

绝密★启用前

日照市莒县 2023-2024 学年八年级下学期期中数学复习卷

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				

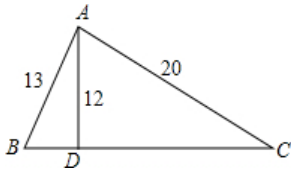
注意事项：

- 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•马山县校级月考）已知直角三角形两边的长分别为 5、12，则第三边的长为（ ）
A .13
B .60
C .17
D .13 或 $\sqrt{119}$
2. （北京市怀柔区八年级（上）期末数学试卷）若 $\sqrt{x-2}$ 表示二次根式，则 x 的取值范围是（ ）
A . $x \leq 2$
B . $x \geq 2$
C . $x < 2$
D . $x > 2$
3. 某市在旧城改造中，计划在市内一块如图所示的三角形 ABC 空地上种植草皮以美化环境，已知 AB=13 米，AD=12 米，AD⊥BC，AC=20 米．若这种草皮每平方米售价 a 元．则购买这种草皮至少需要（ ）



A .126a 元

B .150a 元

C .156a 元

D .300a 元

4. （河北省石家庄市栾城县八年级（上）期末数学试卷）下列计算正确的是（ ）

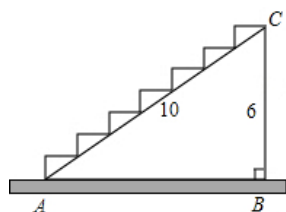
A . $3\sqrt{2}=\sqrt{6}$

B . $\sqrt{6}\times\sqrt{8}=4\sqrt{6}$

C . $\frac{1}{\sqrt{2}}=\frac{\sqrt{2}}{2}$

D . $\sqrt{\frac{7}{6}}\div\sqrt{\frac{5}{6}}=\frac{\sqrt{7}}{5}$

5. （广东省深圳市宝安区八年级（上）期末数学试卷）如图所示，某商场有一段楼梯，高BC=6m，斜边AC是10米，如果在楼梯上铺上地毯，那么需要地毯的长度是（ ）



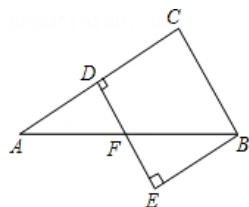
A .8m

B .10m

C .14m

D .24m

6. （2011•临沂）如图， $\triangle ABC$ 中，AC的垂直平分线分别交AC、AB于点D、F，BE $\perp$ DF交DF的延长线于点E，已知 $\angle A = 30^\circ$ ，BC = 2，AF = BF，则四边形BCDE的面积是（ ）



A . $2\sqrt{3}$

B . $3\sqrt{3}$

C .4

D . $4\sqrt{3}$

7. （2020 年秋•哈尔滨校级月考）下列根式中，属于最简二次根式的是（ ）

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/898133001007006064>