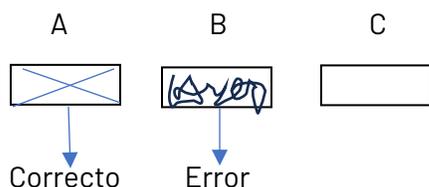




EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ARCOS DE LA FRONTERA
CONVOCATORIA OPE 2022
PRUEBA TEÓRICA: AUXILIAR INFORMÁTICA
INTRUCCIONES PARA LA PRUEBA TEORICA TIPO TEST

1. No abra este cuestionario hasta que se le indique.
2. Este ejercicio consistirá en contestar por escrito un cuestionario tipo test de 50 preguntas (Máximo 30 puntos). Además, los aspirantes deberán responder a 5 preguntas adicionales de **reserva**. Estas últimas 5 preguntas solo serán valoradas en el caso de que algunas de las 50 anteriores fuera anulada.
Las preguntas de reserva se contestarán en la hoja de respuesta de la plantilla, por orden de la 51 a 55.
3. Cada pregunta tendrá tres posibles respuestas, siendo sólo una de ellas la correcta.
4. Por cada tres preguntas incorrectas se restará un acierto.
5. Las preguntas no contestadas no restarán.
6. El tiempo para la realización de este ejercicio es de 1 hora y 15 minutos.
7. Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la hoja de respuesta.
8. Compruebe siempre que el número de la respuesta que señala en su Hoja de Respuesta es la que corresponde al número de pregunta del cuestionario.
9. El personal del Aula no le podrá dar información acerca del contenido del examen.
10. No está permitido el uso de teléfonos móviles, ni otros dispositivos electrónicos, ni relojes. Antes del comienzo del ejercicio, todos los móviles, dispositivos electrónicos y relojes han de estar guardados y apagados. Y si durante el transcurso de la prueba, se comprueba la existencia de algunos de los dispositivos anteriormente mencionados, el aspirante será descalificado/a de inmediato y expulsado/a de la prueba.
11. Este cuestionario, junto a la plantilla de respuestas será publicado el Tablón de Edictos al que se podrá acceder desde la página web del Ayuntamiento de Arcos de la Frontera.
12. Nadie podrá abandonar el aula hasta transcurrido 30 minutos desde el inicio del examen.
13. La no superación de esta prueba (15 puntos) tendrá un carácter eliminatorio.
14. Forma correcta de contestar el test.





CUESTIONARIO

1.-Según la Ley 39/2015 de 01 de octubre, del procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas: Las notificaciones por medios electrónicos se entenderán practicadas:

- a) en el momento en que se produzca el acceso a su contenido.
- b) en el momento que el interesado acredite su recepción.
- c) en el plazo de 10 días naturales desde su puesta a disposición del interesado.

2.- Según el art. 3.1. del Título preliminar del Estatuto de Autonomía de Andalucía:

- a) la bandera de andalucía es la tradicional formada por tres franjas horizontales –verde, blanca y verde– de igual anchura, tal como fue aprobada en la asamblea de ronda de 1928.
- b) la bandera de andalucía es la tradicional formada por tres franjas horizontales –verde, blanca y verde– de igual anchura, tal como fue aprobada en la asamblea de ronda de 1918.
- c) la bandera de andalucía es la tradicional formada por tres franjas horizontales –verde, blanca y verde– de igual anchura el color verde y el doble de ancha la franja blanca, tal como fue aprobada en la asamblea de ronda de 1918.

3.- De acuerdo con lo dispuesto en la Ley 7/1985 de 02 abril, reguladora de las bases de Régimen Local:

- a) son elementos del municipio el territorio, la población y la financiación.
- b) son elementos del municipio el territorio, las instituciones y la organización.
- c) son elementos del municipio el territorio, la población y la organización.

