

绝密★启用前

临沧市临翔区 2023-2024 学年八年级下学期期中数学易错题整理

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. （福建省泉州市晋江市平山中学九年级（上）期中数学试卷）下列式子一定是二次根式的是（ ）

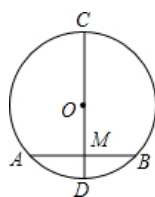
A. $\sqrt{a}$

B. $\sqrt[3]{2}$

C. $\sqrt{x^2+1}$

D. $\sqrt{-1}$

2. （2020 年秋•江阴市校级期中）（2020 年秋•江阴市校级期中）如图， $\odot O$ 中，直径 $CD=10\text{cm}$ ，弦 $AB \perp CD$ 于点 M ， $OM:MD=3:2$ ，则 AB 的长是（ ）



- A. 4cm
B. 5cm
C. 6cm
D. 8cm
3. （上海市上南中学南校八年级（上）月考数学试卷（9 月份））下列各组根式中，不是同类二次根式的是（ ）

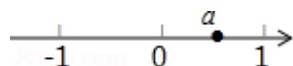
A. $3\sqrt{\frac{1}{3}}$ 和 $3\sqrt{12}$

B. $\sqrt{32}$ 和 $\sqrt{\frac{1}{2}}$

C. $\frac{2}{\sqrt{20}}$ 和 $\frac{4}{\sqrt{45}}$

D. $\sqrt{\frac{1}{5}}$ 和 $\sqrt{\frac{2}{5}}$

4. (2021•黔东南州模拟) 已知实数 a 在数轴上的位置如图所示, 则化简 $|a| + \sqrt{(a-1)^2}$ 的结果为()



A. 1

B. -1

C. $1 - 2a$

D. $2a - 1$

5. (安徽省宿州市埇桥区闵贤中学八年级(上)第一次月考数学试卷) 下列各组数中, 全是勾股数的一组是()

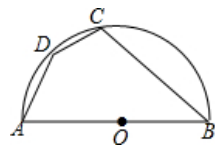
A. 2, 3, 4; 6, 8, 10; 5, 12, 13

B. 3, 4, 5; 10, 24, 26; 7, 24, 25

C. $\frac{1}{4}, \frac{1}{4}, \frac{1}{5}$; 8, 15, 17; 30, 40, 50

D. 0.4, 1.2, 1.3; 6, 8, 10; 9, 40, 41

6. 如图, 四边形 $ABCD$ 内接于半圆 O , AB 为直径, $AB=4$, $AD=DC=1$, 则弦 BC 的长为()



A. 3.5

B. $2\sqrt{2}$

C. $\frac{\sqrt{39}}{2}$

D. $\frac{\sqrt{15}}{2}$

7.

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/388143026007006064>