

2005年 考研英语（旧卷）完形填空（四选一）·1-20 空答案与解析

CLOZE & ANALYSIS · 完形题和解析

完形填空题和解析 · 1-20 空

本页 1-20 空的正确选项与逐空解析由懒笔记基于2005年 考研英语（旧卷）完形填空

（四选一）原卷逐空核对整理。与试卷排版同一卷面：Directions、3 段带空原文（每段之后紧随中文翻译）与每空四选项连续排印；卷面下方逐空紧跟解析——正确选项、原文填空线索、四选项逐个辨析（正确项契合点 + 错项错因与差别），以及代入验证。

考研真题(2005)

Section I

Directions:

Read the following text. Choose the best word(s) for each numbered blank and mark A, B, C or D on the ANSWER SHEET. (10 points)

The human nose is an underrated tool. Humans are often thought to be insensitive smellers compared with animals, 1 this is largely because, 2 animals, we stand upright. This means that our noses are 3 to perceiving those smells which float through the air, 4 the majority of smells which stick to surfaces. In fact, 5, we are extremely sensitive to smells, 6 we do not generally realize it. Our noses are capable of 7 human smells even when these are 8 to far below one part in one million.

人类的鼻子是一个被低估的工具。与动物相比，人类通常被认为是不敏感的嗅觉者，但这主要是因为与动物不同，我们直立行走。这意味着我们的鼻子只能感知那些漂浮在空气中的气味，而错过了大部分附着在表面上的气味。然而，事实上我们对气味极其敏感，即使我们通常没有意识到这一点。我们的鼻子能够检测到人类的气味，即使这些气味被稀释到远低于百万分之一。

Strangely, some people find that they can smell one type of flower but not another, 9 others are sensitive to the smells of both flowers. This may be because some people do not have the genes necessary to generate 10 smell receptors in the nose. These receptors are the cells which sense smells and send 11 to the brain. However, it has been found that even people insensitive to a certain smell 12 can suddenly become sensitive to it when 13 to it often enough.

奇怪的是，有些人发现他们能闻到一种花的气味却闻不到另一种花的气味，而其他人对两种花的气味都很敏感。这可能是因为有些人没有在鼻子中生成特定气味受体所必需的基因。这些受体是感知气味并向大脑发送信息的细胞。然而，研究发现即使是起初对某种气味不敏感的人，在足够频繁地接触该气味后也会突然变得敏感。

The explanation for insensitivity to smell seems to be that the brain finds it 14 to keep all smell receptors working all the time but can 15 new receptors if necessary. This may 16 explain why we are not usually sensitive to our own smells – we simply do not need to be. We are not 17 of the usual smell of our own house, but we 18 new smells when we visit someone

else's. The brain finds it best to keep smell receptors 19 for unfamiliar and emergency signals 20 the smell of smoke, which might indicate the danger of fire.

对气味不敏感的解释似乎是大脑认为让所有气味受体一直工作是低效的，但在必要时可以创造新的受体。这也可以解释为什么我们通常对自己的气味不敏感——我们根本不需要敏感。我们不会注意到自己房子的惯常气味，但当我们去别人家时会注意到新的气味。大脑认为最好将气味受体保留给不熟悉的和紧急的信号，比如烟味，它可能预示着火灾的危险。

1. [A] although
[B] as
[C] but
[D] while
2. [A] above
[B] unlike
[C] excluding
[D] besides
3. [A] limited
[B] committed
[C] dedicated
[D] confined
4. [A] catching
[B] ignoring
[C] missing
[D] tracking
5. [A] anyway
[B] though
[C] instead
[D] therefore
6. [A] even if
[B] if only
[C] only if
[D] as if
7. [A] distinguishing
[B] discovering
[C] determining
[D] detecting

8. [A] diluted
[B] dissolved
[C] dispersed
[D] diffused
9. [A] when
[B] since
[C] for
[D] whereas
10. [A] unusual
[B] particular
[C] unique
[D] typical
11. [A] signs
[B] stimuli
[C] messages
[D] impulses
12. [A] at first
[B] at all
[C] at large
[D] at times
13. [A] subjected
[B] left
[C] drawn
[D] exposed
14. [A] ineffective
[B] incompetent
[C] inefficient
[D] insufficient
15. [A] introduce
[B] summon
[C] trigger
[D] create
16. [A] still
[B] also
[C] otherwise
[D] nevertheless

17. ☐ A] sure
☐ B] sick
☐ C] aware
☐ D] tired
18. ☐ A] tolerate
☐ B] repel
☐ C] neglect
☐ D] notice
19. ☐ A] available
☐ B] reliable
☐ C] identifiable
☐ D] suitable
20. ☐ A] similar to
☐ B] such as
☐ C] along with
☐ D] aside from

1. ____

【答案】 [C] but 逻辑关系

【线索】 前句是「常被认为不灵敏」，后句给出真相

前半句 Humans are often thought to be insensitive smellers compared with animals 是公认看法，后半句 this is largely because, __(2)__ animals, we stand upright 给出原因——这个原因是要替人嗅觉「翻案」、解释那只是表象。表象 vs 真相，二者关系是转折。

【选项】 A) although X 让步从句多前置，位置不合

although 引导让步从句，通常放在分句句首构成「Although X, Y」结构。此处空位于两个独立完整句之间且后接逗号短语，不是让步从句的典型位置；且后半句是要给前半句「找台阶」，不是让自己被前句让步。

