

**RESPUESTAS CORRECTAS.
TURNO LIBRE Y MINUSVALÍA**

- 1.- Cambiar la Capital del Estado, requiere:
 - a) Una decisión adoptada por mayoría de 2/3 de cada una de las Cámaras.
 - b) Una reforma constitucional, aprobada por mayoría de 2/3 de cada una de las Cámaras
 - c) **Una reforma constitucional, cuyo principio se aprueba por los 2/3 de cada Cámara, e inmediata disolución de las Cortes.**
- 2.- Un subsecretario de Estado:
 - a) Es un órgano superior
 - b) **Es un órgano directivo**
 - c) Ninguna es correcta
- 3.- La diputación permanente de la Asamblea:
 - a) **Funciona entre los períodos ordinarios de sesiones y en los supuestos de expiración del mandato o de disolución de la Asamblea**
 - b) Funciona permanentemente junto a la asamblea
 - c) Es convocada por el pleno de la asamblea
- 4.- Agotan la vía administrativa:
 - a) La resolución de un recurso de Alzada.
 - b) Las resoluciones de órganos administrativos cuando una Ley así lo establezca expresamente.
 - c) **Las respuestas a y b son correctas.**
- 5.- En que artículo de la Constitución española se reconoce el derecho a la libre sindicación y a la huelga.
 - a) **Art. 28**
 - b) Art. 30
 - c) Art. 25
- 6.- ¿Cual de estas funciones no corresponde al Rey, según lo establecido en el Artículo 62 de la Constitución?
 - a) Sancionar y promulgar las leyes.
 - b) **Dirigir la defensa del estado.**
 - c) El mando supremo de las fuerzas armadas.
- 7.- ¿Cuál de las siguientes leyes ha modificado la LRBL incluyendo un título X que regula el régimen de organización de los municipios de gran población?
 - a) **Ley 57/2003 de 16 de diciembre**
 - b) Ley 48/2003 de 16 de diciembre
 - c) Ley 9/2003 de 22 de marzo
- 8.- Las cuestiones incidentales que se susciten en el procedimiento:
 - a) No suspenderán nunca la tramitación del mismo.
 - b) Suspenden en todo caso la tramitación del procedimiento.
 - c) **No suspenderán la tramitación del mismo, salvo la recusación.**
- 9.- ¿Cuál de las siguientes es la norma que aprueba el texto refundido de la Ley Reguladora de las Haciendas Locales?
 - a) Real Decreto 39/1988, de 28 de diciembre
 - b) Real Decreto Legislativo 5/2004, de 4 de marzo.
 - c) **Real Decreto Legislativo 2/2004, de 5 de marzo.**

- 10.- Las subvenciones que obtengan la Entidades Locales, con destino a sus Obras y Servicios :
- a) Se integran dentro del Presupuesto, según la distribución que se apruebe en Pleno.
 - b) Solo podrán ser aplicadas, en aquellas atenciones para las que fueron otorgadas.**
 - c) Se podrán dedicar a disminuir, en su caso, el déficit, en el apartado de Servicios Sociales.
- 11.- Los cuatro períodos de la historia de las telecomunicaciones, ordenados por orden cronológico son:
- a) Revolución Industrial, Era Electrónica, Era Eléctrica y Era de la Información
 - b) Revolución Industrial, Era Eléctrica, Era Electrónica y Era de la Informatización
 - c) Revolución Industrial, Era Eléctrica, Era Electrónica y Era de la Información**
- 12.- El telégrafo óptico:
- a) Utiliza como medio físico de transporte la fibra óptica.
 - b) Comenzó su desarrollo después que Morse inventara su código.
 - c) Comienza su implantación a principios del siglo XIX.**
- 13.- Para bloques grandes de datos:
- a) La transmisión sincrónica es más eficiente que la asíncrona.**
 - b) La transmisión asíncrona es más eficiente que la sincrónica.
 - c) Tanto la transmisión sincrónica como la asíncrona son igual de eficientes.
- 14.- Los cables UTP, se pueden ver afectados por:
- a) Interferencias electromagnéticas externas
 - b) Fuentes de ruido
 - c) a y b son correctas**
- 15.- En una estructura de una red de comunicación móvil la estación base:
- a) Es la estación que mantiene el enlace entre la estación móvil y la estación de control.**
 - b) Es la estación que suministra los servicios básicos al usuario final.
 - c) Es la estación que permite la conexión entre las redes públicas y privadas con la red de comunicaciones móviles.
- 16.- En radiocomunicación, el modo de explotación simplex:
- a) Permite transmitir en un único sentido
 - b) Permite transmitir en ambos sentidos, pero no simultáneamente**
 - c) Permite transmitir en ambos sentidos, pero en frecuencia simple
- 17.- Se denomina frecuencia de banda lateral inferior a:
- a) La suma de las frecuencias de la portadora y la moduladora
 - b) La diferencia entre la frecuencia de la portadora y la moduladora**
 - c) Es igual a la frecuencia de la portadora
- 18.- ¿Cuál de los siguientes tipos de modulación nos proporciona mayor calidad de sonido?:
- a) Modulación de amplitud (AM).
 - b) Modulación en banda lateral (SSB).
 - c) Modulación de frecuencia (FM).**

