# Passage 2

Q 1

正确答案：A

解析：第1段4~6句指出，海洋里的microscopic phytoplankton和bacteria形成organic matter，这些organic matter被掩埋后经由organic compounds形成石油和天然气。A符合原文。其余三项均是对本段部分细节内容的胡乱嫁接。

Q 2

正确答案：C

解析：原文中说细小附有植物和细菌是有机物质的主要来源，这些有机物质被困并掩埋在沉积物中。trapped在这里意为“困住”，和caught同义。其他选项分别为“隐藏”、“破坏”和“发现”，不符合上下文语境，故排除。

Q 3

正确答案：B

解析：A对应原文的fine muds beneath the seafloor contain up to 8 percent organic matter。C对应原文的 oil possesses optical properties …。D对应原文的oil contains nitrogen and certain compounds believed to originate only in living matter。B是该段提到的信息，但答非所问。

Q 4

正确答案：D

解析：D是对原文中A complex sequence of chemical reactions is involved in converting the original solid organic matter to oil and gas的同义转述。其余三项均是对该段提到的细节内容胡乱嫁接形成的干扰。

Q 5

正确答案：C

解析：高亮句子的意思是：石油和天然气在页岩中形成，当它们从页岩中被挤出来并进入上面的砂岩或石灰岩时，它们很容易移动，因为砂岩和石灰岩比任何页岩的渗透性都更好。A的probably与原文不符，原文表达的是肯定的语气。B和D是对该句信息胡乱嫁接产生的干扰项。

Q 6

正确答案：A

解析：根据原文，石油和石英（或含碳矿物质）之间的分子引力比水和石英（或含碳矿物质）间的分子引力弱，因此，因为水和油不能混合，所以水还继续被锁在石英或碳颗粒物，而石油占据渗透性很强的砂岩或石灰岩中较大空间的中心位置。因为油比水轻，所以油会经过碳或石英中的水继续上浮，从而为石油和水的分离形成前提条件。可见，作者这样写主要是为了突出石油与水在sandstone和limestone中的区别。其余三项是对原文信息的错误理解。

Q 7

正确答案：A

解析：原文意思是说，当石油遇到一个油池空间，就会形成一个油藏。这里的encounter是“遇到”的意思，和meet意思相同。其余各项分别意为“形成”、“逃跑”和“避免”，带入后与上下文语境不符。

Q 8

正确答案：D

解析：原文意思是，在沉积物中形成的大部分石油找不到一个合适的油藏空间，最终会沿着地下水到达海洋表面。这里的suitable意为“合适的”，与appropriate意思相同。其他三项分别意为“明显的”、“永久的”和“受保护的”意思，与上下文语境不符。

Q 9

正确答案：C

解析：C是对第4段第1句Most of the petroleum that forms in sediments does not find a suitable trap and eventually makes its way, along with groundwater, to the surface of the sea.的同义转述。其余三项属于无中生有。

Q 10

正确答案：B

解析：B是对原文中nearly 60 percent of all oil and gas discovered so far has been found in strata that formed in the last 65 million years的同义转述。A和D的信息在文中未涉及。B是对最后一句的曲解。

Q 11

正确答案：B

解析：原文的意思是，这是一个特别有争议的问题，extremely controversial的意思是“很有争议的”，与B的意思相同。其他三项分别意为“一个重要的问题”、“一个存在很久的问题”和“一个有许多相关部分构成的问题”，与controversial的意思不符。

Q 12

正确答案：D

解析：D是对原文中Knowing how much oil has been found in an intensively drilled area, such as eastern Texas的同义转述。A与intensively drilled area不符。B中的accurately predicted与原文的make estimates不符。C是本段提到的信息，但是与题干要求无关。

Q 13

正确答案：填入第二个方框

解析：待插入句子的such muds提示，其前面的句子一定提到了muds。四个方框中，只有第二个方框前面的句子符合条件。将这个句子插入原文后，它紧承上一句，进一步说明，这些muds是石油的主要来源，符合上下文。

Q 14

正确答案：ABF

解析：A是对第1段内容的概述。B对应第3段的内容。F对应最后一段的内容。C与第3段第4句的内容不符。D是针对第2段第1句设置的干扰项。E是对第4段第3句的错误理解。