

**Pruebas selectivas de acceso al grupo A, subgrupo A2,
sector administración especial, categoría/escala Técnico
Diplomado de Laboratorio y Talleres en Ingeniería
Cartográfica, Geodesia y Fotogrametría por el sistema de
concurso-oposición (Código: 2019/P/FC/C/6)**

PRIMER EJERCICIO

Cuestionario de preguntas

Valencia, 15 de octubre de 2020



1. La nacionalidad española se adquiere, se conserva y se pierde de acuerdo con lo establecido por:
 - a) La Constitución.
 - b) La ley.
 - c) El Código Civil.
 - d) La Declaración Universal de Derechos Humanos.

2. La Generalitat está constituida por:
 - a) El President y els Consellers.
 - b) Les Corts, el Consell y el President.
 - c) El conjunto de las instituciones de autogobierno de la Comunitat Valenciana.
 - d) Las sedes del Consell y de les Corts.

3. Dentro de los derechos de conciliación de la vida personal, familiar y laboral que se establecen en el Título IV, Capítulo II de la Ley Orgánica 3/2007 de 22 de marzo para la igualdad efectiva de mujeres y hombres se incluye:
 - a) el derecho del padre a un permiso y una prestación por paternidad.
 - b) el derecho del padre a un permiso y una prestación por paternidad que se descontará a la madre de su permiso por maternidad.
 - c) el derecho del padre a un permiso no retribuido por paternidad de duración igual al permiso de maternidad.
 - d) el derecho del padre a una prestación por paternidad en los términos previstos por la Seguridad Social, incompatible con el disfrute de permiso de paternidad.

4. Una de las acciones del eje 5 del II Plan de Igualdad 2017-2020 de la UPV es la programación de la formación continua acorde con las medidas de conciliación. La estrategia para aplicar esta acción consiste en mantener el criterio de conciliación en la oferta respetando los turnos de mañana y tarde en la jornada normal y en las jornadas especiales, y es responsabilidad de:
 - a) UFASU.
 - b) Recursos Humanos.
 - c) Consejos de Departamento.
 - d) Vicerrectorado competente.

5. La Ley Orgánica 1/2004, de 28 de diciembre, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género establece en el Título I, capítulo I, medidas de sensibilización, prevención y detección en el ámbito educativo. En el caso de las Universidades se indica que:
 - a) se ofrecerán cursos obligatorios de formación específica en igualdad de género y no discriminación dirigidos al alumnado.
 - b) se incluirán en los planes de estudios asignaturas específicas para fomentar la igualdad entre hombres y mujeres.
 - c) se incluirá y fomentará la formación en igualdad de género y no discriminación de forma transversal.
 - d) se adoptarán las medidas precisas para asegurar que los Consejos Escolares impulsen la adopción de medidas educativas que fomenten la igualdad real y efectiva entre hombres y mujeres.



6. Según la Ley 2/2015 de Transparencia, Buen Gobierno y Participación Ciudadana de la Comunidad Valenciana, los datos obtenidos en proyectos de investigación financiados mayoritariamente con fondos públicos:
- son datos con derecho de acceso limitado, pues están protegidos por la propiedad intelectual e industrial.
 - son información pública, y serán accesibles en formato reutilizable y de forma gratuita.
 - son información pública, y se publicarán de manera periódica y previsible, en formato accesible y reutilizable.
 - podrán ser solicitados por cualquier ciudadano, a condición de que acredite los motivos por los que solicita la información.
7. Según el artículo 60 de la Ley 10/2010, de 9 de julio, de la Generalitat, de Ordenación y Gestión de la Función Pública Valenciana, si se renuncia a la condición de personal funcionario de carrera:
- se puede solicitar el reingreso en el mismo puesto de funcionario, previo transcurso de ocho años.
 - se queda inhabilitado para ingresar de nuevo en la Administración Pública.
 - se puede ingresar de nuevo en la Administración Pública a través del procedimiento de selección establecido.
 - no es posible renunciar, la renuncia queda expresamente excluida de las causas de pérdida de la condición de funcionario.
8. Según el Artículo 59 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, se entiende por inicio del procedimiento de oficio por la administración a propia iniciativa:
- el acto por el que cualquier persona, en cumplimiento o no de una obligación legal, pone en conocimiento de un órgano administrativo la existencia de un determinado hecho que pudiera justificar la iniciación de oficio de un procedimiento administrativo.
 - la actuación derivada del conocimiento directo o indirecto de las circunstancias, conductas o hechos objeto del procedimiento por el órgano que tiene atribuida la competencia de iniciación.
 - la propuesta de iniciación del procedimiento formulada por cualquier órgano administrativo que ha tenido conocimiento de las circunstancias, conductas o hechos objeto del procedimiento, aunque no tenga competencia para iniciar el mismo.
 - la orden emitida por un órgano administrativo superior jerárquico del competente para la iniciación del procedimiento.
9. ¿Las Universidades públicas han de disponer de un delegado de protección de datos?
- No, según el artículo 34 de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales solo han de tener un responsable del tratamiento de datos.
 - No, según el artículo 34 de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales solo están obligadas a tener un responsable y un encargado del tratamiento de los datos.
 - Según el artículo 34 de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, podrán designar de manera voluntaria un delegado de protección de datos.
 - Sí, están obligadas por la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, artículo 34.



