# 高一说明文作文：科技说明文阅读练习

来源：网络 作者：青灯古佛 更新时间：2024-01-28

*英国剑桥大学的查尔斯·古达特说，人类是在地球的最后两次冰河期之间开始褪毛的。在地球气温全面上升之后，人类祖先就向北迁徙，同时为了两性喜好的选择，开始失去了覆盖在身上的毛。而在冰河期再次到来之后，人类只好再度南迁。然而借以阻挡太阳灼晒的毛的失...*

英国剑桥大学的查尔斯·古达特说，人类是在地球的最后两次冰河期之间开始褪毛的。在地球气温全面上升之后，人类祖先就向北迁徙，同时为了两性喜好的选择，开始失去了覆盖在身上的毛。而在冰河期再次到来之后，人类只好再度南迁。然而借以阻挡太阳灼晒的毛的失去却使他们面监着新的生存难题。于是，各地的人就逐渐演化出至少四种肤色的人种。因此，查尔斯认为，地球上所有人种的共同祖先，必然是在可免受热带烈日灼晒之苦的高纬度地区进化而来的。在南迁之后，因环境的不同，才逐渐出现了不同的肤色。

　　然而另外两种较为普遍的起源说与他的理论却大相径庭。一种认为，人类是分别在世界各地各自演化出来的；另一种认为，人类最早起源于非洲，然后迁徙到世界各地。至于人类褪毛的原因，他们则认为无非是为了能在热带的烈日下凉快一些。目前科学界所公认的一种说法是，人类生活在热带时，毛皮不利流汗散热，这就需要大面积光滑无毛的皮肤。因此人类的毛大约是200万年前，由森林往平原移居时逐渐褪尽的。

　　1、关于人类褪毛的原因，有以下三种观点，对他们的相关关系解说正确的一项是

　　①查尔斯·古达特的看法②“另外两种较普遍”的看法③目前科学界公认的说法

　　a．①②③的说法相同

　　b．②③说法基本相同，①与②③的说法不同

　　c．①②③的说法各不相同

　　d．②③的说法完全相同，①与②③的说法基本相同

　　2、对第二自然段的“他的理论”中的“理论”理解正确的一项是

　　a．人类起源的理论

　　b．人类褪毛的理论

　　c．人类起源理论中的人类褪毛的理论

　　d．人类褪毛理论中的人类起源理论

　　3、查尔斯·古达特认为：人类的祖先是“高纬度地区进化而来的”。不能作他这看法的依据的一项是

　　a．人类祖先在两次冰河期间北迁。

　　b．人类祖先北迁后褪毛。

　　c．两性喜好的选择也导致了人类祖先的褪毛。

　　d．人类再度南迁后肤色发生了变化。

　　4、下列说法符合原文意思的一项是

　　a．查尔斯·古达特认为，人类出现不同肤色，是在不同生活环境中阻挡太阳的灼晒而产生的结果。

　　b．另外两种较普遍的起源说与查尔斯·古达特的理论大相径庭的分歧点在于：人类不同的人种是否起源于共同的祖先。

　　c．目前科学界公认的说法所认为的人类褪毛时所处的环境与查尔斯的看法相一致。

　　d．目前科学界所公认的说法与其他人类起源理论有所不同。

　　科技说明文阅读练习二

　　阅读下面一段文字，完成5一8题

　　当科学家们使用计算机来试图预测复杂的趋势和事件时，他们通常应用一类需要长串的随机数的复杂计算。设计这种用来预测复杂趋势和事件的数字模型越来越依赖于一种称为蒙特卡罗模似的统计手段，而这种模拟进一步又要取决于可靠的无穷尽的随机数目来源。

　　蒙特卡罗模拟因摩洛哥的\*而得名。它能够帮助人们从数学上表述物理、化学、工程、经济学以及环境动力学中一些非常复杂的相互作用。数学家们称这种表述为“模式”，而当一种模式足够精确时，他能产生与实际操作中对同一条件相同的反应。但蒙特卡罗模拟有一个危险的缺陷：如果必须输入一个模式中的随机数并不像设想的那样是随机数，而却构成一些微妙的非随机模式，那么整个的模拟(及其预测结果)都可能是错的。

　　最近，由美国左治亚大学的费伦博格博士作出的一分报告证明了最普遍用以产生随机数串的计算机程序中有5个在用于一个简单的模拟磁性晶体中原子行为的数学模型时出现错误。科学家们发现，出现这些错误的根源在于这5个程序产生的数串其实并不随机，它们实际上隐藏了一些相互关系和样式，这一点只是在这种微小的非随机性歪曲了晶体模型的已知特性时才表露出来。贝尔实验室的里德博士告诫人们记住伟大的诺伊曼的忠告：“任何人如果相信计算机能够产生出真正的随机的数序组都是疯子。”

　　5、对“蒙特卡罗模拟”理解正确的一项是

　　a．蒙特卡罗模拟是一种统计手段，可靠的、无穷尽的随机数是其实现的基础。

　　b．蒙特卡罗模拟是一种统计手段，对复杂趋势和事件的预测是其运算的基础。

　　c．蒙特卡罗模拟是一种计算机程序，它是可靠的、无穷尽的随机数的决定因素。

　　d．蒙特卡罗模拟是一种计算机程序，它决定着可靠的、无穷尽的随机数目的来源。

　　6、“蒙特卡罗模拟”存在危险性的根源是

　　a．计算机所产生的模式的精确度有偏差。

　　b．计算机所产生的反应与实际操作不符。

　　c．程序所产生的数串并不是随机数。

　　d．程序所产生的数学模型是错误的。

　　7、费伦博格博士的报告证明了

　　a．有5个用来处理随机数的计算机程序出现错误。

　　b．有5个用来处理数学模型的随机程序出现错误。

　　c．有5个计算机程序所产生的随机数串出现错误。

　　d．有5个计算机程序所产生的数学模型出现错误。

　　8、下列说法，符合原文意思的一项是

　　a．如果输入的是同一条件的模式，科学家就能够通过蒙特卡罗模拟产生与实际操作完全相同反应。

　　b．如果输入蒙特卡罗模拟中的随机数不是随机数，那么整个的模拟及其预测结果都必然是错误的。

　　c．费伦博格博士指出，计算机程序出现错误的根源在于它所产生的随机数串其实并非真正的随机。

　　d．蒙特卡罗模拟的作用是帮助人们运用计算机，通过数学模式对复杂的趋势和复杂事件进行预测。

本文档由范文网【dddot.com】收集整理，更多优质范文文档请移步dddot.com站内查找