B) as X as 表「因为/正如」，与文意相反

as 在此最可能解作「因为」，那就成了「人嗅觉被认为不灵敏，因为我们直立」——这等于承认人嗅觉真的不灵敏，与下一句 In fact, __(5)__, we are extremely sensitive to smells 的反转立场冲突。

C) but ✓ but 直接承接「公认看法 vs 真相」的转折

but 把「人们以为人嗅觉差」与「其实只是因为直立姿势」拧成一个转折，正好接住作者要替人嗅觉翻案的语气，并与第二句 In fact, __(5)__, we are extremely sensitive to smells 形成「转折→反转」的完整链条。

D) while X while 表对比，需双方同时成立

while 表「然而、与此同时」时要求前后两件事并存对比，如「我喜欢茶，while 他喜欢咖啡」。本句后半句给的是前半句的「成因解释」而非另一件并存事实，逻辑不匹配。

【验证】 代入后：Humans are often thought to be insensitive smellers compared with animals, __(1)__ this is largely because, __(2)__ animals, we stand upright → 「人常被认为嗅觉不如动物，但其实主要是因为我们直立」，自然顺承到下一句 In fact, __(5)__, we are extremely sensitive to smells，与第一步 outline 「让步→反转」的脉络完全吻合。

2. ____

【答案】 [B] unlike 词义辨析

【线索】 本句强调「人和动物不一样：我们直立」

this is largely because, __(2)__ animals, we stand upright: 句子要表达的是「与动物不同，我们是直立的」——「直立」是人独有、与动物相反的特征，所以空处必须传达「不同于动物」的意思。

【选项】 A) above X above 表方位/高于，不表对比

above 是物理或抽象「在...之上」，与本句要表达的「与动物不同」无关，硬塞进去意思变成「在动物之上，我们直立」，逻辑不通。

B) unlike ✓ unlike 精准对应「与动物不同，我们直立」

unlike 直接点出「不同于」，与下文 we stand upright 这一人独有特征严丝合缝；同时呼应全文「人 vs 动物嗅觉对比」的总框架。

C) excluding X excluding 是「不算上/排除」

excluding 表把某项从集合中剔除，如「除动物之外」，会把动物从讨论范围里踢出去——可全文恰恰要拿动物做参照对比，方向完全相反。

D) besides X besides 表「除...之外还」，是补充而非对比

besides 引出的是「同类增列」，意思变成「除动物外，我们也直立」——这暗示动物也直立，与事实和文意都冲突。

【验证】 代入：unlike animals, we stand upright 「不同于动物，我们直立」——与第 1 题 but 引出的「替人嗅觉翻案」逻辑同向：因直立而闻不到地面气味，从而被误以为嗅觉差。

3. ____

【答案】 [A] **limited** 词义辨析

【线索】 对照「漂浮气味 vs 附着气味」的二选一

our noses are __(3)__ to perceiving those smells which float through the air, __(4)__ the majority of smells which stick to surfaces: 鼻子只能感知漂浮气味, 闻不到大多数附着气味——这是因为人直立而被动「受限」于某一类气味, 不是主动「献身」于它。

【选项】 A) **limited** ✓ **limited to** 表「(被) 限制在...范围」

limited 的「受限于」中性表达, 刚好契合「因直立而只能闻到漂浮气味」这种被动结构性限制, 且与下文 __(4)__ the majority of smells which stick to surfaces (闻不到大多数附着气味) 形成「能闻这类 vs 不能闻那类」的对照。

B) **committed** ✗ **committed** 含「主动投入/承诺」的褒义

be committed to 多用于人主动献身于事业, 如 committed to education。把鼻子说成「献身于闻漂浮气味」明显拟人过头、语体不当。

C) **dedicated** ✗ **dedicated** 强调「专注奉献」, 与被动限制相反

dedicated to 与 committed to 同义, 都是主动专心于某事, 常带敬意色彩。鼻子是被生理限制, 并非「专心献身」于漂浮气味。

D) **confined** ✗ **confined** 语义更接近「禁锢/关押」, 色彩偏强且不自然

confined to 常用于物理空间或病榻 (confined to bed), 用于「鼻子被禁锢在闻漂浮气味」语义过重、画面别扭; 而且本题强调「能力范围」, limited 是最贴当的中性表达。

【验证】 代入: our noses are limited to perceiving those smells which float through the air ——鼻子的感知能力被限定在漂浮气味这一类, 自然顺接下半句 __(4)__ the majority of smells which stick to surfaces 表「忽略掉了附着气味」。

4. ____

【答案】 [C] missing 词义辨析

【线索】 前半「感知漂浮气味」与后半构成对比

our noses are __(3)__ to perceiving those smells which float through the air, __(4)__ the majority of smells which stick to surfaces: 前半已说能感知漂浮气味, 后半接的就该是「漏掉、闻不到」附着在物体表面的大多数气味——这种「未能闻到」是被动后果。

【选项】 A) catching X catching 表「捕捉到」, 与「闻不到」相反

如果填 catching, 就成了「鼻子也捕捉到了大多数附着气味」, 与前半句「受限于漂浮气味」逻辑冲突。

B) ignoring X ignoring 是「故意无视」, 含主观意图

ignoring 暗示鼻子主动选择不去闻, 但事实是因生理结构而闻不到, 不是「故意忽略」, 主观色彩不符。

C) missing ✓ missing 表「错过、漏掉」, 准确传达客观未感知

missing 把「能感知漂浮气味, 却错过了大部分附着气味」这一被动客观结果讲得最自然, 与第 3 题 limited 形成「能力受限 → 错过另一类」的完整因果链。

