



Desarrollo de Productos Electrónicos Electrónica de Sistemas

Examen Final 3^a evaluación

PARTE I. TEST (7'5 puntos)

Responder a las preguntas en la hoja de respuestas.

Cada pregunta tiene una sola respuesta válida. En caso de que dos o más respuestas sean ciertas, responder sólo la que sea mas cierta.

Cada acierto suma 1punto

Cada fallo resta 0'2 puntos

La nota se calculará multiplicando el conjunto de los puntos obtenidos por 10/88

1¿Con cual de las siguientes tecnologías de displays se puede fabricar un monitor con sólo unos milímetros de fondo y que sea flexible?

A)CRT

B)DSTN

C)STN

D)OLED

E)SED

F)plasma

G)con ninguno

H)con todos ellos

2En un dominio Windows NT, los usuarios se deben dar de alta

A)Sólo en el controlador de dominio

B)En cada equipo del dominio

C)No es necesario dar de alta usuarios

3¿Qué tipo de sistema de archivos soporta compresión de archivos?

A)NTFS

B)EXT2

C)UFS

D)FAT16

E)FAT32

F)B y D

G)D y E

H)A, D y E

I)Todos

4Cundo un programa quiere mandar un documento a la impresora en un sistema operativo multitarea

- A)Lo envia directamente al puerto paralelo sin más consideraciones
- B)Espera a que otros programas liberen la impresora y entonces envía su documento
- C)Se lo manda al sistema operativo para que lo ponga en la cola de impresión

5Cuando en un sistema operativo en red, usamos parte del disco duro de un ordenador remoto como si fuera un disco duro local (unidad Z: por ejemplo), que componente del S.O. El equipo remoto nos proporciona ese servicio

- A)El gestor de procesos
- B)El gestor de memoria
- C)El gestor de E/S
- D)El servidor de ficheros
- E)El servidor de comunicaciones

6¿qué tipos de unidades magnéticas utilizan un láser para el posicionamiento de las cabezas y así conseguir mayor densidad de grabación?

- A)Los disquetes de 3 ½
- B)Los disquetes de 5 1/4
- C)Los discos duros
- D)las unidades ZIP
- E)las LS-120
- F)los magneto-opticos de 3 ½
- G)C y D
- H)D y E
- I)E y F
- J)todos
- K)ninguno
- 7 ¿Qué tecnología usa el láser con menos longitud de onda?
 - A) CD-ROM
 - B)DVD
 - C) CD-RW
 - D) Blue-Ray
 - E) SATA
 - F) todos igual

8Que sistema de color utilizan las impresoras de inyección de color.

- A)CMYK
- B)RGB
- C)LBA
- D)STI
- E)UMTS
- F)KGB
- G)Ninguno de ellos.
- H)Pueden usar cualquiera de los anteriores.

9Con la técnica conocida como "dithering" se consigue

- A)Aumentar la velocidad de acceso a memoria.
- B)Disminuir el consumo de tinta de una impresora.
- C)Mejorar la velocidad de barrido horizontal en un monitor
- D)Aumentar la profundidad de color en una impresora a costa de disminuir la resolución
- E) Aumentar simultáneamente la resolución y la profundidad de color en una impresora.

10 Un sistema RAID sirve para

- A)Implementar mecanismos de control de memoria
- B)Implementar mecanismos de control de procesador
- C)Implementar mecanismos de control de E/S

- D)Implementar mecanismos de seguridad en la transmisión de datos
- E)Implementar mecanismos de control de tolerancia a fallos
- F)Implementar mecanismos de control de planificación de CPU
- G)Matar insectos

11Qué es lo que diferencia un S.O. de tiempo compartido de otro de tiempo real

- A)No hay diferencia
- B)Las restricciones en los tiempos de respuesta
- C)El SO de tiempo compartido es multitarea y el de tiempo real no
- D)El SO de tiempo real es multitarea y el de tiempo compartido no
- E)El tamaño del sistema operativo
- F)Ninguna de las anteriores

12¿qué es el MBR?

