

广西防城港市上思县2020-2021学年八年级上学期数学第一次月考试卷（一）

选择题（共12道小题，每小题3分，共36分。）

1. 单选题

以下列各组线段为边，能组成三角形的是（ ）

- A. 2cm, 3cm, 5cm B. 5cm, 6cm, 10cm C. 1cm, 1cm, 3cm D. 3cm, 4cm, 9cm

2. 单选题

等腰三角形的一边长等于4，一边长等于9，则它的周长是（ ）

- A. 13 B. 17 C. 22 D. 17或22

3. 单选题

适合条件 $\angle A = \frac{1}{2} \angle B = \frac{1}{3} \angle C$ 的 $\triangle ABC$ 是（ ）

- A. 锐角三角形 B. 直角三角形 C. 钝角三角形 D. 等边三角形

4. 单选题

已知等腰三角形的一个角为 75° ，则其顶角为（ ）

- A. 30° B. 75° C. 105° D. 30° 或 75°

5. 单选题

一个多边形的内角和比它的外角的和的2倍还大 180° ，这个多边形的边数是（ ）

- A. 5 B. 6 C. 7 D. 8

6. 单选题

三角形的一个外角是锐角，则此三角形的形状是（ ）

- A. 锐角三角形 B. 钝角三角形 C. 直角三角形 D. 等腰三角形

7. 单选题

下列说法：①全等三角形的形状相同、大小相等 ②全等三角形的对应边相等、对应角相等③面积相等的两个三角形全等 ④全等三角形的周长相等，其中正确的说法是（ ）

- A. ①②③④ B. ①②③ C. ②③④ D. ①②④

8. 单选题

装修工人在搬运中发现有一块三角形的陶瓷片不慎摔成了四块（如图所示），他要拿哪一块回公司才能更换到相匹配的陶瓷片（ ）



- A. ① B. ② C. ③ D. ④

9. 单选题

工人师傅常用角尺平分一个任意角。做法如下：如图所示， $\angle AOB$ 是一个任意角，在边