ASUNTO: PROVISIÓN DE UNA PLAZA DE OPERADOR/A DE ORDENADOR PARA EMASA.

El Tribunal encargado del proceso de selección de una persona para el puesto de operador de ordenador para EMASA ha procedido a corregir la prueba teórica de la fase II, siendo el resultado provisional el siguiente:

Código de participación	Resultado provisional de la prueba teórica					
	Aciertos	Fallos	En blanco	Resultado (s/40)	Resultado	Puntuación (s/25)
2	21	16	3	17,00	No apto	-
3	38	0	2	38,00	Apto	23,75
4	19	13	8	15,75	No apto	-
5	No presentado/a					
8	22	12	6	19,00	No apto	-
10	23	13	4	19,75	No apto	-
12	21	19	0	16,25	No apto	-
13	20	11	9	17,25	No apto	-
14	25	5	10	23,75	Apto	14,84
15	26	9	5	23,75	Apto	14,84
16	23	10	7	20,50	Apto	12,81
17	18	12	10	15,00	No apto	-
18	19	11	10	16,25	No apto	-
19	16	14	10	12,50	No apto	-
20	No presentado/a					
21	23	12	5	20,00	Apto	12,50
22	No presentado/a					
23	14	26	0	7,50	No apto	-
24	14	26	0	7,50	No apto	-
25	No presentado/a					
26	24	6	10	22,50	Apto	14,06
27	No presentado/a					
28	22	15	3	18,25	No apto	-
29	No presentado/a					
30	23	11	6	20,25	Apto	12,66
31	No presentado/a					
32	15	5	20	13,75	No apto	-
33	No presentado/a					
36	24	2	14	23,50	Apto	14,69
37	19	8	13	17,00	No apto	-
38	33	6	1	31,50	Apto	19,69
39	27	7	6	25,25	Apto	15,78
40	No presentado/a					
41	No presentado/a					

Código de participación	Resultado provisional de la prueba teórica					
	Aciertos	Fallos	En blanco	Resultado (s/40)	Resultado	Puntuación (s/25)
42	27	9	4	24,75	Apto	15,47
43	18	17	5	13,75	No apto	-
44	No presentado/a					
45	No presentado/a					
47	No presentado/a					
48	17	8	15	15,00	No apto	-
49	No presentado/a					

Las personas aspirantes dispondrán de un plazo de tres días hábiles para efectuar reclamaciones o alegaciones, que deberán presentarse por los mismos medios establecidos para la presentación de solicitudes en las bases.

El plazo de presentación de reclamaciones finaliza a las 23:59 horas del día 19 de julio de 2021.

Una vez resueltas las reclamaciones se publicarán el resultado definitivo de la prueba teórica.

Se publica como anexo el examen con las respuestas correctas.

El Tribunal acuerda publicar este anuncio el día 14 de julio de 2021 en el apartado oferta de empleo de la página web de EMASA: agua.gijon.es

En Gijón, a la fecha de la firma electrónica.

PEDRO| MENENDEZ| RODRIGUEZ

Firmado digitalmente por PEDRO|MENENDEZ| RODRIGUEZ
Fecha: 2021.07.14 14:39:34 +02'00'

El Presidente del Tribunal

PREGUNTAS
1) ¿Qué tecnología de discos duros carecen de partes móviles? a. USB b. HD c. IDE d. SSD
2) ¿Cuál de los siguientes componentes lógicos NO forma parte de un procesador? a. ALU b. Unidad de control c. Unidad de memoria d. Unidad de E/S
3) ¿Quién estableció la arquitectura utilizada en los ordenadores actuales? a. Von Neumann b. Franklin c. Harvard d. Turing
4) En la ejecución de instrucciones en un procesador, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta? a. El concepto de anillos de ejecución no se utiliza en sistemas virtualizados b. Existen únicamente dos modos de ejecución: usuario e hiperusuario c. El sistema operativo se ejecuta en los niveles de más privilegio d. Los programas de usuario se ejecutan en el mismo anillo de ejecución que el sistema operativo
5) ¿Cuál de las siguientes, NO es una función específica del sistema operativo? a. Controlar el proceso de almacenamiento de datos b. Prevenir el acceso de virus y malware c. Ejecutar todo tipo de aplicaciones d. Controlar el uso de los dispositivos físicos
6) El servicio de escritorio remoto de Windows se basa habitualmente en el protocolo de nivel de aplicación: a. RDP b. SSH c. RFB d. VNC
7) ¿Qué comando de los siguientes, muestra en Linux la utilización del espacio de disco en unidades legibles para una persona? a. df -v b. df -a c. df -h d. df -i