- A)Uno de los componentes del sistema operativo
- B)La BIOS
- C)El primer sector de cualquier partición del disco duro
- D)El primer sector del disco duro
- E)El programa de arranque del ordenador
- F)El nombre de una agencia de transporte
- G)Un grupo de música

13Una SRAM y una DRAM se diferencian en que

- A)La DRAM se borra al cortar la alimentación y la SRAM no
- B)La DRAM es de lectura/escritura y la SRAM de solo lectura
- C)La DRAM no existe
- D)La DRAM es mucho más cara
- E)Ninguna de las anteriores

14¿Qué es un DIMM de 168 contactos?

- A)Un conector para el disco duro
- B)Un conector para disquetes
- C)Memoria RAM estática
- D)Memoria RAM dinámica
- E)Memoria caché
- F)Ninguna de las anteriores

15Una comunicación es full-duplex

- A)Cuando los dos extremos pueden hablar y escuchar
- B)Cuando los dos extremos pueden hablar a la vez
- C)Cuando se transmite por dos pares de hilos
- D)Cuando la velocidad es muy alta

16Un Sistema Operativo multiusuario y multitarea debe tener prevista la protección

- A)De E/S, haciendo que las instrucciones de E/S sean sólo ejecutables por el S.O.
- B)De memoria, limitando la zona de memoria a la que puede acceder un programa
- C)De CPU, impidiendo que un programa tome el control de la CPU
- D)AyB
- E)ByC
- F)Todas son ciertas
- G)Ninguna es cierta

17¿Con cual de las siguientes fuentes de luz usadas en la fibra se consiguen mayores velocidades de transmisión?

A)FET

B)UTP

C)LED

D)HTTP

E)ILD

F)Con cualquiera de ellos.

G)Con ninguno

H)La velocidad de transmisión no depende del tipo de fuente de luz

18En una comunicación entre dos equipos donde se envían tramas de información según el sentido indicado por -> y <-, según la siguiente secuencia:

- -> información1
- -> información2
- -> información3
- <- ACK3
- -> información 4
- <- ACK4

El protocolo que se está utilizando es

A)Un protocolo de parada y espera

B)Un protocolo a nivel físico

C)Un protocolo a nivel de red

D)Un protocolo orientado a bit

E)Un protocolo orientado a carácter

F)Un protocolo de ventana deslizante

G)Un protocolo síncrono

H)Un protocolo asíncrono

19Dos ETD se comunican entre si utilizando 1 bit de inicio, 8 bits de datos y 1 bit de parada. El tipo de comunicación es

A)Serie, pero utilizando 8 hilos para transmitir simultáneamente 8 bits de datos

B)Síncrona

C)Asíncrona

D)Paralelo, pero transmitiendo los datos bit a bit

E)A y B son ciertas

F)C y D son ciertas

20Cual de las siguientes opciones está ordenado de menor a mayor velocidad de transmisión

A)Coaxial-pares-fibra multimodo-fibra monomodo

B)Pares-coaxial-fibra multimodo-fibra monomodo

C)Fibra multimodo-coaxial-pares-fibra monomodo

D)Pares-coaxial-fibra monomodo-fibra multimodo

21Por por un canal con un ancho de banda de 2Khz se puede transmitir, con codificación multinivel, con 8 niveles, como máximo a

A)10 bps

B)1000 bps

C)2000 bps

D)5000 bps

E)10000 bps

F)12000bps

G)20000 bps

22El código de paridad cruzada, puede:

A)Detectar errores de 1 bit

B)Detectar errores de 2 bits

C)Detectar errores de 3 bits

D)Corregir errores de 1 bit

E)Corregir errores de 2 bits

F)A y B

G)AyD

H)Todas son ciertas

I)Todas son ciertas excepto E

J)Ninguna es cierta

23En los siguientes tipos de modulación, ¿que señal modulada tiene amplitud variable?

A)PAM

B)PDM

C)PPM

D)MIC

E)Todas

F)ninguna

24¿Qué tipo de señal modulada tiene mayor componente continua y por lo tanto mayor consumo de potencia?

A)PDM

B)PPM

C)Las dos igual.

D)Ninguna tiene componente continua.

25El ruido térmico

A)Existe en cualquier circuito o cable de comunicación.

B)Puede evitarse totalmente

C)Aparece sólo en equipos cercanos a fuentes de calor intenso.

D)Aparece debido al acoplamiento entre dos o más líneas que transportan información.

