

江苏省连云港市海州区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

下列实数中，其中为无理数的是（ ）

- A. 3.14 B. $\sqrt{5}$ C. $\sqrt{9}$ D. -5

2. 单选题

在平面直角坐标系中，点P(-3, 5)关于x轴的对称点的坐标是（ ）

- A. (3, -5) B. (-3, -5) C. (3, 5) D. (5, -3)

3. 单选题

由下列条件不能判定 $\triangle ABC$ 为直角三角形的是（ ）

- A. $\angle A + \angle B = \angle C$ B. $a:b:c=1:1:2$ C. $(b+c)(b-c)=a^2$ D. $a=1, b=\sqrt{2}, c=\sqrt{3}$

4. 单选题

一次函数 $y=2x+1$ 的图象不经过（ ）

- A. 第一象限 B. 第二象限 C. 第三象限 D. 第四象限

5. 单选题

用四舍五入法，865600精确到千位的近似值是（ ）

- A. 8.65×10^5 B. 8.66×10^5 C. 8.656×10^5 D. 865000

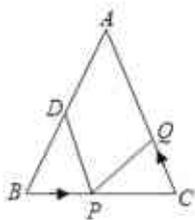
6. 单选题

在 $\triangle ABC$ 中和 $\triangle DEF$ 中，已知 $BC=EF, \angle C=\angle F$ ，增加下列条件后还不能判定 $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ 的是（ ）

- A. $AC=DF$ B. $\angle B=\angle E$ C. $\angle A=\angle D$ D. $AB=DE$

7. 单选题

如图已知 $\triangle ABC$ 中， $AB=AC=12cm, \angle B=\angle C, BC=8cm$ ，点D为 AB 的中点.如果点P在线段 BC 上以 $2cm/s$ 的速度由B点向C点运动，同时，点Q在线段 CA 上由C点向A点运动.若点Q的运动速度为v，则当 $\triangle BPD$ 与 $\triangle CQP$ 全等时，v的值为（ ）



- A. 1 B. 3 C. 1或3 D. 2或3

8. 单选题

如图， $\angle MON=90^\circ$ ，已知 $\triangle ABC$ 中， $AC=BC=10, AB=12$ ， $\triangle ABC$ 的顶点A、B分别在边