

人与哪种动物气味相投阅读答案

作者：九曲桥畔 来源：网络

本文原地址：<https://xiaorob.com/zhuanti/ydlj/254296.html>

ECMS帝国之家，为帝国cms加油！

人与哪种动物气味相投阅读答案——阅读，是人们最基本的学习活动。如何快速把握文章内容，提高理解能力，从而提高语文阅读技能，需要在反复完成阅读习题中积累和磨练。今天小编给大家分享的是“人与哪种动物气味相投阅读答案”，相信同学们完成之后，阅读能力会很快得到提高！

人与哪种动物气味相投？

人是高级动物，那么，人的气味与哪种动物最相似？有人会说，这问题很简单，人是从猴子进化而来的，自然与猴子的气味最相似。真是这样的吗？现在正确答案似乎是，人与鸟类才是气味相投。

传播西尼罗病毒的蚊子最喜欢叮咬的鸟类迁徙之后，它们就开始叮咬人类了。现在研究人员认为：人类和鸟类都散发出一种相同的对蚊子极具诱惑力的气味。

为了找到叮咬对象，蚊子需要感知温度、二氧化碳、湿度和某种特定的挥发性化学物质。蚊子的种类不同，所利用的线索也不同。美国加州大学戴维斯分校的昆虫学家沃尔特·利尔和蔡纽拉伯丁·赛德想了解到底是什么引诱了致倦库蚊，这种蚊子有一个大家更为熟悉的名字——“南方库蚊”。南方库蚊尽管不是唯一携带西尼罗病毒的蚊种，但却是这种病毒的主要携带者。西尼罗热是一种病毒引起的疾病，1999年从中东地区传入纽约市，现已在北美地区广泛地传播开来。西尼罗病毒主要是给鸟类种群造成了灾难，但是当人类被蚊子咬过以后，也会感染病毒。症状从发烧、头痛到昏迷、瘫痪等，各不相同。2008年，美国有44名病人死于这种病毒。

利尔和赛德选择了来自不同种族背景的16个人，从这些人的前臂提取了气味混合物，然后对混合物的化学成分进行了分析。与此同时，他们对来自鸽子和小鸡的气味混合物也进行了分析，鸽子和小鸡是南方库蚊喜欢叮咬的两种动物。结果发现，在人类气味中占主导地位的4种成分中，有一种叫做壬醛，不知何故，这种成分在鸽子和小鸡的气味采样中也占有很高的浓度。鸽子和小鸡是南方库蚊喜欢叮咬的两种动物。

紧接着，研究人员测试了蚊子嗅觉受体(或称为嗅觉感受器)中的神经细胞对壬醛是否有反应。结果他们发现，在蚊子的1300个嗅觉感受器中，这种化合物能够激发半数以上的嗅觉感受器发生强烈的反应。这说明壬醛分子掌控着蚊子的行为。最后，两位科学家对蚊子是否会真正为壬醛所吸引进行了测试。在诱捕蚊子的装置中添加了壬醛之后，南方库蚊的捕捉量增加了约50%。

利尔说，这些发现有助于说明为什么西尼罗热可以轻而易举地从鸟类

传播到人类。这些发现还具有切合实际的用途。结合某些设计上的改进，壬醛或许会使蚊子诱捕器变得非常高效，可以成为与蚊子作斗争的新武器。以上结果表明，人类与鸟类的气味比较相投。

9.下列句子中加点的词不能体现说明文语言准确性的一项是

- A.人类和鸟类都散发出一种相同的对蚊子极具诱惑力的气味。
- B.1999年，这种疾病从中东地区传入纽约市，现已在北美地区广泛地传播开来。
- C.2008年，美国有44名病人死于这种病毒感染的疾病。
- D.结合某些设计上的改进，壬醛或许会使蚊子诱捕器变得非常高效，可以成为与蚊子作斗争的新武器。

10.本文运用的说明顺序准确的一项是

- A.时间顺序 B.因果顺序 C.逻辑顺序 D.空间顺序

11.根据文意，下列与蚊子相关的说法有误的一项是

- A.在诱捕蚊子的装置中添加了壬醛之后，南方库蚊的捕捉量增加了约50%，这种装置将大有市场。
- B.不同种类的蚊子叮咬人根据的是：温度、二氧化碳、湿度和某种特定的挥发性物质。
- C.被携带西尼罗病毒的蚊子叮咬之后，人会感染病毒，产生发烧、头痛、瘫痪等症状，严重的还会死亡。
- D.科学家研究人类和鸟类气味是否相投的目的，是为了弄清蚊子传播西尼罗热的原因。

12.下列表述与本文内容完全一致的一项是

- A.南方库蚊是西尼罗病毒的主要携带者，这种病毒给人类造成了灭绝性的灾难。
- B.科学家研究发现，在人类气味中有占主导地位的4种成分，其中有一种叫壬醛。
- C.经测试，在蚊子的嗅觉感应器中的1300个神经细胞有半数以上对壬醛有强烈的反应。
- D.西尼罗病毒从鸟类传染给人类的原因是它们都有某种特定的挥发性化学物质——壬醛。

人与哪种动物气味相投阅读答案由语文网小编整理，仅供参考：

9.D

10.C

11.A

12.B

这篇“人与哪种动物气味相投阅读答案”是由语文网小编为您收集整理，希望通过这些阅读练习和答案，能帮助同学们把握语文阅读的特点，进而提高阅读、鉴赏、写作能力以及语文综合素养。祝同学们学习进步!

更多阅读理解 请访问 <https://xiaorob.com/zhuanti/ydlj/>

文章生成PDF付费下载功能，由[ECMS帝国之家](#)开发