- 10.** El artículo 2 de la Ley de Régimen Jurídico del Sector Público establece que las Universidades públicas se regirán por:
- las previsiones de la presente Ley y supletoriamente por su normativa específica.
 - su normativa específica y supletoriamente por las previsiones de la presente Ley.
 - exclusivamente por su normativa específica.
 - exclusivamente por las previsiones de la presente Ley.
- 11.** La Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público establece en su artículo 15 que en un contrato de concesión de servicios:
- se asumirá por la entidad del sector público contratante el riesgo operacional en la explotación del servicio.
 - se transferirá al concesionario el riesgo operacional en la explotación del servicio.
 - se asumirá por la entidad del sector público contratante el riesgo operacional en la explotación del servicio que supere el umbral correspondiente a la regulación armonizada.
 - se transferirá al concesionario el riesgo operacional en la explotación del servicio que supere el umbral correspondiente a la regulación armonizada.
- 12.** La Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público establece en su artículo 118 que se consideran contratos menores los contratos de valor estimado:
- inferior a 30.000 euros, cuando se trate de contratos de obras, o a 15.000 euros, cuando se trate de contratos de suministro o de servicios.
 - inferior a 20.000 euros, cuando se trate de contratos de obras, o a 10.000 euros, cuando se trate de contratos de suministro o de servicios.
 - inferior a 40.000 euros, cuando se trate de contratos de obras, o a 15.000 euros, cuando se trate de contratos de suministro o de servicios.
 - inferior a 50.000 euros, cuando se trate de contratos de obras, o a 20.000 euros, cuando se trate de contratos de suministro o de servicios.
- 13.** La Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales establece en el artículo 29 las obligaciones de los trabajadores en materia de prevención de riesgos, e indica que los trabajadores deberán en particular:
- Ejecutar las obligaciones establecidas por la autoridad competente con el fin detectar la falta de seguridad en la empresa.
 - Reponer los dispositivos en materia de seguridad que no funcionen correctamente o instalar aquellos que hagan del lugar de trabajo un lugar seguro.
 - Utilizar correctamente los medios y equipos de protección facilitados por el empresario, de acuerdo con las instrucciones recibidas de éste.
 - Todas las afirmaciones anteriores son ciertas.
- 14.** El personal de la UPV, según el Plan de Prevención de Riesgos Laborales de la Universitat Politècnica de València, tiene derecho a:
- La protección eficaz en materia de seguridad y salud en el trabajo.
 - No ser destinado a una zona de riesgo grave y específico aunque forme parte de la naturaleza de su puesto de trabajo.
 - Acceder a través de la documentación publicada por la UPV a la información sobre los riesgos específicos de su puesto de trabajo y la protección que debe utilizar para socorrerse de dichos riesgos.
 - Interrumpir la actividad y a abandonar el lugar de trabajo cuando considere que la actividad implica un riesgo aunque sea leve.



