

河南省平顶山市叶县2020-2021学年七年级上学期数学期中考试试卷

单选题

1. 单选题

2020的倒数是（ ）

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

2. 单选题

2020年6月23日，中国第55颗北斗号航卫星成功发射，标志着拥有全部知识产权的北斗导航系统全面建成。据统计：2019年，我国北斗卫星导航与位置服务产业总体产值达3450亿元，较2018年增长14.4%。其中，3450亿元用科学记数法表示为（ ）

- A. 3.45×10^{10} 元 B. 3.45×10^9 元 C. 3.45×10^8 元 D. 3.45×10^{11} 元

3. 单选题

若关于 x 、 y 的单项式 $-3x^3y^n$ 与 $2x^m y^2$ 的差是单项式，则 $(m-n)^n$ 的值是（ ）

- A. -1 B. 1 C. -2 D. 2

4. 单选题

下列计算结果：① $3x - 2x = 1$ ，② $m^2 + m^2 = m^4$ ，③ $\frac{1}{3}(12x+y) = 4x+y$ ，④ $a - b - (a+b) = 2b$ 。其中正确的个数是（ ）

- A. 0个 B. 1个 C. 2个 D. 3个

5. 单选题

关于整式的概念，下列说法正确的是（ ）

- A. $-\frac{6\pi x^2 y^3}{5}$ 的系数是 $-\frac{6}{5}$ B. 3是单项式 C. $3^2 x^3 y$ 的次数是6 D. $-x^2 y + xy - 7$ 是5次三项式

6. 单选题

下列正方体的展开图上每个面上都有一个汉字。其中，手的对面是口的是（ ）

- A.  B.  C.  D. 

7. 单选题

下列说法正确的有（ ）

- ① n 棱柱有 $2n$ 个顶点， $2n$ 条棱， $(n+2)$ 个面（ n 为不小于3的正整数）；②点动成线，线动成面，面动成体；③圆锥的侧面展开图是一个圆；④用平面去截一个正方体，截面的形状可以是三角形、四边形、五边形、六边形。

- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

8. 单选题