

2016年6月·第3套 英语四级阅读理解（四选一） 第1篇·46–50 题答案与解析

QUESTIONS & ANALYSIS • 阅读理解题和解析

阅读理解题和解析·46–50 题

本页 46–50 题的答案与逐题解析由懒笔记基于2016年6月·第3套 英语四级阅读理解（四选一）原卷逐题核对整理。与试卷排版同一卷面：先是 Directions 与 12 段原文（段首标 P1–P12 段号、逐段附中文翻译）；之后 5 道题逐题排列，每题英文题干与选项后紧接本题解析——题干与选项中译、答案、题型判定、题干拆句、定位句中英对照与逐选项对错归因。

真题卷第3套(2016-06) • 四级

Part III Section C (1)

Directions: There are 2 passages in this section. Each passage is followed by some questions or unfinished statements. For each of them there are four choices marked A), B), C) and D). You should decide on the best choice and mark the corresponding letter on **Answer Sheet 2** with a single line through the centre.

Passage One

Questions 46 to 50 are based on the following passage.

P1 Declining mental function is often seen as a problem of old age, but certain aspects of brain function actually begin their decline in young adulthood, a new study suggests.

心智功能衰退通常被视为老年问题,但一项新研究表明,大脑功能的某些方面实际上在成年早期就开始衰退。

P2 The study, which followed more than 2,000 healthy adults between the ages of 18 and 60, found that certain mental functions—including measures of abstract reasoning, mental speed and puzzle-solving—started to dull as early as age 27.

这项研究跟踪了2000多名年龄在18岁至60岁之间的健康成年人,发现某些心智功能——包括抽象推理能力、心智速度和解谜能力的测量指标——早在27岁时就开始减弱。

P3 Dips in memory, meanwhile, generally became apparent around age 37.

与此同时,记忆力的下降通常在37岁左右开始变得明显。

P4 On the other hand, indicators of a person's accumulated knowledge—like performance on tests of vocabulary and general knowledge—kept improving with age, according to findings published in the journal *Neurobiology of Aging*.

另一方面,根据发表在《衰老神经生物学》期刊上的研究结果,反映一个人积累知识的指标——如词汇测试和常识测试的成绩——随着年龄增长而持续提高。

P5 The results do not mean that young adults need to start worrying about their memories. Most people's minds function at a high level even in their later years, according to researcher Timothy Salthouse.

这些结果并不意味着年轻人需要开始担心他们的记忆力。研究人员Timothy Salthouse表示,大多数人即使在晚年,心智功能仍保持在较高水平。

P6 "These patterns suggest that some types of mental flexibility decrease relatively early in adulthood, but that the amount of knowledge one has, and the effectiveness of integrating it with one's abilities, may increase throughout all of adulthood if there are no diseases," Salthouse said in a news release.

Salthouse在一份新闻稿中说:"这些模式表明,某些类型的心智灵活性在成年早期就相对较早地下降,但如果没有疾病,一个人拥有的知识量以及将其与自身能力整合的有效性可能会在整个成年期持续增长。"

P7 The study included healthy, educated adults who took standard tests of memory, reasoning and perception at the outset and at some point over the next seven years.

该研究纳入了健康且受过教育的成年人,他们在研究开始时以及之后七年内的某个时间点接受了记忆、推理和感知的标准测试。

P8 The tests are designed to detect subtle(细微的) changes in mental function, and involve solving puzzles, recalling words and details from stories, and identifying patterns in collections of letters and symbols.

这些测试旨在检测心智功能的细微变化,包括解谜、回忆故事中的词语和细节,以及识别字母和符号集中的模式。

P9 In general, Salthouse and his colleagues found, certain aspects of cognition(认知能力) generally started to decline in the late 20s to 30s.

总体而言,Salthouse和他的同事们发现,认知能力的某些方面通常在20多岁末到30多岁开始衰退。

P10 The findings shed light on normal age-related changes in mental function, which could aid in understanding the process of dementia(痴呆), according to the researchers.

