

绝密★启用前

乌鲁木齐市头屯河区 2023-2024 学年八年级下学期期中数学测评卷

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				

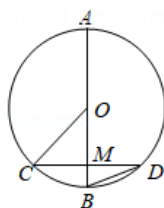
注意事项：

- 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

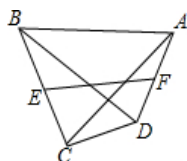
一、 选择题（共 10 题）

1. （2021•九龙坡区校级模拟）如图， CD 是 $\odot O$ 的弦，直径 AB 过 CD 的中点 M ，若 $\angle BDM = 22.5^\circ$ ， $BM = 1$ ，则 $\odot O$ 半径的长为()



- A. $2\sqrt{2}$
B. $\sqrt{2} + 1$
C. $\sqrt{2} + 2$
D. $3\sqrt{2}$

2. （江苏省南通市海安县城东镇韩洋中学八年级（下）段考数学试卷（4 月份））如图所示在四边形 $ABCD$ 中，对角线 $AC \perp BD$ ，且 $AC = 2\sqrt{3}$ ， $BD = 6$ ， E 、 F 分别是 BC 、 AD 的中点，则 $EF =$ ()



- A. $2\sqrt{3}$

B. $\sqrt{3}$

C. 6

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

3. (山东省潍坊市八年级(下)期中数学试卷) 下列各式中 $\sqrt{2}$, $\sqrt[3]{5}$, $-\sqrt{3}$, $\sqrt{-7}$, $\sqrt{x^2+1}$, 一定是二次根式的有 () 个.

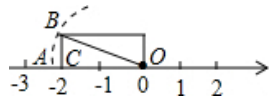
A. 2

B. 3

C. 4

D. 5

4. (2022 年河北省中考数学摸底试卷) 如图, $CB=1$, 且 $OA=OB$, $BC \perp OC$, 则点 A 在数轴上表示的实数是 ()



A. $\sqrt{6}$

B. $-\sqrt{6}$

C. $\sqrt{5}$

D. $-\sqrt{5}$

5. (2022 年春•宜兴市校级月考) 在平面直角坐标系中, 已知点 P (-2, -1)、A (-1, -3), 点 A 关于点 P 的对称点为 B, 在坐标轴上找一点 C, 使得 $\triangle ABC$ 为直角三角形, 这样的点 C 共有 () 个.

A. 5

B. 6

C. 7

D. 8

6. 已知 $\sqrt{m}$ 和 $\sqrt{-m}$ 都是二次根式, 则 m 的值为 ()

A. $m=0$

B. $m \neq 0$

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/208122036007006064>