D) tracking X tracking 是「追踪」, 含主动持续行为

tracking 多用于动物追踪猎物气味, 强调持续主动跟随。本句讲的是「闻不到」的被动结果, 方向不一致。

【验证】 代入: our noses are __(3)__ to perceiving those smells which float through the air, missing the majority of smells which stick to surfaces——能闻漂浮的, 漏掉了附着的, 与第 3 空 limited 的「受限」一拍即合, 呼应全文「人嗅觉因姿势而被部分屏蔽」的解释。

5. ____

【答案】 [B] **though** 逻辑关系

【线索】 前面在说人嗅觉「不灵」，本句突然说「极其灵敏」

前文铺垫 our noses are __(3)__ to perceiving those smells which float through the air, __(4)__ the majority of smells which stick to surfaces——给人「人嗅觉受限」的印象，而本句 In fact, __(5)__, we are extremely sensitive to smells 突然抛出反转「我们对气味极其敏感」。In fact + 反转，需要补一个表「不过、然而」的标记。

【选项】 A) **anyway** X **anyway** 表「不管怎样、反正」，不强调反差

anyway 更多是「总之、随便了」的语气，回避前文而非反驳前文，无法承担「In fact, 但是」这一反差信号。

B) **though** ✓ 插入位的 **though** = 然而，正好承接反转

though 用作副词时即「然而、不过」，与 In fact 联手构成「事实上，然而，我们对气味极其灵敏」，把前文「鼻子受限」与本句「极敏感」的对立强调到位。

C) **instead** X **instead** 表「相反、取而代之」，需要「替换/取代」对象

instead 要有「不是 A，而是 B」的明确替换结构。本句前文并没有提出某种被替代的方案，仅是观感与事实的对立，不构成 instead 的使用场景。

D) **therefore** X **therefore** 表因果，方向完全错

therefore 引出「因此」结论，但前文「人嗅觉受限」并不能推出「人嗅觉极敏感」，因果反向，逻辑不通。

【验证】 代入：In fact, though, we are extremely sensitive to smells, __(6)__ we do not generally realize it——「事实上，然而，我们对气味极其敏感」，与第 1 题 but 共同把「让步→反转」的脉络落实，并直接铺垫第二段对个体差异的进一步说明。

6. ____

【答案】 [A] even if 逻辑关系

【线索】 本句两半是「极敏感」vs「没察觉到」的让步

we are extremely sensitive to smells, __(6)__ we do not generally realize it: 前半说极敏感是事实，后半说「我们一般察觉不到」——「察觉不到」并不影响「极敏感」这一事实，因此前半句在「即使后半成立」的情况下仍然成立。

【选项】 A) even if ✓ even if 让步：极敏感这一事实不因「没察觉」而动摇

even if 表「即使」，刚好对应「我们极敏感是事实，即使我们自己一般察觉不到」。这是本句的核心张力。

B) if only ✗ if only 表愿望，语气不对

if only 用于表达强烈愿望「要是...就好了」，本句没有任何「希望/惋惜」的语气基础。

C) only if ✗ only if 表必要条件，逻辑反向

only if 意思是「只有当 B 成立，A 才成立」。此处若选它则成「只有当我们意识不到，我们才极敏感」，逻辑荒谬。

D) as if ✗ as if 引方式状语，结构不通

as if 引导「好像...似的」，后接虚拟句或现实句修饰前面的动作。本句前后皆为陈述事实，无比喻关系。

【验证】 代入：we are extremely sensitive to smells, even if we do not generally realize it——「我们对气味极其敏感，即使我们一般意识不到」，与第 5 空 though 的反转完美承接，引出第三段对「无意识感知」的机制解释。

7. ____

【答案】 [D] detecting 词义辨析

【线索】 「even when 浓度被稀释到百万分之一以下」 是关键线索

Our noses are capable of __(7)__ human smells even when these are __(8)__ to far below one part in one million: 极低浓度仍能被闻到, 这正是 detect (探测出极微小信号) 的典型场景。

【选项】 A) distinguishing X distinguishing 强调「区分多者」, 需要对照对象

distinguish 通常 distinguish A from B 或 distinguish between A and B, 需要被区分的两方。本句只有「闻到人体气味」一项, 无对照对象。

B) discovering X discovering 多指首次发现新事物

discover 强调「以前没被人知道, 现在被发现」, 鼻子日常闻到人体气味并不是首次发现, 搭配不当。

C) determining X determining 是「确定/判定」, 对象多是结论或数值

determine 多用于「determine the cause/result/value」等, 强调通过分析判定具体结果, 本句要的不是「判定」, 而是单纯地「闻到」。

D) detecting ✓ detect 专表「探测出微弱/隐藏信号」, 正中本句要害

detecting 与「极低浓度也能感知到」高度匹配; 这一搭配在科技文体中极常见——烟雾探测、雷达探测都用它。

【验证】 代入: Our noses are capable of detecting human smells even when these are __(8)__ to far below one part in one million——鼻子能探测出极微的人体气味, 与下一空「即使被稀释到百万分之一以下」的语境贴合, 呼应「In fact, we are extremely sensitive」的反转主张。