研究人员表示,这些发现揭示了与年龄相关的正常心智功能变化,这有助于理解痴呆症的过程。

P11 "By following individuals over time," Salthouse said, "we gain insight into cognition changes, and may possibly discover ways to slow the rate of decline."

Salthouse说:"通过长期跟踪个体,我们能够深入了解认知变化,并可能发现减缓衰退速度的方法。"

P12 The researchers are currently analyzing the study participants' health and lifestyle to see which factors might influence age-related cognitive changes.

研究人员目前正在分析研究参与者的健康状况和生活方式,以了解哪些因素可能影响与年龄相关的认知变化。

题目与逐题解析

46. What is the common view of mental function?

- A) It varies from person to person.
- B) It weakens in one's later years.
- C) It gradually expands with age.
- D) It indicates one's health condition

关于心智功能,常见的看法是什么?

- A) 它因人而异。 B) 它在一个人的晚年会减弱。 C) 它随着年龄逐渐扩展。
- D) 它表明一个人的健康状况。

【答案】 B (细节题)

【判型】 题干What is the common view of mental function?为直接问"是什么"的特殊疑问句,没有infer/imply/suggest等推断信号,也没有main idea/title等主旨信号,属典型的细节查证。

【拆句】 结构平铺直叙,主谓宾完整:主语the common view, of短语作后置定语修饰view。无陷阱。

【定位】 Declining mental function is often seen as a problem of old age, but certain aspects of brain function actually begin their decline in young adulthood, a new study suggests.

脑功能下降通常被看作老年问题,但一项新研究表明,脑功能的某些方面其实在青年期就开始衰退。

【选项】 A) 无中生有

选项It varies from person to person意为"因人而异",全文未给出此论断;首段只谈普遍看法,没说"个体差异"。

B) ✓ 正确

Declining mental function is often seen as a problem of old age ↔

It weakens in one's later years

选项B把定位句"often seen as a problem of old age"客观转述为"weakens in one's later years",正是预判的对应表达。

C) 与原文相反

选项It gradually expands with age说脑功能随年龄逐渐增强,与Declining mental function中的Declining正相反;这是描述积累型知识那一面(kept improving with age),而非"普遍看法"。

D) 答非所问

选项It indicates one's health condition谈脑功能"反映健康状况",与common view无关;首段未将mental function与health condition挂钩。

47. What does the new study find about mental functions?
- A) Some diseases inevitably lead to their decline.
 - B) They reach a peak at the age of 20 for most people.
 - C) They are closely related to physical and mental exercise.
 - D) Some of them begin to decline when people are still young.

这项新研究关于心智功能有什么发现？

- A) 某些疾病不可避免地导致心智功能衰退。 B) 对大多数人来说,心智功能在20岁时达到顶峰。
C) 心智功能与体育锻炼和脑力锻炼密切相关。 D) 其中一些心智功能在人们还年轻时就开始衰退。

【答案】 D (细节题)

【判型】 题干What does the new study find about mental functions?直接问研究发现了什么, 是事实定位类问法。

【拆句】 宾语从句结构: 主句What does the new study find, about短语限定find的对象。结构无陷阱。

【定位】 The study, which followed more than 2,000 healthy adults between the ages of 18 and 60, found that certain mental functions—including measures of abstract reasoning, mental speed and puzzle-solving—started to dull as early as age 27.

这项研究追踪了2000多名18至60岁的健康成年人, 结果发现某些脑功能——包括抽象推理、思维速度和解谜能力——早在27岁就开始变钝。

【选项】 A) 无中生有

选项Some diseases inevitably lead to their decline提到"疾病必然导致下降", if there are no diseases虽提及疾病, 但只说"无疾病时"知识可一直增长, 未说"疾病必然导致下降", 且inevitably程度过强。

B) 偷换概念

选项They reach a peak at the age of 20 for most people说20岁达到高峰, 原文给的关键年龄是as early as age 27开始下降, 未提20岁达峰, 且"达峰"与"开始下降"方向相反。

C) 无中生有

选项They are closely related to physical and mental exercise说与体育/思维锻炼密切相关, 全文从未提exercise这一变量。

D) ✓ 正确

certain mental functions...started to dull as early as age 27 ↔

Some of them begin to decline when people are still young

选项D把定位句中certain mental functions、started to dull、as early as age 27分别替换为Some of them、begin to decline、when people are still young, 每一处都能从定位句找到原型。

48. What does Timothy Salthouse say about people's minds in most cases?

- A) They tend to decline in people's later years.
- B) Their flexibility determines one's abilities.
- C) They function quite well even in old age.
- D) Their functioning is still a puzzle to be solved.