15. Según la Guía de gestión de residuos en la UPV, ¿dónde se depositan los cartuchos de tóner usados?
- En las áreas de aportación, en los contenedores de residuos informáticos.
 - En las áreas de aportación, en contenedores específicos de color negro.
 - En los contenedores de residuos informáticos distribuidos por todo el Campus.
 - Se llevan a la Unidad de Medio Ambiente, donde los recoge una empresa gestora autorizada.
16. Según el artículo 8 de la Ley Orgánica de Universidades, ¿quién se encarga de la organización de las enseñanzas y de los procesos académicos, administrativos y de gestión conducentes a la obtención de títulos de grado?
- Escuelas y Departamentos.
 - Escuelas y Facultades.
 - Facultades y Departamentos.
 - Escuelas, Facultades y Departamentos.
17. Según los estatutos de la UPV, ¿quiénes serán miembros natos del Consejo de Departamento?
- Los profesores funcionarios a tiempo completo.
 - El personal investigador contratado a tiempo completo.
 - Todos los miembros del equipo directivo del Departamento.
 - Los miembros del personal de administración y servicios con grado de doctor.
18. Dentro del Plan Estratégico de la UPV, ¿cuál es el Reto Estratégico RE 5?
- Destacar por sus compromisos en materia de responsabilidad social como universidad pública.
 - Establecer un organigrama de títulos acordes con las necesidades del tejido social.
 - Impulsar acciones en todos los entes pertenecientes a la UPV encaminadas a reducir la huella de carbono.
 - Incrementar el uso de metodologías activas de aprendizaje-enseñanza.
19. Señala cuál de las siguientes afirmaciones es correcta por lo que respecta a la tramitación y aprobación de los presupuestos de la UPV.
- El Gerente elevará el anteproyecto de presupuestos al Consejo Social para su aprobación, previa sanción del Rector.
 - El Rector elevará el anteproyecto de presupuestos al Consejo Social para su aprobación, previa sanción del Gerente.
 - El Gerente, de acuerdo con las directrices del Rector, confeccionará el anteproyecto de presupuesto. El Rector lo presentará al Consejo de Gobierno que lo elevará para su aprobación al Consejo Social.
 - Ninguna de las anteriores.
20. El Personal Docente e Investigador de la Universitat Politècnica de València que no esté integrado en una Estructura de Investigación quedará adscrito, a efectos de investigación,
- bajo el epígrafe de Personal de Investigación No Agrupado del Departamento correspondiente.
 - bajo el epígrafe de Personal de Investigación No Agrupado de la Escuela correspondiente.
 - bajo el epígrafe de Personal de Investigación No Agrupado del Vicerrectorado de Investigación.
 - Ninguna de las anteriores.



- 21.** ¿Qué se entiende por calidad según la norma ISO-9000?
- Es el grado en el que un conjunto de características no inherentes a un objeto cumple con los requisitos
 - Es una propiedad inherente de cualquier cosa que permite que la misma sea comparada con un producto que reúne las mismas condiciones.
 - Es la capacidad de obtener un producto con un grado predecible de uniformidad y fiabilidad de la forma más económica posible.
 - Es el conjunto de propiedades y características de un producto o servicio que le confieren su aptitud para satisfacer las necesidades expresadas o implícitas.
- 22.** Los sistemas de gestión de calidad basados en la norma ISO 9001:
- utilizan el enfoque a procesos mediante la identificación de todos los pasos necesarios en la fabricación de un producto.
 - identifican la convergencia entre las necesidades y expectativas del cliente y las expectativas y capacidades de la empresa.
 - establecen la estructura de las organizaciones de inspección y supervisión de la calidad de la producción de una empresa.
 - utilizan el enfoque a procesos a través del ciclo PHVA (Planificar–Hacer–Verificar–Actuar)
- 23.** ¿En qué consiste el modelo EFQM?
- En la capacidad y preparación de los directivos de las organizaciones para alcanzar los objetivos de calidad.
 - En el análisis de los resultados de una organización por parte de un organismo de inspección independiente para detectar debilidades.
 - En la autoevaluación, realizando un análisis detallado del funcionamiento del sistema de gestión de una organización para conseguir la excelencia.
 - En fijar nuevas metas en función de los objetivos conseguidos como grupo.
- 24.** Entre los 8 principios básicos de la excelencia se encuentran:
- Liderazgo y constancia en los objetivos.
 - Desarrollo de alianzas.
 - Orientación hacia los resultados.
 - Todos los anteriores.
- 25.** ¿Qué se entiende por Carta de Servicios?
- Es un documento mediante el cual las organizaciones analizan los servicios que gestionan y los compromisos de calidad en su prestación, y evalúan los resultados.
 - Es un documento por medio del cual las organizaciones públicas informan a los usuarios sobre los servicios que gestionan y sus condiciones, y los compromisos de calidad en la prestación.
 - Es un documento mediante el cual las organizaciones informan públicamente a los usuarios sobre los servicios que gestionan, los compromisos de calidad en su prestación, y los derechos que les asisten.
 - Es un documento mediante el cual una organización ofrece a cada cliente los servicios adecuados a sus características y sus condiciones de prestación, con un compromiso de calidad en su ejecución.
- 26.** ¿A quién corresponde la fiscalización de las cuentas de las Universidades públicas valencianas?
- Al Ministerio de Universidades.
 - Al ministerio de la Presidencia a través del Portal de la Transparencia.
 - Al Consejo Social.
 - A la Sindicatura de Comptes de la Generalitat Valenciana.