8. ____

【答案】 [A] diluted 词义辨析

【线索】 「降到百万分之一以下」是稀释的标准表达

these are __(8)__ to far below one part in one million: one part in one million 是化学/生物里典型的「浓度比」表述, dilute (稀释) 的固定搭配就是 dilute X to N parts per million。

【选项】 A) diluted ✓ dilute to 浓度, 是化学常用搭配

diluted 表「稀释」, 与 to far below one part in one million (稀释到远低于百万分之一) 形成完美的浓度搭配, 且与第 7 空 detect 形成「即使稀释到极低也能探测」的因果。

B) dissolved X dissolve 强调「固体化于溶液」, 对象不符

dissolve 多搭配 in water/acid 之类的介词短语, 表示某物溶解在溶剂里, 不与 to + 浓度搭配。

C) dispersed X disperse 强调「驱散/分散到空间」

disperse 多用于人群、烟雾向四面散开, 搭配的是空间, 而不是浓度比。

D) diffused X diffuse 强调「在介质中均匀扩散」

diffuse 指气味在空气中均匀扩散, 描述的是扩散过程而非浓度被降低到某个具体值, 与 to far below one part in one million 不搭。

【验证】 代入: Our noses are capable of __(7)__ human smells even when these are diluted to far below one part in one million——「即使被稀释到远低于百万分之一, 鼻子仍能探测到」, 与第 7 空 detect 一道兜起「人嗅觉极灵敏」的论据。

9. ____

【答案】 [D] **whereas** 逻辑关系

【线索】 前后讲的是两类人对气味的不同反应

some people find that they can smell one type of flower but not another, __(9)__ others are sensitive to the smells of both flowers: 前句说「一些人能闻一种花、闻不到另一种」, 后句说「另一些人两种花都能闻到」——典型「A vs B」对比。

【选项】 A) **when** X **when** 表时间, 本句无时间关系

when 引导时间状语, 需要前后有时间先后或同时关系, 而两类人感觉气味本身没有时间序, 不通。

B) **since** X **since** 表原因或起点, 方向不符

since 当连词表「因为」或「自从」, 二者都不与本句的「两类人对照」相符——后句不是前句的原因, 也不是起点。

C) **for** X **for** 当连词表「因为」, 但解释方向错

for 当连词作「因为」(多见于书面语), 引出对前句的补充原因。然而后句「另一些人两种花都闻得到」并不能解释「为什么有些人只能闻一种」, 反而构成对照。

D) **whereas** ✓ **whereas** 专表「然而、对比」, 对照两类对象

whereas 即「然而、相反」, 正是「some people... __ others...」对照句架的标志连词, 与本句两类人对气味的不同表现严丝合缝。

【验证】 代入: some people find that they can smell one type of flower but not another, whereas others are sensitive to the smells of both flowers——「一些人能闻一种花、不能闻另一种, 而另一些人两种花都闻得到」, 对比清晰, 并为下文 This may be because some people do not have the genes necessary 的基因解释做铺垫。

10. ____

【答案】 [B] particular 词义辨析

【线索】 上文「闻得到某种花、闻不到另一种」暗示存在「特定」受体

some people find that they can smell one type of flower but not another...This may be because some people do not have the genes necessary to generate __ (10) __ smell receptors: 能闻 A 种花而闻不到 B 种花, 说明每种花对应的是「特定的」受体——缺了对应基因, 就少了对应受体。

【选项】 A) unusual X unusual 是「不寻常」, 与「特定」无关

unusual 强调「罕见/异常」, 本句并不是说这些受体罕见, 而是说它们针对特定气味, 方向偏。

B) particular ✓ particular 表「特定的」, 与「某类花对应某类受体」对应

particular 强调「具体某一类」, 与上文「闻一种花不闻另一种」自然衔接: 缺了对应的「特定受体」基因, 就少了那一类受体。

C) unique X unique 表「独一无二」, 程度过强

unique 暗示「全世界只有这一种」, 超出文意所需的「特定」程度; 且后文未做「独一无二」的强调。

D) typical X typical 是「典型的」, 与本句指向反差

typical 强调「具有代表性的、一般水平的」, 本句强调的是「针对某种特定气味」的受体, 并非「典型受体」。

【验证】 代入: some people do not have the genes necessary to generate particular smell receptors in the nose——「缺乏生成特定嗅觉受体所需的基因」, 与上句「能闻一种花、闻不到另一种」严丝合缝, 并为第 11 空 messages 铺垫感觉传导。

11. ____

【答案】 [C] messages 词义辨析

【线索】 「细胞感知气味然后把...送到大脑」是关键搭配链

These receptors are the cells which sense smells and send __(11)__ to the brain:
sense smells 后接 send ____ to the brain, 要选与 send to the brain 搭配最自然、最广义的词——messages。

【选项】 A) signs X sign 多指可见迹象/记号, 搭配不顺

sign 偏向「外显的可见迹象」, 不直接表示神经传导的信号, 且 send signs to the brain 不是惯用搭配。

B) stimuli X stimulus 是「刺激源」而非「被发送的信息」

stimuli 是大脑/受体所接受的「外部刺激」, 本身是被感知的对象, 不是受体「发送」出去的东西。方向反了。

C) messages ✓ send messages to the brain 是描述神经传导的标准搭配

messages 与 send to the brain 完美搭配, 准确表达「受体把感觉信号传递给大脑」, 是教材级表达。

D) impulses X impulse 指神经冲动, 技术化但搭配不全

impulse 虽指神经冲动, 看似贴近, 但常说 nerve impulses travel/are transmitted to the brain; 与 send 的固定搭配并不如 messages 稳定, 且本文行文偏通俗, messages 更合调。

