

绝密★启用前

保山市昌宁县 2023-2024 学年八年级下学期期中数学综合检测卷

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）

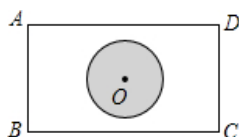
1. （福建省宁德市霞浦区部分中学八年级（上）期中数学试卷）下列各组数中，是勾股数的是（ ）

- A .12, 8, 5
- B .3, 4, 5
- C .9, 13, 15
- D $\frac{1}{6}, \frac{1}{8}, \frac{1}{10}$

2. （2021•洪山区模拟）式子 $\sqrt{a+2}$ 在实数范围内有意义，则a的取值范围是()

- A . $a \geq -2$
- B . $a \leq -2$
- C . $a = 0$
- D . $a \geq 2$

3. （2016•河南模拟）（2016•河南模拟）如图所示，一矩形公园中有一圆形湖，湖心 O 恰在矩形的中心位置，若测得 $AB=600m$, $BC=800m$, 则湖心 O 到四个顶点的距离为（ ）

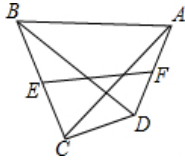


- A .300m
- B .400m

C .500m

D .600m

4. (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 $EF =$ ()



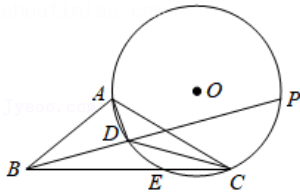
A . $2\sqrt{3}$

B . $\sqrt{3}$

C .6

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

5. (2021·湖州模拟) 如图, 在 $\triangle ABC$ 中, $AC = 4$, $BC = 6$, $\angle ACB = 30^\circ$, D 是 $\triangle ABC$ 内一
动点, $\odot O$ 为 $\triangle ACD$ 的外接圆, $\odot O$ 交直线 BD 于点 P, 交边 BC 于点 E, 若 $\widehat{AE} = \widehat{CP}$, 则 AD
的最小值为()



A .1

B .2

C . $2\sqrt{13} - 6$

D . $\sqrt{34} - 3\sqrt{2}$

6. (河南省郑州九十六中八年级(上)第一次月考数学试卷) 如图 1, 小红将升旗的绳子
拉到旗杆顶端, 绳子末端刚好接触到地面, 然后将绳子末端拉到距离旗杆 7m 处, 发现此时
绳子末端距离地面 1m, 则绳子的长度为 ()

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/316233134100010123>