

**Convocatoria de pruebas selectivas de acceso al CST de ingeniería  
en informática, A1-06, sector administración especial.**

**Turno libre general y personas con diversidad funcional.  
(PROCESO DE ESTABILIZACIÓN)**

**CONVOCATORIA 148/18**

**PRIMER EJERCICIO**

**TIEMPO REALIZACIÓN: 140 MINUTOS**



### **1.- Según el artículo 18 de la Constitución:**

- A) El domicilio es inviolable. La entrada o registro podrá hacerse en él sin consentimiento del titular o sin resolución judicial, aunque no se trate de un flagrante delito.
- B) El domicilio es inviolable. Ninguna entrada o registro podrá hacerse en él sin consentimiento del titular, resolución judicial o de la administración, o autorización de las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado, salvo en caso de flagrante delito.
- C) El domicilio es inviolable. Ninguna entrada o registro podrá hacerse en él sin consentimiento del titular o resolución judicial, salvo en caso de flagrante delito.
- D) El domicilio no es inviolable. La entrada o registro podrá hacerse, en cualquier caso, sin consentimiento del titular o resolución judicial si existe autorización de las Fuerzas y Cuerpos de Seguridad del Estado.

### **2.- Según el artículo 22 de la Constitución:**

- A) Las asociaciones solo podrán ser disueltas o suspendidas en sus actividades en virtud de resolución judicial o administrativa.
- B) Podrá declararse que no son ilegales las asociaciones que persigan fines o utilicen medios tipificados como delito, si es de manera motivada.
- C) Las asociaciones constituidas al amparo de este artículo deberán autorizarse por resolución judicial.
- D) Las asociaciones constituidas al amparo de este artículo deberán inscribirse en un registro a los solos efectos de publicidad.

### **3.- Según el Artículo 44 de la Constitución:**

- A) Los poderes públicos promoverán y tutelarán el acceso a la cultura, a la que todos tienen derecho.
- B) Los españoles solo tienen garantizado el derecho a acceder a la cultura promovida y tutelada por los poderes públicos.
- C) La competencia para promover y tutelar el acceso a la cultura por parte de los españoles corresponde a las Comunidades Autónomas.
- D) Corresponde a las Comunidades Autónomas y a las Entidades locales promover y tutelar el acceso a la cultura por parte de los españoles.

**4.- Indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:**

- A) El ejercicio de la Tutela del rey menor es compatible con el cargo de Presidente del Congreso.
- B) El ejercicio de la Tutela del rey menor no tiene incompatibilidad alguna.
- C) El ejercicio de la Tutela del rey menor es incompatible con cualquier actividad profesional.
- D) El ejercicio de la Tutela del rey menor es incompatible con el de todo cargo o representación política.

**5.- Según la Constitución Española de 1978, la moción de censura debe ser propuesta al menos por:**

- A) La quinta parte de los Diputados, y habrá de incluir un candidato a la Presidencia del Gobierno.
- B) La décima parte de los Diputados, y no habrá de incluir un candidato a la Presidencia del Gobierno.
- C) La décima parte de los Diputados, y habrá de incluir un candidato a la Presidencia del Gobierno.
- D) La décima parte de los Diputados, y habrá de incluir dos candidatos a la Presidencia del Gobierno.

**6.- Según la Constitución Española de 1978:**

- A) Una ley ordinaria regulará los estados de alarma, de excepción y de sitio, y las competencias y limitaciones correspondientes.
- B) Una ley orgánica regulará los estados de alarma, de excepción y de sitio, y las competencias y limitaciones correspondientes.
- C) Un decreto ley regulará los estados de alarma, de excepción y de sitio, y las competencias y limitaciones correspondientes.
- D) Una ley marco regulará los estados de alarma, de excepción y de sitio, y las competencias y limitaciones correspondientes.

**7.- Según la Constitución Española de 1978:**

- A) El estado de sitio será declarado por la mayoría absoluta del Senado.
- B) El estado de sitio será declarado por la mayoría absoluta del Congreso de los Diputados.
- C) El estado de sitio será declarado por la mayoría simple del Senado.
- D) El estado de sitio será declarado por la mayoría simple del Congreso de los Diputados.

**8.- Señale cuál de los siguientes enunciados es correcto según el título IX de la Constitución Española de 1978, relativo al Tribunal Constitucional:**

- A) El Tribunal Constitucional se compone de 12 miembros nombrados por el Rey a propuesta del consejo general del poder judicial.
- B) Los miembros del Tribunal Constitucional solo podrán ser nombrados entre Magistrados y Fiscales de reconocida competencia con más de quince años de ejercicio profesional.
- C) La condición de miembro del Tribunal Constitucional es compatible con el ejercicio de las carreras judicial y fiscal, y con cualquier actividad profesional o mercantil.
- D) Los miembros del Tribunal Constitucional serán designados por un período de nueve años y se renovarán por terceras partes cada tres.

**9.- Señale cuál de los siguientes enunciados es correcto según el título IX de la Constitución Española de 1978, relativo al Tribunal Constitucional:**

- A) Cuando un órgano judicial considere, en algún proceso, que una norma con rango de ley o reglamentaria, aplicable al caso, de cuya validez dependa el fallo, pueda ser contraria a la Constitución, planteará la cuestión ante el Tribunal Constitucional en los supuestos, en la forma y con los efectos que establezca la ley, que en ningún caso serán suspensivos.
- B) Están legitimados para interponer el recurso de inconstitucionalidad, toda persona natural o jurídica que invoque un interés legítimo, así como el Defensor del Pueblo y el Ministerio Fiscal.
- C) El Tribunal Constitucional es competente para conocer del recurso de amparo por violación de los derechos y libertades referidos en el artículo 53.2 de la Constitución, en los casos y formas que la ley establezca.
- D) Están legitimados para interponer el recurso de inconstitucionalidad, el Presidente del Congreso, el Defensor del Pueblo, 50 Diputados, 50 Senadores, los órganos colegiados ejecutivos de las Comunidades Autónomas y, en su caso, las Asambleas de las mismas.

**10.- Entre las materias que, según el artículo 148.1 de la Constitución Española, las Comunidades Autónomas podrán asumir competencias, no figura la siguiente:**

- A) Autorización para la convocatoria de consultas populares por vía de referéndum.
- B) Sanidad e higiene.
- C) Los montes y aprovechamientos forestales.
- D) Ordenación del territorio, urbanismo y vivienda.

**11.- Señale la respuesta correcta, según la Constitución Española:**

- A) La reforma de los Estatutos se ajustará al procedimiento establecido en los mismos y requerirá, en todo caso, la aprobación por mayoría simple del Congreso.
- B) No se podrán crear agrupaciones de municipios diferentes de la provincia.
- C) Las diferencias entre los Estatutos de las distintas Comunidades Autónomas no podrán implicar, en ningún caso, privilegios económicos o sociales.
- D) El Estado se organiza territorialmente en municipios, provincias, islas y en las Comunidades Autónomas que se constituyan. Todas estas entidades gozan de autonomía para la gestión de sus respectivos intereses.

**12.- Una de las siguientes afirmaciones es correcta según el Estatuto de Autonomía de la Comunitat Valenciana. Indique cuál:**

- A) El Consell es el órgano colegiado de gobierno y de representación social de la Generalitat, que ostenta la potestad ejecutiva y reglamentaria. En particular, dirige la Administración, que se encuentra bajo la autoridad de la Generalitat.
- B) El Consell es el órgano colegiado de gobierno de la Generalitat, que ostenta las facultades ejecutiva y reglamentaria. En particular, dirige la Administración, que se encuentra bajo la autoridad de la Generalitat.
- C) El Consell es el órgano colegiado de gobierno de la Generalitat, que ostenta la potestad ejecutiva y reglamentaria. En particular, dirige la Administración, que se encuentra bajo la autoridad de la Generalitat.
- D) El Consell es el órgano colegiado de gobierno de la Generalitat, que ostenta la potestad legislativa y reglamentaria. En particular, dirige la Administración, que se encuentra bajo la autoridad de la Generalitat.

**13.- Según el Estatuto de Autonomía de la Comunitat Valenciana, la disolución y convocatoria a nuevas elecciones de Les Corts se realizará mediante:**

- A) Acuerdo del Consell.
- B) Acuerdo del President de la Generalitat.
- C) Decreto del Consell refrendado por el President de la Generalitat.
- D) Decreto del President de la Generalitat.

**14.- Según la Ley 5/1983 de 30 de diciembre, del Consell:**

- A) El Consell podrá crear Comisiones interdepartamentales integradas por altos cargos de la Administración valenciana.
- B) El Consell podrá crear Comisiones interdepartamentales integradas por funcionarios de la Generalitat Valenciana.
- C) El Consell podrá crear Comisiones interdepartamentales integradas por personal eventual de la Generalitat Valenciana.
- D) El Consell podrá crear Comisiones interdepartamentales integradas por personal directivo de la Generalitat Valenciana.

**15.- Señale cuál de los siguientes enunciados es correcto según la Ley 1/2015, de 6 de febrero, de la Generalitat, de Hacienda Pública, del Sector Público Instrumental y de Subvenciones:**

- A) Los consorcios que se financien mayoritariamente con ingresos comerciales serán integrantes del sector público administrativo.
- B) Las sociedades mercantiles de la Generalitat serán integrantes del sector público empresarial y fundacional.
- C) El presupuesto de gastos de las entidades integradas en el sector público empresarial y fundacional tendrá carácter estimativo y vinculante, salvo las dotaciones consignadas en el capítulo destinado a gastos de personal que tendrán carácter limitativo y no vinculante por su cuantía total
- D) La actividad económico-financiera del sector público de la Generalitat no se sujetará a la normativa comunitaria, ni a la legislación básica del Estado.

**16.- Señale cuál de los siguientes enunciados es correcto según la Ley 1/2015, de 6 de febrero, de la Generalitat, de Hacienda Pública, del Sector Público Instrumental y de Subvenciones:**

- A) Los Presupuestos de la Generalitat constituyen la expresión cifrada, conjunta y estimada de los ingresos y gastos a realizar durante el ejercicio por cada uno de los sujetos que forman parte del sector público de la Generalitat
- B) Los Presupuestos de la Generalitat estarán integrados exclusivamente por los presupuestos de los sujetos del sector público administrativo.
- C) Los Presupuestos de la Generalitat determinarán las obligaciones económicas que, como mínimo, deben reconocer y los derechos que prevén liquidar durante el correspondiente ejercicio los sujetos que forman parte del sector público de la Generalitat.
- D) La persona titular de la Conselleria con competencias en materia de hacienda fijará por orden el procedimiento y los plazos para la elaboración de los Presupuestos de la Generalitat.

**17.- Según el artículo 288 del Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea:**

- A) Cuando la decisión designe destinatarios, sólo será obligatoria para éstos.
- B) La directiva no obliga a los Estados miembros en cuanto a sus resultados.
- C) El reglamento no será obligatorio en todos sus elementos.
- D) Los dictámenes serán vinculantes.

**18.- Según el artículo 288 del Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea**

- A) El reglamento tendrá un alcance general, pero no será obligatorio en todos sus elementos ni directamente aplicable en cada Estado miembro.
- B) La directiva obligará al Estado miembro destinatario en cuanto al resultado que deba conseguirse, dejando, sin embargo, a las autoridades nacionales la elección de la forma y de los medios.
- C) El reglamento no tendrá un alcance general. Será obligatorio en todos sus elementos y directamente aplicable en cada Estado miembro.
- D) Las directivas, recomendaciones y los dictámenes serán vinculantes.

**19.- Según la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de régimen jurídico del sector público:**

- A) Las encomiendas de gestión suponen la cesión de la titularidad de la competencia.
- B) Las encomiendas de gestión no suponen cesión de la titularidad de la competencia.
- C) Las encomiendas de gestión en ocasiones podrán tener por objeto prestaciones propias de los contratos regulados en la legislación de contratos del sector público.
- D) Las encomiendas de gestión siempre tendrán por objeto prestaciones propias de los contratos regulados en la legislación de contratos del sector público.



**20.- Según Ley 40/2015, de 1 de octubre, de régimen jurídico del sector público:**

- A) Para la válida constitución de los órganos colegiados, a efectos de la celebración de sesiones, deliberaciones y toma de acuerdos, se requerirá la asistencia, presencial o a distancia, del Presidente y Secretario titulares.
- B) Para la válida constitución de los órganos colegiados, a efectos de la celebración de sesiones, deliberaciones y toma de acuerdos, se requerirá la asistencia, presencial o a distancia, del Presidente y Secretario o en su caso, de quienes les suplan, y la de la mitad, al menos, de sus miembros.
- C) Para la válida constitución de los órganos colegiados, a efectos de la celebración de sesiones, deliberaciones y toma de acuerdos, se requerirá la asistencia, únicamente presencial, del Presidente y Secretario o en su caso, de quienes les suplan, y la de la mitad, al menos, de sus miembros.
- D) Para la válida constitución de los órganos colegiados, a efectos de la celebración de sesiones, deliberaciones y toma de acuerdos, se requerirá la asistencia, presencial o a distancia, de todos sus miembros.

**21.- Según la Ley 5/1983, de 30 de diciembre, del Consell, una de las siguientes funciones no corresponde a los Consellers, como miembros del Consell y Jefes de departamento:**

- A) Ejecutar los acuerdos del Consell en el marco de sus competencias.
- B) Dirigir y supervisar la gestión de la Secretaría General Administrativa.
- C) Ejercer la potestad reglamentaria en las materias propias de su Conselleria.
- D) Formular motivadamente el anteproyecto de Presupuesto de la Conselleria.

**22.- Según la Ley 5/1983, de 30 de diciembre, del Consell, señale la respuesta correcta:**

- A) Es función de los secretarios autonómicos resolver los recursos que se interpongan contra las Resoluciones de los Centros Directivos que estén bajo su dependencia y cuyos actos no agoten la vía administrativa.
- B) Bajo la directa dependencia del President y de cada Conseller, se podrá crear una Subsecretaría, que llevará a cabo la inspección de todos los servicios de su ámbito.
- C) Es función del Conseller dirigir y supervisar la gestión de la Secretaría General Administrativa.
- D) Son funciones de la Secretaría General Administrativa prestar apoyo directo al titular de la Conselleria, y bajo su autoridad atender todos los servicios generales del Departamento.

**23.- Señale cuál de los siguientes enunciados es correcto, de acuerdo con la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas:**

- A) Los menores de edad no tienen en ningún caso capacidad de obrar ante las administraciones públicas sin la asistencia de la persona que ejerza la patria potestad, tutela o curatela.
- B) En todo caso, tendrán capacidad de obrar ante las administraciones públicas los grupos de afectados, las uniones y entidades sin personalidad jurídica y los patrimonios independientes o autónomos
- C) Aquellas personas que, sin haber iniciado un procedimiento administrativo, tengan derechos que puedan resultar afectados por la decisión que en el mismo se adopte, podrán solicitar ser consideradas como interesadas en el mismo.
- D) Aquellas personas que, tengan intereses legítimos, individuales o colectivos, que puedan resultar afectados por la resolución de un procedimiento, podrán personarse en el mismo como interesados aunque haya recaído resolución definitiva.

**24.- Señale cuál de los siguientes enunciados es correcto, de acuerdo con la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas:**

- A) Cuando en una solicitud, escrito o comunicación figuren varios interesados, las actuaciones a que den lugar se efectuarán con el representante o el interesado que expresamente hayan señalado, y, en su defecto, con todos los interesados.
- B) Es un derecho de las personas con capacidad de obrar, en sus relaciones con las administraciones públicas, comunicarse con las Administraciones Públicas a través de un Punto de Acceso General electrónico de la Administración.
- C) Es un derecho de las personas con capacidad de obrar, en sus relaciones con las administraciones públicas, utilizar cualquiera de las lenguas oficiales en España.
- D) Las personas físicas están obligados a relacionarse a través de medios electrónicos con las Administraciones Públicas para la realización de cualquier trámite de un procedimiento administrativo.

**25.- Señale cuál de los siguientes enunciados es correcto, de acuerdo con la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas:**

- A) Están obligados a relacionarse a través de medios electrónicos con las Administraciones Públicas para la realización de cualquier trámite de un procedimiento administrativo, quienes representen a un interesado que esté obligado a relacionarse electrónicamente con la Administración.
- B) Están obligados a relacionarse a través de medios electrónicos con las Administraciones Públicas para la realización de cualquier trámite de un procedimiento administrativo, los empleados de las Administraciones Públicas, aunque no sea por razón de su condición de empleado público.
- C) Están obligados a relacionarse a través de medios electrónicos con las Administraciones Públicas para la realización de cualquier trámite de un procedimiento administrativo, quienes ejerzan una actividad profesional para la que se requiera colegiación obligatoria, incluso para trámites que realicen sin relación con el ejercicio de dicha actividad profesional.
- D) Las entidades sin personalidad jurídica podrán elegir en todo momento si se comunican con las Administraciones Públicas para el ejercicio de sus derechos y obligaciones a través de medios electrónicos o no.

