

2022届北师大版九年级数学下册 第3章 《圆》经典题型单元测考题

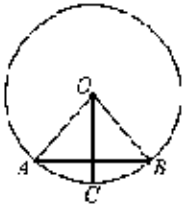
1. 选择题

下列说法错误的是 ( )

- A. 直径是圆中最长的弦 B. 长度相等的两条弧是等弧  
C. 面积相等的两个圆是等圆 D. 半径相等的两个半圆是等弧

2. 选择题

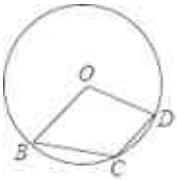
如图, 在 $\odot O$ 中, 若点C是弧AB的中点,  $\angle A=50^\circ$ , 则 $\angle BOC$ 等于 ( )



- A.  $50^\circ$  B.  $45^\circ$  C.  $40^\circ$  D.  $35^\circ$

3. 选择题

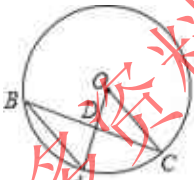
如图, 点B, C, D在 $\odot O$ 上, 若 $\angle BCD=130^\circ$ , 则 $\angle BOD$ 的度数是 ( )



- A.  $50^\circ$  B.  $60^\circ$  C.  $80^\circ$  D.  $100^\circ$

4. 选择题

如图,  $\odot O$ 中, 弦BC与半径OA相交于点D, 连接AB, OC. 若 $\angle A=60^\circ$ ,  $\angle ADC=85^\circ$ , 则 $\angle C$ 的度数是 ( )



- A.  $25^\circ$  B.  $27.5^\circ$  C.  $30^\circ$  D.  $35^\circ$

5. 选择题

AB是 $\odot O$ 的弦,  $\angle AOB=80^\circ$ , 则弦AB所对的圆周角是 ( )

- A.  $40^\circ$  B.  $140^\circ$ 或 $40^\circ$  C.  $20^\circ$  D.  $20^\circ$ 或 $160^\circ$

6. 选择题

圆锥的地面半径为10cm. 它的展开图扇形半径为30cm, 则这个扇形圆心角的度数是 ( )

- A.  $60^\circ$  B.  $90^\circ$  C.  $120^\circ$  D.  $150^\circ$

7. 选择题

已知正方形的边长是10厘米, 则阴影部分的面积为 ( )