

## 绪论单元测试

1、[选择题]: 该课程的教学目标有以下哪些:

选项:

- A: 素质目标
- B: 所有选项全对
- C: 能力目标
- D: 知识目标

参考正确答案: 【所有选项全对】

2、[选择题]: 本课程的素质目标有养成独立思考的学习习惯, 具有创新精神 ( )

选项:

- A: 对
- B: 错

参考正确答案: 【对】

## 第一章单元测试

1、[选择题]: 下列信号的分类方法不正确的是: ( )

选项:

- A: 确定信号和随机信号
- B: 连续信号和离散信号
- C: 数字信号和离散信号
- D: 周期信号和非周期信号

参考正确答案: 【数字信号和离散信号】

2、[选择题]: 下列离散序列中, 哪个不是周期序列: ( )

选项:

A:  $f_4(k) = 7 \sin\left(\frac{3}{4}k + \frac{3\pi}{5}\right)$

B:  $f_1(k) = 3 \cos\left(\frac{6}{5}\pi k + \frac{5}{12}\pi\right)$

C:  $f_2(k) = 5 \cos\left(\frac{2}{7}\pi k + \frac{11}{12}\pi\right)$

D:  $f_3(k) = 9 \sin\left(\frac{3}{5}\pi k\right)$

参考正确答案: 【 $f_4(k) = 7 \sin\left(\frac{3}{4}k + \frac{3\pi}{5}\right)$ 】

3、[选择题]: 下列说法正确的是: ( )

选项:

- A: 两个周期信号  $x(t)$ ,  $y(t)$  的和  $x(t) + y(t)$  信号一定是周期信号

B: 两个周期信号  $x(t)$ ,  $y(t)$  的周期分别为2和3, 则信号  $x(t) + y(t)$  是周期信号

C: 两个周期信号  $x(t)$ ,  $y(t)$  的周期分别为2和  $\sqrt{2}$ , 则信号  $x(t) + y(t)$  是周期信号

D: 两个周期信号  $x(t)$ ,  $y(t)$  的周期分别为2和  $\sqrt{2}$ , 则信号  $x(t) + y(t)$  是周期信号

参考正确答案: 【两个周期信号  $x(t)$ ,  $y(t)$  的周期分别为2和3, 则信号  $x(t) + y(t)$  是周期信号】

4、[选择题]: 连续时间周期信号一定是功率信号: ()

选项:

A:错

B:对

参考正确答案: 【对】

周期信号  $f(t) = \sin 6t + \cos 9t$  的周期为: ( )

5、[选择题]:

选项:

A:  $2\pi$

B:  $\pi$

C:  $\frac{1}{2}\pi$

D:  $\frac{2}{3}\pi$

参考正确答案: 【 $\frac{2}{3}\pi$ 】

6、[选择题]: 系统的初始状态为零, 仅由输入激励引起的响应称为: ()

选项:

A:强迫响应

B:零状态响应

C:自由响应

D:零输入响应

参考正确答案: 【零状态响应】

若信号  $f(t)$  满足在  $t < 0$  时,  $f(t) = 0$ , 则  $f(t)$  称为为: ( )

7、[选择题]:

选项:

A:非因果信号

B:稳定信号

C:随机信号

D:因果信号

参考正确答案: 【因果信号】

8、[选择题]: 下列系统是线性且时不变的是: ()

选项:

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/51704312410006054>