Timothy Salthouse关于大多数情况下人们的心智是怎么说的?

- A) 人们的心智往往在晚年衰退。 B) 心智的灵活性决定一个人的能力。
- C) 即使在老年,心智也能很好地运作。 D) 心智的运作仍然是一个有待解决的谜题。

【答案】 C (细节题)

【判型】 题干What does Timothy Salthouse say about people's minds in most cases?问研究者说了什么, 按say的内容查证原文直接引语或转述, 属细节题。

【拆句】 say后接about短语限定话题、in most cases作状语限定范围。结构平铺, 无陷阱。

【定位】 Most people's minds function at a high level even in their later years, according to researcher Timothy Salthouse.

研究者Timothy Salthouse说, 多数人的脑功能即使到晚年也仍处于高水平。

【选项】 A) 与原文相反

选项They tend to decline in people's later years说晚年时倾向于下降, 与定位句function at a high level even in their later years"晚年仍很好"正相反。

B) 偷换概念

选项Their flexibility determines one's abilities说"灵活性决定能力", P6提到flexibility/abilities但只说二者并存、未说前者决定后者。

C) ✓ 正确

Most people's minds function at a high level even in their later years ↔

They function quite well even in old age

选项C三组核心成分均在定位句逐字可溯, 且even连词的语气被保留, 最大程度还原原意。

D) 偷换概念

选项Their functioning is still a puzzle to be solved说"功能仍是未解之谜", 原文虽提到puzzle-solving作为测试项(P2), 但没说脑功能本身是谜。

49. Although people's minds may function less flexibly as they age, they_____.

- A) may be better at solving puzzles
- B) can memorize things with more ease
- C) may have greater facility in abstract reasoning
- D) can put what they have learnt into more effective use

尽管人们的心智随着年龄增长可能不那么灵活,但他们_____。

- A) 可能更擅长解决难题 B) 能够更轻松地记忆事物 C) 可能在抽象推理方面有更强的能力

D) 能够将所学知识投入更有效的应用

【答案】 **D** (细节题)

【判型】 题干Although people's minds may function less flexibly as they age, they_____.是带让步从句的不完整陈述，要求补出转折后的事实，仍可由原文转折句直接对应，属细节题（非推断）。

【拆句】 Although引导让步从句，主句主语they回指people's minds的主人(=people)；as they age是时间状语从句。结构层数稍多，但逻辑链清晰——让步→主句对照。

【定位】 On the other hand, indicators of a person's accumulated knowledge—like performance on tests of vocabulary and general knowledge—kept improving with age, according to findings published in the journal Neurobiology of Aging.

另一方面，反映一个人积累型知识的指标——比如词汇与常识测试的表现——会随年龄持续提升。

【选项】 A) **与原文相反**

选项may be better at solving puzzles说更擅长解谜，但puzzle-solving恰被列为"27岁起开始变钝"的能力，方向相反。

B) **与原文相反**

选项can memorize things with more ease说更容易记住事物，但Dips in memory... generally became apparent around age 37明确说记忆37岁起出现下滑。

C) **与原文相反**

选项may have greater facility in abstract reasoning说在抽象推理上更得心应手，但abstract reasoning...started to dull as early as age 27明确说抽象推理27岁起就在变钝。

D) **✓ 正确**

indicators of a person's accumulated knowledge...kept improving with age ↔

can put what they have learnt into more effective use

the effectiveness of integrating it with one's abilities, may increase throughout all of adulthood

