

1.2节随堂测验

总分：4

*此封面页请勿删除，删除后将无法上传至试卷库，添加菜单栏任意题型即可制作试卷。本提示将在上传时自动隐藏。

$$\lim_{x \rightarrow 1} \frac{x^3 + 5\sin(x-1)}{x+2} =$$

A 0

B 1

C $1/3$

D $5/2$

$$\lim_{x \rightarrow \infty} \left(\frac{x+3}{x} \right)^{x+3} =$$

A 1

B e^3

C e^{-3}

D e

$$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\ln(1 + 2x)}{x} =$$

A 1

B 2

C -2

D 0

$$\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{5n^2 + 4n + 3}{2n^2 + n + 1} =$$

A $5/2$

B 3

C 1

D ∞