

绝密★启用前

广安武圣 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：

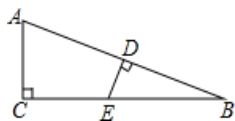
- 1、答题前填写好自己的姓名、班级、考号等信息
- 2、请将答案正确填写在答题卡上

评卷人	得分

一、 选择题（共 10 题）

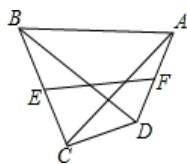
1. （2022 年春•巢湖市校级月考）二次根式 $\sqrt{a-b}$ 的有理化因式是（ ）
A. $\sqrt{a+b}$
B. $\sqrt{a}+\sqrt{b}$
C. $\sqrt{a-b}$
D. $\sqrt{a}-\sqrt{b}$
2. （2021•武汉模拟）式子 $\sqrt{3x-3}$ 在实数范围内有意义，则x的取值范围是（ ）
A. $x \geq 0$
B. $x \geq 1$
C. $x \geq -1$
D. $x \leq -1$
3. （2021•大连二模）下列计算正确的是（ ）
A. $2^0 = 0$
B. $(\sqrt{2} + 1)^2 = 3$
C. $\sqrt[3]{-8} = 2$
D. $\sqrt{\frac{4}{3}} = \frac{2\sqrt{3}}{3}$

4. (2016•宁波模拟)(2016•宁波模拟) 如图, $\text{Rt}\triangle ABC$ 中, $\angle ACB=90^\circ$, $AC=5$, $BC=12$, AB 的中垂线与 BC 交于点 E , 则 BE 的长等于 ()



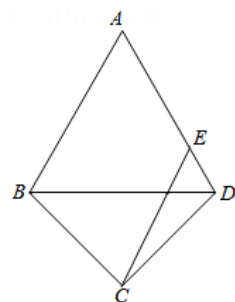
- A. $\frac{12}{5}$
 B. $\frac{13}{5}$
 C. $\frac{169}{24}$
 D. $\frac{60}{13}$

5. (江苏省南通市海安县城东镇韩洋中学八年级(下)段考数学试卷(4月份)) 如图所示在四边形 $ABCD$ 中, 对角线 $AC \perp BD$, 且 $AC=2\sqrt{3}$, $BD=6$, E 、 F 分别是 BC 、 AD 的中点, 则 $EF=$ ()



- A. $2\sqrt{3}$
 B. $\sqrt{3}$
 C. 6
 D. $\frac{3}{2}\sqrt{3}$

6. (2021•碑林区校级二模) 如图, $\triangle ABD$ 是等边三角形, $\triangle CBD$ 是等腰三角形, 且 $BC=DC$, 点 E 是边 AD 上的一点, 满足 $CE \parallel AB$, 如果 $AB=8$, $CE=6$, 那么 BC 的长是 ()



- A. 6

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/058142060007006064>