

绝密★启用前

固原市彭阳县 2023-2024 学年八年级下学期期中数学综合检测卷

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				

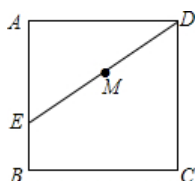
注意事项：

- 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. （安徽省芜湖市繁昌县八年级（下）期中数学试卷）如图，点 E 在正方形 ABCD 的边 AB 上，AE=3，BE=1，点 M 是 DE 的中点，若点 P 在正方形 ABCD 的边上，且 PM=2.5，则符合条件的点 P 的个数是（ ）



- A. 2
B. 3
C. 4
D. 5
2. （甘肃省白银市靖远县北滩中学八年级(上)月考数学试卷(9月份)） $\frac{1}{\sqrt{a}-\sqrt{b}}$ 化简为()
- A. $\sqrt{a}-\sqrt{b}$
B. $\sqrt{a}+\sqrt{b}$
C. $\frac{\sqrt{a}-\sqrt{b}}{a-b}$
D. $\frac{\sqrt{a}+\sqrt{b}}{a-b}$
3. （浙江省宁波市江东区八年级（上）期末数学试卷）已知二次根式 $\sqrt{x-1}$

, x 取下列各数会使二次根式无意义的是 ()

A. $\sqrt{2}$

B. 1

C. 2

D. 0

4. (2022 年春•巢湖市校级期中) 一直角三角形的两直角边长为 12 和 16, 则斜边上中线的长为 ()

A. 20

B. 10

C. 18

D. 25

5. (2022 年春•孝义市期中) 使式子 $\sqrt{1-a}$ 有意义的 a 的范围是 ()

A. $a \geq 0$

B. $a \leq 0$

C. $a \geq 1$

D. $a \leq 1$

6. (湖南省衡阳市江山中学九年级(上)第三次月考数学试卷) 下列根式中与 $\sqrt{2}$ 是同类二次根式的是 ()

A. $\sqrt{8}$

B. $\sqrt{9}$

C. $\sqrt{10}$

D. $\sqrt{12}$

7. (2021•滨江区一模) 已知, 如图, 线段 AB 是 $\odot O$ 的直径, 弦 $CD \perp AB$ 于点 E. 若 $AE = 2$, $CD = 6$, 则 OB 的长度为 ()

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/755330100130011201>