



ANUNCIO
(O.P.A.E.F)

TRIBUNAL DEL PROCESO SELECTIVO PARA LA PROVISIÓN DE UNA PLAZA DE TÉCNICO MEDIO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN FINANCIERA Y TRIBUTARIA LOCAL: PUBLICACIÓN CUESTIONARIO Y PLANTILLA DE RESPUESTAS DEL PRIMER EJERCICIO DE LA FASE DE OPOSICIÓN.

Por el presente se hace público el cuestionario del examen tipo test y la correspondiente plantilla provisional de respuestas correctas, incluidas las de reserva, del primer ejercicio de la convocatoria de referencia, cuya celebración tuvo lugar el pasado día 19 de septiembre de 2019.

TÉCNICO MEDIO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN FINANCIERA Y TRIBUTARIA LOCAL

1.- Una relación R satisface la tercera forma normal de Codd (3FN), si y sólo si:

RESPUESTAS:

- A - Está en 2FN y no existen dependencias funcionales entre los atributos que no forman parte de la clave
- B - Está en 2FN y cada atributo no principal tiene dependencia funcional completa de la clave de la relación
- C - Está simultáneamente en 1FN y 2FN, puesto que no son disjuntas
- D - Está en 2FN, y cada atributo solo toma un valor del dominio simple subyacente

2.- Una prueba que consiste en volver a ejecutar un subconjunto de tests ya ejecutados anteriormente, para asegurarse de que los cambios introducidos en el código no han propagado efectos colaterales indeseados, es una:

RESPUESTAS:

- A - Prueba funcional
- B - Prueba de regresión
- C - Prueba de validación
- D - Prueba de aceptación

3.- UML clasifica los diagramas en Diagramas de Estructura y de Comportamiento. Indique cuál de los siguientes diagramas es de Comportamiento:

RESPUESTAS:-

- A - Diagrama de Clase
- B - Diagrama de Despliegue
- C - Diagrama de Paquete
- D - Diagrama de Caso de Uso

4 .- Son supuestos de exención de la obligación tributaria principal:

RESPUESTAS:

- A - Aquellos que fije la ordenanza de cada municipio.
- B - Aquellos en los que no se haya realizado el hecho imponible.
- C - Aquellos que, a pesar de realizarse el hecho imponible, la ley exime del cumplimiento de la obligación principal.
- D - Aquellos que fije el Reglamento de Organización de cada municipio.

5 .- Son responsables solidarios del pago de la deuda tributaria:

RESPUESTAS:

- A - Las personas adquirentes de bienes afectos al pago de la deuda tributaria.
- B - Los herederos de los obligados tributarios.
- C - Las personas que incumplan las ordenes de embargo por culpa o negligencia.
- D - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.



6.- Son competencias propias de la Diputación las que le atribuyan en este concepto las leyes del Estado y de las Comunidades Autónomas en los diferentes sectores de la acción pública y, en todo caso, las siguientes, de acuerdo con el art. 36 de la Ley 7/1985:

RESPUESTAS:

- A - La asistencia y cooperación jurídica, económica y técnica a los Municipios, especialmente los de mayor capacidad económica y de gestión
- B - Asistencia en la prestación de los servicios de gestión de la recaudación tributaria, en periodo voluntario y ejecutivo, y de servicios de apoyo a la gestión financiera de los municipios con población inferior a 20.000 habitantes
- C - La prestación de los servicios de administración electrónica y la contratación centralizada a todos los municipios, con independencia de su población
- D - Todas las respuestas anteriores son correctas

7.-Sobre el sistema de nombres de dominio, DNS, es falso que:

RESPUESTAS:

- A - Sea un sistema jerárquico que, por ejemplo, tenga establecida autoridades a nivel de cada país
- B - Permite una distribución dinámica de las búsquedas nombre - dirección IP
- C - Un nombre sólo puede localizarse en un servidor DNS para evitar redundancias
- D - El sistema garantiza capacidad de crecimiento.

8.- Señale qué característica no se corresponde con un ataque Pitufo o Smurf

RESPUESTAS:

- A - Se desarrolla en la capa de transporte del modelo OSI
- B - Es fácil de prevenir en determinados routers con el comando "no ip" direct-broadcast
- C - Es una inundación de la red que baja su rendimiento
- D - Se relaciona con el protocolo ICMP

9.- Señale la vía de impugnación que se puede interponer contra una providencia de apremio dictada por un Ayuntamiento cuya población supera los 250.000 habitantes.

RESPUESTAS:

- 8.- Señale qué característica no se corresponde con un ataque Pitufo o Smurf
- A - Exclusivamente recurso de reposición ante el órgano que dictó el acto.
- B - Recurso de alzada ante el órgano superior jerárquico.
- C - Recurso de reposición ante el órgano que dictó el acto, potestativo y previo a la vía económica administrativa.
- D - Recurso de reposición obligatorio ante el órgano que dictó el acto y previo a la vía económica administrativa.

