

2022安徽八年级下学期人教版初中数学月考试卷

1.

计算 $\sqrt{8} \times \sqrt{2}$ 的结果是（ ）

- A. $\sqrt{10}$ B. 4 C. $\sqrt{6}$ D. 2

2.

在根式 $\sqrt{2}$ 、 $\sqrt{75}$ 、 $\sqrt{\frac{1}{50}}$ 、 $\sqrt{\frac{1}{27}}$ 、 $\sqrt{15}$ 中与 $\sqrt{3}$ 是同类二次根式的有（ ）

- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

3.

估计 $\frac{\sqrt{5}-1}{2}$ 介于（ ）

- A. 0.4与0.5之间 B. 0.5与0.6之间 C. 0.6与0.7之间 D. 0.7与0.8之间

4.

函数 $y = \sqrt{2-x} + \frac{1}{x-1}$ 中自变量x的取值范围是（ ）

- A. $x \leq 2$ B. $x \leq 2$ 且 $x \neq 1$ C. $x < 2$ 且 $x \neq 1$ D. $x \neq 1$

5.

关于x的一元二次方程 $x(x-2)=2-x$ 的根是（ ）

- A. -1 B. 0 C. 1和2 D. -1和2

6.

在某次聚会上，每两人都握了一次手，所有人共握手10次.设有x人参加这次聚会，则列出方程正确的是（ ）

- A. $x(x-1) = 10$ B. $\frac{x(x-1)}{2} = 10$ C. $x(x+1) = 10$ D. $\frac{x(x+1)}{2} = 10$

7.

我省2013年的快递业务量为1.4亿件，受益于电子商务发展和法治环境改善等多重因素，快递业务迅猛发展，2014年增速位居全国第一.若2015年的快递业务量达到4.5亿件，设2014年与2013年这两年的平均增长率为x，则下列方程正确的是（ ）