

PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR.

Resolución de 24 de mayo de 2001 (DOE 29 de mayo de 2001) Fecha: 26 de junio de 2001

DATOS DEL ASPIRANTE	CALIFICACIÓN
Apellidos: _____	APTO <input type="checkbox"/> NO APTO <input type="checkbox"/>
Nombre: _____ DNI: _____	
I.E.S. de inscripción: _____	
I.E.S. de realización: _____	

PRUEBA DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN						(Hoja 1/6)
Instrucciones: Mantenga su DNI en lugar visible durante la realización del ejercicio. Lea detenidamente los enunciados de los ejercicios antes de comenzar su resolución.						
CRITERIOS DE CALIFICACIÓN: Supuestos prácticos: (4 puntos). Cada uno de ellos se valorará de 0 a 2 puntos. Questionario tipo test: (6 puntos, 24 cuestiones a 0,25 puntos cada una). <ul style="list-style-type: none"> - Lea muy atentamente todos los enunciados y posibles respuestas. - Sólo hay una respuesta válida. - Marque en la hoja de respuestas, aquélla que crea que es la correcta. - Toda cuestión en la que se señale más de una respuesta como correcta, no será dada como válida, así como por supuesto, las no contestadas. - Cada cuestión no correcta o no contestada, no sumará ni restará puntos. - Consteste a las cuestiones marcando con una X las respuestas válidas. Si se ha equivocado y no desea poner esa respuesta como válida, márkuela con un círculo, no siendo posible volver a marcar esa opción como válida. 						
HOJA DE RESPUESTAS DEL TEST:						
1	A	B	C	D	E	
2	A	B	C	D	E	
3	A	B	C	D	E	
4	A	B	C	D	E	
5	A	B	C	D	E	
6	A	B	C	D	E	
7	A	B	C	D	E	
8	A	B	C	D	E	
9	A	B	C	D	E	
10	A	B	C	D	E	
11	A	B	C	D	E	
12	A	B	C	D	E	
13	A	B	C	D	E	
14	A	B	C	D	E	
15	A	B	C	D	E	
16	A	B	C	D	E	
17	A	B	C	D	E	

PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR.

Resolución de 24 de mayo de 2001 (DOE 29 de mayo de 2001) Fecha: 26 de junio de 2001

18	A	B	C	D	E	
19	A	B	C	D	E	
20	A	B	C	D	E	
21	A	B	C	D	E	
22	A	B	C	D	E	
23	A	B	C	D	E	
24	A	B	C	D	E	
Puntuación total del test:						

PRUEBA DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN

(Hoja 2/6)

Supuestos prácticos

1.- Escribir un algoritmo que tome como entrada un número y un vector unidimensional de 50 elementos enteros, y tenga como salida la posición del número dentro del vector si lo encuentra y -1 si el elemento buscado no está en el vector.

2.- En la aplicación Microsoft Excel se ha creado la hoja de la siguiente figura:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
2	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
3	2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	
4	3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30	
5	4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	
6	5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	
7	6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60	
8	7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70	
9	8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80	
10	9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90	
11	10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	
12												

Una vez colocados los números que aparecen sombreados:

- 1) Se escribió una fórmula en la celda B2.
- 2) Se copió esa fórmula en el rango C2:K2.
- 3) Se seleccionó el rango B2:K2.
- 4) Se arrastró hasta la celda K11.

Se pide:

Consejería de
Educación, Ciencia y Tecnología
*Dirección General de Formación Profesional
y Promoción Educativa.*

PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR.

Resolución de 24 de mayo de 2001 (DOE 29 de mayo de 2001) Fecha: 26 de junio de 2001

- 1) Expresar qué hace la hoja de la figura.
- 2) ¿Qué fórmula "mágica" se escribió en la celda B2 para conseguir ese resultado?
- 3) Explicar cómo funciona esa fórmula cuando se copia hacia la derecha y hacia abajo.
- 4) Escribir las fórmulas generadas en las celdas: B3 y E2.

PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR.

