

中考语文辅导：《阿西莫夫科普短文两篇》 - - 反馈练习初中升学考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/571/2021_2022__E4_B8_AD_E8_80_83_E8_AF_AD_E6_c64_571188.htm 《阿西莫夫科普短文两篇》

阅读下面的语段，完成练习。科学家们经过测量，发现已高达8848米的喜马拉雅山脉仍在继续不断升高，近万年来，喜马拉雅山脉升高了500米，即每年以5厘米的速度上升。人们不禁要问：喜马拉雅山脉会突破万米大关吗？一些地质学家认为，地球上的山脉是不会超过万米的。他们曾用生活中的一个例子作了解释：如果我们用雪白细嫩的豆腐来“叠罗汉”，那么，不需要叠上几层，最底层的豆腐必将由于承受不了其上的压力而最终“垮台”。这个例子同样适用于山脉的升高。因为山脉的升高也就像是在“叠罗汉”，只不过是泥土、岩石在不断地堆积而已；在山体不断抬升之际，山底所承受的压力也是相应增大，一旦达到极限，偌大的山体就会像豆腐那样散架崩塌。那么，地球上的山脉底座究竟能承受多大的负荷呢？经过推算，科学家们认为这个极限负荷是当山脉上升至10000米时的负荷。这一假说同样证明了地球上至今没有万米高山的原因。然而，喜马拉雅山脉还在不断上升，如果上升速度仍保持每年5厘米不变，那么不用25万年，它的高度将超过万米。到那时，喜马拉雅山脉是散架崩塌，还是继续高耸在地球上，可以说至今还是一个谜。

100test 1.加点的“极限”一词在文中的意思是（ ） A.极端的 B.极大的限制 C.山脉上升的最高限度 D.山底承受压力的最大限度 2.对本文使用的说明方法分析正确的一项是（ ） A.列数字 分类别 下定义 作诠释 B.列数字 打比方 分类别 作比较 C.

打比方 举例子 作诠释 列数字 D. 列数字 举例子 下定义 作比较

3.文中用豆腐“叠罗汉”作比，是为了说明（ ） A．地球上的山脉肯定会超过一万米 B．地球上的山脉肯定会散架崩塌。 C．山脉的升高也像是在“叠罗汉”，一旦达到极限，偌大的山体就会像豆腐一样散架崩塌。 D．喜马拉雅山脉是如何形成的。

100test 4.文中对“地球上至今没有万米高山”的原因分析最科学的一项是（ ） A.地球上的山脉是静止不动的，不会升高。 B.地球上的山脉上升高度是受限制的。 C.山体不断抬升之际，山底承受的压力也相应增大，一旦达到极限，山体就会崩塌。 D.山体不断抬升之际，山底承受的压力也相应增大，一旦达到极限，山体就会崩塌，而这个极限负荷是当山脉上升至10000米时的负荷。

参考答案： 1.D 2.C 3.C 4.D

百考试题编辑整理 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com