【验证】 代入: These receptors are the cells which sense smells and send messages to the brain——「受体细胞感知气味并把信息送到大脑」, 文意通顺, 符合通俗科普风格。

12. ____

【答案】 **[A] at first** 固定搭配

【线索】 「最初闻不到 → 接触够多就能闻到」的转变

even people insensitive to a certain smell __(12)__ can suddenly become sensitive to it when __(13)__ to it often enough: 前半「闻不到」、后半「突然能闻到」, 二者是时间先后的对比, 需要一个表「最初/起初」的短语锁住前半的「最初状态」。

【选项】 A) **at first** ✓ **at first** 表「起初」, 与 **suddenly become** 完美呼应

at first 与下半句「突然变得敏感」构成「起初闻不到 → 后来能闻到」的时间对比, 逻辑顺畅。

B) **at all** ✗ **at all** 多用于否定/疑问加强语气

at all 多见于 not...at all (完全不) 或 if...at all, 本句结构上虽含 insensitive, 但若填 at all 就成「完全闻不到」的语气强化——与后文「突然能闻到」的变化不冲突但语义重点偏移, 且不照应「最初」这一时间起点。

C) **at large** ✗ **at large** 表「整个/在逃」, 语义不沾边

at large 用于「the public at large」(公众整体) 或「criminal at large」(在逃罪犯), 与本句逻辑无关。

D) **at times** ✗ **at times** 表「有时」, 与「最初」差一截

at times 表「不时、有时候」, 强调间断性, 但本句要的是「起初一以贯之地闻不到 → 后来变敏感」的时间转折, 而非时不闻不到。

【验证】 代入: even people insensitive to a certain smell at first can suddenly become sensitive to it when __(13)__ to it often enough——「起初闻不到某种气味的人, 在接触次数够多后也会突然能闻到」, 与上一句「特定基因/受体」一道完成「先天差异+后天可塑性」的论述。

13. ____

【答案】 [D] exposed 固定搭配

【线索】 「接触次数够多」 是 exposed to 的典型场景

can suddenly become sensitive to it when __(13)__ to it often enough: 「足够频繁地接触」 是 expose 的标准语境 (即「频繁暴露」), 且后接 often enough 强调累积接触量。

【选项】 A) subjected X subjected 带「被迫承受」负面色彩

subjected to 多指「遭受、被强加」如 subjected to torture/criticism, 带有不情愿、负面色彩。闻花香一般没有这种被迫感。

B) left X left to 多表「任由...处理」, 搭配不对

left to 通常接 do sth 或 oneself, 意为「留给某人去...」, 与「接触某气味」无关。

C) drawn X drawn to 多表「被吸引」

drawn to 用于人「被某物吸引」, 含主观情感倾向, 本句讲的是客观地接触气味, 色彩不符。

D) exposed ✓ exposed to 即「暴露于/接触到」, 标准搭配

exposed 与 to + 气味 + often enough 高度匹配, 是「反复接触某物」的最自然表达, 且与本段「接触多了就敏感」的语义无缝。

【验证】 代入: can suddenly become sensitive to it when exposed to it often enough——「频繁接触后突然变得敏感」, 与第 12 空 at first 呼应「最初不敏感→反复暴露后敏感」的转变链。

14. ____

【答案】 [C] inefficient 词义辨析

【线索】 「全部受体一直工作」对比「按需调用新受体」

the brain finds it __(14)__ to keep all smell receptors working all the time but can __(15)__ new receptors if necessary: 前半说「让所有受体一直工作」, 后半说「按需才启用新受体」——前半被否定的理由是「不划算、太浪费」, 这是 inefficient 的典型语境。

【选项】 A) ineffective X ineffective 表「没效果」, 与本句不符

ineffective 强调「效果差」, 若选它则成「让所有受体一直工作没效果」——但事实是有效果, 只是耗费太大, 方向错。

B) incompetent X incompetent 多用于人「无能力」

incompetent 描述人或机构缺乏胜任能力, 不用于描述「保持工作」这类做法的属性, 搭配不当。

C) inefficient ✓ inefficient 即「低效率/不划算」, 与「按需调用」逻辑对应

inefficient 强调资源浪费, 正好解释为什么大脑选择「按需」而非「全开」——这是本段机制解释的核心。

D) insufficient X insufficient 是「数量不足」

insufficient 指数量不够, 与「保持所有受体一直工作」这个「过多」的行为反向。

【验证】 代入: the brain finds it inefficient to keep all smell receptors working all the time but can __(15)__ new receptors if necessary——「大脑觉得让所有受体一直工作不划算, 但需要时可以启用新受体」, 是典型的资源经济学解释。

15. ____

【答案】 **[D] create** 词义辨析

【线索】 **「if necessary」** 点明是按需新增

but can __(15)__ new receptors if necessary: if necessary 表明「需要时才」，且 new receptors 强调是新建出来的，create new receptors 与生物学常见的「神经可塑性、按需生成新受体」对应。

