



Examen - Diciembre de 2008 - 1ª parte

- Duración total del examen: 3 hs.
- No se podrá utilizar ningún tipo de material (apuntes, libro, calculadora, etc). Apague su teléfono celular. La prueba es individual
- Hay **una sola opción** correcta para cada pregunta múltiple opción
- La respuesta correcta vale la cantidad de 3 (tres) puntos (por pregunta)
- La respuesta incorrecta resta el puntaje asignado a esa pregunta dividido por la cantidad de opciones incorrectas de la misma
- **Sólo** se contestarán preguntas sobre interpretación de la letra hasta 30 minutos antes de la finalización del examen
- Al entregar esta parte de la prueba recuerde entregar la **letra** y sus respuestas con su **número de cédula** y nombre
- No olvide **marcar en la hoja de respuestas** el número **1** (uno) en la casilla de control.

1) FTP es un protocolo que:

- Permite averiguar la IP de una máquina a partir de su nombre de dominio.
- Describe la forma en la que se escribe una página Web.
- Permite transmitir o recibir archivos desde una computadora a otra remota.
- Define las normas éticas de Internet.

2) Indique cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera.

- La memoria ROM es volátil.
- Todas las memorias de una computadora necesitan de una fuente de energía para mantener los datos.
- La memoria Caché es de lectura/escritura.
- Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

3) Indique cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera.

- Los sistemas operativos permiten definir varios usuarios pero sólo habilitan a trabajar un usuario a la vez.
- La cantidad de usuarios que permite habilitar un sistema operativo depende de la interfaz gráfica que utilice.
- Existen sistemas operativos que permiten que varios usuarios trabajen a la misma vez.
- Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

4) Indique cuál de las siguientes opciones corresponde a la expresión decimal del siguiente número binario puro: 100101

- 5_{10}
- 21_{10}
- -5_{10}
- Ninguna de las anteriores

5) Indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:

- Todas las redes de computadoras utilizan la misma topología.
- Actualmente existen protocolos de alto y bajo nivel, aunque en los últimos años los protocolos de bajo nivel han desplazado completamente a los de alto nivel.
- En una red “par a par” cada equipo es capaz de gestionar el acceso a sus recursos.
- La información más importante para definir una arquitectura Cliente/Servidor es el sistema operativo de los equipos en los que ejecutará.



6) Indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:

- a. Una de las ventajas de las planillas electrónicas es que maneja por separado la lógica y la estructura de los datos
- b. En un DBMS uno de los conceptos claves es la interfaz hombre-máquina.
- c. Los DBMS son distribuidos
- d. Ninguna respuesta es correcta

7) Dadas las siguientes representaciones cuáles de ellas representan el mismo número decimal?

1.- 110111110110_2 (en base 2)

2.- 105766_8 (en base 8)

3.- $8BF_{16}$ (en base 16)

- a. 1 y 2.
- b. 2 y 3
- c. Las tres son equivalentes
- d. Ninguna respuesta es correcta.

8) La tira 0 1111111 10000000000000000000 en punto flotante simple precisión, representa al:

- a. 0
- b. NAN
- c. Un número desnormalizado
- d. Ninguna respuesta es correcta

9)Cuál de las siguientes opciones corresponde a la representación en complemento a 1 con 5 bits, del número -19 ?

- a. 10011
- b. 00101
- c. No se puede representar
- d. Ninguna respuesta es correcta

10) La tira 0 11101000 10110000000000000000 en punto flotante simple precisión, representa al:

- a. 11
- b. 27
- c. 1024
- d. Ninguna respuesta es correcta