

绝密★启用前

丽江市宁蒗彝族自治县 2023-2024 学年八年级下学期期中数学强化卷

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 |   |   |   |    |

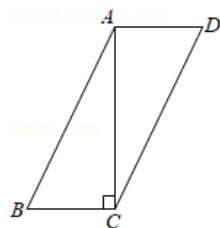
注意事项：

- 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. （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
2. （广东省肇庆市九年级（上）期末数学试卷）下列各根式是最简二次根式的是（ ）
- A . $\sqrt{15}$
  - B . $\sqrt{\frac{1}{2}}$
  - C . $\sqrt{54}$
  - D . $\sqrt{12}$
3. （2021•恩施州）如图，在□ABCD 中，AB = 13，AD = 5，AC ⊥ BC，则□ABCD 的面积为( )



A .30

B .60

C .65

D . $\frac{65}{2}$

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. (2022 年春•西区校级月考) 若式子 $\sqrt{4-3x}$ 在实数范围内有意义, 则  $x$  的取值范围是

( )

A . $x > \frac{4}{3}$

B . $x < \frac{4}{3}$

C . $x \geq \frac{4}{3}$

D . $x \leq \frac{4}{3}$

6. (2022 年春•邹平县校级月考)  $\frac{\sqrt{3-x}}{\sqrt{x+1}} = \sqrt{\frac{3-x}{x+1}}$  成立的条件是 ( )

A . $x \geq -1$

B . $x \leq 3$

C . $-1 \leq x \leq 3$

D . $-1 < x \leq 3$

7. (2011•临沂) 如图,  $\triangle ABC$  中,  $AC$  的垂直平分线分别交  $AC$ 、 $AB$  于点  $D$ 、 $F$ ,  $BE \perp DF$  交

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/326234004011010124>