



中国矿业大学

CHINA UNIVERSITY OF PETROLEUM TECHNOLOGY

公告

评分标准

课件

测验与作业

考试

讨论区

课程分享

微信提醒课程进度

扫码下载 APP

帮助中心

电工技术与电子技术（二）（电工学 下）

国家精品

申请认证证书

评价课程

我的学习时长

王香婷、徐瑞东、刘玉英、戴新联、张晓春、张林、芦楠楠、贺新民

电工技术与电子技术(二)

电子技术

中国矿业大学

触发器和时序逻辑电路单元测验

本次得分为：16.00/16.00, 本次测试的提交时间为：2020-11-14, 如果你认为本次测试成绩不理想，你可以选择再做一次。

1

单选 (2分)

时序逻辑电路与组合逻辑电路的主要区别是（ ）。

得分/总分

☐ A. 不确定

☐ B. 时序电路没有记忆功能，组合电路有记忆功能

☐ C. 时序电路只能计数，而组合电路只能寄存

☒ D. 时序电路具有记忆功能，组合电路则没有记忆功能

2.00/2.00

正确答案：D 你选对了

2

单选 (2分)

触发器按其工作状态是否稳定可分为（ ）。

得分/总分

☐ A. 主从型触发器，维持阻塞型触发器

☐ B. RS触发器，JK触发器，D触发器，T触发器

☐ C. 多谐振荡器，单稳态触发器

☒ D. 双稳态触发器，单稳态触发器，无稳态触发器

2.00/2.00

正确答案：D 你选对了

3

单选 (2分)

同步计数器和异步计数器的不同点是（ ）。

得分/总分

☐ A. 前者由JK端接受计数信号，后者则由时钟脉冲端接受计数信号

☒ B. 前者各触发器是同步进位的，后者则不同步

☐ C. 前者计数慢，后者计数快

☐ D. 时钟脉冲不同时加到各触发器的CP端

2.00/2.00

正确答案：B 你选对了

4

单选 (2分)

当 $S_D=R_D=“1”$ ， $J=K=“0”$ 时，C脉冲来到后JK触发器（ ）。

得分/总分

☐ A. “0”态

☐ B. 计数翻转

☒ C. 保持原状态

☐ D. “1”态

2.00/2.00

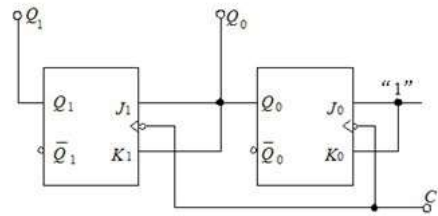
正确答案：C 你选对了

5

单选 (2分)

计数器如图所示，原状态 Q_1Q_0 为“10”，当送入一个C脉冲后的新状态 Q_1Q_0 为（ ）。

得分/总分



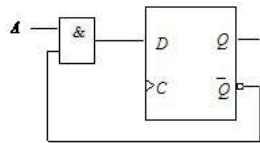
- ☐ A. “10”
- ☒ B. “11”
- ☐ C. “01”
- ☐ D. “00”

✓2.00/2.00

正确答案：B 你选对了

6 单选 (2分) 逻辑电路如图所示，A = “1” 时，C脉冲来到后D触发器（ ）。

得分/总分



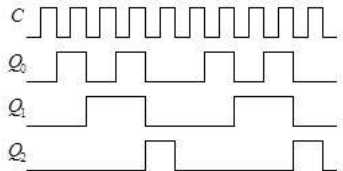
- ☐ A. 翻转
- ☐ B. 置 “0”
- ☐ C. 置 “1”
- ☒ D. 具有计数功能

✓2.00/2.00

正确答案：D 你选对了

7 单选 (2分) 分析如图所示计数器的波形图，可知它是一个（ ）。

得分/总分



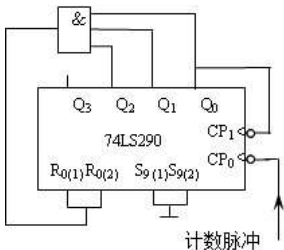
- ☐ A. 六进制加法计数器
- ☐ B. 十进制加法计数器
- ☒ C. 五进制加法计数器
- ☐ D. 八进制加法计数器

✓2.00/2.00

正确答案：C 你选对了

8 单选 (2分) 由74LS290构成的计数器如图所示，可以判知该逻辑电路为()计数器。

得分/总分



- ☐ A. 9进制
- ☐ B. 8进制



C. 7进制

✓2.00/2.00



D. 6进制

正确答案: C 你选对了