

2022年至2019年初一期末数学试卷完整版（山西省阳泉市平定县）

1. 选择题

绝对值为2的数是（ ）

- A. 2 B. -2 C. ± 2 D. $-\frac{1}{2}$

2. 选择题

下列算式正确的是（ ）

- A. $-3+2=5$ B. $(-\frac{1}{4}) \div (-4) = 1$
C. $(-8) \cdot 2 = -16$ D. $-5 - (-2) = -3$

3. 选择题

若 $2x^2my^3$ 与 $-5xy^2n$ 是同类项，则 $|m-n|$ 的值是（ ）

- A. 0 B. 1 C. 7 D. -1

4. 选择题

如果 $x=1$ 是关于 x 的方程 $5x+2m-7=0$ 的解，那么 m 的值是（ ）

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

5. 选择题

据新华社中国青年网报道，新一期全球超级计算机500强榜单发布，中国超算“神威·太湖之光”与“天河二号”连续第三次占据榜单前两位，“神威·太湖之光”获吉尼斯世界纪录认证，成为世界上“运算速度最快的计算机”，它共有40960块处理器，将40960用科学记数法表示为（ ）

- A. 0.4096×10^5 B. 4.096×10^4 C. 4.0960×10^3 D. 40.96×10^3

6. 选择题

下列生活、生产现象中，可以用基本事实“两点之间，线段最短”来解释的是（ ）

- A. 用两个钉子就可以把木条固定在墙上
B. 如果把A，B两地间弯曲的河道改直，那么就能缩短原来河道的长度
C. 植树时只要确定两个坑的位置，就能确定同一行的树坑所在的直线
D. 利用圆规可以比较两条线段的大小关系

7. 选择题

计算 $6a^2 - 5a + 3$ 与 $5a^2 + 2a - 1$ 的差，结果正确的是（ ）

- A. $a^2 - 3a + 4$ B. $a^2 - 3a + 2$ C. $a^2 - 7a + 2$ D. $a^2 - 7a + 4$

8. 选择题

下列根据等式的性质变形正确的是（ ）

- A. 若 $3x+2=2x-2$ ，则 $x=0$ B. 若 $\frac{1}{2}x=2$ ，则 $x=1$
C. 若 $x=3$ ，则 $x^2=3x$ D. 若 $\frac{2x+1}{3}-1=x$ ，则 $2x+1-1=3x$

9. 填空题