安徽省滁州市定远县育才学校2020-2021学年高一上学期数学第二次月考试卷

单选题

1. 单选题

已知全集 $U=\{1,2,3,4,5\}$ ，集合 $A=\{x\mid x^2-3x+2=0\}$ ， $B=\{x\mid x=2a,\ a\in A\}$ ，则集合 $\complement_U(A\cup B)$ 中元素的个数为（ ）

A. 1　　B. 2　　C. 3　　D. 4

2. 单选题

如果集合 $U=\{(x,y)\mid x\in\mathbf{R},y\in\mathbf{R}\}$ ， $A=\{(x,y)\mid 2x-y+m>0\}$ ， $B=\{(x,y)\mid x+y-n\leq 0\}$ ，那么点 $P(2,3)\in A\cap\complement_U B$ 的条件是（ ）

A. $m>-1$ ，$n<5$　　B. $m<-1$ ，$n<5$　　C. $m>-1$ ，$n>5$　　D. $m<-1$ ，$n>5$

3. 单选题

命题“ $\exists x_0\in(0,+\infty),2^{x_0}<x_0^2$ ”的否定为（ ）

A. $\forall x\in(0,+\infty),2^x<x^2$　　B. $\forall x\in(0,+\infty),2^x>x^2$　　C. $\forall x\in(0,+\infty),2^x\geq x^2$　　D. $\exists x\in(0,+\infty),2^x\geq x^2$

4. 单选题

下列结论正确的是（ ）

A. 若 $ac>bc$ ，则 $a>b$　　B. 若 $a^2>b^2$ ，则 $a>b$　　C. 若 $a>b$ ，$c<0$ ，则 $a+c<b+c$　　D. 若 $\sqrt{a}<\sqrt{b}$ ，则 $a<b$

5. 单选题

已知函数y＝f(x＋1)的定义域是{x|－2≤x≤3}，则y＝f(2x－1)的定义域是（ ）

A. {x|0≤x≤ $\frac{5}{2}$ }　　B. {x|－1≤x≤4}　　C. {x|－5≤x≤5}　　D. {x|－3≤x≤7}

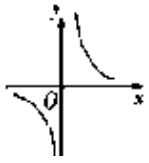
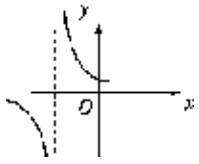
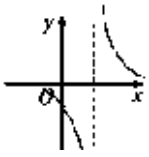
6. 单选题

已知f(x－1)＝x^2， 则f(x)的解析式为（ ）

A. f(x)＝x^2－2x－1　　B. f(x)＝x^2－2x＋1　　C. f(x)＝x^2＋2x－1　　D. f(x)＝x^2＋2x＋1

7. 单选题

函数y= $\frac{1}{x+2}$ 的大致图象只能是（ ）

A.  　　B.  　　C.  　　D.

8. 单选题

已知f（x）是定义在[m，n]上的奇函数，且f（x）在[m，n]上的最大值为a，则函数F（x）＝f（x）＋3在[m，n]上的最大值与最小值之和为（ ）

A. 2a＋3　　B. 2a＋6　　C. 6－2a　　D. 6

9. 单选题

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