

	<p align="center">Sistemas Informáticos 1º CFGS Diseño de Aplicaciones Web</p> <p align="center">Evaluación Inicial</p>	<p>Nota:</p> <p align="center">apto</p>	
Nombre y apellidos:			Septiembre 2020

Responde las siguientes tipo test, solo existe una respuesta correcta.
Valor de la respuesta correcta +0.25, valor de la respuesta incorrecta -0.1

1. Indica la respuesta correcta:
 - a. Un sistema informático es un conjunto de componentes físicos, cuya función es procesar y automatizar la información.
 - b. Un sistema informático es un conjunto de componentes físicos y electrónicos, cuya función es procesar y automatizar la información.
 - c. Un sistema informático es un conjunto de componentes físicos y lógicos, cuya función es procesar y automatizar la información.
 - d. Ninguna respuesta es correcta
2. Indica la respuesta correcta:
 - a. El hardware son los componentes físicos del sistema informático
 - b. El hardware son los componentes lógicos del sistema informático
 - c. El hardware son los componentes electrónicos del sistema informático
 - d. Todas las respuestas son falsas.
3. El valor decimal del número binario $11,011_2$ es
 - a. $3,03_{10}$
 - b. $3,003_{10}$
 - c. $3,375_{10}$
 - d. Todas las respuestas son falsas
4. El valor binario del número octal $21,44_8$ es
 - a. 10001111
 - b. 10001,1001
 - c. 111001,11
 - d. Todas las respuestas son falsas
5. El valor hexadecimal del número binario 110110010 es
 - a. 1B2
 - b. 1C3
 - c. 1D2
 - d. Todas las respuestas son falsas
6. Un kilobyte (KB) es igual a
 - a. 2^{10} bytes
 - b. 2^{20} bytes
 - c. 2^{30} bytes.
 - d. Todas las respuestas son falsas.
7. Señala la respuesta correcta
 - a. Las unidades de e/s son dispositivos externos que nos permiten introducir u obtener información del ordenador
 - b. Los periféricos son dispositivos externos que nos permiten introducir u obtener información del ordenador
 - c. Los periféricos son dispositivos externos que nos permiten almacenar información.
 - d. Todas las respuestas son falsas.
8. Que componente fundamental del ordenador dirige y controla todas las tareas que realiza.
 - a. Memoria principal
 - b. Unidad de Control
 - c. Microprocesador
 - d. Todas las respuestas son falsas.

9. Señala la respuesta correcta
- Los tipos de software pueden ser de sistema, de programación y software de aplicación.
 - Los tipos de software pueden ser de base (BIOS), de Sistemas Operativos y software de usuario.
 - Los tipos de software pueden ser de control, programación y aplicación.
 - Todas las respuestas son falsas.
- 10.Cuál de los sistemas de numeración utilizan los ordenadores internamente?
- Decimal
 - Octal
 - Binario
 - Hexadecimal
11. Para que un ordenador ejecute una instrucción, esta debe estar almacenada en
- Memoria principal o RAM
 - Memoria ROM
 - Disco duro
 - Bus de datos
12. En que periférico podrías ver datos de salida?
- Ratón
 - Escáner
 - Impresora
 - Webcam
13. Para escribir una página web en al que se pudiera ver caracteres de muchos idiomas. ¿qué código sería mejor?
- FIELDATA
 - BCD
 - UNICODE
 - EBCDIC
14. ¿Cuál de los siguientes elementos no es de almacenamiento?
- Bus de datos
 - Registro acumulador
 - pendrive
 - Disco duro
15. Tenemos las frecuencias con que generan señales los relojes de un ordenador ¿cuál sería más rápido?
- 77 MHz
 - 1,3 GHz
 - 87 MHz
 - 230 MHz
16. ¿cuál de los siguientes lenguajes de programación entiende el ordenador directamente?
- Lenguaje máquina
 - Lenguaje ensamblador
 - Lenguaje compilado
 - Lenguaje microprocesado
- 17.Cuál de los siguientes sistemas de numeración se considera no posicional?
- Decimal
 - Binario
 - Números romanos
 - Octal
18. El Software de programación se
- Ejecuta sobre una interfaz gráfica para que su uso sea más sencillo
 - Permite generar nuevos programas o modificar los existentes
 - Permite supervisar los componentes del ordenador durante el arranque del sistema
 - Todas las respuestas son falsas.
19. Los compiladores
- Son programas que permiten a partir de un código fuente, generar código máquina
 - Son programas que ejecutan código fuente o código intermedio línea a línea
 - Son programas utilizados para depurar el código fuente
 - Todas las respuestas son correctas.