**26.- Señale cuál de los siguientes enunciados es correcto, de acuerdo con la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas:**

- A) Las Administraciones Públicas informarán a los interesados del plazo máximo establecido para la resolución de los procedimientos y para la notificación de los actos que les pongan término, así como de los efectos que pueda producir el silencio administrativo.
- B) El transcurso del plazo máximo legal para resolver un procedimiento y notificar la resolución no se podrá suspender aunque deba requerirse a cualquier interesado para la subsanación de deficiencias o la aportación de documentos y otros elementos de juicio necesarios.
- C) El transcurso del plazo máximo legal para resolver un procedimiento y notificar la resolución se podrá suspender cuando exista un procedimiento finalizado en el ámbito de la Unión Europea, aunque condicione directamente el contenido de la resolución de que se trate.
- D) El transcurso del plazo máximo legal para resolver un procedimiento y notificar la resolución no se suspenderá aunque los interesados promuevan la recusación en cualquier momento de la tramitación de un procedimiento.

**27.- De acuerdo con la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, el órgano al que corresponda la resolución del procedimiento:**

- A) Cuando la naturaleza de este lo requiera, deberá acordar un período de información pública.
- B) Cuando lo solicite algún interesado, podrá acordar un período de información pública.
- C) Cuando la naturaleza de este lo requiera, podrá acordar un período de información pública.
- D) Cuando lo solicite un órgano superior jerárquico, podrá acordar un período de información pública.

**28.- De acuerdo con la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, en el despacho de los expedientes:**

- A) Siempre se guardará el orden riguroso de incoación en asuntos de homogénea naturaleza.
- B) Se guardará el orden riguroso de incoación en asuntos de homogénea naturaleza, salvo que por el titular de la unidad se dé orden motivada en contrario, de la que quede constancia.
- C) Se guardará el orden riguroso de incoación en asuntos de homogénea naturaleza, excepto en los procedimientos de responsabilidad patrimonial.
- D) Nunca se guardará el orden riguroso de incoación en asuntos de homogénea naturaleza.

**29.-De acuerdo con la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, el plazo de interposición del recurso de alzada :**

- A) Será de un mes, si el acto fuera expreso.
- B) Será de un mes, si el acto fuera presunto.
- C) Será de un mes, en todo caso.
- D) Será de dos meses, si el acto fuera expreso.

**30.- De acuerdo con la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, la interposición de cualquier recurso:**

- A) Excepto en los casos en que una disposición establezca lo contrario, suspenderá la ejecución del acto impugnado.
- B) Suspenderá en todo caso la ejecución del acto impugnado.
- C) Excepto en los casos en que una disposición establezca lo contrario, no suspenderá la ejecución del acto impugnado.
- D) No suspenderá en ningún caso la ejecución del acto impugnado.

**31.- De acuerdo con la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, es causa de abstención:**

- A) Tener amistad íntima o enemistad manifiesta con cualquiera de los interesados.
- B) Tener interés personal en cualquier asunto administrativo.
- C) Tener la condición de funcionario interino.
- D) Tener menos de un año de antigüedad en la Administración pública de que se trate.

**32.- De acuerdo con el artículo 27 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, solo constituyen infracciones administrativas:**

- A) Las vulneraciones del ordenamiento jurídico previstas como tales infracciones por una Ley.
- B) Las vulneraciones del ordenamiento jurídico previstas como tales infracciones por una Ley o por un reglamento.
- C) Las vulneraciones del ordenamiento jurídico previstas como tales infracciones por la Constitución o por una Ley.
- D) Las vulneraciones del ordenamiento jurídico previstas como tales infracciones por un tratado Internacional.

**33.- De acuerdo con de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, del Régimen Jurídico del Sector Público, el plazo de prescripción de las infracciones:**

- A) Comenzará a contarse desde el día en que se levante acta de inspección.
- B) Comenzará a contarse desde el día en que se reciba la denuncia.
- C) Comenzará a contarse desde el día en que la infracción se hubiera cometido.
- D) Comenzará a contarse desde el día en que se acuerde la iniciación del procedimiento sancionador.

**34.- Según la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, son contratos de obras:**

- A) Aquellos contratos que tienen por objeto la ejecución de una obra, aislada o conjuntamente con la redacción del proyecto.
- B) Aquellos contratos que tienen por objeto la adquisición de bienes consumibles.
- C) Aquellos contratos que tienen por objeto la adquisición de material informático.
- D) Aquellos contratos que tienen por objeto sustituir a la Administración en el ejercicio de sus competencias.

**35.- Según la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, dentro del concepto de valor estimado que regula la Ley 9/2017:**

- A) Está incluido el Impuesto del Valor Añadido reducido.
- B) Está incluido el Impuesto del Valor Añadido normal.
- C) Está incluido en ocasiones el Impuesto del Valor Añadido reducido.
- D) Está excluido el Impuesto del Valor Añadido.

**36.- Según la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, como norma general, la duración máxima de un contrato de suministros es de:**

- A) Cinco años excluyendo posibles prórrogas.
- B) Tres años, incluyendo las posibles prórrogas.
- C) Cinco años sin que la ley haga referencia a prórroga alguna.
- D) Cinco años incluyendo posibles prórrogas.

**37.- Según el Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público:**

- A) Las infracciones muy graves cometidas por los funcionarios públicos prescribirán a los tres años.
- B) Las infracciones muy graves cometidas por los funcionarios públicos prescribirán a los dos años.
- C) Las infracciones muy graves cometidas por los funcionarios públicos prescribirán al año.
- D) Las infracciones muy graves cometidas por los funcionarios públicos prescribirán a los seis meses.

**38.- Según el Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público:**

- A) El mandato de los miembros de las Juntas de Personal y de los Delegados de Personal, en su caso, será de cuatro años, no pudiendo ser reelegidos.
- B) El mandato de los miembros de las Juntas de Personal y de los Delegados de Personal, en su caso, será de cuatro años, pudiendo ser reelegidos.
- C) El mandato de los miembros de las Juntas de Personal y de los Delegados de Personal, en su caso, será de cinco años, no pudiendo ser reelegidos.
- D) El mandato de los miembros de las Juntas de Personal y de los Delegados de Personal, en su caso, será de cinco años, pudiendo ser reelegidos.

**39.- Según el Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, es personal eventual:**

- A) El que, en virtud de nombramiento y con carácter permanente, sólo realiza funciones expresamente calificadas como de confianza o asesoramiento especial.
- B) El que, en virtud de nombramiento y con carácter no permanente, sólo realiza funciones expresamente calificadas como de confianza o asesoramiento especial.
- C) El que, en virtud de nombramiento y con carácter permanente, sólo realiza funciones directivas profesionales.
- D) El que, en virtud de nombramiento y con carácter no permanente, sólo realiza funciones directivas profesionales.

**40.- Según la Ley 4/2021, de 16 de abril, de la Función Pública Valenciana:**

- A) El personal empleado público se clasifica en Personal funcionario de carrera, personal funcionario interino y personal laboral.
- B) Es personal funcionario de carrera quien, en virtud de nombramiento legal, se incorpora a la correspondiente administración pública, organismo público, consorcio o universidad pública mediante una relación jurídica regulada por el derecho laboral, para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
- C) El personal laboral, en función de la duración del contrato, podrá tener la condición de fijo, por tiempo indefinido o temporal.
- D) Es personal eventual aquel que, en virtud de nombramiento y con carácter permanente, lleva a cabo funciones expresamente definidas como de confianza o asesoramiento especial.

**41.- Según la Ley 4/2021, de 16 de abril, de la Función Pública Valenciana:**

- A) Solo personas con nacionalidad española pueden participar en los procedimientos selectivos.
- B) Para participar en los procedimientos selectivos, es requisito haber cumplido dieciocho años.
- C) Los sistemas selectivos aplicables a la selección de personal funcionario de carrera y laboral fijo serán los de oposición, concurso o concurso-oposición.
- D) Tendrá carácter ordinario y preferente en la selección de personal empleado público el sistema de concurso.

**42.- Según la Ley 4/2021, de 16 de abril, de la Función Pública Valenciana:**

- A) La condición de personal funcionario de carrera se adquiere inmediatamente con la superación del procedimiento selectivo.
- B) La jubilación del personal funcionario podrá ser voluntaria, forzosa o como consecuencia de la declaración de incapacidad permanente.
- C) El personal funcionario de carrera que haya sido cesado será declarado en la situación de servicios especiales en tanto no se les atribuya destino en otro puesto de trabajo.
- D) La sanción provisional o firme de separación del servicio es causa de pérdida de la condición de personal funcionario de carrera.

**43.- Según el Decreto 42/2019, de 22 de marzo, del Consell, de regulación de las condiciones de trabajo del personal funcionario de la Administración de la Generalitat, el personal funcionario, por fallecimiento del cónyuge, pareja de hecho o familiar dentro del primer grado de consanguinidad o afinidad, tendrá un permiso de:**

- A) Cuatro días hábiles cuando el suceso se produzca en la misma localidad, y seis días hábiles cuando sea en distinta localidad.
- B) Tres días hábiles cuando el suceso se produzca en la misma localidad, y seis días hábiles cuando sea en distinta localidad.
- C) Dos días hábiles cuando el suceso se produzca en la misma localidad, y cuatro días hábiles cuando sea en distinta localidad.
- D) Tres días hábiles cuando el suceso se produzca en la misma localidad, y cinco días hábiles cuando sea en distinta localidad.

**44.- Según el Decreto 42/2019, de 22 de marzo, del Consell, de regulación de las condiciones de trabajo del personal funcionario de la Administración de la Generalitat, se consideran puestos de trabajo de especial dedicación, a los efectos de duración de la jornada de trabajo, aquellos que tengan asignado un componente de desempeño igual o superior, para el grupo A1 de:**

- A) E038.
- B) E042.
- C) E046.
- D) E050.



**45.- Según el Decreto 42/2019, de 22 de marzo, del Consell, de regulación de las condiciones de trabajo del personal funcionario de la Administración de la Generalitat, podrá concederse al personal funcionario licencia por interés particular, sin que el periodo máximo de la misma pueda exceder de:**

- A) Seis meses al año.
- B) Tres meses al año.
- C) Tres meses cada tres años.
- D) Seis meses cada tres años.

**46.- De acuerdo con el Decreto 3/2017, de 13 de enero, del Consell, por el que se aprueba el reglamento de selección, provisión de puestos de trabajo y movilidad del personal de la función pública valenciana, las comisiones de servicios:**

- A) Serán resueltas por la Dirección General competente en materia de función pública.
- B) Serán resueltas por la Subsecretaría de la Conselleria correspondiente.
- C) Serán resueltas por el Conseller competente en materia de función pública.
- D) Serán resueltas por el President de la Generalitat.

**47.- El Título I de la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno no se aplica a:**

- A) Las Administraciones de las Comunidades Autónomas y las entidades que integran la Administración Local, que se rigen por su normativa propia.
- B) El Congreso de los Diputados y el Senado, que se rigen por su normativa propia.
- C) Las entidades privadas que perciban durante el período de un año ayudas o subvenciones públicas en una cuantía inferior a 100.000 euros.
- D) Las fundaciones del sector público previstas en la legislación en materia de fundaciones.

**48.- Según la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, constituye acoso sexual:**

- A) Solo el comportamiento físico de naturaleza sexual que tenga el propósito de atentar contra la dignidad de una persona.
- B) Cualquier comportamiento, verbal o físico, de naturaleza sexual que tenga el propósito o produzca el efecto de atentar contra la dignidad de una persona.
- C) Cualquier comportamiento que tenga el propósito o produzca el efecto de atentar contra la dignidad de una persona, realizado por razón de su género.
- D) Cualquier comportamiento, verbal o físico, realizado en función del sexo de una persona.

**49.- Indique cuál de las siguientes opciones es correcta referente a los sistemas de información:**

- A) En un sistema de información existen tres actividades para que las organizaciones tomen decisiones, controlen las operaciones, analicen problemas y creen nuevos productos o servicios y son: El conocimiento, el procesamiento y la salida.
- B) Los clientes, proveedores, y accionistas que interactúan con la organización forman parte de su sistema de información.
- C) Internet no forma parte del sistema de información.
- D) La retroalimentación es la salida que se devuelve a los miembros apropiados de la organización para ayudarles a evaluar o corregir la etapa de entrada.

**50.- ¿Qué es SPARQL?**

- A) un conjunto de especificaciones que proporciona lenguajes y protocolos para consultar y manipular grafos RDF.
- B) un vocabulario RDF para la representación de sistemas de organización del conocimiento semi-formales, tales como tesauros, taxonomías, esquemas de clasificación y listas de encabezamiento de materias.
- C) una interfaz independiente de la plataforma y del lenguaje que permite a programas y scripts acceder y actualizar dinámicamente los contenidos, la estructura y el estilo de los documentos.
- D) un conjunto de especificaciones dirigidas especialmente a la aplicación efectiva del estándar ISO CGM:1999 para la representación de contenido gráfico 2D dentro de documentos web.

**51.- Según la norma ISO/IEC 38500, la *gobernanza TIC* se define como:**

- A) El sistema de controles y procesos requeridos para lograr los objetivos estratégicos establecidos para la organización.
- B) El sistema mediante el cual se dirige y controla el uso actual y futuro de las tecnologías de la información.
- C) El sistema por el cual se recogen y evalúan evidencias que permitan determinar si un Sistema de Información se alinea eficazmente con los fines de la organización, utiliza eficientemente los recursos y cumple con las leyes y regulaciones establecidas.
- D) El sistema por el cual se revisa el estado actual de la organización, se identifica la situación estratégica deseada y se planifican los proyectos y cambios necesarios en la organización para alcanzar la situación deseada.

**52.- El cuadro de mandos básico se utiliza para evaluar una organización desde diferentes perspectivas. Entre estas perspectivas *NO* se encuentra:**

- A) Orientación a los clientes.
- B) Excelencia operacional.
- C) Contribución a la organización.
- D) Tecnológica.

**53.- La elaboración de cuadros de mando es un ejemplo de tarea que un departamento TIC realiza como parte de las funciones englobadas en lo que sería su rol:**

- A) Operacional.
- B) De mejora de la productividad.
- C) Estratégico.
- D) De mejora de procesos.

**54.- EL PMBOK 5ª edición agrupa los procesos en la dirección de proyectos en:**

- A) Cuatro grupos: Inicio, Planificación, Ejecución y Cierre.
- B) Cuatro grupos: Inicio, Planificación, Ejecución y Supervisión-Control.
- C) Cinco grupos: Inicio, Planificación, Ejecución, Supervisión-Control y Cierre.
- D) Cinco grupos: Inicio, Implementación, Ejecución, Supervisión-Control y Cierre.

**55.- La gestión de riesgos del proyecto incluye los siguientes procesos (PMBOK 6ª Edición), seleccione la opción INCORRECTA:**

- A) Los procesos de planificación de la gestión, planificación de las respuestas, identificación, análisis cualitativo y cuantitativo, implementación de las respuestas y monitorización posterior de los riesgos del proyecto.
- B) Los procesos de planificación de la gestión, planificación de las respuestas, identificación, análisis cualitativo y no cuantitativo, implementación de las respuestas y monitorización posterior de los riesgos del proyecto.
- C) Los procesos de planificación, identificación, análisis, implementación y monitorización posterior de los riesgos del proyecto.
- D) Los procesos de planificación de la gestión, planificación de las respuestas, identificación, análisis, implementación y monitorización posterior de los riesgos del proyecto.

**56.- Según el Capítulo 3 de la Orden PCI/487/2019, de 26 de abril, por la que se publica la Estrategia Nacional de Ciberseguridad 2019, aprobada por el Consejo de Seguridad Nacional, la Estrategia Nacional de Ciberseguridad se rige por los principios rectores siguientes:**

- A) Prevención, alerta, diagnóstico, reacción y reflexión.
- B) Uso seguro y fiable del ciberespacio frente a su uso ilícito o malicioso.
- C) Unidad de acción, anticipación, eficiencia y resiliencia.
- D) Seguridad del ciberespacio en el ámbito internacional.

**57.- Según la disposición adicional primera sobre las medidas de seguridad en el ámbito del sector público, de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales; ¿dónde se incluirán las medidas que deban implantarse en caso de tratamiento de datos personales?**

- A) ISO/IEC 27.001.
- B) Esquema Nacional de Seguridad.
- C) COBIT 19.
- D) ISO/IEC 27.002.

**58.- Seleccione cuál de las siguientes características o definiciones de los servicios comunes de administración electrónica es correcta:**

- A) La gestión, administración y modificación de la sede electrónica de la Generalitat corresponde a la conselleria que tenga asignadas las competencias de la Generalitat en materia de administración electrónica.
- B) El Registro Electrónico de la Generalitat es un servicio público que permitirá la recepción y remisión electrónica de escritos, solicitudes y comunicaciones de cualquier procedimiento administrativo, aunque no esté publicado en la sede electrónica de la Generalitat.
- C) La utilización del Registro Electrónico de la Generalitat es obligatoria para toda la ciudadanía para la realización de cualquier trámite de un procedimiento administrativo.
- D) La sede electrónica de la Generalitat no dispone de tablón de anuncios o edictos electrónico.

**59.- Indique la opción correcta sobre las características de la Plataforma Autonómica de Interoperabilidad (PAI):**

- A) Repositorio de servicios que facilitarán el intercambio de información exclusivamente entre Presidencia, las consellerias de la Generalitat y sus organismos autónomos.
- B) La confidencialidad e integridad de la información intercambiada en la PAI recaerá en la implementación del servicio.
- C) La PAI almacenará información sobre el contenido del intercambio y las trazas necesarias para facilitar la auditoría de las verificaciones.
- D) La conselleria que tenga asignadas las competencias de la Generalitat en materia de administración electrónica dotará al sistema de las medidas necesarias para su alta disponibilidad.

