## Informatica General

## Trabajo Practico de Resolución N° 2

*Apellido y Nombre............................................Fecha.....................DNI..........................................*

**Circule la letra de la respuesta correcta, No puede haber 2 respuestas marcadas, de lo contrario será considerada incorrecta.**

1) Convierta a Binario el Siguiente Numero Decimal: 51410

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **a) 10000000102** | **b) 11000000102** | **c) 10000001112** | **d) 11100000102** |
| **e) 10001000102** | | **f) Ninguna de las Anteriores es correcta** | | |

2) Convierta a Binario el Siguiente Numero Decimal: 64210

|  |
| --- |
| **a) 10000001112 b) 11100000102 c) 10000000102 d) 10001000102 e) 10100000102** |
| **f) Ninguna de las Anteriores es correcta** |

3) Convierta a Decimal el Siguiente Numero Binario: 111101112

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **A) 45010** | **B) 24710** | **C) 25610** |
| **D) 28810** | **E) 45410** | **F) ) Ninguna de las anteriores es correcta** |

4) Convierta a Decimal el Siguiente Número Binario: 111100002

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **a) 32010** | **b) 55010** | **c) 26010** | **d) 33210** |
| **e) 18610** | **f) 24010** | **g) Ninguna de las Anteriores es correcta** | |

5) Convierta a Octal el Siguiente Número Binario: 0101110100102

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **a)37778** | **b) 27768** | **c) 27568** |
| **d)26628** | **e) 22768** | **f) Ninguna de las anteriores es correcta** |

6) Convierta a Octal el Siguiente Número Binario: 0111111111112

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **a) 40258** | **b) 36528** | **c) 37788** | **d) 65028** |
| **e) 36508** | **f) 14868** | **H)Ninguna de las Anteriores es correcta** | |

7) Convierta a hexadecimal el Siguiente Número Binario: 0001011011102

|  |
| --- |
| **a) 2FF16 b) 26516 c) 15F16 d) 16E16** |
| **e) Ninguna de los anteriores es correcta.** |

8) Convierta a hexadecimal el Siguiente Número Binario: 0010000001012

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **a) 20516** | **b) 2FF16** | **c) 20F16** |
| **d) 2F516** | **e) 21F16** | **e) NINGUNA DE LAS ANTERIORES** |

9) Convierta a octal el Siguiente Número hexadecimal: 507016

|  |
| --- |
| **a) 501628 b) 601508** |
| **c)501608 d) 789658**  **e) Ninguna de las anteriores es correcta** |

10) Convierta a octal el Siguiente Número hexadecimal: 1F2E16

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **A) 176578** | **B) 189648** | **C) 186578** |
| **D) 181578** | **E) 174568** | **F) Ninguna de las anteriores es correcta** |

11) Convierta a hexadecimal el Siguiente Número octal: 777778

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **a) 1F2216** | **b) 7FFF16** | **c) 7DFF16** | **d) 8DAD16** |
| **e) 9DFE16** | **f) 4FFF16** | **g) Ninguna de las Anteriores es correcta** | |

12) Convierta a hexadecimal el Siguiente Número octal: 32578

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **a) 4AF**16 | **b) 5AF**16 | **c) 6AF**16 | **d)6BF**16 |
| **e) 6AC**16 | **f) 2BF**16 | **g) Ninguna de las Anteriores es correcta** | |

13) Realice la siguiente suma, 100001012 +101 10102 exprese el resultado en hexadecimal.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **a) 9D16** | **b) 7F16** | **c) 6F16** | | **d) 9A16** |
| **e) 8D**16 | **f) 9F**16 | | **g) Ninguna de las Anteriores es correcta** | | |

14) Realice la siguiente suma, 45108 + 2F516 exprese el resultado en hexadecimal.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **a) B9D16** | **b) A7F16** | **c) C3D16** | | **d) 9A216** |
| **e) 87D**16 | **f) 94F**16 | | **g) Ninguna de las Anteriores es correcta** | | |