4.- De conformidad con el art. 49 de la Ley 39/2015 de 01 de octubre de Procedimiento Común de las Administraciones Públicas: La nulidad o anulabilidad en parte del acto administrativo:

- a) implicará la de las partes del mismo independientes de aquella.
- b) no implicará necesariamente la de las partes del mismo independientes de aquella.
- c) no implicará la de los sucesivos en el procedimiento que sean independientes del primero.



5.- Según el Estatuto Básico del Empleado Público, los funcionarios públicos tendrán derecho a disfrutar, como mínimo, durante cada año natural, de unas vacaciones retribuidas de:

- a) treinta días hábiles, o de los días que correspondan proporcionalmente si el tiempo de servicio durante el año fue menor.
- b) veinte días hábiles, o de los días que corresponda proporcionalmente si el tiempo de servicio durante el año fue menor.
- c) veintidós días hábiles, o de los días que corresponda proporcionalmente si el tiempo de servicio durante el año fue menor.

6.- ¿Cuál de los siguientes derechos fundamentales y libertades públicas ha de ser desarrollado y ejercitado, según la Constitución Española, con arreglo a su legislación específica por afectar a un determinado colectivo profesional o funcional?

- a) el de sindicación.
- b) el de asociación.
- c) el de petición.

7.- La norma que surge de la negociación colectiva, ¿Se denomina?:

- a) estatuto de los trabajadores
- b) conflicto colectivo
- c) convenio colectivo

8.- La sede del Tribunal Superior de Justicia de Andalucía se encuentra en la ciudad de:

- a) Sevilla
- b) Málaga
- c) Granada

9.- ¿En qué caso los actos de las administraciones públicas son nulos de pleno derecho?

- a) Los que tengan un contenido imposible
- b) Los dictados por órgano manifiestamente competente por razón de la materia o del territorio
- c) Los dos son correctos



10.- El art. 52, del capítulo VI, de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, referente a los Deberes de los Empleados Públicos. Principios éticos, entre otros recoge:

- a) No aceptarán algún trato de favor o situación que implique privilegio o ventaja injustificada, por parte de personas físicas o entidades privadas.
- b) No cumplirán con diligencia las tareas que le correspondan o se les encomienden y, en su caso, no resolverán dentro del plazo los procedimientos o expedientes de su competencia.
- c) No actuarán de acuerdo con los principios de eficacia, economía y eficiencia, y no vigilarán la consecución del interés general y el no cumplimiento de los objetivos de la organización.

11.- Como se denomina la sección I del Capítulo 2º del Título I de la Constitución Española:

- a) De las garantías de las Libertades y Derechos Fundamentales.
- b) De los Derechos Fundamentales y de la Libertades Públicas.
- c) Derechos y Libertades.

12.- ¿Cuál es el objetivo principal de un acto administrativo?

- a) Resolver un conflicto entre particulares.
- b) Regular una situación jurídica general.
- c) Manifiestar la voluntad de la Administración Pública.

13.- De conformidad a la Ley 39/2015 de 1 de octubre los procedimientos podrán iniciarse:

- a) De oficio o por denuncia.
- b) De oficio o por iniciativa popular.
- c) De oficio o a instancia de parte.

14.- Las tareas básicas que realiza un sistema informático son:

- a) Procesar y transmitir información.
- b) Captar y procesar información exclusivamente.
- c) Captar, procesar y transmitir información.

15.- La memoria RAM:

- a) Es permanente.
- b) Es volátil.
- c) Puede ser permanente o volátil.



16.- ¿Qué debes hacer en Google Slides para vincular un gráfico con datos de una hoja de cálculo que se actualice automáticamente?

- a) Insertar el gráfico y habilitar la sincronización automática.
- b) Copiar el gráfico desde Google Sheets y pegarlo como gráfico vinculado.
- c) Subir el archivo desde la computadora e insertarlo manualmente.

17.- ¿Cuál es el equivalente binario del número decimal 9?:

- a) 1011
- b) 1100
- c) 1001

18.- ¿Cuál de las siguientes unidades es mayor?:

- a) Exabyte.
- b) Terabyte.
- c) Petabyte.