↔ **can put what they have learnt into more effective use**

选项D精准对应P4与P6共同传达的语义——随着年龄增长，积累的知识及其整合运用能力会持续提升。

50. According to Salthouse, their study may help us _____.

- A) find ways to slow down our mental decline
- B) find ways to boost our memories
- C) understand the complex process of mental functioning
- D) understand the relation between physical and mental health

根据Salthouse的说法,他们的研究可能帮助我们_____。

- A) 找到延缓心智衰退的方法 B) 找到增强记忆力的方法 C) 理解心智运作的复杂过程

D) 理解身体健康与心理健康之间的关系

【答案】 **A** (细节题)

【判型】 题干According to Salthouse, their study may help us _____.问Salthouse认为研究能帮我们做什么，按his words查证，属细节定位题。

【拆句】 介词短语According to Salthouse作句首状语，主语their study + 情态动词may + help us + 不定式留空。结构平铺。

【定位】 "By following individuals over time," Salthouse said, "we gain insight into cognition changes, and may possibly discover ways to slow the rate of decline."

Salthouse说："通过长期追踪个体，我们能洞察认知变化，也许能找到办法来减缓下降的速度。"

【选项】 **A) ✓ 正确**

may possibly discover ways to slow the rate of decline ↔

find ways to slow down our mental decline

情态"may possibly↔may"、动词"discover↔find"、宾语"ways to slow the rate of decline↔ways to slow down our mental decline"三段对齐，正是预判内容。

B) 偷换概念

选项find ways to boost our memories说提升记忆，P3虽提memory下降，但P11Salthouse谈的是"减缓下降"而非"提升记忆"；且话题被收窄到memory，不覆盖整体认知。

C) 过度推断

选项understand the complex process of mental functioning说理解脑功能的复杂过程，原文gain insight into cognition changes只是"洞察认知变化"，加了complex process属拔高且偏离Salthouse表述。

D) 无中生有

选项understand the relation between physical and mental health说理解身心健康的关系，但health and lifestyle中research团队是分析"影响因素"，并非聚焦"physical与mental的关系"，且这不是Salthouse所说的研究意义。

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。

Declining mental function is often seen as a problem of old age, but certain aspects of brain function actually begin their decline in young adulthood, a new study suggests.

第1段，第1句

but 连接的转折并列句是四六级和考研阅读中的高频句式，用于对比观点；宾语从句前置也是学术写作和正式表达中常见的倒装手法；被动语态陈述普遍看法、主动语态陈述研究发现的对比结构，是说明文和议论文的典型模式，实用性和可复用性强。

Dips in memory, meanwhile, generally became apparent around age 37.

第3段，第1句

主系表结构配时间状语是常见句式，插入副词的处理在真题中也较常出现，具有一定代表性；但简单句本身在四六级和考研阅读中占比不高，难以覆盖典型的复杂句式特征，典型性中等。

On the other hand, indicators of a person's accumulated knowledge—like performance on tests of vocabulary and general knowledge—kept improving with age, according to findings published in the journal Neurobiology of Aging.

第4段，第1句

主语被长定语和插入成分分隔、谓语前后分别带状语的结构，是四六级和考研阅读中的高频句式；"keep doing" 表示持续动作的用法也是常考点，掌握后可大量复用

"These patterns suggest that some types of mental flexibility decrease relatively early in adulthood, but that the amount of knowledge one has, and the effectiveness of integrating it with one's abilities, may increase throughout all of adulthood if there are no diseases," Salthouse said in a news release.

第6段，第1句

引语结构加多层宾语从句嵌套、并列从句用 but 转折、定语从句修饰名词、条件状语从句限定条件，都是四六级和考研阅读中的高频句式；suggest 引出并列宾语从句、第二个从句内再嵌套修饰成分的模式，在学术文章和新闻报道中反复出现，掌握后可大量复用

They tend to decline in people's later years.

