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

门电路和组合逻辑电路单元测验

返回

本次得分为：16.00/16.00, 本次测试的提交时间为：2020-11-10, 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)

数字电路中晶体管大多工作于()。

得分/总分

☐ A. 短路状态

☐ B. 击穿状态

☐ C. 放大状态

☒ D. 开关状态

2.00/2.00

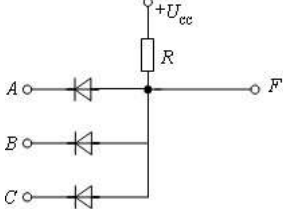
正确答案：D 你选对了

2

单选 (2分)

在正逻辑条件下，如图所示逻辑电路为 ()。

得分/总分



☐ A. “或非”门

☐ B. “或”门

☒ C. “与”门

☐ D. “与非”门

2.00/2.00

正确答案：C 你选对了

3

单选 (2分)

逻辑式 $F = \overline{A}BC + ABC + \overline{A}\overline{B}C$ ，化简后为 ()。

得分/总分

☐ A. $F = \overline{A}B + \overline{B}C$

☐ B. 不确定

☐ C. $F = \overline{A}C + AB$

☒ D. $F = \overline{A}C + BC$

2.00/2.00

正确答案：D 你选对了

4

单选 (2分)

逻辑图和输入 A、B 的波形如图所示，试分析 t_1 瞬间输出 F 为 ()。

得分/总分

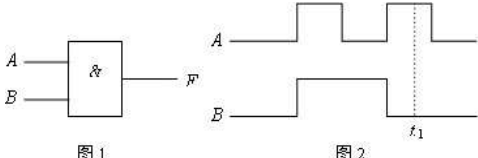
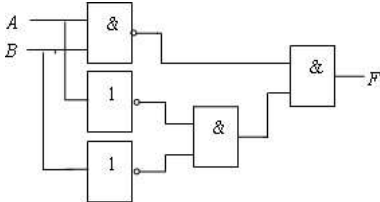


图1图2

- ☐ A. 不定
- ☐ B. “1”
- ☒ C. “0” ✓2.00/2.00
- ☐ D. A

正确答案: C 你选对了

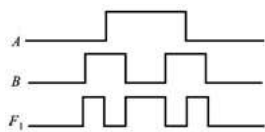
5 单选 (2分) 图示逻辑电路的逻辑式为 ()。 得分/总分



- ☒ A. $F = \overline{AB} (\overline{A} \overline{B})$ ✓2.00/2.00
- ☐ B. $F = (\overline{A + B}) \overline{A} \overline{B}$
- ☐ C. 不确定
- ☐ D. $F = \overline{AB} (A + B)$

正确答案: A 你选对了

6 单选 (2分) 已知一门电路的输入和对应的输出波形如图所示，分析可知它是 () 电路。 得分/总分



- ☐ A. 或非门
- ☐ B. 与非门
- ☒ C. 异或门 ✓2.00/2.00
- ☐ D. 同或门

正确答案: C 你选对了

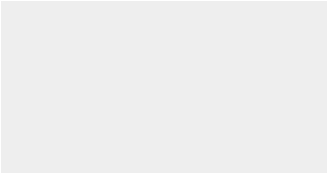
7 单选 (2分) 编码器的逻辑功能是()。 得分/总分

- ☒ A. 将某种状态转换成相应的二进制代码 ✓2.00/2.00
- ☐ B. 不确定
- ☐ C. 把二进制数转换成十进制数
- ☐ D. 把某种二进制代码转换成某种输出状态

正确答案: A 你选对了

8 单选 (2分) 译码器的逻辑功能是()。 得分/总分

- ☐ A. 把某种状态转换成相应的二进制代码
- ☒ B. 把某种二进制代码转换成某种输出状态 ✓2.00/2.00
- ☐ C. 不确定
- ☐ D. 把十进制数转换成二进制数



正确答案：B 你选对了