19.- Un sistema operativo:

- a) Puede ser monotarea y multiusuario a la vez.
- b) No puede ser monotarea y multiusuario a la vez.
- c) Puede ser multiprogramado y monotarea a la vez.

20.- La ventaja del método exploración con respecto al método FIFO es:

- a) Las peticiones se sirven según llegan.
- b) Los tiempos de espera son menores al haber menos movimientos.
- c) Las peticiones se sirven en sentido inverso de su orden de llegada.



21.- El nodo de un árbol que no tiene descendientes se llama:

- a) Hoja.
- b) Nodo Interno.
- c) Rama.

22.- El núcleo de un sistema operativo tipo máquina virtual se denomina:

- a) Kernel.
- b) Interface.
- c) Monitor Virtual.

23.- Los sistemas operativos se pueden clasificar por:

- a) Su estructura.
- b) La forma en la que ofrecen sus servicios.
- c) Todas son correctas.

24.- Indique la licencia del software libre que fue creada para que se pudieran compilar y enlazar programas propietarios en Linux:

- a) GPL
- b) LGPL
- c) NPL

25.- Si un archivo Unix tiene permisos `rwxr-xr--`, ¿qué permisos tiene el grupo del propietario del archivo?:

- a) Lectura, escritura y ejecución.
- b) Solo lectura y ejecución.
- c) Solo lectura.



26.- La estructura general de un programa puede clasificarse en:

- a) Entrada y salida de datos.
- b) Entrada, proceso y salida de datos.
- c) Encabezado, proceso y salida de datos.

27.- ¿Qué comando usaremos en un equipo con sistema operativo Windows perteneciente a un dominio de Directorio Activo para actualizar, de manera inmediata, la política de directiva que se le ha asignado?

- a) Gpupdate /force
- b) Gpupdate /force /t
- c) Gpupdate /force /w

28.- El ordinograma es usado en la fase de:

- a) Diseño.
- b) Análisis.
- c) Estudio.

29.- Un DFD (diagrama de flujo) es:

- a) La representación gráfica que, mediante el uso de símbolos estándar conectados o unidos mediante líneas de flujo, muestran la secuencia lógica de las operaciones o acciones que debe realizar un ordenador, así como la corriente o flujo de datos en la resolución de un programa.
- b) La representación de los posibles resultados de un programa.
- c) La representación gráfica que, mediante el uso de símbolos estándar conectados o unidos mediante líneas de flujo, muestra las soluciones de un programa.

30.- Una diferencia entre los ficheros de acceso secuencial y los de acceso aleatorio es:

- a) Los de acceso directo pueden contener muchos más registros.
- b) Los de acceso aleatorio permiten el acceso a un registro particular con más facilidad.
- c) Los de acceso secuencial disponen de una clave que indica la secuencia de todos los ficheros.



31.- ¿Qué comando extrae datos de la base de datos?:

- a) GET
- b) OPEN
- c) SELECT

32.- ¿Cuál es la sintaxis correcta para seleccionar todos los campos de una tabla llamada "Empleados"?:

- a) SELECT FROM Empleados
- b) SELECT [all] FROM Empleados
- c) Ninguna es correcta.

33.- ¿Cuál sería el comando correcto para la eliminación de un paquete llamado "chromiun.deb" que he descargado en el disco duro de mi ordenador en Linux Ubuntu?

- a) sudo apt-get remove chromiun.deb
- b) sudo apt-get -r chromium.deb
- c) sudo dpkg -del chromiun.deb

34.- Un bucle debe controlar su fin con:

- a) Una condición.
- b) Una variable lógica.
- c) Todas son correctas.

35.- Se denomina Array:

- a) A la variable que almacena la dirección de memoria de otra variable.
- b) Al tamaño de memoria definido en tiempo de ejecución.
- c) A la secuencia contigua de un número fijo de elementos del mismo tipo.

36.- ¿Qué tipo de bucle ejecuta instrucciones mientras se cumpla una condición?:

- a) For
- b) While
- c) Do-while



37.- ¿Cuál es la principal función de un sistema de información?:

- a) Almacenar hardware y software.
- b) Transformar datos en información útil.
- c) Crear redes informáticas.

