

辽宁省葫芦岛市兴城市2020-2021学年九年级上学期期末数学试题

单选题

1. 单选题

下列关于x的方程中，一定是一元二次方程的是（ ）

- A. $ax^2+bx+c=0$ B. $x+y=3$ C. $x^2+2=0$ D. $x^2+\frac{1}{x}=3$

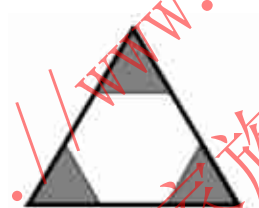
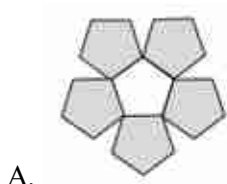
2. 单选题

已知点 $M(a,-2)$ 与点 $N(3,b)$ 关于原点对称，则 a^b 的值是（ ）

- A. -1 B. 1 C. -6 D. 9

3. 单选题

下列图形既是轴对称图形又是中心对称图形的是（ ）



D.



4. 单选题

下列事件为必然事件的是（ ）

- A. 口袋中装有2个红球和1个白球，从中摸出2个球，其中必有红球 B. 三角形内角和是 360° C. 打开电视机，CCTV第一套节目正在播放新闻 D. 购买一张彩票中奖一百万元

5. 单选题

如图，一飞镖游戏板由大小相等的小正方形格子构成，向游戏板随机投掷一枚飞镖，击中黑色区域的概率是（ ）



- A. $\frac{7}{18}$ B. $\frac{5\sqrt{2}}{9}$ C. $\frac{1}{2}$ D. $\frac{5}{9}$

6. 单选题

若二次函数 $y=ax^2+bx+c$ 的x与y的部分对应值如下表：