湖北省百所重点中学2020-2021学年高三上学期数学10月联考试卷

单选题

1. 单选题

已知集合 $A=\{x|x>5$ 或 $x<1\}$ ， $B=\{x|0<x<4\}$ ，则 $(\complement_R A)\cap B=$ （　）

A. $\{x|1\le x<5\}$　　B. $\{x|0<x<5\}$　　C. $\{x|1\le x<4\}$　　D. $\{x|1<x<4\}$

2. 单选题

已知命题 $p:\exists x>0$ ， $x^2>2^x$ ，则 $\neg p$ 是（　）

A. $\forall x>0$ ， $x^2>2^x$　　B. $\forall x>0$ ， $x^2\le 2^x$　　C. $\exists x>0$ ， $x^2>2^x$　　D. $\exists$ x≤0， $x^2\le 2^x$

3. 单选题

已知 $x=1.2^{0.9}$ ， $y=0.9^{1.2}$ ， $z=\log_{1.2}0.9$ ，则（　）

A. $x>z>y$　　B. $y>x>z$　　C. $y>z>x$　　D. $x>y>z$

4. 单选题

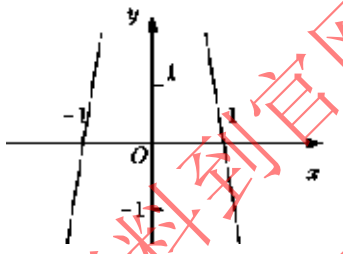
若 $\sin 1000^\circ=a$ ，则 $\cos 10^\circ=$ （　）

A. $-a$　　B. $-\sqrt{1-a^2}$　　C. a　　D. $\sqrt{1-a^2}$

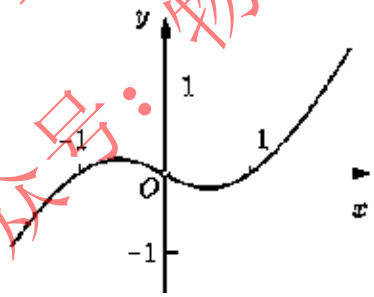
5. 单选题

函数 $f(x)=\left(e^{2x}+e^{-2x}\right)\ln|x|$ 的部分图象大致为（　）

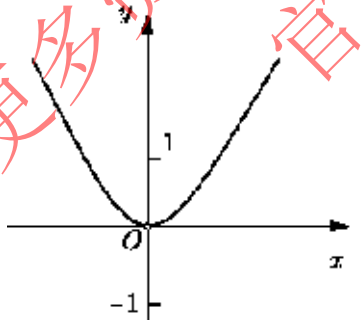
A.



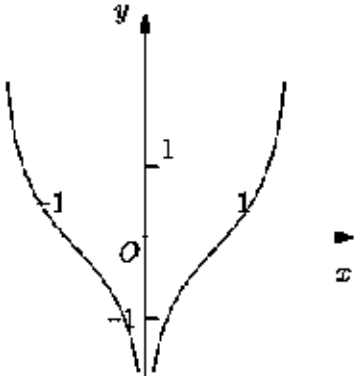
B.



C.



D.



6. 单选题

“ $\alpha=2k\pi(k\in Z)$ ”是“ $\sin 2\alpha=2\sin\alpha$ ”的（　）

A. 充分不必要条件　　B. 充要条件　　C. 必要不充分条件　　D. 既不充分也不必要条件

7. 单选题

更多资料到官网：http://www.wuliaojz.com
官方公众号：物料家族