山东省潍坊市诸城市2020-2021学年九年级上学期期末数学试题

单选题

1. 单选题

下列函数中，自变量 x 的取值范围是 $x\geq 2021$ 的函数是（ ）

A. $y=1-2021x$　　B. $y=\sqrt{2021-x}$　　C. $y=\sqrt{x-2021}$　　D. $y=\frac{1}{x-2021}$

2. 单选题

一元二次方程 $x^2-2x+3=0$ 根的情况是（ ）

A. 有两个相等的实数根　　B. 有两个不相等的实数根　　C. 无实数根　　D. 只有一个实数根

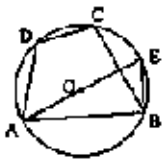
3. 单选题

若点 $(-6,y_1)$ ， $(2,y_2)$ ， $(3,y_3)$ 都是反比例函数 $y=\frac{a^2+1}{x}$ 图象上的点，则 y_1 、 y_2 、 y_3 大小关系是（ ）

A. $y_1<y_3<y_2$　　B. $y_3<y_2<y_1$　　C. $y_3<y_2<y_1$　　D. $y_1<y_2<y_3$

4. 单选题

如图，四边形 $ABCD$ 内接于 $\odot O$ ，延长 AO 交 $\odot O$ 于点 B ，连接 BE .若 $\angle C=100°$ ，$\angle DAE=50°$ ，则 $\angle E$ 的度数为（　）



A. 50°　　B. 60°　　C. 70°　　D. 80°

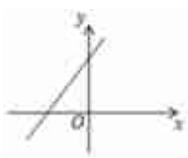
5. 单选题

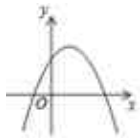
等腰三角形的底边长为6，腰长是方程 $x^2-8x+15=0$ 的一个根，则该等腰三角形的周长为（ ）

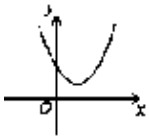
A. 12　　B. 16　　C. l2或16　　D. 15

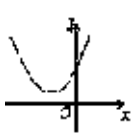
6. 单选题

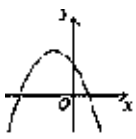
如图，是一次函数y=kx+b的图象，则二次函数$y=2kx^2-bx+1$的图象大致为（　）



A. 

B. 

C. 

D. 

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