

绝密★启用前

## 遵义绥阳 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. 下列计算正确的个数是（ ）

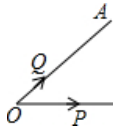
①  $\frac{\sqrt{48}}{2\sqrt{3}}=2$ ； ②  $\frac{\sqrt{0.76}}{\sqrt{0.19}}=21$ ； ③  $\sqrt{\frac{3}{11}} \div \sqrt{2\frac{2}{3}} = \frac{3}{44}\sqrt{22}$ ； ④  $\sqrt{42} \div \sqrt{\frac{2}{3}} = 3\sqrt{7}$ .

- A .1 个  
B .2 个  
C .3 个  
D .4 个

2. （2022 年春•宜兴市校级月考）在平面直角坐标系中，已知点 P（-2，-1）、A（-1，-3），点 A 关于点 P 的对称点为 B，在坐标轴上找一点 C，使得△ABC 为直角三角形，这样的点 C 共有（ ）个.

- A .5  
B .6  
C .7  
D .8

3. （2022 年湖北省黄冈市罗田县李婆墩中学中考数学模拟试卷）如图，在∠AOB=30°的两边上有两点 P 和 Q 在运动，且点 P 从离点 O 有 1 厘米远的地方出发，以 1 厘米每秒运动，点 Q 从点 O 出发以 2 厘米每秒运动，则△POQ 为等腰三角形时，两点的运动时间为（ ）秒.



A.  $1; 2\sqrt{3}+3; \frac{2\sqrt{3}+1}{11}$

B.  $1; 2\sqrt{3}+3; \frac{2\sqrt{3}+1}{13}$

C.  $1; 2\sqrt{3}+3; 5$

D. 以上都不对

4. (北京市通州区八年级(上)期末数学试卷) 下列各式中, 最简二次根式是 ( )

A.  $\sqrt{8}$

B.  $\sqrt{m^5}$

C.  $\sqrt{\frac{1}{2}}$

D.  $\sqrt{6}$

5. (2016•北仑区一模) 使得二次根式  $\sqrt{3-4x}$  有意义的字母  $x$  的取值范围是 ( )

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

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

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

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

6. (2022 年春•马山县校级月考) 已知直角三角形两边的长分别为 5、12, 则第三边的长为 ( )

A. 13

B. 60

C. 17

D. 13 或  $\sqrt{119}$

7. (2022 年春•虞城县校级月考) (2022 年春•虞城县校级月考) 如图,  $a$ 、 $b$ 、 $c$  分别表示直角三角形的三边向外作的正方形的面积, 下列关系正确的是 ( )

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/898000032010006064>