

绝密★启用前

乌鲁木齐市天山区 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				

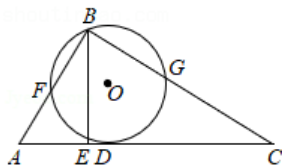
注意事项：

- 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. （四川省成都市金堂县八年级（上）期末数学试卷）下列各组数中，不是勾股数（不能成为直角三角形边长）的是（ ）
A .5， 12， 13
B .3， 5， 9
C .8， 15， 17
D .7， 24， 25
2. （湖北省十堰市八年级（下）期末数学试卷）下列二次根式中，是最简二次根式的是（ ）
A . $\sqrt{\frac{1}{3}}$
B . $\sqrt{a^2}$
C . $\sqrt{12}$
D . $\sqrt{3}$
3. （2021•滨江区三模）如图， $\odot O$ 与 $Rt\triangle ABC$ 的边 AC 相切，切点为点 D ，并分别与 AB 、 BC 边相交于 F 、 G 点， $\angle ABC = 90^\circ$ ，过 B 点作 $BE \perp AC$ 交 AC 于点 E ，若 $\odot O$ 的半径不变，则 $AE \cdot CE$ 的最大值为()



A. AB^2

B. $BF^2 + BG^2$

C. $BC^2 - BA^2$

D. 无法确定

4. 化简 $\sqrt{-x^3}$ 的结果是 ()

A. $x\sqrt{-x}$

B. $-x\sqrt{-x}$

C. $x\sqrt{x}$

D. $-x\sqrt{x}$

5. 等式 $\sqrt{(2-y)^2(6-y)} = (y-2)\sqrt{6-y}$ 成立的条件是 ()

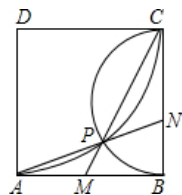
A. $y \geq 2$

B. $y \geq 6$

C. $2 \leq y \leq 6$

D. $y \leq 4$ 或 $y \geq 6$

6. (2006-2007 学年天津市和平区九年级(上)期末数学试卷) 如图, 在正方形 ABCD 内, 以 D 点为圆心, AD 长为半径的弧与以 BC 为直径的半圆交于点 P, 延长 CP、AP 交 AB、BC 于点 M、N. 若 AB=2, 则 AP 等于 ()



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

B. $\frac{2\sqrt{10}}{5}$

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/698053113010006064>