

## 湖北省黄石市大冶市2021-2022年七年级上册期末数学题带答案和解析

### 1. 选择题

在实数  $-2$ 、 $-1$ 、 $0$ 、 $1$  中，最小的实数是 ( )

- A.  $-2$  B.  $-1$  C.  $0$  D.  $1$

### 2. 选择题

武汉市元月份某一天早晨的气温是  $-3^{\circ}\text{C}$ ，中午上升了  $8^{\circ}\text{C}$ ，则中午的气温是 ( )

- A.  $-5^{\circ}\text{C}$  B.  $5^{\circ}\text{C}$  C.  $3^{\circ}\text{C}$  D.  $-3^{\circ}\text{C}$

### 3. 选择题

下面计算正确的 ( )

- A.  $-3x - 3x = 0$  B.  $x^4 - x^3 = x$  C.  $x^2 + x^2 = 2x^4$  D.  $-4xy + 3xy = -xy$

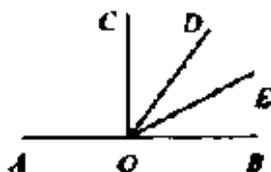
### 4. 选择题

已知关于  $x$  的方程  $2x + a - 5 = 0$  的解是  $x = 2$ ，则  $a$  的值为 ( )

- A.  $1$  B.  $-1$  C.  $9$  D.  $-9$

### 5. 选择题

如图， $O$  是直线  $AB$  上的一点， $\angle AOD = 120^{\circ}$ ， $\angle AOC = 90^{\circ}$ ， $OE$  平分  $\angle BOD$ ，则图中  $\angle COE$  的大小是 ( )



- A.  $30^{\circ}$  B.  $45^{\circ}$  C.  $60^{\circ}$  D.  $75^{\circ}$

### 6. 选择题

下列图形中，不是正方体展开图的是 ( )



- A. B. C. D.

### 7. 选择题

已知苹果的单价为  $a$  元/千克，香蕉的单价为  $b$  元/千克，则购买  $2$  千克苹果和  $3$  千克香蕉共需 ( )

- A.  $(a+b)$  元 B.  $(3a+2b)$  元 C.  $(2a+3b)$  元 D.  $5(a+b)$  元

### 8. 选择题

某市出租车起步价是  $5$  元 ( $3$  公里及  $3$  公里以内为起步价)，以后每公里收费是  $1.6$  元，不足  $1$  公里按  $1$  公里收费，小明乘出租车到达目的地时计价器显示为  $11.4$  元，则此出租车行驶的路程可能为 ( )

- A.  $5.5$  公里 B.  $6.9$  公里 C.  $7.5$  公里 D.  $8.1$  公里

### 9. 选择题

如图，线段  $CD$  在线段  $AB$  上，且  $CD = 3$ ，若线段  $AB$  的长度是一个正整数，则图中以  $A$ ， $B$ ， $C$ ， $D$  这四点中任意两点为端点的所有线段长度之和可能是 ( )