

【GCT联考每日一练】9.11语文每日一练 PDF转换可能丢失  
图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/161/2021\\_2022\\_\\_E3\\_80\\_90GCT\\_E8\\_81\\_94\\_E8\\_c77\\_161330.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/161/2021_2022__E3_80_90GCT_E8_81_94_E8_c77_161330.htm) (1) 正是为了向大自然学习，一门新的学科应运而生。它叫仿生学，是生物学和电子学的结合物。这门学科的目的是探索动物器官是如何工作的，以便人类加以模仿，为己所用。(2) 在一些传统学科里，仿生学这个名字总会引起人们的蔑视与嘲笑。也许，现代科学家研究蝎子、蟾蜍、盲鱼或蜘蛛（也还包括蝙蝠、甲鱼、电鱼和电鳗、老鼠、蚂蚁、蝗虫、蜥蜴，以及其他许多动物），看起来确实有些荒诞不经。在有些人看来，这可能更像是中世纪的魔术师而不是现代科学。但是，当你看看这一大群奇异的动物有何等的本事时，你就会对仿生学的重要性恍然大悟了。(3) 你能设想单凭气味辨认出几英里外的朋友吗？雄性的蚕蛾就能做到这一点。它们的触须对雌蛾细微的化学气味非常敏感，只要闻到其中一丁点儿这种化学成分就能查明雌蛾的位置。人类的化学家即使利用最灵敏的仪器，也难以达到这样完善的程度。(4) 蝙蝠发出尖叫声用以导向，这已是人们颇为熟知的事实了。蝙蝠在一间布满交\*电线的房子里四处疾飞，竟然能够一下也不碰电线，人们根据这一点仿造了利用声波的盲人导向器。还有一种蝙蝠捕食的蛾，它的极小的耳朵甚至比蝙蝠的耳朵更为灵敏。这种蛾的耳朵能收听到蝙蝠的超音速的尖叫声，因此，当它听到附近有蝙蝠时，就能逃之夭夭。科学家们曾把电极接在这种蛾的耳神经上，制造了一种灵敏度无与伦比的半天然半人造的传声器。(5) 研究甲虫的眼睛已获成效。德国的一些科学家

发现甲虫能用眼睛准确地测定背景移动的速度。在发现了甲虫这样做的奥妙之后，科学家们研制了应用同样原理的仪器，这种仪器能以高度的准确性确定飞机飞行时地面移动速度。来源：www.examda.com

(6) 列举动物身上的奇妙装置可以无穷无尽，例如体内装有罗盘的蜗牛，借助偏光飞行的蜜蜂，使用后翅控制飞行的苍蝇……现在人类正试图仿造所有这一切。每个小孩子都知道候鸟在定期迁徙时能够飞越整个大陆和海洋，它们又为什么能这样做呢？是按照体内的某种罗盘的指示飞行吗？是借助于偏光吗？还是凭太阳和星星辨明方向呢？我们不知道。但我们确信，科学一定能够找出答案。

43. 根据第1段内容，给仿生学下一个定义，最准确的一项是 A. 为了向大自然学习，应运而生的一门新兴学科叫仿生学。 B. 生物学和电子学结合的产物叫仿生学。 C. 探索动物器官是如何工作，以便人类加以模仿、使用的新兴学科叫仿生学。 D. 仿生学是人类为了向大自然学习，把生物学和电子学结合而产生的一种新兴学科。它的目的是探索动物器官是如何工作的，以便人类加以模仿，为己所用。

44. 从第2段内容看，“在一些传统学科里，仿生学这个名字总会引起人们的蔑视与嘲笑”的主要原因是 A. 仿生学是一个新兴学科，还没有被传统科学所承认。 B. 现代科学家研究蝎子、蟾蜍、盲鱼或蜘蛛等，看起来确实有些荒诞不经。 C. 仿生学像是中世纪的魔术师而不是现代科学。 D. 仿生学研究的对象还包括蝙蝠、老鼠、蝗虫、蜥蜴等令人讨厌的动物。

45. 研读第5段，下列说法有误的一项是 A. “研究甲虫的眼睛已获成效”，这一点在中学课文《眼睛与仿生学》中提到过。这篇课文的作者是王谷岩。 B. “德国的一些科学家发

现甲虫能用眼睛准确地测定背景移动的速度”这句话的宾语是“速度”。 C . 这段文字的前两句话都是单句，最后一句话是个复句，是个并列关系的复句。 D . 本段中提到的这种根据甲虫眼睛特点研制的仪器在《眼睛与仿生学》中也提到过，它叫“地速计”。

46 . 下面有关这段文字的说法不正确的一项是 A . 这是一段介绍仿生学的科普性说明文。它用通俗的语言，向人们说明了什么是仿生学，以及发展这一学科的意义。 B . 这段文字主要运用了下定义、举例子的说明方法，从嗅觉、听觉、视觉等方面有点有面地介绍了动物的奇特本领。 C . 文章用大量的事实，有力地展示了仿生学研究的重要作用和广阔前景，和《眼睛与仿生学》有异曲同工之妙。 D . 文章的语言朴实无华，如同与朋友谈心，既介绍了知识，同时又表现出对仿生学未来发展的坚定信心，具有激发读者兴趣的作用。

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)