理解问答

适合年级：华文（低年级）

新闻：国立大学医学组织推出“脑照护计划” 采纳人工智能改善预防失智症

https://www.8world.com/singapore/nuhs-brain-2887836

新加坡国立大学医学组织推出“脑照护计划”，希望利用人工智能（AI）帮助医生及早发现失智症，并鼓励公众通过健康的生活习惯，降低患病风险。

研究团队获得卫生部提供的 233 万元资助，开展这项计划。计划 **（A）符合**人工智能技术、社区合作伙伴和医学专家的力量，希望让公众从年轻时就开始关注大脑健康，而不是等到年老或出现严重症状后才接受检查。

研究人员指出，许多年长者把记忆力下降当成正常老化的现象，没有及时求医。此外，随着家庭规模缩小，越来越多年长者独自生活，家人也较难发现他们的记忆问题。

为了改善这种情况，团队将开发人工智能工具，帮助医生更准确、更 **（B）生效**地识别可能患上失智症的人。

此外，团队也推出“数码脑照护工具”，协助使用者从身心和生活习惯等 12 项风险因素，评估自己的脑健康程度。这套工具也会从运动、饮食和其他生活习惯等方面提供建议，并提醒使用者定期检查自己的进展。

研究团队希望通过科技和健康教育，让更多人及早关注大脑健康，养成良好的生活习惯，降低患上失智症的风险。

词语补贴

•采纳（nà）（第一段）：接受并采用别人的意见、建议、方法等；accept, adopt。

•跨（kuà）领域（yù）（第二段）：“跨”是指越过、超出原本的范围，“领域”是指范围、专业、学科或行业，即跨越不同的范围或专业，一般用来表示结合了两个或以上不同领域的知识和技能；interdisciplinary, cross-disciplinary。

•大型语言模型（第四段）：一种人工智能，它通过学习大量的文字资料，来理解和产生语言，ChatGPT 就是一种大型语言模型。

•筛（shāi）查（第四段）：指对没有明显症状的人进行检测，以在早期或高风险阶段发现疾病或健康问题，让受检查的人可以尽早接受治疗，防止病情恶化；screening。

问题 1：根据短文的内容和上下文的意思，替换划线词语的其中一个字，并把正确的词语写在横线上。

A：_____

B：_____

答案	A：结合　B：有效
答题指引	A：“符合”（《华文伴我行》中二快捷、高华单元四）有两种主要意思： •与存在的式样、形式或标准一致，如：这家食品工厂生产的黄梨挞符合新加坡食品局的标准。 •在意见、意志或行动上一致，如：他提出的意见符合我们这个计划的方向。 它后面通常都会跟“标准”、“方向”等词语搭配，但在这段话里没有跟任何词语搭配，也没有表示一致的意思。 那么，为什么用“结合”呢？上文提到计划是由“跨领域研究团队”开展的，在这个词语之后提到的一种技术和两组人，指的便是研究团队的组成，因此用“结合”表示把他们组织在一起。 B：“生效”是指开始有效或起作用，一般是指政府推出的政策、法律、规则等，或和法律有关的事物。例子：新的交通规则从十月一日起生效；两家公司的老板签名后，这份合约便立刻生效。 在这段文字里，“生效”描述的是失智症诊断过程，与以上两种情况无关，因此必须替换成“有效”（《华文伴我行》中一普华、快捷、高华单元四）。“有效”一般指药物、方法、措施等有作用。

问题 2：以下哪一项不是推出脑照护计划的目的？（复述、重整）

A.　解决失智症诊断不足的问题。

B.　鼓励公众使用大型语言模型。

C.　准确识别患有认知障碍的病患。

D.　让使用者评估自己的脑健康程度。

答案	B
答题指引	A.　见于第一段，介绍某项计划的新闻一般会在第一段就直接说出其目的、宗旨、作用等，找到选项在篇章里的位置后，可以以此来判断选项提到的内容是否正确。 B.　见于第四段，这一段进一步介绍计划的内容，即它的检测工具依赖大型语言模型，而不是指让公众使用大型语言模型。 C.　见于第四段，是计划中使用的工具的作用，因此也是计划的目的之一。 D.　见于第六段，需要注意到这个连接：脑照护评分是脑照护计划的一部分，它的目的也是脑照护计划的目的。

问题 3：在脑照护计划下，公众会获得什么帮助？（复述、重整）

参考答案	在脑照护计划下，公众可以使用“数码脑照护工具”，获得几方面的帮助。使用其中的脑照护评分，可以在身心和生活习惯等 12 项风险因素方面，评估自己的脑健康程度。这套工具会对各种生活习惯提出建议，提醒使用者定期检查自己的进展，让更多人及早关注大脑健康，养成良好的生活习惯，降低患上失智症的风险。
答题指引	我们需要先做联系：要获得帮助，必须先使用，由此得出“使用”这个关键词，而使用的是工具、方法等，从而得出“工具”这个关键词。得出关键词后，用几个步骤来得出答案： •在篇章中找出关键词出现的地方：第五、六段（使用者）、第五和第六段（工具）。 •根据问题，尝试判断哪些是无关紧要的信息：工具的英文名称、那是什么样的工具（采用新一代人工智能）、“例如：运动、饮食等”（作者提供的例子，可以不提，除非直接影响答案）。 •对剩余信息进行重组和文字删减等。

问题 4：你认为利用科技来照顾年长者的健康有什么好处？试以篇章中的例子来说明。（重整、延伸、评价）

参考答案	我认为利用科技来照顾年长者的健康的好处是能帮助他们预防疾病和尽早接受治疗。篇章提到，研究人员利用人工智能和数码工具来帮助人们评估大脑健康和预防失智症。这样的科技可以让医生更早发现问题，让病患能尽早接受治疗，防止病情恶化。它也能提醒年长者保持良好的生活习惯，比如多运动和注意饮食。这样一来，年长者就可能生活得更健康，也可以预防疾病。
答题指引	一篇文章的主题通常会出现在第一段，因此这则新闻的主题是解决失智症诊断不足的问题，同时改善失智症的预防。这类介绍某项和健康有关的计划的新闻则通常会谈到它的好处。结合这两点，可以推断出好处跟预防疾病有关。 接着，我们可以进行联系和联想：预防疾病通过什么方法？利用什么工具？ 最后，找出关键词“健康”出现的段落，以找出例子（生活习惯）。