PRIMER EJERCICIO - FASE DE OPOSICIÓN - PRUEBAS SELECTIVAS DE ACCESO AL GRUPO C, SUBGRUPO C1, SECTOR ADMINISTRACIÓN ESPECIAL, CATEGORÍA/ESCALA TÉCNICOS Y TÉCNICAS AUXILIARES DE LABORATORIO Y TALLERES, POR EL SISTEMA DE CONCURSO-OPOSICIÓN (CÓDIGO 2019/P/FC/C/17)

1) A los fines de la Ley orgánica 3/2007, para la igualdad efectiva de hombres y mujeres, se consideran criterios generales de actuación de los poderes públicos (SEÑALE LA INCORRECTA):

A) La participación equilibrada de mujeres y hombres en las candidaturas electorales y en la toma de decisiones
B) La adopción de las medidas necesarias para la erradicación de la violencia de género, la violencia familiar y todas las formas de acoso sexual y acoso por razón de sexo
C) El establecimiento de medidas que aseguren la conciliación del trabajo y de la vida personal y familiar de las mujeres y los hombres
D) La creación de postgrados específicos que estudien la desigualdad de género

2) Respecto a los derechos de conciliación de la vida personal, familiar y laboral:

A) Se reconocerán a los trabajadores y las trabajadoras en forma que fomenten la asunción equilibrada de las responsabilidades familiares
B) Para contribuir a un reparto más equilibrado de las responsabilidades familiares, se reconoce a los padres el derecho a un permiso y una prestación por paternidad
C) El permiso de paternidad no será concedido si la madre no lo cree oportuno
D) El permiso y la prestación por maternidad se concederán en los términos previstos en la normativa laboral y de Seguridad Social

3) La Unidad de igualdad de la Universitat Politècnica de València es responsable de:

A) La implementación, seguimiento y evaluación del Plan de Igualdad
B) Asegurar un número mínimo de mujeres entre el personal de administración y servicios
C) Asegurar un número mínimo de mujeres entre los miembros que conforman el equipo rectoral
D) Realizar un observatorio sobre el número de mujeres que promocionan en sus puestos de trabajo cada año

4) El II plan de igualdad UPV (2017-2020) se estructura en siete ejes. Respecto al eje 2, Comunicación, imagen y lenguaje institucional, indique cuál de las siguientes acciones NO se corresponde con sus objetivos.

A) Impulsar el uso del lenguaje inclusivo en las comunicaciones dirigidas al Alumnado y en las ofertas de empleo
B) Establecer el uso del lenguaje inclusivo y no discriminatorio como requisito para la concesión de las ayudas y subvenciones UPV dirigidas a actividades propias o externas
C) Priorizar el contrato de la señalética de la UPV a empresas cuyo equipo directivo esté compuesto mayoritariamente por mujeres
D) Proponer cursos sobre el uso del lenguaje inclusivo: planes de formación de PAS, PI y PDI; cursos y talleres dirigidos al Alumnado

5) Según Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, en lo que respecta al funcionamiento de órganos colegiados se afirma que:

A) Le corresponde al Secretario del órgano velar por la legalidad formal y material de las actuaciones del órgano colegiado, certificar las actuaciones del mismo y garantizar que los procedimientos y reglas de constitución y adopción de acuerdos son respetadas
B) Le corresponde al Presidente del órgano velar por la legalidad formal y material de las actuaciones del órgano colegiado, certificar las actuaciones del mismo y garantizar que los procedimientos y reglas de constitución y adopción de acuerdos son respetadas
C) El Secretario del órgano debe obligatoriamente ser un miembro del propio órgano
D) Para la válida constitución del órgano, a efectos de la celebración de sesiones, deliberaciones y toma de acuerdos, se requerirá la asistencia, presencial o a distancia del Presidente y Secretario, sin que puedan ser suplidos

6) Según la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, en lo referente a la iniciación del procedimiento de oficio por la administración se afirma que puede ser promovida:

A) Únicamente por solicitud del interesado, por propia iniciativa o como consecuencia de orden superior
B) Por propia iniciativa, como consecuencia de orden superior, por petición razonada de otros órganos o por denuncia
C) Por solicitud del interesado, por propia iniciativa, como consecuencia de orden superior, por petición razonada de otros órganos o por denuncia
D) Únicamente por propia iniciativa, como consecuencia de orden superior o por petición razonada de otros órganos

7) El registro de actividades de tratamiento incluido en la Ley Orgánica 3/2018 de Protección de Datos Personales y Garantía de los Derechos Digitales hace referencia al que se refiere en el artículo:

A) 27 de registro del Reglamento (UE) 2016/679
B) 33 de registro del Reglamento (UE) 2016/679
C) 30 de registro del Reglamento (UE) 2016/679
D) 35 de registro del Reglamento (UE) 2016/679

8) Según la Ley de ordenación y gestión de la Función Pública Valenciana, el personal empleado público se clasifica en:

A) personal funcionario de carrera y personal funcionario interino
B) personal funcionario de carrera, personal funcionario interino y personal laboral por tiempo indefinido
C) personal funcionario de carrera, personal funcionario interino, personal laboral por tiempo indefinido y personal laboral temporal
D) Personal funcionario de carrera, personal funcionario interino, Personal laboral, ya sea fijo, por tiempo indefinido o temporal, y Personal eventual

9) Según la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, queda entendido como "equipo de trabajo":

A) el vehículo privado de transporte al lugar de trabajo
B) las características del trabajo, incluidas las relativas a su organización y ordenación, incluso si no influyen en la magnitud de los riesgos a los que está expuesto el trabajador
C) los productos de tipo sanitario almacenados en botiquines en el centro de trabajo
D) el personal que comparte instalaciones con el trabajador

10) Existen tres tipos de instrucciones para concretar las obligaciones generales del personal de la Universitat Politècnica de València en su Plan de Prevención de Riesgos Laborales. Estas son:

A) De coordinación de grupos, de gobernanza en seguridad y de reposición de medios
B) Operativas de carácter técnico, sobre sistemas de gestión y relativas a la organización
C) Técnicas, psicológicas y legislativas
D) Internas, externas y mixtas

11) Indique cuál de las siguientes entidades NO está relacionada con el desarrollo y la aplicación de acciones vinculadas al ámbito de prevención de riesgos laborales en la Universitat Politècnica de València:

A) El Servicio Integrado de Prevención y Salud Laboral
B) El Servicio de Infraestructuras
C) El Servicio de Recursos Humanos
D) El Servicio de Evaluación, Planificación y Calidad

12) Indique el Objetivo de Desarrollo Sostenible cuya consecución no está alineada con el Sistema de Gestión Ambiental de la Universitat Politècnica de València:

A) Salud y Bienestar
B) Industria, Innovación e Infraestructura
C) Vida submarina
D) Trabajo Decente y Crecimiento Económico

13) En el caso de residuos de acumuladores generados en la Universitat Politècnica de València, si van dentro de aparatos eléctricos y electrónicos:

A) Deben ser obligatoriamente desmontados por parte del personal de la universidad antes de ser desechados
B) Los aparatos pueden ser desechados directamente en el contenedor de aparatos eléctricos y electrónicos
C) Los aparatos deben ser desechados directamente en el contenedor de desechos químicos
D) Los residuos acumuladores son considerados residuo peligroso y se gestionan como tal

14) El personal de administración y servicios de las Universidades estará formado, únicamente, por:

A) personal funcionario de las escalas de las propias Universidades
B) personal funcionario de las escalas de las propias Universidades y personal laboral contratado por la propia Universidad
C) personal funcionario de las escalas de las propias Universidades y personal laboral contratado por la propia Universidad, así como por personal funcionario perteneciente a los cuerpos y escalas de otras Administraciones públicas
D) personal que, a conveniencia de cualquier Servicio universitario, pueda ser necesario, incorporándose a su centro de trabajo mediante contrato acorde a la legislación laboral vigente

15) El Órgano Universitario que aprueba la propuesta de los Estatutos de la Universitat Politècnica de València, es:

A) Consejo de Gobierno de dicha universidad
B) La Secretaría General de dicha universidad
C) El Claustro Universitario
D) La Defensoría de la Comunidad Universitaria

16) En el resumen ejecutivo del Plan estratégico de la Universitat Politècnica de València, la "participación en proyectos y redes de investigación" es:

A) Un Proyecto estratégico
B) Un Reto estratégico
C) Un Elemento estratégico
D) Un Resultado estratégico

17) Atendiendo al Reglamento para las Estructuras de Investigación, Desarrollo e Innovación de la Universitat Politècnica De València, el Departamento de Proyectos de Ingeniería de dicha universidad es:

A) Una Estructura de Investigación de la Universidad
B) Un Centro Propio de Investigación de la Universidad
C) Un Instituto de Investigación de la Universidad
D) Un Grupo de Investigación de la Universidad

18) El Personal docente e investigador no doctor es, de acuerdo con la clasificación del personal investigador de la Universitat Politècnica de València:

A) Un investigador
B) Un profesor de apoyo a la investigación
C) Un profesor con plena capacidad investigadora y de dirección de proyectos de investigación
D) Un investigador en formación

19) Dentro del modelo EFQM, el esquema REDER es una herramienta para evaluar:

A) La calidad de la organización
B) La transparencia de la organización
C) El rendimiento de la organización
D) La fiabilidad de la organización

20) El instrumento a través del cual se informa a los usuarios sobre los servicios que las unidades prestan, sobre los derechos que les asisten en relación con éstos y sobre los compromisos de calidad en su prestación, es:

A) La Clasificación de los procesos
B) Las Cartas de servicio
C) Las Auditorías internas
D) Los Sistemas de indicadores

