

Nome –

Assinatura –

1ª questão (valor 1.25)

Resposta

- (a) bit: Menor unidade de informação processada pelos computadores.
- (b) Gigabyte: Equivalente a 2^{30} bytes
- (c) ROM: Memória de leitura exclusiva. Os programas BIOS são armazenados em memórias compostas de chips deste tipo.
- (d) Linguagem de Programação: São usadas para escrever algoritmos para os computadores.

2ª questão (valor 1.25)

Resposta:

Caracter	Hexadecimal	Decimal
'P'	0050	80
'D'	0044	68
'A'	0041	65

3ª questão (valor 1.25)

Resposta:

- (a)
1. $(C - D) ==> (17 - 8) ==> 9$
 2. $3/A ==> 3/10 ==> 0$
 3. $B * 9 ==> 5 * 9 ==> 45$
 4. $0 + 45 ==> 45$
 5. $45////$

- (b)
1. $(A + B) ==> 15$
 2. $(C - D) ==> (17 - 8) ==> 9$
 3. $3/15 == > 0$
 4. $0 / 9 ==> 0$
 5. $0////$

4ª questão (valor 1.5)

- i. -4
- ii. 4
- iii. 135

5ª questão (valor 1.5)

- i. 2.0 ou 2
- ii. -23
- iii. -23

6ª questão (valor 1.0)

- i. FALSO
- ii. VERDADEIRO
- iii. VERDADEIRO
- iv. VERDADEIRO
- v. VERDADEIRO
- vi. VERDADEIRO

7ª questão (valor 1.0)

- i. $PI * R * R$
- ii. $2 * PI * R$
- iii. $2 * (H + L)$
- iv. $PI * R * R * H$
- v. $\text{sqrt}(H * H + L * L)$
- vi. $H * L / 2.0$