

2021-2022年初一下半年第一阶段测试数学考题同步训练（广东省佛山市顺德区勒流江义初级中学）

1. 选择题 _____

化简 $a^2 \cdot a^4$ 的结果是（ ）

- A. a B. a^5 C. a^8 D. a^8

2. 选择题 _____

将0.0000617用科学记数法表示，正确的是（ ）

- A. 6.17×10^{-6} B. 6.17×10^{-4} C. 6.17×10^{-5} D. 6.17×10^{-7}

3. 选择题 _____

已知 $a^m=5$ ， $a^n=3$ ，则 a^{2m+n} 的值为（ ）

- A. 30 B. 13 C. 28 D. 75

4. 选择题 _____

计算 $(\frac{1}{3})^{-2}$ 的结果是（ ）

- A. -9 B. 9 C. $\frac{1}{9}$ D. $-\frac{1}{9}$

5. 选择题 _____

计算 $(x-3)(x+2)$ 的结果为（ ）

- A. x^2-6 B. x^2-x+6 C. x^2-x-6 D. x^2+x-6

6. 选择题 _____

一个盒子装有红、黄、白球分别为1、3、6个，这些球除颜色外都相同，从袋中任抽一个球，则抽到白球的概率是（ ）

- A. $\frac{2}{5}$ B. $\frac{2}{3}$ C. $\frac{3}{5}$ D. $\frac{3}{10}$

7. 选择题 _____

下列乘法中，不能运用平方差公式进行运算的是（ ）

- A. $(x-a)(x+a)$ B. $(a+b)(-a+b)$
C. $(-x-b)(x+b)$ D. $(b+m)(m-b)$

8. 选择题 _____

下列事件为必然事件的是（ ）

- A. 打开电视，正在播放新闻 B. 买一张电影票，座位号是奇数号
C. 抛一枚骰子，抛到的数是整数 D. 掷一枚质地均匀的硬币，正面朝上

9. 选择题 _____

若 $x^2 - mx + 16$ 是完全平方式，则 m 的值为（ ）

- A. 4 B. 8 C. ± 4 D. ± 8

10. 选择题 _____