

PRUEBAS SELECTIVAS PARA ACCEDER A PLAZAS VACANTES DE GRUPO III-B, TÉCNICO ESPECIALISTA DE CSI. (Resolución de 29 de julio de 2009, BOE de 18 de agosto)

- ✓1) NO es un complemento salarial de puesto de trabajo recogido en el vigente Convenio Colectivo:
- a) Complemento de desarrollo de proyectos informáticos
 - b) Complemento de nocturnidad
 - c) Complemento de coordinación de proyectos
 - d) Complemento de plena disponibilidad
- 2) El Rector es elegido en la UNED por:
- a) El PAS
 - b) El PDI
 - c) Los alumnos
 - d) La Comunidad Universitaria
- 3) Las medidas para la igualdad efectiva entre hombres y mujeres están contenidas en:
- a) Ley Orgánica 3/2007
 - b) Real Decreto 3/2007
 - c) Ley 3/2007
 - d) Constitución española
- X 4) De las Medidas para la lucha contra la violencia de género en la AGE; el acoso sexual y laboral en las relaciones profesionales de los empleados públicos se tipifica como...
- a) Falta disciplinaria
 - b) Falta leve
 - c) Delito penal
 - d) No hay ninguna tipificación específica
- 5) No es derecho básico del personal sujeto al Estatuto de los Trabajadores:
- a) La negociación colectiva
 - b) Cumplir las órdenes e instrucciones del empresario
 - c) Una adecuada política de seguridad e higiene
 - d) La percepción puntual de la remuneración pactada

6) Según el artículo 15 del III Convenio colectivo de PAS laboral de la UNED, en caso de baja por enfermedad de un trabajador, la Gerencia podrá

- a) Designar a un trabajador de categoría inferior aunque no tenga la especialidad ni la titulación necesaria para el desempeño del puesto
- b) Designar a un trabajador de categoría inferior e igual especialidad para la cobertura interina del puesto, siempre que reúna las condiciones académicas y profesionales para el desempeño del puesto
- c) Designar a un trabajador de categoría inferior e igual especialidad para la cobertura interina del puesto, siempre que reúna las condiciones académicas y/o profesionales para el desempeño del puesto
- d) Las bajas por enfermedad nunca se cubren

7) NO es un órgano colegiado reconocido en los Estatutos de la UNED:

- a) El Consejo Social
- b) El Claustro Universitario
- c) El Rector
- d) El Consejo de Gobierno

8) La Agencia Española de Protección de Datos tiene como función, entre otras:

- a) Unificar todos los datos personales y públicos en un solo archivo
- b) Unificar todos los datos personales –menos los relativos a ideología, religión y creencias- en un solo archivo
- c) Ejercer la potestad sancionadora en los términos previstos por el Título VII de la Ley Orgánica de protección de datos de carácter personal
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

9) La posibilidad de que un trabajador sufra un determinado daño derivado del trabajo es, según el artículo 4 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales:

- a) Prevención
- b) Riesgo laboral
- c) Condición de trabajo
- d) Ninguna de las anteriores es correcta

10) ¿Puede el Gerente de la UNED ejercer funciones docentes?

- a) No
- b) Sí
- c) Sí, pero con la preceptiva autorización.
- d) Sí, en turno de tarde

11) El vigente Convenio Colectivo del PAS Laboral de la UNED establece como forma de desarrollo de la jornada:

- a) Jornada continuada de lunes a viernes en turno de mañana o de tarde
- b) Jornada de mañana y tarde de lunes a viernes con un tiempo de descanso mínimo de una hora que se adecuará a las necesidades del servicio
- c) Jornada con horario especial
- d) Todas las anteriores son correctas

12) NO es un principio de la acción preventiva:

- a) Evitar los riesgos
- b) Evaluar los riesgos que no hayan podido evitarse
- c) Adaptar la persona al trabajo
- d) Sustituir lo peligroso por lo que entrañe poco o ningún riesgo

13) El comando para iniciar una sesión con un servidor ftp es

- a) Start
- b) init
- c) open
- d) put

14) ¿Qué tipo de pruebas contemplan la verificación del ensamblaje de los diferentes componentes de software en la metodología de pruebas en Control de Calidad?

