

2021-2022年初一上册期末考试数学题带答案和解析（山东省青岛市即墨区）

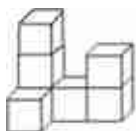
1. 选择题

实数 $-\frac{1}{2}$ 的相反数是（ ）

- (A) $\frac{1}{2}$ (B) $-\frac{1}{2}$ (C) 2 (D) -2

2. 选择题

如图是由7个大小相同的小正方体搭成的几何体，从左面看到的几何体的形状图是（ ）



- A. B. C. D.

3. 选择题

截止到2018年年底，青岛市即墨区的人口大约为123万人，请将123万用科学记数法表示为（ ）

- A. 12.3×10^5 B. 1.23×10^5 C. 1.23×10^6 D. 0.123×10^6

4. 选择题

如果要调查青岛市中学生了解禁毒知识的情况，下列抽样调查最适合的是（ ）

- A. 在某乡镇中学抽取300名女生
B. 在青岛市抽取300名品学兼优的学生
C. 在某城区学校抽取300名男生
D. 在青岛市随机抽取300名学生

5. 选择题

下列结论正确的是（ ）

- A. 单项式 3^2ab^2c 的次数是4
B. 单项式 $-\frac{2\pi m^2n}{5}$ 的系数是 $-\frac{2}{5}$
C. 多项式 $x^2 - y$ 的次数是3
D. 多项式 $5x^3 - 2x^2 + 1$ 中，第二项是 $2x^2$

6. 选择题

已知 $x=3$ 是关于 x 的方程 $5x - a = 3$ 的解，那么 a 的值为（ ）

- A. -12 B. 12 C. -18 D. 18

7. 选择题

如图，OC是 $\angle AOB$ 的平分线， $\angle BOD = \frac{1}{3}\angle COD$ ， $\angle BOD = 15^\circ$ ，则 $\angle AOD =$ （ ）