**Cuestionario Capitulo 1**

**Pregunta 1**

**1 / 1 pts**

¿Cuál es la velocidad máxima de datos del USB 2.0 de alta velocidad?

1.5 Mbps

12 Mbps

380 Mbps

**¡Correcto!**

**480 Mbps**

480 Gbps

840 Gbps

**Pregunta 2**

**1 / 1 pts**

Cuando se ensambla una PC, ¿cuáles componentes deben tener el mismo factor de forma? (Elija tres opciones).

**¡Correcto!**

Gabinete

**¡Correcto!**

Fuente de energía

Monitor

Tarjeta de video

**¡Correcto!**

Motherboard

Teclado

Refer to curriculum topic: 1.2.1 El factor de forma se refiere a la forma de la motherboard y el gabinete. Además, el gabinete debe adaptarse a la forma de la fuente de energía.

**Pregunta 3**

**1 / 1 pts**

¿Cuál es la mejor tecnología para obtener redundancia de las unidades y protección de datos?

CD

DVD

PATA

**¡Correcto!**

RAID

SCSI

Refer to curriculum topic: 1.1.2 La matriz redundante de discos independientes (RAID, Redundant Array of Independent Disks) proporciona un método para almacenar datos en varios discos duros para obtener redundancia y protección de datos.

**Pregunta 4**

**1 / 1 pts**

¿Cuál es la función de la fuente de energía?

**¡Correcto!**

Convertir la alimentación de CA a un voltaje de alimentación de CC inferior.

Convertir la alimentación de CA a un voltaje de alimentación de CC superior.

Convertir la alimentación de CC a un voltaje de alimentación de CA inferior.

Convertir la alimentación de CC a un voltaje de alimentación de CA superior.

Refer to curriculum topic: 1.2.1 La fuente de energía convierte la alimentación de corriente alterna (CA) que proviene de un tomacorriente de pared en alimentación de corriente continua (CC), que tiene un voltaje inferior. Para todos los componentes internos de la PC, se requiere alimentación de CC.

**Pregunta 5**

**1 / 1 pts**

¿Para qué se puede utilizar la informática virtual?

**¡Correcto!**

Permitir a los usuarios explorar en Internet sin riesgo de que el malware infecte el software instalado en el host.

Permitir que se pruebe el hardware informático.

Permitir que se prueben las actualizaciones del hardware informático.

Permitir que se prueben las actualizaciones de firmware de ROM.

Refer to curriculum topic: 1.3.1 Al navegar en Internet en un entorno virtual, un virus afectaría solo el entorno virtual. El virus no afectaría un entorno de trabajo virtual aparte.

**Pregunta 6**

**1 / 1 pts**

Actualmente, un administrador de red tiene tres servidores y necesita agregar otro, pero no tiene suficiente espacio para otro monitor y otro teclado. ¿Cuál dispositivo le permite al administrador conectar todos los servidores a un único monitor y un único teclado?

Monitor de pantalla táctil

Hub PS/2

Switch USB

**¡Correcto!**

Switch KVM

UPS

Refer to curriculum topic: 1.4.1 Un switch de teclado, video y mouse (KVM, keyboard, video, mouse) es un dispositivo de hardware que se puede usar para controlar más de una PC con un único teclado, monitor y mouse. Los switches KVM proporcionan un acceso rentable a varios servidores con único un teclado, monitor y mouse.

**Pregunta 7**

**1 / 1 pts**

¿Qué peligro corre un técnico al abrir una fuente de energía incluso después de haber estado desconectada por un período extenso?

**¡Correcto!**

Descarga de alto voltaje almacenado

Quemaduras con componentes calientes

Exposición a metales pesados

Intoxicación por emanaciones tóxicas

Refer to curriculum topic: 1.1.1 No abra ninguna fuente de energía. Los condensadores electrónicos ubicados en una fuente de energía pueden tener carga durante mucho tiempo, incluso después de desconectar la fuente principal.

**Pregunta 8**

**1 / 1 pts**

¿Qué término se refiere a la técnica de aumentar la velocidad especificada por el fabricante para un procesador?

Moderación de velocidad

Multitarea

**¡Correcto!**

Aceleración del reloj

Hyperthreading

Refer to curriculum topic: 1.1.2 La técnica de aceleración del reloj se utiliza para hacer que un procesador funcione a una velocidad mayor que la que se le especificó originalmente. Esta técnica no es un método confiable para mejorar el rendimiento de la PC y puede provocar daños a la CPU.

**Pregunta 9**

**1 / 1 pts**

¿Qué estándar IEEE define la tecnología FireWire?

1284

**¡Correcto!**

1394

1451

1539

**Pregunta 10**

**1 / 1 pts**

¿Cuál de las siguientes es una característica de una unidad eSATA intercambiable en caliente?

La PC debe estar apagada para conectar la unidad.

Una unidad eSATA intercambiable en caliente produce menos calor.

**¡Correcto!**

Se puede conectar y desconectar sin apagar la PC.

Tiene una velocidad de rotación (RPM) más baja.

Refer to curriculum topic: 1.2.1 Las unidades intercambiables en caliente se pueden conectar a la PC y desconectarse de esta sin apagarla. Normalmente, para instalar un disco duro eSATA, se tendría que apagar la PC, conectar la unidad, y volver a encender la PC. Una unidad eSATA intercambiable en caliente se puede conectar a la PC en cualquier momento.