



Instituto Tecnológico Argentino Técnico en Hardware de PC		
Plan THP2A03B	Reservados los Derechos de Propiedad Intelectual	
Evaluación THP	Archivo: ELI2A03BTHP0100.doc	
Examen Libre	Versión: 1.2	Fecha: 21/5/04

Evaluación Libre THP

Alumno: _____ Curso: _____ Sede _____

1) ¿Cuál de las siguientes fórmulas es la correcta para calcular la capacidad de un disco rígido?

- Cabeza X Cilindros X Sectores X 128.
- Cabeza X Cilindros X Sectores X 256.
- Cabeza X Cilindros X Sectores X 512.
- Cabeza X Cilindros X Sectores X 1024.

2) ¿A que hace referencia el utilitario FDISK, cuando pregunta si deseo habilitar la compatibilidad para discos grandes?

- A que el disco esclavo va a ser de mayor capacidad que el disco maestro.
- A que el disco maestro va a ser de mayor capacidad que el disco esclavo.
- A que el disco va a soportar particiones de más de 2 GB.
- A que el disco va a soportar particiones de más de 8 GB.

3) De existir dos dispositivos IDE compatibles en un mismo canal con diferentes velocidades de transferencia ¿cuál será la máxima velocidad de transferencia efectiva entre ambos dispositivos?

- La velocidad del dispositivo más rápido.
- La velocidad del dispositivo más nuevo.
- La velocidad del dispositivo más lento.
- No funcionará.

4) ¿Que es el BIOS?

- Una porción de la memoria ROM en la que se almacenan los cambios generados mediante el SETUP.
- Un conjunto de rutinas que permiten estandarizar la utilización de los periféricos.
- Un conjunto de rutinas que permiten configurar el sistema mediante el SETUP.
- Un conjunto de rutinas encargadas de verificar el buen funcionamiento de los periféricos.

5) En la etapa visible del arranque de un equipo, uno de los últimos mensajes antes de la finalización del Post puede ser: "Updating ESCD...Successful".

¿Cuál puede ser el motivo por el cual aparece este mensaje?

- No se han asignado recursos correctamente.
- Se ha restablecido la lista de recursos asignados.
- No es posible asignar más recursos.
- Los recursos serán asignados en el próximo reinicio.

6) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones completaría correctamente la oración?

La falla de un hardware crítico puede ser detectada...

- Porque el mensaje se manifiesta en pantalla.
- Porque se manifiesta en la etapa audible.
- Si no se termina la carga del sistema operativo.
- Porque el mensaje se manifiesta en la etapa visible.

7) ¿Cuál de las siguientes fórmulas es la correcta para calcular la cantidad de memoria RAM de video necesaria?

- Resolución Horizontal x Resolución Vertical x Cantidad de Píxeles
- Resolución Horizontal x Resolución Vertical ÷ Cantidad de bits
- Resolución Horizontal x Resolución Vertical ÷ Cantidad de Píxeles
- Resolución Horizontal x Resolución Vertical x Cantidad de bits

8) Si al aumentar la resolución de una imagen y la frecuencia de refresco del monitor, la pantalla se vuelve negra y deajo de ver la imagen, ¿Cuál puede ser la causa de ese síntoma?

- El driver no tolera esa resolución o frecuencia de refresco.
- El monitor no tolera esa resolución o frecuencia de refresco.
- El monitor no tiene habilitado el modo super vga
- El driver no soporta el modo super vga.

9) ¿Cuántas particiones Extendidas se pueden crear en un disco que cuenta con una partición primaria?

Tres particiones extendidas

Dos particiones extendidas

Una partición extendida

Ninguna partición extendida

10) ¿Es necesario dar formato a una partición cuya función será solamente la de contener y guardar datos?

Si

No

11) ¿En qué difieren los modos de transferencia PIO y DMA?

12) ¿Es necesario particionar un Disco rígido, si voy a utilizar la totalidad del mismo? ¿Por que?

13) Explique en que consiste y cuales son las consecuencias de cargar los valores predeterminados del Setup (SETUP DEFAULTS).

14) Explique en que consiste y cuales son las consecuencias de realizar un Clear CMOS.

15) ¿Cuáles son los requisitos para que un sistema PnP funcione correctamente?

16) Explique con sus palabras cómo se realiza el proceso de asignación de recursos en una computadora, si en el Setup el Sistema Operativo esta declarado como No PnP.

17) Un cliente nos pide que le instalemos en un mismo disco dos sistemas operativos distintos (Windows 98 y Windows XP) y a su vez quiere tener documentos disponibles para ambos sistemas operativos, indistintamente de cual sea el que utilice. Explique de qué forma resolvería esta situación y justifique su respuesta

18) En un equipo con Windows XP, luego de instalar la última versión del driver de video, observamos que el equipo comienza a tener inconvenientes. Detalle todas las alternativas disponibles para revertir la situación.

19) Nos piden la instalación de un dispositivo ISA no PnP en un motherboard que cuenta con dos slots ISA de 16 bits disponibles. ¿Qué configuraciones debemos realizar sobre el sistema y sobre el hardware a instalar?

20) En la evolución tecnológica se fueron superando diversas barreras de capacidad. Una de ellas impedía la utilización de discos rígidos de más de 8 GigaBytes. Mencione cuál era la causa de dicha limitación y cual fue la implementación que permitió superarla.
