

# 江西省赣州市大余县2020-2021学年七年级上学期数学期末试卷

## 单选题

### 1. 单选题

-2021的倒数是（ ）

- A.  $-\frac{1}{2021}$       B.  $\frac{1}{2021}$       C. 2021      D. -2021

### 2. 单选题

下列计算正确的是（ ）

- A.  $3a + 2a = 5a^2$       B.  $-2ab + 2ab = 0$       C.  $2a^3 + 3a^2 = 5a^5$       D.  $3a - a = 3$

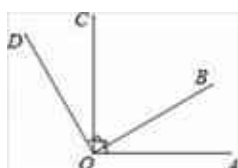
### 3. 单选题

2020年6月23日，北斗三号最后一颗全球组网卫星从西昌卫星发射中心发射升空，6月30 成功定点于距离地球36 000公里的地球同步轨道．将36 000用科学记数法表示应为（ ）

- A.  $0.36 \times 10^5$       B.  $3.6 \times 10^5$       C.  $3.6 \times 10^4$       D.  $36 \times 10^3$

### 4. 单选题

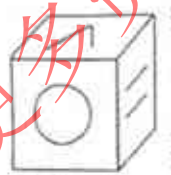
如图，已知 $\angle AOC = \angle BOD = 90^\circ$ ， $\angle AOD = 120^\circ$ ， $\angle BOC$ 的度数为（ ）



- A.  $60^\circ$       B.  $50^\circ$       C.  $45^\circ$       D.  $30^\circ$

### 5. 单选题

如图所示，正方体的展开图为（ ）



- A.      B.      C.      D.

### 6. 单选题

《九章算术》是中国古代的数学专著，奠定了中国传统数学的基本框架.方程术是《九章算术》最高的数学成就.《九章算术》中记载：“今有共买羊，人出五，不足四十五；人出七，不足三.问人数、羊价各几何？”译文：“假设有若干人共同出钱买羊，如果每人出5钱，那么还差45钱；如果每人出7钱，那么仍旧差3钱，求买羊的人数和羊的价钱.”设羊是 $x$  钱，可列方程为（ ）