

绝密★启用前

## 朔州怀仁县 2023-2024 学年八年级下学期期中数学预测卷

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. （云南省曲靖市宣威市田坝二中八年级（下）第一次月考数学试卷）下列计算正确的是（ ）

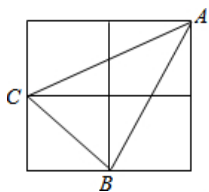
A.  $\sqrt{2} + \sqrt{3} = \sqrt{5}$

B.  $2\sqrt{3} - 3\sqrt{3} = -\sqrt{3}$

C.  $3\sqrt{2} \cdot 2\sqrt{3} = 6\sqrt{5}$

D.  $\sqrt{6} \div \sqrt{3} = 2$

2. （2022 年春·宜昌月考）（2022 年春·宜昌月考）如图，小正方形边长为 1，连接小正方形的三个顶点，可得  $\triangle ABC$ ，则 BC 边上的高是（ ）



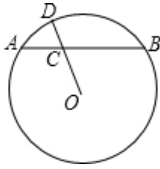
A.  $\frac{3\sqrt{2}}{2}$

B.  $\frac{5\sqrt{5}}{10}$

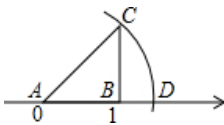
C.  $\frac{3\sqrt{5}}{5}$

D.  $\frac{4\sqrt{5}}{5}$

3. (2022年山东省中考数学试卷)如图, AB是 $\odot O$ 的弦, C是弦AB上一点, 且BC:CA=2:1, 连接OC并延长交 $\odot O$ 于D, 若DC=2cm, OC=3cm, 则圆心O到弦AB的距离为( )



- A.  $6\sqrt{2}$  cm  
 B.  $(9-\sqrt{2})$  cm  
 C.  $\sqrt{7}$  cm  
 D.  $(25-3\sqrt{2})$  cm
4. (2022年春·瑶海区期中)下列计算正确的是( )
- A.  $\sqrt{2}+\sqrt{3}=\sqrt{5}$   
 B.  $5\sqrt{5}-2\sqrt{2}=3\sqrt{3}$   
 C.  $2\sqrt{3}\times 3\sqrt{3}=6\sqrt{3}$   
 D.  $\sqrt{2}\div\sqrt{3}=\frac{\sqrt{6}}{3}$
5. (江苏省南京市玄武区八年级(上)期末数学试卷)如图, 数轴上点A对应的数是0, 点B对应的数是1,  $BC\perp AB$ , 垂足为B, 且BC=1, 以A为圆心, AC为半径画弧, 交数轴于点D, 则点D表示的数为( )



- A. 1.4  
 B.  $\sqrt{2}$   
 C. 1.5  
 D. 2
6. (2013·包河区一模)已知 $\odot O$ 的半径为 $\sqrt{2}$ , 弦AB=2, 以AB为底边, 在圆内画 $\odot O$ 的内接等腰 $\triangle ABC$ , 则底边AB边上的高CD长为( )

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/208111002073006063>