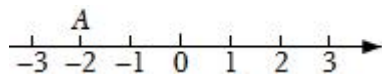


2022 年内蒙古鄂尔多斯市中考数学真题及答案

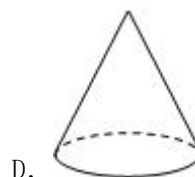
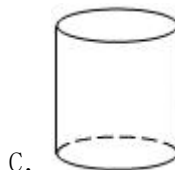
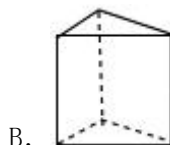
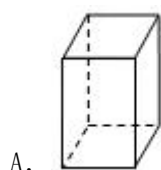
一、单项选择题（本大题共 10 题，每题 3 分，共 30 分）

1. 如图，数轴上点 A 表示的数的相反数是（ ）



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

2. 下列几何体的三视图中没有矩形的是（ ）



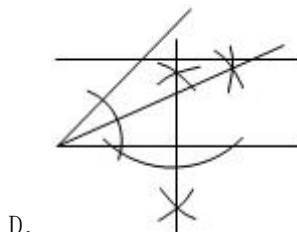
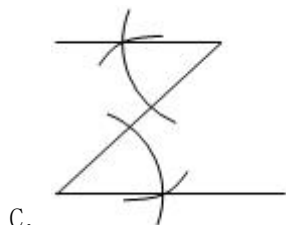
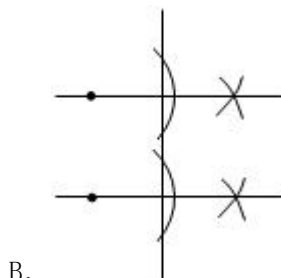
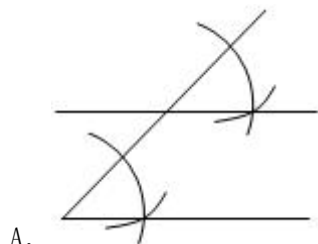
3. 一组数据 2, 4, 5, 6, 5. 对该组数据描述正确的是（ ）

- A. 平均数是 4.4 B. 中位数是 4.5
C. 众数是 4 D. 方差是 9.2

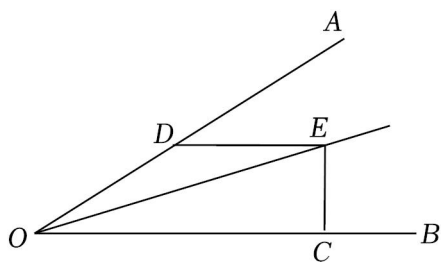
4. 下列运算正确的是（ ）

- A. $a^3b^2 + 2a^2b^3 = 3a^5b^5$ B. $(-2a^2b)^3 = -6a^6b^3$
C. $2^{-2} = -\frac{1}{4}$ D. $\sqrt{2} + \sqrt{8} = 3\sqrt{2}$

5. 下列尺规作图不能得到平行线的是（ ）



6. 如图， $\angle AOE = 15^\circ$ ，OE 平分 $\angle AOB$ ， $DE \parallel OB$ 交 OA 于点 D， $EC \perp OB$ ，垂足为 C. 若 $EC = 2$ ，则 OD 的长为（ ）



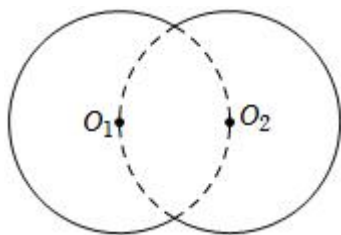
- A. 2 B. $2\sqrt{3}$ C. 4 D. $4+2\sqrt{3}$

7. 下列说法正确的是 ()

- ①若二次根式 $\sqrt{1-x}$ 有意义, 则 x 的取值范围是 $x \geq 1$.
 ② $7 < \sqrt{65} < 8$.
 ③若一个多边形的内角和是 540° , 则它的边数是 5.
 ④ $\sqrt{16}$ 的平方根是 ± 4 .
 ⑤一元二次方程 $x^2 - x - 4 = 0$ 有两个不相等的实数根.

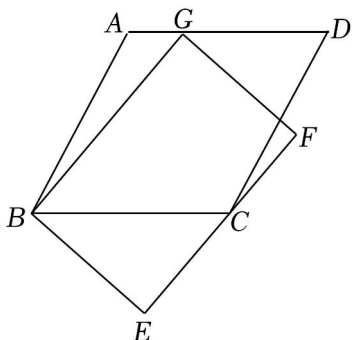
- A. ①③⑤ B. ③⑤ C. ③④⑤ D. ①②④

8. 实验学校的花坛形状如图所示, 其中, 等圆 $\odot O_1$ 与 $\odot O_2$ 的半径为 3 米, 且 $\odot O_1$ 经过 $\odot O_2$ 的圆心 O_2 . 已知实线部分为此花坛的周长, 则花坛的周长为 ()



- A. 4π 米 B. 6π 米 C. 8π 米 D. 12π 米

9. 如图, 菱形 $ABCD$ 中, $AB = 2\sqrt{3}$, $\angle ABC = 60^\circ$, 矩形 $BEFG$ 的边 EF 经过点 C , 且点 G 在边 AD 上, 若 $BG = 4$, 则 BE 的长为 ()



- A. $\frac{3}{2}$ B. $\frac{3\sqrt{3}}{2}$ C. $\sqrt{6}$ D. 3

10. 如图①, 在正方形 $ABCD$ 中, 点 M 是 AB 的中点, 点 N 是对角线 BD 上一动点, 设 $DN = x$, $AN + MN = y$, 已知 y 与 x 之间的函数图象如图②所示, 点 $E(a, 2\sqrt{5})$ 是图象的最低点, 那么 a 的值为 ()

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/476243003034010121>