Computer Hardware Components

Nombre: _____

Fecha: _____

Puntaje: _____

1.

¿Cuál es el componente principal que realiza los cálculos y ejecuta las instrucciones de los programas?

1. Unidad de procesamiento central (CPU)
2. Memoria de acceso aleatorio (RAM)
3. Disco duro (HDD)
4. Unidad de procesamiento gráfico (GPU)

2.

¿Qué componente almacena temporalmente los datos que la CPU necesita mientras la computadora está encendida?

1. Disco duro
2. Memoria RAM
3. Fuente de poder
4. Tarjeta de video

3.

Las siglas en inglés que representan la memoria de solo lectura se escriben como _____.

Respuesta: _____

4.

¿Cuál de los siguientes dispositivos de almacenamiento no tiene partes móviles y es más rápido que un disco duro tradicional?

1. Disco duro mecánico (HDD)
2. Unidad de estado sólido (SSD)
3. Disquete
4. CD-ROM

5.

¿Qué tipo de memoria se utiliza principalmente para almacenar gráficos y texturas que la GPU necesita?

1. Memoria RAM del sistema
2. Memoria VRAM
3. Memoria caché
4. Memoria ROM

6.

La placa principal que conecta todos los componentes internos de una computadora se llama _____.

Respuesta: _____

7.

¿Qué componente se encarga de convertir la corriente alterna de la toma de pared en corriente continua para los componentes internos?

1. Ventilador
2. Fuente de poder (PSU)
3. Regulador de voltaje
4. Batería CMOS

8.

Si una computadora no emite ningún sonido ni muestra video al encender, ¿qué componente podría estar fallando con mayor frecuencia?

1. Disco duro
2. Memoria RAM
3. Fuente de poder
4. Tarjeta de sonido

9.

¿Qué tipo de conector se usa comúnmente para conectar un monitor a una tarjeta gráfica?

1. USB
2. HDMI
3. Ethernet
4. Audio Jack

10.

El zócalo donde se inserta el procesador en la placa base se denomina _____.

Respuesta: _____

11.

¿Cuál de las siguientes unidades de medida se utiliza para la velocidad de un procesador?

1. Megabytes por segundo (MB/s)
2. Gigahercios (GHz)
3. Gigabytes (GB)
4. Píxeles por pulgada (PPI)

12.

¿Qué componente se encarga de mantener el reloj interno y la configuración del BIOS cuando la computadora está apagada?

1. Batería CMOS
2. Memoria RAM
3. Disco duro
4. Fuente de poder

13.

¿Cuál de los siguientes es un factor de forma común para placas base en computadoras de escritorio?

1. ATX
2. SATA
3. PCI Express
4. DDR4

14.

El bus que conecta la CPU con la tarjeta gráfica se llama _____ (siglas en inglés).

Respuesta: _____

15.

¿Qué componente suele tener un disipador de calor y un ventilador para evitar el sobrecalentamiento?

1. Disco duro
2. Memoria RAM
3. CPU
4. Fuente de poder

16.

¿Qué tipo de memoria es más rápida para que la CPU acceda a datos usados con frecuencia?

1. Memoria caché
2. Memoria RAM
3. Disco SSD
4. Memoria virtual

17.

¿Cuál de los siguientes NO es un tipo de almacenamiento interno en una computadora?

1. Disco duro (HDD)
2. Unidad de estado sólido (SSD)
3. Memoria USB
4. Memoria RAM

18.

¿Qué tecnología permite que un disco duro mecánico lea y escriba datos?

1. Láser
2. Cabezal magnético
3. Celdas de memoria flash
4. Corriente eléctrica directa

19.

El programa de firmware que se ejecuta al encender la computadora y realiza el chequeo inicial del hardware se conoce como _____.

Respuesta: _____

20.

Si una computadora tiene 8 GB de RAM y 500 GB de disco duro, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

1. La RAM almacena permanentemente los archivos del usuario.
2. El disco duro es más rápido que la RAM.
3. La RAM es volátil y el disco duro es no volátil.
4. Ambos son igual de rápidos.