

绝密★启用前

惠州市仲恺高新区 2023-2024 学年八年级下学期期中数学精选卷

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. （2021•黔东南州）下列运算正确的是()

A. $\sqrt{2} + \sqrt{3} = \sqrt{5}$

B. $a^3 \cdot a^2 = a^6$

C. $(a^3)^2 = a^6$

D. $a^2 - b^2 = (a - b)^2$

2. （辽宁省辽阳市灯塔市八年级（上）期末数学试卷）下列二次根式是最简二次根式的是 ()

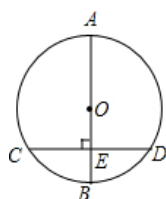
A. $\sqrt{50}$

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

C. $\frac{1}{\sqrt{3}}$

D. $\sqrt{0.1}$

3. （江西省赣州市赣县二中九年级（下）期中数学试卷）如图，在 $\odot O$ 中，直径 AB，弦 CD，且 $AB \perp CD$ 于点 E， $CD=4$ ， $OE=1.5$ ，则 $\odot O$ 的半径是 ()



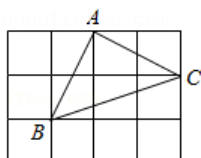
A .2.5

B .2

C .2.4

D .3

4. (2021•遵化市模拟) 如图, 在 3×4 的正方形网格图中. 小正方形的边长为 1, $\triangle ABC$ 的顶点均在格点上, 则下列关于 $\triangle ABC$ 的说法不正确的是()



A .是直角三角形

B . $\tan B = 1$

C .面积为 5

D .BC边上的高为 $\frac{\sqrt{10}}{2}$

5. (四川省内江市九年级(上)期末数学试卷) 如果 $y = \sqrt{2x-3} + \sqrt{3-2x} + 2$, 那么 $2x+y =$ ()

A .4

B .5

C .6

D .无法确定

6. 有下列各组数: ①6, 8, 10; ② 6^2 , 8^2 , 10^2 ; ③0.5, 1.2, 1.3; ④12, 16, 20. 其中勾股数有 ()

A .1 组

B .2 组

C .3 组

D .4 组

7. (2021•姜堰区一模) 如图, OA 是 $\odot O$ 的半径, 弦 $BC \perp OA$, 垂足为 M , 连接 OB 、 AC , 如果 $OB \parallel AC$, $OB = 2$, 那么图中阴影部分的面积是()

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/445322030012011202>