8) El fichero hosts en Windows se ubica en

a. system\network
b. system32\network
c. system\drivers\etc
d. system32\drivers\etc

9) Para preparar una imagen de Windows de cara a instalarla en otro equipo se utiliza.

a. sysprerp /prepare
b. sysprep /generalize
c. sysprep /process
d. sysprep /make

10) En una máquina Windows, BitLocker es

a. Un servicio de cifrado de unidades de disco
b. Un tipo de ataque que se basa en cifrar archivos particulares del disco para luego pedir una recompensa
c. Un servicio de cifrado que se aplica a las comunicaciones del equipo por encima del nivel de transporte
d. Una característica del sistema que se utiliza para detectar y detener ataques a nivel de capa 7

11) ¿Cuál de las siguientes direcciones IP es una dirección pública válida desde la que se preste un servicio en Internet?

a. 10.10.254.3
b. 172.30.254.4
c. 192.148.254.5
d. 192.168.254.6

12) En Windows, ¿Cuál es la afirmación correcta respecto a la ejecución en cmd del comando nslookup 81.89.32.200 10.31.15.6?

a. Consultaría el nombre del servidor que corresponde a 81.89.32.200 tras realizar la consulta oportuna en el servidor 10.31.15.6
b. No resolvería nada porque la dirección 10.31.15.6 es una dirección IP privada
c. Resolvería los nombres de los servidores que corresponden con las dos IP
d. Consultaría el nombre del servidor que corresponde a 10.31.15.6 tras realizar la consulta oportuna en el servidor 81.89.32.200

13) Son protocolos de cifrado de datos para los estándares WIFI:

a. WEP
b. WAP
c. WAP2
d. Todas las opciones son correctas

14) La diferencia entre un switch y un router es:

a. Un switch conecta redes ethernet, mientras que un router conecta redes TCP/IP
b. Un switch forma parte del router, así que es esencialmente el mismo concepto, ya que todos los routers incorporan un switch de 4 puertos
c. Un switch sirve para conectar varios ordenadores en la misma subred, mientras que el router interconecta redes distintas
d. Ninguna de las anteriores es cierta

15) En Windows, para listar todas las conexiones TCP y los puertos de escucha:

a. netstat -a
b. net use -p
c. net -p
d. netstat view

16) ¿Qué es una LUN?

a. Una unidad lógica de proceso
b. Una unidad de bloque de disco
c. Una dirección para una unidad de disco
d. Una unidad lógica de dato

17) Al definir un NIC team (bound) en ESX Server, es posible designar algunas de las NIC físicas que componen el enlace como NIC *stand by*. ¿Qué enunciado describe con mayor precisión el propósito de una NIC *stand by*?

a. Se usa solo cuando el tráfico de la red excede la capacidad del resto del equipo
b. Se usa solo en caso de fallo de otros NIC en el equipo
c. No se utiliza como parte del equipo hasta que el administrador lo activa
d. Se utiliza para implementar la configuración del tráfico para el resto del equipo

18) En Docker:

a. Docker Hub, es el registro para repositorios de software basado en la nube
b. Docker Cloud, es el registro para repositorios de software basado en la nube
c. Docker GIT, es el registro para repositorios de software basado en la nube
d. Docker Repo, es el registro para repositorios de software basado en la nube

19) ¿Cuál es la principal ventaja de la hiperconvergencia?

a. Gestión centralizada
b. Escalabilidad vertical
c. Flexibilidad en la actualización del sistema
d. Número amplio de productos

20) ¿Cuál de las siguientes soluciones de virtualización es de tipo 2?

a. VMware vSphere
b. Citrix XenServer
c. VMware ESXi
d. VMware WorkStation

21) Ante un posible desastre, ¿Qué método de comunicación entre CPDs ofrece una respuesta más rápida y fiable?

a. Copia síncrona
b. Copia asíncrona
c. Copia continua
d. Copia *en caliente*

22) En Veeam Backup, ¿Cuál es el intervalo mínimo para programar un backup?

