**Autoevaluación**

**Bloque III: Primeros**

**David Emmanuel Santana Romero 1°A**

**Escuela Secundaria Francisco I. Madero**

**Informática B**

**Profesor:**

**Víctor Manuel García González**

1. **Relaciona las columnas**

|  |  |
| --- | --- |
| a)La madera y la piedra son materiales… | (e) Sintéticos |
| b)Dividió los materiales en conductores, semiconductores y aislantes | (d) Fibra óptica |
| c)Sustituyó el bulbo, transformó toda la tecnología | (b) James Clerk Maxwell |
| d)Permite enviar una gran cantidad de datos a grandes distancias y a velocidades similares a las ondas de radio | (c) Transistor |
| e)Los plásticos son materiales… | (a) Naturales |

1. **Completa el texto “Fuentes y tipos de energía”**

**Los diferentes tipos de energía son:** Potencial**, la que poseen los cuerpos de acuerdo con la posición en un campo de fuerzas. Cinética, la que** posee **un** cuerpo **en razón de su** movimiento**.** Cinética **la que posee un cuerpo por** razón **en un campo de fuerza, como la** potencial **térmica, la que** produce **en los fenómenos** sólido, líquido, gaseoso. Electricidad **la que tiene las** partículas **con carga eléctrica**

1. **Subraya la respuesta correcta**

**-En los siguientes componentes ¿en qué se transforma la energía eléctrica?**

**1)Monitor:**

a) Luminosa b) Sonora c) Radiante d) Cinética

**2)Bocinas:**

a) Cinética b) Radiante c) Sonora d) Luminosa

**3)Comunicación inalámbrica:**

a) Sonora b) Luminosa c) Cinética d) Radiante

**4)Ventiladores:**

a) Radiante b) Cinética c) Luminosa d) Radiante

**5)Fotocopiadora:**

a) Cinética b) Mecánica c) Luminosa d) Radiante

**6)Teléfono:**

a) Sonora b) Señales acústicas c) Radiante d) Luminosa

**7)Focos:**

a)Cinética b) Sonora c) Luminosa d) Mecánica

1. **Relaciona las columnas (según el impacto que produce la extracción de energía de diversas fuentes)**

|  |  |
| --- | --- |
| (4) Arrastra metales pesados y gases con efecto invernadero a la superficie | 1- Hidráulica |
| (5) Produce impacto visual en el paisaje y representa una trampa de aves | 2- Solar |
| (1) Provoca pérdida de biodiversidad y genera metano, entre otros daños | 3- Mareomotriz |
| (2) Utiliza una gran cantidad de energía para producir los paneles | 4- Geotérmica |
| (3) Representaba muy altos costos iniciales además de incrementar el costo de los alimentos | 5- Eólica |

1. **Explica el problema de la “basura electrónica”**

Debido a que los aparatos electrónicos contienen en su mayoría plásticos en un problema a la hora de desecharlos. También perjudica considerablemente, pues, son remplazados continuamente.

1. **En los procesos informáticos se utilizan 2 variantes de energía, la corriente alterna (AC) y la corriente directa (DC): Explícalos**

**AC.-** El flujo eléctrico se invierte de forma periódica es más eficiente para crear grandes cantidades de energía o de alto voltaje. Además puede viajar a grandes distancias sin perder su potencia. Nikola Tesla

**DC.-**Fluye en la misma dirección siempre, es la que utilizan las pilas que transforman energía química en eléctrica: metales como cobre, plata, zinc, cadmio son expuestos a un corrosivo ácido para liberar electrones. Thomas Edison

1. **¿A qué se refiere el término “nanotecnología”?**

Manipulación de la materia a escala nanométrica