21) Los procesadores AMD Ryzen 5 3600 disponen de:

A) Un canal de memoria
B) Dos canales de memoria
C) Tres canales de memoria
D) Cuatro canales de memoria

22) El estándar PCIe más reciente soportado por el chipset AMD B450 es:

A) la versión 3.0
B) la versión 4.0
C) la versión 3.0 de forma general y la versión 4.0 para gráficos y NVMe
D) el chipset indicado no soporta PCIe

23) Para poder utilizar Hyper-V en un equipo con Windows 10 versión 1909 se requiere un procesador con las siguientes características:

A) Arquitectura de 32 ó 64 bits y soporte de prevención de ejecución de datos por hardware (DEP)
B) Arquitectura de 64bits, soporte de prevención de ejecución de datos por hardware (DEP) y de traducción de direcciones de segundo nivel (SLAT)
C) Arquitectura de 32 ó 64 bits, soporte de prevención de ejecución de datos por hardware (DEP) y de traducción de direcciones de segundo nivel (SLAT)
D) Arquitectura de 64 bits, tecnología HyperTransport (HT) y soporte del modo seguro de máquina virtual (SVM)

24) Windows Server 2016 incluye Internet Information Services (IIS) 10.0, que ofrece soporte para HTTP/2. Indique cuál de las siguientes afirmaciones ES FALSA:

A) HTTP/2 está soportado en IIS 10.0 bajo Windows Nano Server
B) HTTP/1.1 está soportado en IIS 10.0 bajo Windows Server 2016
C) HTTP/2 empeora la latencia, pero reduce la sobrecarga del servidor Windows Server 2016
D) HTTP/1.1 y HTTP/2 son soportados simultáneamente

25) Suponga que está en una estación de trabajo Linux y desea copiar un archivo denominado "*archivo_remoto*" ubicado en un servidor remoto a su carpeta actual. El nombre del servidor remoto es "*servidor-remoto.upv.es*". El nombre de usuario que utiliza para acceder al servidor es "*usuario_remoto*". ¿Cuál de los siguientes comandos le permite copiar el archivo a su carpeta actual en la máquina local?

A) sftp servidor-remoto.upv.es\usuario_remoto\archivo_remoto
B) scp -s servidor-remoto.upv.es -f usuario_remoto/archivo_remoto
C) sftp usuario_remoto@servidor-remoto.upv.es -o archivo_remoto
D) scp usuario_remoto@servidor-remoto.upv.es:archivo_remoto

26) Los kernels de los sistemas operativos Android e IOS están basados en...

A) Linux
B) NetBSD y Linux, respectivamente
C) Linux y XNU, respectivamente
D) FreeBSD y NetBSD, respectivamente

27) El protocolo de datagramas de usuario (UDP):

A) Establece conexiones antes de mandar datos
B) Proporciona confirmación al recibirse los datos
C) Implementa un encabezado de 8 bytes
D) Garantiza que la información recibida ha llegado en el mismo orden que ha sido enviada

28) Si se tiene un sitio web alojado en una máquina con IP 41.199.222.3, nombre "*nombre-servidor.upv.es*" y que está escuchando peticiones a través del puerto 80, el socket TCP/IP que está utilizando es:

A) 3.222.199.41-es.upv.nombre-servidor:80
B) 41.199.222.3:80
C) nombre-servidor:80
D) 41.199.222.3/nombre-servidor

29) El estándar 1000BaseT descrito en la norma IEEE 802.3ab contempla una longitud máxima de segmento de:

A) 550 metros con cable de fibra óptica multimodo
B) 25 metros con cable blindado STP de ocho hilos
C) 75 metros con cable UTP de ocho hilos
D) 50 metros con cable UTP de cuatro hilos

30) El estándar 802.11n incluye el preámbulo en formato Greenfield:

A) De forma opcional, siendo obligatorio el preámbulo de formato mixto
B) De forma obligatoria
C) El formato Greenfield no se utiliza en el estándar 802.11n
D) Ninguna de las opciones anteriores es correcta

31) Las redes 802.11ac permiten:

A) El uso de canales contiguos de comunicación de 40 MHz, aumentando la tasa de transferencia con respecto a las redes 802.11n
B) El uso de canales no contiguos de comunicación de 80MHz, aumentando la flexibilidad de asignación de canales en la transmisión
C) El uso de canales síncronos de comunicación de 80 MHz y de un tamaño de modulación de 128-QAM, aumentando la velocidad de transferencia
D) El uso de canales no contiguos de comunicación de 20 MHz y tecnologías MU-MIMO para permitir transferencias simultáneas a múltiples dispositivos, aumentando la capacidad de la red

32) En el contexto de seguridad en redes de computadores y el enmascaramiento de IP (NAT), existe una forma de implementar NAT denominada enmascaramiento (MASQUERADE) que se utiliza:

A) Para ubicar servidores tras un cortafuegos y permitir acceso a estos desde la red externa. Las reglas se definen en el punto de filtrado de preenrutado (PREROUTING)
B) En redes con direcciones IP estáticas y privadas para otorgar acceso a través de una máquina con IP pública. Las reglas se definen en el punto de filtrado de postenrutado (POSTROUTING)
C) En redes con direcciones IP privadas asignadas automáticamente. Se ofrece conexión a la red externa a través de una máquina con dirección pública. Las reglas se definen en el punto de filtrado de postenrutado (POSTROUTING)
D) En redes con direcciones IP de dominio asignadas por el controlador de dominio. Se ofrece conexión externa a través del controlador de dominio. Las reglas se definen en el punto de filtrado de preenrutado (PREROUTING)

33) ¿Cuál es la forma correcta de especificar una sección denominada *sshd* en un archivo de configuración *fail2ban*?

A) “sshd”
B) <sshd>
C) [sshd]
D) {sshd}

34) Windows 10 Professional dispone de las herramientas de copia de seguridad “Historial de archivos*”* (*File History*) y “Copias de seguridad y restauración*”* (*Backup and restore*). Por regla general:

A) *Historial de archivos* es la herramienta a utilizar de forma preferente en sistemas Windows 10, ya que permite crear imágenes exactas de volúmenes
B) *Historial de archivos* es la herramienta a utilizar de forma preferente. La herramienta *Copias de seguridad y restauración* permite, sin embargo, crear imágenes exactas de volúmenes
C) *Copias de seguridad y restauración* es la herramienta a utilizar de forma preferente en sistemas Windows 10, ya que permite crear imágenes exactas de volúmenes
D) *Copias de seguridad y restauración* es la herramienta a utilizar de forma preferente. La herramienta *Historial de archivos* permite, sin embargo, crear imágenes exactas de volúmenes

35) Una instantánea (snapshot) es:

A) Un proceso de copia de seguridad incremental utilizado principalmente en máquinas virtuales
B) Un proceso de clonación de volumen utilizado principalmente en máquinas virtuales
C) Un proceso de copia de seguridad incremental utilizado principalmente en servidores dedicados
D) Un proceso de clonación de volumen utilizado principalmente en servidores dedicados

36) Se dispone de un servidor web Apache en un sistema Ubuntu Server 20.4. Indique cuál de los siguientes nombres de archivo de configuración de sitio web virtual es válido:

A) dpi.upv.es.cfg
B) dpi.upv.es.conf
C) dpi.upv.es.www-data
D) dpi.upv.es.apache

37) Indique qué comando hay que ejecutar en la consola *bash* para poder ver los módulos integrados en un servidor Apache instalado en un sistema Ubuntu Server 20.4:

A) apache2 -l
B) apache2 -m
C) apache2 -l mod
D) ls -al /etc/apache2/modules-available

38) En un sistema Ubuntu Server 20.4 se dispone de una instalación por defecto del motor de bases de datos MariaDB. Al ejecutar el comando "*mariadb -u root -p*", no se puede acceder a las bases de datos, pese a haber introducido correctamente la contraseña. Señale a qué se debe este error:

A) Al tratarse de un motor de bases de datos derivado de MySQL, el comando para acceder es *mysql -u root -p*
B) El usuario de administración de MariaDB es *admin*, por lo que el comando correcto para acceder es *mariadb -u admin -p*
C) Hay que especificar la máquina (*host*) a la que pertenece el usuario *root*. El comando correcto es *mariadb -u root@localhost -p*
D) El sistema de autenticación de mariadb hace uso por defecto de sockets Unix para el usuario root, por lo que la forma de entrar es mediante el comando *sudo mariadb*

39) En el lenguaje de programación C++ existe la posibilidad de utilizar referencias (*references*) y punteros (*pointers*). Indique cuál de las siguientes afirmaciones es cierta:

A) Se pueden utilizar indistintamente siempre
B) Se pueden utilizar indistintamente frecuentemente, pero si el valor de destino al que se apunta varía, se debe utilizar un puntero
C) Los punteros se utilizan cuando el valor de destino es de tipo básico y las referencias cuando el valor de destino es un objeto
D) Los punteros son una implementación más segura de las referencias, heredadas del lenguaje C

40) En programación orientada a objetos, una clase abstracta es:

A) Una clase que dispone de uno o más atributos pendientes de definir
B) Una clase que contiene uno o más métodos sin implementar
C) Una clase que hereda atributos y métodos de otra clase
D) Una clase sin instanciar

41) En una consola *bash* el comando *pwd*:

A) Devuelve el directorio de trabajo actual
B) Devuelve la carpeta *home* del usuario actual
C) Devuelve el estado de carga de trabajo del sistema
D) Permite llamar a los ejecutables con privilegios de administrador

42) Indique cuál de las siguientes afirmaciones es cierta:

A) Drupal ofrece la ventaja de que sus módulos son mayoritariamente gratuitos en comparación con Joomla!, cuyos módulos suelen ser de pago
B) Joomla! es técnicamente más complejo de manejar y configurar que Drupal
C) Joomla! ofrece la ventaja de que sus módulos son mayoritariamente gratuitos en comparación con Drupal, cuyos módulos suelen ser de pago
D) Wordpress es técnicamente más complejo de manejar y configurar que Drupal

43) Indique el puerto y tipo de tráfico que habitualmente utiliza la función de escritorio remoto (*remote desktop*) de Windows 10.

