《努力实现低碳生活》阅读理解试题及答案

作者：小六 来源：网友投稿

本文原地址：https://www.xiaorob.com/zhuanti/ydlj/70384.html

ECMS帝国之家，为帝国cms加油！

努力实现低碳生活

①2009年12月7日至18日，联合国气候变化大会第15次缔约国大会在安徒生的故乡丹麦首都哥本哈根举行。190多个国家和地区的领导人就未来应对气候变化的全球行动签署了新的协议。大会结束后，一个网络新词低碳生活风靡全世界。

②低碳（low carbon），意指较低的二氧化碳排放，低碳生活指生活作息时所耗用的能量尽量减少，从而减低二氧化碳的排放量。

③其实，人类早就为节能环保，实现低碳生活而努力了。上个世纪50年代，科学家研制出第一代光电池，并将光电池安装在汽车上，用它把太阳光不断地变成电能，使汽车开动起来，这便是新兴的太阳能汽车。据测算，如果让太阳能汽车取代燃油汽车，每辆汽车的二氧化碳排放量可减少43%～54%。

④目前，科学家正在加紧研制太阳能超导汽车，这是将太阳能和超导在汽车上进行完美组合。它用超大容量、能够装载足够汽车前进数千公里电力的超导蓄能电池，解决了太阳能汽车后备电力不足的问题，减少了太阳能板的面积。又因为有了超导电机，所以能减少能耗，提升动力，在相对较小的太阳能电力下保持较高的性能。更关键的是，普通超导汽车总还是需要充电，而电源如果依然是化学能发电，就不会从根本上解决环境污染问题，用上太阳能电池为超导汽车充电，这一切就更完美了，即使偶尔需要用一点超导电池中的后备电，也不会有太大的污染问题。

⑤城市建设上，一座设计目标为碳排放为零的节能环保城市已在阿拉伯联合酋长国内兴建，它就是可供5万人居住的马斯特尔市。这是个布局有序，交通运输与居住和公共区域相分离，将被誉为三级分层性的城市。

⑥建成后的马斯特尔市，交通活动区域全建在离地面20英尺以上的支柱上，目的是增加空气循环，减少沙漠表土的热量转换。其次是它交通运输工具很奇特：城市中有数以千计的太空时代新颖运输工具个人快速运输舱。它是一种可供4人乘坐的类似太空舱的无人驾驶电力车，这种车全部通过触摸屏和底部传感器来引导。此外，除了私人自行车和电力车外，其他会排放废气的交通运输工具一律不许使用。

⑦城市用水的主要来源是露天和太阳能海水淡化厂，5万居民每天需要8千立方米的水。如果没有先进的水处理系统、污水再循环系统和露水收集系统，每天就需要20万立方米的水。另外，经过处理的污水还可以用于灌溉。

⑧全城的电力需求约为200兆瓦，仅为同等规模普通城市的四分之一。安装在城市外围的大面积太阳能光电板可提供取之不尽的电力，满足城市的用电需求。此外，从城市中回收的有机废物也用来转化为燃料用于发电。

⑨而对于我们普通人来说，低碳生活是一种态度，而不是能力，换言之，实现低碳生活跟一个人的能力无关。我们应该养成自然而然节约身边各种资源的习惯，只要我们愿意约束自己，改变自己的生活习惯，就可以成为低碳生活

的积极实践者。

（根据有关资料改写）

14. 第③段中说其实，人类早就为节能环保，实现低碳生活而努力了。联系全文，概述人类为此做了哪些努力？（6分）

15. 第⑦段中加点词主要能否去掉，为什么？（3分）

16. 第⑧段画线句使用了哪些说明方法？有什么作用？（4分）

17. 第⑨段中说低碳生活是一种态度，而不是能力。请联系生活实例，谈谈你对这句话的理解。（3分）

参考答案：

14. （6分）研制出第一代光电池，将它安装在汽车上，发明太阳能汽车（或：发明太阳能汽车）；正在研制太阳能超导汽车（或：正在将太阳能和超导在汽车上进行完美组合，研制太阳能超导汽车）；正在兴建一座设计目标为碳排放为零的节能环保城市。（每点2分。）

15. （3分）不能。主要表明马斯特尔市的用水以收集露水和对海水进行淡化为主，但也不排除其它途径。如果去掉就变成只有这两种来源，与实际不符，体现了说明文语言的准确性。

16. （4分）列数字、作比较，（2分）用具体的数据通过
马斯特尔市与同等规模普通城市电力需求量的比较，突出马斯特尔市电力需求量少。（2分）

17. （3分）生活中有些举手之劳的小事，如：随手关灯、关好水龙头，出去购物自带篮子或环保袋，不用餐巾纸改用手帕等，这些都是由态度决定的，不需要什么能力，只要肯做每个人都能做到。（言之有理即可）

更多 阅读理解 请访问 https://www.xiaorob.com/zhuanti/ydlj/

文章生成PDF付费下载功能，由ECMS帝国之家开发