【选项】 A) introduce **X introduce 是「引入既有」，方向不对**

introduce 强调把已存在的事物带入某场景，与「按需创建新受体」的「从无到有」语义不合。

B) summon **X summon 含「召唤」拟人色彩**

summon 多用于召唤人/勇气/记忆等抽象对象 (summon courage)，用在「细胞受体」上拟人过头。

C) trigger **X trigger 是「触发」既有机制，不是「创建」**

trigger new receptors 在生理学上不是常规说法；trigger 多接事件/反应，强调按下开关。本句的核心动作是「让新受体出现」，create 更精确。

D) create **✓ create new receptors 表「按需新建新受体」，最贴**

create 与 new receptors 的「从无到有」属性完美匹配，与 if necessary 也一致——按需才创建。

【验证】 代入：but can create new receptors if necessary——「但需要时可以创建新受体」，与第 14 空 inefficient 拼起来：让所有受体一直工作不划算，所以按需创建新受体，逻辑顺畅。

16. ____

【答案】 [B] also 逻辑关系

【线索】 前一句解释「按需启用」，本句用同一机制解释「闻不到自家味道」

the brain finds it __(14)__ to keep all smell receptors working all the time but can __(15)__ new receptors if necessary. This may __(16)__ explain why we are not usually sensitive to our own smells: 前一句解释为什么大脑按需启用受体，本句用同一原理「也」可以解释「我们对自家气味不敏感」——典型同向补充。

【选项】 A) still ✗ still 表「仍然/尽管如此」，是让步而非补充

still 常用作「尽管...但仍...」，需要先有一个让步前提。本句没有让步前提，仅是同一原理的延展应用。

B) also ✓ also 表「也能解释」，并列补充

also 直接表明「这（同一机制）也能解释另一个现象」，与文中以同一原理覆盖多个现象的语篇模式完美吻合。

C) otherwise ✗ otherwise 表「否则」，需要反向假设

otherwise 引出与前句相反假设的结果，本句并未做反向假设，逻辑不通。

D) nevertheless ✗ nevertheless 表「然而」，是转折

nevertheless 强调「尽管前因如此，结论却相反」，但此处前后是同向延展，没有转折成分。

【验证】 代入：This may also explain why we are not usually sensitive to our own smells——「这或许也能解释为什么我们对自家气味不敏感」，与前文按需启用机制平行，把同一解释扩展到另一现象，全文逻辑递进。

17. ____

【答案】 [C] aware 固定搭配

【线索】 与下半句 notice new smells 形成对比

We are not __(17)__ of the usual smell of our own house, but we __(18)__ new smells when we visit someone else's: 前半句要表达「闻不到自家熟悉气味」即「没意识到」, 后半句 notice 新气味——前后须形成「察觉↔不察觉」的对比。

【选项】 A) sure X sure of 表「确信」

be sure of 表「对...确信」, 与「察觉气味」无关; 语义跑题。

B) sick X sick of 是「厌烦」

be sick of 表「对...感到厌烦」, 本句没有厌烦情绪, 搭配不对。

C) aware ✓ aware of 即「察觉到」, 与 notice 对照

aware 与 of 搭配表「意识到」, 是「闻不到自家熟悉气味」的最贴表达, 与后半句 notice 完美对照。

D) tired X tired of 是「厌倦」

be tired of 与 sick of 类似, 表「厌烦、厌倦」, 与「察觉气味」无关。

【验证】 代入: We are not aware of the usual smell of our own house, but we __(18)__ new smells when we visit someone else's——「我们意识不到自家平常的气味, 但去别人家时会注意到新气味」, 前后对照鲜明, 呼应前句「按需启用受体」的机制解释。

18. ____

【答案】 [D] notice 词义辨析

【线索】 与第 17 空 aware 构成反义对照

We are not __(17)__ of the usual smell of our own house, but we __(18)__ new smells when we visit someone else's: 前半「察觉不到」，后半要的就是「察觉到」，notice 是「意识到」的标准对译。

【选项】 A) tolerate X tolerate 是「忍受」，方向不对

tolerate 表「容忍」，前提是该气味令人不快，本句没有这种语气基础。

B) repel X repel 表「排斥/驱赶」

repel 多用于驱赶昆虫、排斥某种刺激，与「察觉到新气味」语义不沾。

C) neglect X neglect 是「忽视」，与 notice 反向

neglect 表主动忽视，正好是 notice 的反面，与「去别人家会闻到新气味」的语义相反。

D) notice ✓ notice 表「察觉到」，与前半 aware 对照

notice 是「察觉、注意到」的最标准动词，与第 17 空 aware 形成「不察觉↔察觉」的清晰对比。

【验证】 代入：but we notice new smells when we visit someone else's——「但去别人家时会注意到新气味」，与第 17 空 aware 严密对照，验证机制解释成立。

19. ____

【答案】 [A] available 词义辨析

【线索】 下文「为陌生与紧急信号留用」点明 available 之义

The brain finds it best to keep smell receptors __(19)__ for unfamiliar and emergency signals __(20)__ the smell of smoke: 「为陌生信号和紧急信号留用」要的就是「保持可用/待命」, available 完美对应。