E)Aparece por efecto de la no linealidad de los equipos.

F)No existe ese tipo de ruido.

26Si en UNIX un directorio no tiene el bit x activado para mi

A)No puedo ver ese directorio

B)No puedo ver el contenido de ese directorio

C)No puedo borrar ese directorio

D)No puedo ejecutar ese directorio.

E)No puedo entrar en ese directorio.

F)Puedo hacer lo que quiera, el bit x no sirve para nada

27La frecuencia de las señales usadas en comunicaciones está

A)Por encima de la de la luz visible

B)Por debajo de la de la luz visible

C)Se utiliza cualquier frecuencia

28¿Qué señales se ven más atenuadas por los obstáculos?

A)Las de frecuencias más altas

B)Las de frecuencias más bajas

C)Todas igual

D)Ninguna

29Durante una transmisión en un sistema que usa un protocolo CSMA/CD, si se produce una colisión:

A)Se continúa la transmisión sin tener en cuenta la colisión

B)Se reintenta la transmisión pasado un tiempo prefijado

C)Se reintenta la transmisión pasado un tiempo aleatorio

D)La estación más prioritaria es la que transmite

E)En un protocolo de este tipo no se producen colisiones nunca

30La adaptación de impedancias en una línea de transmisión es necesaria para: A)Evitar la atenuación de la señal. B)Evitar retardos de propagación. C)Evitar interferencias D)Evitar reflexiones de la señal.

31El algoritmo JPEG es un algoritmo:

E) Aumentar la velocidad de transmisión.

A)De compresión con pérdidas B)De compresión sin pérdidas

C)De cifrado simétrico

F)Todas son falsas.

D)De cifrado asimétrico

32 Para los sistemas de firma digital se utilizan sistemas de cifrado:

A)simétricos

B)asimétricos

C)cualquiera de los dos

D)no se utilizan sistemas de cifrado.

33Durante una transmisión en un sistema que usa un protocolo por paso de testigo, si se produce una colisión:

A)Se continúa la transmisión sin tener en cuenta la colisión

B)Se reintenta la transmisión pasado un tiempo prefijado

C)Se reintenta la transmisión pasado un tiempo aleatorio

D)La estación más prioritaria es la que transmite

E)En un protocolo de este tipo no se producen colisiones nunca

34Que un software sea "libre", en términos de FSF/GNU/GPL quiere decir

A)Que no se puede prohibir su copia.

B)Oue es gratis, es decir, que no se puede vender ni cobrar por el

C)Que hay que permitir el acceso al código fuente.

D)AyB

E)ByC

F)AyC

G)todas son ciertas

H)ninguna es cierta.

35¿Con que tipo de interfaz se consigue mayor velocidad de transferencia entre el disco duro y el ordenador?

A)SATA

B)ESDI

C)ST412

D)EIDE con UDMA133.

E)La velocidad de transferencia no depende del interfaz, sino del disco duro

36 De los siguientes protocolos, ¿cual de ellos es un protocolo orientado a bit, síncrono, punto a punto o multipunto, de ventana deslizante, que permite la transmisión de cualquier tipo de datos, explotación duplex del enlace y enlaces equilibrados y no equilibrados ?

A)HDLC

B)XMODEM

C)Kermit

D)Ninguno de los anteriores

37Los niveles OSI son:

A)1=fisico, 2=enlace,3=transporte,4=red

```
B)1=red, 2=fisico,3=presentación,4=sesion
  C)1=enlace, 2=fisico,3=transporte,4=red
  D)1=fisico . 2=red .3=enlace .4=transporte
  E)1=fisico, 2=sesión,3=aplicación,4=red
  F)1=fisico, 2=enlace,3=sesión,4=red
  G)1=fisico, 2=enlace, 3=red, 4=transporte
  H)1=transporte, 2=fisico,3=red,4=enlace
  I)1=red, 2=fisico,3=enlace,4=transporte
38Las unidades de datos del nivel de red son
  A)Tramas
  B)Bits
  C)Caracteres
  D)Paquetes
  E)Ficheros
  F)No está definido
39La dispersión que sufre la luz en la fibra depende:
  A)Del tipo de fibra
  B)Del tipo de fuente de luz
  C)De la longitud de la fibra
  D)De todos ellos
  E)De ninguno
40En que tipo de transmisión se utilizan enlaces punto a punto:
  A)Radiodifusión comercial de FM
  B)Radioenlaces terrestres
  C)Enlaces por satélite
  D)En todos ellos
  E)En ninguno.
41Un satélite geoestacionario es un satélite que
  A)No se mueve, está totalmente quieto.
  B)Gira a la misma velocidad que la tierra
  C)Está fijo en la superficie de la tierra.
  D)Está anclado en una torre a unas decenas de metros por encima de la superficie de la tierra
42En un sistema que sigue el modelo OSI, la capa de nivel 3 de un equipo se comunica:
  A)Con la capa de nivel 3 de otro equipo a través del protocolo de nivel 3
  B)Con todas las capas de ese equipo y de los demás
  C)Con todas las capas de ese equipo
  D)Con todas las capas de los demás equipos
  E)Con la capa de nivel 2 de ese equipo a través del interfaz entre las capas 2 y 3
  F)Con la capa de nivel 4 de ese equipo a través del interfaz entre las capas 3 y 4
  G)E y F
  H)A, E y F
  I)A y C
43. Qué nivel es el responsable del encaminamiento de la información en redes con distintos
posibles caminos entre origen y destino?
  A)El nivel de enlace
  B)El nivel de red
  C)El nivel de transporte
  D)El nivl de presentación
  E)El nivel de sesión
  F)El nivel físico
```

44¿Qué nivel del modelo OSI es el responsable de establecer una comunicación libre de errores entre dos equipos adyacentes?

A)Enlace

	B)Red C)Transporte D)Presentación E)Sesión F)Físico
45E	protocolo HDLC es un protocolo de nivel de A)Red. B)Físico C)Enlace D)Aplicación E)Transporte F)Sesión G)Ninguno de los anteriores
	6En un sistema de comunicación digital, si conseguimos aumentar la relación señal/ruido en la ransmisión: A)Quiere decir que habrá más ruido B)Podemos aumentar la velocidad de transmisión a través del canal porque podemos transmitir a más baudios C)Podemos aumentar la velocidad de transmisión a través del canal porque podemos aumentar el número de niveles D)Seguiremos transmitiendo a la misma velocidad, pero se oirá mejor E)No pasa nada, la red sigue funcionando sin problemas F)El equipo que está conectado a ese cable pierde la conexión a la red G)Los bits se salen por el cable y se caen al suelo H)La red completa deja de funcionar
4	7Cuando se modula en amplitud una señal digital, obtenemos una señal: A)AM B)FM C)PM D)ASK E)FSK F)PSK G)MIC H)No es posible hacer eso
4	8¿qué tipo de señal es más inmune al ruido? A)ASK B)FSK C)Las dos igual.
4	9¿Con cuál de las siguientes modulaciones podemos transmitir más de 1 bit por baudio? A)ASK B)FSK C)PSK D)QAM E)MIC F)No es posible hacer eso
5	OLa multiplexación por división en el tiempo se usa A)En sistemas analógicos B)En sistemas digitales C)Puede usarse en cualquiera de los dos D)No se usa en ninguno
5	1Los códigos CRC se utilizan mucho debido a A)Añaden un bit por cada 8 de información. B)Su capacidad de detectar errores a ráfagas. C)Su capacidad de corregir errores de un bit. D)Su capacidad de corregir errores de más de un bit. E)Su bajo consumo de potencia F)A y B

```
G)B y C
H)C y D
I)Todas son ciertas
J)Todas son falsas
2En un protocolo
A)Se puede utiliza
B)Se pueden envia
C)Se pueden envia
D)Se pueden envia
```

52En un protocolo de ventana deslizante con tamaño de ventana 10

A)Se puede utilizar un ancho de banda de 10Mhz

B)Se pueden enviar tramas de datos de 10bits

C)Se pueden enviar tramas de datos de 10Kbits

D)Se pueden enviar tramas de datos de 10Mbits

E)Se pueden enviar 10 tramas de datos sin esperar confirmación

F)Se pueden enviar datos a 10Kbps

G)Todas son falsas.

53En un cable de pares, el trenzado se hace:

A)Para darle resistencia mecánica.

