

2025 届湖北省松滋市初三下学期第三次质检（期中）数学试题

注意事项：

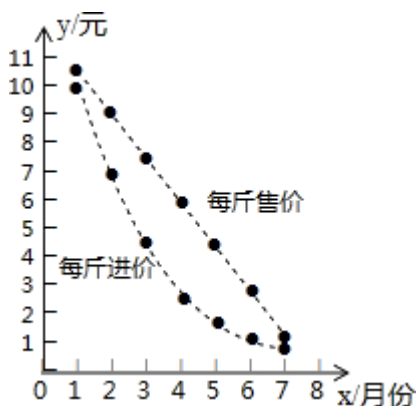
1. 答题前，考生先将自己的姓名、准考证号填写清楚，将条形码准确粘贴在条形码区域内。
2. 答题时请按要求用笔。
3. 请按照题号顺序在答题卡各题目的答题区域内作答，超出答题区域书写的答案无效；在草稿纸、试卷上答题无效。
4. 作图可先使用铅笔画出，确定后必须用黑色字迹的签字笔描黑。
5. 保持卡面清洁，不要折暴、不要弄破、弄皱，不准使用涂改液、修正带、刮纸刀。

一、选择题（共 10 小题，每小题 3 分，共 30 分）

1. -2 的相反数是（ ）

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

2. 在 1—7 月份，某种水果的每斤进价与出售价的信息如图所示，则出售该种水果每斤利润最大的月份是（ ）

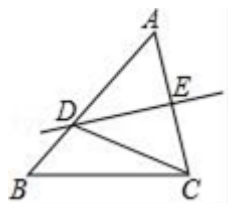


A. 3 月份 B. 4 月份 C. 5 月份 D. 6 月份

3. 袋子中装有 4 个黑球和 2 个白球，这些球的形状、大小、质地等完全相同，在看不到球的条件下，随机地从袋子中摸出三个球。下列事件是必然事件的是（ ）

A. 摸出的三个球中至少有一个球是黑球
B. 摸出的三个球中至少有一个球是白球
C. 摸出的三个球中至少有两个球是黑球
D. 摸出的三个球中至少有两个球是白球

4. 如图，在 $\triangle ABC$ 中， $AB=5$ ， $AC=4$ ， $\angle A=60^\circ$ ，若边 AC 的垂直平分线 DE 交 AB 于点 D ，连接 CD ，则 $\triangle BDC$ 的周长为（ ）

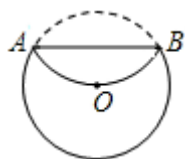


A. 8 B. 9 C. $5+\sqrt{21}$ D. $5+\sqrt{17}$

5. 下列计算正确的是（ ）

- A. $a^2+a^2=a^4$ B. $a^5 \cdot a^2=a^7$ C. $(a^2)^3=a^5$ D. $2a^2 - a^2=2$

6. 如图，将半径为 2 的圆形纸片折叠后，圆弧恰好经过圆心 O ，则折痕 AB 的长度为（ ）

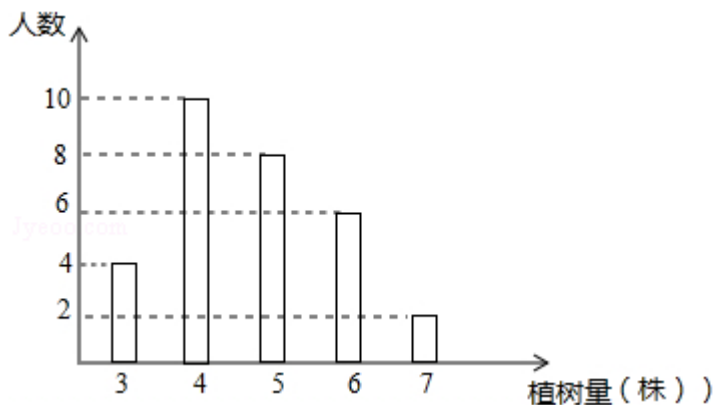


- A. $\sqrt{3}$ B. 2 C. $2\sqrt{3}$ D. $(1+2\sqrt{3})$

7. 不等式组 $\begin{cases} 1-2x < 3 \\ \frac{x+1}{2} \leq 2 \end{cases}$ 的正整数解的个数是()

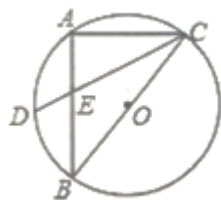
- A. 5 B. 4 C. 3 D. 2

8. 某单位组织职工开展植树活动，植树量与人数之间关系如图，下列说法不正确的是（ ）



- A. 参加本次植树活动共有 30 人 B. 每人植树量的众数是 4 棵
C. 每人植树量的中位数是 5 棵 D. 每人植树量的平均数是 5 棵

9. 如图， $\triangle ABC$ 内接于 $\odot O$ ， BC 为直径， $AB=8$ ， $AC=6$ ， D 是弧 AB 的中点， CD 与 AB 的交点为 E ，则 $CE:DE$ 等于（ ）



- A. 3:1 B. 4:1 C. 5:2 D. 7:2

10. 为考察两名实习工人的工作情况，质检部将他们工作第一周每天生产合格产品的个数整理成甲，乙两组数据，如下表：

甲	2	6	7	7	8
乙	2	3	4	8	8

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/138101035037006133>