- 19.- El cable coaxial:
- a) Consiste en un conjunto de 8 hilos de cobre, rodeado cada uno de ellos de su propio aislante, y envuelto el conjunto de los 8 hilos con un recubrimiento protector
 - b) **Está formado por un conductor interior, rodeado por un dieléctrico, que da soporte a una malla conductora exterior, cubierta a su vez por un aislante**
 - c) Está formado por un dieléctrico interior, rodeado por un conductor, que da soporte a una malla de cobre exterior, cubierta a su vez por un aislante
- 20.- Los circuitos de preénfasis
- a) Atenúan los graves y los agudos
 - b) Atenúan los graves
 - c) **Atenúan los agudos**
- 21.- Un equipo de radio (transmisor/receptor) de 2ª generación transmite-recibe con modulación:
- a) En frecuencia (Fsk).
 - b) En amplitud (Ask).
 - c) **En Fase (Psk).**
- 22.- En la telefonía celular, cuando el teléfono móvil pasa de una celda a otra, la conexión pasa a una estación base adyacente.¿como se denomina este proceso?:
- a) **Handover**
 - b) Routing
 - c) Itinerering
- 23.- ¿Que es Apache?:
- a) Un lenguaje de programación utilizado en Internet
 - b) Un entorno de desarrollo de páginas HTML
 - c) **Un software servidor Web**
- 24.- Se denominan antenas lineales:
- a) A las que polarizan la onda radiada, en sentido longitudinal.
 - b) Las orientables en la línea emisor-receptor.
 - c) **Las que tienen una dimensión mucho mayor que las otras dos.**
- 25.- Asignación dinámica de canales, privacidad de comunicaciones y capacidad de ampliación, son características de:
- a) Redes con llamada selectiva
 - b) Redes celulares
 - c) **Redes trunking**
- 26.- Un array es:
- a) La unidad mínima de información de un registro
 - b) **Un conjunto finito y ordenado de elementos homogéneos**
 - c) Una estructura de datos siempre estática