**60.- El Esquema Nacional de Interoperabilidad:**

- A) Está regulado mediante Real Decreto y trata cuatro niveles de interoperabilidad: jurídica, técnica, semántica y organizativa.
- B) Está regulado mediante Decreto y trata cuatro niveles de interoperabilidad: jurídica, técnica, semántica y organizativa.
- C) Está regulado mediante Real Decreto y trata tres niveles de interoperabilidad: técnica, semántica y organizativa.
- D) Está regulado mediante Real Decreto y trata tres niveles de interoperabilidad: técnica, semántica y organizativa.

**61.- La Plataforma Autonómica de Interoperabilidad de la Generalitat Valenciana (PAI) está disponible para todas las Consellerias y Organismos dependientes de la Generalitat, a través de la cual pueden consumir la totalidad de los servicios ofertados, que se catalogan de la siguiente manera:**

- A) Servicios de verificación de datos y servicios de acceso a datos.
- B) Servicios de verificación de datos y servicios instrumentales.
- C) Servicios de verificación de datos, servicios de acceso a datos y servicios instrumentales.
- D) Servicios de verificación de datos y servicios de interoperabilidad.

**62.- Según el artículo 34 sobre auditoría de seguridad, del Real Decreto 3/2010, de 8 de enero, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad en el ámbito de la Administración Electrónica; los informes de auditoría, ¿quién los analizará y posteriormente presentará sus conclusiones al responsable del sistema para que adopte las medidas correctoras adecuadas?**

- A) El Responsable de Seguridad.
- B) El Responsable de la Información.
- C) El Responsable del Servicio.
- D) El Responsable de la Entidad.

**63.- En el ámbito de la gestión de la seguridad de sistemas de información:**

- A) La seguridad activa proporciona medidas para proteger los sistemas informáticos mediante técnicas de prevención como, por ejemplo, las copias de seguridad.
- B) La seguridad pasiva proporciona medidas que complementan a la seguridad activa minimizando los efectos de posibles eventualidades como, por ejemplo, las técnicas de encriptación.
- C) La seguridad activa proporciona medidas para proteger los sistemas informáticos mediante técnicas de prevención como, por ejemplo, uso de contraseñas.
- D) La seguridad pasiva proporciona medidas que complementan a la seguridad activa minimizando los efectos de posibles eventualidades como, por ejemplo, uso de certificados digitales.

**64.- Indique cuál de las siguientes NO es una estrategia de gestión de riesgos:**

- A) Aceptación.
- B) Reducción.
- C) Evitación.
- D) Cancelación

**65.- En relación con el Outsourcing y Offshoring. Señale la respuesta correcta:**

- A) En el Outsourcing la organización otorga determinados proyectos para que sean completados por terceras empresas.
- B) En el Outsourcing la organización otorga determinados proyectos para que sean completados por un equipo interno.
- C) En el Offshoring la organización otorga determinados proyectos para que sean completados por un equipo interno.
- D) En el Offshoring la organización otorga determinados proyectos para que sean completados por terceras empresas de la misma localización geográfica.

**66.- Los elementos básicos en la Decisión Multicriterio Discreta (DMD) son:**

- A) Decisor, alternativas, criterios y evaluaciones.
- B) Alternativas, criterios, pesos y evaluaciones.
- C) Decisor, alternativas, criterios y pesos.
- D) Decisor, alternativas, criterios, pesos y evaluaciones.

**67.- El modelo EFQM de excelencia:**

- A) Es una norma cuyo concepto fundamental es la autoevaluación del funcionamiento de nuestra organización.
- B) Consta de tres partes: criterios, reglas y resultados.
- C) Establece para cada grupo de criterios un conjunto de reglas de evaluación basadas en la "lógica REDER".
- D) Considera el rendimiento final de la organización como un criterio agente.

**68.- ¿Cuál de estos conceptos NO aparece en la definición de la usabilidad según la ISO 9241-11?**

- A) Efectividad.
- B) Portabilidad.
- C) Satisfacción.
- D) Eficiencia.

**69.- ¿Qué significan las siglas WAI en el contexto de la W3C?**

- A) Web Accessibility Initiative.
- B) Web Access and Integration.
- C) World Adaptation Initiative.
- D) Web Adaptation Indicator.

**70.- ¿Cuál de estos tipos de gas utilizarías en un sistema de incendios de un CPD (Centro de Proceso de Datos) si quisieras reducir el impacto en personas y medioambiente?**

- A) Halón. Actúa absorbiendo calor y rompiendo la reacción en cadena. Se presenta en estado líquido y su principal ventaja es la absorción de calor en el cambio a gas.
- B) CO<sub>2</sub>. Apaga el fuego reduciendo la cantidad de oxígeno.
- C) Halocarburos, HFCs. Se almacenan en estado líquido y actúan enfriando la llama.
- D) Gases Inertes. Reducen la cantidad de oxígeno en el aire. Se almacenan como gases comprimidos a presión.

**71.- Los sistemas de altas prestaciones con arquitectura Grid:**

- A) premian los criterios de escalabilidad frente a criterios de disponibilidad.
- B) premian la paralelización de tareas frente al grado de distribución de las mismas.
- C) premian los criterios de disponibilidad frente a criterios de escalabilidad.
- D) premian la distribución de las tareas frente a la paralelización de las mismas.

**72.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones NO es cierta?**

- A) Los sistemas basados en grid computing están indicados para atender servicios con alta disponibilidad y productividades pico.
- B) Los sistemas basados en grid computing están indicados para atender productividades sostenidas y sostenibles.
- C) Los sistemas basados en grid computing garantizan la escalabilidad.
- D) Los sistemas basados en grid computing están dotados de un comportamiento dinámico permitiendo el dimensionamiento de la grid en tiempo real.

**73.- Existen diferentes tipos de servicios dentro del *Cloud Computing* de acuerdo al grado de uso de los componentes Software/Hardware. Entre estos tipos NO se encuentra:**

- A) Saas, Software as a Service.
- B) Paas, Platform as a Service.
- C) Qass, Quality as a Service.
- D) Iaas, Infraestructura as a Service.

**74.- NO es una característica del *Cloud Computing*:**

- A) Los desarrolladores necesitan conocer todos los detalles de la implementación (ubicación física, hardware, sistema operativo...) para poder hacer uso del *Cloud Computing*.
- B) Modelo de facturación basado en el consumo.
- C) Capacidad de aumentar o disminuir las funcionalidades ofrecidas en función de necesidades puntuales.
- D) Permitir a varios usuarios compartir recursos, lo que optimiza su uso.



**75.- Sistemas de almacenamiento. Seleccione la opción INCORRECTA:**

- A) La arquitectura NAS (Network Attached Storage) opera a nivel de ficheros de datos
- B) La arquitectura SAN (Storage Area Network) opera a nivel de bloques de datos
- C) En la arquitectura NAS el sistema de archivos no reside en el dispositivo de almacenamiento, sino en el cliente.
- D) Una SAN es una red dedicada al almacenamiento que está conectada a las redes de comunicación de una organización. Además de contar con interfaces de red tradicionales, los equipos con acceso a la SAN tienen una interfaz de red específica que se conecta a la SAN.

**76.- ¿Cuál de las siguientes NO es una característica de los sistemas virtualizados?**

- A) Mejor escalabilidad que sistemas sin virtualizar
- B) Alta disponibilidad
- C) Protección de medio ambiente y ahorro de costes.
- D) Una aplicación suele obtener mejor rendimiento en un sistema virtualizado que en un sistema sin virtualizar.

**77.- Principalmente existen varias formas de representar el color en la imagen. Señale la respuesta INCORRECTA:**

- A) HSB (Hue, Saturation, Brightness).
- B) RGB (Red, Green, Blue).
- C) CMYK (Cyan, Magenta, Yellow, Black).
- D) ICQ (International Color Quality).

**78.- En su dimensión vertical un Sistema de Información tiene distintos niveles jerárquicos:**

- A) Operacional, táctico y estratégico.
- B) Operacional y estratégico.
- C) Subsistemas, operacional, táctico y estratégico.
- D) Táctico y estratégico.

**79.- Seleccione la respuesta INCORRECTA sobre una definición de arquitectura cliente/servidor:**

- A) Permite estructurar sistemas distribuidos con componentes desacoplados que interactúan por medio de invocaciones remotas a servicios.
- B) Es una arquitectura de procesamiento cooperativo donde uno de los componentes pide servicios a otro.
- C) Es un modelo para construir sistemas de información que se sustenta en la idea de repartir el tratamiento de la información y los datos por todo el sistema informático.
- D) Es una arquitectura de procesamiento no cooperativo donde uno de los componentes pide servicios a otro.

**80.- Indique la característica que NO cumple un servicio que se ajuste a la arquitectura SOA:**

- A) Un servicio debe ser autocontenido y tener control sobre su propia lógica.
- B) La lógica de un servicio es transparente fuera del servicio.
- C) Los servicios no mantienen, o apenas mantienen, información sobre su estado.
- D) En ningún caso existe comunicación entre servicios ni intercambio de datos.

**81.- Según el estándar ISO/IEC 18384 de referencia en arquitecturas SOA, indique cuál de los siguientes NO es un estilo de composición de tareas:**

- A) Orquestación.
- B) Coreografía.
- C) Competición.
- D) Colaboración.

**82.- ¿Cuál de estos tipos no es un tipo de CRM (Customer Relationship Management)?**

- A) CRM Colaborativo.
- B) CRM Operacional.
- C) CRM Evolutivo.
- D) CRM Analítico.

**83.- Sobre las características principales de un sistema ERP (Enterprise Resource Planning):**

- A) Son cuatro: Modularidad, Reusabilidad, Integridad y Adaptabilidad.
- B) Son tres: Modularidad, Reusabilidad y Adaptabilidad.
- C) Son tres: Modularidad, Integridad y Adaptabilidad.
- D) Son cuatro: Escalabilidad, Reusabilidad, Integridad y Adaptabilidad.

**84.- Indique cuál de las siguientes características es falsa con respecto al e-learning:**

- A) Permite la flexibilidad horaria, favorece la interacción entre el docente y el alumno y elimina las distancias físicas.
- B) El alumno debe disponer de ordenador con acceso a internet, cámara de video y micrófono.
- C) La Tecnología, también llamada Plataforma de teleformación es uno de los componentes del triángulo del e-learning. Está compuesta por el hardware y el software necesario para automatizar y gestionar el desarrollo de las actividades formativas.
- D) Una plataforma e-learning puede contener las siguientes herramientas: foros, blogs (diario), noticias del lugar, autenticación de usuarios, tests y resultados automatizados, entre otras.

**85.- Sobre los Sistemas de Información Geográfica (SIG):**

- A) Pueden incluir funcionalidades de conversión de la información ráster a vectorial
- B) Ninguno ofrece, todavía, funcionalidades de conversión de la información ráster a vectorial
- C) Incluyen funcionalidades de conversión de información vectorial a ráster gracias a técnicas de Inteligencia Artificial.
- D) Utilizan el sistema de coordenadas para representar la región a modelizar.

**86.- gvSIG NO es:**

- A) el nombre del sistema de información geográfica desarrollado por el *Instituto Cartográfico Valenciano*.
- B) el nombre de una asociación de profesionales en geomática libre de la Comunidad Valenciana.
- C) el nombre del proyecto de software libre para la gestión de información geográfica iniciado por la Generalitat Valenciana.
- D) la solución de software multiplataforma para satisfacer las necesidades de información geográfica de sus usuarios.

**87.- Cuando hablamos de Infraestructura de Datos Espaciales a nivel normativo, tenemos:**

- A) No existe legislación específica para una Infraestructura de Datos Espaciales.
- B) Sólo existe una directiva europea a la que pueden acogerse los estados miembros de la Unión Europea.
- C) Cada comunidad autónoma ha elaborado sus propias normas, en ausencia de un marco normativo que afecte al conjunto del estado español.
- D) Existen dos instrumentos fundamentales: La directiva INSPIRE a nivel europeo y su transposición al marco legal español, la conocida como LISIGE.

**88.- La visión IDE es una aproximación a SOA (Arquitectura Orientada a Servicios), en la que las interfaces estandarizadas de servicios son la clave para permitir que los servicios geoespaciales puedan comunicarse entre sí de una manera interoperable. Dentro del conjunto de servicios de datos geoespaciales *NO* encontramos:**

- A) MOS, Maps Optimization Service.
- B) WMS, Web Map Service.
- C) WFS, Web Feature Service.
- D) WMTS, Web Map Tile Service.

**89.- Indique la respuesta CORRECTA. William H. Inmon es reconocido como uno de los padres de los sistemas Data Warehouse. Según su definición clásica, un Data Warehouse es una colección de datos para el soporte del proceso de toma de decisiones, con las siguientes características:**

- A) Orientada al negocio, no volátil, integrada y variante en el tiempo.
- B) Orientada al negocio, volátil, integrada y variante en el tiempo.
- C) Orientada al negocio, no volátil, integrada e invariante en el tiempo.
- D) Orientada al negocio, volátil, integrada e invariante en el tiempo.

**90.- Indique cuál de los siguientes *NO* uno de los principales operadores de los sistemas OLAP:**

- A) Drill.
- B) Roll.
- C) Dig.
- D) Slice & Dice.

**91.- Indica cuál NO es una característica del Comercio Electrónico:**

- A) Ubicuidad.
- B) Alcance global.
- C) Reducción de costes.
- D) Escasez de información.

**92.- En el marco del Comercio Electrónico, ¿cuál es el significado de ROPO?**

- A) Research Online, Purchasing Online.
- B) Research Online, Purchasing Offline.
- C) Research Offline, Purchasing Offline.
- D) Research Offline, Purchasing Online.

**93.- La información básica que contiene un certificado digital es:**

- A) La identidad que se identifica, el período de validez, la clave pública que se certifica y el nombre del emisor del certificado.
- B) La identidad que se identifica, el período de validez, la clave pública y privada que se certifica y el nombre del emisor del certificado.
- C) La identidad que se identifica, el período de validez, la clave privada que se certifica y el nombre del emisor del certificado.
- D) La identidad que se identifica y la clave pública que se certifica.

**94.- Diferencias entre LDAP y DAP, marcar la respuesta correcta:**

- A) LDAP está basado en el modelo OSI mientras que DAP está basado en los protocolos TCP/IP. DAP utiliza estructuras ASN.1 para representar la información mientras que LDAP utiliza strings.
- B) LDAP está basado en los protocolos TCP/IP mientras que DAP está basado en el modelo OSI. DAP utiliza estructuras ASN.1 para representar la información mientras que LDAP utiliza strings.
- C) LDAP está basado en los protocolos TCP/IP mientras que DAP está basado en el modelo OSI. DAP utiliza strings para representar la información mientras que LDAP utiliza estructuras ASN.1.
- D) LDAP está basado en los protocolos TCP/IP mientras que DAP está basado en el modelo OSI. LDAP y DAP utilizan strings para representar la información.

**95.- Los certificados asociados a la Política de Certificación para Certificados Cualificados en soporte software para Ciudadanos, emitidos por la Agencia de Tecnología y Certificación Electrónica – ACCV, son del tipo:**

- A) X.509.
- B) X.405.
- C) X.904.
- D) X.409.

**96.- Según el artículo 4 sobre vigencia y caducidad de los certificados electrónicos, de la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza; el período de vigencia de los certificados cualificados no será superior a:**

- A) 2 años.
- B) 3 años
- C) 4 años.
- D) 5 años.

**97.- Según la clasificación de las metodologías propuestas por J. Palacios (*Gestión de Proyectos con Scrum Manager*):**

- A) Las metodologías se clasifican en base a tres conceptos (desarrollo, trabajo y conocimiento) y dos modelos de gestión (predictiva y evolutiva).
- B) La clasificación de las metodologías se realiza en base a la operativa funcional y las características del proyecto.
- C) Los modelos de gestión se dividen en tres alternativas: correctiva, predictiva y evolutiva.
- D) El concepto del desarrollo se divide en las aproximaciones: ágil, tradicional y adaptativa.

**98.- Los elementos del ciclo de vida definido en el Agile Project Management Framework son:**

- A) Toma de requisitos, Desarrollo, Pruebas y Evaluación continua.
- B) Inicio del proyecto, Análisis de las alternativas, Desarrollo y Aceptación.
- C) Apertura, Aceptación de las fases, Iteración de los componentes y Clausura.
- D) Concebir, Especular, Explorar, Adaptar y Cerrar.

**99.- El proceso de gestión de cambios (gvLOGOS-cam) consta de varias actividades. ¿Cuál de las siguientes actividades no forma parte de la gestión de cambios?**

- A) E2. Aceptación de la Entrada/Solicitud.
- B) E3. Investigación y Diagnóstico de la entrada/solicitud (N1).
- C) G1. Toma de requisitos.
- D) G3. Valoración y Validación.

**100.- Gv-Logos propone la estructura de directorios donde se almacenará la información relativa al proyecto y los documentos normalizados a cumplimentar en cada uno de los procesos y fases en que se divide. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:**

- A) los nombres de los documentos deberán estar en minúsculas.
- B) En la carpeta tags se desarrollan los trabajos en curso.
- C) El documento que contiene la descripción de la configuración de entornos, bases de datos, servidores, etc. se almacena en la carpeta ../03\_desarrollo.
- D) Las actas de las reuniones de la toma de requisitos se almacenará en ../01\_requisitos/<Nº Petición\_Asunto>/actas.