【选项】 A) available ✓ available 表「可用的/随时可调用」, 对应「待命应对紧急信号」

available 与 keep ____ for 的固定搭配契合, 且语义上准确传达「让受体随时可用以应对陌生/紧急信号」。

B) reliable X reliable 是「可靠的」, 强调质量

reliable 强调「可信赖、不出错」, 与「为某用途待命」不是同一维度。受体可靠与否不是本句的重点。

C) identifiable X identifiable 是「可被识别的」, 对象错位

identifiable 描述「可被辨认出来」, 多形容罪犯、物体等, 与「保持待命」无关。

D) suitable X suitable 是「合适的」, 需要匹配对象

suitable for 多指「适合某用途」, 但语义重在「匹配度」而非「随时可调」; 本句强调的是「保留以备紧急」, available 更精准。

【验证】 代入: The brain finds it best to keep smell receptors available for unfamiliar and emergency signals __(20)__ the smell of smoke——「大脑最好让嗅觉受体随时可用, 以应对陌生与紧急信号」, 与全段「按需启用、节约资源」的机制连贯。

20. ____

【答案】 [B] such as 固定搭配

【线索】 「紧急信号 + ____ + 烟味」典型举例结构

unfamiliar and emergency signals __(20)__ the smell of smoke, which might indicate the danger of fire: 前面是「陌生与紧急信号」这一类别, 后面 the smell of smoke 是其中一个例子——典型类别 + such as + 例子结构。

【选项】 A) similar to X similar to 表「类似」, 不是举例

similar to 表「与...相似」, 需要两个并列对象互相比较; 本句烟味是紧急信号的例子, 而非与紧急信号相似的另一物。

B) such as ✓ such as 即「例如」, 举例标配

such as 是英语正式语体里举例的首选, 与「emergency signals, such as the smell of smoke」无缝衔接, 并接定语从句进一步说明烟味暗示火灾危险。

C) along with X along with 表「与...一起」

along with 引出并列附加项, 本句烟味不是与紧急信号并列的另一类, 而是其下属的具体例子, 逻辑层级不对。

D) aside from X aside from 表「除...之外」

aside from 用法接近 besides, 表示「除某物之外 (还)」, 与「举一例」的关系完全不同。

【验证】 代入: keep smell receptors __(19)__ for unfamiliar and emergency signals such as the smell of smoke, which might indicate the danger of fire——「让受体随时可用, 以应对陌生和紧急信号, 例如可能暗示火灾的烟味」, 举例自然且与全文「嗅觉为生存服务」的功能性结尾呼应。

OVERVIEW • 通读建境

全文主旨与行文脉络

完形是语篇题——单看空所在的半句往往四个选项都「像」。下面是全文主旨与行文脉络, 是每个空锁定线索、代入验证时核对的全局工作台。

全文主旨

人类嗅觉其实很灵敏

全文围绕一个反常识结论展开: The human nose is an underrated tool——人鼻被低估。作者并不在贬低人嗅觉, 而是先承认表象 (人比动物嗅觉差), 再用直立姿势解释表象,

再用In fact, __(5)_, we are extremely sensitive to smells反转到本文真正立场：我们对气味极其敏感。

行文脉络

表象-反转-机制-效用四段走向

第一段是「先抑后扬」的反转结构：先让步Humans are often thought to be insensitive smellers compared with animals, 再用In fact, __(5)_, we are extremely sensitive to smells 扭到真观点；第二段引出个体差异与基因解释This may be because some people do not have the genes necessary to generate __(10)_ smell receptors in the nose；第三段给出大脑层面的机制解释the brain finds it __(14)_ to keep all smell receptors working all the time but can __(15)_ new receptors if necessary并落到「保留通道以察觉危险」这一功能性收尾keep smell receptors __(19)_ for unfamiliar and emergency signals __(20)_ the smell of smoke。把握住「让步→反转→机制→功能」这条链，逐空就有全局参照。

SENTENCE INSIGHTS • 句子精讲

5 句真题句逐层精讲

下列真题句各有独立的句子解析页——中文翻译、结构树逐层拆解、成分与时态、考点讲解与真题高频词。点击句子进入完整解析。

In fact, though, we are extremely sensitive to smells, even if we do not generally realize it.

第1段，第4句

让步状语从句（even if）和插入语的组合在考试阅读中较为常见，属于中等典型的句式。主句系表结构加状语从句的框架有一定代表性，掌握后可迁移到类似句子。但整体难度偏低，不属于最高频的复杂长难句类型。

Strangely, some people find that they can smell one type of flower but not another, whereas others are sensitive to the smells of both flowers.

第2段，第1句

宾语从句和“whereas”引导的对比并列结构在四六级和考研阅读中频繁出现，属于典型的长难句结构。掌握这种“主句 + 宾语从句 + 并列对比”的模式后，学生可以迁移到大量类似句子中，具有较高的学习迁移价值。

However, it has been found that even people insensitive to a certain smell at first can suddenly become sensitive to it when exposed to it often enough.

第2段，第4句

这句在结构和时态上都覆盖了常考又可迁移的知识点，难度不低但仍可讲清。对于训练“先抓外层框架，再进从句，再补省略”的阅读步骤，优先度较高。

The explanation for insensitivity to smell seems to be that the brain finds it inefficient to keep all smell receptors working all the time but can create new receptors if necessary.

第3段，第1句

系表结构引出表语从句、形式宾语搭配不定式、并列谓语、条件状语从句，这些都是四六级和考研英语阅读中高频出现的典型句式，代表性强。

The brain finds it best to keep smell receptors available for unfamiliar and emergency signals such as the smell of smoke, which might indicate the danger of fire.