a. Cada 5 minutos
b. Cada 15 minutos
c. Cada minuto
d. Continuamente

23) En Veeam Backup & Replication 10:

a. Es posible extraer ficheros de una máquina virtual del backup de tipo Windows pero no de Linux
b. Es posible recuperar una máquina virtual completa o sus discos individualmente
c. Para ejecutar una máquina virtual del backup, es necesario realizar su restauración al lugar de origen
d. Es posible restaurar una máquina virtual del backup en Google Cloud

24) ¿Cuál de las siguientes no es un tipo de copia de seguridad?

a. Diferencial
b. Completa
c. Excluyente
d. Incremental

25) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

a. Solo existen tres tipos de RAID: 0, 1, 5
b. RAID 0 protege el sistema de fallos de disco
c. RAID 5 no protege el sistema de fallos simultáneos en varios discos
d. RAID es propiedad de Microsoft

26) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA?

a. Xenapp es una solución de virtualización de aplicaciones
b. Vsphere es una solución de virtualización de servidores
c. Xendeskop es una solución de virtualización de escritorios
d. Netscaler es una solución de virtualización de almacenamiento

27) El protocolo propietario utilizado por la plataforma Citrix para el intercambio de información entre servidor y los clientes se denomina:

a. VNC
b. SSH
c. ICA
d. RDP

28) En un sistema de virtualización de escritorio VDI basado en Citrix, ¿cómo se llama el componente que gestiona las conexiones de usuarios y escritorios virtuales?

a. Distributor
b. Scheduler
c. Browser
d. Broker

29) ¿Cuál es la principal desventaja de una base de datos NoSQL respecto a una SQL?

a. Es menos escalable y su carácter es centralizado
b. Se pueden hacer cambios de los esquemas sin necesidad de parada del servicio
c. Optimiza consultas para grandes cantidades de datos
d. No todas contemplan la atomicidad e integridad de los datos

30) En el marco de un SGBD, si hablamos de que los resultados de una transacción o bien pasan a ser completados todos (*commit)* o bien pasan a ser todos deshechos (*rollback)*, ¿de qué propiedad ACID estamos hablando?

a. Durabilidad
b. Aislamiento
c. Consistencia
d. Atomicidad

31) ¿En cuál de las siguientes sentencias del lenguaje SQL se emplea la cláusula SET?

a. DELETE
b. SELECT
c. UPDATE
d. DROP

32) ¿Cuál de las siguientes NO es una función de agregación en SQL?

a. AVG
b. MAX
c. SUM
d. POW

33) En Excel, la referencia B13:

a. Es una referencia relativa
b. Es una referencia válida únicamente si se utiliza como parámetro de una función
c. Es una referencia absoluta
d. No es una referencia válida

34) En el modo de visión Esquema de Word:

a. Se muestra el documento con la apariencia de impresión
b. Se permite la navegación entre niveles
c. Se muestran los símbolos de formato ocultos
d. Se crea un resumen automático del documento, en un nuevo documento

35) ¿Cuál de los siguientes NO es un derecho del interesado según la RGPD?

a. Derecho de rectificación
b. Derecho de oposición
c. Derecho de supresión
d. Derecho de copia

36) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre RGPD es FALSA?

a. Su aplicación es opcional para las organizaciones o empresas españolas
b. Es un reglamente relativo a la protección de los datos de las personas físicas
c. Es un reglamento de carácter europeo
d. Sustituye a la LOPD

37) Las principales fuentes de suministro de agua del concejo de Gijón son:

a. Acuífero de la Guía y agua de CADASA
b. Manantial de Llantones; acuífero Somió-Deva-Cabueñes y manantial de Arrudos y Perancho
c. Acuífero Somió-Deva-Cabueñes; manantial de Llantones; manantial de Arrudos y Perancho y agua de CADASA
d. Sólo agua de CADASA

38) La Empresa Municipal de Aguas de Gijón, se constituye en el año:

a. 1930
b. 1965
c. 1956
d. 1966

39) La Comisión de Igualdad, en relación a los miembros que la componen debe tener:

a. Mayor presencia de la parte empresarial que de la social
b. Mayor presencia de la parte social que de la empresarial
c. Mayor presencia de mujeres que de hombres
d. Carácter paritario

40) De las siguientes actuaciones, indique cual NO está incluida en el Plan de Igualdad de EMASA:

a. Protección personal
b. Promoción personal
c. Salud laboral
d. Formación