**101.- La calidad del software se puede definir como:**

- A) "Conformidad a los requisitos funcionales y prestaciones establecidas, a las normas de desarrollo explícitamente documentadas y a las características implícitas que se esperan de todo software desarrollado profesionalmente", según Roger R. Pressman.
- B) "Conjunto de propiedades y características de un producto o servicio, que le confieren aptitud para satisfacer una serie de necesidades explícitas o implícitas", según la ISO/IEC 9126.
- C) "Conjunto de propiedades y características de un producto o servicio, que le confieren aptitud para satisfacer una serie de necesidades explícitas o implícitas", según Roger R. Pressman.
- D) "Conformidad a los requisitos funcionales y prestaciones establecidas, a las normas de desarrollo explícitamente documentadas y a las características implícitas que se esperan de todo software desarrollado profesionalmente", según la ISO 8402.

**102.- La tarea de Aseguramiento de la Calidad (SQA, Software Quality Assurance):**

- A) es aquella mediante la cual se establece un marco de trabajo de procedimientos y estándares corporativos que conduzcan a la obtención de software de alta calidad.
- B) es aquella mediante la cual se seleccionan de los procedimientos y estándares del marco general de la organización, y se seleccionan los más adecuados para aplicarlos al proyecto de software específico.
- C) es aquella mediante la cual se especifica el modelo de proceso de desarrollo de software que sigue la organización
- D) es aquella mediante la cual se aplican los procesos que aseguren que los procedimientos y estándares elegidos son seguidos por el equipo de desarrollo.

**103.- En relación con el concepto de estimación del esfuerzo en el desarrollo, indique cuál es la afirmación correcta:**

- A) La estimación es una actividad puntual que se realiza sólo una vez durante la ejecución del proyecto.
- B) La precisión del valor de la estimación no varía en función del momento de la ejecución del proyecto en el que se realice.
- C) La estimación, aunque es un proceso continuo durante la ejecución del proyecto, siempre se requiere en momentos tempranos del proyecto, que permitan tomar decisiones.
- D) Conjunto de actividades que pretenden dar respuesta a las preguntas: ¿qué, cómo, quién y cuándo?

**104.- Existen multitud de métodos para realizar las estimaciones, indique cuál de los siguientes métodos NO es un método heurístico:**

- A) Juicio de expertos.
- B) Analogía.
- C) Ascendente (Bottom-up) o Descendente (Top-Down).
- D) COCOMO.



**105.- ¿Qué es Inside?**

- A) 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.
- B) Un componente para la integración de la firma en los flujos de trabajo organizativos.
- C) Una aplicación para gestionar registros presenciales de entrada y salida de un organismo.
- D) Un sistema que permite la remisión de facturas en formato electrónico a aquellos organismos de las administraciones que acepten la recepción de facturas en formato electrónico y que estén previamente dados de alta en el sistema.

**106.- En relación con las copias de seguridad, según ISO/IEC 17799:2005 ¿cuál NO se considera una buena práctica?**

- A) El tipo y la frecuencia de las copias de seguridad se debería ajustar a las características de la información de nuestra organización.
- B) Los procedimientos de restauración se deberían probar regularmente para asegurar que son efectivos y se ejecutan en el tiempo planificado.
- C) Las copias de seguridad se deberían almacenar en un lugar próximo, para facilitar los procedimientos de recuperación.
- D) Cuando el grado de confidencialidad de la información lo exija, las copias de seguridad se deberían proteger por medio de mecanismos de encriptación.

**107.- Dentro del plan de recuperación ante desastres, NO es necesario incluir:**

- A) Un informe de riesgos detallado que identifique nuestras vulnerabilidades.
- B) Descripción detallada de roles y responsabilidades de todas las personas vinculadas con la ejecución del plan.
- C) Resumen de los servicios críticos y sus objetivos y prioridades de recuperación.
- D) Relación detallada de la secuencia de actividades a realizar, incluyendo prerequisites, dependencias y responsabilidades.

**108.- En relación con el modelo de referencia OAIS para la preservación a largo plazo de la información en formato digital, indique la función que NO se asocia con ninguna persona o institución que interactúa con un archivo:**

- A) Productor.
- B) Consumidor.
- C) Preservador.
- D) Administrador.

**109.- Indique cuál NO forma parte de las características de un sistema de preservación de soportes:**

- A) Control de errores para detectar cambios o pérdida de datos y actuar apropiadamente.
- B) Transferencia periódica de datos a nuevos soportes, evitando el impacto negativo del deterioro de los materiales.
- C) Gestión de los derechos legales que se aplican a la información almacenada en los soportes.
- D) Manejo y almacenamiento de los soportes en condiciones físicas y químicas que no aceleren el proceso de deterioro natural.

**110.- En el ámbito de las redes de comunicaciones de área local, ¿Qué función corresponde a un servidor DHCP?**

- A) Atiende peticiones de clientes solicitando una configuración de red IP y las reparte de acuerdo con una política determinada.
- B) Atiende consultas de traducción de nombre a dirección IP.
- C) Atiende peticiones de resolución de nombres de equipos Windows y mantiene las conexiones internas de un servicio de directorio activo.
- D) Realiza la traducción de direcciones IPv4 a direcciones IPv6.

**111.- ¿Cuál de los siguientes protocolos NO corresponde con un protocolo estándar de encaminamiento en redes?**

- A) RIP (Routing Information Protocol).
- B) OSPF (Open Shortest Path First).
- C) BGP (Border Gateway Protocol).
- D) OBS (Open Broadcast System).

**112.- ¿Cuál es el estándar utilizado en España para la transmisión de Televisión Digital Terrestre (TDT)?**

- A) MP3.
- B) AAC.
- C) DVB-T.
- D) ATSC.

**113.- ¿Con qué generación de tecnología de telefonía móvil se asocia la denominación LTE (Long Term Evolution)?**

- A) 1G.
- B) 2G.
- C) 3G.
- D) 4G.

**114.- ¿Cuál de las siguientes es una ventaja de una conexión utilizando xDSL frente a FTTH?**

- A) xDSL permite disponer de un ancho de banda superior a FTTH.
- B) xDSL permite reutilizar los enlaces de pares de cobre hasta la centralita local.
- C) xDSL evita las interferencias electromagnéticas a lo largo de la conexión hasta la centralita local a diferencia de FTTH.
- D) xDSL alcanza en la actualidad velocidades superiores a 10Gbps para conexiones comerciales.

**115.- En relación con el concepto de criptografía, indique cuál es la afirmación correcta:**

- A) Es la disciplina que estudia el modo de descifrar, en un tiempo razonable, el contenido de un mensaje cifrado sin conocer la clave.
- B) Es la disciplina que estudia los principios, métodos y medios de ocultar la información contenida en un mensaje.
- C) Es la disciplina que estudia tanto los mecanismos para ocultar la información contenida en un mensaje como para descifrar dicho mensaje y dejar, por tanto, la información al descubierto.
- D) Disciplina centrada en descifrar mensajes que van expresados mediante conjunto de números y signos.

**116.- En relación con la criptografía de clave pública, indique cuál es la afirmación INCORRECTA:**

- A) También se la conoce como criptografía asimétrica.
- B) En la criptografía de clave pública, se utilizan claves diferentes para el cifrado y descifrado del mensaje.
- C) En la criptografía de clave pública, el emisor cifra el mensaje con la clave privada del receptor.
- D) En este tipo de criptografía, las claves privadas nunca se intercambian o envían a través de la red.

**117.- En relación con el termino *WS-Security*, indique cuál es la respuesta correcta:**

- A) Es un estándar que permite a los programadores de servicios web dar a conocer sus políticas relativas a seguridad.
- B) Es una técnica, basada en una adecuada gestión de los privilegios de los participantes, empleada para autorizar el uso de servicios web.
- C) Se trata de un protocolo de comunicaciones que suministra un medio para aplicar seguridad a los servicios web y describe la forma de asegurar los servicios web en el nivel de los mensajes, en lugar de en el del protocolo de transferencia.
- D) Es una especificación que proporciona la sintaxis y reglas de procesamiento para crear, representar y utilizar firmas digitales en los servicios web.

**118.- Seleccione la opción CORRECTA:**

- A) Las tecnologías “meeting room” que se utilizan para dar soporte a las reuniones no permiten la interacción en tiempo real.
- B) Los sistemas de videoconferencia no permiten la interacción en tiempo real.
- C) Los grupos de noticias y los foros permiten la interacción en tiempo real.
- D) El sistema de correo electrónico no permite la interacción en tiempo real.

**119.- Indicar qué opción NO corresponde a un protocolo usado por los sistemas de videoconferencia**

- A) H.320.
- B) SIP.
- C) H.323.
- D) H.329.

**120.- Una VPN se puede crear en varios niveles de la pila de protocolos TCP/IP. Indica en cuál NO:**

- A) En el Nivel 2 (enlace de datos), los protocolos PPTP y L2TP.
- B) En el Nivel 3 (red), el protocolo IPSEC.
- C) En el Nivel 4 (transporte), los protocolos SSL/TLS.
- D) En el Nivel 5 (sesión), el protocolo SSH.

**Convocatòria de proves selectives d'accés al CST d'enginyeria en  
Informàtica, A1-06, sector administració especial.**

**Torn lliure general i persones amb diversitat funcional. (PROCÉS  
D'ESTABILITZACIÓ)**

**CONVOCATÒRIA 148/18**

**PRIMER EXERCICI**

**TEMPS DE REALITZACIÓ: 140 MINUTS**

### **1.- Segons l'article 18 de la Constitució:**

- A) El domicili és inviolable. L'entrada o registre podrà fer-s'hi sense consentiment del titular o sense resolució judicial, encara que no es tracte d'un delictes flagrant.
- B) El domicili és inviolable. Cap entrada o registre podrà fer-s'hi sense consentiment del titular, resolució judicial o de l'administració, o autorització de les Forces i Cossos de Seguretat de l'Estat, excepte en cas de delictes flagrant.
- C) El domicili és inviolable. Cap entrada o registre podrà fer-s'hi sense consentiment del titular o resolució judicial, excepte en cas de delictes flagrant.
- D) El domicili no és inviolable. L'entrada o registre podrà fer-s'hi, en qualsevol cas, sense consentiment del titular o resolució judicial si existeix autorització de les Forces i Cossos de Seguretat de l'Estat.

### **2.- Segons l'article 22 de la Constitució:**

- A) Les associacions només podran ser dissoltes o suspeses en les seues activitats en virtut de resolució judicial o administrativa.
- B) Podrà declarar-se que no són il·legals les associacions que perseguisquen fins o utilitzen mitjans tipificats com a delictes, si és de manera motivada.
- C) Les associacions constituïdes a l'empara d'aquest article hauran d'autoritzar-se per resolució judicial.
- D) Les associacions constituïdes a l'empara d'aquest article hauran d'inscriure's en un registre únicament als efectes de publicitat.

### **3.- Segons l'article 44 de la Constitució:**

- A) Els poders públics promouran i tutelaran l'accés a la cultura, a la qual tots tenen dret.
- B) Els espanyols només tenen garantit el dret a accedir a la cultura promoguda i tutelada pels poders públics.
- C) La competència per a promoure i tutelar l'accés a la cultura per part dels espanyols correspon a les comunitats autònomes.
- D) Correspon a les comunitats autònomes i a les entitats locals promoure i tutelar l'accés a la cultura per part dels espanyols.

**4.- Indique quina de les afirmacions següents és correcta:**

- A) L'exercici de la tutela del rei menor és compatible amb el càrrec de president del Congrés.
- B) L'exercici de la tutela del rei menor no té cap incompatibilitat.
- C) L'exercici de la tutela del rei menor és incompatible amb qualsevol activitat professional.
- D) L'exercici de la tutela del rei menor és incompatible amb el de tot càrrec o representació política.

**5.- Segons la Constitució Espanyola de 1978, la moció de censura ha de ser proposada almenys per:**

- A) La cinquena part dels diputats, i haurà d'incloure un candidat a la Presidència del Govern.
- B) La desena part dels diputats, i no haurà d'incloure un candidat a la Presidència del Govern.
- C) La desena part dels diputats, i haurà d'incloure un candidat a la Presidència del Govern.
- D) La desena part dels diputats, i haurà d'incloure dos candidats a la Presidència del Govern.

**6.- Segons la Constitució Espanyola de 1978:**

- A) Una llei ordinària regularà els estats d'alarma, d'excepció i de setge, i les competències i limitacions corresponents.
- B) Una llei orgànica regularà els estats d'alarma, d'excepció i de setge, i les competències i limitacions corresponents.
- C) Un decret llei regularà els estats d'alarma, d'excepció i de setge, i les competències i limitacions corresponents.
- D) Una llei marc regularà els estats d'alarma, d'excepció i de setge, i les competències i limitacions corresponents.

**7.- Segons la Constitució Espanyola de 1978:**

- A) L'estat de setge serà declarat per la majoria absoluta del Senat.
- B) L'estat de setge serà declarat per la majoria absoluta del Congrés dels Diputats.
- C) L'estat de setge serà declarat per la majoria simple del Senat.
- D) L'estat de setge serà declarat per la majoria simple del Congrés dels Diputats.

**8.- Assenyale quin dels enunciats següents és correcte segons el títol IX de la Constitució Espanyola de 1978, relatiu al Tribunal Constitucional:**

- A) El Tribunal Constitucional es compon de 12 membres nomenats pel rei a proposta del consell general del poder judicial.
- B) Els membres del Tribunal Constitucional només podran ser nomenats entre magistrats i fiscals de reconeguda competència amb més de quinze anys d'exercici professional.
- C) La condició de membre del Tribunal Constitucional és compatible amb l'exercici de les carreres judicial i fiscal, i amb qualsevol activitat professional o mercantil.
- D) Els membres del Tribunal Constitucional seran designats per un període de nou anys i es renovaran per tercers parts cada tres.

**9.- Assenyale quin dels enunciats següents és correcte segons el títol IX de la Constitució Espanyola de 1978, relatiu al Tribunal Constitucional:**

- A) Quan un òrgan judicial considere, en algun procés, que una norma amb rang de llei o reglamentària, aplicable al cas, de la validesa del qual depenga la decisió, pugui ser contrària a la Constitució, plantejarà la qüestió davant el Tribunal Constitucional, en els supòsits, en la forma i amb els efectes que estableixi la llei, que en cap cas seran suspensius.
- B) Estan legitimats per a interposar el recurs d'inconstitucionalitat, tota persona natural o jurídica que invoque un interès legítim, així com el defensor del Poble i el Ministeri Fiscal.
- C) El Tribunal Constitucional és competent per a conèixer del recurs d'empara per violació dels drets i llibertats referits en l'article 53.2 de la Constitució, en els casos i formes que la llei estableixi.
- D) Estan legitimats per a interposar el recurs d'inconstitucionalitat, el president del Congrés, el defensor del Poble, 50 diputats, 50 senadors, els òrgans col·legiats executius de les comunitats autònomes i, si fa el cas, les assemblees d'aquestes.

**10.- Entre les matèries que, segons l'article 148.1 de la Constitució Espanyola, les comunitats autònomes podran assumir competències, no figura la següent:**

- A) Autorització per a la convocatòria de consultes populars per via de referèndum.
- B) Sanitat i higiene.
- C) Les muntanyes i aprofitaments forestals.
- D) Ordenació del territori, urbanisme i habitatge.



**11.- Assenya la resposta correcta, segons la Constitució Espanyola:**

- A) La reforma dels estatuts s'ajustarà al procediment establert en aquells i requerirà, en tot cas, l'aprovació per majoria simple del Congrés.
- B) No es podran crear agrupacions de municipis diferents de la província.
- C) Les diferències entre els estatuts de les diferents comunitats autònomes no podran implicar, en cap cas, privilegis econòmics o socials.
- D) L'Estat s'organitza territorialment en municipis, províncies, illes i en les comunitats autònomes que es constitueixen. Totes aquestes entitats gaudeixen d'autonomia per a la gestió dels seus respectius interessos.

**12.- Una de les afirmacions següents és correcta segons l'Estatut d'Autonomia de la Comunitat Valenciana. Indique quina:**

- A) El Consell és l'òrgan col·legiat de govern i de representació social de la Generalitat, que ostenta la potestat executiva i reglamentària. En particular, dirigeix l'administració, que es troba sota l'autoritat de la Generalitat.
- B) El Consell és l'òrgan col·legiat de govern de la Generalitat, que ostenta les facultats executiva i reglamentària. En particular, dirigeix l'administració, que es troba sota l'autoritat de la Generalitat.
- C) El Consell és l'òrgan col·legiat de govern de la Generalitat, que ostenta la potestat executiva i reglamentària. En particular, dirigeix l'administració, que es troba sota l'autoritat de la Generalitat.
- D) El Consell és l'òrgan col·legiat de govern de la Generalitat, que ostenta la potestat legislativa i reglamentària. En particular, dirigeix l'administració, que es troba sota l'autoritat de la Generalitat.

**13.- Segons l'Estatut d'Autonomia de la Comunitat Valenciana, la dissolució i convocatòria a noves eleccions de les Corts es realitzarà mitjançant:**

- A) Acord del Consell.
- B) Acord del president de la Generalitat.
- C) Decret del Consell confirmat pel president de la Generalitat.
- D) Decret del president de la Generalitat.

