COLEGIO LICEO HISPANO
C/ Juan Magal Benzo, 31 · 46980 Paterna (Valencia) · Telf. 961381057 - 608102843 - 606137879 · Fax. 961381000
www.liceohispano.com - info@liceohispano.com

1.- Completa la tabla adjunta, escribiendo los números binarios equivalentes a los 15 primeros números decimales.

DECIMAL	BINARIO		DECIMAL	BINARIO
0	0		8	
1	1		9	
2	10		10	
3	11		11	
4			12	
5			13	
6			14	
7			15	

2.- 250Kb es _____ que 1MB, ya que 1MB=_____ KB

3.- Ordenar las siguientes cantidades de **mayor a menor**

1700 MB | 350 GB | 250000 KB | 1 GB | 128 MB

4.-
Ordenar las siguientes cantidades de **menor a mayor**

0.5 TB | 750 GB | 2 TB | 500 MB | 10 GB

5.- La unidad más pequeña de información que puede manejar un ordenador se llama _____ y puede tomar los valores ____ o. ____ Un grupo de ____ _____ recibe el nombre de _____

(Escribe todo en minúsculas. No escribas los números con letras)

LIVEWORKSHEETS

6.- ¿Cuál de estas características diferencia un ordenador de una simple calculadora

- [ ] Capacidad de cargar y ejecutar programas
- [ ] Capacidad de reproducir sonidos
- [ ] Capacidad de ser portátil
- [ ] Capacidad de presentar graficas en pantalla

7.- El Hardware del ordenador se define como...

- [ ] Conjunto de instrucciones que ejecuta el ordenador para obtener un resultado
- [ ] Conjunto de aparatos físicos que forman parte del ordenador, tanto internos como externos
- [ ] Cualquier cosa que no se pueda descargar de internet
- [ ] El conjunto de aparatos físicos internos de la torre del ordenador

8.- El monitor del ordenador es un elemento

- [ ] Software
- [ ] Hardware
- [ ] Ninguna es correcta
- [ ] Consumible

9.- Cuál de estos elementos se cataloga como software

- [ ] El disco duro de sistema
- [ ] Una canción en formato mp3
- [ ] Tinta de la impresora
- [ ] Un recambio de folios para la impresora

10.- Cuál de estos elementos se considera software de ordenador

- [ ] El sistema operativo (por ejemplo Microsoft Windows)
- [ ] Todas son correctas
- [ ] Los datos generados por un programa (por ejemplo un documento .docx generado por Microsoft Word)
- [ ] Un programa o aplicación (por ejemplo (Adobe Photoshop)

LIVEWORKSHEETS

11.- Los periféricos

- [ ] Se encuentran dentro de la torre
- [ ] Todas son correctas
- [ ] Necesitan del ordenador para su correcto funcionamiento
- [ ] Pueden ser de entrada, de salida, de almacenamiento y de comunicación

12.- La Memoria RAM

- [ ] Es un periférico de entrada y salida
- [ ] Es un periférico de entrada
- [ ] Es un periférico de comunicación
- [ ] Es un componente de la CPU

13.- Cual es un periférico de salida

- [ ] Auriculares
- [ ] Tarjeta de video
- [ ] Teclado
- [ ] Webcam

14.- Los periféricos de almacenamiento se consideran...

- [ ] De entrada
- [ ] De salida
- [ ] De comunicación
- [ ] De entrada/salida

15.- El microprocesador del ordenador

- [ ] Procesa los datos binarios digitales para transformarlos en señales analógicas capaces de ser usada por los altavoces o el monitor
- [ ] Dirige el tráfico de datos en el ordenador, desde las unidades de almacenamiento hasta la memoria o tarjeta gráfica
- [ ] Almacena los datos que usa el ordenador hasta que son necesarios
- [ ] Recibe los datos de entrada, los procesa y envía los resultados obtenidos

LIVEWORKSHEETS

16.- La Memoria RAM

- [ ] Almacena los datos y los programas que el ordenador está usando en ese momento
- [ ] Es más veloz que la memoria ROM, pero más lenta que los discos duros magnéticos
- [ ] Conserva los datos al apagar el ordenador gracias a la pila que incorpora la placa base
- [ ] Todas son correctas

17.- La memoria ROM

- [ ] No pierde los datos guardados al apagar el ordenador
- [ ] Todas son correctas
- [ ] Es más lenta que la memoria RAM
- [ ] Son las iniciales de Read Only Memory, por lo que no podemos escribir datos en ella

18.- La tarjeta gráfica o adaptador de video

- [ ] Puede estar integrada dentro de la placa base
- [ ] Son muy importantes para los juegos
- [ ] Todas son correctas
- [ ] Procesa los datos binarios para convertirlo en señales capaces de ser usada por los monitores

19.- El puerto VGA sirve para



- [ ] Imagen (conectar pantallas y proyectores)
- [ ] Sonido (altavoces)
- [ ] Ambos (Imagen y sonido)
- [ ] Periféricos de entrada (teclados, mandos de juegos)

LIVEWORKSHEETS

20.- ¿Qué tipo de puerto usaremos para conectar un ratón?

- [ ] Paralelo
- [ ] USB o PS2
- [ ] HDMI
- [ ] RJ45

21.- Las capacidades aproximadas de las unidades ópticas son:

- [ ] CD: 480 GB; DVD 4,7 GB
- [ ] CD: 700 GB; DVD 4,7 MB
- [ ] CD: 700MB; DVD 4,7 GB
- [ ] CD: 480 MB; DVD 4,7 GB

22.- Señalar el dispositivo de almacenamiento con MAYOR capacidad

- [ ] Memoria USB de 4 GB
- [ ] DVD
- [ ] Disco duro de 500 MB
- [ ] CD
- [ ] Disquette

23.- La cantidad mínima de información es el

- [ ] Byte
- [ ] kB
- [ ] Pixel
- [ ] Bit

24.- El número BINARIO 101 equivale, en decimal a

- [ ] 101
- [ ] 5
- [ ] 9
- [ ] 3

LIVEWORKSHEETS

25.- El número DECIMAL 10 equivale, en binario, a...

- [ ] 1000
- [ ] 1000000000
- [ ] 1100
- [ ] 1010

26.- Marca el orden correcto

- [ ] b < B < MB < GB < TB < PB < kB
- [ ] B < b < kB < MB < GB < TB < PB
- [ ] b < B < kB < MB < TB < GB < PB
- [ ] b < B < kB < MB < GB < TB < PB

27.- El número binario 1111 equivale al decimal

- [ ] 7
- [ ] 111
- [ ] 16
- [ ] 15

28.- El número 7 decimal equivale al número binario...

- [ ] 0101
- [ ] 0111
- [ ] 1011
- [ ] 1000001

29.- Si tengo 1024 Bytes, equivalen a

- [ ] 1 MB
- [ ] 1024 Bits
- [ ] 1 GB
- [ ] 1 KB

LIVEWORKSHEETS