

绝密★启用前

昆明市盘龙区 2023-2024 学年八年级下学期期中数学强化卷

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）

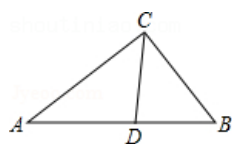
1. （2022 年湖北省黄石市阳新县东春中学中考数学逼真模拟试卷（三））式子 $\sqrt{1-x}$ 在实数范围内有意义，则 x 的取值范围是（ ）

- A. $x \geq 1$
B. $x \leq 1$
C. $x \geq -1$
D. $x \leq -1$

2. （2020 年秋•海南校级期中）已知 $\sqrt{6n+4}$ 是整数，则正整数 n 的最小值为（ ）

- A. 2
B. 3
C. 4
D. 5

3. （2021•碑林区校级三模）如图，在 $Rt\triangle ABC$ 中， $\angle ACB = 90^\circ$ ， $BC = 3$ ， $AB = 5$ ，角平分线 CD 交 AB 于点 D ，则点 D 到 AC 的距离是（ ）



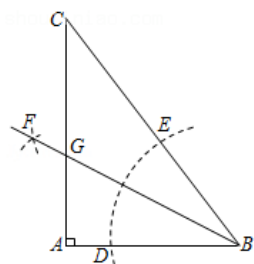
- A. $\frac{12}{7}$

B.2

C. $\frac{15}{7}$

D.3

4. (2021•兰州模拟) 如图, 在 $\triangle ABC$ 中, $\angle A = 90^\circ$, $AB = 6$, $AC = 8$, 以点B为圆心, 小于AB的长为半径画弧, 分别交AB, BC于D, E两点, 再分别以点D和点E为圆心, 大于 $\frac{1}{2}DE$ 的长为半径画弧, 两弧交于点F, 射线BF交AC于点G, 则 $\tan \angle CBG = (\quad)$



A. $\frac{1}{2}$

B. $\frac{1}{3}$

C. $\frac{3}{4}$

D. $\frac{4}{3}$

5. (2022 年春•旬阳县校级月考) 下列二次根式中属于最简二次根式的是 ()

A. $\sqrt{24}$

B. $\sqrt{0.3}$

C. $\sqrt{\frac{a}{b}}$

D. $\sqrt{a+4}$

6. 已知 $\sqrt{12-m}$ 是整数, 则实数 m 的最大值为 ()

A.3

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/925000123013011202>