

浙江省台州市临海、温岭、天台2021届九年级上学期数学期末考试试卷

选择题(本大题共10小题, 每小题4分, 共40分· 请选出各题中一个符合题意的正确选项, 不选、多选、错选, 均不给分)

1. 单选题

“垃圾分一分, 环境美十分”下列四种垃圾回收标识中, 是中心对称图形的是 ()



2. 单选题

若 $x=1$ 是关于 x 的一元二次方程 $x^2-2x+m=0$ 的一个解, 则 m 的值是 ()

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

3. 单选题

若 $A(2, y_1)$, $B(3, y_2)$ 在反比例函数 $y=\frac{6}{x}$ 的图象上, 则 ()

- A. $0 < y_1 < y_2$ B. $0 < y_2 < y_1$ C. $y_1 < y_2 < 0$ D. $y_2 < y_1 < 0$

4. 单选题

袋中装有4个红球, 2个黄球, 这些球的形状、大小、质地完全相同, 在看不到球的条件下, 一次性随机地从袋子中摸出三个球, 则下列事件发生的概率最大的是 ()

- A. 有两个黄球 B. 三个都是黄球 C. 三个都是红球 D. 至少一个红球

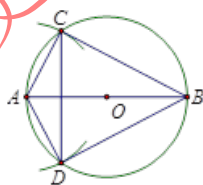
5. 单选题

某地政府为解决老百姓看病难的问题, 决定下调药品的价格, 某种药品经过两次降价后, 由每盒64元下调至36元, 若设每次平均降价的百分率为 x , 由题意可列方程为 ()

- A. $64(1-x)^2=36$ B. $36(1+x)^2=64$ C. $64(1-2x)=36$ D. $36(1+2x)=64$

6. 单选题

如图, AB 为 $\odot O$ 直径, 按如下步骤作图:①以点 A 为圆心, 适当的长为半径做圆弧交 $\odot O$ 于点 C , D ; ②连接 AC , AD , BC , BD .则下列结论不一定成立的是 ()



- A. $AB \perp CD$ B. $BC=BD$ C. $\angle CBD=2\angle ACD$ D. $BC=CD$

7. 单选题

向下图所示的空水壶内匀速注水, 则下列描述壶内水的深度 h (单位:cm)与注水时间 t (单位:秒)关系的函数图象中, 正确的是 ()