

听力经典加试题目第五篇09年10月份整理版托福考试(TOEFL)  
PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_\\_E5\\_90\\_AC\\_E5\\_8A\\_9B\\_E7\\_BB\\_8F\\_E5\\_c81\\_645776.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022__E5_90_AC_E5_8A_9B_E7_BB_8F_E5_c81_645776.htm) 第五篇：神经元细胞介绍神经胶质细胞Biology Class 女Professor: 好，在今天开始讲课之前，我们先review一下上节课的内容。上节课，我们讲了（We have talked about）神经元细胞（电脑中心的框中打叉：Neuron），以及其工作的原理（function），有谁能回忆起来？男student（注意：名字叫Bernard, 重读在第二个音节，待会儿女老师会直呼其名）：“Neuron是指在大脑运作的过程中起作用的一种细胞cell，它接受electronic signal, 经过传递，然后再送往大脑的接收器receptor。”百考试题 - 全国最大教育类网站(100test.com) 女Professor忽然打断（重听题）：“好的。Bernard，可以了。你的答案很complete。”那么今天，我们来讲一下glial cell（电脑中央打出），这也是大脑物质中的一种。Historically, 历史上，生物学家不重视glial cell, 对神经传导的研究仅限于neuron（神经元），也叫nerve cell百考试题 - 全国最大教育类网站(100test.com)。神经传导通过electrical communication从一个结点传到另一个结点，神经元被认为起主要作用，glial cell研究的很少，一直被忽略，被看作help the growth of neurons (出题)，起辅助作用（support neuron）。例如，（以前biologists认为）glial cell的作用是protect, repaire the damaged neuron cell) 后来偶然发现大脑中glial cell比neuron的数目多很多，glial cell引起了科学家的重视，开始研究它究竟起什么作用（此处出题，问glial cell怎么引起科学家注意的）。来源：考试大 (However, scientists accidentally discover that

glial 's amount is far overnumber the number of the neuron. So glial attract people 's attention. ) 人们发现胶质细胞也有传导信息的作用，不过不是通过生物电(not electronically communication)，而是化学物质传导(but chemical communication)。(此处出题)。传统观点一直误以为glial cell也像nerve cell一样用电信号  
本文来源:百考试题网 于是总共有三种传导方式，神经细胞间，胶质细胞间，神经和胶质细胞互相传导。www.

E xamda.CoM考试就到百考试题 (They use chemical conductor to communicate with others. So 1, glial to neuron, 2,g to g 3, n to n are all available. ) 而且glial cell的功能也据不想传统上认为的只是：send signal.百考试题论坛 那么到底glial cell的功能有可能是什么呢？我们在用脑子的时候，其实就是用的glial cell,比如说，我们feel, think 和remember的时候。所以，人们就有个假设 (Hypothesis)，有可能智商 (IQ) 就和glial cell有关系，glial ce来源：考试大II越多智商越高(more intelligent).但这不确定。对胶质细胞的研究将是一个很open up的领域，对glial cell的认识目前十分有限，但相关研究已经开始流行，而且到了大家毕业之后的几年中可能成为炙手可热选的研究课题。(此处出题)一女student插话(但是，不重要，不出考题)：“那老师，您的意思，是说，以后glial cell这个领域会很值得研究了？。。。将来我们毕业的时候也可以。。。 ”(貌似这个女生想借此研究领域施展一下拳脚，但是被女教授打断。)女 Professor: 对，我的意思是说将来你们毕业后，对glial cell的研究会比较多。好了，言归正传 (back to the analysis. ) (接着教授总结了一下刚刚对glial cell的定义和功能分析)问：大家谁还有什么问题？没有的话，我们进入下一个话题various types

of ... 问题一：主旨题：来源：考试大 答案：忘了。（但是，很轻松就能选出）应该和h有关。 问题二：细节题 来源：考试大的美女编辑们 Why does the professor mention there were much research on neutron?（为什么老师要在文章中题，在neutron的领域有很多人做过研究？） 答案：（忘了在 A, B, C, D) 哪个位置了，反正是只要选有little research on glial cell就行。 正确答案的中文意思是：是为了反衬，在glial cell领域，目前做的研究很少。 问题三：细节题 Historically, what is the function of glial cell? 正确答案：选有support 的选项即可。中文是；glial cell的作用是支持neutron. 问题四：细节题（双选）百考试题 - 全国最大教育类网站(100test.com) 现在根据人们的发现，glial cell 有什么特征？ 正确选项一：选有outnumber的词。（数量远远多余neutron） 正确选项二：选有chemical signal (communication)的选项。 问题五：暗示细节题 What does the professor imply when she says 你们毕业后（graduate）几年，这个领域会火？ 正确答案：选有many research 的选项。（意思是说，glial cell这个领域，以后会有很多研究课题的。） 问题六：Listen again 重听题：女 Professor：行了。OK, Bernard。。 正确答案：D, The student 's answer is complete. 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](http://www.100test.com)