**14.- Segons la Llei 5/1983, de 30 de desembre, del Consell:**

- A) El Consell podrà crear comissions interdepartamentals integrades per alts càrrecs de l'administració valenciana.
- B) El Consell podrà crear comissions interdepartamentals integrades per funcionaris de la Generalitat Valenciana.
- C) El Consell podrà crear comissions interdepartamentals integrades per personal eventual de la Generalitat Valenciana.
- D) El Consell podrà crear comissions interdepartamentals integrades per personal directiu de la Generalitat Valenciana.

**15.- Assenyale quin dels enunciats següents és correcte segons la Llei 1/2015, de 6 de febrer, de la Generalitat, d'hisenda pública, del sector públic instrumental i de subvencions:**

- A) Els consorcis que es financen majoritàriament amb ingressos comercials seran integrants del sector públic administratiu.
- B) Les societats mercantils de la Generalitat seran integrants del sector públic empresarial i fundacional.
- C) El pressupost de despeses de les entitats integrades en el sector públic empresarial i fundacional tindrà caràcter estimatiu i vinculant, excepte les dotacions consignades en el capítol destinat a despeses de personal que tindran caràcter limitatiu i no vinculant per la seua quantia total.
- D) L'activitat economicofinancera del sector públic de la Generalitat no se subjectarà a la normativa comunitària, ni a la legislació bàsica de l'Estat.

**16.- Assenyale quin dels enunciats següents és correcte segons la Llei 1/2015, de 6 de febrer, de la Generalitat, d'hisenda pública, del sector públic instrumental i de subvencions:**

- A) Els pressupostos de la Generalitat constitueixen l'expressió xifrada, conjunta i estimada dels ingressos i despeses a realitzar durant l'exercici per cadascun dels subjectes que formen part del sector públic de la Generalitat.
- B) Els pressupostos de la Generalitat estaran integrats exclusivament pels pressupostos dels subjectes del sector públic administratiu.
- C) Els pressupostos de la Generalitat determinaran les obligacions econòmiques que, com a mínim, han de reconèixer i els drets que preveuen liquidar durant el corresponent exercici els subjectes que formen part del sector públic de la Generalitat.
- D) La persona titular de la Conselleria amb competències en matèria d'hisenda fixarà per ordre el procediment i els terminis per a l'elaboració dels pressupostos de la Generalitat.

**17.- Segons l'article 288 del Tractat de Funcionament de la Unió Europea:**

- A) Quan la decisió designe destinataris, només serà obligatòria per a aquests.
- B) La directiva no obliga els estats membres quant als seus resultats.
- C) El reglament no serà obligatori en tots els seus elements.
- D) Els dictàmens seran vinculants.

**18.- Segons l'article 288 del Tractat de Funcionament de la Unió Europea:**

- A) El reglament tindrà un abast general, però no serà obligatori en tots els seus elements ni directament aplicable en cada estat membre.
- B) La directiva obligarà a l'estat membre destinatari quant al resultat que haja d'aconseguir-se, deixant, no obstant això, a les autoritats nacionals l'elecció de la forma i dels mitjans.
- C) El reglament no tindrà un abast general. Serà obligatori en tots els seus elements i directament aplicable en cada estat membre.
- D) Les directives, recomanacions i els dictàmens seran vinculants.

**19.- Segons la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic:**

- A) Els encàrrecs de gestió suposen la cessió de la titularitat de la competència.
- B) Els encàrrecs de gestió no suposen cessió de la titularitat de la competència.
- C) Els encàrrecs de gestió a vegades podran tindre per objecte prestacions pròpies dels contractes regulats en la legislació de contractes del sector públic.
- D) Els encàrrecs de gestió sempre tindran per objecte prestacions pròpies dels contractes regulats en la legislació de contractes del sector públic.

**20.- Segons Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic:**

- A) Per a la vàlida constitució dels òrgans col·legiats, a l'efecte de la celebració de sessions, deliberacions i presa d'acords, es requerirà l'assistència, presencial o a distància, del president i secretari titulars.
- B) Per a la vàlida constitució dels òrgans col·legiats, a l'efecte de la celebració de sessions, deliberacions i presa d'acords, es requerirà l'assistència, presencial o a distància, del president i Secretari o si fa el cas, dels qui els suplisquen, i la de la meitat, almenys, dels seus membres.
- C) Per a la vàlida constitució dels òrgans col·legiats, a l'efecte de la celebració de sessions, deliberacions i presa d'acords, es requerirà l'assistència, únicament presencial, del president i secretari o, si fa el cas, dels qui els suplisquen, i la de la meitat, almenys, dels seus membres.
- D) Per a la vàlida constitució dels òrgans col·legiats, a l'efecte de la celebració de sessions, deliberacions i presa d'acords, es requerirà l'assistència, presencial o a distància, de tots els seus membres.

**21.- Segons la Llei 5/1983, de 30 de desembre, del Consell, una de les funcions següents no correspon als consellers, com a membres del Consell i caps de departament:**

- A) Executar els acords del Consell en el marc de les seues competències.
- B) Dirigir i supervisar la gestió de la Secretaria General Administrativa.
- C) Exercir la potestat reglamentària en les matèries pròpies de la seua Conselleria.
- D) Formular motivadament l'avantprojecte de pressupost de la Conselleria.

**22.- Segons la Llei 5/1983, de 30 de desembre, del Consell, assenyale la resposta correcta:**

- A) És funció dels secretaris autonòmics resoldre els recursos que s'interposen contra les resolucions dels centres directius que estiguen sota la seua dependència i els actes dels quals no esgoten la via administrativa.
- B) Sota la directa dependència del president i de cada conseller, es podrà crear una Sotssecretaria, que durà a terme la inspecció de tots els serveis del seu àmbit.
- C) És funció del conseller dirigir i supervisar la gestió de la Secretaria General Administrativa.
- D) Són funcions de la Secretaria General Administrativa donar suport directe al titular de la Conselleria, i sota la seua autoritat atendre tots els serveis generals del Departament.

**23.- Assenyale quin dels enunciats següents és correcte, d'acord amb la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques:**

- A) Els menors d'edat no tenen en cap cas capacitat d'obrar davant les administracions públiques sense l'assistència de la persona que exercisca la pàtria potestat, tutela o curatela.
- B) En tot cas, tindran capacitat d'obrar davant les administracions públiques els grups d'afectats, les unions i entitats sense personalitat jurídica i els patrimonis independents o autònoms.
- C) Aquelles persones que, sense haver iniciat un procediment administratiu, tinguen drets que puguin resultar afectats per la decisió que s'hi adopte, podran sol·licitar ser considerades com a interessades en aquest.
- D) Aquelles persones que, tinguen interessos legítims, individuals o col·lectius, que puguin resultar afectats per la resolució d'un procediment, podran personar-s'hi com a interessats encara que haja recaigut resolució definitiva.

**24.- Assenyale quin dels enunciats següents és correcte, d'acord amb la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques:**

- A) Quan en una sol·licitud, escrit o comunicació figuren diversos interessats, les actuacions a què donen lloc s'efectuaran amb el representant o l'interessat que expressament hagen assenyalat, i, en defecte d'això, amb tots els interessats.
- B) És un dret de les persones amb capacitat d'obrar, en les seues relacions amb les administracions públiques, comunicar-se amb les administracions públiques a través d'un Punt d'Accés General electrònic de l'administració.
- C) És un dret de les persones amb capacitat d'obrar, en les seues relacions amb les administracions públiques, utilitzar qualsevol de les llengües oficials a Espanya.
- D) Les persones físiques estan obligats a relacionar-se a través de mitjans electrònics amb les administracions públiques per a la realització de qualsevol tràmit d'un procediment administratiu.

**25.- Assenyale quin dels enunciats següents és correcte, d'acord amb la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques:**

- A) Estan obligats a relacionar-se a través de mitjans electrònics amb les administracions públiques per a la realització de qualsevol tràmit d'un procediment administratiu, els qui representen un interessat que estiga obligat a relacionar-se electrònicament amb l'administració.
- B) Estan obligats a relacionar-se a través de mitjans electrònics amb les administracions públiques per a la realització de qualsevol tràmit d'un procediment administratiu, els empleats de les administracions públiques, encara que no siga per raó de la seua condició d'empleat públic.
- C) Estan obligats a relacionar-se a través de mitjans electrònics amb les administracions públiques per a la realització de qualsevol tràmit d'un procediment administratiu, els qui exercisquen una activitat professional per a la qual es requerisca col·legiació obligatòria, fins i tot per a tràmits que realitzen sense relació amb l'exercici d'aquesta activitat professional.
- D) Les entitats sense personalitat jurídica podran triar en tot moment si es comuniquen amb les administracions públiques per a l'exercici dels seus drets i obligacions, a través de mitjans electrònics o no.

**26.- Assenyale quin dels enunciats següents és correcte, d'acord amb la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques:**

- A) Les administracions públiques informaran els interessats del termini màxim establert per a la resolució dels procediments i per a la notificació dels actes que els posen terme, així com dels efectes que puga produir el silenci administratiu.
- B) El transcurs del termini màxim legal per a resoldre un procediment i notificar la resolució no es podrà suspendre, encara que haja de requerir-se a qualsevol interessat per a l'esmena de deficiències o l'aportació de documents i altres elements de judici necessaris.
- C) El transcurs del termini màxim legal per a resoldre un procediment i notificar la resolució es podrà suspendre quan existisca un procediment finalitzat en l'àmbit de la Unió Europea, encara que condicione directament el contingut de la resolució de què es tracte.
- D) El transcurs del termini màxim legal per a resoldre un procediment i notificar la resolució no se suspendrà, encara que els interessats promoguen la recusació en qualsevol moment de la tramitació d'un procediment.

**27.- D'acord amb la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, l'òrgan al qual corresponga la resolució del procediment:**

- A) Quan la naturalesa d'aquest ho requerisca, haurà d'acordar un període d'informació pública.
- B) Quan ho sol·licite algun interessat, podrà acordar un període d'informació pública.
- C) Quan la naturalesa d'aquest ho requerisca, podrà acordar un període d'informació pública.
- D) Quan ho sol·licite un òrgan superior jeràrquic, podrà acordar un període d'informació pública.

**28.- D'acord amb la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, en el despatx dels expedients:**

- A) Sempre es guardarà l'ordre rigorós d'incoació en assumptes d'homogènia naturalesa.
- B) Es guardarà l'ordre rigorós d'incoació en assumptes d'homogènia naturalesa, llevat que pel titular de la unitat es done ordre motivada en contra, de la qual quede constància.
- C) Es guardarà l'ordre rigorós d'incoació en assumptes d'homogènia naturalesa, excepte en els procediments de responsabilitat patrimonial.
- D) Mai es guardarà l'ordre rigorós d'incoació en assumptes d'homogènia naturalesa.

**29.-D'acord amb la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, el termini d'interposició del recurs d'alçada:**

- A) Serà d'un mes, si l'acte fora exprés.
- B) Serà d'un mes, si l'acte fora presumpte.
- C) Serà d'un mes, en tot cas.
- D) Serà de dos mesos, si l'acte fora exprés.

**30.- D'acord amb la Llei 39/2015, d'1 d'octubre, del procediment administratiu comú de les administracions públiques, la interposició de qualsevol recurs:**

- A) Excepte en els casos en què una disposició establisca el contrari, suspèn timerà l'execució de l'acte impugn timer.
- B) Suspèn timerà en tot cas l'execució de l'acte impugn timer.
- C) Excepte en els casos en què una disposició establisca el contrari, no suspèn timerà l'execució de l'acte impugn timer.
- D) No suspèn timerà en cap cas l'execució de l'acte impugn timer.

**31.- D'acord amb la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic, és causa d'abstenció:**

- A) Tindre amistat íntima o enemistat manifesta amb qualsevol dels interessats.
- B) Tindre interès personal en qualsevol assumpte administratiu.
- C) Tindre la condició de funcionari interí.
- D) Tindre menys d'un any d'antiguitat en l'administració pública de què es tracte.

**32.- D'acord amb l'article 27 de la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, de règim jurídic del sector públic, només constitueixen infraccions administratives:**

- A) Les vulneracions de l'ordenament jurídic previstes com a tals infraccions per una llei.
- B) Les vulneracions de l'ordenament jurídic previstes com a tals infraccions per una llei o per un reglament.
- C) Les vulneracions de l'ordenament jurídic previstes com a tals infraccions per la Constitució o per una llei.
- D) Les vulneracions de l'ordenament jurídic previstes com a tals infraccions per un tractat Internacional.

**33.- D'acord amb de la Llei 40/2015, d'1 d'octubre, del règim jurídic del sector públic, el termini de prescripció de les infraccions:**

- A) Començarà a explicar-se des del dia en què s'estenga acta d'inspecció.
- B) Començarà a explicar-se des del dia en què es reba la denúncia.
- C) Començarà a explicar-se des del dia en què la infracció s'haguera comés.
- D) Començarà a explicar-se des del dia en què s'acorde la iniciació del procediment sancionador.

**34.- Segons la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, són contractes d'obres:**

- A) Aquells contractes que tenen per objecte l'execució d'una obra, aïlladament o conjuntament amb la redacció del projecte.
- B) Aquells contractes que tenen per objecte l'adquisició de béns consumibles.
- C) Aquells contractes que tenen per objecte l'adquisició de material informàtic.
- D) Aquells contractes que tenen per objecte substituir l'administració en l'exercici de les seues competències.



**35.- Segons la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, dins del concepte de valor estimat que regula la Llei 9/2017:**

- A) Està inclòs l'Impost del Valor Afegit reduït.
- B) Està inclòs l'Impost del Valor Afegit normal.
- C) Està inclòs a vegades l'Impost del Valor Afegit reduït.
- D) Està exclòs l'Impost del Valor Afegit.

**36.- Segons la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, com a norma general, la durada màxima d'un contracte de subministraments és de:**

- A) Cinc anys excloent possibles pròrroques.
- B) Tres anys, incloent-hi les possibles pròrroques.
- C) Cinc anys sense que la llei faci referència a cap pròrroga.
- D) Cinc anys incloent possibles pròrroques.

**37.- Segons el text refós de la Llei de l'estatut bàsic de l'empleat públic:**

- A) Les infraccions molt greus comeses pels funcionaris públics prescriuran al cap de tres anys.
- B) Les infraccions molt greus comeses pels funcionaris públics prescriuran al cap de dos anys.
- C) Les infraccions molt greus comeses pels funcionaris públics prescriuran al cap d'un any.
- D) Les infraccions molt greus comeses pels funcionaris públics prescriuran al cap de sis mesos.

**38.- Segons el text refós de la Llei de l'estatut bàsic de l'empleat públic:**

- A) El mandat dels membres de les juntes de Personal i dels delegats de Personal, si fa el cas, serà de quatre anys, i no podran ser reelegits.
- B) El mandat dels membres de les juntes de Personal i dels delegats de Personal, si fa el cas, serà de quatre anys, i podran ser reelegits.
- C) El mandat dels membres de les juntes de Personal i dels delegats de Personal, si fa el cas, serà de cinc anys, i no podran ser reelegits.
- D) El mandat dels membres de les juntes de Personal i dels delegats de Personal, si fa el cas, serà de cinc anys, i podran ser reelegits.

**39.- Segons el text refós de la Llei de l'estatut bàsic de l'empleat públic, és personal eventual:**

- A) El que, en virtut de nomenament i amb caràcter permanent, només realitza funcions expressament qualificades de confiança o assessorament especial.
- B) El que, en virtut de nomenament i amb caràcter no permanent, només realitza funcions expressament qualificades de confiança o assessorament especial.
- C) El que, en virtut de nomenament i amb caràcter permanent, només realitza funcions directives professionals
- D) El que, en virtut de nomenament i amb caràcter no permanent, només realitza funcions directives professionals

**40.- Segons la Llei 4/2021, de 16 d'abril, de la funció pública valenciana:**

- A) El personal empleat públic es classifica en personal funcionari de carrera, personal funcionari interí i personal laboral.
- B) És personal funcionari de carrera qui, en virtut de nomenament legal, s'incorpora a la corresponent administració pública, organisme públic, consorci o universitat pública, mitjançant una relació jurídica regulada pel dret laboral, per a l'acompliment de serveis professionals retribuïts de caràcter permanent.
- C) El personal laboral, en funció de la duració del contracte, podrà tindre la condició de fix, per temps indefinit o temporal.
- D) És personal eventual aquell que, en virtut de nomenament i amb caràcter permanent, du a terme funcions expressament definides com de confiança o assessorament especial.

**41.- Segons la Llei 4/2021, de 16 d'abril, de la funció pública valenciana:**

- A) Només persones amb nacionalitat espanyola poden participar en els procediments selectius.
- B) Per a participar en els procediments selectius, és requisit haver complit díhuit anys.
- C) Els sistemes selectius aplicables a la selecció de personal funcionari de carrera i laboral fix seran els d'oposició, concurs o concurs-oposició.
- D) Tindrà caràcter ordinari i preferent en la selecció de personal empleat públic el sistema de concurs.