A) 443 TCP
B) 443 UDP
C) 3389 TCP
D) 3389 UDP

44) Indique el puerto y tipo de tráfico que habitualmente utilizan las implementaciones del protocolo SSH en servidores Ubuntu Server 20.4.

A) 21 TCP
B) 21 UDP
C) 22 TCP
D) 22 UDP

45) Se desea conectar mediante el protocolo VNC una máquina basada en Windows 10 como cliente a una máquina basada en Ubuntu Desktop 20.4 como servidor. La dirección IP del servidor es 192.168.1.100. En el cliente se ha configurado como dirección de máquina remota para la conexión 192.168.1.100:1. ¿Qué puerto se va a utilizar para la conexión?

A) 1
B) 21
C) 1271
D) 5091

46) Indique cuál de las siguientes afirmaciones es cierta respecto al protocolo de autentificación NTLM y su uso en sistemas en producción:

A) Al almacenar las contraseñas con el hash MD4 se considera un protocolo seguro para redes corporativas
B) Al estar basado en tickets de servicio se considera un protocolo inseguro y no se recomienda su uso
C) Se utiliza en redes modernas de dominio de Microsoft Server. Las estaciones de trabajo Windows que no pertenecen a un dominio utilizan el protocolo de autentificación Kerberos en su lugar
D) Ninguna de las otras afirmaciones es cierta

47) La política de firma electrónica y certificados de la Administración, en lo que se refiere a la identificación de los ciudadanos y autenticación de su actuación, distingue tres métodos posibles. Estos son:

A) Utilización del Documento Nacional de Identidad, utilización de sistemas de certificación electrónica y utilización de identificador digital de la Seguridad Social
B) Utilización del Documento Nacional de Identidad, utilización de sistemas de firma electrónica avanzada y utilización de otros sistemas de firma electrónica
C) Utilización del Documento Nacional de Identidad, utilización de correo electrónico cifrado y utilización de identificador autonómico
D) Utilización del Documento Nacional de Identidad, utilización del padrón digital y utilización de identificador autonómico

48) En UPVNET, ¿se consideran usuarios de los servicios y recursos informáticos de la Universitat Politècnica de Valéncia a quienes en virtud de un convenio o de una autorización emitida por el órgano competente resulten habilitados para ello?

A) Sí, siempre.
B) No, nunca.
C) Sí, siempre que su vinculación con la UPV no sea temporal
D) No, salvo que el convenio o acuerdo se haga con otra administración pública

49) Indique el nombre del servidor de correo saliente para configurar correctamente una cuenta de correo en UPVNET de tipo IMAP en un cliente de correo bajo MacOS.

A) proxy.upv.es
B) imap.upv.es
C) smtp.upv.es
D) mailer.upv.es

50) ¿Cuál es la ruta de acceso a la carpeta raíz que hay que indicar en un cliente de correo bajo Windows si se desea configurar una cuenta de correo IMAP de UPVNET?

A) MAIL
B) INPUT
C) INBOX
D) IMAP

51) Se dispone de un pendrive dotado de una instalación de arranque de Windows PE. ¿Cuál de las siguientes operaciones es soportada por este sistema?

A) Unirse a un dominio
B) Conexiones de escritorio remoto
C) Ejecución de aplicaciones Win32
D) Conectar a una red IPv4 desde una red IPv6

52) Se está trabajando sobre un archivo para configurar una instalación desatendida de Windows mediante la herramienta SIM de Windows ADK. ¿Qué componente debería considerarse para poder configurar las sesiones de escritorio remoto?

A) Microsoft-Windows-LUA-Settings
B) Microsoft-Windows-RasServer
C) Microsoft-Windows-TerminalServices-LocalSessionManager
D) Microsoft-Windows-BLB-WSB-Online-Main

53) En un ordenador con MacOS, ¿qué versiones de Microsoft Word y PowerPoint son soportadas por la función PDFMaker?

A) 2016
B) 2013
C) 2008
D) En MacOS no se soporta la función PDFMaker para Word o PowerPoint

54) ¿Cómo valida la licencia la aplicación Solidworks en UPVNET para equipos ubicados dentro de la universidad?