- 27.** ¿Qué proceso ha de seguir una universidad pública valenciana para la creación de un fichero de datos de carácter personal de los alumnos matriculados?
- Previamente al inicio de la recogida de datos el responsable del fichero notificará a la Agencia Española de Protección de Datos la creación del fichero para su inscripción en el Registro General de Protección de Datos, y una vez inscrito, en el plazo de treinta días enviará el acuerdo de creación del fichero al DOCV para su publicación.
 - Previamente al inicio de la recogida de datos el responsable del fichero enviará al DOCV para su publicación el acuerdo de creación del fichero, con toda la información requerida, y una vez publicado se notificará en el plazo de treinta días a la Agencia Española de Protección de Datos para su inscripción en el Registro General de Protección de Datos.
 - La Escuela o Facultad interesada creará un fichero con toda la información personal de los alumnos y lo remitirá al órgano competente de la Universidad para su autorización, y posteriormente se notificará a la Agencia Española de Protección de Datos para su inscripción en el Registro General de Protección de Datos.
 - Tras la creación del fichero y la recogida de datos el responsable del fichero enviará al DOCV para su publicación el acuerdo de creación del fichero, con toda la información requerida, y una vez publicado se notificará en el plazo de treinta días a la Agencia Española de Protección de Datos para su inscripción en el Registro General de Protección de Datos.
- 28.** El control de cuentas de usuario (UAC) de Windows...
- es un mecanismo de seguridad que ayuda a evitar la acción de malwares.
 - es un inicio de sesión único (single sign-on) para todos los productos y servicios Microsoft.
 - es la consola de administración para gestionar las cuentas de usuario.
 - es un mecanismo de control parental para limitar qué cosas pueden hacer determinados usuarios.
- 29.** ¿Qué protocolos se utilizan en las conexiones cifradas a sitios web y servicios de correo como SMTP o IMAP?
- SSL, TLS
 - PGP, SSH
 - SSH, SSL
 - TLS, SSH
- 30.** ¿Qué comando de Windows utilizarías para hacer una conexión a un recurso compartido en red?
- net use
 - net connect
 - netstat
 - smbclient
- 31.** De los siguientes interfaces, ¿cuál posee capacidad reversible?
- USB 3.0
 - USB-C
 - DisplayPort
 - HDMI



- 32.** ¿Cuál de las siguientes opciones es falsa cuando hablamos de 10 Gigabit Ethernet?
- a) Está definida en varios estándares, entre ellos el IEEE 802.3ae.
 - b) Mantiene el mismo formato de trama que Gigabit.
 - c) Es un estándar que se implementa sobre fibra óptica, cables de cobre e incluso sobre ondas de radio.
 - d) Puede utilizar tramas de más de 9000 bytes.
- 33.** ¿Cuál de los siguientes estándares del IEEE se corresponde con WIFI6?
- a) 802.11ax
 - b) 802.11ac
 - c) 802.11b
 - d) 802.11a
- 34.** Según el modelo TCP/IP (IPv4), ¿cuál de las siguientes direcciones puede pertenecer a la red pública?
- a) 127.64.10.1
 - b) 192.186.64.1
 - c) 172.16.1.1
 - d) 10.32.32.2
- 35.** ¿Qué tipo de registro se utiliza en los servidores DNS para almacenar una dirección IPv6?
- a) AAAA
 - b) CNAME
 - c) A
 - d) SOA
- 36.** ¿Cuál de los siguientes protocolos no funciona sobre TCP/UDP?
- a) DNS
 - b) HTTP
 - c) FTP
 - d) PING
- 37.** ¿Cuál de las siguientes aplicaciones/utilidades no está directamente relacionada con gestión de correo electrónico?
- a) postfix
 - b) sendmail
 - c) inetd
 - d) mailq
- 38.** ¿En cuál de los siguientes ficheros se guarda información para el montaje de unidades en sistemas Linux?
- a) /usr/fstab
 - b) /var/fstab
 - c) /etc/fstab
 - d) /root/fstab