- 27.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?:
- a) La resistencia de radiación de una antena disminuye a medida que aumenta el grosor del conductor
 - b) El coeficiente de eficacia de una antena es inversamente proporcional a su resistencia óhmica**
 - c) La resistencia de radiación de una antena es mucho mayor que su resistencia óhmica
- 28.- La radiación de una antena dipolo es más intensa:
- a) En las direcciones adyacentes al hilo conductor
 - b) En las direcciones perpendiculares al hilo conductor**
 - c) a y b son incorrectas
- 29.- El efecto de las manchas solares sobre las ondas electromagnéticas, produciendo atenuación o propagación se denomina:
- a) Aurora boreal.**
 - b) Disminución o aumento iónico.
 - c) Fading.
- 30.- La antena que el uso de su plano conductor hace de espejo de las ondas electromagnéticas se denomina:
- a) Dipolo simple.
 - b) Yagui.
 - c) Marconi.**
- 31.- El cable que soporta mejor la transmisión de altas frecuencias se denomina:
- a) Cable de pares trenzados.
 - b) Cable coaxial.**
 - c) Cable de fibra óptica monomodo asimétrica.
- 32.- El protocolo SNMP:
- a) Es un protocolo de gestión de red.**
 - b) Es un protocolo de mensajería electrónica.
 - c) Es un protocolo de gestión de protocolos.
- 33.- El espectro radioeléctrico, se divide en nueve bandas de frecuencias. Los números de bandas son:
- a) De la banda 1 a la 9
 - b) De la 3 a la 11
 - c) De la 4 a la 12**
- 34.- La banda VHF es también denominada:
- a) Banda de ondas decamétricas
 - b) Banda de ondas métricas**
 - c) Banda de ondas decimétricas
- 35.- Los satélites de comunicaciones utilizan frecuencias elevadas (bandas Ku y Ka) porque:
- a) Las ondas de mayor frecuencia permiten un mayor alcance y atravesar obstáculos debido a su mayor potencia..
 - b) En estas bandas la atenuación es menor.
 - c) Las frecuencias altas permiten enviar mayor cantidad de información por segundo.**

- 36.- Las interferencias producidas por pantallas o fluorescentes se denominan:
- a) Ruido térmico.
 - b) **Ruido impulsivo.**
 - c) Diafonía.
- 37.- El AT (Adaptador de Terminal) en RDSI se usa para:
- a) Conectar un equipo ET1 a otro equipo ET2
 - b) Conectar un equipo ET1 a la RDSI
 - c) **Conectar un equipo ET2 a la RDSI**
- 38.- Los efectos no deseados que afectan notablemente a la calidad de funcionamiento de los sistemas se conocen como:
- a) Ruido
 - b) **Perturbaciones**
 - c) Interferencias
- 39.- No es un tipo de señal telefónica:
- a) El tono de dirección
 - b) **El tono de apertura**
 - c) El tono de supervisión o estado
- 40.- Un teléfono consta de las siguientes partes:
- a) **Circuito fónico, teclado, timbre, circuito alimentación y circuito antilocal.**
 - b) Circuito fónico, teclado, timbre, circuito alimentación y circuito local.
 - c) Circuito fónico, teclado, timbre, circuito alimentación y circuito de tono antilocal.
- 41.- Una PABX consiste en :
- a) **Una central privada telefónica de conmutación automática**
 - b) Una central privada telefónica , sin conmutación automática
 - c) Una central privada telefónica, con servicio Centres
- 42.- Son características de la conmutación electrónica:
- a) Gestión informatizada
 - b) Elevado ancho de banda
 - c) **A y b son correctas**
- 43.- ¿Cuál es la velocidad mínima que se puede contratar para una línea Frame Relay?:
- a) 9600bps.
 - b) **64Kbps.**
 - c) 128Kbps.
- 44.- Una red de ordenadores puede considerarse en la clasificación de Flynn como del tipo:
- a) SISD
 - b) MISD
 - c) **MIMD**