10.- Señale la opción INCORRECTA en relación a las dimensiones de seguridad indicadas en el Esquema Nacional del Seguridad (Anexo I):

RESPUESTAS:

- A - Disponibilidad [D].
- B - Autenticidad [A].
- C - Interoperabilidad [I].
- D - Trazabilidad [T].

11.- Señale la opción FALSA, en relación a las características generales del protocolo SCSPv3:

RESPUESTAS:

- A - Control de acceso al sistema mediante certificados X509 V3 reconocidos y firma electrónica avanzada, para asegurar los siguientes aspectos: autenticidad, confidencialidad, disponibilidad y conservación de la información.
- B - La confidencialidad de la información se realizará en base a interconexión de servidores utilizando protocolo SSL.
- C - Servicios Web XML para el acceso a los datos, estilo de llamada basada en documentos XML.
- D - La publicación y realización de los esquemas (xsd) y descripción de los servicios (wsdl) para cada servicio web, será responsabilidad de cada Organismo Receptor.

12.- Señale la afirmación correcta sobre EDITRAN, la plataforma de comunicaciones para intercambio de datos:

RESPUESTAS:

- A - No puede ser usada por las corporaciones sin autorización expresa del Ministerio de Industria (o el Ministerio competente en materia de seguridad informática)
- B - Se debe tener una infraestructura común de Sistemas Operativos para poder intercambiar datos.
- C - Se puede usar para el intercambio con diversas normativas tales como edifact o los cuadernos de la AEB
- D - El intercambio es seguro debido que su encriptación (RSA de 4096bits) es la más segura.

13.- Señale cual de las siguientes opciones es INCORRECTA en relación al estándar de clasificación TIER:

RESPUESTAS:

- A - Tier I: 99.671% de disponibilidad. Tiempo de inactividad de 28.8 horas al año. Incluye componentes redundantes.
- B - Tier II: 99.741% de disponibilidad. Incluye componentes redundantes (N+1).
- C - Tier III: Mantenimiento simultáneo: 99.982% de disponibilidad.
- D - Tier IV: A prueba de fallos: 99.995% de disponibilidad. Múltiples líneas de distribución de potencia y refrigeración. Incluye múltiples componentes redundantes (2(N+1)).

14.- Señale cuál de las siguientes afirmaciones es correcta, de acuerdo con el artículo 124.2 de la Ley 39/2015, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas:

RESPUESTAS:

- A - El plazo máximo para dictar y notificar la resolución de un recurso de reposición es de un mes
- B - El plazo máximo para dictar y notificar la resolución de un recurso de reposición es de tres meses
- C - El plazo máximo para dictar y notificar la resolución de un recurso de reposición es de dos meses
- D - No hay plazo legal para resolver

15.- Señale cuál de las siguientes afirmaciones es correcta, de acuerdo con el artículo 30.2 de la Ley 39/2015, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas:

RESPUESTAS:

- A - Siempre que por Ley o en el Derecho de la Unión Europea no se exprese otro cómputo, cuando los plazos se señalen por días, se entiende que éstos son naturales, excluyéndose del cómputo los domingos y los declarados festivos
- B - Siempre que por Ley o en el Derecho de la Unión Europea no se exprese otro cómputo, cuando los plazos se señalen por días, se entiende que éstos son hábiles, excluyéndose del cómputo los domingos y los declarados festivos
- C - Siempre que por Ley o en el Derecho de la Unión Europea no se exprese otro cómputo, cuando los plazos se señalen por días, se entiende que éstos son naturales, excluyéndose del cómputo los sábados, los domingos y los declarados festivos
- D - Siempre que por Ley o en el Derecho de la Unión Europea no se exprese otro cómputo, cuando los plazos se señalen por días, se entiende que éstos son hábiles, excluyéndose del cómputo los sábados, los domingos y los declarados festivos

16.- Señala la afirmación INCORRECTA en relación a los códigos Reed-Solomon:

RESPUESTAS:

- A - Es un código de corrección de errores
- B - Son una variante de los códigos BCH (Bose–Chaudhuri–Hocquenghem)
- C - Es un tipo de código cíclico binario.
- D - Estos códigos trabajan a nivel de símbolo y no a nivel de bit.

17.- Según la Norma ISO 12207:2017, las actividades a realizar durante el ciclo de vida del software se agrupan en procesos de acuerdo, de organización del proyecto, de gestión del proyecto y técnicos. Indique cuál de los siguientes procesos no está en la categoría de los procesos técnicos:

RESPUESTAS:



- A - Proceso de definición de requerimientos de Sistema/Software.
- B - Proceso de implementación
- C - Proceso de gestión de infraestructura
- D - Proceso de mantenimiento

18.- Según la metodología Métrica v.3, los participantes de la actividad PSI 4 (identificación de Requisitos), serán:

RESPUESTAS:

- A - Jefe de Proyecto, Equipo de Proyecto
- B - Comité de Dirección, Jefe de Proyecto
- C - Consultores, Usuarios Expertos
- D - Equipo de Soporte Técnico, Jefe de Proyecto