**42.- Segons la Llei 4/2021, de 16 d'abril, de la funció pública valenciana:**

- A) La condició de personal funcionari de carrera s'adquireix immediatament amb la superació del procediment selectiu.
- B) La jubilació del personal funcionari podrà ser voluntària, forçosa o a conseqüència de la declaració d'incapacitat permanent.
- C) El personal funcionari de carrera que haja sigut destituït serà declarat en la situació de serveis especials en tant no se'ls atribuisca destí en un altre lloc de treball.
- D) La sanció provisional o ferma de separació del servei és causa de pèrdua de la condició de personal funcionari de carrera.

**43.- Segons el Decret 42/2019, de 22 de març, del Consell, de regulació de les condicions de treball del personal funcionari de l'administració de la Generalitat, el personal funcionari, per defunció del cònjuge, parella de fet o familiar dins del primer grau de consanguinitat o afinitat, tindrà un permís de:**

- A) Quatre dies hàbils quan el succés es produïsca en la mateixa localitat, i sis dies hàbils quan siga en diferent localitat.
- B) Tres dies hàbils quan el succés es produïsca en la mateixa localitat, i sis dies hàbils quan siga en diferent localitat.
- C) Dos dies hàbils quan el succés es produïsca en la mateixa localitat, i quatre dies hàbils quan siga en diferent localitat.
- D) Tres dies hàbils quan el succés es produïsca en la mateixa localitat, i cinc dies hàbils quan siga en diferent localitat.

**44.- Segons el Decret 42/2019, de 22 de març, del Consell, de regulació de les condicions de treball del personal funcionari de l'administració de la Generalitat, es consideren llocs de treball d'especial dedicació, a l'efecte de durada de la jornada de treball, aquells que tinguen assignat un component d'acompliment igual o superior, per al grup A1 de:**

- A) E038.
- B) E042.
- C) E046.
- D) E050.

**45.- Segons el Decret 42/2019, de 22 de març, del Consell, de regulació de les condicions de treball del personal funcionari de l'administració de la Generalitat, podrà concedir-se al personal funcionari llicència per interès particular, sense que el seu període màxim puga excedir de:**

- A) Sis mesos a l'any.
- B) Tres mesos a l'any.
- C) Tres mesos cada tres anys.
- D) Sis mesos cada tres anys.

**46.- D'acord amb el Decret 3/2017, de 13 de gener, del Consell, pel qual s'aprova el reglament de selecció, provisió de llocs de treball i mobilitat del personal de la funció pública valenciana, les comissions de serveis:**

- A) Seran resoltes per la Direcció General competent en matèria de funció pública.
- B) Seran resoltes per la Sotssecretaria de la Conselleria corresponent.
- C) Seran resoltes pel conseller competent en matèria de funció pública.
- D) Seran resoltes pel president de la Generalitat.

**47.- El títol I de la Llei 19/2013, de 9 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, no s'aplica a:**

- A) Les administracions de les comunitats autònomes i les entitats que integren l'administració Local, que es regeixen per la seua normativa pròpia.
- B) El Congrés dels Diputats i el Senat, que es regeixen per la seua normativa pròpia.
- C) Les entitats privades que perceben durant el període d'un any ajudes o subvencions públiques en una quantia inferior a 100.000 euros.
- D) Les fundacions del sector públic previstes en la legislació en matèria de fundacions.

**48.- Segons la Llei orgànica 3/2007, de 22 de març, per a la igualtat efectiva de dones i homes, constitueix assetjament sexual:**

- A) Només el comportament físic de naturalesa sexual que tinga el propòsit d'atemptar contra la dignitat d'una persona.
- B) Qualsevol comportament, verbal o físic, de naturalesa sexual que tinga el propòsit o produïsca l'efecte d'atemptar contra la dignitat d'una persona.
- C) Qualsevol comportament que tinga el propòsit o produïsca l'efecte d'atemptar contra la dignitat d'una persona, realitzat per raó del seu gènere.
- D) Qualsevol comportament, verbal o físic, realitzat en funció del sexe d'una persona.

**49.- Indica quina de les opcions següents és correcta referent als sistemes d'informació:**

- A) En un sistema d'informació existeixen tres activitats perquè les organitzacions prenguen decisions, controlen les operacions, analitzen problemes i creen nous productes o serveis i són: El coneixement, el processament i l'eixida.
- B) Els clients, proveïdors, i accionistes que interactuen amb l'organització formen part del seu sistema d'informació.
- C) Internet no forma part del sistema d'informació.
- D) La retroalimentació és l'eixida que es retorna als membres apropiats de l'organització per a ajudar-los a avaluar o corregir l'etapa d'entrada.

**50.- Què és SPARQL?**

- A) un conjunt d'especificacions que proporciona llenguatges i protocols per a consultar i manipular grafs RDF.
- B) un vocabulari RDF per a la representació de sistemes d'organització del coneixement semi-formals, com ara tesaurus, taxonomies, esquemes de classificació i llistes d'encapçalament de matèries.
- C) una interfície independent de la plataforma i del llenguatge que permet a programes i scripts accedir i actualitzar dinàmicament els continguts, l'estructura i l'estil dels documents.
- D) un conjunt d'especificacions dirigides especialment a l'aplicació efectiva de l'estàndard ISO CGM:1999 per a la representació de contingut gràfic 2D dins de documents web.

**51.- Segons la norma ISO/IEC 38500, la *governança TIC* es defineix com:**

- A) El sistema de controls i processos requerits per a aconseguir els objectius estratègics establits per a l'organització.
- B) El sistema mitjançant el qual es dirigeix i controla l'ús actual i futur de les tecnologies de la informació.
- C) El sistema pel qual es recullen i avaluen evidències que permeten determinar si un Sistema d'Informació s'alinea eficaçment amb els fins de l'organització, utilitza eficientment els recursos i compleix amb les lleis i regulacions establides.
- D) El sistema pel qual es revisa l'estat actual de l'organització, s'identifica la situació estratègica desitjada i es planifiquen els projectes i canvis necessaris en l'organització per a aconseguir la situació desitjada.

**52.- El quadre de comandaments bàsic s'utilitza per a avaluar una organització des de diferents perspectives. Entre aquestes perspectives *NO* es troba:**

- A) Orientació als clients.
- B) Excel·lència operacional.
- C) Contribució a l'organització.
- D) Tecnològica.

**53.- L'elaboració de quadres de comandament és un exemple de tasca que un departament TIC realitza com a part de les funcions englobades en el que seria el seu rol:**

- A) Operacional.
- B) De millora de la productivitat.
- C) Estratègic.
- D) De millora de processos.

**54.- EL PMBOK 5a edició agrupa els processos en la direcció de projectes en:**

- A) Quatre grups: Inici, Planificació, Execució i Tancament.
- B) Quatre grups: Inici, Planificació, Execució i Supervisió-Control.
- C) Cinc grups: Inici, Planificació, Execució, Supervisió-Control i Tancament.
- D) Cinc grups: Inici, Implementació, Execució, Supervisió-Control i Tancament.

**55.- La gestió de riscos del projecte inclou els processos següents (PMBOK 6a Edició), selecciona l'opció *INCORRECTA*:**

- A) Els processos de planificació de la gestió, planificació de les respostes, identificació, anàlisi qualitativa i quantitativa, implementació de les respostes i monitoratge posterior dels riscos del projecte.
- B) Els processos de planificació de la gestió, planificació de les respostes, identificació, anàlisi qualitativa i no quantitativa, implementació de les respostes i monitoratge posterior dels riscos del projecte.
- C) Els processos de planificació, identificació, anàlisi, implementació i monitoratge posterior dels riscos del projecte.
- D) Els processos de planificació de la gestió, planificació de les respostes, identificació, anàlisi, implementació i monitoratge posterior dels riscos del projecte.

**56.- Segons el capítol 3 de l'Ordre PCI/487/2019, de 26 d'abril, per la qual es publica l'Estratègia Nacional de Ciberseguretat 2019, aprovada pel Consell de Seguretat Nacional, l'Estratègia Nacional de Ciberseguretat es regeix pels principis rectors següents:**

- A) Prevenció, alerta, diagnòstic, reacció i reflexió.
- B) Ús segur i fiable del ciberespai enfront del seu ús il·lícit o maliciós.
- C) Unitat d'acció, anticipació, eficiència i resiliència.
- D) Seguretat del ciberespai en l'àmbit internacional.

**57.- Segons la disposició addicional primera sobre les mesures de seguretat en l'àmbit del sector públic, de la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, ¿on s'inclouran les mesures que hagen d'implantar-se en cas de tractament de dades personals?**

- A) ISO/IEC 27.001
- B) Esquema Nacional de Seguretat
- C) COBIT 19
- D) ISO/IEC 27.002

**58.- Selecciona quina de les característiques o definicions següents dels serveis comuns d'administració electrònica és correcta:**

- A) La gestió, administració i modificació de la seu electrònica de la Generalitat correspon a la conselleria que tinga assignades les competències de la Generalitat en matèria d'administració electrònica.
- B) El Registre Electrònic de la Generalitat és un servei públic que permetrà la recepció i remissió electrònica d'escrits, sol·licituds i comunicacions de qualsevol procediment administratiu, encara que no estiga publicat en la seu electrònica de la Generalitat.
- C) La utilització del Registre Electrònic de la Generalitat és obligatòria per a tota la ciutadania per a la realització de qualsevol tràmit d'un procediment administratiu.
- D) La seu electrònica de la Generalitat no disposa de tauler d'anuncis o edictes electrònic.

**59.- Indica l'opció correcta sobre les característiques de la Plataforma Autònoma d'Interoperabilitat (PAI):**

- A) Repositori de serveis que facilitaran l'intercanvi d'informació exclusivament entre Presidència, les conselleries de la Generalitat i els seus organismes autònoms.
- B) La confidencialitat i integritat de la informació intercanviada en la PAI recaurà en la implementació del servei.
- C) La PAI emmagatzemarà informació sobre el contingut de l'intercanvi i les traces necessàries per a facilitar l'auditoria de les verificacions.
- D) La conselleria que tinga assignades les competències de la Generalitat en matèria d'administració electrònica dotarà al sistema de les mesures necessàries per a la seua alta disponibilitat.

**60.- L'Esquema Nacional d'Interoperabilitat:**

- A) Està regulat mitjançant reial decret i tracta quatre nivells d'interoperabilitat: jurídica, tècnica, semàntica i organitzativa.
- B) Està regulat mitjançant decret i tracta quatre nivells d'interoperabilitat: jurídica, tècnica, semàntica i organitzativa.
- C) Està regulat mitjançant reial decret i tracta tres nivells d'interoperabilitat: tècnica, semàntica i organitzativa.
- D) Està regulat mitjançant reial decret i tracta tres nivells d'interoperabilitat: tècnica, semàntica i organitzativa.

**61.- La Plataforma Autònoma d'Interoperabilitat de la Generalitat Valenciana (PAI) està disponible per a totes les conselleries i organismes dependents de la Generalitat, a través de la qual poden consumir la totalitat dels serveis oferits, que ser cataloguen de la manera següent:**

- A) Serveis de verificació de dades i serveis d'accés a dades.
- B) Serveis de verificació de dades i serveis instrumentals.
- C) Serveis de verificació de dades, serveis d'accés a dades i serveis instrumentals.
- D) Serveis de verificació de dades i serveis d'interoperabilitat.



**62.- Segons l'article 34 sobre auditoria de seguretat, del Reial decret 3/2010, de 8 de gener, pel qual es regula l'Esquema Nacional de Seguretat en l'àmbit de l'Administració Electrònica, els informes d'auditoria, ¿qui els analitzarà i posteriorment presentarà les seues conclusions al responsable del sistema perquè adopte les mesures correctores adequades?**

- A) El responsable de seguretat.
- B) El responsable de la informació.
- C) El responsable del servei.
- D) El responsable de l'entitat.

**63.- En l'àmbit de la gestió de la seguretat de sistemes d'informació:**

- A) La seguretat activa proporciona mesures per a protegir els sistemes informàtics mitjançant tècniques de prevenció com, per exemple, les còpies de seguretat.
- B) La seguretat passiva proporciona mesures que complementen a la seguretat activa minimitzant els efectes de possibles eventualitats com, per exemple, les tècniques d'encriptació.
- C) La seguretat activa proporciona mesures per a protegir els sistemes informàtics mitjançant tècniques de prevenció com, per exemple, ús de contrasenyes.
- D) La seguretat passiva proporciona mesures que complementen a la seguretat activa minimitzant els efectes de possibles eventualitats com, per exemple, ús de certificats digitals.

**64.- Indica quina de les següents NO és una estratègia de gestió de riscos:**

- A) Acceptació.
- B) Reducció.
- C) Evitació.
- D) Cancel·lació.

**65.- En relació amb l'Outsourcing i Offshoring, assenyalat la resposta correcta:**

- A) En l'Outsourcing l'organització atorga determinats projectes perquè siguin completats per terceres empreses.
- B) En l'Outsourcing l'organització atorga determinats projectes perquè siguin completats per un equip intern.
- C) En l'Offshoring l'organització atorga determinats projectes perquè siguin completats per un equip intern.
- D) En l'Offshoring l'organització atorga determinats projectes perquè siguin completats per terceres empreses de la mateixa localització geogràfica.

**66.- Els elements bàsics en la Decisió Multicriteri Discreta (DMD) són:**

- A) Decisor, alternatives, criteris i avaluacions.
- B) Alternatives, criteris, pesos i avaluacions.
- C) Decisor, alternatives, criteris i pesos.
- D) Decisor, alternatives, criteris, pesos i avaluacions.

**67.- El model EFQM d'excel·lència:**

- A) És una norma el concepte fonamental de la qual és l'autoavaluació del funcionament de la nostra organització.
- B) Consta de tres parts: criteris, regles i resultats.
- C) Estableix per a cada grup de criteris un conjunt de regles d'avaluació basades en la "lògica REDER".
- D) Considera el rendiment final de l'organització com un criteri agent.

**68.- Quin d'aquests conceptes NO apareix en la definició de la usabilitat segons l'ISO 9241-11?**

- A) Efectivitat.
- B) Portabilitat.
- C) Satisfacció.
- D) Eficiència.

**69.- Què signifiquen les sigles WAI en el context de la W3C?**

- A) *Web Accessibility Initiative.*
- B) *Web Access and Integration.*
- C) *World Adaptation Initiative.*
- D) *Web Adaptation Indicator.*

**70.- ¿Quin d'aquests tipus de gas utilitzaries en un sistema d'incendis d'un CPD (Centre de Processament de dades) si volgueres reduir l'impacte en persones i medi ambient?**

- A) Haló. Actua absorbint calor i trencant la reacció en cadena. Es presenta en estat líquid i el seu principal avantatge és l'absorció de calor en el canvi a gas.
- B) CO<sub>2</sub>. Apaga el foc reduint la quantitat d'oxigen.
- C) Halocarburs, HFC. S'emmagatzemen en estat líquid i actuen refredant la flama.
- D) Gasos Inerts. Redueixen la quantitat d'oxigen en l'aire. S'emmagatzemen com a gasos comprimits a pressió.

**71.- El sistemes d'altres prestacions amb arquitectura Grid:**

- A) premien els criteris d'escalabilitat enfront de criteris de disponibilitat
- B) premien la paral·lelització de tasques enfront del grau de la seua distribució.
- C) premien els criteris de disponibilitat enfront de criteris d'escalabilitat
- D) premien la distribució de les tasques enfront de la seua paral·lelització.

**72.- Quina de les afirmacions següents NO és certa:**

- A) Els sistemes basats en *grid computing* estan indicats per a atendre serveis amb alta disponibilitat i productivitats pic.
- B) Els sistemes basats en *grid computing* estan indicats per a atendre productivitats sostingudes i sostenibles.
- C) Els sistemes basats en *grid computing* garanteixen l'escalabilitat.
- D) Els sistemes basats en *grid computing* estan dotats d'un comportament dinàmic, permetent el dimensionament de la *grid* en temps real.

**73.- Existeixen diferents tipus de serveis dins del *Cloud Computing* d'acord amb el grau d'ús del component Programari/Maquinari. Entre aquests tipus *NO* es troba:**

- A) SaaS, Programari as a Service.
- B) PaaS, Platform as a Service.
- C) QaaS, Quality as a Service.
- D) IaaS, Infraestructura as a Service.

**74.- *NO* és una característica del *Cloud Computing*:**

- A) Els desenvolupadors necessiten conèixer tots els detalls de la implementació (ubicació física, maquinari, sistema operatiu...) per a poder fer ús del *Cloud Computing*.
- B) Model de facturació basat en el consum.
- C) Capacitat d'augmentar o disminuir les funcionalitats oferides en funció de necessitats puntuals.
- D) Permetre a diversos usuaris compartir recursos, la qual cosa optimitza el seu ús.

**75.- Sistemes d'emmagatzematge. Selecciona l'opció *INCORRECTA*:**

- A) L'arquitectura NAS (Network Attached Storage) opera a nivell de fitxers de dades
- B) L'arquitectura SAN (Storage Area Network) opera a nivell de blocs de dades
- C) En l'arquitectura NAS el sistema d'arxius no resideix en el dispositiu d'emmagatzematge, sinó en el client.
- D) Una SAN és una xarxa dedicada a l'emmagatzematge que està connectada a les xarxes de comunicació d'una organització. A més de comptar amb interfícies de xarxa tradicionals, els equips amb accés a la SAN tenen una interfície de xarxa específica que es connecta a la SAN.