第3段，第4句

"find it + 形容词 + to do" 结构和非限制性定语从句都是四六级和考研英语阅读中的高频句式。句子展示了科普文章中常见的因果解释模式，具有很强的迁移价值，掌握后可应用于大量类似句子的理解。

HIGH-FREQUENCY • 真题高频词

本篇出现的 25 个考研英语（旧卷）真题高频词

下列单词既在本篇完形原文中出现，又是 **考研英语（旧卷）** 历年真题的高频词（在该考试真题中出现的句子数均不少于 8）。每个词标注本篇 出现次数与该考试真题句频，点击可查看该词的释义、音标、词形与真题例句。

sensitive

B2

adj. 敏感的

本篇4次 · 真题 21 句

million

A2

num. 一百万

本篇1次 · 真题 57 句

simply B1

adv. 仅仅, 只不过

本篇1次·真题 43 句

available A2

adj. 可获得的

本篇1次·真题 35 句

generally B1

adv. 通常, 一般地

本篇1次·真题 35 句

largely B2

adv. 主要地

本篇1次·真题 30 句

type A2

n. 类型

本篇1次·真题 30 句

particular B2

adj. 特定的

本篇1次·真题 27 句

majority B2

n. 大多数, 大部分

本篇1次·真题 25 句

signal B1

n. 信号

本篇1次·真题 25 句

generate B2

v. 产生, 引起 (结果、反应等)

本篇1次·真题 23 句

indicate B2

v. 表明

本篇1次·真题 23 句

gene B2

n. 基因

本篇1次·真题 21 句

limited B1

adj. 有限的

本篇1次·真题 19 句

perceive B2

v. 理解, 领悟 (某事的性质或意义)

本篇1次·真题 19 句

expose B2

v. 使暴露

本篇1次·真题 17 句

realize B1

v. 意识到, 认识到

本篇1次·真题 16 句

cell B1

n. 细胞

本篇1次·真题 14 句

explanation B1

n. 解释

本篇1次 · 真题 14 句

detect B2

v. 发现, 察觉 (难以察觉的事物)

本篇1次 · 真题 12 句

unlike B1

prep. 不像

本篇1次 · 真题 12 句

aware A2

adj. 知道的

本篇1次 · 真题 11 句

suddenly A2

adv. 突然地

本篇1次 · 真题 11 句

capable B1

adj. 有能力的

本篇1次 · 真题 10 句

extremely B1

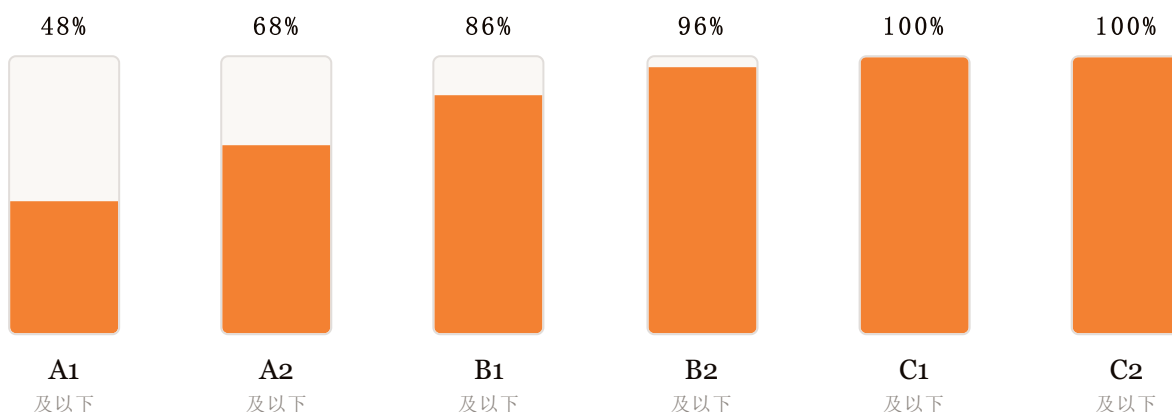
adv. 极其

本篇1次 · 真题 9 句

VOCABULARY · 词汇难度分布

全文 109 词按 CEFR 难度累积覆盖

带空短文去重后共 **109** 个单词, 按欧框 CEFR 等级统计。每根柱表示「该等级及以下」的累积占比 (CDF), 最右一柱为 100%。B2 以上 (C1/C2) 为高阶词, 本篇共 4 个 · 约 4%。



每柱为「按 CEFR 等级及以下」的累积覆盖率 (CDF) · 数据为全文去重词 109 个 · 末柱为 100%

去重总词数

109

B2 以上难词

4%

B1 及以下覆盖

86%



考研英语（旧卷） 2005年 · 全卷构成

Section I	完形填空（四选一）	本题
Section II Part A (1)	阅读理解（四选一）	题目解析 →
Section II Part A (2)	阅读理解（四选一）	题目解析 →
Section II Part A (3)	阅读理解（四选一）	题目解析 →
Section II Part A (4)	阅读理解（四选一）	题目解析 →
Section II Part B	选句填空（7选5）	题目解析 →
Section II Part C	英译汉（划线句子翻译）	题目解析 →
Section III Part A	写作	题目解析 →
Section III Part B	写作	题目解析 →