Resolución de 24 de mayo de 2001 (DOE 29 de mayo de 2001) Fecha: 26 de junio de 2001

PRUEBA DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN

(Hoja 3/6)

Cuestionario tipo test

- 1.- Un disco estándar de 3,5", ¿qué capacidad tiene?
 - a) 1,44 Kbytes
 - b) 1,44 Mbytes
 - c) 1,44 Gbytes
 - d) a) y b) pueden ser correctas, dependiendo de la marca del disco
 - e) Ninguna de las anteriores es correcta.
- 2.- El número binario 1100110, ¿a qué número es equivalente?
 - a) Decimal 201.
 - b) Octal 146
 - c) Hexadecimal 66
 - d) b) y c) son correctas
 - e) Ninguna de las anteriores es correcta.
- 3.- ¿Qué tipo de instrucciones realiza la UAL?
 - a) Suma, resta, multiplicación y división.
 - b) Lógicas.
 - c) Operaciones de acumulación de resultados y ruptura de secuencia.
 - d) a) y b) son correctas.
 - e) Ninguna de ninguna de las anteriores es correcta.
- 4.- ¿Cómo se denomina al conjunto de órdenes dadas a un ordenador para que realice un determinado trabajo?
 - a) Aplicación informática.
 - b) Programa.
 - c) Gestor de trabajos.
 - d) Administrador de sucesos.
 - e) Ninguna de las anteriores es correcta.
- 5.- El término RAM, hace referencia a:
 - a) La fuente de alimentación del ordenador.
 - b) Es la memoria auxiliar y es un tipo de memoria permanente.
 - c) Es la memoria interna y es un tipo de memoria volátil.
 - d) El sistema básico de entrada/salida.
 - e) Ninguna de las anteriores es correcta.
- 6.- ¿Qué es el hardware de una computadora?
 - a) El disco duro y la placa base.
 - b) La parte externa que podemos tocar.
 - c) El conjunto de elementos físicos y lógicos que integran el ordenador.
 - d) Está formado por todos los elementos que tienen entidad física.
 - e) Ninguna de las anteriores es correcta.
- 7.- ¿Qué es un bit?
 - a) Es un carácter alfanumérico.
 - b) Es un dígito binario.

PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR.

Resolución de 24 de mayo de 2001 (DOE 29 de mayo de 2001) Fecha: 26 de junio de 2001

- c) Es la información que se almacenaba antiguamente en las cintas magnéticas, pero que ya está en desuso.
- d) Es el equivalente a 8 bytes.
- e) Ninguna de las anteriores es correcta.

PRUEBA DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN

(Hoja 4/6)

Cuestionario tipo test

8.- ¿Qué es un Gigabyte?

- a) Es el conjunto de un millón de bytes.
- b) Es un tipo de byte, pero más grande.
- c) Son 1000 Megabytes.
- d) a) y c) son correctas.
- e) Ninguna de las anteriores es correcta.

9.- ¿Qué función realiza un módem?

- a) Transforma las señales analógicas en digitales y viceversa.
- b) Codifica la señal analógica de salida del ordenador.
- c) Controla la calidad de la comunicación detectando y en algunos casos corrigiendo los errores que se producen.
- d) a) y c) son correctas.
- e) Ninguna de las anteriores es correcta.

10.- Un plotter es:

- a) Una mesa digitalizadora.
- b) Un tipo de scanner.
- c) Un periférico de salida.
- d) a) y c) son correctas.
- e) Ninguna de las anteriores es correcta.

11.- ¿Cuál de los siguientes elementos es de entrada y salida?

- a) Altavoces externos.
- b) Impresora.
- c) Micrófono.
- d) Ratón.
- e) Ninguna de las anteriores es un periférico de entrada y salida.

12.- El término RAM, hace referencia a:

- f) La fuente de alimentación del ordenador.
- g) Es la memoria auxiliar y es un tipo de memoria permanente.
- h) Es la memoria interna y es un tipo de memoria volátil.
- i) El sistema básico de entrada/salida.
- j) Ninguna de las anteriores es correcta.

13.- Un procesador de textos es:

- a) Un programa imprescindible para que el ordenador arranque.
- b) Una aplicación que permite confeccionar documentos con el ordenador.
- c) Un sistema operativo muy evolucionado.
- d) b) y c) son correctas.
- e) Ninguna de las anteriores es correcta.