**76.- Quina de les següents *NO* és una característica dels sistemes virtualitzats?**

- A) Millor escalabilitat que sistemes sense virtualitzar.
- B) Alta disponibilitat.
- C) Protecció de medi ambient i estalvi de costos.
- D) Una aplicació sol obtenir millor rendiment en un sistema virtualitzat que en un sistema sense virtualitzar.

**77.- Principalment existeixen diverses maneres de representar el color en la imatge. Assenyala la resposta INCORRECTA:**

- A) HSB (*Hue, Saturation, Brightness*).
- B) RGB (*Red, Green, Blue*).
- C) CMYK (*Cyan, Magenta, Yellow, Black*).
- D) ICQ (*International Color Quality*).

**78.- En la seua dimensió vertical un Sistema d'Informació té diferents nivells jeràrquics:**

- A) Operacional, tàctic i estratègic.
- B) Operacional i estratègic.
- C) Subsistemes, operacional, tàctic i estratègic.
- D) Tàctic i estratègic.

**79.- Selecciona la resposta INCORRECTA sobre una definició d'arquitectura client/servidor:**

- A) Permet estructurar sistemes distribuïts amb components desacoblats que interactuen per mitjà d'invocacions remotes a serveis.
- B) És una arquitectura de processament cooperatiu on un dels components demana serveis a un altre.
- C) És un model per a construir sistemes d'informació que se sustenta en la idea de repartir el tractament de la informació i les dades per tot el sistema informàtic.
- D) És una arquitectura de processament no cooperatiu on un dels components demana serveis a un altre.

**80.- Indica la característica que NO compleix un servei que s'ajuste a l'arquitectura SOA:**

- A) Un servei ha de ser autocontingut i tindre control sobre la seua pròpia lògica.
- B) La lògica d'un servei és transparent fora del servei.
- C) Els serveis no mantenen, o a penes mantenen, informació sobre el seu estat.
- D) En cap cas existeix comunicació entre serveis ni intercanvi de dades.

**81.- Segons l'estàndard ISO/IEC 18384 de referència en arquitectures SOA, indica quin dels següents NO és un estil de composició de tasques:**

- A) Orquestració.
- B) Coreografia.
- C) Competició.
- D) Col·laboració.

**82.- Quin d'aquests tipus no és un tipus de CRM (*Customer Relationship Management*)?**

- A) CRM Col·laboratiu
- B) CRM Operacional
- C) CRM Evolutiu
- D) CRM Analític

**83.- Sobre les característiques principals d'un sistema ERP (*Enterprise Resource Planning*):**

- A) Són quatre: Modularitat, Reusabilitat, Integritat i Adaptabilitat.
- B) Són tres: Modularitat, Reusabilitat i Adaptabilitat.
- C) Són tres: Modularitat, Integritat i Adaptabilitat.
- D) Són quatre: Escalabilitat, Reusabilitat, Integritat i Adaptabilitat.

**84.- Indica quina de les característiques següents és falsa respecte a l'e-learning:**

- A) Permet la flexibilitat horària, afavoreix la interacció entre el docent i l'alumne i elimina les distàncies físiques.
- B) L'alumne ha de disposar d'ordinador amb accés a internet, càmera de vídeo i micròfon.
- C) La Tecnologia, també anomenada Plataforma de teleformació, és un dels components del triangle de l'e-learning. Està composta pel maquinari i el programari necessari per a automatitzar i gestionar el desenvolupament de les activitats formatives.
- D) Una plataforma e-learning pot contindre les eines següents: fòrums, blogs (diari), notícies del lloc, autenticació d'usuaris, tests i resultats automatitzats, entre altres.

**85.- Sobre els Sistemes d'Informació Geogràfica (SIG):**

- A) Poden incloure funcionalitats de conversió de la informació ràster a vectorial.
- B) Cap ofereix, encara, funcionalitats de conversió de la informació ràster a vectorial.
- C) Inclouen funcionalitats de conversió d'informació vectorial a ràster gràcies a tècniques d'Intel·ligència Artificial.
- D) Utilitzen el sistema de coordenades per a representar la regió a modelitzar.

**86.- gvSIG NO és:**

- A) el nom del sistema d'informació geogràfica desenvolupat per l'Institut Cartogràfic Valencià.
- B) el nom d'una associació de professionals en geomàtica lliure de la Comunitat Valenciana.
- C) el nom del projecte de programari lliure per a la gestió d'informació geogràfica iniciat per la Generalitat Valenciana.
- D) la solució de programari multiplataforma per a satisfer les necessitats d'informació geogràfica dels seus usuaris.

**87.- Quan parlem d'Infraestructura de Dades Espacials a nivell normatiu, tenim:**

- A) No existeix legislació específica per a una infraestructura de dades espacials.
- B) Només existeix una directiva europea a la qual poden acollir-se els estats membres de la Unió Europea.
- C) Cada comunitat autònoma ha elaborat les seues pròpies normes, en absència d'un marc normatiu que afecte el conjunt de l'Estat espanyol.
- D) Existeixen dos instruments fonamentals: la directiva INSPIRE a nivell europeu i la seua transposició al marc legal espanyol, coneguda com LISIGE.

**88.- La visió IDE és una aproximació a SOA (Arquitectura Orientada a Serveis), en la qual les interfícies estandarditzades de serveis són la clau per a permetre que els serveis geoespacials puguin comunicar-se entre si d'una manera interoperable. Dins del conjunt de serveis de dades geoespacials *NO* trobem:**

- A) MOS, *Maps Optimization Service*
- B) WMS, *Web Map Service*
- C) WFS, *Web Feature Service*
- D) WMTS, *Web Map Tile Service*

**89.- Indica la resposta CORRECTA. William H. Inmon és reconegut com un dels pares dels sistemes Data Warehouse. Segons la seua definició clàssica, un Data Warehouse és una col·lecció de dades per al suport del procés de presa de decisions, amb les característiques següents:**

- A) Orientada al negoci, no volàtil, integrada i variant en el temps.
- B) Orientada al negoci, volàtil, integrada i variant en el temps.
- C) Orientada al negoci, no volàtil, integrada i invariant en el temps.
- D) Orientada al negoci, volàtil, integrada i invariant en el temps.

**90.- Indica quin dels següents NO un dels principals operadors dels sistemes OLAP:**

- A) Drill.
- B) Roll.
- C) Dig.
- D) Slice & Dice.

**91.- Indica quina NO és una característica del Comerç Electrònic:**

- A) Ubiquïtat.
- B) Abast global.
- C) Reducció de costos.
- D) Escassetat d'informació.



**92.- En el marc del Comerç Electrònic, quin és el significat de ROPO?**

- A) Research Online, Purchasing Online.
- B) Research Online, Purchasing Offline.
- C) Research Offline, Purchasing Offline.
- D) Research Offline, Purchasing Online.

**93.- La informació bàsica que conté un certificat digital és:**

- A) La identitat que s'identifica, el període de validesa, la clau pública que se certifica i el nom de l'emissor del certificat.
- B) La identitat que s'identifica, el període de validesa, la clau pública i privada que se certifica i el nom de l'emissor del certificat.
- C) La identitat que s'identifica, el període de validesa, la clau privada que se certifica i el nom de l'emissor del certificat.
- D) La identitat que s'identifica i la clau pública que se certifica.

**94.- Diferències entre LDAP i DAP, marca la resposta correcta:**

- A) LDAP està basat en el model OSI mentre que DAP està basat en els protocols TCP/IP. DAP utilitza estructures ASN.1 per a representar la informació mentre que LDAP utilitza *strings*.
- B) LDAP està basat en els protocols TCP/IP mentre que DAP està basat en el model OSI. DAP utilitza estructures ASN.1 per a representar la informació mentre que LDAP utilitza *strings*.
- C) LDAP està basat en els protocols TCP/IP mentre que DAP està basat en el model OSI. DAP utilitza *strings* per a representar la informació mentre que LDAP utilitza estructures ASN.1.
- D) LDAP està basat en els protocols TCP/IP mentre que DAP està basat en el model OSI. LDAP i DAP utilitzen *strings* per a representar la informació.

**95.- Els certificats associats a la Política de Certificació per a Certificats Qualificats en suport programari per a Ciutadans, emesos per l'Agència de Tecnologia i Certificació Electrònica – ACCV, són del tipus:**

- A) X.509.
- B) X.405.
- C) X.904.
- D) X.409.

**96.- Segons l'article 4 sobre vigència i caducitat dels certificats electrònics, de la Llei 6/2020, d'11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança, el període de vigència dels certificats qualificats no serà superior a:**

- A) 2 anys.
- B) 3 anys.
- C) 4 anys.
- D) 5 anys.

**97.- Segons la classificació de les metodologies proposades per J. Palacios (Gestió de Projectes amb Scrum Manager)**

- A) Les metodologies es classifiquen sobre la base de tres conceptes (desenvolupament, treball i coneixement) i dos models de gestió (predictiva i evolutiva).
- B) La classificació de les metodologies es realitza sobre la base de l'operativa funcional i les característiques del projecte.
- C) Els models de gestió es divideixen en tres alternatives: correctiva, predictiva i evolutiva.
- D) El concepte del desenvolupament es divideix en les aproximacions: àgil, tradicional i adaptativa.

**98.- Els elements del cicle de vida definit en *Agile Project Management Framework* són:**

- A) Presa de requisits, Desenvolupament, Proves i Avaluació contínua.
- B) Inici del projecte, Anàlisi de les alternatives, Desenvolupament i Acceptació.
- C) Obertura, Acceptació de les fases, Iteració dels components i Clausura.
- D) Concebre, Especular, Explorar, Adaptar i Tancar.

**99.- El procés de gestió de canvis (gvLOGOS-cam) consta de diverses activitats. ¿Quina de les activitats següents no forma part de la gestió de canvis?**

- A) E2. Acceptació de l'Entrada/Sol·licitud.
- B) E3. Investigació i Diagnòstic de l'entrada/sol·licitud (N1).
- C) G1. Presa de requisits.
- D) G3. Valoració i Validació.

**100.- Gv-Logos proposa l'estructura de directoris on s'emmagatzemarà la informació relativa al projecte i els documents normalitzats a emplenar en cadascun dels processos i fases en què es divideix. Indica quina de les afirmacions següents és correcta:**

- A) els noms dels documents hauran d'estar en minúscules.
- B) En la carpeta tags es desenvolupen els treballs en curs.
- C) El document que conté la descripció de la configuració d'entorns, bases de dades, servidors, etc. s'emmagatzema en la carpeta ../03\_desenvolupament.
- D) Les actes de les reunions de la presa de requisits s'emmagatzemarà en ../01\_requisits/<Núm. Petició\_Assumpte>/actes.

**101.- La qualitat del programari es pot definir com:**

- A) "Conformitat als requisits funcionals i prestacions establides, a les normes de desenvolupament explícitament documentades i a les característiques implícites que s'esperen de tot programari desenvolupat professionalment", segons Roger R. Pressman.
- B) "Conjunt de propietats i característiques d'un producte o servei, que li confereixen aptitud per a satisfer una sèrie de necessitats explícites o implícites", segons l'ISO/ IEC 9126.
- C) "Conjunt de propietats i característiques d'un producte o servei, que li confereixen aptitud per a satisfer una sèrie de necessitats explícites o implícites", segons Roger R. Pressman.
- D) "Conformitat als requisits funcionals i prestacions establides, a les normes de desenvolupament explícitament documentades i a les característiques implícites que s'esperen de tot programari desenvolupat professionalment", segons l'ISO 8402.

**102.- La tasca d'Assegurament de la Qualitat (SQA, *Programari Quality Assurance*):**

- A) és aquella mitjançant la qual s'estableix un marc de treball de procediments i estàndards corporatius que conduïsquen a l'obtenció de programari d'alta qualitat.
- B) és aquella mitjançant la qual mitjançant la qual se seleccionen dels procediments i estàndards del marc general de l'organització, i se seleccionen els més adequats per a aplicar-los al projecte de programari específic.
- C) és aquella mitjançant la qual s'especifica el model de procés de desenvolupament de programari que segueix l'organització.
- D) és aquella mitjançant la qual s'apliquen els processos que assegurin que els procediments i estàndards triats són seguits per l'equip de desenvolupament.

**103.- En relació amb el concepte d'estimació de l'esforç en el desenvolupament, indica quina és l'afirmació correcta:**

- A) L'estimació és una activitat puntual que es realitza només una vegada durant l'execució del projecte.
- B) La precisió del valor de l'estimació no varia en funció del moment de l'execució del projecte en el qual es realitza.
- C) L'estimació, encara que és un procés continu durant l'execució del projecte, sempre es requereix en moments primerencs del projecte, que permeten prendre decisions.
- D) Conjunt d'activitats que pretenen donar resposta a les preguntes: què, com, qui i quan?

**104.- Existeixen multitud de mètodes per a realitzar les estimacions, indica quin dels mètodes següents NO és un mètode heurístic.**

- A) Judici d'experts.
- B) Analogia.
- C) Ascendent (Bottom-up) o Descendent (Top-Down).
- D) COCOMO.

**105.- Què és Inside?**

- A) Un sistema per a la gestió de documents i expedients electrònics que compleix els requisits perquè tots dos puguin emmagatzemar-se i/o obtindre's segons l'ENI.
- B) Un component per a la integració de la signatura en els fluxos de treball organitzatius.
- C) Una aplicació per a gestionar registres presencials d'entrada i eixida d'un organisme.
- D) Un sistema que permet la remissió de factures en format electrònic a aquells organismes de les administracions que accepten la recepció de factures en format electrònic i que estiguen prèviament donades d'alta en el sistema.

**106.- En relació amb les còpies de seguretat, segons ISO/IEC 17799:2005, ¿quina NO es considera una bona pràctica?**

- A) El tipus i la freqüència de les còpies de seguretat s'hauria d'ajustar a les característiques de la informació de la nostra organització.
- B) Els procediments de restauració s'haurien de provar regularment per a assegurar que són efectius i s'executen en el temps planificat.
- C) Les còpies de seguretat s'haurien d'emmagatzemar en un lloc pròxim, per a facilitar els procediments de recuperació.
- D) Quan el grau de confidencialitat de la informació ho exigisca, les còpies de seguretat s'haurien de protegir per mitjà de mecanismes d'enciptació.

**107.- Dins del pla de recuperació davant desastres, NO és necessari incloure:**

- A) Un informe de riscos detallat que identifique les nostres vulnerabilitats.
- B) Descripció detallada de rols i responsabilitats de totes les persones vinculades amb l'execució del pla.
- C) Resum dels serveis crítics i els seus objectius i prioritats de recuperació.
- D) Relació detallada de la seqüència d'activitats a realitzar, incloent prerequisits, dependències i responsabilitats.

**108.- En relació amb el model de referència OAIS per a la preservació a llarg termini de la informació en format digital, indica la funció que NO s'associa amb cap persona o institució que interactua amb un arxiu:**

- A) Productor.
- B) Consumidor.
- C) Preservador.
- D) Administrador.

**109.- Indica quina NO forma part de les característiques d'un sistema de preservació de suports:**

- A) Control d'errors per a detectar canvis o pèrdua de dades i actuar apropiadament.
- B) Transferència periòdica de dades a nous suports, evitant l'impacte negatiu de la deterioració dels materials.
- C) Gestió dels drets legals que s'apliquen a la informació emmagatzemada en els suports.
- D) Maneig i emmagatzematge dels suports en condicions físiques i químiques que no acceleren el procés de deterioració natural.

**110.- En l'àmbit de les xarxes de comunicacions d'àrea local, ¿quina funció correspon a un servidor DHCP?**

- A) Atén peticions de clients sol·licitant una configuració de xarxa IP i les reparteix d'acord amb una política determinada.
- B) Atén consultes de traducció de nom a adreça IP.
- C) Atén peticions de resolució de noms d'equips Windows i manté les connexions internes d'un servei de directori actiu.
- D) Realitza la traducció de direccions IPv4 a direccions IPv6.

**111.- ¿Quin dels protocols següents NO correspon amb un protocol estàndard d'encaminament en xarxes?**

- A) RIP (*Routing Information Protocol*)
- B) OSPF (*Open Shortest Path First*)
- C) BGP (*Border Gateway Protocol*)
- D) OBS (*Open Broadcast System*)

**112.- ¿Quin és l'estàndard utilitzat a Espanya per a la transmissió de Televisió Digital Terrestre (TDT)?**

- A) MP3
- B) AAC
- C) DVB-T
- D) ATSC

**113.- ¿Amb quina generació de tecnologia de telefonia mòbil s'associa la denominació LTE (*Long Term Evolution*)?**

- A) 1G
- B) 2G
- C) 3G
- D) 4G

**114.- Quin dels següents és un avantatge d'una connexió utilitzant xDSL enfront de FTTH?**

- A) xDSL permet disposar d'una amplada de banda superior a FTTH.
- B) xDSL permet reutilitzar els enllaços de parells de coure fins a la centraleta local.
- C) xDSL evita les interferències electromagnètiques al llarg de la connexió fins a la centraleta local a diferència de FTTH.
- D) xDSL aconsegueix en l'actualitat velocitats superiors a 10Gbps per a connexions comercials.

**115.- En relació amb el concepte de criptografia, indica quina és l'afirmació correcta:**

- A) És la disciplina que estudia la manera de desxifrar, en un temps raonable, el contingut d'un missatge xifrat sense conèixer-NE la clau.
- B) És la disciplina que estudia els principis, mètodes i mitjans d'ocultar la informació continguda en un missatge.
- C) És la disciplina que estudia tant els mecanismes per a ocultar la informació continguda en un missatge com per a desxifrar aquest missatge i deixar, per tant, la informació al descobert.
- D) Disciplina centrada a desxifrar missatges que van expressats mitjançant conjunt de nombres i signes.