19.- Según el Real Decreto 1671/2009, de 6 de noviembre, por el que se desarrolla parcialmente la Ley 11/2007, de 22 de junio, de acceso electrónico de los ciudadanos a los servicios públicos, toda sede electrónica dispondrá de un contenido mínimo, indique la respuesta INCORRECTA:

RESPUESTAS:

- A - Identificación de la sede, así como del órgano u órganos titulares y de los responsables de la gestión y de los servicios puestos a disposición en la misma y, en su caso, de las subsedes de ella derivadas.
- B - Servicios de asesoramiento electrónico al usuario para la correcta utilización de la sede.
- C - Normas de creación del registro o registros electrónicos accesibles desde la sede.
- D - Información necesaria para la correcta utilización de la sede incluyendo el mapa de la sede electrónica o información equivalente, con especificación de la estructura de navegación y las distintas secciones disponibles, así como la relacionada con propiedad intelectual.

20.- Oracle proporciona una la posibilidad de hacer una copia de respaldo (backup) de todo el entorno, no solo de la Base de datos. ¿Qué herramienta puede hacer esto?

RESPUESTAS:

- A - Oracle Restoration Manager
- B - Oracle Secure Backup
- C - Las copias de usuario (OUC, Oracle User Copys) en conjunto con comandos de Sistema Operativo
- D - ORDAM, Oracle Raw Devices Administration Manager

21.- Los sustitutos del contribuyente ¿tienen el carácter de obligados tributarios?

RESPUESTAS:

- A - No, en ningún caso.
- B - Depende de la regulación de cada tributo.
- C - Si, son obligados tributarios.
- D - No, tienen el carácter de responsables solidarios.

22.- Los periodos de pago de las deudas de vencimiento periódico, cuyo cobro se realice por recibo, se comunicaran:

RESPUESTAS:

- A - En todo caso a través de notificaciones individuales.
- B - A través de notificaciones individuales mediante carta certificada.
- C - De forma colectiva, mediante la publicación de los correspondientes edictos en el boletín que corresponda y en las oficinas de los Ayuntamientos afectados.
- D - A través de la notificación por comparecencia.

23.- Los ministros y otros miembros del Gobierno son nombrados y separados:

RESPUESTAS:

- A - Por el Presidente del Gobierno, a propuesta del Rey
- B - Por el Rey, a propuesta del Presidente del Gobierno
- C - Por el Presidente del Gobierno



D - Por el Presidente del Congreso de los Diputados, a propuesta del Presidente del Gobierno

24.- Los interesados en un procedimiento administrativo tienen los siguientes derechos (señale la respuesta incorrecta):

RESPUESTAS:

- A - A conocer, en cualquier momento, el estado de la tramitación de los procedimientos en los que tengan la condición de interesados
- B - A identificar a las autoridades y al personal al servicio de las Administraciones Públicas bajo cuya responsabilidad se tramiten los procedimientos
- C - A no presentar documentos originales salvo que, de manera excepcional, la normativa reguladora aplicable establezca lo contrario
- D - A no presentar datos y documentos exigidos por las normas aplicables al procedimiento de que se trate, que no se encuentren en poder de las Administraciones Públicas

25.- Los Estatutos de Autonomía se aprueban mediante:

RESPUESTAS:

- A - Ley Orgánica
- B - Decreto Legislativo
- C - Decreto-Ley
- D - Reglamento

26.- Los ciudadanos podrán recabar ante los Tribunales ordinarios por un procedimiento basado en los principios de preferencia y sumariedad la tutela de las libertades y derechos reconocidos en:

RESPUESTAS:

- A - Sección 2ª, Capítulo II, Título I de la Constitución Española
- B - Art.14 y Sección 1ª, Capítulo II, Título I de la Constitución Española
- C - Capítulo III, Título I de la Constitución Española
- D - Ninguna es correcta

27.- Los actos nulos de pleno derecho podrán ser objeto de conversión o convalidación cuando se den los supuestos requeridos para ello:

RESPUESTAS:

- A - Siempre
- B - Los actos nulos pueden ser objeto de conversión pero no de convalidación
- C - Los actos nulos pueden ser objeto de convalidación pero no de conversión
- D - Nunca

28.- Las prestaciones patrimoniales que establezcan las Entidades Locales por la utilización privativa o el aprovechamiento especial del dominio público, tienen la consideración de:

RESPUESTAS:

- A - Contribuciones Especiales
- B - Precios Públicos
- C - Tasas
- D - Impuestos

29.- Las liquidaciones tributarias serán:

RESPUESTAS:

- A - Parciales o definitivas
- B - Firms o provisionales.
- C - Provisionales o definitivas.
- D - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

30.- La Norma Técnica de Interoperabilidad de Reutilización de recursos de la información, aprobada por Resolución de 19 de febrero de 2013, de la Secretaría de Estado de Administraciones Públicas,



define la estructura básica de los URI. En relación a los elementos que componen la ruta de un URI, señale la respuesta CORRECTA:

RESPUESTAS:

- A - sector, carácter de la información, tipo de representación, dominio o temática y los conceptos específicos.
- B - sector, carácter de la información, tipo de representación, recurso.
- C - sector, dominio o temática y recurso.
- D - sector, url, Identificador y URL de acceso, dominio o temática, Catálogo y los conceptos específicos, recursos.

