# 2026-10-11 CSCA966513902_De_04_Cau_021

**Mã bài** CSCA966513902_De_04_Cau_021

Đề 04 · Câu 021 · Ngày 2026-10-11

Chương 03 - Hàm số · Dễ

Đọc đề và chọn phương án đúng. Công thức và hình vẽ được giữ từ PDF; đề gốc tiếng Trung là căn cứ khi bản dịch có khác biệt.

## Đề gốc

某种细菌在培养过程中，每小时分裂一次，分裂后数量是原来的 2 倍。如果最初有 100 个细菌，则 $t$ 小时后细菌的数量 $N(t)$ 的函数表达式是 (　)

**A.** $N(t) = 100t$

**B.** $N(t) = 100 + 2t$

**C.** $N(t) = 100t^2$

**D.** $N(t) = 100 \times 2^t$

## Bản dịch trong tài liệu

Một loại vi khuẩn trong quá trình nuôi cấy, cứ mỗi giờ lại phân chia một lần, số lượng sau khi phân chia gấp đôi ban đầu. Nếu ban đầu có 100 vi khuẩn, thì biểu thức hàm số của số lượng vi khuẩn $N(t)$ sau $t$ giờ là ( )

**A.** $N(t) = 100t$

**B.** $N(t) = 100 + 2t$

**C.** $N(t) = 100t^2$

**D.** $N(t) = 100 \times 2^t$

Mở lời giải