B)Para reducir las interferencias

C)Para reducir la atenuación de la señal.

D)Para que el cable aguante mayor potencia.

E)Porque queda mucho más mono ¡donde va a parar!

F)Los cables de pares nunca se trenzan

54Una señal de 10Khz ¿puede modular a una portadora de 2Mhz?

A)No

B)Si

C)Depende del tipo de modulación

55Una señal de 2Mhz ¿puede modular a una portadora de 10Khz?

A)No

B)Si

C)Depende del tipo de modulación

56¿cuál de los siguientes dispositivos sirven para unir redes que trabajan con distintos protocolos?

A)Repetidor

B)Router

C)Puente

D)Pasarela

E) No se pueden unir redes con distintos protocolos

57La red telefónica es una red de conmutación de

A)Circuitos

B)Mensajes

C)Paquetes

58¿cual de las siguientes enumeraciones de redes está ordenada de menor a mayor velocidad de transmisión?

A)X-25, frame relay, ATM

B)ATM, FR, X25

C)FR, X25, ATM

59¿una red x25 es una red de conmutación

A)de circuitos

B)De mensajes

C)De paquetes

60 Por un canal con un ancho de banda de 100Mhz, si fuera posible que no hubiera ningún tipo de ruido, cual sería la máxima velocidad de transmisión posible

A) 0

B) 50 millones de baudios

- C) 100 millones de baudios D) 200 millones de baudios E) 50 millones de bps F) 100 millones de bps G) 200 millones de bps H) infinita 61Una onda que se propaga por un cable que está abierto en el extremo, cuando llega a este extremo en circuito abierto A) Termina allí (se atenúa totalmente) B) se refleia C) Depende de la frecuencia. D)depende de la fase E) depende de frecuencia y fase. 62 Una onda que se propaga por un cable que está cortocircuitado en el extremo, cuando llega a este extremo en cortocircuito A) Termina allí (se atenúa totalmente) B) se refleja C) Depende de la frecuencia. D)depende de la fase E) depende de frecuencia y fase. 63¿Cómo se mide la calidad de un canal digital? A) En baudios B) En dB de la relación S/N C) En bps D) Con el B.E.R. E) En Hz F) A y B G) B y D H) C y D I) Ninguna de estas medidas es válida J) Todas las medidas son válidas 64En AM estándar ¿se transmite la portadora? A)si B)no C) depende de la señal moduladora 65 En DBL ¿se transmite la portadora? A)si B)no C) depende de la señal moduladora
- 66Si estoy trabajando sentado delante de un equipo y quiero ejecutar aplicaciones gráficas en un servidor remoto, donde se encuentre el servidor Xwindow?
 - A)En mi equipo personal.
 - B)En el equipo remoto
 - C)En otro equipo.
 - D)Puede estar en cualquiera de los dos
 - E)No necesito servidor Xwindow
 - F)Eso de los servidores Xwindow no existe.
- 67¿Cuál de las siguientes listas está ordenada de menor a mayor según el nivel OSI de trabajo de los dispositivos?
 - A)Puente, pasarela, router, repetidor
 - B)Repetidor, puente, router, pasarela
 - C)Repetidor, router, puente, pasarela
 - D)Pasarela, router, puente, repetidor
 - E)Router, repetidor, puente, pasarela

