

**PROCESO SELECTIVO PARA BOLSA DE EMPLEO TEMPORAL PUESTO DE TÉCNICO
AUXILIAR DE INFORMÁTICA**

PRIMER EJERCICIO PRUEBA TEÓRICA TIPO-TEST

Día: 20-12-2024

Hora: 10:00 horas

Lugar: Aula de la SEU del Espai Blanc

Ejercicio: 25 preguntas más 5 de reserva

Duración Prueba Teórica: 60 minutos

Puntuación: 0,12 puntos cada pregunta

1. Conforme a la Ley 39/2015, de 1 de octubre, señale cual de las siguientes afirmaciones es INCORRECTA respecto al registro electrónico de cada Administración u Organismo:

- a) A efectos de cómputo de los plazos, se registrará por la fecha y hora oficial de la sede electrónica de acceso.
- b) Permite la presentación de documentos todos los días del año durante las veinticuatro horas, excepto los declarados inhábiles por el ministerio competente.
- c) El inicio del cómputo de los plazos que hayan de cumplir las Administraciones Públicas vendrá determinado por la fecha y hora de presentación en el registro electrónico de cada Administración u Organismo.
- d) Cada Administración Pública publicará los días y el horario en el que deban permanecer abiertas las oficinas que prestarán asistencia para la presentación electrónica de documentos, garantizando el derecho de los interesados a ser asistidos en el uso de medios electrónicos.

Respuesta: b)

2. Según la Ley 39/2015, con respecto a las notificaciones telemáticas, cuando la notificación por medios electrónicos sea de carácter obligatorio, o haya sido expresamente elegida por el interesado, se entenderá rechazada desde la puesta a disposición de la notificación sin que se acceda a su contenido en un plazo de:

- a) 10 días naturales.
- b) 10 días hábiles.
- c) 20 días naturales.
- d) En ningún caso se considerará rechazada si no se ha accedido a su contenido

Respuesta: a)

3. Según el artículo 101 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, a los efectos de lo previsto en esta ley, el valor estimado de los contratos de obras se determina:

- a) Tomando el importe total, incluyendo el Impuesto sobre el Valor Añadido.
- b) Tomando el importe total, sin incluir el Impuesto sobre el Valor Añadido.
- c) Tomando el límite máximo de gasto que en virtud del contrato puede comprometer el órgano de contratación, incluido el Impuesto sobre el Valor Añadido.

d) Tomando el límite máximo de gasto que en virtud del contrato puede comprometer el órgano de contratación, sin incluir el Impuesto sobre el Valor Añadido.

Respuesta: b)

4. Según el artículo 10 del texto refundido del Estatuto Básico del Empleado Público, son funcionarios interinos los que son nombrados como tales con carácter temporal:

- a) Por el exceso o acumulación de tareas por plazo máximo de seis meses, dentro de un periodo de dieciocho meses
- b) Por el exceso o acumulación de tareas por plazo máximo de seis meses, dentro de un periodo de nueve meses.
- c) Por el exceso o acumulación de tareas por plazo máximo de nueve meses, dentro de un periodo de dieciochos meses.
- d) Para la sustitución transitoria de los titulares, por plazo máximo de nueve meses, dentro de un periodo de dieciocho meses.

Respuesta: c)

5. Según la normativa vigente de protección de datos, el principio de minimización implica que los datos personales:

- a) Serán adecuados, pertinentes y limitados a lo necesario en relación con los fines para los que son tratados.
- b) Serán exactos y, si fuera necesario, actualizados, suprimidos o rectificadoss sin dilación.
- c) Serán adecuados, pertinentes y no excesivos.
- d) Se mantendrán anonimizados.

Respuesta: a)

6. Según el artículo 22 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, qué requisito es necesario para exceptuar el carácter voluntario de la vigilancia periódica de su estado de salud cuando la realización del reconocimiento sea imprescindible para evaluar los efectos de las condiciones de trabajo sobre la salud del trabajador:

- a) El informe previo del servicio de prevención de riesgos externo a la empresa.
- b) El informe previo del servicio de prevención de riesgos de la empresa.
- c) El informe previo de la mutua de la empresa.
- d) El informe previo de los representantes de los trabajadores.

Respuesta: d)

7. Señale cuál de los siguientes NO es un principio básico del Esquema Nacional de Seguridad (ENS):

- a) Función diferenciada
- b) Prevención, detección, respuesta y conservación
- c) Líneas de defensa
- d) Continuidad de la actividad.

Respuesta: d)

8. ¿Qué protocolo se utiliza principalmente para la gestión remota de servidores Windows a través de una interfaz gráfica?

