

# 山东省菏泽市定陶区2020-2021学年七年级下学期数学期末试卷

单选题

1. 单选题

在平面直角坐标系中，点  $A(3, -5)$  在（ ）

- A. 第一象限      B. 第二象限      C. 第三象限      D. 第四象限

2. 单选题

人体的一种细胞的直径约为 0.00000156 米，数据 0.00000156 用科学记数法表示为（ ）

- A.  $1.56 \times 10^{-4}$       B.  $1.56 \times 10^{-5}$       C.  $1.56 \times 10^{-6}$       D.  $1.56 \times 10^{-7}$

3. 单选题

已知AB是半径为5的圆的一条弦，则AB的长不可能是（ ）

- A. 4      B. 8      C. 10      D. 12

4. 单选题

如果一个三角形的两边长分别为 3 和 6，那么这个三角形第三边长可能是（ ）

- A. 2      B. 4      C. 9      D. 10

5. 单选题

若点P在第二象限内，且到x轴的距离是5，到y轴的距离是7，则点P的坐标是（ ）

- A.  $(-7, 5)$       B.  $(7, -5)$       C.  $(-5, 7)$       D.  $(5, -7)$

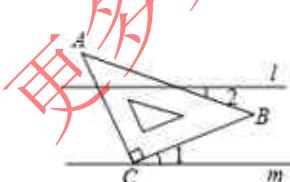
6. 单选题

关于  $x$ ,  $y$  的方程  $ax-by+3=0$  的解是  $\begin{cases} x=1 \\ y=2 \end{cases}$ ,  $\begin{cases} x=-1 \\ y=1 \end{cases}$ , 则  $a-3b$  的值是（ ）

- A. 5      B. -5      C. 7      D. -7

7. 单选题

如图，直线  $l \parallel m$ ，将含有  $45^\circ$  角的三角板 ABC 的直角顶点 C 放在直线  $m$  上，若  $\angle 1=25^\circ$ ，则  $\angle 2$  的度数为（ ）



- A.  $20^\circ$       B.  $25^\circ$       C.  $30^\circ$       D.  $35^\circ$

8. 单选题

如图， $CE$  是  $\triangle ABC$  的外角  $\angle ACD$  的平分线， $CE$  交  $BA$  的延长线于点  $E$ ， $\angle B=35^\circ$ ， $\angle E=25^\circ$ ，则  $\angle ACD$  的度数为（ ）

