

绝密★启用前

东莞万江区 2023-2024 学年八年级下学期期中数学综合测试卷

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. 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. $\frac{3}{2}$
2. （云南省昆明市石林县鹿阜中学八年级（下）月考数学试卷（3 月份）（A））下列各式一定是二次根式的是（ ）
A. $\sqrt{-7}$
B. \sqrt{x}
C. $\sqrt{x^2+y^2}$
D. $\sqrt[3]{6}$
3. （2021•碑林区校级模拟）秦九韶是我国南宋著名的数学家，他与李冶、杨辉、朱世杰并称宋元数学四大家，在他所著的《数书九章》中记录了三斜求积术，即三角形的面积 $S = \frac{1}{4} \sqrt{[a^2b^2 - (\frac{a^2 + b^2 - c^2}{2})^2]}$ ，其中 a ， b ， c 为三角形的三边长．若一个三角形的三边分别为 $\sqrt{5}$ ， $\sqrt{6}$ ， $\sqrt{7}$ ，用公式计算出它的面积为（ ）

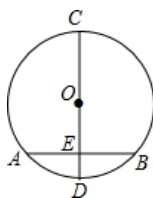
A. $\frac{13}{2}$

B. $\frac{\sqrt{26}}{2}$

C. $\sqrt{26}$

D. $\frac{\sqrt{14}}{2}$

4. (北京十四中九年级(上)期中数学试卷)如图,在 $\odot O$ 中,直径 $CD \perp$ 弦 AB 于 E ,且 E 是 OD 的中点,又 $AB=6\text{cm}$,则 $\odot O$ 的半径为()



A. $4\sqrt{3}$

B. $2\sqrt{3}$

C. $\sqrt{3}$

D. 4

5. 下列式子中,字母 x 的取值范围是 $x > 2$ 的式子是()

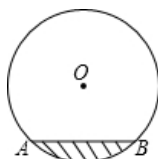
A. $y = \sqrt{x-2}$

B. $y = \frac{1}{\sqrt{x-2}}$

C. $y = \sqrt{2x-1}$

D. $y = \frac{1}{\sqrt{2x-1}}$

6. (山东省烟台市莱阳市九年级(上)期末数学试卷(五四学制))在圆柱形油槽内装有一些油,截面如图,油面宽 AB 为 6cm ,如果再注入一些油后,油面上升 1m ,油面宽度为 8m ,圆柱形油槽的直径为()



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/497063051051006102>