

绝密★启用前

南平市邵武市 2023-2024 学年八年级下学期期中数学强化卷

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

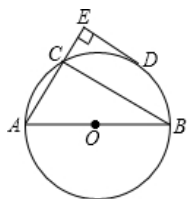
评卷人	得分

一、 选择题（共 10 题）

1. （甘肃省武威四中八年级（上）期中数学试卷）在下列几组数中，不能作为直角三角形三边的是（ ）

- A .8, 15, 17
- B .5, 12, 13
- C .4, 6, 8
- D .7, 24, 25

2. （湖北省十堰市九年级（上）期末数学试卷）如图，已知 AB、AC 分别为 $\odot O$ 的直径和弦，D 为 $\widehat{BC}$ 的中点，DE 垂直于 AC 的延长线于 E，连接 BC，若 DE=6cm，CE=2cm，下列结论一定错误的是（ ）



- A .DE 是 $\odot O$ 的切线
 - B .直径 AB 长为 20cm
 - C .弦 AC 长为 16cm
 - D .C 为 $\widehat{AD}$ 的中点
3. （2020 年秋•郑州校级月考）下列各组数中是勾股数的一组是（ ）

A. 7, 24, 25

B. 4, 6, 9

C. 0.3, 0.4, 0.5

D. 4, $7\frac{1}{2}$, $8\frac{1}{2}$

4. (河北省唐山市乐亭县八年级(上)期末数学试卷) 下列各式中属于最简二次根式的是 ()

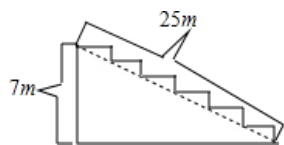
A. $\sqrt{x^2y}$

B. $\sqrt{24}$

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

D. $\sqrt{0.5}$

5. (山东省泰安市东平县斑鸠店镇中学八年级(下)期末数学试卷) 如图, 某公司举行周年庆典, 准备在门口长 25 米, 高 7 米的台阶上铺设红地毯, 已知台阶的宽为 3 米, 则共需购买 () m^2 的红地毯.



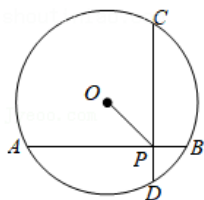
A. 21

B. 75

C. 93

D. 96

6. (2021•鄂城区一模) 如图, 在半径为 $2\sqrt{5}$ 的 $\odot O$ 中, 弦 AB , CD 互相垂直, 垂足为点 P . 若 $AB = CD = 8$, 则 OP 的长为 ()



A. $4\sqrt{2}$

B. $2\sqrt{2}$

C. 4

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/397002103011006103>