

绝密★启用前

绥化市明水县 2023-2024 学年八年级下学期期中数学达标卷

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•虞城县校级月考）下列各组 3 个整数是勾股数的是（ ）
A. 4, 5, 6
B. 6, 8, 9
C. 13, 14, 15
D. 8, 15, 17
2. （2022 年春•禹州市校级月考）以下列各组数为边长，能构成直角三角形的是（ ）
A. 1、2、3
B. $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{5}$
C. 0.3、0.4、0.5
D. 3^2 、 4^2 、 5^2
3. （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. $x \leq -1$
4. 若 $a < b$ ，化简 $\sqrt{a^2 b^5}$ 的结果不可能是（ ）

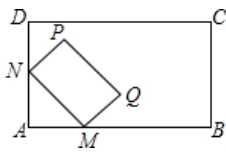
A. $ab^2\sqrt{b}$

B. $-ab^2\sqrt{-b}$

C. $-ab^2\sqrt{b}$

D. $-ab\sqrt{-ab}$

5. (2022年河北省石家庄市新乐市中考数学一模试卷) 如图, 将矩形MNPQ放置在矩形ABCD中, 使点M, N分别在AB, AD边上滑动, 若MN=6, PN=4, 在滑动过程中, 点A与点P的距离AP的最大值为()



A. 4

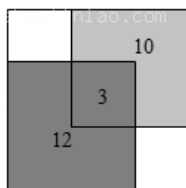
B. $2\sqrt{13}$

C. 7

D. 8

6. 计算 $\sqrt{\frac{2}{3}} \div \sqrt{\frac{3}{2}}$ 的结果是()

7. (2021·遵化市模拟) 在一个大正方形上, 按如图的方式粘贴面积分别为12, 10的两个小正方形, 粘贴后, 这两个小正方形重合部分的面积为3, 则空白部分的面积为()



A. 8

B. 19

C. $6\sqrt{7}$

D. $2\sqrt{30} - 6$

8. (江苏省扬州市宝应县泰山中学、安宜中学八年级(上)联考数学试卷(12月份)) 分别以下列四组数为一个三角形的三边长: ①1、2、3; ②2、3、4; ③3、4、5; ④4、5、6; 其中能构成直角三角形的有()

A. 1组

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/848102143044006063>