

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.  $\sqrt{27} + \sqrt{3} = 3$

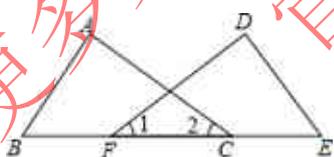
5. 单选题

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（ ）