- a) Pruebas Unitarias
- b) Pruebas de Regresión
- c) Pruebas de Rendimiento
- d) Pruebas de Integración

15) La comunicación entre entidades pares es

- a) Siempre virtual, excepto en el nivel 1.
- b) A través de los puntos de acceso al servicio (SAP).
- c) Real la mayoría de las veces, excepto cuando se definan procedimientos para permitir la comunicación virtual.
- d) A través de la utilización de los servicios que una entidad propone a su entidad par.

16) Al conjunto de etapas por las que atraviesa un sistema desde su concepción hasta la retirada del servicio, se denomina:

- a) Ciclo de Corrección
- b) Ciclo de Adaptación
- c) Ciclo de Mejora
- d) Ciclo de Vida

17) En una cabina de discos, ¿qué es un HOT SPARE?

- a) Cabina donde se ubican los discos
- b) Disco en espera de reemplazo por fallo
- c) Sistema de ventilación de las unidades de disco
- d) Último disco de la cadena de dispositivos de almacenamiento

18) Una clave única o candidata:

- a) No Garantiza que el atributo tendrá un valor.
- b) No puede ser clave primaria.
- c) No Garantiza la unicidad de las tuplas de una tabla.
- d) Garantiza la unicidad de las tuplas de una tabla.

19) El lenguaje Javascript es un lenguaje de programación:

- a) Compilado cuyo código bytecode se almacena en un fichero con extensión .js.
- b) Compilado por el navegador del ordenador Cliente.
- c) Interpretado por el servidor.
- d) Ninguna de las anteriores.

20) ¿Cuál de las siguientes normas o estándares está enfocado en los procesos de software?

- a) ISO 9000
- b) CMM
- c) ISO 27000
- d) Todas las anteriores

21) DNS permite

- a) Localizar cualquier máquina en un dominio, indicando su nombre.
- b) Proporcionar dinámicamente una dirección IP.
- c) Localizar cualquier máquina en un dominio, indicando su IP.
- d) Ninguna de las anteriores.

22) La tecnología VSS

- a) Permite la restauración extrema de las copias de seguridad en caso de desastre
- b) Permite el balanceo de los grupos del cluster
- c) Permite crear una instantánea exacta del disco en un momento dado.
- d) Permite fijar la sensibilidad al fallo y la respuesta

23) ¿Qué nombre recibe las estructuras LIFO de almacenamiento

- a) Árboles
- b) Listas
- c) Pilas
- d) Colas

24) ¿Cuál es el periodo de vigencia del certificado digital que contiene el chip del DNI electrónico?

- a) 24 meses
- b) 30 meses
- c) 3 años
- d) 5 años

25) En Linux si ejecutamos el comando "chmod 760 mifichero" y posteriormente listamos con "ls" obtendremos en la columna de permisos:

- a) "drwxrw----"
- b) "d-----xrwX"
- c) "-----xrwX"
- d) "drwxr-----"

26) En el modelo OSI, un protocolo es

- a) El conjunto de reglas, semánticas y sintácticas, que utiliza un nivel N para relacionarse con el mismo nivel de otro sistema.
- b) El conjunto de reglas, semánticas y sintácticas, que utiliza un nivel N para relacionarse con los niveles inmediatamente superior e inferior.
- c) El conjunto de reglas, semánticas y sintácticas, que utiliza un nivel N para utilizar servicios del sistema.
- d) Ninguna de las anteriores.

27) Un sistema operativo se le clasifica como asimétrico cuando el criterio que se utiliza es según:

- a) El número de usuarios.
- b) El numero de procesadores.
- c) El numero de procesos.
- d) Ninguno de los tres anteriores.

28) Una aplicación que se ejecuta en el cliente y que hace peticiones a diferentes programas, que están en diferentes servidores, en diferentes máquinas, es una arquitectura del tipo

- a) Monolítica
- b) Cliente-servidor
- c) De n-niveles o multicapa
- d) SOA

29) Dada la expresión `<link rel="stylesheet" ref="examen.css" type="text/css">` se da al documento un estilo del tipo:

- a) Hoja de estilo INTERNA
- b) Hoja de estilo EXTERNA
- c) Estilo en LÍNEA
- d) Todas las anteriores son correctas

30) Para invocar objetos remotos escritos en lenguajes diferentes entre máquinas con diferentes sistemas operativos, para un sistema de prestaciones críticas, utilizaría

- a) CORBA
- b) Servicios Web (Web services)
- c) RMI (Remote Method Invocation)
- d) DCOM

31) Que conectan los routers?:

- a) Puentes y repetidores.
- b) Puentes y hubs.
- c) Dos ó más redes.
- d) Hubs y nodos.

