Q1

正确答案：C

解析：可以根据词根推断词意，prolonged词根为long，“长度”。prolonged（形容词），“持久的，长期的”；prolong（动词）, “延长”。选项C的 length是长度的意思，lengthy变为形容词，和prolonged是近义词。

Q2

正确答案：B

解析：根据词汇定位到Such conditions prevail throughout much of northern South America and Cuba, but many Central American savannas as well as coastal areas of Brazil and the island of Trinidad do not fit this pattern。这句话前半句和后半句是转折关系，也就是说Central America等地和前面介绍的地方pattern不一样，提到它们是为了指出例外情况。

Q3

正确答案：D

解析：根据关键词differ定位段落第1句，“稀树草原和雨林的土壤是相似的，但是稀树草原的土壤更极端一点”。extreme soil的特点定位到段尾extreme soil conditions, either too wet or too dry for forests, are satisfactory for savannas。D选项是对这个特点准确的同义改写。

Q4

正确答案：B

解析：notably，副词， “尤其；特别；极大程度上；非常”。形容词形式notable，“值得注意的；显著的；重要的”。

Q5

正确答案：A

解析：这道题问的是关于Savanna的土壤成分哪个选项错误。根据notably low concentrations of such minerals as phosphorus, calcium, magnesium, and potassium，确定A选项错误。

Q6

正确答案：C

解析：第4段是Waterlogged soils和Sandy soils (dry soils)两种土的对比。根据Air cannot penetrate between the soil particles, making the soil oxygen‐poor，确定C正确，little oxygen=oxygen-poor；根据By contrast, dry soils are sandy and porous，这里的说的是dry soils而不是waterlogged soils，A错误；第3段提到过either too wet or too dry for forests, are satisfactory for savannas，waterlogged soils 就属于too wet，也能支持savannas，B错误；根据Sandy soils are prone to the leaching of nutrients and minerals，这里说的是sandy soils而不是waterlogged soils，D错误。

Q7

正确答案：A

解析：根据Though, most savannas are found on sites with poor soils, poor soils can and do support lush rain forest（大部分的稀树草原都在比较土壤质量不好的地带，但这些土壤连茂密的雨林都可以支持），言下之意是说poor soils不是唯一决定稀树草原的形成的因素，可能还有其它因素的影响。

Q8

正确答案：D

解析：标亮句的主干意思是 “frequent fire看起来是造成雨林物种不能形成的原因，虽然在人类出现之前的亚马逊雨林也出现过偶尔的燃烧”。D选项是对这句话意思最完整的同义改写，并表示了句子前后的转折关系。appear=seem, sometimes=occasionally, evidence from the past概括了ancient charcoal remains from Amazon forest soil dating prior to the arrival of humans。

Q9

正确答案：B

解析：根据markedly词根判断，mark意为“标注”，B选项 noticeably的词根notice意思相近。 Markedly, “显而易见地；引人注目地；显著地”。

Q10

正确答案：D

解析：定位到When burning occurs, it prevents competition among plant species from progressing to the point where some species exclude others, reducing the overall diversity of the ecosystem，大意是“火灾可以防止森林树种之间的竞争，防止一些物种排挤另一些物种而降低生态多样化”，D选项是对这句话准确的同义改写。注意不要被B选项误导，根据原文，火灾能够帮助维持 savannas是因为火灾减少了物种之间竞争，而不是火灾消灭了一些物种。

Q11

正确答案：C

解析：根据词汇所在上下文推断词意。Increase in pastureland and subsequent overgrazing have resulted in an expansion of savanna， “牧场的增加和\_\_\_\_的过度放牧导致了稀树草原的扩张”，对照选项最符合上下文逻辑关系的解释是following in time。subsequent，“随后的；后来的”。

Q12

正确答案：A

解析：定位到Humus is necessary for rapid decomposition of leaves…Once the humus layer disappears, nutrients cannot be recycled and leach from the soil，converting soil from fertile to infertile and making it suitable only for savanna vegetation可知B、C、D的表述都是符合文意的。在人类活动破坏了humus之后，decomposition of leaves是减慢的，而不是occurs too fast，所以A不属于人类活动对土壤的影响。

Q13

正确答案：插入第三个方框中（C）

解析：插入句描述的是“人类对savannas的形成也有贡献”，并且开头是in addition，证明是对前面句子的补充，所以前面句子说的也应该是savannas形成的原因，对应了第2句，“火是维持savanna的重要因素”。C空后面的句子提到了cutting和burning，这些都是 human activity，进一步展开说明插入句的意思。插入句在此处起到了承上启下的作用。

Q14

正确答案： B E F

解析：B选项概括了第2段大意：由干旱、极端的水分，或低营养水平所引起的土壤压力都有利于热带稀树草原的形成；E选项概括了第5段大意：频繁的火灾是稀树草原形成和维持的主要因素；F选项概括了第6段大意：在一些地区，人类切割和燃烧与稀树草原的形成有关，草原牧场也导致了稀树草原的扩张。