31.- La Norma Técnica de Interoperabilidad de Expediente Electrónico, aprobada por Resolución de 19 de julio de 2011, de la Secretaría de Estado para la Función Pública, define los componentes de un expediente electrónico, señale la respuesta INCORRECTA:

RESPUESTAS:

- A - Documentos electrónicos
- B - Índice electrónico
- C - Firma del documento electrónico
- D - Metadatos del expediente electrónico

32.- La "clave pública" es un concepto relativo a:

RESPUESTAS:

- A - La seguridad en general de los sistemas en los servidores modernos
- B - La criptografía simétrica
- C - La criptografía con algoritmos simétricos
- D - La criptografía asimétrica

33.- Indique la respuesta CORRECTA, en relación a la identificación de los interesados en las notificaciones por medio de anuncios y publicaciones de actos administrativos, según la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantías de los derechos digitales:

RESPUESTAS:

- A - Deben siempre publicarse el nombre y apellidos de manera conjunta con el número completo del documento identidad.
- B - Cuando el afectado careciera de cualquiera de los documentos identificativos se identificará al afectado únicamente mediante sus apellidos.
- C - Cuando sea necesaria la publicación de un acto administrativo que contuviese datos personales del afectado, se identificará al mismo mediante su nombre y apellidos, añadiendo cuatro cifras numéricas aleatorias del documento nacional de identidad, número de identidad de extranjero, pasaporte o documento equivalente.
- D - Cuando se trate de la notificación por medio de anuncios, se identificará mediante su documento nacional de identidad, número de identidad de extranjero, pasaporte o documento equivalente, añadiendo (mediante métricas de cifrado o seudonimización) su nombre y apellidos.

34.- Indique el patrón de diseño que no se incluía entre los 23 originales del libro "Design Patterns - Elements of Reusable Object Oriented Software", del GoF:

RESPUESTAS:

- A - Patrón Prototype
- B - Patrón Composite
- C - Patrón Inversión of Control (IoC)
- D - Patrón Command

35.- Indique cuál de los siguientes tags, se trata de un tag semántico introducido por HTML5:

RESPUESTAS:

- A - table
- B - span
- C - header
- D - div



36.- Indique cual de los siguientes recargos del periodo ejecutivo corresponde al recargo de apremio reducido:

RESPUESTAS:

- A - 5%
- B - 10%
- C - 15%
- D - 20%

37.- Indique cuál de los siguientes lenguajes de programación admite de forma directa la herencia múltiple entre clases concretas

RESPUESTAS:

- A - C#
- B - Java
- C - C++
- D - PHP

38.- Indicar cual de los siguientes algoritmos de planificación (CPU) es por su propia naturaleza no apropiativo:

RESPUESTAS:

- A - Algoritmo SRTF (Shortest Remaining Time First)
- B - Algoritmo HRRN (Highest Response Ratio Next)
- C - Algoritmo FCFS (First-Come-First-Served)
- D - Algoritmo Round-Robin (RR)

39.- Indica el orden correcto de las capas del modelo OSI

RESPUESTAS:

- A - Físico, Enlace, Red, Transporte, Sesión, Aplicación, Presentación
- B - Físico, Enlace, Red, Transporte, internet, Presentación, Aplicación
- C - Físico, Red, Enlace, Transporte, Sesión, Presentación, Aplicación
- D - Ninguna de las anteriores

40.- Están legitimados para efectuar el pago de la deuda tributaria, en periodo voluntario o periodo ejecutivo:

RESPUESTAS:

- A - Solo los obligados tributarios.
- B - Exclusivamente el sujeto pasivo que realiza el hecho imponible.
- C - Cualquier persona tenga o no interés en el cumplimiento de la obligación tributaria.
- D - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

41.- Es un sistema para la gestión de documentos y expedientes electrónicos que cumple los requisitos para que ambos puedan almacenarse y/o obtenerse según el ENI, disponible en el Portal de Administración Electrónica (CTT):

RESPUESTAS:

- A - Ateneo
- B - Pilar
- C - InSide
- D - Orve

42.- Entre los siguientes, indique cuál no es un framework JavaScript para programación reactiva:

RESPUESTAS:

- A - Angular
- B - TensorFlow
- C - Vue.js
- D - React



43.- Entre los siguientes acrónimos, indique el que no está relacionado con el correo electrónico:

RESPUESTAS:

- A - SMTP
- B - POP3
- C - NMAP
- D - IMAP

44.- En una línea ADSL, ¿cuántos canales de comunicación se establecen?:

RESPUESTAS:

- A - Dos: subida de datos y bajada de datos
- B - Dos: datos-voz y discriminador de voz y datos
- C - Dos: datos y voz
- D - Tres: envío de datos, recepción de datos y voz

45.- En una base de datos SQL con dos tablas, A y B, si sabemos que la consulta `SELECT COUNT(*) FROM A` da como resultado 5, `SELECT COUNT(*) FROM B` da 4, entonces:

RESPUESTAS:

- A - `SELECT SUM(1) FROM A,B` da 4
- B - `SELECT SUM(1) FROM A,B` da 5
- C - `SELECT SUM(1) FROM A,B` da 9 (=5+4)
- D - `SELECT SUM(1) FROM A,B` da 20 (=5*4)

46.- En un sistema ORACLE ¿Qué tipo de ficheros son almacenados por defecto en el área de FLASH RECOVERY, si esta ha sido definida?

