

2021-2022年七年级上半年期末考试数学题开卷有益（贵州省石阡县）

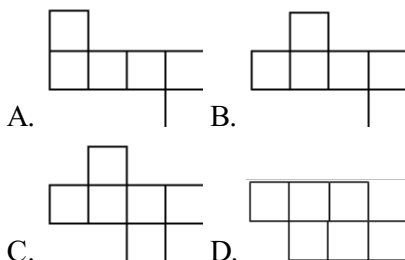
1. 选择题

—2018的倒数是（ ）

- A. 2018 B. $-\frac{1}{2018}$ C. $\frac{1}{2018}$ D. -2018

2. 选择题

下列图形中，不是正方体平面展开图的是（ ）



3. 选择题

研究表明，可燃冰是一种可替代石油的新型清洁能源，在我国某海域已探明的可燃冰储存量达150000000000立方米，其中数字150000000000用科学计数法可表示为（ ）。

- A. 15×10^{10} B. 0.15×10^{12} C. 1.5×10^{11} D. 1.5×10^{12}

4. 选择题

有理数a、b在数轴上的位置如图所示，则化简 $|a+b|-|a-b|$ 的结果为（ ）



- A. 2a B. -2b C. -2a D. 2b

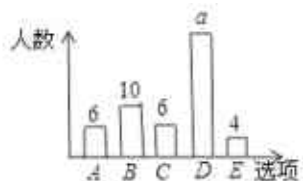
5. 选择题

下列各组单项式中，不是同类项的是（ ）

- A. $12a^3y$ 与 $\frac{2ya^3}{3}$ B. $6a^2mb$ 与 $-a^2bm$
C. $\frac{1}{2}x^3y$ 与 $-\frac{1}{2}xy^3$ D. 2^3 与 3^2

6. 选择题

为了解中学生获取资讯的主要渠道，设置“A：报纸，B：电视，C：网络，D：身边的人，E：其他”五个选项（五项中必选且只能选一项）的调查问卷，随机抽取50名中学生进行该问卷调查，根据调查的结果绘制成如图所示的条形统计图，该调查的方式与图中a的值分别是（ ）



- A. 普查，26 B. 普查，24 C. 抽样调查，26 D. 抽样调查，24

7. 选择题

已知 $-1 < x < 0$ ，则 x^2 ， x ， $\frac{1}{x}$ 的大小关系是（ ）