Q1

正确答案：B

解析：根据题干中的serpentine soil可定位至倒数第二句，该句中说，这种土壤钙质缺乏，只有对钙要求很低的植物可以生存。问题问什么样的植物能够生存，B是对原文的同义转述。A中micronutrients未提及，C的nitrogen和elemental state与问题无关，错误；D的food未提及。

Q2

正确答案：B

解析：原句说氮缺乏的植物会表现出一些症状，exhibit意为“显示，显出”，四个选项中，只有B正确。A. fight off（斗争），C. cause（导致），D. spread（蔓延）均与exhibit意思不符，故排除。

Q3

正确答案：B

解析：根据题干中的phosphorus-deficient plants定位至倒数第二句，该句说磷缺乏的植物通常很矮小，并且叶子会变成深绿色，B符合原文。A中的chlorosis（萎黄病，变色病）是plants deficient in nitrogen or iron的症状，但并不是phosphorus-deficient plants的症状；C是对原文中stunted的过度理解；D是针对原文第1句中的deep red pigmentation of leaves or stem设置的干扰。

Q4

正确答案：B

解析：根据题干中的iron deficiency和young leaves定位至最后一句，该句中说铁缺乏会导致chlorosis（萎黄病），而该段第1句中明确介绍了chlorosis的症状：叶子的组织会变白或变黄，所以B项的white or yellow tissue符合文意。A和C分别是针对第1句中的细节信息设置的干扰，与题干无关；D是针对倒数第三句的dark green设置的干扰项。

Q5

正确答案：C

解析：原句说hydroponic除了基本研究之外还有其他实际的应用，它可以使蔬菜中冬天时在温室里生长。facilitate（促进；使便利），只有C. makes easier的意思相符。A. slow down（减缓），B. affect（影响），D. focus on（关注）均与facilitate意思不相关，故排除。

Q6

正确答案：A

解析：第3段第1句介绍了水培的概念，第二句具体阐述水培的实际意义：它使得研究者们能够有意去掉某种营养，然后观察植物生长的效果，A是对第2句的同义转述，故为答案。其余三项的内容在文中并未提及，是对第2句的过度理解。

Q7

正确答案：D

解析：原文是说，在气培时，植物是被悬挂起来的，选项中只有D符合条件。A. grown（生长），B. protected（保护），C. spread out（延伸）均与suspended的意思不符，故排除。

Q8

正确答案：D

解析：根据题干中的herbs，shrubs和trees定位到第5段。该段介绍了一些可以吸收有毒金属的植物，而且这些植物的分布比较广泛，涵盖了herbs, shrubs, or trees。可见，作者提到这三种类别的目的是为了说明这些能吸收有毒金属的植物分布广泛，D符合原文。A与原文相反。B和C的内容在文中未提及。

Q9

正确答案：A

解析：原句中说，很多物种都生长在热带及亚热带地区，那儿的高浓度金属可以保护植物免遭吃植物的昆虫的捕食。afford在这里意为“提供，给予”，故A. offer（提供）是正确答案。B. prevent（防止），C. increase（增加），D. remove（去除）均不符合要求，故排除。

Q10

正确答案：C

解析：原文中高亮句指出，phytoremediation（植物修复）这种方案首先就要在金属污染地种植这些可以帮助降解金属的植物。C是对高亮句的同义转述，其中的The first step对应原文的begins with，in the area to be cleaned up对应原文的in the target area，故为答案。其余三项均是对这句话的曲解，故排除。

Q11

正确答案：D

解析：第6段倒数第2句指出，植物修复的方法可能需要历时数年，这意味着这些土壤短期内不能得到利用，D符合原文意思。A的内容未提及。B与原文意思相反。C是针对第1句中的environmentally friendly设置的干扰。

Q12

正确答案：B

解析：根据题干中的Indian mustard定位至第6段最后一句。该句举例支持了前一句的内容，进一步说明了植物修复的方法所具有的优势：它们能够很大程度上减少土壤中的金属含量。四个选项中，只有B符合要求。A和C的内容在文中未提及。原文只是说了一种植物能够帮助减少土壤中zinc的含量，但并未解释zinc的含量是如何减少的，故排除D。

Q13

正确答案：填入第一个方框

解析：纵观四个方框后面的句子，从第二个方框往后的内容都是在阐述与hyper accumulators相关的内容，而待插入句的主语为certain minerals，因此，该句只有可能插入在第一个空格或者第二个空格处。再结合待插入句中的in large quantities来看，只有第一个空格后面的句子中提到了与minerals的数量相关的内容，故该句插入第一个方框处比较合适。将该句带入第一个方框后，原文中的A survey of known hyper… other minerals of choice.对它起解释说明的作用。

Q14

正确答案：ABC

解析：A介绍了部分植物有助于降低土壤中金属含量的内容，对应第5段和第6段的内容。B指出，土壤中的金属含量过量的话也对植物有害，这对应第4段的内容。C指出，如果植物不吸收足量的基础矿物质作为养料，它们可能会出现各种病症，这对应原文第2段的内容。D是针对第4段第2句设置的干扰项，原文并未提及D中所说的因果关系。E是针对第1段的细节设置的干扰项，与原文内容不符，故排除。F是对第3段中细节信息的曲解，原文介绍了几种无土培植的方式，目的是为了介绍相关研究，而不是为了弥补植物生长过程中矿物质缺乏的问题，故排除F。