# 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)

**Respuesta correcta:**
**A.**

Unidad de procesamiento central (CPU)

**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

**Respuesta correcta:**
**B.**

Memoria RAM

**3.**

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

Respuesta: _____

**Respuesta correcta:**

ROM

**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

**Respuesta correcta:**
**B.**

Unidad de estado sólido (SSD)

**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

**Respuesta correcta:**
**B.**

Memoria VRAM

**6.**

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

Respuesta: _____

**Respuesta correcta:**

placa base

**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

**Respuesta correcta:**
**B.**

Fuente de poder (PSU)

**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

**Respuesta correcta:**
**C.**

Fuente de poder

**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

**Respuesta correcta:**
**B.**

HDMI

**10.**

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

Respuesta: _____

**Respuesta correcta:**

zócalo de CPU

**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)

**Respuesta correcta:**
**B.**

Gigahercios (GHz)

**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

**Respuesta correcta:**
**A.**

Batería CMOS

**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

**Respuesta correcta:**
**A.**

ATX

**14.**

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

Respuesta: _____

**Respuesta correcta:**

PCIe

**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

**Respuesta correcta:**
**C.**

CPU

**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

**Respuesta correcta:**
**A.**

Memoria caché

**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

**Respuesta correcta:**
**C.**

Memoria USB

**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

**Respuesta correcta:**
**B.**

Cabezal magnético

**19.**

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

Respuesta: _____

**Respuesta correcta:**

BIOS

**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.

**Respuesta correcta:**
**C.**

La RAM es volátil y el disco duro es no volátil.

## Respuestas

1. **A.**

   Unidad de procesamiento central (CPU)

2. **B.**

   Memoria RAM

3. ROM

4. **B.**

   Unidad de estado sólido (SSD)

5. **B.**

   Memoria VRAM

6. placa base

7. **B.**

   Fuente de poder (PSU)

8. **C.**

   Fuente de poder

9. **B.**

   HDMI

10. zócalo de CPU

11. **B.**

    Gigahercios (GHz)

12. **A.**

    Batería CMOS

13. **A.**

    ATX

14. PCIe

15. **C.**

CPU

16. **A.**

    Memoria caché

17. **C.**

    Memoria USB

18. **B.**

    Cabezal magnético

19. BIOS

20. **C.**

    La RAM es volátil y el disco duro es no volátil.