- 45.- ¿Qué técnica se utiliza para conseguir que varias conversaciones se lleven por el mismo circuito/canal de transmisión?:
- a) **Multiplexado**
 - b) Indexado
 - c) Modulado
- 46.- En los distribuidores automáticos de llamadas (A.C.D.) las funciones del supervisor son:
- a) **Análisis de históricos, tráfico de llamadas, tiempos de espera, planificación y distribución entre los agentes.**
 - b) Análisis de históricos, tráfico de llamadas, evaluación, tiempos de espera y gestión entre los agentes.
 - c) Evalúan prioridades de llamadas, controlan tiempos de espera y planifican la distribución entre los agentes y sistemas automáticos.
- 47.- El sistema GSM, utiliza para acceso al medio, la técnica:
- a) FDMA (Frequency Division Multiple Access)
 - b) **TDMA (Time Division Multiple Access)**
 - c) CDMA (Code Division Multiple Access)
- 48.- ¿Entre qué tipo de interlocutores se establece el comercio B2C?
- a) Entre empresas.
 - b) **Entre empresas y consumidores.**
 - c) Entre empresas y proveedores.
- 49.- El servicio que no pertenece a los ofrecidos por la red Ibercom es:
- a) Gestión de la Red (centralizada o individual).
 - b) **Tarificación especial (rdsi-datos).**
 - c) Tarificación especial (tarifa plana interna).
- 50.- En correo electrónico, ¿cuáles son los protocolos utilizados para la seguridad y autenticación?:
- a) SMTP y SNMP
 - b) POP3 e IMAP4
 - c) **PGM y S/MIME**
- 51.- Dentro de los servicios de valor añadido en IBERCOM se encuentra:
- a) La videoconferencia
 - b) El servicio de ACD
 - c) **Las 2 respuestas anteriores son válidas**
- 52.- La estructura del sistema de señalización DSS1 está basada en:
- a) Las capas 4 a 6 del modelo OSI
 - b) Las capas 2 a 5 del modelo OSI
 - c) **Las capas 1 a 3 del modelo OSI**
- 53.- La diferencia fundamental entre Extranet e Intranet radica en:
- a) Los protocolos de seguridad utilizados.
 - b) **El ámbito de aplicación y usuarios al que se dirige.**
 - c) El número máximo de usuarios que se pueden conectar

- 54.- ¿Cuál de estos componentes no es propio de una centralita PBX?:
- a) unidad de control
 - b) unidad de operación**
 - c) unidad de conmutación
- 55.- La fibra óptica puede dividirse en dos clases fundamentales:
- a) Apantallada y sin apantallar
 - b) Fina y gruesa
 - c) Monomodo y multimodo**
- 56.- El sistema que administra las solicitudes formuladas por los usuarios a la base de datos es:
- a) Dmbs.
 - b) Dbse administrator.
 - c) Dsbd.
- 57.- ¿Cuántas conversaciones simultáneas se pueden mantener a través de un acceso básico RDSI?
- a) 1
 - b) 2**
 - c) Según el número de puntos conectados al bus pasivo.
- 58.- El ratón del ordenador fue inventado por:
- a) Douglas Engelbart**
 - b) Steve Jobs
 - c) Michael Porter
- 59.- El elemento característico de la cuarta generación de ordenadores fue:
- a) El transistor
 - b) El circuito integrado
 - c) El microprocesador**
- 60.- El bus que gestiona los procesos de cálculo, las comunicaciones, las señales del reloj y las interrupciones de entrada y salida en la CPU se denomina:
- a) Bus de interrupciones.
 - b) Bus de control.**
 - c) Bus de direcciones.
- 61.- Una de las diferencias entre las arquitecturas RISC y CISC es:
- a) El juego de instrucciones básicas en la arquitectura RISC es mayor que en la CISC
 - b) El nivel de integración electrónica
 - c) El juego de instrucciones básicas en la arquitectura RISC es menor que en la CISC**
- 62.- En una conexión a Internet, ¿qué sistema se debe instalar para proteger la red de la organización frente a ataques del mundo exterior?:
- a) Gateway
 - b) Firewall**
 - c) Una conexión a través de certificado digital

