

绝密★启用前

安阳滑县 2023-2024 学年八年级下学期期中数学综合检测卷

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. （江苏省南通市海门市八年级（上）期末数学试卷）下列根式中，属于最简二次根式的是（ ）

A. $-\sqrt{\frac{1}{5}}$

B. $\sqrt{7}$

C. $\sqrt{16}$

D. $\sqrt{20}$

2. （2020 年秋•邳州市期中）下列各组数据中，是勾股数的是（ ）

A. 0.3, 0.4, 0.5

B. $\frac{1}{6}, \frac{1}{8}, \frac{1}{10}$

C. 5, 12, 13

D. 8, 12, 15

3. 在 $\triangle ABC$ 中， $\angle BAC=90^\circ$ ， $AB=3$ ， $AC=4$ ， D 是 BC 的中点，则 BD 的长为（ ）

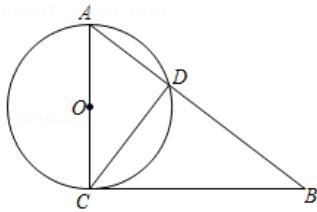
A. 5

B. $\frac{5}{2}$

C. 2

D. $\frac{3}{2}$

4. (2021•黔东南州) 如图, 在 $\text{Rt}\triangle ACB$ 中, $\angle ACB = 90^\circ$, $AC = 6$, $BC = 8$, 若以 AC 为直径的 $\odot O$ 交 AB 于点 D , 则 CD 的长为()



- A. $\frac{12}{5}$
- B. $\frac{13}{5}$
- C. $\frac{24}{5}$
- D. 5
5. (湖北省黄冈市麻城市集美中学八年级(下)月考数学试卷(4月份)) 下列各式中是二次根式的是()

A. $\sqrt{-7}$

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

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

D. $\sqrt{a}$

6. (河北省唐山市滦县八年级(上)期末数学试卷) 观察下面分母有理化的过程: $\frac{1}{\sqrt{2}+1} = \frac{1 \times (\sqrt{2}-1)}{(\sqrt{2}+1)(\sqrt{2}-1)} = \frac{\sqrt{2}-1}{2-1} = \sqrt{2}-1$, 从计算过程中体会方法, 并利用这一方法计算 $(\frac{1}{\sqrt{2}+1} + \frac{1}{\sqrt{3}+\sqrt{2}} + \frac{1}{\sqrt{4}+\sqrt{3}} + \dots + \frac{1}{\sqrt{2015}+\sqrt{2014}}) \cdot (\sqrt{2015}+1)$ 的值是()

A. $\sqrt{2015}-\sqrt{2014}$

B. $\sqrt{2015}+1$

C. 2014

D. $\sqrt{2}-\sqrt{2014}$

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/455342014012011202>