

江苏省苏州市吴江区北外2020-2021学年八年级上学期数学9月月考试卷

单选题

1. 单选题

绿化做得好，染污就减少；垃圾分类放，环境有保障，在以下绿色食品、回收、节能、节水四个标志中，轴对称图形的是（ ）



2. 单选题

代数式 $\sqrt{x+1}$ 中x的取值范围是（ ）

- A. $x > -1$ B. $x \neq -1$ C. $x \geq -1$ D. $x \leq -1$

3. 单选题

下列根式中是最简二次根式的是（ ）

- A. $\sqrt{\frac{1}{3}}$ B. $\sqrt{0.5}$ C. $\sqrt{18}$ D. $\sqrt{14}$

4. 单选题

下列等式不成立的是（ ）

- A. $(\sqrt{-a})^2 = -a(a \leq 0)$ B. $\sqrt{-a^2} = a$ C. $\sqrt{8} - \sqrt{2} = \sqrt{2}$ D. $\sqrt{27} + \sqrt{3} = 3$

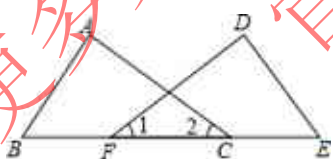
5. 单选题

在四个数 $-\sqrt{8}$ ， $\frac{7}{11}$ ， $\frac{\pi}{2}$ ， $(1-\sqrt{2})^0$ 中，无理数的个数是（ ）

- A. 0 B. 1 C. 2 D. 3

6. 单选题

如图， $AC=DF$ ， $\angle 1=\angle 2$ ，如果根据“SAS”判定 $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ ，那么需要补充的条件是（ ）



- A. $\angle A = \angle D$ B. $AB = DE$ C. $\angle B = \angle E$ D. $BF = CE$

7. 单选题

下列给出的三条线段的长，能组成直角三角形的是（ ）

- A. 2,3,4 B. $1, \frac{1}{2}, \frac{1}{3}$ C. $1, \sqrt{1}, \sqrt{2}$ D. 0.2,0.5,0.6

8. 单选题

如图，矩形 $ABCD$ 中， $ab=3$ ， $AD=1$ ， AB 在数轴上，若以点A为圆心，对角线 AC 的长为半径作弧交数轴于点M，则点M表示的数为（ ）