Consejería de
Educación, Ciencia y Tecnología
*Dirección General de Formación Profesional
y Promoción Educativa.*

PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR.

Resolución de 24 de mayo de 2001 (DOE 29 de mayo de 2001) Fecha: 26 de junio de 2001

14.- ¿Cuál de las siguientes aplicaciones comerciales es un Sistema Gestor de Bases de Datos?

- a) Microsoft Access.
- b) Microsoft Excel.
- c) Microsoft PowerPoint.
- d) Microsoft Word.
- e) Ninguna de las anteriores es un Sistema Gestor de Bases de Datos.

PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR.

Resolución de 24 de mayo de 2001 (DOE 29 de mayo de 2001) Fecha: 26 de junio de 2001

PRUEBA DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN

(Hoja 5/6)

Cuestionario tipo test

- 15.- ¿Qué es un programa shareware?
- Es un programa que tras un periodo de prueba, hay que pagar por utilizarlo.
 - Es un programa de uso compartido por varios usuarios en una red de área local.
 - Es un programa hecho a medida del cliente que lo encarga y paga por él.
 - a) y b) son correctas.
 - Ninguna de las anteriores es correcta.
- 16.- El lenguaje HTML:
- Es un lenguaje parecido al lenguaje C.
 - Se utiliza para hacer páginas web.
 - Es un lenguaje de marcas de hipertexto, cuyo principio esencial es el uso de etiquetas.
 - b) y c) son correctas.
 - Ninguna de las anteriores es correcta.
- 17.- ¿Qué es una LAN?
- Es una RTB directa.
 - Es una red de área local.
 - Puede ser una RDSI.
 - El término se refiere a una red de área extensa.
 - Ninguna de las anteriores es correcta.
- 18.- ¿Qué es Internet?
- Es una RTB multipunto.
 - Es la Red Digital de Servicios Integrados.
 - Es una red de redes de ámbito mundial.
 - b) y c) son correctas.
 - Ninguna de las anteriores es correcta.
- 19.- ¿Qué elemento no es imprescindible para navegar por Internet?
- Una tarjeta de sonido.
 - Un ordenador con módem.
 - Una conexión telefónica.
 - Un navegador.
 - Todos los elementos anteriores son imprescindibles para navegar por Internet.
- 20.- ¿Con qué aplicación podemos navegar por Internet?
- Microsoft Word.
 - Microsoft PowerPoint.
 - Microsoft Internet Explorer.
 - Netscape Navigator.
 - c) y d) son correctas.
- 21.- ¿Qué elementos están dentro del microprocesador?
- La memoria interna.
 - La placa base y la Unidad Aritmético-lógica.
 - La Unidad de Control y la Unidad Aritmético-lógica.

**Consejería de
Educación, Ciencia y Tecnología**
*Dirección General de Formación Profesional
y Promoción Educativa.*

PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR.

Resolución de 24 de mayo de 2001 (DOE 29 de mayo de 2001) Fecha: 26 de junio de 2001

- d) El Sistema Operativo.
- e) Ninguno de los elementos anteriores reside en el microprocesador.

Consejería de
Educación, Ciencia y Tecnología
*Dirección General de Formación Profesional
y Promoción Educativa.*

PRUEBAS DE ACCESO A CICLOS FORMATIVOS DE GRADO SUPERIOR.

Resolución de 24 de mayo de 2001 (DOE 29 de mayo de 2001) Fecha: 26 de junio de 2001

PRUEBA DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN

(Hoja 6/6)

Cuestionario tipo test

22.- Los puntos luminosos que configuran una pantalla se denominan:

- a) Pits.
- b) Pixels.
- c) Teclas.
- d) Puntos multicolor.
- e) Ninguna de las anteriores es correcta.

23.- ¿Cuál de los siguientes dispositivos es un soporte óptico?

- a) Disco de 3,5 pulgadas.
- b) Disco duro.
- c) Impresora láser.
- d) CD-ROM.
- e) Ninguna de las anteriores es correcta.

24.- ¿Cuál de las siguientes extensiones de archivos corresponde a un tipo gráfico?

- b) XLS.
- c) MDB.
- d) BAT.
- e) GIF.
- f) Ninguna de las anteriores corresponde a un gráfico.