Q1

正确答案：D

解析：EXCEPT题，排除法，提问整个文章，所以应该关注各段的开头。第二段提到了太阳系星球分成两类，第三四两段叙述区别；A的closer做关键词定位至第三段倒数第二句，正确，不选；B的diameter做关键词定位至第三段第二句，正确，不选；C的smaller masses做关键词定位至第三段第一句的size，正确，不选；D与原文第一段末句相反，错误，可选。

Q2

正确答案：D

解析：markedly”显著的”，所以答案是noticeably

Q3

正确答案：B

解析：以dense做关键词定位至第一句，但这句只是说两组行星的密度和构成差异很大，没给出原因，正确答案在第四句的density difference，提到组成物质的不同导致两者密度的差异，另外倒数第二句提到类地行星主要由岩石和金属材料构成，所以答案是B。A不是原因，C与原文相反，D文章未提及。

Q4

正确答案：B

解析：EXCEPT题，排除法。根据第二段的分类，可知土星属于类地行星。A的dense做关键词定位至第四段的第二句、第三句，提到类地行星的密度大致是水的五倍，土星是水的0.7倍，所以A说土星比任何类地行星密度都小正确，不选；B的rocky material做关键词定位至倒数第三句，提到这两类行星都是由三种物质组成，气、岩石和冰，所以C说土星不含岩石材料错误，可选；同时证明C和D正确，不选。

Q5

正确答案：B

解析：meager“稀少的，稀薄的”，所以答案B正确。原文提到类地行星有\_\_\_\_样的大气层，所在句最开始有个in contrast表示对比，所以看前一句，前面提到类木行星有很厚的大气层，所以与厚相对的是薄。

Q6

正确答案：C

解析：因为同时问到两种行星，所以不能单独找任何一种，要寻找共性。对应到第五段第三句及以后的内容，提到行星保持大气的能力取决于其温度和体积，下面分述了体积越大，表面引力越大，逃逸速度越大，气体难以逃离，另外温度越低，气体越不容易逃出，大气越厚。选C。

Q7

正确答案：B

解析：根据关键词Jovian planets定位到第五段第七、八、九句：类木行星质量大，地表重力大，逃逸速度大，气体难以逃逸，另外分子运动依赖于温度，类木行星气温低，连最轻的气体也不容易逃出。ACD与原文相反。

Q8

正确答案：B

解析：类木行星体积大，温度低，引力大，逃逸速度大，更容易有厚的大气层。A和C与原文相反；D错误，原文没有体现only这一层意思。另外根据第五段倒数第二句话中的unable to hold even the heaviest gas，可以推出重的气体是更不容易逃逸的。所以正确答案是B。

Q9

正确答案：C

解析：修辞目的题，修辞点所在句子只是说了一个事实，所以往前看，前一句说太阳系形成的有序性使得天文学家相信太阳系和太阳本身是同时形成的。后面又说到有这样一个假说，认为构成所有星体的\_\_\_\_\_的尘埃和气体的构成成分与木星是类似的。既然前面讲到最初太阳系形成，强调了时间概念，后面应该是接着上一句说太阳系星体最初形成时构成成分如何如何，所以答案是C，另外primordial “原始的，最初的”。

Q10

正确答案：A

解析：eventually“最后，最终”，所以A的over time正确。词汇所在句意思是：之前类地行星体积很大，有很丰富的气态物质，但是\_\_\_\_\_这些物质散失了因为离太阳太近。根据“之前”这样的时间对比，能推出eventually意为“最终”。

Q11

正确答案：A

解析：以lack of gases and ices做关键词定位至第六段倒数第二句，这句话只是单纯说现象，最后一句才是解释，提到由于距离太阳近，类地行星最终失去了这些气态物质，所以答案是A。原文提到太阳系所有行星都是同时形成的，所以B错，CD与原文相反。

Q12

正确答案：D

解析：三个提示点，分别为代词this，动词explain所表达的因果关系和名词low density；原文第二句说类地行星密度是水的五倍，接着就说类木行星密度只有水的1.5倍，说明类木行星密度低，所以选D选项。因果关系是：因为类木行星包含大量气体、冰，所以密度低。

Q13

正确答案：Terrestrial planets: AD Jovian planets: CFG

解析：这篇文章是两个方面混在一起叙述的，第三四五段分别叙述了类地行星和类木行星在size，density，composition等几个方面的区别。

A选项对应第三段第二句，应该属于类地行星的特征；

B选项对应第二段最后一句：冥王星既不属于类地行星也不属于类木行星；

C选项对应第四段最后一句，属于类木行星的特征；

D选项对应第五段第三句，温度越高，逃逸速度越小，聚集气体的能力越差，所以应该属于类地行星的；

E选项有一定迷惑性，原文第四段说类地行星密度大类木行星密度小，说的是类木行星的平均密度是水的1.5倍，只有土星比水小，所以这个选项是错误的，不属于任何一类；

F对应第五段的第五六两句，属于类木行星；

G选项对应原文第六段第二句，属于类木行星。

综上：属于类地行星的特征有：AD；属于类木行星的特征有：CFG