



Aluno (a):	Nº:	Ano/Série: VESPERTINO
Matrícula:	Turma:	
Professor: Dennys Lopes Alves, MEng.	Data: ___ / ___ /2015	

1. Quais os dois principais tipos de memórias RAM existentes? Diferencie as mesmas quanto ao tipo de dispositivo elétrico/eletrônico utilizado como elemento de armazenamento.

<b>Resposta:</b>

2. Diferencie, quanto à forma através da qual as mesmas podem ser gravadas, as memórias PROM, EPROM, EEPROM e Flash.

<b>Resposta:</b>

3. Enumere, em ordem crescente de velocidade, os principais tipos de dispositivos de memória associado a arquitetura dos computadores.

<b>Resposta:</b>

4. Informe, no mínimo, duas características que podem ser associadas a cada um dos tipos de memórias listados abaixo:

a) PROM

<b>Resposta:</b>

b) EPROM

<b>Resposta:</b>

**c) EEPROM**

<b>Resposta:</b>

**d) FLASH**

<b>Resposta:</b>

5. Construa a tabela verdade correspondente as portas lógicas AND e OR, considerando que cada uma delas possui 3 entradas.

**a) AND – 3 Entradas**

<b>Resposta:</b>

**b) OR – 3 Entradas**

<b>Resposta:</b>

6. Desenhe o diagrama lógico do circuito combinacional correspondente às expressões lógicas apresentadas abaixo:

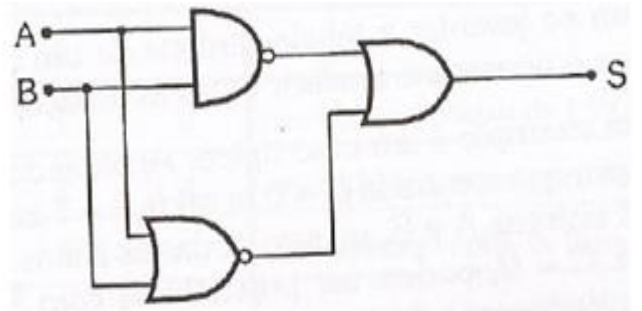
a)  $S = A + (B.C)$

<b>Resposta:</b>

b)  $S = [\bar{A}.B] + B.(A + C)$

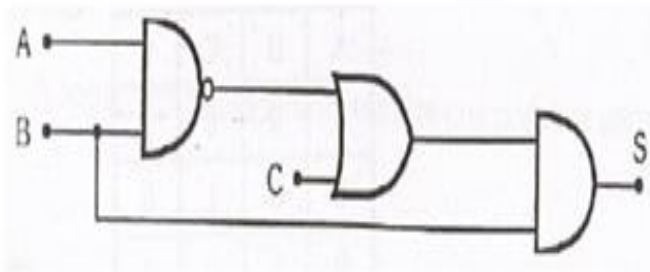
**Resposta:**

8. Dados os circuitos lógicos abaixo obtenha sua tabela verdade.



**Resposta:**

7. A partir dos circuitos combinacionais apresentados abaixo obtenha a expressão booleana resultante.



**Resposta:**