到的现象发生的原因。插入句的This pattern 指代age progression，a long time指的是1840s都1963之间的时间。

Q14

正确答案：ABE

解析：A项符合三、四段的主旨，具体定位到第三段的in the early days of the development of the theory of plate tectonics和第四段的Wilson’s analysis of these data is now a central part of plate tectonics；B项对应第五段主旨：火山岛的热点轨迹可以最远追溯到海洋盆地存时期的地壳位置；E项对应文章第三段第6句和第7句的内容。

文章没提到这些火山的大小，C错误；根据第四段的Wilson’s analysis of these data is now a central part of plate tectonics可知，地质学家以前对地质结构的判断就是正确的，D错误；第四段说的是The oldest volcanoes in the Hawaii hot-spot trail have ages close to 80 million years，80 million years指的不是The Pacific Plate，F错误。