32) ¿Cuál será la máxima memoria direccionable en un ordenador cuyo bus de direcciones es de 16 bits (en un único ciclo de reloj)?

- a) 16K
- b) 64K
- c) 128K
- d) 256 K

33) ¿Quién es el intermediario entre el Sistema operativo de una máquina y el lenguaje Java?

- a) El bytecode
- b) La máquina virtual Java
- c) El JRE (Java Runtime Environment)
- d) El IDE (Integrated Development Environment)

34) La sentencia PRINT es:

- a) Una sentencia de salto.
- b) Una sentencia de control de flujo.
- c) Una sentencia de composición selectiva.
- d) Ninguna de las anteriores.

35) En Linux, para acceder a la referencia específica del capítulo 2 del manual del comando cat, hay que ejecutar:

- a) "cat 2 man".
- b) "man cat 2".
- c) "man cat".
- d) "man 2 cat".

36) ¿Cuándo se utiliza el algoritmo Hash en el proceso de firma?

- a) Sólo cuando se firma el documento, para generar el resumen
- b) Sólo cuando se verifica la firma, al descryptar
- c) Se usa en los dos procesos de la misma forma
- d) Se utilizan dos Hash diferentes, uno para firmar, y otro inverso, para verificar la firma

37) En lenguaje Java, herencia múltiple se refiere a:

- a) la capacidad de heredar métodos y propiedades de una superclase.
- b) la capacidad de heredar métodos y propiedades de una o varias superclases.
- c) la capacidad de heredar el valor de las propiedades entre objetos.
- d) el lenguaje Java no permite herencia múltiple.

38) En el Modelo Entidad/Relación, un atributo:

- a) Es una propiedad asociada a una entidad y común a algunas de sus ocurrencias.
- b) Es una propiedad que asocia siempre a dos entidades.
- c) Es un valor del dominio.
- d) Es una propiedad asociada a una entidad y común a todas sus ocurrencias.

39) Dadas estas dos funciones java dentro de una clase:

```
public static long f1 (int n) {  
    if (n <= 1){  
        System.out.println (n);  
        return n;  
    }  
    else {  
        long r=f1(n-1) + f1(n-2);  
        System.out.println (r);  
        return r;  
    }  
}  
  
public static f2 (int n) {  
    int f = 0, g = 1;  
    for (int i = 1; i <= N; i++) {  
        f = f + g;  
        g = f - g;  
        System.out.println(f);  
    }  
}
```

Y sabiendo que la sucesión de números de Fibonacci se crea sumando los dos anteriores (los dos primeros son 0, 1; la serie es 0,1,1,2,3,5,8,13,...) decir cuales de estas afirmaciones son ciertas:

- a) Las dos funciones imprimen los n primeros números de fibonacci
- b) La primera función devuelve la serie de fibonacci y la segunda no compila
- c) La segunda función devuelve la serie de fibonacci y la primera no compila
- d) La segunda función no compila y la primera devuelve n secuencias de números de Fibonacci

40) Para acceder al elemento 27 de una lista enlazada puedo

- a) Acceder directamente con una notación del tipo "a(27)"
- b) Empezar por el primero y recorrer todos hasta llegar al 27
- c) Una u otra de las anteriores, dependiendo de si he definido la lista como contigua o no
- d) Ninguna de las anteriores

41) En un lenguaje de programación la sobrecarga permite:

- a) nombrar a dos subrutinas con el mismo nombre aunque con distinta definición de parámetros.
- b) nombrar a dos variables con mismo nombre, pero distinto tipo.
- c) Almacenar en una variable un valor independientemente del tipo de su definición.
- d) Nombrar de la misma forma a una variable o una constante.