39. ¿Cuáles de estos sistemas de archivos se soportan de forma nativa en Windows 10?
- a) FAT, exFAT, NTFS
 - b) exFAT, NTFS, ext3
 - c) FAT, NTFS, HFS+
 - d) exFAT, NTFS, APFS
40. ¿Cuál de estos no sería un comando para la gestión de paquetes en entornos Linux?
- a) apt-get
 - b) grep
 - c) dpkg
 - d) rpm
41. ¿Cómo se llama el lenguaje de scripting incluido en los equipos Windows para realizar tareas de administración?
- a) Bash.
 - b) JScript.
 - c) Powershell.
 - d) Perl.
42. ¿Qué característica de Windows 10 permite cifrar dispositivos de disco para evitar que se pueda acceder a su contenido en caso de pérdida o robo del equipo?
- a) Defender.
 - b) BitLocker.
 - c) Cryptolocker.
 - d) Device Guard.
43. ¿Cuál de las siguientes herramientas en Linux no se usa para configurar reglas del firewall?
- a) iptables
 - b) ufw
 - c) firewall-cmd
 - d) netstat
44. ¿Qué comandos utilizarías para iniciar el servicio de cola de impresión en un equipo Windows?
- a) net start printer
 - b) service printer start
 - c) net start spooler
 - d) service spooler start
45. Cuando se comparte una carpeta en un volumen NTFS de un equipo Windows, ¿cuáles serían los permisos efectivos al acceder a esta carpeta desde red?
- a) La suma de los permisos del recurso y los de la carpeta.
 - b) Los más restrictivos entre los permisos del recurso y los de la carpeta.
 - c) Si puede conectarse al recurso, luego ya se aplican solamente los de la carpeta.
 - d) En las conexiones por red sólo se tienen en cuenta los del recurso compartido.



- 46.** Indica cuál de las siguientes es una característica de la herramienta de replicación de instalaciones OpenGnSys:
- a) Trabaja a nivel de sistema de ficheros, por lo que no es necesario clonar el disco duro completo.
 - b) Permite restaurar en particiones de menor tamaño que la partición inicial del equipo modelo.
 - c) Permite realizar tareas de configuración del sistema operativo en el equipo destino.
 - d) Todas las anteriores son correctas.
- 47.** En un sistema de almacenamiento RAID6 compuesto de 9 discos, ¿cuántos discos pueden fallar sin que se produzca pérdida de los datos?
- a) Ninguno, al ser un sistema simple distribuido.
 - b) Uno.
 - c) Dos.
 - d) Tres.
- 48.** Si realizamos un túnel VPN desde un equipo externo con sistema operativo Windows 10 para conectarnos a la sede central de una empresa, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es cierta?
- a) El túnel agilizará las comunicaciones con la sede de la empresa multiplicando la velocidad de acceso.
 - b) Todas las comunicaciones con la sede central irán cifradas con el estándar RSA utilizando criptografía de clave pública y privada.
 - c) El equipo adquiere una nueva dirección IP que utilizará para acceder a los equipos de la sede central.
 - d) Todas las comunicaciones del equipo con Internet pasarán ineludiblemente por la sede central.
- 49.** En un equipo que pertenece a un dominio de Directorio Activo deseamos aplicar configuraciones utilizando directivas de grupo (GPO). En caso de conflictos, ¿qué directivas tendrán preferencia salvo que se bloquee la herencia o se fuerce la aplicación de alguna de ellas?
- a) la directiva local del equipo.
 - b) las directivas de la unidad organizativa que contiene el equipo.
 - c) las directivas del sitio.
 - d) las directivas del dominio.
- 50.** De los siguientes conectores de audio, ¿cuál puede transportar una señal de forma balanceada?
- a) RCA
 - b) BNC
 - c) TOSLINK
 - d) XLR
- 51.** ¿Qué opción no está disponible en la app MiUPV?
- a) Cita Previa.
 - b) Calendario.
 - c) Buscador de espacios.
 - d) Poliformat.



