

绝密★启用前

中山五桂山区 2023-2024 学年八年级下学期期中数学评估卷

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·海南校级月考)下列根式化简后,被开方数与 $\sqrt{3}$ 的被开方数相同的是()

A. $\sqrt{24}$

B. $\sqrt{18}$

C. $-\sqrt{12}$

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

2. 化简 $|a-3|+(\sqrt{1-a})^2$ 的结果为()

A. -2

B. 2

C. $2a-4$

D. $4-2a$

3. (2022 年春·长兴县月考)下列式子中,属于最简二次根式的是()

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

B. $\sqrt{7}$

C. $\sqrt{9}$

D. $\sqrt{20}$

4. (2021年春·仙游县校级月考) 下列各式成立的是 ()

A. $\sqrt{(-2)^2} = -2$

B. $\sqrt{x^2} = x$

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

D. $\sqrt{4\frac{1}{3}} = \frac{2}{3}\sqrt{3}$

5. 设 $a > 0$, 则 $(5b\sqrt{\frac{a}{b}} + \sqrt{a^3b}) - (2a\sqrt{\frac{b}{a}} + \sqrt{25ab})$ 的值一定是 ()

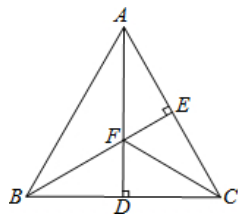
A. 正数

B. 负数

C. 0

D. 1

6. (浙教新版八年级(上)中考题单元试卷 第2章 特殊三角形(04)) 如图, $\triangle ABC$ 中, $BC=AC$, D 、 E 两点分别在 BC 与 AC 上, $AD \perp BC$, $BE \perp AC$, AD 与 BE 相交于 F 点. 若 $AD=4$, $CD=3$, 则关于 $\angle FBD$ 、 $\angle FCD$ 、 $\angle FCE$ 的大小关系, 下列何者正确? ()



A. $\angle FBD > \angle FCD$

B. $\angle FBD < \angle FCD$

C. $\angle FCE > \angle FCD$

D. $\angle FCE < \angle FCD$

7. 有下列各组数: ①6, 8, 10; ② 6^2 , 8^2 , 10^2 ; ③0.5, 1.2, 1.3; ④12, 16, 20. 其中勾股数有 ()

A. 1 组

B. 2 组

C. 3 组

D. 4 组

8. 等式 $\sqrt{(2-y)^2(6-y)} = (y-2)\sqrt{6-y}$ 成立的条件是 ()

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/467063066052006102>