第48题，A

"主语 + tend to + 动词原形 + 状语" 是较为常见的简单句式，在四六级阅读中会出现，具有一定代表性。但因为过于简单，无法覆盖真题中更复杂的从句、倒装或分隔结构，迁移范围有限。

本篇出现的 77 个英语四级真题高频词

下列单词既在本篇真题中出现，又是 **英语四级** 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。

mental

B1

adj. 精神的

本篇12次 · 真题 86 句

function

B1

n. 功能

本篇10次 · 真题 46 句

decline

B2

v. 下降

本篇8次 · 真题 73 句

accord

C1

n. (国家、团体间的) 协议

本篇4次 · 真题 174 句

researcher

B2

n. 研究人员

本篇3次 · 真题 239 句

solve

A2

v. 解决 (问题、困难)

本篇3次 · 真题 58 句

puzzle

B1

n. 谜

本篇3次 · 真题 15 句

adulthood

B2

n. 成年期

本篇3次 · 真题 13 句

reasoning

B2

n. 推理

本篇3次 · 真题 13 句

process

B1

n. 过程

本篇2次 · 真题 108 句

finding

B2

n. 调查结果

本篇2次 · 真题 99 句

physical

B1

adj. 身体的

本篇2次 · 真题 98 句

later

A1

adv. 以后, later

本篇2次 · 真题 70 句

generally

B1

adv. 通常, 一般地

本篇2次 · 真题 53 句

pattern B1

n. 模式

本篇2次 · 真题 37 句

aspect B2

n. 方面

本篇2次 · 真题 22 句

abstract B2

adj. 抽象的

本篇2次 · 真题 15 句

flexibility B2

n. 灵活性

本篇2次 · 真题 13 句

less A1

det. 较少的

本篇1次 · 真题 224 句

actually A2

adv. 实际上, 事实上 (用于纠正或补充信息)

本篇1次 · 真题 148 句

better A1

adj. 更好的 (good 的比较级)

本篇1次 · 真题 139 句

tend B1

v. 倾向于, 往往会

本篇1次 · 真题 137 句

design B1

n. 设计

本篇1次 · 真题 132 句

participant B2

n. 参与者

本篇1次 · 真题 117 句

type A2

n. 类型

本篇1次 · 真题 97 句

case A2

n. 情况

本篇1次 · 真题 89 句

amount A2

n. 数量

本篇1次 · 真题 87 句

view A2

n. 观点, 看法

本篇1次 · 真题 85 句

individual B2

adj. 单独的

本篇1次 · 真题 79 句

rate A2

n. 速度

本篇1次 · 真题 78 句

factor B1

n. 因素

本篇1次·真题 77 句

measure B1

v. 测量

本篇1次·真题 68 句

performance B1

n. 表演

本篇1次·真题 66 句

involve B1

v. 包含

本篇1次·真题 65 句

gain B1

v. 获得;赢得

本篇1次·真题 64 句

effective B1

adj. 有效的, 起作用的

本篇1次·真题 63 句

identify B1

v. 识别

本篇1次·真题 54 句

determine B2

v. 决定

本篇1次·真题 51 句

publish B1

v. 出版, 发行 (书籍、杂志等)

