昆明市高一数学上册月考试卷题带答案和解析

1. 选择题

函数$y=\sqrt{2x-1}$的定义域是（ ）

A. $(\frac{1}{2},+\infty)$ B. $[\frac{1}{2},+\infty)$ C. $(-\infty,\frac{1}{2})$ D. $(-\infty,\frac{1}{2}]$

2. 选择题

设集合$U=\{0,1,3,5,6,8\}$，$A=\{1,5,8\}$，$B=\{2\}$，则$(\complement_U A)\cup B=$（ ）

A. $\{0,2,3,6\}$ B. $\{0,3,6\}$ C. $\{1,2,5,8\}$ D. $\varnothing$

3. 选择题

已知集合$A=\{x|-1\le x<3\}$，$B=\{x|2<x\le 5\}$，则$A\cup B=$（ ）

A. $(2,3)$ B. $[-1,5]$ C. $(-1,5)$ D. $(-1,5]$

4. 选择题

下列函数是奇函数的是（ ）

A. $y=x$ B. $y=2x^2-3$

C. $y=\sqrt{x}$ D. $y=x^2$，$x\in[0,1]$

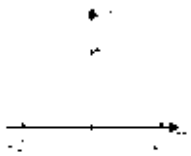
5. 选择题

化简：$\sqrt{(\pi-4)^2}+\pi=$（ ）

A. 4 B. $2\pi-4$ C. $2\pi-4$或4 D. $4-2\pi$

6. 选择题

设集合$M=\{x|-2\le x\le 2\}$，$N=\{y|0\le y\le 2\}$，给出下列四个图形，其中能表示以集合M为定义域，N为值域的函数关系的是（ ）

A. B.  C. D.

7. 选择题

下列说法正确的是（ ）

A. 对于任何实数a，$a^{\frac{2}{4}}=|a|^{\frac{1}{2}}$都成立

B. 对于任何实数a，$\sqrt[n]{a^n}=|a|$都成立

C. 对于任何实数a，b，总有$\ln(a\cdot b)=\ln a+\ln b$

D. 对于任何实数a，b，总有$\ln(a+b)=\ln a\cdot\ln b$

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