Q1

正确答案：A

解析： consequently“因此，所以”，所以therefore正确。因为是两句之间的连接词，所以看两句话的关系可以得出答案。前面说动物的成功繁衍要求它们必须能使自身活动适应周围可预见的事件；后一句说生物的节律必须适合很多周期事件，比如说潮汐，月运周期等等。两者只能是因果关系。

Q2

正确答案：B

解析：根据Neurospora定位原文段落的“For instance, apparently normal…”所以这个for instance是对前一句话论点的例证，前一句说到“By isolating organisms completely … have internal clocks.” 通过把生物同外部周期性诱因完全隔绝之后生物学家就可以发现生物的内部节律，所以答案是B。

Q3

正确答案：D

解析：EXCEPT题，排除法。A的activities和coordinate做关键词定位至第一句，正确，不选；B的Eukaryotes做关键词定位至倒数第四句，明确指出有internal，所以正确，不选；C的intense research做关键词定位至第三句，正确，不选；D的比较原文未提及，错误，可选。

Q4

正确答案：C

解析： persistent“持续的”，所以C的“enduring”正确。本句说养在黑暗中一年的Horseshoe crabs会有什么样的节律能够去适应光线较弱的环境，一年当然是比较久的，所以“持续的”正确，而且前文都一直在说continuous怎么样，所以答案是C。

Q5

正确答案：B

解析：将原句进行简化，stability of the biological clock's period is one of its major features, even when the organism's environment is subjected to considerable changes in factors，such as 后面是举例，全句引导一个让步逻辑关系，所以只有B选项符合高亮句表述，意思是生物钟的一个重要特征是无论外界环境发生什么样重大的变化，它的周期是不会发生变化的。

Q6

正确答案：C

解析：题干的关键信息“the circadian periods of animals deprived of environmental cues”，从原文段落第三句开始看“Like almost all daily cycles of animals…”提到如果没有environmental cue，那么horseshoe crabs的period就不是24小时，这个24小时就叫circadian，接着文章又说可能是22.2 to 25.5小时。因为前文特别强调没有外部环境因素的时候circadian不是24小时，所以same length一定不是正确的，注意排除A干扰项。

Q7

正确答案：A

解析：以cycle of the environment做关键词定位至倒数第二句，这句之前说通常生物的内部日常的节律不变，接着说但是生物的日常活动不得不因为新环境而发生改变，然后就出现了The disorienting effects of this mismatch，后句中的disorientation就是正确答案。

Q8

正确答案：C

解析：题目问的是作者通过什么样的方式证明了biological clocks的作用的论据的。第二段的整体结构是先给出了crayfish和Horseshoe crabs 的例子，然后说生物钟的一个重要特征是无论外界环境发生什么样重大的变化，它的周期是不会发生变化的。然后探讨了有无外界诱因的情况，所以从段落整体结构来看，C选项是最贴切的。

Q9

正确答案：A

解析： duration“时长”，所以A的length正确。原句提到一种特定的动物通常会保持特有的精确生物钟周期什么很多天，前一句说22.2到25.5小时，不管是22.2还是25.5小时，都是一段时间，所以这个周期应该是一段时间，length是答案。

Q10

正确答案：A

解析：修辞目的题，先看下数字所在的这句，说不同的horseshoe crabs的circadian在22.2到25.5小时之间，明显只是个例子。前一句说像这种大致24小时却不是准确的24小时的生理节奏叫做circadian，也就是说后面这句说的就是circadian不是准确的24小时的一个例子，所以答案是A。

Q11

正确答案：A

解析：定位it所在的句子，Such an external cue not only coordinates an animal's daily rhythms with particular features of the local solar day but also—because it normally does so day after day-seems to keep the internal clock's period close to that of Earth's rotation. It所在的小分句其实是句子中的一个插入语，并不是主句成分；所以在插入语中的it引导这个部分是前半句的一个解释说明，not only 和but also是并列结构，所以共用一个主语，particular features of the local solar day 作为一个整体出现，所以只可能指代的是前半句的主语 an external cue。

Q12

正确答案：B

解析：sustain“支持，承受，维持”，sustained就是“维持的，连续的”，所以B“没被打断的，连续的”正确。原句说一个十五分钟的亮光在怎么样的黑暗中，otherwise表示转折，十五分钟的亮光打破了原有的黑暗，转折就是没打破，所以答案是B。

Q13

正确答案：B

解析：代词these说明正确插入点之前必须有后面的名词external cues，所以B和D有可能是答案；A前面没提到内部生物钟，所以与插入句的the internal signals 不相符；C前文没有 external cues出现，错误；但D之后的this drift与前文的drift衔接紧密，插入句说external clock appear to dominate the internal clock是属于转折前意群的，所以答案是B。而且待插入句说internal dominate external，紧接着B之后说this synchronization，这种同步与待插入句对应，也说明B正确。

Q14

正确答案：BDF

解析： the circadian选项对应原文第二段和第三段内容，正确；animals have选项对应原文第一段，正确；because选项对应原文第三段，正确。