20. Ejemplos de software de sistema
- Sistemas operativos
 - Windows
 - Benchmark
 - Todas las respuestas son correctas.
21. Un sistema de numeración es un conjunto de ... utilizados para representar números
- Números
 - Símbolos y letras
 - Reglas y símbolos
 - Todas las respuestas son correctas.
22. El registro de instrucción de la ALU
- Es el encargado de almacenar la instrucción en curso
 - Almacena el resultado de las operaciones
 - Contiene la dirección de la instrucción siguiente
 - Todas las respuestas son falsas.
23. El secuenciador de la UC
- Contiene la dirección de memoria de la siguiente instrucción
 - Se encarga de interpretar la instrucción para realizar el proceso.
 - Genera las microórdenes necesarias para ejecutar la instrucción
 - Todas las respuestas son falsas.
24. Las memorias intermedias colocadas entre la RAM y el procesador, que almacenan temporalmente la información a procesar se llaman
- DDRAM
 - Caché
 - SRAM
 - Todas las respuestas son correctas.
25. Los componentes electrónicos que forman la memoria principal son
- Celdas
 - Biestables
 - Condensadores
 - Todas las respuestas son correctas.
- 26.Cuál de los siguientes tipos de memoria no existe:
- SDRAM
 - DDRAM
 - DSRAM
 - Todas las respuestas son correctas.
27. El tipo de memoria interna que consume muy poca energía eléctrica, lo que la hace idónea para almacenar datos de la BIOS, se llama
- ROM
 - EEPROM
 - CMOS
 - Todas las respuestas son correctas.
28. La BIOS se utiliza para guardar
- Los datos básicos de software y de configuración
 - Los datos básicos de firmware y de configuración
 - Los datos básicos de hardware y de configuración
 - Todas las respuestas son falsas.
 - e.
29. La estructura de memoria en niveles
- Memoria convencional de 0 KB a 640KB, superior de 641 KB a 1000 KB y expandida de 1001 KB al límite
 - Memoria convencional de 0 KB a 630KB, superior de 631 KB a 1024 KB y extendida de 1025 KB al límite
 - Memoria convencional de 0 KB a 650KB, superior de 651 KB a 1064 KB y expandida de 1065 KB al límite.
 - Todas las respuestas son falsas.

30. Modos de direccionamiento
- Direccionamiento intermedio, directo, indirecto y relativo
 - Direccionamiento directo, indirecto, relativo, inmediato y directo
 - Direccionamiento inmediato, directivo, relativo e indirecto
 - Todas las respuestas son falsas.
31. El bus de direcciones
- Transmite información entre la CPU y los periféricos
 - Identifica el dispositivo al que va destinada la información que se transmite por el bus de direcciones
 - Identifica el dispositivo al que va destinada la información que se transmite por el bus de datos
 - Todas las respuestas son falsas.
32. La velocidad con la que circulan los bits por el bus se mide en
- MHz
 - MB/s
 - bps (bits por segundo)
 - Todas las respuestas son falsas.
33. Toda instrucción está compuesta por
- Un código de operación y operando
 - Una dirección y un operando
 - Una dirección y una instrucción
 - Todas las respuestas son falsas.
34. El número de líneas en paralelo por las que se transmite información a través de los buses se denomina:
- Frecuencia de bus
 - Ancho de bus
 - Velocidad de transmisión
 - PnP
35. El software de aplicación puede ser:
- Básico o de sistema
 - Estándar o a medida
 - De Gestión o temporal
 - Todas las respuestas son falsas.
36. Dos Gigabytes son:
- 2 048 TB
 - 2 159 745 Bytes
 - 2 097 152 KB
 - Todas las respuestas son correctas.
37. El número 767 en base 8 se corresponde con el número
- 256 en base 10
 - 426 en base 5
 - 1F7 en base 16
 - Todas las respuestas son correctas.
38. Un bus es un conjunto de líneas que interconectan:
- Los periféricos con la memoria interna
 - La memoria interna con el procesador
 - Las diferentes partes del procesador
 - Todas las respuestas son correctas.
39. La transformación de 160 000 KB a TB es
- 149×10^{-6} TB
 - 125×10^{-4} TB
 - 0,00147 TB
 - Todas las respuestas son falsas.
40. La transformación de 550 GB a MB es
- $56,32 \times 10^4$ MB
 - $5\,632 \times 10^3$ MB
 - 698 254 MB
 - Todas las respuestas son falsas.