68¿Qué tipo de red tiene un mejor sistema de detección y corrección de errores? A)Frame Realy B)X-25 C)ATM D)La red telefónicas E)Ninguna detecta errores F)Todas usan el mismo sistema G)A y B H)B y C 69; cual de los siguientes tipos de redes ofrece garantías de caudal mínimo? Ā)X-25 B)Frame relay C)ATM D)AyB E)B y C F)Todas G)Ninguna 70Dos equipos con direcciones 194.106.0.137 y 194.106.1.135, con máscaras de red 255.0.0.0 A)Pertenecen a la misma red B)Pertenecen a distintas redes C)Esas direcciones no son direcciones IP válidas, porque son de 32 bits 71; Cual de los siguientes niveles de una red local pertenece al nivel de enlace? A)El MAC B)El LLC C)Los dos D)Ninguno E)Las redes locales no tienen LLC 72Si transmitiéramos señales moduladas a frecuencias muy bajas, necesitaríamos: A)Antenas muy grandes B)Antenas muy pequeñas C)No necesitaríamos antenas D)El tamaño de la antena no depende de la frecuencia de la portadora. 73El proceso que consiste en "subir" una señal a una frecuencia más alta se llama: A)conversión analógico-digital B)muestreo C)codificación D)cuantificación E)modulación F)codificación G)decodificación H)multiplexación 74 El ruido blanco ¿tiene la misma amplitud a 3Khz que a 3Ghz? A) si B) no C) el ruido blanco rara vez llega a 3Ghz D) unas veces si y otras no E) depende de si es blanco del todo o si está un poquito moreno. 75; qué tipo de emisores radian con mayor potencia?

```
A)Las "antenas" de telefonía móvil
      B)las de radio
      C)Las de televisión
      D)Los puntos de acceso wifi
      E)Los teléfonos móviles (el terminal)
   76; qué tipo de emisores emiten radiaciones ionizantes?
      A)Las "antenas" de telefonía móvil
      B)las de radio
      C)Las de televisión
      D)Los puntos de acceso wifi
      E)Los teléfonos móviles (el terminal)
      F)A y D
      G)A y E
      Н)В у С
      I)todas
     J)ninguna
   77Un sistema de almacenamiento magnético tendrá mayor densidad de grabación cuando se
   utilice
      A)Polarización horizontal
      B)Polarización vertical
      C)No depende del tipo de polarización
78A que velocidad es necesario muestrear una señal de 50Khz para poder recuperar luego la señal
original a partir de las muestras
      A)Al menos a 5KHz
      B)Al menos a 10Khz
      C)Al menos a 25Khz
      D)Al menos a 50Khz
      E)Al menos a 100Khz
      F)No es posible recuperar la señal original a partir de muestras de la señal.
   79El protocolo IP es un protocolo.
      A)Orientado a conexión
      B)No orientado a conexión
      C)Fiable
      D)No fiable
      E)A y C
      F)AyD
      G)ByC
      H)B y D
   80La velocidad de X25 llega típicamente hasta
      A)33600bps
      B)64Kbps
      C)2Mbps
      D)Gbps
   81La principal ventaja de los repetidores es que
      A) Aislan tráfico, reduciendo el número de colisiones
      B)Permiten aumentar la longitud de la red
      C)Realizan conversiones de protocolos
      D)AyB
      E)ByC
      F)Todas
      G)Ninguna
   82 cual de los siguientes tipos de redes ofrece servicios para cursar tráfico isócrono?
      A)X-25
      B)Frame relay
```

C)ATM D)A y B E)B y C F)Todas G)Ninguna

83¿cual de los siguientes tipos de redes utiliza las unidades de datos más pequeñas a nivel de enlace?

A)X-25

B)Frame relay

C)ATM

D)AyB

84¿En que tipo de red ethernet se utilizan concentradores?

A)10base5

B)10baseT

C)10base2

D)Todas las redes utilizan concentradores

E)Ninguna red ethernet usa concentradores, porque son redes en bus

85¿Cual de las siguientes direcciones de red no es válida en un equipo conectado directamente a internet?

A)192.168.1.1

B)192.168.2.2

C)192.168.3.3

D)Todas son válidas

E)Ninguna es válida

86Cual es la más cara de red de una red de clase C

A)255.255.255.255

B)255.255.255.0

C)255.255.0.0

D)255.0.0.0

E)0.0.0.0

F)Las redes de clase C no usan máscara de red

87; Para que sirve un sistema de doble anillo en una red FDDI?

A)Para transmitir por un anillo los datos y por otro la información de control.

B)Para transmitir al doble de velocidad.

C)Para corrección de errores en las tramas enviadas

D)Para recuperarse en caso de una rotura del anillo.

E)Esa estructura no se utiliza en redes FDDI

88En una red ethernet montada en estrella:

A)No hay colisiones, porque es una estrella

B)No hay colisiones porque el nodo central es el que controla el tráfico de información

C)Hay colisiones porque es en realidad una red en bus

D)Hay colisiones porque cualquier estación puede acceder al medio cuando está libre

E)A v B

F)C y D

G)Todas son falsas

PARTE II (2'5 puntos)

- 1. El modelo OSI: fundamentos, niveles, funciones, protocolos e interfaces.
- 2. Transmisión por fibra óptica: características de la transmisión, características de la fibra, tipos de fibras, reflexión, dispersión, pérdidas, fuentes de luz, ventajas e inconvenientes.
- 3. (Para Alberto) Cifrado: concepto de cifrado, sistemas de cifrado, firma digital.



