

TRƯỜNG ĐH SƯ PHẠM KỸ THUẬT TPHCM KHOA ĐIỆN-ĐIỆN TỬ BỘ MÔN ĐIỆN CÔNG NGHIỆP		<b>ĐỀ THI KIỂM TRA CUỐI KỲ HỌC KỲ II          NĂM HỌC 2016-2017</b> <b>Môn:</b> Nguồn dự phòng và hệ thống - ATS <b>Mã môn học:</b> RPSA322145 <b>Đề số/Mã đề:</b> 01 Đề thi có 12 trang. <b>Thời gian:</b> 60 phút. <b>Không được phép sử dụng tài liệu.</b>
Chữ ký giám thị 1	Chữ ký giám thị 2	
CB chấm thi thứ nhất	CB chấm thi thứ hai	
Số câu đúng:	Số câu đúng:	
<b>Điểm và chữ ký</b>	<b>Điểm và chữ ký</b>	<b>Họ và tên:</b> ..... <b>Mã số SV:</b> ..... <b>Số TT:</b> ..... <b>Phòng</b> <b>thi:</b> .....

## PHIẾU TRẢ LỜI

### Hướng dẫn trả lời câu hỏi:

Chọn câu trả lời đúng:    **X**

Bỏ chọn:   

Chọn lại: **Tô đen**

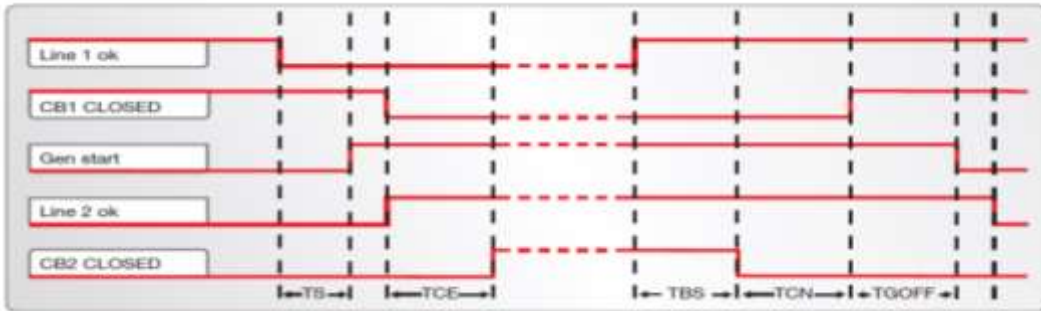
STT	a	b	c	d	STT	a	b	c	d
1				x	26	x			
2	x				27				x
3		x			28	x			
4	x				29	x			
5	x				30	x			
6			x		31				x
7			x		32	x			
8	x				33	x			
9	x				34		x		
10			x		35	x			
11			x		36				x
12				x	37			x	
13	x				38		x		
14		x			39				x
15		x			40			x	
16		x			41	x			
17			x		42	x			
18	x				43			x	
19			x		44	x			
20		x			45			x	
21			x		46	<b>Tự luận (0.5 đ)</b>			
22	x				47	<b>Tự luận (0.5 đ)</b>			
23			x						
24			x						
25	x								

**Phần II: Tự luận (1 đ)**

**Câu 46: (0.5đ)** Cho cấu hình ATS như hình vẽ, chọn loại ATS của ABB hợp lý và vẽ giản đồ thời gian

Loại ATS: ATS021 (ABB)

Vẽ giản đồ thời gian đóng ngắt của các thiết bị:



**Câu 47:**

Loại ATS: ATS 022 (ABB)

Vẽ giản đồ thời gian đóng ngắt của các thiết bị:

