

绝密★启用前

伊春西林 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. （2016•汶上县二模）下列根式中能与 $\sqrt{6}$ 合并的是（ ）
A. $\sqrt{24}$
B. $\sqrt{5}$
C. $\sqrt{12}$
D. $\sqrt{8}$
2. （浙江省温州市乐清市育英学校八年级（上）月考数学试卷（9 月份））下列二次根式不能再化简的是（ ）
A. $\sqrt{8}$
B. $\sqrt{x^2+y}$
C. $\sqrt{\frac{1}{3}}$
D. $\sqrt{4x^2+16y^2}$
3. （山东省青岛市李沧区八年级（上）期中数学试卷）下列四组线段中可以构成直角三角形的是（ ）
A. 3, 4, 5
B. 4, 5, 6

C.2, 3, 4

D.7, 24, 26

4. (2022年春·邹城市校级期中) 二次根式 $\frac{1}{\sqrt{x+1}}$ 在实数范围有意义, 则x的取值范围是

()

A. $x \geq -1$

B. $x \neq -1$

C. $x > -1$

D. $x \leq -1$

5. (山东省泰安市东平县七年级(上)期末数学试卷) 下列各组数中, 可以构成勾股数的是()

A. 13, 16, 19

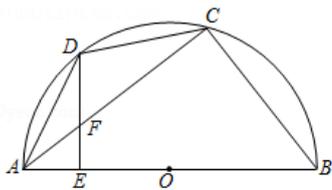
B. 5, 13, 15

C. 18, 24, 30

D. 12, 20, 37

6. (2021·武汉模拟) 如图, 四边形ABCD内接于 $\odot O$, AB为直径, $AD = CD$, 过点D作

$DE \perp AB$ 于点E. 连接AC交DE于点F. 若 $\cos \angle CBA = \frac{3}{5}$, $EF = 3$. 则AB的长为()



A. 10

B. 12

C. 16

D. 20

7. (2022年春·涑水县校级月考) 已知 $\sqrt{12a}$ 是整数, 则正整数a的最小值是()

A. 2

B. 3

C. 6

D. 12

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/768132037050006063>