本篇1次·真题 50 句

colleague B1

n. 同事

本篇1次·真题 48 句

boost B2

v. 提高

本篇1次·真题 46 句

detail B1

n. 细节

本篇1次·真题 45 句

facility B2

n. 设施

本篇1次·真题 43 句

aging B2

n. 变老;老化

本篇1次·真题 37 句

indicate B2

v. 表明

本篇1次·真题 35 句

expand B2

v. 扩大;扩展;增长

本篇1次·真题 34 句

release B1

v. 释放

本篇1次·真题 31 句

vary B1

v. 不同

本篇1次·真题 31 句

journal B1

n. 杂志

本篇1次·真题 29 句

lifestyle B1

n. 生活方式

本篇1次·真题 29 句

decrease B1

v. 减少, 降低

本篇1次·真题 28 句

related B1

adj. 相关的

本篇1次·真题 28 句

aid B1

n. 帮助

本篇1次·真题 26 句

complex B2

adj. 复杂的, 难懂的

本篇1次·真题 26 句

cognitive C1

adj. 认知的

本篇1次·真题 24 句

relatively B2

adv. 相对地

本篇1次·真题 24 句

currently B1

adv. 目前, 当前

本篇1次·真题 23 句

gradually B1

adv. 逐渐地, 逐步地

本篇1次·真题 22 句

closely B1

adv. 紧密地

本篇1次·真题 21 句

collection B1

n. 收集物

本篇1次·真题 21 句

meanwhile B1

adv. 与此同时

本篇1次·真题 19 句

perception C1

n. 看法

本篇1次·真题 19 句

ease B1

n. 容易

本篇1次·真题 18 句

recall B2

v. 回忆起, 记起

本篇1次·真题 18 句

analyze B2

v. 分析

本篇1次·真题 15 句

possibly B1

adv. 可能, 也许

本篇1次·真题 15 句

detect B2

v. 发现, 察觉 (难以察觉的事物)

本篇1次·真题 14 句

indicator B2

n. 指示物; 指示信号

本篇1次·真题 14 句

insight B2

n. 洞察力

本篇1次·真题 12 句

peak B1

n. 山峰

本篇1次·真题 10 句

apparent B2

adj. 显而易见的, 明显的

本篇1次·真题 9 句

dull B1

adj. 无聊的

本篇1次·真题 9 句

educated B2

adj. 受过教育的

本篇1次·真题 9 句

integrate C1

v. 使融入

本篇1次·真题 9 句

vocabulary B1

n. 词汇量

本篇1次·真题 9 句

weaken B2

v. 使变弱

本篇1次·真题 9 句

symbol B2

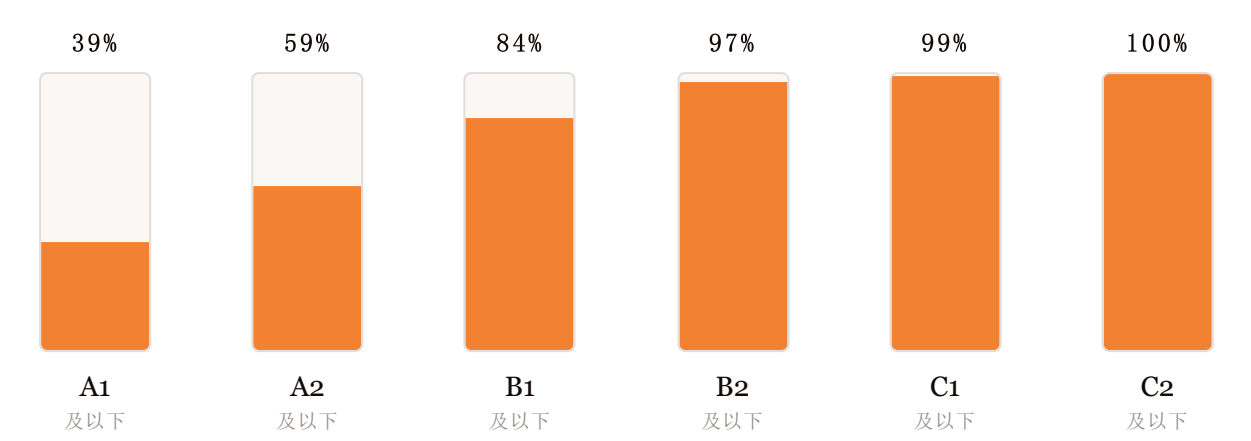
n. 象征

本篇1次·真题 8 句

VOCABULARY · 词汇难度分布

全文 187 词按 CEFRL 难度累积覆盖

全文去重后共 **187** 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 5 个·约 3%。



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 187 个·末柱为 100%

去重总词数

187

B2 以上难词

3%

B1 及以下覆盖

84%

英语四级 2016年6月·第3套 · 全卷构成

Part I	写作	题目解析 →
Part II	听力	与2016年6月第1套共用 · 题目解析 →
Part III Section A	完形填空（选词填空）	题目解析 →
Part III Section B	长篇阅读（信息匹配）	题目解析 →
Part III Section C (1)	阅读理解（四选一）	本题
Part III Section C (2)	阅读理解（四选一）	题目解析 →
Part IV	汉译英（段落翻译）	题目解析 →