AUTO EVALUACIÓN: MUNDO DIGITAL Y ANALÓGICO

| 1. | La MEJOR descripcion de las representaciones digitales de los valores numericos de las cantidades, es que cuentan con la característica de: |
|----|---|
| | Varían en forma constante en un rango de valores continuos. |
| | Varían en proporción directa y constante a los valores que representan. |
| | Tienen una variación discreta en proporción a los valores que representan. |
| 2. | ¿Cuál de los siguientes dispositivos no es analógico? |
| | Termopar. |
| | Flujo de corriente en un circuito. |
| | Apagador de luz. |
| | Micrófono de audio. |
| 3. | ¿Cuál de las siguientes oraciones NO describe una ventaja de la tecnología digital? |
| | Los valores pueden variar en un rango continuo. |
| | El ruido afecta menos a los circuitos. |
| | Se puede programar la operación. |
| | Es fácil almacenar la información. |
| 4. | ¿Cuántos bits binarios se necesitan para representar 748 números diferentes? |
| ٦. | |
| | |
| | 9 7 |
| | 9 7 |
| | 9 7 10 |
| | 9 7 10 8 |
| 5. | 7 10 8 La transmisión en forma paralela de información digital: |
| 5. | 8 |
| 5. | La transmisión en forma paralela de información digital: |
| 5. | La transmisión en forma paralela de información digital: Es mucho mas lenta que la transmisión en forma serial. Requiere únicamente una línea de señal entre el emisor y el receptor. Requiere tantas líneas de señal entre el emisor y el receptor como bits de |
| 5. | La transmisión en forma paralela de información digital: Es mucho mas lenta que la transmisión en forma serial. Requiere únicamente una línea de señal entre el emisor y el receptor. Requiere tantas líneas de señal entre el emisor y el receptor como bits de información. |
| | La transmisión en forma paralela de información digital: Es mucho mas lenta que la transmisión en forma serial. Requiere únicamente una línea de señal entre el emisor y el receptor. Requiere tantas líneas de señal entre el emisor y el receptor como bits de información. Es más barata que el método serial de transmisión de datos. |
| 5. | La transmisión en forma paralela de información digital: Es mucho mas lenta que la transmisión en forma serial. Requiere únicamente una línea de señal entre el emisor y el receptor. Requiere tantas líneas de señal entre el emisor y el receptor como bits de información. Es más barata que el método serial de transmisión de datos. Cualquier número con exponente cero es igual a: |
| | La transmisión en forma paralela de información digital: Es mucho mas lenta que la transmisión en forma serial. Requiere únicamente una línea de señal entre el emisor y el receptor. Requiere tantas líneas de señal entre el emisor y el receptor como bits de información. Es más barata que el método serial de transmisión de datos. Cualquier número con exponente cero es igual a: Cero. |
| | La transmisión en forma paralela de información digital: Es mucho mas lenta que la transmisión en forma serial. Requiere únicamente una línea de señal entre el emisor y el receptor. Requiere tantas líneas de señal entre el emisor y el receptor como bits de información. Es más barata que el método serial de transmisión de datos. Cualquier número con exponente cero es igual a: Cero. Uno. |
| | La transmisión en forma paralela de información digital: Es mucho mas lenta que la transmisión en forma serial. Requiere únicamente una línea de señal entre el emisor y el receptor. Requiere tantas líneas de señal entre el emisor y el receptor como bits de información. Es más barata que el método serial de transmisión de datos. Cualquier número con exponente cero es igual a: Cero. |

| 7. | Cualquier número con exponente uno es igual a: |
|-----|---|
| | Cero. |
| | Uno. |
| | Dos. |
| | El mismo número. |
| 8. | ¿Cuántos símbolos únicos se utilizan en el sistema numérico decimal? |
| | Uno. |
| | Nueve. |
| | Diez. |
| | Infinito. |
| 9. | ¿Cuáles son los símbolos que se utilizan para representar dígitos en el sistema numérico binario? |
| | 0,1 |
| | 0,1,2 |
| | 0 hasta el 8 |
| | 1,2 |
| 10. | ¿Cuál es la representación binaria de 2 ⁻³ ? |
| | 0000.0010 |
| | 0000.0100 |
| | 0000.0011 |
| | 0011.1000 |
| 11. | Convierte a decimal la fracción binaria 0001.0010 |
| | 1.40 |
| | 1.125 |
| | 1.20 |
| | 1.80 |
| 12. | Convierte a decimal la fracción binaria 0000.1010 |
| | 0.625 |
| | 0.50 |
| | 0.55 |
| | 0.10 |

| 13. | Convierte a decimal la fracción binaria 10010.0100 |
|-----|--|
| | 24.50 |
| | 18.25 |
| | 18.40 |
| | 16.25 |
| | Convierte a binario la fracción decimal 6.75 |
| 14. | Convierte a biriano la fraccion decimal 6.75 |
| | 0111.1100 |
| | 0110.1010 |
| | 0110.1100 |
| | 0110.0110 |
| 15. | ¿Cuál es el valor decimal del binario 10010? |
| | |
| | 6 ₁₀ |
| | 9 ₁₀ |
| | 1810 |
| | 2010 |
| 16. | ¿Cuál es el valor decimal del binario 10000110? |
| | 134 ₁₀ |
| | 14410 |
| | 11010 |
| | 12610 |
| | ¿Cuál es el valor decimal de 2-1.? |
| 17. | |
| | 0.5 |
| | 0.25 |
| | 0.05 |
| | 0.1 |
| | . Cuál es el veler desimal de 23.2 |
| 18. | ¿Cuál es el valor decimal de 2 ³ ? |
| | 2 |
| | 4 |
| | 6 |
| | 8 |