42) Los procesadores con microprogramación responden a una arquitectura

- a) CISC
- b) RISC
- c) A las dos, ya que ambas incluyen este tipo de tecnología
- d) Realmente, a ninguna, en el sentido estricto de la palabra

43) La creación de ficheros para almacenar datos que revelen datos especialmente protegidos constituye una infracción:

- a) Leve
- b) Grave
- c) Muy grave
- d) Todas las anteriores son correctas

44) Los comodines proporcionados por el Shell de Linux son:

- a) `¿, * y []`
- b) `*, % y ?`
- c) `*, ? y []`
- d) Ninguna de las anteriores

45) El comando SQL (DDL) que permite al usuario BORRAR un objeto corresponde a:

- a) REPLACE
- b) ALTER
- c) TRUNCATE
- d) DROP

46) Para realizar una consulta a un servidor sin recargar la página:

- a) Es imprescindible usar un applet de AJAX.
- b) Utilizaremos un objeto instalado en el cliente.
- c) Tenemos que utilizar XML.
- d) No es posible dicha funcionalidad.

47) Una sentencia de composición selectiva switch, es:

- a) Una sentencia de asignación.
- b) Una sentencia de entrada/salida.
- c) Una sentencia de control de flujo.
- d) Una sentencia de salto.

48) Señala cual de las afirmaciones es correcta

- a) SOA es una arquitectura basada en Web Services
- b) UDDI es uno de los protocolos XML que permite la comunicación entre procesos
- c) Que un documento XML esté bien formado es una restricción mayor que la de que el documento sólo sea XML válido
- d) Ninguna de las anteriores

49) En una gestión de memoria en el cual una dirección lógica es traducida a una dirección física, a través de una tabla en la que se encuentra la dirección de cada bloque y el límite del bloque, es del tipo

- a) Paginación
- b) Segmentación
- c) Cualquiera de ellas: tanto paginación como segmentación necesitan una tabla de traducciones de direcciones en que se encuentren estos dos datos
- d) Ninguna de ellas

50) ¿Qué tipo de ficheros o tratamientos están excluidos del reglamento aprobado por RD 1720/2007?

- a) Los regulados por la legislación de régimen electoral
- b) Los establecidos para la investigación del terrorismo
- c) Los derivados del Registro Civil.
- d) Los derivados del Registro Central de Penados y rebeldes

51) Responden a un nivel de seguridad alto:

- a) Los ficheros de violencia de género
- b) Los ficheros sobre información para la gestión de Hacienda Pública
- c) Los ficheros sobre información sobre servicios financieros
- d) Los ficheros de entidades de la Seguridad Social

52) Los tipos de volúmenes pueden ser :

- a) Básicos y dinámicos.
- b) Simples y compuestos.
- c) Locales y remotos.
- d) Simples, anexos, seccionados, espejos y RAID.

53) Se llama firma electrónica en la ley 59/2003:

- a) La que permite identificar al firmante y detectar cualquier cambio ulterior de los datos firmados, que está vinculada al firmante de manera única y a los datos a que se refiere y que ha sido creada por medios que el firmante puede mantener bajo su exclusivo control
- b) El conjunto de datos en forma electrónica, consignados junto a otros o asociados con ellos, que pueden ser utilizados como medio de identificación del firmante
- c) La que está basada en un certificado reconocido y generada mediante un dispositivo seguro de creación de firma
- d) A la información de cualquier naturaleza en forma electrónica, archivada en un soporte electrónico según un formato determinado y susceptible de identificación y tratamiento diferenciado

54) El código JAVASCRIPT

- a) Puede situarse en la cabecera pero no en el cuerpo
- b) Puede situarse en el cuerpo pero no en la cabecera
- c) Puede situarse en el cuerpo y en la cabecera
- d) Se coloca fuera del cuerpo y la cabecera

55) Cuando en una red se utiliza una clase y esta clase de direcciones IP, utiliza los 3 primeros segmentos de dirección como identificador de red y solo el último para identificar el equipo, estamos hablando de una clase :

- a) A.
- b) B.
- c) C.
- d) D.

56) Para la gestión de la memoria mediante listas enlazadas de los segmentos ocupados y libres se utilizan varios métodos o algoritmos para seleccionar el bloque de memoria que se asigna al siguiente proceso. Cual de los siguientes es erróneo:

- a) Best-fit o mejor ajuste.
- b) First-fit o primer ajuste.
- c) Next-fit o siguiente ajuste.
- d) Last-fit o último ajuste.