A) Por rango de direcciones IP. Cada cliente se activa si tiene una IP válida
B) Por perfil de usuario. Los usuarios han de abrirse una cuenta en la web de la empresa del software y validarse como miembros de la comunidad universitaria
C) Por número de serie. Además, se requiere acceso a un servidor de licencias en la red
D) Se utiliza una llave USB de tipo criptográfico que ha de estar en todo momento conectada al equipo que ejecuta el programa

55) ¿Cuál es la densidad habitual del ácido poliláctico (PLA) utilizado en impresión 3D?

A) 1,21 - 1,43 g/cm^3
B) 0,10 - 0,12 kg/cm^3
C) 85 - 97 g/cm^3
D) 0,061 - 0,076 kg/cm^3

56) Al imprimir con una impresora 3D utilizando una base no calefactable se da cuenta de que las piezas, una vez impresas, quedan muy fuertemente adheridas a la misma. ¿A qué se debe?

A) Se está utilizando una temperatura demasiado alta para imprimir
B) Se está utilizando una temperatura demasiado baja para imprimir
C) La separación entre extrusor y base es muy amplia en el comienzo de la impresión
D) La separación entre extrusor y base es demasiado pequeña en el comienzo de la impresión

57) ¿Cuál es el rango de temperaturas a utilizar para una correcta extrusión e impresión de ABS con una impresora 3D?

A) 205ºC - 220ºC
B) 220ºC - 260ºC
C) 190ºC - 210ºC
D) 175ºC - 190ºC

58) Se desea instalar múltiples versiones de Primavera P6 en una misma estación de trabajo. ¿Qué se ha de tener en cuenta de cara desinstalar una versión concreta en un futuro?

A) Si se desinstala una versión anterior a la 19, se desinstalan todas las versiones de la aplicación al mismo tiempo
B) Si se desinstala una versión anterior a la 18.5, se desinstalan todas las versiones de la aplicación al mismo tiempo
C) Si se desinstala una versión anterior a la 18, se desinstalan todas las versiones de la aplicación al mismo tiempo
D) Si se desinstala una versión anterior a la 17.5, se desinstalan todas las versiones de la aplicación al mismo tiempo

59) Para instalar adecuadamente el software Primavera P6 Enterprise Project Portfolio Management se requiere configurar dos variables de entorno para que la instalación localice adecuadamente las librerías de Java JDK. Estas variables son:

A) HOME y JAVA_PATH
B) HOME_PATH y JAVA
C) JAVA_HOME y PATH
D) HOME y PATH

60) ¿En qué carpeta se instalan los archivos de bases de datos de SimaPro Server en un servidor Windows?

A) Documents and settings\Default\SimaPro\Database
B) ProgramData\SimaPro\Database
C) Documents and settings\Public\AppData\SimaPro\Database
D) Documents and settings\Public\Documents\SimaPro\Database

61) ¿Qué puertos utiliza SimaPro Server 9 para conectarse con los clientes?

A) 443 y 445
B) 1001 y 2001
C) 16001 y 17001
D) 64000 y 65000

62) Se desea instalar un servidor de licencias del software CYPE en una red de ordenadores. Para que funcione adecuadamente, ¿qué condición se ha de cumplir?

A) El protocolo IPX/SPX debe estar configurado en el servidor y en los clientes que vayan a utilizar el programa
B) La pastilla de red, las claves de licencia y el software servidor de pastillas de red deben estar instalados en la misma máquina
C) El ordenador en que se vaya a ejecutar el software servidor de pastillas de red debe tener abierto el puerto 45655 para tráfico TCP/IP
D) Los clientes y el ordenador que sirve las licencias deben estar en la misma subred

63) Existen micrófonos comerciales que para funcionar adecuadamente requieren alimentación *phantom*. ¿En qué consiste dicha alimentación?

A) Se inyecta una corriente de 200 mA a través de los hilos de señal del micrófono
B) Se inyecta una corriente de 1000 mA a través de los hilos de señal del micrófono
C) Se aplica una tensión de 3V a los hilos de señal del micrófono
D) Se aplica una tensión de 48V a los hilos de señal del micrófono

64) Un osciloscopio de doble traza obtenida mediante conmutación de un único haz presenta dos modos principales de funcionamiento: troceado y alternativo. El osciloscopio dispone de dos canales A y B. ¿En qué consiste el modo alternativo?

A) El amplificador vertical unido a las placas de deflexión vertical conmuta entre los dos canales A y B mediante un multiplexor analógico a una frecuencia fijada por un generador de impulsos
B) El amplificador horizontal unido a las placas de deflexión vertical conmuta entre los dos canales A y B mediante un multiplexor analógico a una frecuencia fijada por un generador de impulsos
C) El amplificador vertical unido a las placas de deflexión vertical conmuta entre los dos canales A y B mediante un multiplexor analógico controlado por el generador de barrido, que es conectado al canal A en un barrido y al canal B en el siguiente
D) El amplificador horizontal unido a las placas de deflexión vertical conmuta entre los dos canales A y B mediante un multiplexor analógico controlado por el generador de barrido, que es conectado al canal A en un barrido y al canal B en el siguiente

65) ¿Qué pasa en una fuente de alimentación regulada lineal con regulador en paralelo si se reduce la corriente de la carga?

