2022届百师联盟全国高三冲刺考(一)全国I卷数学题免费试卷

1. 选择题

集合$A=\{x\mid y=\ln(x+1)\}$，集合$B=\{x\in N\mid x^2-x\geq 2\}$，则$A\cap\complement_N B=$（ ）

A.$[0,2)$ B.$(-1,2)$ C.$\{0,1\}$ D.$\{1\}$

2. 选择题

已知$\tan(\pi+\alpha)=2$，则$\sin 2\alpha=$（ ）

A.$\frac{4}{5}$ B.$\pm\frac{4}{5}$ C.$\frac{3}{4}$ D.$\pm\frac{2\sqrt{5}}{5}$

3. 选择题

复数z满足：$z(3-4i)=1+i$，则关于z的命题正确的是（ ）

A.z对应点在第四象限 B.z的虚部为$-\frac{1}{5}$

C.z的模为$\frac{\sqrt{2}}{5}$ D.z的共轭复数为$-\frac{1}{5}-\frac{7}{5}i$

4. 选择题

函数$y=f(x)$是定义在$\mathbf{R}$上的奇函数，由1，2，…，9这9个数的任意一个排列组成的数列，即a_1，a_2，…，a_9，设$h(x)=2f(x-5)+x$，则$h(a_1)+h(a_2)+\ldots+h(a_9)$的值是（ ）

A.24 B.45 C.125 D.61

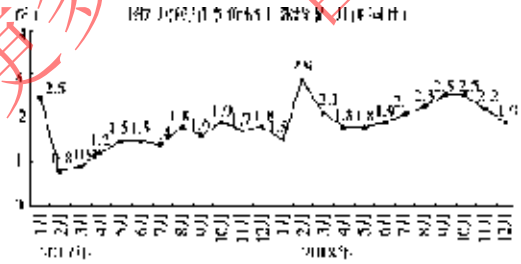
5. 选择题

在区间$[2,3]$之间任取两个实数a，b，满足$|a-b|<\frac{1}{3}$的概率为（ ）

A.$\frac{1}{3}$ B.$\frac{5}{9}$ C.$\frac{2}{3}$ D.$\frac{3}{5}$

6. 选择题

2018年经济报告：全国居民消费价格上涨情况如图，下列说法正确的是（ ）



A.全年居民消费价格比上年同期温和上涨，低于3%左右的预期目标

B.每年的1月份居民消费价格上涨最高

C.2018年2~10月份居民消费价格缓慢增长

D.每年的1~3月份居民消费价格下降最快

7. 选择题

执行如图所示的程序框图，输出的值为（ ）

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