

广东省广州市天河区2021-2022学年六年级上册数学期末试卷

单选题（共20分）

1. 单选题

公园的花坛里共有90盆花，其中 $\frac{1}{6}$ 是杜鹃花。杜鹃花有多少盆？下面列式正确的是（ ）。

- A. $90 \times \frac{1}{6}$ B. $90 \div \frac{1}{6}$ C. $90 \times (1 - \frac{1}{6})$ D. $90 \div (1 - \frac{1}{6})$

2. 单选题

小红和三个好朋友一起吃一个蛋糕，每人吃这个蛋糕的 $\frac{1}{8}$ 。他们一共吃了这个蛋糕的几分之几？下面列式正确的是（ ）。

- A. $\frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{8}$ B. $\frac{1}{8} \times 3$ C. $\frac{1}{8} \times 4$ D. $\frac{1}{8} \times 3 + 3$

3. 单选题

同学们在植树节共植树80棵，成活了78棵，这批树木的成活率是（ ）。

- A. $\frac{78}{80} \times 100\%$ B. $\frac{80}{78} \times 100\%$ C. $\frac{80-78}{80} \times 100\%$ D. $\frac{80-78}{78} \times 100\%$

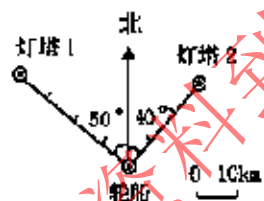
4. 单选题

一个圆的半径是5厘米，这个圆的周长是（ ）厘米。

- A. 5π B. 25π C. 100π D. 10π

5. 单选题

如图，一艘轮船向正北方向航行，下面说法正确的是（ ）。



- A. 灯塔1在轮船的北偏西 50° 方向50千米处。 B. 灯塔2在轮船的北偏东 40° 方向30千米处。
C. 灯塔1在轮船的北偏西 40° 方向50千米处。 D. 灯塔2在轮船的北偏东 40° 方向40千米处。

6. 单选题

一个油桶装有20千克油，用去了25%，用去了（ ）。

- A. 25%千克 B. 80千克 C. 5千克 D. 15千克

7. 单选题

如图，乐乐家有一个用篱笆围成的半圆形养鸡场，一面靠墙。如果这个半圆的半径为4米，那么篱笆长（ ）米。