A) Al ser regulada, el consumo se mantiene constante en el regulador
B) La potencia disipada en el regulador de la fuente aumenta
C) Al ser regulada, el consumo se mantiene constante en la carga
D) La potencia disipada en el regulador de la fuente disminuye

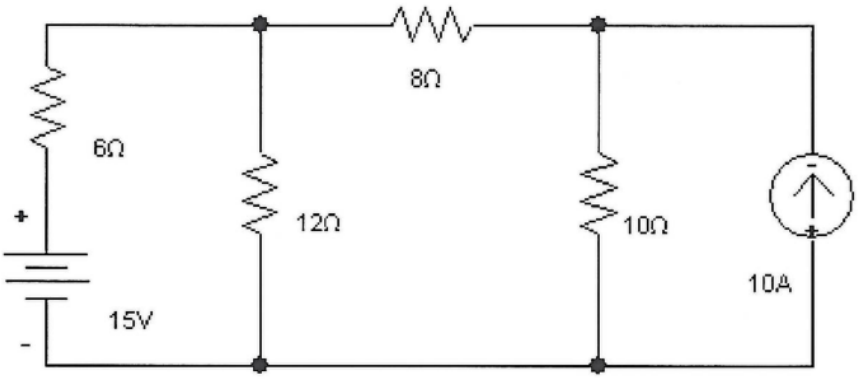
66) ¿En qué se diferencian los magnetotérmicos de curva tipo B de los de curva tipo D?

A) Los de curva tipo B actúan con sobrecargas comprendidas entre 5 y 10 veces la corriente nominal, mientras que los de tipo D actúan con sobrecargas comprendidas entre 3 y 5 veces la corriente nominal
B) Los de la curva tipo B actúan con sobrecargas comprendidas entre 1,13 y 1,45 veces la corriente nominal, mientras que los de tipo D actúan con sobrecargas comprendidas entre 1 y 1,5 veces la corriente nominal
C) Los de la curva tipo B actúan en su zona magnética con 1,13 a 1,45 veces la corriente nominal, mientras que los de tipo D actúan en su zona magnética con 10 a 20 veces la corriente nominal
D) Los de la curva tipo B actúan en su zona magnética con 3 a 5 veces la corriente nominal, mientras que los de tipo D actúan en su zona magnética con 10 a 20 veces la corriente nominal

67) Se dispone de un servidor en una ubicación en la que frecuentemente se dan bajadas de tensión prolongadas de alrededor del 20% de la tensión de alimentación nominal. ¿Qué tipo de sistema de alimentación ininterrumpida es adecuado en dicha situación?

A) Offline
B) Line-interactive
C) Ni Offline ni Line-Interactive son adecuados
D) Tanto Offline como Line-Interactive son adecuados

68) En el circuito de la figura, determinar la tensión en la resistencia de 10Ω:



A) 26,40 V
B) 59,10 V
C) 32,72 V
D) 11,34 V

69) Un diodo de pequeña señal suele tener una caída de tensión en polarización directa del orden de:

A) 0,7 V
B) 0,2 V
C) 0,05 V
D) 2 V

70) ¿Cuál es el nombre de la aplicación en Raspberry Pi OS que permite desde la línea de comandos configurar el funcionamiento del dispositivo en que está instalado?

A) rspconfig
B) raspi-config
C) rconfig
D) raspberry-con

71) La deformación viscoplástica de los materiales:

A) Es la deformación alcanzada instantáneamente al aplicar una fuerza
B) Es la deformación alcanzada no inmediatamente al aplicar una fuerza
C) Es la deformación alcanzada instantáneamente y debida a deslizamientos de dislocaciones, al aplicar una fuerza
D) Es la deformación alcanzada no inmediatamente y debida a deslizamientos de dislocaciones, al aplicar una fuerza

72) ¿Cuáles son los elementos conceptuales utilizados en las representaciones tridimensionales en el diseño?

A) El punto, la línea, el plano y el volumen
B) La figura, el tamaño, el color y la textura
C) La posición, la dirección, el espacio y la gravedad
D) El vértice, el filo y la cara

73) ¿Cuál de los siguientes procesos de prototipado se corresponde con un proceso de prototipado substractivo?

A) Una impresión por deposición de metal
B) Mecanizado de una pieza de resina en una máquina CNC
C) Sinterización por láser
D) Procesamiento directo de luz (DLP)

74) Según el Real decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo, ¿cuál es la anchura mínima que deben tener las escalas fijas con carácter general?