- 52.** La característica principal y específica de un Sistema de información Geográfica (SIG) es:
- su capacidad de creación de cartografía mediante sistemas de diseño asistido por ordenador.
 - su capacidad de almacenar datos temáticos en una base de datos.
 - su capacidad de visualizar e imprimir cartografía vectorial y ráster.
 - su capacidad de análisis espacial y de generación de nueva información a partir de un conjunto de datos previos.
- 53.** ¿Qué modelo de datos será más adecuado para representar en un Sistema de información Geográfica (SIG) una entidad cuya localización y forma son fijas y se han de conocer de forma precisa, y cuyos atributos pueden cambiar?
- Modelo de datos ráster.
 - Modelo de datos vectorial.
 - Modelo de datos jerárquico.
 - Modelo de campo continuo.
- 54.** En una base de datos relacional:
- los datos se almacenan en tablas o relaciones, en las que las columnas representan entidades del mismo tipo y las filas son atributos temáticos asociados a cada entidad.
 - los datos se almacenan en tablas o relaciones, en las que las filas representan entidades del mismo tipo y las columnas son atributos temáticos asociados a cada entidad.
 - se almacenan en tablas las relaciones espaciales entre distintos tipos de entidades.
 - se guarda la información temática asociada a cada uno de los píxeles del modelo ráster.
- 55.** Las operaciones locales sobre un Sistema de información Geográfica (SIG) ráster:
- generan como salida una nueva capa ráster en la cual el valor de cada píxel se obtiene a partir de los valores de ese mismo píxel en las capas de entrada.
 - generan como salida una nueva capa ráster en la cual el valor de cada píxel se obtiene a partir de los valores de ese píxel y sus vecinos en las capas de entrada.
 - generan como salida una nueva capa ráster en la cual el valor de cada píxel se obtiene a partir de los valores de ese mismo píxel y todos los píxeles adyacentes que tengan el mismo valor en las capas de entrada.
 - generan como salida una nueva capa ráster en la cual se determina la localización de cada píxel a partir de un número de píxeles seleccionados en las capas de entrada.
- 56.** La Proyección Universal Transversa de Mercator (UTM) es:
- Una proyección cónica que emplea un cono circunscrito a un paralelo terrestre.
 - Una proyección cilíndrica que emplea un cilindro circunscrito al Ecuador terrestre.
 - Una proyección cilíndrica que emplea un cilindro circunscrito a un meridiano.
 - Una proyección cilíndrica de áreas iguales con paralelos estándar 45°N y 45° S.
- 57.** En la proyección UTM (Universal Transversa Mercator):
- se divide el elipsoide terrestre en 60 husos de 6° de amplitud, utilizando en cada uno de ellos el meridiano central y el Ecuador como ejes de referencia.
 - se divide el elipsoide terrestre en 30 husos de 6° de amplitud a cada lado del meridiano central que se utiliza como eje de referencia.
 - se divide el elipsoide terrestre en 60 husos de 6° de amplitud, utilizando en cada uno de ellos el meridiano inicial (en sentido Este-Oeste) y el Ecuador como ejes de referencia.
 - se utiliza como meridiano central del huso de 6° de amplitud el que pasa por el centro geográfico de la zona a representar.



