

## 浙江省温州市新希望联盟校2021届九年级上学期数学期中考试试卷

选择题 (3\*10=30)

1. 单选题

“彩缕碧筠粽，香粳白玉团”。端午佳节，小明妈妈准备了豆沙粽1个，红枣粽1个，腊肉粽1个，白米粽1个。小明任意选取一个，选到红枣粽的概率是 ( )

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

2. 单选题

抛物线  $y=5(x-4)^2+2$  的顶点坐标是 ( )

- A. (2,4)      B. (4, 2)      C. (2, -4)      D. (-4, 2)

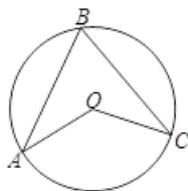
3. 单选题

若  $\odot O$  的半径是5 cm，点A在  $\odot O$  内，则OA的长可能是 ( )

- A. 2 cm      B. 5 cm      C. 6 cm      D. 10 cm

4. 单选题

如图所示，点A, B, C是  $\odot O$  上三个点，若  $\angle AOC=130^\circ$ ，则  $\angle ABC$  等于 ( )



- A.  $50^\circ$       B.  $60^\circ$       C.  $65^\circ$       D.  $70^\circ$

5. 单选题

将二次函数  $y=x^2$  的图象向右平移2个单位，再向上平移3个单位后，则函数的解析式为 ( )

- A.  $y=(x+2)^2+3$       B.  $y=(x-2)^2+3$       C.  $y=(x+2)^2-3$       D.  $y=(x-2)^2-3$

6. 单选题

已知点  $(-1, y_1)$ ， $(2, y_2)$ ， $(-3, y_3)$  都在函数  $y=3(x+1)^2-m$  的图象上，则  $y_1$ ， $y_2$ ， $y_3$  的大小关系是 ( )

- A.  $y_2 > y_3 > y_1$       B.  $y_2 > y_1 > y_3$       C.  $y_1 > y_2 > y_3$       D.  $y_3 > y_1 > y_2$

7. 单选题

如图，在半径为10cm的  $\odot O$  中，弦  $AB=16cm$ ， $OC \perp AB$  于点C，则OC等于 ( )

