Q1

答案：B

解析：这道题本质上是在考察对第一段信息的另一种表达。文章第一段提到，cetaceans-whales, porpoises和dolphins都是哺乳动物，虽然它们有流线体型、没有后肢、并且有呼气孔，但是它们都是是陆上哺乳动物的近亲。B 选项正确，其余三个选项都是错误的结论，与第一段提供的信息有冲突。

Q2

答案：A

解析：题干问，通过文章第一段，可以推断出与early sea otters相关的信息是哪一个。选项A是最佳答案。第一段中提到，sea otters与mammals不同，早期mammals的形态很难推断出来。由此可知，早期sea otter的形态应该是比较容易被推断描绘出来的。

Q3

答案：C

解析：Precious意思是“珍贵的”，只有C选项与其符合，其中A“准确的”，B“稀有的”，D“首要的”在这里意思都不符合，所以答案选C。

Q4

答案：C

解析：第三段着重讨论了Pakicetus与现代cetaceans之间的相同和不同。该段第三句指出，它们的颅骨是相似的。C选项正确，另外三个选项均是两者的不同点，而不是两者的相同点。

Q5

答案：A

解析：“It”在这里代指的是某种很可能在陆地上产育并哺乳后代的生物。Palicetus是四个选项中唯一一个符合题意的。

Q6

答案：B

解析： Exposed意为“没有遮挡的”，没有遮挡的骨骼是可以被看到的。Visible意为“可以被看到”。所以正确答案是B。A“解释”，C“被识别的”，D“处于”都不正确。

Q7

答案：D

解析：骨骼中的后肢显示，体型庞大的Basilosaurus完全无法靠这样的后肢在陆地行走，因此这个发现的意义是重大的。选项A的叙述没有问题，但它并不是我们发现的后肢所提供给我们的最重要信息。选项C并没有提到，选项B是错误的。答案是D，它是唯一一个与第四段中提到的the skeleton of Basilosaurus相关的有用细节。

Q8

答案：D

解析：第四段最后一句话提到，Basilosaurus是完全的海鲸，而海鲸是在水里生育和哺乳下一代的，因此D选项正确，它在海洋环境里哺育下一代。

Q9

答案：B

解析：第五段解释了这个发现为科学家提供了重要信息，如果没有这个发现，科学家是无法得到这个信息的。因此，我们可以推断，这个发现对于我们来说是很幸运的。选项B是最佳答案，而其余选项都不能从文中找到依据，

Q10

答案：C

解析：选项A是不正确的，因为Ambulocetus是有后骨（backbone）的。选项B也是不正确的，因为Ambulocetus的后骨（backbone）不能证明它缺失fluke。选项D也是不正确的，因为它说Ambulocetus与modern whales游泳的方式是完全相同的，而文中的句子只提到它们都通过moving the rear portion of its body up and down这种方式，并没有提到别的地方是否也完全相同。只有C选项句子的信息与原文一致，所以答案选C。

Q11

答案：D

解析：propulsion的意思是“推进”，答案选D，整个句子的意思是，鲸鱼在水里利用它的后肢把自己往前推动。A“漂浮”，B“改变方向”，C“减少重量”意思都不符合。

Q12

答案：B

解析：待插入句的意思是有一个问题困扰了科学家数年。因此前文应该是这个问题。放第2处是最合适的，因为在这之前，我们看到了一个问题“How was the gap between a walking mammal and a swimming whale bridges?”其余选项之前都没有问题，故此选择B。

Q13

答案：ABE

解析：选项A，最近发现的一些化石可以帮助我们解释陆地哺乳动物与鲸目动物之间的联系，是对第五段内容的概述。选项B，Ambulocetus的发现证明了有一种鲸既可以生活在海里，也可以生活在陆地上，属于化石为我们认识鲸目动物提供帮助的例子，同样说的是第五段的内容。选项C，Basilosaurus的骨骼发现地在Tethys Sea，但是并未提到这个化石的发现对于我们研究鲸目动物提供的帮助，此外这个内容只是第四段的一个细节。选项D，Pakicetus是目前发现最为古老的鲸类化石，也没有提到化石发现对于研究鲸目动物的帮助，只属于第二段的一个细节。选项E，介于行走哺乳动物与水生鲸类之间的化石被发现了，这个发现明显是有利于我们建立两者之间的联系的，介绍的同样是第五段的内容。选项F，Ambulocetus的后肢被用来推动在水中前进，这仅仅是对于鲸类的研究，并没有提到它与陆地哺乳动物的联系，只属于一个细节。最终答案选ABE。