- 58.** ¿Cuál de los siguientes puntos dados por coordenadas UTM (con resolución de 1 m y sistema de referencia ETRS89) está en la Península Ibérica?
- 15N 728900 4373500
 - 30N 728900 4373500
 - 30S 728900 4373500
 - 1N 728900 4373500
- 59.** Un sistema de teledetección espacial se puede clasificar como activo o pasivo en función de:
- El tipo de plataforma sobre la cual está instalado.
 - El tipo de sistema sensor que capta la energía de la cubierta terrestre.
 - El tipo de sistema de recepción que recoge y distribuye la información captada por el sistema sensor.
 - El tipo de tratamiento aplicado a la información captada por el sensor.
- 60.** En un sistema de teledetección espacial la capacidad del sensor para discriminar variaciones en la radiancia espectral recibida se denomina:
- Resolución espectral.
 - Resolución radiométrica.
 - Resolución espacial.
 - Reflectancia recibida.
- 61.** ¿Cuál de los siguientes satélites de observación terrestre dispone de sensores con bandas en el espectro del infrarrojo térmico (TIR)?
- Landsat 8.
 - Worldview 2.
 - Ikonos.
 - Quickbird.
- 62.** Las cámaras digitales estándar captan el color de la imagen empleando:
- Un sensor multiespectral RGB.
 - Un sensor monocromo con un filtro de color integrado.
 - Un filtro de cada color R, G, B para el objetivo.
 - Un sensor para cada color básico RGB.
- 63.** ¿Qué error sistemático predomina en una imagen obtenida con una cámara fotográfica digital?
- La distorsión radial.
 - La distorsión tangencial.
 - La no ortogonalidad del sistema de coordenadas sensor.
 - La aberración esférica.
- 64.** Las estaciones fotogramétricas digitales permiten automatizar tareas fotogramétricas como:
- Orientación relativa de un par estereoscópico de imágenes aéreas.
 - Medición de puntos de paso en zonas de solape de imágenes aéreas adyacentes.
 - Medición de puntos de apoyo codificados en imágenes de fotogrametría de objeto cercano.
 - Todas las anteriores.



- 65.** Se denomina ondulación del geoida a:
- La distancia que existe entre el geoida y la superficie terrestre medida a lo largo de la normal al geoida.
 - La distancia que existe entre el geoida y el elipsoide medida a lo largo de la normal al elipsoide.
 - La distancia que existe entre el geoida y el elipsoide medida a lo largo de la normal al geoida.
 - Ninguna de las anteriores.
- 66.** Indica cuál de las siguientes aseveraciones es la correcta:
- Un sistema de referencia es una abstracción matemática; su realización práctica a través de observaciones geodésicas se conoce como marco de referencia.
 - Un marco de referencia es una abstracción matemática; su realización práctica a través de observaciones geodésicas se conoce como sistema de referencia.
 - El ITRS (Sistema de Referencia Terrestre Internacional) es un conjunto de coordenadas y velocidades lineales de estaciones fundamentales en tierra bien definidas.
 - Ninguna de las anteriores.
- 67.** Indica cuál de los siguientes marcos de referencia geodésico es regional (no global):
- ITRF92
 - ITRF96
 - ETRF89
 - Ninguno de los anteriores.
- 68.** Para la determinación mediante GPS de las coordenadas tridimensionales de un punto en el espacio (incluida la altura del mismo), ¿cuál es el mínimo número de satélites necesarios desde los cuales se tiene que obtener la línea de posición (distancia)?
- 2
 - 3
 - 4
 - 5
- 69.** El PDOP es un indicador que cuantifica el error asociado a la observación GPS debido a:
- la posición relativa de los satélites.
 - el retardo ionosférico de la señal.
 - la pérdida de ambigüedades.
 - el retardo troposférico de la señal.
- 70.** En una estación total se consideran tres ejes:
- eje principal o vertical (eje de giro del instrumento), eje secundario o de muñones (eje sobre el que gira el anteojo) y eje de colimación (eje geométrico del anteojo).
 - eje principal u horizontal (eje de giro del instrumento), eje secundario o vertical (eje sobre el que gira el anteojo) y eje de colimación (eje geométrico del anteojo).
 - eje principal o vertical (eje de giro del instrumento), eje de colimación (eje sobre el que gira el anteojo) y eje secundario u horizontal (eje geométrico del anteojo).
 - eje principal (eje geométrico del anteojo), eje de colimación o vertical (eje sobre el que gira el anteojo) y eje secundario u horizontal (eje de giro del instrumento).