RESPUESTAS:

- A - Ficheros de trazado de procesos de Background.
- B - Conjuntos de copias de seguridad (BACKUP) de RMAN
- C - Datos para UNDO
- D - No se almacena ningún tipo de fichero por defecto

47.- En un sistema de archivos tipos Unix, indique qué elementos de la siguiente relación NO forman parte de su estructura:

RESPUESTAS:

- A - Bloque de carga o arranque
- B - Superbloque: información descriptiva de la estructura del Sistema de Ficheros.
- C - i-nodes: contiene la representación interna de un fichero que permite entre otras cosas localizar todos los bloques de disco que contienen los datos del archivo.
- D - Bloques de i-nodes: almacena la información de direccionamiento de i-nodes así como datos descriptivos de los mismos.

48.- En un sistema basado en Unix ¿qué sistemas de ficheros (o directorios en su caso) se dejarán fuera de una copia de seguridad incremental diaria?

RESPUESTAS:

- A - /opt
- B - /tmp
- C - /usr/local
- D - /mnt

49.- En relación a los trámites de elaboración de las ordenanzas fiscales, los acuerdos definitivos y el texto íntegro de las mismas deberán publicarse:

RESPUESTAS:

- A - En el Boletín Oficial del Estado.
- B - No es obligatoria la publicación de los textos.
- C - En el Boletín Oficial de la Provincia correspondiente o en su caso de la comunidad autónoma uniprovincial.



D - En el Boletín Oficial de cada CCAA.

50.- En relación a las medidas de seguridad recogidas en el Esquema Nacional de Seguridad (incluidas en el Anexo II), y su agrupación, indique la respuesta INCORRECTA:

RESPUESTAS:

- A - Marco Organizativo
- B - Marco Funcional
- C - Marco Operacional
- D - Medidas de protección

51.- En relación a la Ley de Propiedad intelectual y los programas de ordenador señale cual de las siguientes opciones NO es contemplada como objeto de protección:

RESPUESTAS:

- A - El programa de ordenador, entendiéndose como toda secuencia de instrucciones o indicaciones destinadas a ser utilizadas, directa o indirectamente, en un sistema informático para realizar una función o una tarea o para obtener un resultado determinado, cualquiera que fuere su forma de expresión y fijación.
- B - Las ideas y principios en los que se basan cualquiera de los elementos de un programa de ordenador incluidos los que sirven de fundamento a sus interfaces.
- C - La documentación preparatoria y técnica.
- D - Los manuales de uso de un programa.

52.- En relación a la emisión de documentos considerados válidos por las Administraciones Públicas, según la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, ¿La obligatoriedad de incluir metadatos en los documentos electrónicos, se aplica a las notificaciones electrónicas?

RESPUESTAS:

- A - No, ya que no es en sí un documento electrónico.
- B - Sí, ya que las notificaciones también son un documento electrónico por el cual, para ser válidos deben incorporar los metadatos mínimos obligatorios.
- C - No, pero se debe incorporar las firmas electrónicas que correspondan de acuerdo con lo previsto en la normativa aplicable.
- D - No, pero se debe disponer de los datos de identificación que permitan su individualización, sin perjuicio de su posible incorporación a un expediente electrónico.

53.- En relación a la configuración RAID indique la respuesta INCORRECTA:

RESPUESTAS:

- A - RAID 2: Divide los datos a nivel de bits; utiliza código Hamming para la corrección de errores.
- B - RAID 3: Acceso síncrono con un disco dedicado a paridad. Usa a división a nivel de bytes
- C - RAID 4: Acceso independiente con un disco dedicado a paridad.
- D - RAID 5: Acceso independiente con doble paridad.

54.- En qué nivel del modelo OSI opera el dispositivo digital de interconexión de equipos denominado Conmutador

RESPUESTAS:

- A - Nivel de transporte
- B - Nivel de enlace de datos
- C - Nivel de red
- D - Nivel de conmutación

55.- En el paradigma de programación funcional, una función de orden elevado (Higher Order Function) se refiere a:

RESPUESTAS:

- A - Una función sin efectos secundarios en su ámbito de definición
- B - Una función que tiene más de 50 líneas de código



C - Una función que acepta como argumentos y/o devuelve otras funciones

D - Una función de complejidad ciclométrica superior a 50

56.- Elija la respuesta correcta. El nombramiento de personal funcionario interino, de acuerdo con el artículo 10.1 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, se realizará cuando se de alguna de las siguientes circunstancias:

RESPUESTAS:

A - La ejecución de programas de carácter temporal, que no podrán tener una duración superior a tres años, ampliable hasta doce meses más por las leyes de Función Pública que se dicten en desarrollo del Estatuto

B - El exceso o acumulación de tareas por un plazo máximo de diez meses dentro de un período de doce meses

C - La ejecución de programas de carácter temporal, que no podrán tener una duración superior a cuatro años, prorrogables anualmente hasta un plazo máximo de cinco años

D - El exceso o acumulación de tareas por un plazo máximo de doce meses dentro de un período de dieciocho meses

57.- El Portal de la Transparencia contiene información publicada de acuerdo con las prescripciones técnicas que se establecen reglamentariamente que deberán adecuarse a los siguientes principios:

RESPUESTAS:

A - Accesibilidad

B - Interoperabilidad

C - Reutilización

D - Todas las respuestas anteriores son correctas

58.- El inicio del periodo ejecutivo determina la exigencia de:

RESPUESTAS:

A - Los intereses de demora junto con el recargo de apremio reducido.

B - El recargo ejecutivo.

C - Las costas.

D - El recargo de apremio ordinario.

59.- El entorno encargado de gestionar el código de una aplicación .NET en tiempo de ejecución, análogo a la JVM, es el:

RESPUESTAS:

A - CLR

B - CIL

C - ASP

D - EHLC

60.- El derecho de la Administración para determinar la deuda tributaria mediante la oportuna liquidación prescribirá.

RESPUESTAS:

A - Al año.

B - A los 4 años.

C - Dependerá de la regulación que se realice a través de la ordenanza de cada municipio.

D - No prescribe el derecho.

61.- El Defensor del Pueblo da cuenta del ejercicio de sus atribuciones:

RESPUESTAS:

A - Al Tribunal Constitucional

B - Al Gobierno

C - A las Cortes Generales

D - Al Poder Judicial



62.- El cómputo del plazo de prescripción del derecho de la Administración para exigir el pago de las deudas tributarias, comenzará a contarse :

RESPUESTAS:

- A - Desde el día siguiente a aquel en que se realice el hecho imponible.
- B - Desde el día siguiente a aquel en que se notifique la providencia de apremio.
- C - Desde el día siguiente a aquel en que finalice el plazo de pago en periodo voluntario.
- D - Desde el día siguiente a aquel que se inicie el periodo voluntario de pago.

63.- Dentro de los recursos de las Entidades Locales una tasa se califica:

RESPUESTAS:

- A - Como ingreso de derecho público.
- B - Como tributo.
- C - Como contribución especial.
- D - Como impuesto.

64.- De los protocolos de la familia TCP/IP, ¿cuál de los siguientes NO pertenece a la capa de aplicación?

RESPUESTAS:

- A - LDAP
- B - TELNET
- C - FTP
- D - ARP

65.- De conformidad con lo dispuesto en el art. 125 de la Ley 39/2015, de 1 de Octubre, una de las siguientes afirmaciones es correcta sobre las circunstancias que deben concurrir para interponer el recurso extraordinario de revisión:

RESPUESTAS:

- A - Que al dictarse el acto se hubiera incurrido en error de hecho o de derecho, que resulte de los propios documentos incorporados al expediente
- B - Que aparezcan documentos de valor esencial para la resolución del asunto que, aunque sean posteriores, evidencien el error de la resolución recurrida
- C - Que al dictarse el acto se hubiera incurrido en error de hecho que resulte de los propios documentos incorporados al expediente
- D - Las respuestas B y C son correctas

66.- De conformidad con el artículo 8 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, los empleados públicos se clasifican en:

RESPUESTAS:

- A - Funcionarios de carrera, funcionarios interinos, personal laboral, ya sea fijo, por tiempo indefinido o temporal, y personal eventual
- B - Funcionarios de carrera, funcionarios interinos y personal laboral
- C - Funcionarios de carrera, funcionarios interinos, personal laboral, ya sea fijo, por tiempo indefinido o temporal, personal eventual y personal directivo
- D - Ninguna de las anteriores respuestas es correcta

67.- De acuerdo con el artículo 103 de la Constitución Española:

RESPUESTAS:

- A - La Administración Pública actúa de acuerdo con los principios de cooperación, colaboración y coordinación
- B - La Administración Pública actúa de acuerdo con los principios de eficacia, jerarquía, descentralización, desconcentración y coordinación
- C - La Administración Pública actúa de acuerdo con los principios de eficacia, jerarquía, descentralización, desconcentración y coordinación, con sometimiento pleno a la ley y al Derecho.



D - La Administración Pública actúa de acuerdo con los principios de eficiencia, descentralización, desconcentración y coordinación, con sometimiento pleno a la ley y al Derecho.

