

绝密★启用前

唐山丰润区 2023-2024 学年八年级下学期期中数学冲刺卷

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. （2022 年春•咸丰县校级月考）下列根式中，不能与 $\sqrt{3}$ 合并的是（ ）

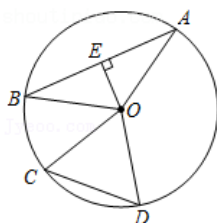
A. $\sqrt{\frac{1}{3}}$

B. $\sqrt{\frac{3}{3}}$

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

D. $\sqrt{12}$

2. （2021•碑林区校级四模）如图，在 $\odot O$ 中， $\angle AOB + \angle COD = 180^\circ$ ，弦 $CD = 6$ ， $OE \perp AB$ 于点E，则OE的长为（ ）



- A. 3
- B. $2\sqrt{3}$
- C. $3\sqrt{3}$
- D. 6
3. （安徽省宿州市埇桥区九年级（上）期末数学试卷（B 卷））在 $Rt\triangle ABC$ 中，两直角边分别是 3 和 4，则斜边上的中线长为（ ）

A .2.5

B .3

C .2

D .2.4

4. 在式子 $\sqrt{3}$, $\sqrt{a+4}$, $\sqrt{a^2}$, $\sqrt{m-3}$ ($m \geq 3$), $\sqrt{-2x}$ ($x < 0$) 中, 一定是二次根式的有 ()

A .2 个

B .3 个

C .4 个

D .5 个

5. (辽宁省大连十四中九年级(上)月考数学试卷(9月份))若 $\sqrt{12m}$ 是整数, 则正整数 m 的最小值是 ()

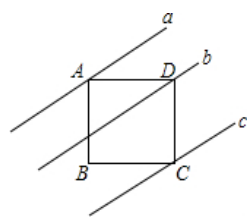
A .3

B .4

C .5

D .6

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

7. (2021•碑林区校级二模)如图, $\triangle ABD$ 是等边三角形, $\triangle CBD$ 是等腰三角形, 且 $BC = DC$, 点 E 是边 AD 上的一点, 满足 $CE \parallel AB$, 如果 $AB = 8$, $CE = 6$, 那么 BC 的长是 ()

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/486232021011010124>