38.- En el Análisis Orientado a Objetos, ¿qué término describe una instancia de una clase?

- a) Método.
- b) Objeto.
- c) Función.

39.- En Programación Orientada a Objetos, ¿cómo puede invocarse un Constructor sin parámetros de la clase A desde el código de otro constructor de la misma clase?

- a) A();
- b) this();
- c) super();

40.- ¿Qué tipo de estructura de datos se utiliza para recorrer elementos en un orden específico?

- a) Árbol binario.
- b) Pila.
- c) Cola.

41.- ¿Cuál de los siguientes es el sistema de archivos de encriptación para NTFS?

- a) SEE
- b) SCF
- c) EFS



42.- Cuando se administran sistemas operativos Windows, la herramienta de escritorio remoto es fundamental. Si tuviera que ejecutarla por comandos necesitaría saber el nombre del ejecutable, y éste es:

- a) mtscs
- b) mstsc
- d) mctss

43.- Entre las herramientas de preparación de imágenes de Windows se encuentra la herramienta sysprep. ¿Cuál de sus parámetros elimina los datos específicos del sistema de la instalación de Windows?:

- a) Sysprep /generalize
- b) Sysprep /generalize /SID
- c) Sysprep /SID

44.- De la teoría de la Normalización, ¿cuál es la definición de la primera forma normal (1FN)?

- a) Una relación no debe admitir grupos repetidos.
- b) Los atributos de las relaciones que no forman parte de ninguna clave dependen de forma completa de la clave principal.
- c) No existe ningún atributo no principal que dependa transitoriamente de alguna de las claves de la relación.

45.- En Programación Orientada a Objetos, ¿qué se entiende por "encapsulación"?

- a) Técnica consistente en separar los datos y el comportamiento de los objetos en ficheros diferentes.
- b) Técnica consistente en combinar los datos y el comportamiento de los objetos ocultando los detalles de su implementación.
- c) Técnica consistente en declarar los métodos de un objeto como privados, ocultando así los detalles de su implementación.



46.- Indique la respuesta correcta. ¿Qué comando o comandos podemos usar para realizar copias de seguridad en MySQL Enterprise Edition?

- a) mysqldump
- b) mysqlbackup
- c) Todas son correctas.

47.- ¿Qué ventajas proporciona el uso de DLL cuando un programa las utiliza?

- a) Promueve la arquitectura modular.
- b) Simplifica la instalación e implementación.
- c) Todas son correctas.

48.- ¿En qué fase del desarrollo de Software se deben utilizar el MER (Modelo-Entidad-Relación)?:

- a) En la fase de diseño de las pruebas.
- b) En la fase de análisis del Sistema.
- c) En la fase de análisis Funcional.

49.- De las siguientes, ¿cuál es la clasificación correcta de las sentencias de SQL?

- a) DDL, DCL y DML.
- b) DDL, DML y DCL.
- c) DML, DQL y DCL.

50.- ¿Qué es una clave primaria?:

- a) Una columna que identifica de manera única un registro.
- b) Un índice para ordenar datos.
- c) Un conjunto de datos duplicados.



PREGUNTAS DE RESERVA

01.- En los organigramas, los soportes de salida deben figurar en:

- a) Parte superior.
- b) Parte inferior.
- c) A izquierda y derecha del diseño.

02.- ¿C++ permite la herencia múltiple?

- a) Sí.
- b) No.
- c) Solo en clases anidadas.

03.- ¿Qué modelo lógico organiza datos en tablas?:

- a) Modelo jerárquico.
- b) Modelo relacional.
- c) Modelo en red.

04.- En el Directorio Activo, el conjunto de atributos de un objeto dado, se denomina:

- a) Contenedor.
- b) Esquema.
- c) Árbol.

05.- Quién elige al Alcalde de un municipio:

- a) Los electores.
- b) Los concejales o los vecinos.
- c) Las asociaciones de vecinos.