68.-Cuál de los siguientes algoritmos usaría para calcular un camino más corto entre dos nodos:

RESPUESTAS:

- A - Algoritmo de Kruskal
- B - Algoritmo de Prim
- C - Algoritmo de Bellman-Ford
- D - Algoritmo de Ford-Fulkerson

69.-Cuál de las siguientes bases de datos se puede clasificar como NoSQL:

RESPUESTAS:

- A - SQLite
- B - Oracle
- C - DB2
- D - MongoDB

70.- Contra los acuerdos, aprobando la redacción definitiva de las Ordenanzas y una vez resueltas las reclamaciones que se hubieran presentado, cabe interponer:

RESPUESTAS:

- A - Recurso de reposición.
- B - No es un acto susceptible de recurso.
- C - Solo cabe recurso contencioso administrativo.
- D - Recurso extraordinario de revisión.

71.- ¿Qué protocolo se definió dentro del estándar 802.11 para implementar medidas de seguridad en redes de área local inalámbrica?

RESPUESTAS:

- A - En el estándar 802.11 no se incluyen protocolos de seguridad.
- B - WEP (Wires Equivalent Privacy)
- C - PAL (Phase Alternating Line)
- D - Auditor+Whax

72.-¿Que es un Clúster Beowulf?

RESPUESTAS:

- A - Es una distribución de Linux para clústers de computadores de alto rendimiento.
- B - Es una clase de computador masivamente paralelo de altas prestaciones principalmente construido a base de un clúster de componentes hardware estándar.
- C - Es una herramienta de programación paralela (PVM, MPI) para entornos clúster.
- D - Es una herramienta gráfica que permite analizar los logs de las diferentes máquinas que integran un clúster.

73.- ¿Qué afirmación es correcta respecto de una red Ethernet?

RESPUESTAS:

- A - Se pueden alimentar equipos cumpliendo la norma IEEE 802.3af.
- B - Se pueden alimentar equipos cumpliendo la norma IEEE 802.3x.
- C - Nunca se pueden alimentar eléctricamente los equipos con la conexión de red.
- D - Sólo se pueden alimentar equipos si se utiliza fibra óptica.

74.- ¿Qué afirmación es correcta de las siguientes?

RESPUESTAS:

- A - La web 2.0 es la evolución natural tras el auge de las webs semánticas.
- B - La web semántica es un estandar maduro y de uso casi universal en la actualidad.
- C - La web 2.0 promueve la interacción con los lectores de las páginas web.
- D - La web 2.0 cayó en desuso cuando la web semántica hizo su aparición.



75.- ¿Cuándo se entiende practicada la notificación de un acto administrativo por medios electrónicos?

RESPUESTAS:

- A - Cuando se reciba en el correo electrónico del interesado
- B - Cuando se produzca el acceso a su contenido
- C - Cuando se curse desde las aplicaciones informáticas de la Administración
- D - Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

76.- ¿Cuál de los siguientes apartados no forma parte de los derechos y garantías de los contribuyentes, que regula la Ley General Tributaria?

RESPUESTAS:

- A - Derecho a conocer el estado de tramitación de los procedimientos en los que sea parte.
- B - Derecho a no aportar aquellos documentos ya presentados por ellos mismos y que se encuentren en poder de la Administración actuante.
- C - Derecho a obtener el fraccionamiento de la deuda tributaria.
- D - Derecho a ser informado de los valores de los bienes inmuebles que vayan a ser objeto de adquisición o transmisión.

77.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones sobre los privilegios de sistema ORACLE es correcta?

RESPUESTAS:

- A - Únicamente los usuarios SYS y SYSTEM pueden dar privilegios de sistema.
- B - Si a un usuario se le ha retirado el privilegio de sistema, implica que también se le retira a todos los usuarios a los que él se lo otorgó.
- C - Si a un usuario se le retira un privilegio, ello no implica que se le retire a los usuarios a los que él se lo otorgó.
- D - CREATE TABLE no es un privilegio de sistema.

78.- ¿Cuál de estos protocolos no pertenece al modelo TCP/IP?

RESPUESTAS:

- A - SMTP
- B - FTP
- C - HTTP
- D - IPX

79.- ¿Cual de estas afirmaciones es válida según el artículo 39.2 de la Ley 39/2015, de 1 de Octubre del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas?:

RESPUESTAS:

- A - La eficacia del acto quedará demorada cuando así lo exija el contenido del acto o esté supeditada a su notificación, publicación o aprobación superior
- B - La eficacia del acto quedará demorada cuando así lo exija una disposición con rango de Ley
- C - La eficacia del acto quedará demorada cuando lo solicite el interesado y de la misma no resultaren perjuicios para terceros
- D - La eficacia del acto quedará demorada cuando lo solicite el interesado y de la misma no resultaren perjuicios para terceros, previa autorización judicial

80.-¿Cómo se denomina el software libre cuyos términos de distribución garantizan que todas las copias de todas las versiones tengan aproximadamente los mismos términos de distribución?