- 63.- Es un periférico exclusivamente de salida de un ordenador:
- a) El módem
 - b) **La impresora**
 - c) Las respuestas a) y b) son correctas
- 64.- El Overhead, se entiende como:
- a) **% tiempo en que la CPU, atiende al S.O., y no a funciones de Usuario**
 - b) % tiempo, que varios recursos del sistema están simultáneamente ocupados
 - c) % tiempo, en que la CPU, está completamente saturada, por lo que debe desechar las tareas menos prioritarias.
- 65.- Un DRIVER es:
- a) Un procesador de comunicaciones.
 - b) **Un programa que permite manejar periféricos por la CPU del sistema.**
 - c) Un procesador para conectar un periférico a la CPU central.
- 66.- La arquitectura Cliente/Servidor es:
- a) **Un modelo particular de arquitectura de un Sistema Distribuido**
 - b) La base de los Sistemas Distribuidos
 - c) Una red local que funciona cómo Sistema Distribuido
- 67.- La multiprogramación interactiva es:
- a) Aprovecha los estados inactivos de la CPU para ejecutar varios programas simultáneamente.
 - b) **Es la que permite la ejecución simultánea de varios programas pudiendo el usuario realizar peticiones al sistema.**
 - c) Permite a varios usuarios a la vez ejecutar varios programas al mismo tiempo.
- 68.- ¿UNIX distingue las mayúsculas de las minúsculas?
- a) **Sí**
 - b) No
 - c) Sólo en las palabras clave.
- 69.- ¿En una página web es posible introducir código en lenguaje PHP, Javascript y VBScript?
- a) **Sí**
 - b) No, ya que no es posible mezclar distintas tecnologías de script
 - c) No, porque se trata de lenguajes clientes y servidor
- 70.- 1 MByte tiene:
- a) 8.000.000.de bits
 - b) 1.048 576 bits
 - c) **8.388.608 bits**
- 71.- ¿Cómo se pueden recorrer los datos en una estructura de pila implementada de forma estricta y sin modificarla, con una sola operación?:
- a) **Del último introducido al primero**
 - b) Del primero al último
 - c) No se puede recorrer

- 72.- En los sistemas de almacenamiento redundante en disco, el nivel por el que se alcanza una redundancia del 100% se denomina:
- a) **RAID 1**
 - b) RAID 2
 - c) RAID 4
- 73.- Los modos de funcionamiento en un sistema de alimentación ininterrumpida son:
- a) **Modo normal, emergencia, recarga y by-pass.**
 - b) Modo normal, emergencia, sobrecarga y cortocircuito.
 - c) Modo normal, emergencia, sobrecarga, recarga y by-pass.
- 74.- Cuando se produce una interrupción en el sistema operativo:
- a) El procesador cambia a modo protegido y busca una rutina libre de tratamiento de la interrupción
 - b) **El procesador salva el contexto, ejecuta la rutina de tratamiento de esa interrupción y recupera el contexto**
 - c) Se genera un "core dump" (volcado de memoria) antes de salvar los registros y el contador de programa
- 75.- En soportes ópticos del tipo disco compacto:
- a) La velocidad de acceso y lectura es inferior a la de los discos magnéticos flexibles
 - b) **La información se graba en espiral**
 - c) El cabezal de lectura entra en contacto con el soporte
- 76.- Para atacar una base de datos se dispone de varios tipos de lenguajes:
- a) Lenguaje ensamblador, lenguaje máquina
 - b) Lenguaje de expresión de pseudocódigos
 - c) **Lenguajes anfitrión, huésped y autocontenido**
- 77.- Una relación es:
- a) Un atributo o conjunto de atributos que sirven para acceder a la información
 - b) **El elemento fundamental del modelo relacional**
 - c) El atributo que identifica a una tupla determinada
- 78.- En un sistema teleinformático, el circuito de datos es:
- a) El conjunto de medios de transmisión que permite unir los dos equipos ETCD
 - b) El circuito de unión entre el equipo terminal de datos que actúa como fuente y el que actúa como colector de datos
 - c) **El camino formado por los módems y la línea de comunicaciones**
- 79.- Entre los equipos informáticos y las redes analógicas deben conectarse equipos que actúen como interface, comúnmente conocidos como:
- a) Servidor
 - b) **Módem**
 - c) Enlace de datos (ED)
- 80.- Un applet de Java en una página Web ¿dónde se ejecuta?
- a) **En el navegador del cliente.**
 - b) En el servidor Web.
 - c) En el proxy.

