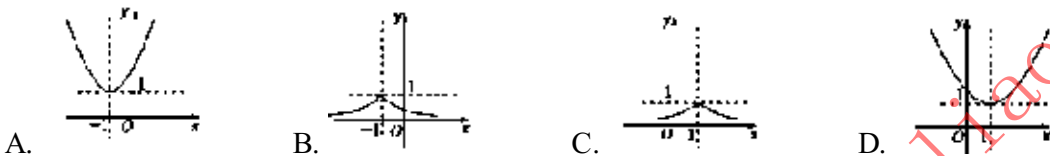


2022年高考数学二轮复习 选择填空题型 05 函数的图象、函数与方程及综合应用

单选题

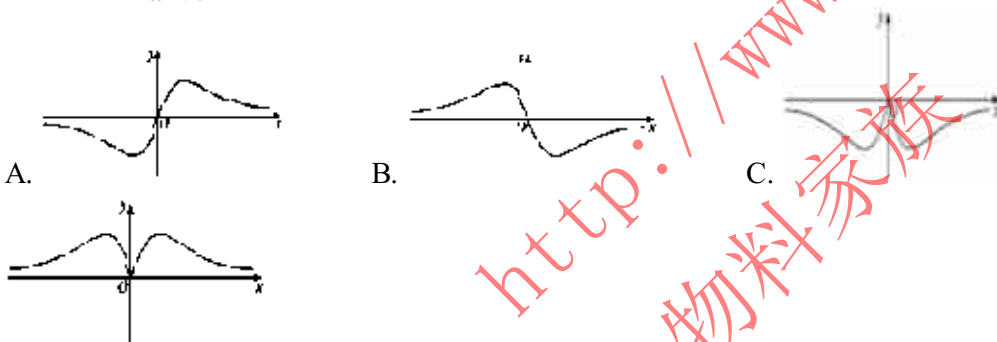
1. 单选题

已知函数 $f(x) = x - 4 + \frac{9}{x+1}$, $x \in (0, 4)$, 当 $x = a$ 时, $f(x)$ 取得最小值 b , 则函数 $g(x) = a^{|x+b|}$ 的图象为()



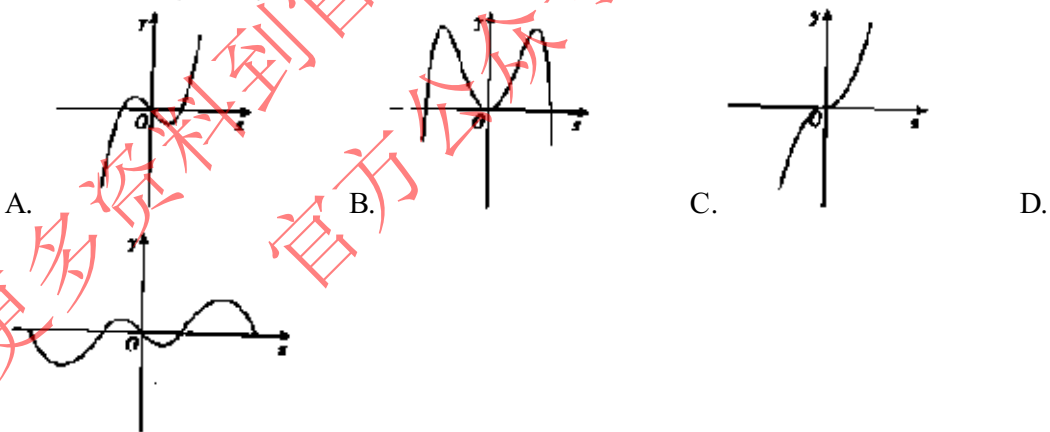
2. 单选题

函数 $f(x) = \frac{2x}{x^2+1}$ 的图像大致为()



3. 单选题

函数 $f(x) = |x|(e^x - e^{-x})$ 的部分图象大致为()



4. 单选题

为了得到函数 $y = \ln \frac{x-3}{e}$ 的图像, 只需把函数 $y = \ln x$ 的图像上所有的点()

- A. 向左平移3个单位长度, 再向上平移1个单位长度
B. 向右平移3个单位长度, 再向上平移1个单位长度
C. 向左平移3个单位长度, 再向下平移1个单位长度
D. 向右平移3个单位长度, 再向下平移1个单位长度

5. 单选题

将函数 $y = 2(x+1)^2 - 3$ 的图像向右平移1个单位长度, 再向上平移3个单位长度, 所得的图像所对应的函数解析式为()