

2021-2022年九年级后半期线上测试3数学题开卷有益（广东省佛山市南海外国语学校）

1. 选择题

下列各数中，最小的数是（ ）

- A. -1 B. $-\frac{1}{2}$ C. 0 D. 1

2. 选择题

将如图所示的 $Rt\triangle ABC$ 绕直角边 AB 旋转一周得到一个几何体，则这个几何体的左视图为（ ）



- A.  B.  C.  D. 

3. 选择题

2020年4月1日上午，国电浙能宁东发电公司方家庄电厂公布，第一季度该厂新投产的百万千瓦级机组完成发电量19.36亿千瓦时，用科学记数法表示19.36亿正确的是（ ）

- A. 19.36×10^9 B. 1.936×10^8 C. 1.936×10^9 D. 0.1936×10^{10}

4. 选择题

下列运算正确的是（ ）

- A. $2x + 3y = 5xy$ B. $(xy^2)^3 = x^3y^6$ C. $(x+3)^2 = x^2 + 9$ D. $x^{10} \div x^5 = x^2$

5. 选择题

下列航空公司的标志中是中心对称图形的是（ ）



A. 江西航空



B. 重庆航空



C. 春秋航空



D. 香港航空

6. 选择题

已知在12件相同的产品中，8件一等品，3件二等品，1件次品，任取1件产品是一等品的概率是（ ）

- A. $\frac{1}{4}$ B. $\frac{1}{3}$ C. $\frac{2}{3}$ D. $\frac{1}{2}$

7. 选择题

如果关于 x 的一元二次方程 $x^2 + 4x + a - 1 = 0$ 有两个实数根，那么 a 的取值范围是（ ）

- A. $a > 5$ B. $a < 5$ C. $a \geq 5$ D. $a \leq 5$