- 81.- El MTU de una red, es la mayor cantidad de datos que puede transportar su trama, y depende de:
- a) El tipo de medio físico empleado
 - b) **El método de acceso al medio**
 - c) El protocolo de transporte asociado
- 82.- Una red ATM puede funcionar sobre:
- a) Fibra óptica
 - b) Cable coaxial
 - c) **Ambas respuestas son ciertas**
- 83.- Se puede definir el ancho de banda como:
- a) **El rango de frecuencias en el que se permite la transmisión de la señal**
 - b) La distancia a la cuál es posible transmitir sin utilizar repetidores de señal
 - c) El número de comunicaciones simultáneas que es capaz de soportar un canal
- 84.- Señale la topología de red en la que el fallo de cualquier estación de trabajo puede hacer que falle todo el sistema:
- a) Bus.
 - b) **Anillo.**
 - c) Estrella.
- 85.- En las modulaciones AM, FM y PM ¿qué tipo de cambios tiene la señal portadora?:
- a) Atenuación, fase y frecuencia
 - b) Amplitud, frecuencia y fase
 - c) **Ninguna de las anteriores**
- 86.- Los protocolos TCP y UDP pertenecen al nivel:
- a) **De Transporte**
 - b) De Internet
 - c) De Aplicaciones
- 87.- ¿Cómo se denomina al módulo de acceso a la red IBERCOM?:
- a) RAI
 - b) **MRAI**
 - c) LIM
- 88.- ¿Cuál es el algoritmo de acceso al medio MAC finalmente adoptado en estándar 802.11 para Redes de Área Local Inalámbricas (Wireless LAN)?
- a) **DFW/MAC**
 - b) CSMA/CD
 - c) CSMA/CA
- 89.- ¿Que campo de la trama MAC de IEEE 802.3 se emplea para establecer la sincronización entre el emisor y el receptor?
- a) **Preámbulo**
 - b) Delimitador del comienzo de trama
 - c) Relleno

- 90.- El protocolo sencillo de transferencia de correo en TCP/IP es:
- a) UDP
 - b) SMTP**
 - c) FTP
- 91.- Los protocolos que existen en la capa de red dentro de TCP/IP son:
- a) Ip y tcp
 - b) Ip, arp e icmp.**
 - c) Ip, tcp y udp.
- 92.- La característica verdadera que define a un interfono es :
- a) El circuito de llamada que contiene los elementos para enviar o recibir señal acústica, luminosa y mecánica.
 - b) El circuito telefónico, constituido por los componentes mediante los cuales se efectúa la transferencia electroacústica, luminosa y mecánica.
 - c) Los circuitos auxiliares para realizar otra actividad**
- 93.- ¿Cuál de las siguientes redes se considera la precursora de Internet?:
- a) INTERWAY
 - b) ARPANET**
 - c) MAILNET
- 94.- El nivel del modelo OSI que hace referencia al encriptado o protección de la información es:
- a) Nivel de enlace.
 - b) Nivel de transporte.
 - c) Nivel de red.
- 95.- ¿Cómo se llama el mecanismo de asignación de nombres inteligibles a direcciones IP?:
- a) FTP
 - b) NSD
 - c) DNS**
- 96.- Un hub ethernet:
- a) Establece dominios de colisión diferentes en cada uno de los puertos de conexión
 - b) El dominio de colisión es único en todos los puertos de conexión**
 - c) Se puede programar estableciendo distintos dominios de colisión
- 97.- Un SAI on line
- a) Tiene un tiempo de conmutación bajo
 - b) No filtra los microcortes
 - c) No tiene tiempo de conmutación**
- 98.- ¿Qué elemento de los siguientes es imprescindible si se quieren conectar dos redes en distintas ciudades?
- a) Un encaminador o router.**
 - b) Un conmutador o switch.
 - c) Un concentrador o hub.

99.- El URL de una página web es el:

- a) Useful Reception Label
- b) Universal Resource Locator**
- c) Ultimate Redundant Link

100.- Son elementos de una megafonía:

- a) Micrófono y amplificador
- b) Distribuidor, preamplificador y altavoces
- c) a y b son correctas**

NOTA: Las preguntas nº 56 y 94 han sido anuladas por acuerdo unánime del Tribunal Calificador.