- e) SSH
- f) RDP
- g) Telnet
- h) SNMP

Respuesta: b) RDP (Remote Desktop Protocol). Permite conectarse a un escritorio remoto de forma segura.

Fuente: Documentación oficial de Microsoft sobre RDP.

9. ¿Qué herramienta de Windows permite gestionar las políticas de grupo?

- a) gpedit.msc
- b) regedit
- c) msconfig
- d) taskmgr

Respuesta: a) gpedit.

Fuente: "Group Policy: Fundamentals, Security, and the Managed Desktop" by Jeremy Moskowitz

10. ¿Qué herramienta de Windows permite la gestión de tareas programadas?

- a) Task Scheduler
- b) Task Manager
- c) Event Viewer
- d) Performance Monitor

Respuesta correcta: a) Task Scheduler

Fuente: "Windows 10 Step by Step" by Joan Lambert

11. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre las VLANs es CORRECTA?

- a) Las VLANs segmentan una red física en múltiples redes lógicas.
- b) Las VLANs se basan en la dirección MAC de los dispositivos.
- c) Las VLANs aumentan el ancho de banda de una red.
- d) Las VLANs eliminan la necesidad de routers.

Respuesta: a) Las VLANs segmentan una red física en múltiples redes lógicas. Las VLANs permiten crear múltiples redes virtuales sobre una misma infraestructura física, mejorando la seguridad y el rendimiento de la red.

Fuente: Documentación de Cisco sobre VLANs.

12. ¿Cuál es la principal diferencia entre un switch y un hub?

- a) Un switch opera en la capa 1 y un hub en la capa 2
- b) Un switch envía datos a todos los puertos y un hub solo al puerto de destino
- c) Un switch envía datos solo al puerto de destino y un hub a todos los puertos
- d) Un switch no puede filtrar tráfico y un hub sí

Respuesta correcta: c) Un switch envía datos solo al puerto de destino y un hub a todos los puertos

Fuente: "Data Communications and Networking" by Behrouz A. Forouzan

13. ¿Qué significa "DN" en el contexto de LDAP?

- a) Nombre Distinguido.

- b) Nombre de Dominio.
- c) Número de Identificación.
- d) Dirección de Nodo

Respuesta correcta: a)

14. ¿Qué tipo de estructura utiliza LDAP para organizar la información?

- a) Estructura en lista plana
- b) Estructura en red.
- c) Estructura en árbol jerárquico.
- d) Estructura en matriz

Respuesta: c)

15. ¿Qué significa el registro MX en DNS?

- a) Registro de Múltiples Direcciones
- b) Registro de Múltiples Dominios
- c) Registro de Seguridad
- e) Registro de Intercambio de Correo

Respuesta: d)

16. ¿Cuáles son algunos protocolos de enrutamiento comunes?

- a) TCP, UDP, IP
- b) RIP, OSPF, BGP
- c) HTTP, FTP, SMTP
- d) DNS, ARP, DHCP

Respuesta: b)

17. ¿Qué es el QoS en una red de conmutación?

- a) La velocidad de transmisión de datos.
- b) El tiempo que tarda un paquete en viajar de un punto a otro.
- c) La cantidad de datos que se pueden transmitir en un segundo.
- d) La capacidad de una red para proporcionar diferentes niveles de servicio

Respuesta: d)

18. ¿Qué significa "split tunneling" en el contexto de una VPN?

- a) Enrutar el tráfico entre dos servicios de VPN diferentes para conseguir alta disponibilidad de la conexión a Internet en base a unos pesos
- b) Dividir la conexión a Internet entre dos proveedores diferentes para aumentar el ancho de banda
- c) Permitir que algunos datos fluyan a través de la VPN mientras otros van directamente a Internet
- d) Aumentar la cantidad de ancho de banda disponible

Respuesta: c)

19. ¿Cuál de las siguientes es una técnica de seguridad perimetral que se utiliza para segmentar redes?

- a) NAT
- b) DHCP
- c) DNS
- d) VLAN

Respuesta: d)

20. ¿Cuál es el mecanismo que permite que los equipos en una red tengan un esquema de direccionamiento privado ahorrando direccionamiento público y ocultando las direcciones IP reales de las máquinas cuando se sale a internet?

- a) Enrutamiento
- b) Conmutación
- c) NAT
- d) IPv6

Respuesta: c)

21. Indique cuál de las siguientes NO es una ventaja de la virtualización de servidores:

- a) Máxima utilización de los recursos del servidor.
- b) Distribución de los medios de almacenamiento más efectiva.
- c) Se necesita menos energía en el funcionamiento y en la refrigeración.
- d) Ahorro considerable en licencias de software.

