

2022年至2019年初二下册第一次月考数学（安徽省阜阳市第九中学）

1. 选择题

下列说法中，正确的是( )

- A. -0.64没有立方根 B. 27的立方根是±3  
C. 9的立方根是3 D. -5是(-5)2的平方根

2. 选择题

下列计算正确的是( )

- A.  $\sqrt{6}=3$  B.  $\sqrt{-9}=-3$  C.  $\sqrt{9}=3$  D.  $\sqrt[3]{9}=3$

3. 选择题

下列各数中，没有平方根的是( )

- A. 65 B. (-2)2 C. -22 D. 9

4. 选择题

要使二次根式 $\sqrt{2x+3}$ 有意义，字母x的取值必须满足( )

- A.  $x \geq 0$  B.  $x \geq \frac{3}{2}$  C.  $x \geq -\frac{2}{3}$  D.  $x \geq -\frac{3}{2}$

5. 选择题

下列运算正确的是( )

- A.  $\sqrt{5}-\sqrt{3}=\sqrt{2}$  B.  $\sqrt{4\frac{1}{9}}=2\frac{1}{3}$   
C.  $\frac{1}{2-\sqrt{3}}=2+\sqrt{3}$  D.  $\sqrt{(2-\sqrt{5})^2}=2-\sqrt{5}$

6. 选择题

已知直角三角形一个锐角60°，斜边长为2，那么此直角三角形的周长是( )

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

7. 选择题

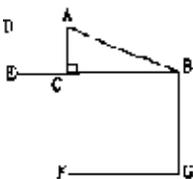
如图，一棵高为16m的大树被台风刮数断，若树在地面6m处折断，则树顶端落在离树底部( )处



- A. 5m B. 7m C. 8m D. 10m

8. 选择题

如图，在Rt△ABC中，∠C=90°。若AB=15，则正方形ADEC和正方形BCFG的面积和为( )



- A. 150 B. 200 C. 225 D. 无法计算