A) 30 cm
B) 40 cm
C) 50 cm
D) 60 cm

75) Según el Real decreto 488/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas al trabajo con equipos que incluyen pantallas de visualización, ¿se permite que el teclado esté integrado en la pantalla de los equipos?

A) Sí, en cualquier caso
B) No, en ningún caso
C) Sí, siempre que permita ser ajustado a una posición que no provoque cansancio en brazos o las manos
D) No, salvo que se tenga espacio suficiente para que el usuario pueda apoyar los brazos y las manos

PREGUNTAS RESERVA

1) Las Administraciones públicas, en el ámbito de sus respectivas competencias y en aplicación del principio de igualdad entre mujeres y hombres, deberán: (señale la opción incorrecta):

A) Promover la presencia equilibrada de mujeres y hombres en los órganos de selección y valoración
B) Establecer medidas efectivas de protección frente al acoso sexual y al acoso por razón de sexo
C) Eliminar cualquier discriminación retributiva, por razón de sexo, a no ser que esté bien fundamentada
D) Evaluar periódicamente la efectividad del principio de igualdad en sus respectivos ámbitos de actuación

2) En una instalación por defecto bajo Windows Server 2016, Internet Information Server 10.0 almacena los registros del servidor en la carpeta:

A) %SystemDrive%\inetpub\syslog
B) %SystemDrive%\intetpub\log
C) %Systemdrive%\inetpub\iislog
D) %SystemDrive%\inetpub\logs

3) Según la Ley de ordenación y gestión de la Función Pública Valenciana, cuando el personal funcionario de carrea sea nombrado para desempeñar puestos o cargos en organismos públicos o entidades dependientes o vinculadas a las administraciones públicas que, de conformidad con lo que establezca la respectiva administración pública, estén asimilados en su rango administrativo a altos cargos, será declarado:

A) En situación de excedencia forzosa
B) En situación de suspensión de funciones
C) En situación de servicios extraordinarios
D) En situación de servicios especiales

4) Se desea generar una lista con los procesos actualmente en ejecución en un sistema Windows 10. Esa lista debe estar en formato separado por comas o CSV. ¿Cuál es el comando adecuado para realizar esta operación desde Powershell?

A) Get-Process | Export-CSV archivo.csv
B) Get-Process > Export-CSV archivo.csv
C) Get-Process | Export archivo.csv
D) Get-Process > Export archivo.csv

5) La actual Ley Orgánica de Universidades, (Ley Orgánica 6/2001, de 21 de diciembre), nace con, entre otros, el propósito de:

A) Potenciar el aumento de centros universitarios en todo el territorio español
B) Incrementar el grado de autonomía de las Universidades
C) Aumentar la libertad que, sobre el diseño de la actividad universitaria, tienen los centros de educación superior
D) Asegurar y afianzar los ya consolidados aspectos académicos, de docencia, de investigación y de gestión en las universidades

6) La función de hash MD5 procesa mensajes de bloque de 512 bit y acaba produciendo un hash de 128 bit. La función de hash SHA-224 pertenece a la familia de funciones de hash SHA-2 y produce por el contrario un hash de 224 bit. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es cierta.

A) No existe una función de hash SHA-224. Las funciones de hash existentes son SHA-256, SHA-384 y SHA-512
B) Las funciones de hash SHA-2 son menos seguras que la función de hash MD5
C) La función de hash SHA-224 es más segura que la función de hash MD5
D) Ninguna de las otras afirmaciones es cierta

7) Los Departamentos:

A) Son unidades únicamente de docencia que pueden desarrollar títulos de máster universitario.
B) Son las unidades de docencia e investigación encargadas de coordinar las enseñanzas de uno o varios ámbitos del conocimiento en uno o varios Centros de la Universidad.
C) Son unidades que integran una única área de conocimiento, que da nombre al departamento.
D) Son unidades que integran Centros Propios de Investigación y/o Institutos de Investigación, formados por PDI adscrito al departamento.

8) La diferencia principal entre PAL y NTSC es:

A) NTSC ofrece una resolución un 50% mayor que PAL
B) PAL ofrece 30 cuadros por segundo de frecuencia de refresco, mientras que NTSC ofrece tan solo 25
C) NTSC produce una mayor distorsión geométrica hacia los bordes del cuadro de imagen que PAL
D) PAL ofrece protección adicional contra efectos de variación de fase y la distorsión de color que esto produce

9) En el resumen ejecutivo del Plan estratégico de la Universitat Politécnica de València, "Desarrollar una investigación relevante y de impacto" es:

A) Un Proyecto estratégico
B) Un Reto estratégico
C) Un Elemento estratégico
D) Un Resultado estratégico

10) El kit de desarrollo Omega2S de Onion dispone de un pin para hacer un *hard reset* del dispositivo denominado HW_RST_N. Este pin es:

A) Activo a nivel bajo
B) Activo a nivel alto
C) Activado por flanco ascendente
D) Activado por flanco descendente