绝密★启用前

西安市临潼区2023-2024学年八年级下学期期中数学综合测试卷

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. （2016•松江区二模）下列式子中，属于最简二次根式的是（　　）

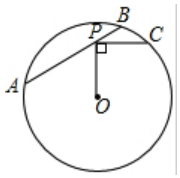
A .$\sqrt{\frac{1}{2}}$

B .$\sqrt{8}$

C .$\sqrt{9}$

D .$\sqrt{7}$

2. （2022年贵州省黔西南州中考数学试卷（样卷一））如图，点P为弦AB上的一点，连接OP，过点P作PC⊥OP，PC交⊙O于C，且⊙O的半径为3．若AP=4，PB=1，则OP的长是（　　）



A .2

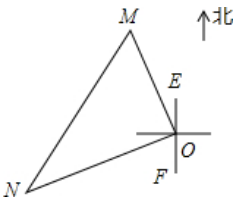
B .$2\sqrt{5}$

C .$\sqrt{5}$

D .$\sqrt{3}$

3.

（2022 年河北省中考数学模拟试卷（一））一艘轮船和一艘渔船同时沿各自的航向从港口 O 出发，如图所示，轮船从港口 O 沿北偏西 20°的方向行 60 海里到达点 M 处，同一时刻渔船已航行到与港口 O 相距 80 海里的点 N 处，若 M、N 两点相距 100 海里，则∠NOF 的度数为（　　）



A .50°

B .60°

C .70°

D .80°

4. （2022 年春•临泉县校级期中）下列各式中最简二次根式为（　　）

A .$\sqrt{3}$

B .$\sqrt{x^2}$

C .$\sqrt{0.7}$

D .$\sqrt{\frac{1}{3}}$

5. （2021•江干区二模）下列计算中，正确的是(　　)

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

B .$2+\sqrt{2}=2\sqrt{2}$

C .$\sqrt{2}\times\sqrt{3}=\sqrt{6}$

D .$2\sqrt{5}+3\sqrt{5}=6\sqrt{5}$

6. （2022 年浙江省杭州市萧山区中考数学模拟试卷（3 月份））若$\sqrt{\frac{y+2}{2x-1}}=\frac{\sqrt{y+2}}{\sqrt{2x-1}}$，且 x+y=5，则 x 的取值范围是（　　）

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

B .$\frac{1}{2}\leq x<5$

C .$\frac{1}{2}<x<7$

D .$\frac{1}{2}$<x≤7

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/567163201113006102