71. Al realizar observaciones con una estación total, la corrección por refracción se aplicará a:
- Las mediciones goniométricas.
 - Las mediciones distanciométricas.
 - A las dos anteriores.
 - A ninguna de las anteriores.
72. Se dice que varias nubes de puntos tomadas por un escáner láser se han registrado cuando:
- Se han filtrado sus datos para eliminar el ruido de la medición.
 - Se han descargado y guardado junto con la información estadística de los puntos medidos.
 - Se ha generado una única nube con una equidistancia constante entre puntos consecutivos.
 - Se ha generado una única nube en un sistema de coordenadas arbitrario.
73. En los escáneres de luz estructurada, ¿cómo se denomina a la distancia entre el centro de proyección de la cámara y el centro de proyección del proyector, y qué relación tiene con la distancia a la que hay que colocar el objeto a escanear respecto del escáner?
- Se denomina distancia principal y debe coincidir con la distancia a la que se coloque el objeto a escanear.
 - Se denomina distancia focal y no interviene en la posición a la que se deba colocar el objeto a escanear.
 - Se denomina base y el objeto a escanear debe colocarse a una distancia mínima correspondiente a dos veces la base.
 - Se denomina distancia interfocos y debe coincidir con la distancia a la que se coloque el objeto a escanear.
74. 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 trata:
- La iluminación.
 - Orden, limpieza y mantenimiento. Señalización.
 - Condiciones ambientales.
 - Todas las opciones anteriores son correctas.
75. ¿Cómo se llama el error que se produce en un nivel óptico o automático cuando enfocamos a una mira y no vemos superpuesta a la imagen la cruz filar del retículo?
- Error de colimación.
 - Error de paralaje.
 - Error de eclímetro.
 - Error de estacionamiento o de señal.

Preguntas de reserva

76. En el modelo de datos vectorial la topología define:
- las relaciones entre entidades vectoriales del mismo tipo.
 - las relaciones espaciales entre las entidades vectoriales.
 - la relación entre las entidades vectoriales y sus atributos o propiedades.
 - las relaciones existentes entre un píxel y sus vecinos.



77. ¿Qué comando se utilizará en Linux para para cambiar el identificador de grupo de un fichero?
- usermod
 - useradd
 - chgrp
 - groupmod
78. En un elipsoide de revolución:
- los paralelos son circunferencias y los meridianos elipses.
 - los paralelos son elipses y los meridianos circunferencias.
 - los paralelos y los meridianos son circunferencias.
 - los paralelos y los meridianos son elipses.
79. ¿Cuál de los siguientes no es un sistema de ficheros para discos?
- NTFS
 - XFS
 - EXT4
 - NFS
80. En un sistema sensor de teledetección, generalmente una resolución espectral alta implica:
- una disminución de la resolución espacial, pues cuanto más estrecha sea la banda espectral que capta el sensor mayor será la superficie de terreno necesaria para captar una radiancia espectral mínima.
 - un aumento de la resolución espacial, pues cuanto más estrecha sea la banda espectral que capta el sensor menor será la superficie de terreno necesaria para captar una radiancia espectral mínima.
 - una disminución de la resolución radiométrica, pues al aumentar el número de bandas espectrales detectadas se necesita más espacio de almacenamiento por píxel.
 - un aumento de la resolución radiométrica, pues al ser las bandas espectrales más estrechas el rango de valores de energía captados es menor.
81. La latitud geodésica de un punto es:
- el ángulo formado por la vertical geodésica del punto y el plano meridiano.
 - el ángulo formado por la vertical geodésica del punto y el plano horizonte.
 - el ángulo formado por la vertical geodésica del punto y el plano ecuatorial.
 - ninguna de las anteriores.
82. El sistema de referencia geodésico oficial para España según el Real Decreto 1071/2007 es el sistema:
- ETRS89
 - ED50
 - WGS84
 - UTM
83. El error de efemérides en GPS está provocado por:
- la imprecisión en el conocimiento del tiempo de observación.
 - la imprecisión en el conocimiento de la posición de los satélites.
 - la imprecisión de la altura de la antena.
 - Ninguna de las anteriores.



- 84.** ¿Qué eje de la estación total ha de coincidir con la vertical del lugar (línea de plomada) cuando el instrumento está estacionado?
- a) Eje principal
 - b) Eje secundario
 - c) Eje de colimación
 - d) Eje de muñones
- 85.** Al tomar con una cámara fotográfica digital una imagen enfocando a un objeto que se encuentra a la distancia hiperfocal, la profundidad de campo obtenida:
- a) se extiende desde la posición de la cámara hasta infinito.
 - b) se extiende desde la mitad de la distancia hiperfocal hasta infinito.
 - c) se extiende desde la posición de la cámara hasta la mitad de la distancia hiperfocal.
 - d) se extiende desde la posición de la cámara hasta la distancia hiperfocal.