

绝密★启用前

黔西南兴仁 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：

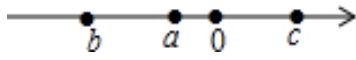
- 1、答题前填写好自己的姓名、班级、考号等信息
- 2、请将答案正确填写在答题卡上

评卷人	得分

一、 选择题（共 10 题）

1. 计算： $a\sqrt{b}-c\sqrt{b}$ 的结果是（ ）
- A .a-c
- B . (a-c) $\sqrt{b}$
- C . $\sqrt{a^2b}-\sqrt{c^2b}$
- D .a-c $\sqrt{b}$
2. 若最简二次根式 $\sqrt{2m-1}$ 与 $\sqrt{3m-9}$ 可以合并，则 m=（ ）
- A .7
- B .8
- C .9
- D .10
3. （2022 年春•利川市校级月考）下列能构成直角三角形的一组数是（ ）
- A .2、3、4
- B .6、8、9
- C .5、12、13
- D .1、1、2
- 4.

（天津市南开区八年级（上）期末数学试卷）已知实数 a ， b ， c 在数轴上的位置如图所示，则化简 $\sqrt{a^2} - \sqrt{(a-b)^2} - \sqrt{(a-c)^2} - \sqrt{(b-c)^2}$ 的结果是（ ）



- A .-3a
 - B .-a+2b-2c
 - C .2b
 - D .a
5. （安徽省宿州市埇桥区九年级（上）期末数学试卷（B 卷））在 $\text{Rt}\triangle ABC$ 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
6. 下列各式中，是最简二次根式的是（ ）

- A . $\sqrt{18}$
- B . $\sqrt{x^2+y^2}$
- C . $\sqrt{x^2+2xy+y^2}$
- D . $\sqrt{5a^2bc}$

7. （2022 年春•长乐市期中）下列四个 x 的值中，使根式 $\sqrt{x-2}$ 没有意义的是（ ）

- A . $\sqrt{5}$
- B .3
- C .2
- D .1

8. （2021•恩施州）如图，在 4×4 的正方形网格中，每个小正方形的边长都为 1，E 为 BD 与正方形网格线的交点，下列结论正确的是（ ）

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/148133060007006064>