

广西壮族自治区钦州市2020-2021学年八年级下学期数学期末考试试卷

单选题

1. 单选题

若 $\sqrt{a}$ 在实数范围内有意义，则a可以是（ ）

- A. -2^2 B. -1 C. $-\frac{1}{3}$ D. 0

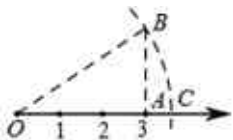
2. 单选题

某班有六个兴趣小组，人数分别如下：5，6，6，8，9，10，则这组数据的中位数是（ ）

- A. 6 B. 7 C. 8 D. 9

3. 单选题

如图，已知点A表示的数为3，过点A作 $AB \perp OA$ 于点A，且 $AB=2$ ，以O为圆心，OB长为半径作弧，弧与数轴的交点C表示的数是（ ）



- A. 3.5 B. $\sqrt{11}$ C. $\sqrt{13}$ D. $\sqrt{14}$

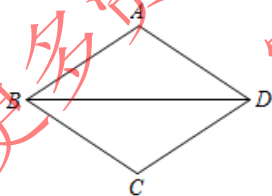
4. 单选题

下列式子能与 $\sqrt{2}$ 合并的是（ ）

- A. $\sqrt{\frac{1}{2}}$ B. $\sqrt{3}$ C. $\sqrt{4}$ D. $\sqrt{5}$

5. 单选题

如图，在菱形ABCD中， $\angle A=110^\circ$ ，则 $\angle CBD$ 的度数是（ ）



- A. 90° B. 70° C. 55° D. 35°

6. 单选题

下列说法正确的是（ ）

- A. 形如 $y=kx+b$ （ k, b 是常数）的函数，叫做一次函数 B. 形如 $y=kx+b$ （ k, b 是常数， $b \neq 0$ ）的函数，叫做一次函数 C. 形如 $y=kx+1$ （ k 是常数， $k \neq 0$ ）的函数，是一次函数 D. 形如 $y=kx$ （ k 是常数， $k \neq 0$ ）的函数，不是一次函数

7. 单选题

如图是某班全体学生参加体能测试成绩的频数分布直方图（统计中采用“上限不在内”的原则，