广东省广州市海珠区2020-2021学年八年级下学期数学期中试卷

选择题（每题3分，共30分）

1. 单选题

下列各式中是二次根式的是（ ）

A. $\sqrt[3]{8}$　　B. $\sqrt{-1}$　　C. $-\sqrt{3}$　　D. 2

2. 单选题

下列四组数据中，不能作为直角三角形三边长的是（ ）

A. 5，12，13　　B. 1，2，3　　C. 9，40，41　　D. 3，4，5

3. 单选题

使 $\sqrt{x-3}$ 有意义的x的取值范围是（ ）

A. $x\leq 3$　　B. $x<3$　　C. $x\geq 3$　　D. $x>3$

4. 单选题

下列计算正确的是（ ）

A. $\sqrt{2}+\sqrt{3}=\sqrt{5}$　　B. $\sqrt{4\times 2}=2\sqrt{2}$　　C. $\sqrt{6}+2=\sqrt{3}$　　D. $3\sqrt{2}-\sqrt{2}=3$

5. 单选题

在▱ABCD中，∠A＝50°，则∠C＝（ ）

A. 130°　　B. 50°　　C. 40°　　D. 25°

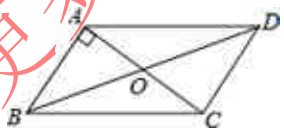
6. 单选题

在四边形ABCD中，对角线AC，BD互相平分，要使四边形ABCD为矩形，需添加的条件是（ ）

A. ∠A＝∠C　　B. AB＝BC　　C. AC⊥BD　　D. AC＝BD

7. 单选题

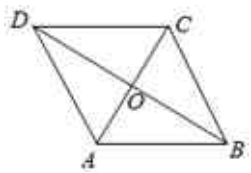
如图，▱ABCD的对角线AC与BD相交于点O，AB⊥AC，若AB＝4，AC＝6，则BO的长为（ ）



A. 5　　B. 8　　C. 10　　D. 11

8. 单选题

如图，菱形ABCD的边长为 $\sqrt{5}$ ，对角线AC，BD交于点O，OA＝1，则菱形ABCD的面积为（ ）



更多资料到官网：http://www.wuliaojz.com　物料家族　官方公众号：