

绝密★启用前

沧州运河区 2023-2024 学年八年级下学期期中数学压轴卷

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. （湖南省衡阳市夏明翰中学九年级（上）期中数学试卷）下列式子是最简二次根式的是（ ）

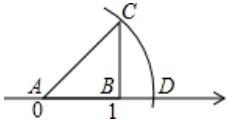
A. $\sqrt{18}$

B. $\sqrt{24}$

C. $\sqrt{0.5}$

D. $\sqrt{6}$

2. （江苏省南京市玄武区八年级（上）期末数学试卷）如图，数轴上点 A 对应的数是 0，点 B 对应的数是 1， $BC \perp AB$ ，垂足为 B，且 $BC=1$ ，以 A 为圆心，AC 为半径画弧，交数轴于点 D，则点 D 表示的数为（ ）



A. 1.4

B. $\sqrt{2}$

C. 1.5

D. 2

3. （2022 年春•旬阳县校级月考）下列计算正确的是（ ）

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

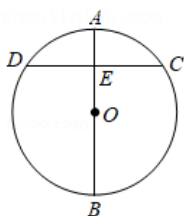
B. $\sqrt{12} \div \sqrt{3} = 2$

C. $\sqrt{6} \times (-\sqrt{3}) = 3\sqrt{2}$

D. $(\sqrt{3} - 1)^2 = 2$

4. (广东省肇庆市封开县八年级(下)期中数学试卷) 已知: $\sqrt{20n}$ 是整数, 则满足条件的最小正整数 n 的值是 ()

5. (2021•滨江区一模) 已知, 如图, 线段 AB 是 $\odot O$ 的直径, 弦 $CD \perp AB$ 于点 E . 若 $AE = 2$, $CD = 6$, 则 OB 的长度为 ()



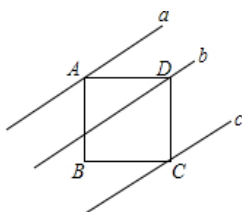
A. $\sqrt{13}$

B. $\frac{13}{4}$

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

D. 5

6. (2022 年辽宁省沈阳市于洪区中考数学一模试卷) 如图, 四边形 $ABCD$ 是正方形, 直线 a, b, c 分别通过 A, D, C 三点, 且 $a \parallel b \parallel c$. 若 a 与 b 之间的距离是 5, b 与 c 之间的距离是 7, 则正方形 $ABCD$ 的面积是 ()



A. 70

B. 74

C. 144

D. 148

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/508141026007006064>