Q1

正确答案：B

解析：原文中说，地质年代是由重大地质事件和生物事件标记的，其中的significant意为“重要的，影响深远的”，故B为正确答案。A. numerous（无数的），C. unexplained（原因不详的），D. sudden（突然的）均不符合要求。

Q2

正确答案：C

解析：原文中说，动物的出现在地球发展的历史上相对较晚，其中的relatively意为“相对地”。选项A. surprisingly（令人惊讶地），B. collectively（集体地，共同地），C. comparatively（相对地），D. characteristically（有特征地）中，只有C符合条件。

Q3

正确答案：A

解析：原文中提到，动物的这种快速的起源和分化通常被称为“寒武纪大爆发”，其中的diversification意为“多元化”，表明动物种类的多样化，故A符合条件。B表示数量的稳步下降，C表示动物体格的逐渐增大，D表示突然的消失，均不符合句意，故排除。

Q4

正确答案：B

解析：文章第1段提到，在寒武纪大爆发中，动物起源和分化快速，进化出了所有的现代动物群体。可见寒武纪大爆发的特征包括：进化快和形成的新的动物种类多。选项B符合原文，故为答案。A中逗号后半部分的内容与原文不符。C是针对第1段倒数第2句中的extinct设置的干扰项。D中的violent volcanic eruptions在文中未提及。

Q5

正确答案：A

解析：第2段介绍了paleontologists对于寒武纪大爆发提出的一系列问题。选项B对应文章中的Why did it occur so late in the history of Earth?选项C对应Why did animal life evolve so quickly?选项D对应Why does the fossil record not document the series of evolutionary changes during the evolution of animals?选项A是对第2段第2句和第3句内容的胡乱嫁接，故排除。

Q6

正确答案：B

解析：第2段介绍了古生物学者对于寒武纪大爆发的一些问题，其中包括为何化石记录未能记载动物进化过程中的一系列变化，而第3段段首的One interpretation regarding the absence of fossils提示，本段应是对第2段中关于化石问题的解释。选项B符合原文，故为答案。其余的三项均是对原文内容的曲解。

Q7

正确答案：C

解析：原文中说，促使软体动物成为化石的条件是沉积物的迅速覆盖以形成一个抑制分解的环境，其中的promote意为“促进”。选项A. complicate（使更复杂），B. prevent（阻止），C. encourage（促进，助长），D. affect（影响）中，只有C符合条件。

Q8

正确答案：C

解析：第4段介绍了Ediacara化石群的相关信息。选项A对应原文中的dates to Precambrian times。选项B对应原文中的consists exclusively of soft-bodied forms。选项D对应原文中的It contains no ancestors of modern animal groups。选项C是针对该段第2句的细节信息设置的干扰项。

Q9

正确答案：B

解析：高亮句中包含转折关系：以前人们认为这些化石中的动物分化出了各种各样的现代动物，但是古生物学家们现在却认为，所有的Tommotian化石都仅代表在寒武纪初期出现但到寒武纪结束时就消失了的特别生物。B是对这句话的同义转述，其中的emerged and died out during the Cambrian period对应原文的arose in the early Cambrian period and disappeared before the end of the period。其余的三个选项均是对该句的曲解，故排除。

Q10

正确答案：D

解析：根据题干中的Anomalocans和Wiwaxia定位至第6段。该段倒数第三句提到，这些无法划分的动物包含一种叫做*Anomalocaris*的肉食动物和一种叫做*Wiwaxia*的以岩屑和藻类为食的软体动物。选项D中的cannot be assigned to a modern animal group对应原文中的unassignable animals，故为正确答案。其余的三项均是对该段细节信息胡乱嫁接设置的干扰项，故排除。

Q11

正确答案：C

解析：根据题干中的Sidneyia定位至第6段。该段最后两句指出，伯吉斯页岩化石群也含有很多现在已经灭绝了的动物化石。例如伯吉斯页岩化石群中的一种著名动物，Sidneyia，就是一种典型的以前还不为人知的节肢动物。C是对这两句内容的合理概括，故为答案。其余三项均是根据该段的细节信息设置的干扰项，与原文不符，故排除。

Q12

正确答案：B

解析：第7段开头就指出，像Burgess Shale化石群这样的化石层表明进化不能总是被认为是缓慢的过程。紧接着提到，寒武纪大爆发的生物进化和分化迅速，而后试着探究为何迅速的原因。可见，第7段主要围绕寒武纪大爆发进展迅速的特征而展开。选项B符合原文，故为答案。选项A中的generated new ecological niches在文中未提及。C中的are clearly marked与原文不符。D是针对该段最后一句设置的干扰项。

Q13

正确答案：填入第二个方框

解析：分析待插入句，句首的it表明其前面的句子中应该有具体的指称；句末的a special environment表明，它后面的句子可能对该内容展开具体阐述。分析四个方框前后的句子，只有第二个方框后面的句子介绍了形成软体动物化石的条件，而且将待插入句子带入第二个方框后，句首的it与前一句中的it指代相同，指的是Fossilization of soft-bodied animals，语义和逻辑通顺，故正确答案为第二个方框。

Q14

正确答案：ABF

解析：选项A对应第3段的内容。选项B对应第5段的内容。选项F对应最后一段的内容，故正确答案为ABF。C是对第1段细节内容的胡乱嫁接，eukaryotic life-forms并不是寒武纪时期出现的。D颠倒了The Ediacara fossil formation和Tommotian的时间先后顺序。E是针对最后一段最后一句设置的干扰，与原文不符，故排除。