RESPUESTAS:

- A - Software libre sin copyleft
- B - Software con copyleft
- C - Shareware
- D - Software de dominio público

PLANTILLA PROVISIONAL DE RESPUESTAS CORRECTAS

1)	A	17)	C	33)	C	49)	C	65)	D
2)	B	18)	C	34)	C	50)	B	66)	A
3)	D	19)	C	35)	C	51)	B	67)	C
4)	C	20)	B	36)	B	52)	B	68)	C
5)	C	21)	C	37)	C	53)	D	69)	D
6)	B	22)	C	38)	C	54)	B	70)	C
7)	C	23)	B	39)	D	55)	C	71)	B
8)	A	24)	D	40)	C	56)	A	72)	B
9)	C	25)	A	41)	C	57)	D	73)	A
10)	C	26)	B	42)	B	58)	B	74)	C
11)	D	27)	B	43)	C	59)	A	75)	B
12)	C	28)	C	44)	D	60)	B	76)	C
13)	A	29)	C	45)	D	61)	C	77)	C
14)	A	30)	A	46)	B	62)	C	78)	D
15)	D	31)	C	47)	D	63)	B	79)	A
16)	C	32)	D	48)	B	64)	D	80)	B

PREGUNTAS DE RESERVA

1.- En una transmisión por conmutación de paquetes:

RESPUESTAS:

- A - La información se transmite manteniendo el circuito establecido durante toda la transmisión
- B - Los nodos intermedios no necesitan disponer de memoria
- C - Hace falta disponer de un sistema de control de flujo
- D - Hay un ancho de banda dedicado para cada emisor de datos

2.- ¿Cuál de las siguientes opciones se refiere a un método que se utiliza para redirigir el tráfico dirigido a ciertas IPS por razones de seguridad, para analizar, o detectar comportamientos anómalos y prevenir ataques de malware?

RESPUESTAS:

- A - DNS spoofing
- B - DNS sinkholding
- C - DNS redirecting
- D - DNS poisoning



3.- En relación al Catalogo de Servicios proporcionados por la red SARA ¿Qué es ACCEDA?

RESPUESTAS:

- A - Es una plataforma genérica para constituir una sede electrónica que permite implementar nuevos procedimientos administrativos electrónicamente.
- B - Servicio online de validación de certificados, y verificación y generación de firmas electrónicas.
- C - Repositorio Horizontal de aprovisionamiento de usuarios para la autenticación en los servicios proporcionados en el Cloud SARA.
- D - Es un sistema de información que permite a las a las entidades (personas jurídicas del ámbito privado) mantener información básica, para que las distintas aplicaciones de las Administraciones Públicas y servicios privados que deseen hacer uso de dicha información puedan acceder a la misma.

4.- ¿Que es Native Command Queuing (NCQ) ?

RESPUESTAS:

- A - Es una tecnología dentro de las unidades de ciertos discos duros del tipo SCSI.
- B - Es el predecesor de la tecnología TCQ, para la versión ATA Paralelo.
- C - Es una tecnología diseñada para incrementar el rendimiento en los discos duros SATA
- D - Es un algoritmo de planificación de procesos.

5.- Respecto a un fichero ofimático con extensión .ods, podemos decir:

RESPUESTAS:

- A - Su estructura se especifica en el estándar ISO IEC 27001
- B - Es un formato propietario, desarrollado por Sun Microsystems y OASIS.
- C - Se trata de un formato abierto, que hace uso del formato JSON
- D - Su tipo MIME será application/vnd.oasis.opendocument.spreadsheet

6.- Entre los siguientes IDEs o editores de código, señale cuál está específicamente desarrollado para Windows, y por tanto no podrá ejecutarse de manera nativa (sin virtualización o emuladores) en Linux:

RESPUESTAS:

- A - Eclipse
- B - IntelliJ
- C - Visual Studio Community 2017
- D - Visual Studio Code

7.- La Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de Bases de Régimen Local en su artículo 11.2 establece como elementos del municipio:

RESPUESTAS:

- A - El territorio, la población y la administración
- B - Elementos organizativos, territorial y físicos.
- C - El territorio, la población y la organización.
- D - Ninguna respuesta es correcta

8.- En los supuestos de aplazamiento de deudas tributarias en período ejecutivo, la garantía deberá cubrir:

RESPUESTAS:

- A - El importe de la deuda aplazada en periodo voluntario mas un 25%.
- B - El importe aplazado, incluyendo el recargo del periodo ejecutivo correspondiente, los intereses de demora mas un 5% de la suma de ambas partidas.
- C - El importe de la deuda en periodo voluntario mas los intereses de demora.
- D - Depende de los criterios de la Administración actuante.



PLANTILLA DE RESPUESTAS PREGUNTAS DE RESERVA

1)	C
2)	B
3)	A
4)	C
5)	D
6)	C
7)	C
8)	B

Conforme a lo previsto en las bases y en cumplimiento de las mismas se concede a las personas aspirantes un plazo improrrogable de CINCO DÍAS HÁBILES, a contar desde el día siguiente a la publicación de este anuncio en el Tablón de Edictos del O.P.A.E.F., y en la Sede Electrónica a través de la página web www.opaef.es, para formular las alegaciones que estimen pertinentes a la plantilla provisional de preguntas y respuestas correctas.

Lo que se hace público para general conocimiento.