UNIDAD EDUCATIVA UAB

EVALUACIÓN DIAGNÓSTICA TEC. TECNOLÓGICA

3RO DE SECUNDARIA

$\overline{35}$

Nombre Completo: ……Fecha: …../…./2024

LEE Y ENCIERRA LA RESPUESTA CORRECTA DE CADA PREGUNTA

1.- Seleccione con un clik todos aquellos que son considerados navegadores: (2pts)

2.- Son la secuencia de pasos lógicos que resuelven un problema, ¡son la base de la programación. (2pts)

a) Algoritmo
b) Logaritmo
c) Programa

3.-En Scratch para hacer fórmulas matemáticas se necesitan los bloques de Operadores de color: (2pts)

a) Verde
b) Amarillo
c) Naranja

4.- La electrónica se basa en la electricidad. La electricidad es la forma de energía que se produce cuando los electrones fluyen a través de un conductor, como un alambre. (2pts)

a) Electricidad
b) Circuito Eléctrico
c) Electrones

5.- es la fuerza impulsora que impulsa a los electrones a través de un circuito. Se mide en voltios (V). (2pts)

a) Resistencia
b) Voltaje
c) Corriente

6.- Abren o cierran un circuito. (2pts)

a) Condensador
b) Interruptor
c) Batería

7.- Controlan la cantidad de corriente en un circuito(2pts)

a) Led
b) Resistencia
c) Transistor

8.- ¿Describe y ejemplifica en tus palabras que es un presupuesto? (2pts)

R.-

LIVEWORKSHEETS

9.- Como se llama la placa para realizar conexiones de circuitos: (2pts)

R.-

10.- Cuál es la tecla o comando para Mover un objeto o elemento en Blender: (2pts)

a) X
b) M
c) G

11.- **Dinero que recibimos de nuestros padres o como pago por un trabajo, se denomina: (2pts)**

a) Ingreso
b) Gasto
c) Presupuesto

12.- **Dinero que usamos para comprar bienes o servicios. (2pts)**

a) Ingreso
b) Gasto
c) Presupuesto

13.- **Copia en una planilla de Excel los datos de los ingresos y gastos de las familias Ramírez y de sus vecinos Hernández y Gómez. (3pts)**

- Calcula los saldos de cada familia
- Realiza una comparación entre cada familia con el resultado de sus saldos correspondientes.

	A	B	C	D
1	PRESUPUESTO FAMILIAR (mensual)			
2		a) Familia Hernandez	b) Familia Ramirez	c) Familia Gomez
3	Total de ingresos	14000	8300	11200
4	Total de gastos	14300	8300	9800
5	SALDO			
6				

14.- Crea y diseña objetos en 3D de nuestro entorno, como ser objetos que son parte del aula, estructuras (aula), material escolar. (3pts):

- **Puede utilizar Blender o Tinkercad para el diseño del objeto.**

15.- Reflexiona sobre 3 cosas que quisieras comprar: (5pts)

- Debe ser algún objeto que puede ser comprado (Ser realista)

METAS			
Objetivo	**¿Cuánto cuesta?**	**¿Cuánto puedo ahorrar por semana?**	**¿Cuántas semanas tardare en comprarlo?**
1.-			
2.-			
3.-			

LIVEWORKSHEETS