57) Dentro de la arquitectura de TCP/IP, el protocolo ARP se encuentra en la capa:

- a) De acceso a la red.
- b) De internet.
- c) De transporte.
- d) De aplicación.

58) Para establecer un límite de cuota en disco a un usuario debemos

- a) Tener instalado un sistema basado en Windows 2003.
- b) Tener un sistema de archivos de tipo NTFS.
- c) Tener un sistema de archivos de tipo FAT32.
- d) Establecer un sistema RAID 5.

59) Para la programación de un calendario de exámenes o de un sorteo de tribunales, en el que simplemente sabemos cientos de restricciones y normas que se han de cumplir entre fechas, profesores, vacaciones, etc., el mejor método teórico de programación sería

- a) Programación estructurada
- b) Programación declarativa
- c) Programación modular
- d) Programación orientada a objetos

60) Cual de las siguientes afirmaciones es correcta? :

- ANUCADA 0*
- a) Los comandos DROP, ALTER, TRUNCATE son comandos ~~DDL~~. DDL
 - b) Los comandos COMMIT, ROLLBACK, GRANT, son comandos DDL. DCL
 - c) Los comandos RENAME, UPDATE, SELECT, son comandos DML.
 - d) Los comandos RENAME, TRUNCATE, CREATE; son comandos ~~DCL~~. DDL

61) Si en una clase definimos una variable con la cláusula protected:

- a) Estaremos impidiendo su herencia.
- b) la variable sólo será visible por objetos de la misma clase.
- c) la variable sólo será visible por las subclases.
- d) la variable será visible por objetos de la misma clase o subclases derivadas.

62) 5 Durante la instalación y configuración del Windows 2003, se pueden indicar los roles ó servicios básicos que se desea para dicho servidor. Cuál de los siguientes que se especifican no es un rol:

- a) DHCP
- b) ADS
- c) DNS
- d) WINS

63) Indique qué término No se reconoce como AMENAZA LOGICA:

- a) Técnica Salami
- b) Gusanos
- c) Caballos de Troya
- d) Método MAGERIT

64) En el contexto de la arquitectura TCP/IP, señala la respuesta correcta

- a) El paquete de datos se llama segmento en el nivel de la capa de aplicación
- b) El paquete de datos se encapsula en forma de mensaje en la capa de transporte
- c) El datagrama resulta de encapsular el segmento en la capa de Internet
- d) Todas las anteriores

65) Según el modelo de McCall de calidad de software, la portabilidad es

- a) Una de las métricas de la calidad del software
- b) Uno de los criterios dentro del árbol jerárquico que define calidad de software
- c) Uno de los factores del modelo
- d) Una de las tres categorías principales en que están divididos los factores

66) En una Base de Datos de modelo Entidad/Relación, se contemplan los siguientes componentes:

- a) Dominios, Clases, Relaciones
- b) Relación Unitaria, Binaria, Ternaria
- c) Entidades, Atributos, Relaciones
- d) Transición, Integridad, Entidad

× 67) En Oracle, La diferencia entre las instrucciones TRUNCATE y DELETE ejecutadas sobre una tabla

- a) No existe diferencia.
- b) TRUNCATE además de borrar las filas, elimina la tabla.
- c) DELETE elimina la tabla.
- d) TRUNCATE conlleva un COMMIT automático.

68) Que capa del modelo OSI se encarga de la detección de errores, la topología de red, y el acceso al medio:

- a) La capa física.
- b) La capa de enlace a datos.
- c) La capa de transporte.
- d) La capa de red.

69) Un array es una estructura de datos:

- a) De tipos heterogéneos y el mismo o diferente tamaño.
- b) De tipos homogéneos e igual tamaño.
- c) De una sola dimensión.
- d) Ninguna de las anteriores.

70) A cuál de los siguientes problemas proporcionaría un repetidor una sencilla solución:

- a) Demasiados tipos de equipos incompatibles en la red.
- b) Demasiado tráfico en la red.
- c) Velocidad de transmisión demasiado baja.
- d) Demasiados nodos y/o insuficiente cable.