

陕西省宝鸡市渭滨区2020-2021学年八年级上学期数学期末考试试卷

单选题

1. 单选题

下列语句是命题的是（ ）

- A. 画两条相等的线段 B. 等于同一个角的两个角相等吗 C. 两直线平行，内错角相等
D. 延长线段AO到C，使OC=O

2. 单选题

以下各数中与 $\sqrt{3}$ 的积是无理数的是（ ）

- A. $\sqrt{21}$ B. $\sqrt{\frac{1}{3}}$ C. $\sqrt{12}$ D. $\sqrt{3}$

3. 单选题

下列函数中，y是x的正比例函数的是（ ）

- A. $y=6x-1$ B. $y=\frac{1}{x}$ C. $y=x^2$ D. $y=-\frac{1}{2}x$

4. 单选题

要使 $\sqrt{1-x}$ 有意义，x可以取（ ）

- A. 5 B. 0 C. π D. $\sqrt{8}$

5. 单选题

在平面直角坐标系中，点P ($m+1$, $-\sqrt{m}-1$) 可能在（ ）

- A. x 轴上 B. 第二象限 C. y 轴上 D. 第四象限

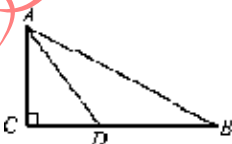
6. 单选题

已知一组数据：2，5，x，7，9的平均数是6，则这组数据的众数是（ ）。

- A. 9 B. 7 C. 5 D. 2

7. 单选题

如图，在Rt△ABC中，∠BCA=90°，点D是BC上一点，AD=BD，若AB=8，BD=5，则CD=（ ）



- A. 2.1 B. 1.4 C. 3.2 D. 2.4

8. 单选题

若一个正比例函数的图象经过A (1, -2)，B (2, b-1) 两点，则b的值为（ ）

- A. -3 B. 0 C. 3 D. 4

9. 单选题

对于一次函数 $y=-3x+6$ ，下列结论错误的是（ ）