

绝密★启用前

凉山盐源 2023-2024 学年八年级下学期期中数学压轴卷

考试范围：八年级下册(人教版)；考试时间：120 分钟

题号	一	二	三	总分
得分				

注意事项：

- 1、答题前填写好自己的姓名、班级、考号等信息
- 2、请将答案正确填写在答题卡上

评卷人	得分

一、 选择题（共 10 题）

1. （2022 年春•巢湖市校级期中）一直角三角形的两直角边长为 12 和 16，则斜边上中线长为（ ）

- A .20
B .10
C .18
D .25

2. （2021•岱岳区三模）下列运算正确的是()

- A . $5\sqrt{3} + \sqrt{18} = 8\sqrt{3}$
B . $3a^2 \cdot 2a^3 = 6a^6$
C . $(a - b)^2 = a^2 - b^2$
D . $(-2a^2b)^3 = -8a^6b^3$

3. （浙教新版七年级（下）中考题单元试卷：第 3 章 整式的乘除（01））下列运算正确的是（ ）

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

4. (河南省郑州市八年级(上)期末数学模拟试卷(一))下面三组数中是勾股数的一组是()

A. 6, 7, 8

B. 21, 28, 35

C. 1.5, 2, 2.5

D. 5, 8, 13

5. (2022年春•江津区校级月考)下列二次根式中属于最简二次根式的是()

A. $\sqrt{24}$

B. $\sqrt{13}$

C. $\sqrt{\frac{a}{b}}$

D. $\sqrt{4a+4}$

6. (2021•合川区校级模拟)若 $a = \sqrt{2} + 1$, 则 $a^2 - 2a + 1$ 的值为()

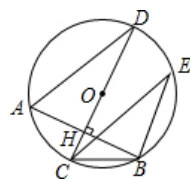
A. 2

B. $\sqrt{2}$

C. $\sqrt{2} - 2$

D. $\sqrt{2} + 2$

7. (北京市首师大附中九年级(下)月考数学试卷(4月份))如图, AB为 $\odot O$ 的弦, CD为直径, 且 $CD \perp AB$ 于H, $\angle E = 30^\circ$, $CB = 3$, 则AD的长为()



A. $\frac{\sqrt{3}}{2}$

B. $\sqrt{3}$

C. $\frac{3\sqrt{3}}{2}$

D. $3\sqrt{3}$

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/635332210012011202>