

## 四川省宜宾市2021-2022学年八年级上学期期末数学试卷

单选题

1. 单选题

16的平方根是（ ）

- A. 4      B.  $\pm 4$       C.  $\pm 2$       D.  $\pm 8$

2. 单选题

下列运算正确的是（ ）

- A.  $a^2+a^4=a^6$       B.  $(a^2)^3=a^8$       C.  $(3a^2b^3)^2=9a^4b^6$       D.  $a^8 \div a^2=a^4$

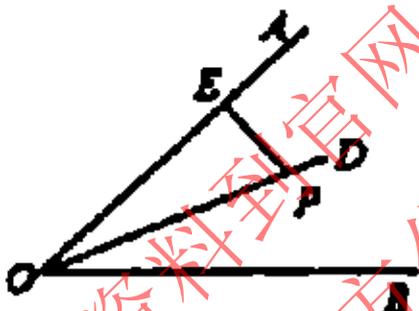
3. 单选题

某学校对八年级1班50名学生进行体能评定，进行了“长跑”、“立定跳远”、“跳高”的测试，根据测试总成绩划分体能等级，等级分为“优秀”、“良好”、“合格”、“较差”四个等级，该班级“优秀”的有28人，“良好”的有15人，“合格”的有5人，则该班级学生这次体能评定为“较差”的频率是（ ）

- A. 2      B. 0.02      C. 4      D. 0.04

4. 单选题

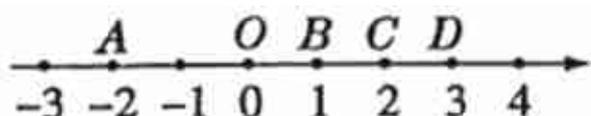
如图，OD平分 $\angle AOB$ ，点P是OD上一点， $PE \perp OA$ 于E，且 $PE=3$ ，点N是OB上的点，则线段PN的取值范围是（ ）



- A.  $PN \geq 3$       B.  $PN > 3$       C.  $PN \leq 3$       D.  $PN < 3$

5. 单选题

如图所示，已知数轴上的点A、O、B、C、D分别表示数-2、0、1、2、3，则表示数 $3-\sqrt{5}$ 的点P应落在（ ）



- A. 线段AO上      B. 线段OB上      C. 线段BC上      D. 线段CD上

6. 单选题

已知 $\triangle ABC$ 中， $\angle A$ 、 $\angle B$ 、 $\angle C$ 所对的边分别是a、b、c，满足下列条件的三角形中，不能判