Respuesta: d)

22. En los sistemas de virtualización, ¿en qué consiste el concepto de “snapshot”?

- a) Es una imagen base del sistema que contiene únicamente el sistema operativo y que no puede contener más aplicaciones
- b) Es una copia de seguridad, realizada con el gestor de compresión Snap
- c) Es una imagen concreta del sistema en el momento en el que se han superado una serie de fallos de conexión con el usuario administrador
- d) Es una imagen concreta del sistema en el momento en el que se toma, de forma que se pueda restaurar al momento en el que se ha realizado en caso de algún error en el sistema.

Respuesta: d)

23. En relación a la virtualización del puesto de trabajo, señale la opción correcta:

- a) Se reducen los costes de administración al tener los clientes centralizados en el servidor
- b) Se incrementa el coste económico, ya que un thin client consume más energía que un PC
- c) El despliegue de aplicaciones es más costoso, ya que es preciso instalarlas en todos los thin clients
- d) Los puestos de trabajo no pueden virtualizarse.

Respuesta: a)

24. El programador de recursos de Veeam Backup & Replication utiliza varias etapas para priorizar trabajos y proporcionarles recursos. En la primera etapa, el programador de recursos

identifica la prioridad de los trabajos que esperan recursos libres en función de su tipo. ¿Qué tipo de trabajos tiene la mayor prioridad, por defecto?

- a) Trabajos de restauración de copias de seguridad.
- b) Trabajos de duplicación de copias de seguridad.
- c) Trabajos regulares de copia de seguridad y replicación.
- d) Trabajos de archivo.

Respuesta: a)

25. Cuando hablamos de copias de seguridad, el término "ventana de backup" se define como:

- a) El espacio máximo disponible de almacenamiento para un posible backup.
- b) El periodo de inactividad del sistema, que define el tiempo máximo disponible para realizar el backup.
- c) La máxima velocidad de transferencia del dispositivo de backup, que determina la duración de este.
- d) El ancho de banda de la red de backup, que determina la duración del mismo.

Respuesta: b)

PREGUNTAS DE RESERVA:

26. ¿Qué protocolo de enrutamiento utiliza el algoritmo de estado de enlace para determinar la mejor ruta?

- a) RIP (Routing Information Protocol)
- b) OSPF (Open Shortest Path First)
- c) BGP (Border Gateway Protocol)
- d) EIGRP (Enhanced Interior Gateway Routing Protocol)

Respuesta: b) OSPF

Fuente: RFC 2328

27. De acuerdo con lo previsto sobre cómputo de plazos en la Ley 39/2015:

- a) Son hábiles todas las horas del día que formen parte de un día hábil.
- b) Son hábiles los sábados a efecto de cómputo de plazos.
- c) Son hábiles ocho horas del día que formen parte de un día hábil.
- d) Los plazos no se pueden señalar por días.

Respuesta: a) Son hábiles todas las horas del día que formen parte de un día hábil.

28. Según el artículo 17 del R.D.L. 2/2004, de 5 de marzo, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley reguladora de las Haciendas Locales, y la legislación de procedimiento administrativo común, el acuerdo provisional de aprobación del Presupuesto de la Entidad Local será expuesto al público:

- a) En el tablón de anuncios de la Entidad Local y en el boletín oficial de la provincia durante treinta días.
- b) En el tablón de anuncios de la Entidad Local y en el boletín oficial de la provincia durante treinta días naturales.
- c) Tan solo en el tablón de anuncios de la Entidad Local durante treinta días.
- d) Tan solo en el boletín oficial de la Entidad Local durante treinta días.

Respuesta: a)

29. Según el artículo 89 del texto refundido del Estatuto Básico del Empleado Público, los funcionarios de carrera podrán obtener la excedencia voluntaria por interés particular:

- a) Cuando hayan prestado servicios efectivos en cualquiera de las Administraciones Públicas durante un periodo mínimo de dos años inmediatamente anteriores.
- b) Cuando hayan prestado servicios efectivos en cualquiera de las Administraciones Públicas durante un periodo mínimo de cinco años inmediatamente anteriores.
- c) Cuando hayan prestado servicios efectivos en cualquiera de las Administraciones Públicas durante un periodo mínimo de tres años.
- d) Cuando hayan prestado servicios efectivos en cualquiera de las Administraciones Públicas durante un periodo mínimo de cuatro años.

Respuesta: b)

30. ¿Cuál es la diferencia principal entre LDAP y Active Directory?

- a) No hay diferencia; son lo mismo.
- b) Active Directory no puede almacenar información sobre usuarios.
- c) LDAP solo se utiliza en sistemas Linux.
- d) LDAP es un protocolo, mientras que Active Directory es un servicio que utiliza LDAP

Respuesta: d)