30.ABCDEFGHIJKLM

31.ABCDEFGHIJKLM



Desarrollo de Productos Electrónicos Electrónica de Sistemas

Examen final de la tercera evaluación 06/07					
Nombre:	Apellidos:				
	e la respuesta correcta (sólo una	a por pregunta)			
1. ABCDEFGHIJKLM	32.ABCDEFGHIJKLM	63.ABCDEFGHIJKLM			
2. ABCDEFGHIJKLM	33.ABCDEFGHIJKLM	64.ABCDEFGHIJKLM			
3. ABCDEFGHIJKLM	34.ABCDEFGHIJKLM	65.ABCDEFGHIJKLM			
4. ABCDEFGHIJKLM	35.ABCDEFGHIJKLM	66.ABCDEFGHIJKLM			
5. ABCDEFGHIJKLM	36.ABCDEFGHIJKLM	67.ABCDEFGHIJKLM			
6. ABCDEFGHIJKLM	37.ABCDEFGHIJKLM	68.ABCDEFGHIJKLM			
7. ABCDEFGHIJKLM	38.A B C D E F G H I J K L M	69.ABCDEFGHIJKLM			
8. ABCDEFGHIJKLM	39.A B C D E F G H I J K L M	70.ABCDEFGHIJKLM			
9. ABCDEFGHIJKLM	40.A B C D E F G H I J K L M	71. A B C D E F G H I J K L M			
10.A B C D E F G H I J K L M	41.ABCDEFGHIJKLM	72. A B C D E F G H I J K L M			
11. A B C D E F G H I J K L M	42.ABCDEFGHIJKLM	73.ABCDEFGHIJKLM			
12.ABCDEFGHIJKLM	43.ABCDEFGHIJKLM	74.ABCDEFGHIJKLM			
13.ABCDEFGHIJKLM	44.A B C D E F G H I J K L M	75. A B C D E F G H I J K L M			
14.ABCDEFGHIJKLM	45.ABCDEFGHIJKLM	76.ABCDEFGHIJKLM			
15.ABCDEFGHIJKLM	46.ABCDEFGHIJKLM	77. A B C D E F G H I J K L M			
16.A B C D E F G H I J K L M	47.ABCDEFGHIJKLM	78.ABCDEFGHIJKLM			
17.ABCDEFGHIJKLM	48.A B C D E F G H I J K L M	79.ABCDEFGHIJKLM			
18.ABCDEFGHIJKLM	49.ABCDEFGHIJKLM	80.ABCDEFGHIJKLM			
19.A B C D E F G H I J K L M	50.ABCDEFGHIJKLM	81.ABCDEFGHIJKLM			
20.ABCDEFGHIJKLM	51.ABCDEFGHIJKLM	82.ABCDEFGHIJKLM			
21.ABCDEFGHIJKLM	52. A B C D E F G H I J K L M	83.ABCDEFGHIJKLM			
22.ABCDEFGHIJKLM	53.ABCDEFGHIJKLM	84.ABCDEFGHIJKLM			
23.ABCDEFGHIJKLM	54.ABCDEFGHIJKLM	85.ABCDEFGHIJKLM			
24.ABCDEFGHIJKLM	55. A B C D E F G H I J K L M	86.ABCDEFGHIJKLM			
25.ABCDEFGHIJKLM	56.ABCDEFGHIJKLM	87.ABCDEFGHIJKLM			
26.ABCDEFGHIJKLM	57. A B C D E F G H I J K L M	88.ABCDEFGHIJKLM			
27. A B C D E F G H I J K L M	58.ABCDEFGHIJKLM				
28.ABCDEFGHIJKLM	59.A B C D E F G H I J K L M				
29.ABCDEFGHIJKLM	60.ABCDEFGHIJKLM				

61.ABCDEFGHIJKLM

62.ABCDEFGHIJKLM