

## 山东省临沂市兰山区2020-2021学年八年级上学期期末数学试题

### 单选题

#### 1. 单选题

下面四个图形分别是可回收垃圾、其它垃圾、厨余垃圾、有害垃圾标志，在这四个标志中，是轴对称图形的是（ ）。



#### 2. 单选题

目前世界上刻度最小的标尺是钻石标尺，它的最小刻度为  $0.2\text{nm}$ （其中  $1\text{nm} = 10^{-9}\text{m}$ ），用科学记数法表示这个最小刻度（单位： $\text{m}$ ），结果是（ ）

- A.  $2 \times 10^{-8}\text{m}$       B.  $2 \times 10^{-9}\text{m}$       C.  $2 \times 10^{-10}\text{m}$       D.  $2 \times 10^{-11}\text{m}$

#### 3. 单选题

一个三角形的两边长分别是2与3，第三边的长不可能为（ ）

- A. 2      B. 3      C. 4      D. 5

#### 4. 单选题

若  $x$ 、 $y$  的值均扩大为原来的3倍，则下列分式的值保持不变的是（ ）

- A.  $\frac{x}{y+1}$       B.  $\frac{x+y}{x+1}$       C.  $\frac{xy}{x+y}$       D.  $\frac{2x}{3x-y}$

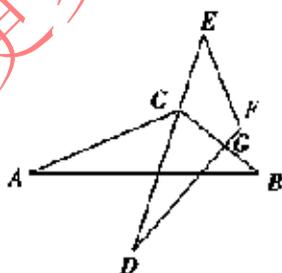
#### 5. 单选题

若  $4^x = 27$ ， $2^y = 3$ ，则  $2^{2x-y}$  的值为（ ）

- A. 24      B. 81      C. 9      D. 75

#### 6. 单选题

如图，已知  $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ ， $CD$  平分  $\angle BCA$ ，若  $\angle A = 30^\circ$ ， $\angle CGF = 88^\circ$ ，则  $\angle E$  的度数是（ ）



- A.  $30^\circ$       B.  $50^\circ$       C.  $44^\circ$       D.  $34^\circ$

#### 7. 单选题

若关于  $x$  的多项式  $(2x-m)$  与  $(3x+5)$  的乘积中，一次项系数为25，则  $m$  的值（ ）

- A. 5      B. -5      C. 3      D. -3