

湖南省张家界市永定区2020-2021学年七年级上学期数学期末考试试卷

单选题

1. 单选题

-2020的绝对值是（ ）

- A. -2020 B. 2020 C. $-\frac{1}{2020}$ D. $\frac{1}{2020}$

2. 单选题

神州十一号飞船成功飞向浩瀚宇宙，并在距地面约390000米的轨道上与天宫二号交会对接.将390000用科学记数法表示应为（ ）

- A. 3.9×10^4 B. 3.9×10^5 C. 39×10^4 D. 0.39×10^6

3. 单选题

下列各式中，符合代数式书写要求的是（ ）.

- A. $x \cdot 5$ B. $4m \times n$ C. $1\frac{2}{3}x$ D. $-\frac{1}{2}ab$

4. 单选题

下列四个生活，生产现象：

①从A地到B地架设电线，总是尽可能沿着线段AB架设；②把弯曲的公路改直，就能缩短路程；③用两个钉子就可以把木条固定在墙上；④植树时，只要定出两棵树的位置，就能确定同一行树所在的直线.其中可用公理“两点之间，线段最短”来解释的现象是（ ）

- A. ①② B. ①③ C. ②④ D. ③④

5. 单选题

下列调查中，适合用全面调查方式的是（ ）

- A. 全国中小学生的安全意识； B. 了解张家界新闻联播的收视率； C. 了解澧水河流域水质情况；
D. 疫情期间，了解全体师生入校时的体温情况.

6. 单选题

列式表示“ x 的3倍与 y 的平方的和”正确的是（ ）

- A. $3x^2 + y^2$ B. $3(x+y)^2$ C. $3x + y^2$ D. $(3x+y)^2$

7. 单选题

如果A, B, C在同一条直线上，线段AB=6cm, BC=2cm, 则A、C两点间的距离是（ ）

- A. 8cm B. 4cm C. 8cm或4cm D. 无法确定

8. 单选题

概念学习：求若干个相同的有理数（均不等于0）的除法运算叫做除方，如 $2 \div 2 \div 2$, $(-3) \div (-3) \div (-3) \div (-3)$ 等，类比有理数的乘方，我们把 $2 \div 2 \div 2$ 记作 2_3 ，读作“2的3次商”， $(-3) \div (-3) \div (-3) \div (-3) \div (-3)$ 记作 $(-3)_4$ ，读作“-3的4次商”.一般地，我们把n个a ($a \neq 0$) 相除记作 a_n ，读作“a的n次商”.根据所学概念，则 $(-4)_5$ 的值是（ ）