

招警考试行测：文章阅读 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/646/2021\\_2022\\_\\_E6\\_8B\\_9B\\_E8\\_AD\\_A6\\_E8\\_80\\_83\\_E8\\_c24\\_646035.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022__E6_8B_9B_E8_AD_A6_E8_80_83_E8_c24_646035.htm) 阅读下文。完成1~4

题。人脑在生命头几个月进程中的发育是生物学上自我构成的最值得提及的形式之一。从诞生的那一刻起，人就来到了一个充满刺激的世界。猛烈的外界刺激潮水般涌入婴儿的睡一醒周期的时间节拍。他的睡一醒行为是受他的大脑神经元结构控制的。新生儿的大脑于是自己生成一个时间程序，让外界感官刺激依照这一时间程序而通过，避免过多的刺激涌入，对新的印象进行整理并在睡眠的相应阶段加以深化。在这里，各种各样，形形色色的具有超常周期与昼夜周期的内源节律共同出力编织睡一醒阶段的模式。随着时间一个月一个月地过去，大脑一天一天地发育，睡一醒行为的内在时间程序也不断变化。这个时间程序以此反映婴儿大脑的不断发育情况。但人类大脑的自我构成功能并非只从诞生时刻才开始。在诞生的这一时刻，自我构成功能已经在发育的道路上走过一大截路了。新生儿的那些令人惊奇的行为便是有力的证明。新生儿生命的寿命还在出生之前若干星期，亦即还在母腹中就已开始了。母亲只要觉察到腹中胎儿在动，就每天念两遍童话《国王，老鼠和奶酪》。她大声地念，慢慢地念一从头到尾要3分钟。就这样，到了分娩的那一天，婴儿出生后竟然就知道这个童话！新生儿这种非凡的能耐不难加以证实。在橡皮奶头里装上一个压力传感器，用以记录吮吸动作。然后给婴儿戴上一个耳机，有选择地播放两则童话给他听。两则童话都由婴儿的母亲来念而且念的速度，声音大小，语

调全都一样。这两则童话分别用立体声磁带给录制下来。婴儿吮吸得较通常速度快时，让他听到一则童话。他吮吸得较慢时，让他听到另一则童话。在这种方式下，新生儿能够区分他喜欢听哪一则童话。两则童话中区别是，一则是本原的，另一则在形式上作了些改动只是把所有角色的名字都作了改换。新生儿连细微的差别都发现了，在试验进行几分钟后找到了他要改变自己吮吸频率的方向他可以通过改变吮吸频率使耳机传来他想要听的那则童话。他所想要听到的始终是本原童话，亦即他在母腹中常常听到的那则童话。上面所描述的方法以多种形式运行，目的在于弄清新生儿对说话声音和语言形式之间差别进行感知的能力到底有多大。如果让婴儿母亲与另一位女人读同一篇故事，小小的婴儿总是喜欢选自己亲生母亲的声音，而不选另一位女人的声音。会两种语言的母亲，她的新生儿能区分她的两种语言，又喜欢从中选择自己还在母腹中时听得最多的那种语言。但是，如果两则童话故事由新生儿的父亲与另一位陌生男子来念，那么，新生儿就不知道该怎么选择了。就是说，父亲的声音与另一位男子的声音在新生儿听来是同样陌生的。这一检验结果证明了母亲声音对腹中胎儿的强烈影响。只有母亲的声音才能够让腹中胎儿从母腹内的背景噪声中鲜明地听出来，而外界的声音则“消逝”，听不见。胎儿的听觉器官在孕期的最后3个月完全形成，亦即具备完全的听觉功能。由此可知，还在这一时期，话音模式就已经传入胎儿的中枢神经系统了。显而易见，母亲的话音特征已留在了胎儿的大脑中这是大脑留下的第一批记忆痕迹。正是这第一批记忆痕迹使新生儿能够重新识别曾经听到过的话音模式并与其他话音区别开来。 1.下面

关于“时间程序”的说法正确的一项是( )。 A.时间程序是由潮水般涌入新生儿大脑的强烈的外界刺激共同编制而成的 B.时间程序通过大脑对新的印象进行整理并在睡眠的相应阶段加以深化 C.恒定的内在时间程序主要表现在新生儿的睡—醒阶段这一固定模式上 D.睡—醒行为的内在时间程序不断变化，并以此反映婴儿大脑的发育情况

2.不能证明“人类大脑的自我构成功能并非只从诞生时刻才开始”这一说法的一项是( )。 A.母亲只要觉察到腹中胎儿在动，就每天大声念两遍同一则童话，到分娩的那一天，婴儿生下来后就知道了这个童话 B.新生儿通过改变吮吸奶头的速度，对母亲念的本原童话录音和另一则在形式上做了改动的童话录音进行选择 C.如果母亲会两种语言，她的新生儿能够区分这两种语言，并喜欢从中选择自己还在母腹中时听得最多的那种语言 D.无论让胎儿听他父亲还是另一个陌生男子念的童话，新生儿都不知道如何选择，就是说他们的声音是同样陌生的

3.下列说法与原文意思不相符的一项是( ) A.大脑的自我构成功能在新生儿诞生前就已经在发育的道路上走过一大截路了 B.新生儿听不见外界的声音，是因为只有母亲的声音才能够对他产生影响。 C.科学实验结果表明，新生儿具有对说话声音和语言形式差别进行感知的能力 D.第一批记忆痕迹使新生儿能识别曾经听过的语音模式并与其他语音区别。

4.据原文所提供的信息，以下推断正确的一项是( )。 A.通过对人幼年生长期时间程序产生规律的研究，我们可以得知，新生儿的睡眠与清醒昼夜周期是不可能改变的 B.实验清楚地表明，新生儿生命的寿命早在出生之前就已经开始了，因此我国现行对人寿命长短计算的方式是错误的 C.实验表明，人类大脑的自我构成功能并非只

从诞生时刻才开始，由此可见，人的早期智力开发可以提前到出生前 D.胎儿的听觉器官在母亲怀孕的最后三个月完全形成。所以好的胎教模式对人脑自我构成功能的产生起到重要的作用 相关推荐：#0000ff>招警考试行测辅导：言语复习攻略 #0000ff>招警考试行测资料分析技巧点拨：插值法 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)