**116.- En relació amb la criptografia de clau pública, indica quina és l'afirmació INCORRECTA:**

- A) També se la coneix com criptografia asimètrica.
- B) En la criptografia de clau pública, s'utilitzen claus diferents per al xifratge i desxifrat del missatge.
- C) En la criptografia de clau pública, l'emissor xifra el missatge amb la clau privada del receptor.
- D) En aquesta mena de criptografia, les claus privades mai s'intercanvien o envien a través de la xarxa.

**117.- En relació amb el terme *W-Security*, indica quina és la resposta correcta:**

- A) És un estàndard que permet als programadors de serveis web donar a conèixer les seues polítiques relatives a seguretat.
- B) És una tècnica, basada en una adequada gestió dels privilegis dels participants, empleada per a autoritzar l'ús de serveis web.
- C) Es tracta d'un protocol de comunicacions que subministra un mitjà per a aplicar seguretat als serveis web i descriu la manera d'assegurar els serveis web en el nivell dels missatges, en lloc de fer-ho en el nivell del protocol de transferència.
- D) És una especificació que proporciona la sintaxi i regles de processament per a crear, representar i utilitzar signatures digitals en els serveis web.

**118.- Selecciona l'opció CORRECTA:**

- A) Les tecnologies "*meeting room*" que s'utilitzen per a donar suport a les reunions no permeten la interacció en temps real.
- B) Els sistemes de videoconferència no permeten la interacció en temps real.
- C) Els grups de notícies i els fòrums permeten la interacció en temps real.
- D) El sistema de correu electrònic no permet la interacció en temps real.

**119.- Indica quina opció NO correspon a un protocol usat pels sistemes de videoconferència:**

- A) H.320.
- B) SIP.
- C) H.323.
- D) H.329.

**120.- Una VPN es pot crear en diversos nivells de la pila de protocols TCP/IP. Indica en quin NO:**

- A) En el Nivell 2 (enllaç de dades), els protocols PPP i L2TP.
- B) En el Nivell 3 (xarxa), el protocol IPSEC.
- C) En el Nivell 4 (transport), els protocols SSL/TLS.
- D) En el Nivell 5 (sessió), el protocol SSH.



**Convocatoria de pruebas selectivas de acceso al CST de ingeniería en informática, A1-06, sector administración especial.**

**Turno de promoción interna.**

**(PROCESO DE ESTABILIZACIÓN)**

**Modalidad A: Promoción interna vertical**

**CONVOCATORIA 149/18**

**PRIMER EJERCICIO**

**TIEMPO REALIZACIÓN: 90 MINUTOS**



**1.- Un sistema de información puede definirse como:**

- A) Un bien que difiere de un bien económico al no acabarse al ser consumido; no se extingue al ser compartido, por el contrario, lo hace crecer.
- B) Conjunto de componentes aislados que recolectan (o recuperan), procesan, almacenan y distribuyen información.
- C) Conjunto de personas, datos, procesos y tecnología de la información que interactúan para recoger, procesar, almacenar y proveer la información necesaria para el correcto funcionamiento de la organización.
- D) Conjunto de medios para la automatización y manipulación de los datos.

**2.- Indique cuál de las siguientes opciones es correcta referente a los sistemas de información:**

- A) En un sistema de información existen tres actividades para que las organizaciones tomen decisiones, controlen las operaciones, analicen problemas y creen nuevos productos o servicios y son: El conocimiento, el procesamiento y la salida.
- B) Los clientes, proveedores y accionistas que interactúan con la organización forman parte de su sistema de información.
- C) Internet no forma parte del sistema de información.
- D) La retroalimentación es la salida que se devuelve a los miembros apropiados de la organización para ayudarles a evaluar o corregir la etapa de entrada.

**3.- Según la norma ISO/IEC 38500, la *gobernanza TIC* se define como:**

- A) El sistema de controles y procesos requeridos para lograr los objetivos estratégicos establecidos para la organización.
- B) El sistema mediante el cual se dirige y controla el uso actual y futuro de las tecnologías de la información.
- C) El sistema por el cual se recogen y evalúan evidencias que permitan determinar si un Sistema de Información se alinea eficazmente con los fines de la organización, utiliza eficientemente los recursos y cumple con las leyes y regulaciones establecidas.
- D) El sistema por el cual se revisa el estado actual de la organización, se identifica la situación estratégica deseada y se planifican los proyectos y cambios necesarios en la organización para alcanzar la situación deseada.

**4.- El cuadro de mandos básico se utiliza para evaluar una organización desde diferentes perspectivas. Entre estas perspectivas *NO* se encuentra:**

- A) Orientación a los clientes.
- B) Excelencia operacional.
- C) Contribución a la organización.
- D) Tecnológica.

**5.- La elaboración de cuadros de mando es un ejemplo de tarea que un departamento TIC realiza como parte de las funciones englobadas en lo que sería su rol:**

- A) Operacional.
- B) De mejora de la productividad.
- C) Estratégico.
- D) De mejora de procesos.

**6.-Cuál de las siguientes tareas *NO* se atribuye al enfoque en la gestión operativa que debe acometer un directivo TIC como parte de sus funciones:**

- A) La consultoría informática.
- B) Determinar las tareas necesarias para alcanzar los objetivos de la unidad TIC.
- C) La atención a los usuarios.
- D) La seguridad de los sistemas de información.

**7.- ¿Qué es ITIL?**

- A) Una biblioteca de buenas prácticas en la gestión de servicios.
- B) Una biblioteca de protocolos en la gestión de servicios.
- C) Una biblioteca de leyes en la gestión de servicios.
- D) Una biblioteca de lenguajes en la gestión de servicios.

**8.- ¿Cuáles son las fases del Ciclo de Vida del Servicio según ITIL V3?**

- A) Análisis, Desarrollo, Pruebas, Implantación y Mantenimiento.
- B) Estrategia de servicio, Diseño del servicio, Transición del servicio, Operación del servicio y Mejora continua de los servicios.
- C) Objetivos del servicio, Recursos del servicio, Diseño del servicio, Implantación del servicio.
- D) Gestión de peticiones, Gestión de la demanda, Gestión de Incidencias y Gestión del Cambio.

**9.- EL PMBOK 5ª edición agrupa los procesos en la dirección de proyectos en:**

- A) Cuatro grupos: Inicio, Planificación, Ejecución y Cierre.
- B) Cuatro grupos: Inicio, Planificación, Ejecución y Supervisión-Control.
- C) Cinco grupos: Inicio, Planificación, Ejecución, Supervisión-Control y Cierre.
- D) Cinco grupos: Inicio, Implementación, Ejecución, Supervisión-Control y Cierre.

**10.- La gestión de riesgos del proyecto incluye los siguientes procesos (PMBOK 6ª Edición), seleccione la opción INCORRECTA:**

- A) Los procesos de planificación de la gestión, planificación de las respuestas, identificación, análisis cualitativo y cuantitativo, implementación de las respuestas y monitorización posterior de los riesgos del proyecto.
- B) Los procesos de planificación de la gestión, planificación de las respuestas, identificación, análisis cualitativo y no cuantitativo, implementación de las respuestas y monitorización posterior de los riesgos del proyecto.
- C) Los procesos de planificación, identificación, análisis, implementación y monitorización posterior de los riesgos del proyecto.
- D) Los procesos de planificación de la gestión, planificación de las respuestas, identificación, análisis, implementación y monitorización posterior de los riesgos del proyecto.

**11.- Según el Capítulo 3 de la Orden PCI/487/2019, de 26 de abril, por la que se publica la Estrategia Nacional de Ciberseguridad 2019, aprobada por el Consejo de Seguridad Nacional, la Estrategia Nacional de Ciberseguridad se rige por los principios rectores siguientes:**

- A) Prevención, alerta, diagnóstico, reacción y reflexión.
- B) Uso seguro y fiable del ciberespacio frente a su uso ilícito o malicioso.
- C) Unidad de acción, anticipación, eficiencia y resiliencia.
- D) Seguridad del ciberespacio en el ámbito internacional.

**12.- Según el Artículo 28 sobre el encargado del tratamiento, del REGLAMENTO (UE) 2016/679 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 27 de abril de 2016 relativo a la protección de las personas físicas en lo que respecta al tratamiento de datos personales y a la libre circulación de estos datos y por el que se deroga la Directiva 95/46/CE (Reglamento general de protección de datos):**

- A) El encargado del tratamiento no recurrirá a otro encargado sin la autorización previa por escrito, específica o general, del responsable del tratamiento.
- B) El encargado del tratamiento podrá recurrir a otro encargado sin la autorización previa del responsable del tratamiento, siempre que esté adherido a un código de conducta.
- C) El encargado del tratamiento podrá recurrir a otro encargado sin la autorización previa del responsable del tratamiento, siempre que esté certificado en protección de datos.
- D) El encargado del tratamiento podrá recurrir a otro encargado informando al responsable del tratamiento antes del inicio de la prestación.

**13.- Según la disposición adicional primera sobre las medidas de seguridad en el ámbito del sector público, de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales; ¿dónde se incluirán las medidas que deban implantarse en caso de tratamiento de datos personales?**

- A) ISO/IEC 27.001.
- B) Esquema Nacional de Seguridad.
- C) COBIT 19.
- D) ISO/IEC 27.002.

#### **14.- El Esquema Nacional de Interoperabilidad:**

- A) Está regulado mediante Real Decreto y trata cuatro niveles de interoperabilidad: jurídica, técnica, semántica y organizativa.
- B) Está regulado mediante Decreto y trata cuatro niveles de interoperabilidad: jurídica, técnica, semántica y organizativa.
- C) Está regulado mediante Real Decreto y trata tres niveles de interoperabilidad: técnica, semántica y organizativa.
- D) Está regulado mediante Real Decreto y trata tres niveles de interoperabilidad: técnica, semántica y organizativa.

#### **15.- La Plataforma Autonómica de Interoperabilidad de la Generalitat Valenciana (PAI) está disponible para todas las Consellerias y Organismos dependientes de la Generalitat, a través de la cual pueden consumir la totalidad de los servicios ofertados, que se catalogan de la siguiente manera:**

- A) Servicios de verificación de datos y servicios de acceso a datos.
- B) Servicios de verificación de datos y servicios instrumentales.
- C) Servicios de verificación de datos, servicios de acceso a datos y servicios instrumentales.
- D) Servicios de verificación de datos y servicios de interoperabilidad.

#### **16.- En el ámbito de la gestión de la seguridad de sistemas de información:**

- A) La seguridad activa proporciona medidas para proteger los sistemas informáticos mediante técnicas de prevención como, por ejemplo, las copias de seguridad.
- B) La seguridad pasiva proporciona medidas que complementan a la seguridad activa minimizando los efectos de posibles eventualidades como, por ejemplo, las técnicas de encriptación.
- C) La seguridad activa proporciona medidas para proteger los sistemas informáticos mediante técnicas de prevención como, por ejemplo, uso de contraseñas.
- D) La seguridad pasiva proporciona medidas que complementan a la seguridad activa minimizando los efectos de posibles eventualidades como, por ejemplo, uso de certificados digitales.

**17.- Indique cuál de las siguientes NO es una estrategia de gestión de riesgos:**

- A) Aceptación.
- B) Reducción.
- C) Evitación.
- D) Cancelación.

**18.- En relación con el Outsourcing y Offshoring. Señale la respuesta correcta:**

- A) En el Outsourcing la organización otorga determinados proyectos para que sean completados por terceras empresas.
- B) En el Outsourcing la organización otorga determinados proyectos para que sean completados por un equipo interno.
- C) En el Offshoring la organización otorga determinados proyectos para que sean completados por un equipo interno.
- D) En el Offshoring la organización otorga determinados proyectos para que sean completados por terceras empresas de la misma localización geográfica.

**19.- Al hablar de soluciones de computación en la nube, se puede distinguir las soluciones:**

- A) SaaS (Software as a Service), PaaS (Planning as a Service) y IaaS (Information as a Service).
- B) SaaS (Software as a Service), PaaS (Platform as a Service) y IaaS (Infrastructure as a Service).
- C) SaaS (System as a Service), PaaS (Platform as a Service) y IaaS (Investigation as a Service).
- D) SaaS (Software as a Service), PaaS (Project as a Service) y IaaS (Infrastructure as a Service).

**20.- El modelo EFQM de excelencia:**

- A) Es una norma cuyo concepto fundamental es la autoevaluación del funcionamiento de nuestra organización.
- B) Consta de tres partes: criterios, reglas y resultados.
- C) Establece para cada grupo de criterios un conjunto de reglas de evaluación basadas en la "lógica REDER".
- D) Considera el rendimiento final de la organización como un criterio agente.



**21.- ¿Cuál de estos conceptos NO aparece en la definición de la usabilidad según la ISO 9241-11?**

- A) Efectividad.
- B) Portabilidad.
- C) Satisfacción.
- D) Eficiencia.

**22.- ¿Qué significan las siglas WAI en el contexto de la W3C?**

- A) Web Accessibility Initiative.
- B) Web Access and Integration.
- C) World Adaptation Initiative.
- D) Web Adaptation Indicator.

**23.- Indique cuál de las siguientes características debe cumplir la ubicación del CPD (Centro de Proceso de Datos):**

- A) Debe indicarse en la puerta principal del edificio la existencia de un CPD para evitar el tránsito de mercancías peligrosas por la zona.
- B) La distribución de los elementos del CPD debe realizarse en varias plantas para facilitar el acceso a los mismos y reducir costes de cableado.
- C) Se deben considerar factores tales como la posibilidad de sufrir inundaciones, incendios, corrimientos de tierra o temperaturas extremas.
- D) En la construcción de un CPD deben tenerse en cuenta únicamente las normas que afectan a los edificios que albergan CPDs.

**24.- ¿Cuál de estos tipos de gas utilizarías en un sistema de incendios de un CPD (Centro de Proceso de Datos) si quisieras reducir el impacto en personas y medioambiente?**

- A) Halón. Actúa absorbiendo calor y rompiendo la reacción en cadena. Se presenta en estado líquido y su principal ventaja es la absorción de calor en el cambio a gas.
- B) CO<sub>2</sub>. Apaga el fuego reduciendo la cantidad de oxígeno.
- C) Halocarburos, HFCs. Se almacenan en estado líquido y actúan enfriando la llama.
- D) Gases Inertes. Reducen la cantidad de oxígeno en el aire. Se almacenan como gases comprimidos a presión.

**25.- Existen diferentes tipos de servicios dentro del *Cloud Computing* de acuerdo al grado de uso de los componentes Software/Hardware. Entre estos tipos *NO* se encuentra:**

- A) SaaS, Software as a Service.
- B) PaaS, Platform as a Service.
- C) QaaS, Quality as a Service.
- D) IaaS, Infraestructura as a Service.

**26.- *NO* es una característica del *Cloud Computing*:**

- A) Los desarrolladores necesitan conocer todos los detalles de la implementación (ubicación física, hardware, sistema operativo...) para poder hacer uso del *Cloud Computing*.
- B) Modelo de facturación basado en el consumo.
- C) Capacidad de aumentar o disminuir las funcionalidades ofrecidas en función de necesidades puntuales.
- D) Permitir a varios usuarios compartir recursos, lo que optimiza su uso.

**27.- Sistemas de almacenamiento. Seleccione la opción *INCORRECTA*:**

- A) La arquitectura NAS (Network Attached Storage) opera a nivel de ficheros de datos.
- B) La arquitectura SAN (Storage Area Network) opera a nivel de bloques de datos.
- C) En la arquitectura NAS el sistema de archivos no reside en el dispositivo de almacenamiento, sino en el cliente.
- D) Una SAN es una red dedicada al almacenamiento que está conectada a las redes de comunicación de una organización. Además de contar con interfaces de red tradicionales, los equipos con acceso a la SAN tienen una interfaz de red específica que se conecta a la SAN.

**28.- ¿Cuál de las siguientes *NO* es una característica de los sistemas virtualizados?**

- A) Mejor escalabilidad que sistemas sin virtualizar.
- B) Alta disponibilidad.
- C) Protección de medio ambiente y ahorro de costes.
- D) Una aplicación suele obtener mejor rendimiento en un sistema virtualizado que en un sistema sin virtualizar.

**29.- En su dimensión vertical un Sistema de Información tiene distintos niveles jerárquicos:**

- A) Operacional, táctico y estratégico.
- B) Operacional y estratégico.
- C) Subsistemas, operacional, táctico y estratégico.
- D) Táctico y estratégico.

**30.- Seleccione la respuesta INCORRECTA sobre una definición de arquitectura cliente/servidor:**

- A) Permite estructurar sistemas distribuidos con componentes desacoplados que interactúan por medio de invocaciones remotas a servicios.
- B) Es una arquitectura de procesamiento cooperativo donde uno de los componentes pide servicios a otro.
- C) Es un modelo para construir sistemas de información que se sustenta en la idea de repartir el tratamiento de la información y los datos por todo el sistema informático.
- D) Es una arquitectura de procesamiento no cooperativo donde uno de los componentes pide servicios a otro.

**31.- Indique la característica que NO cumple un servicio que se ajuste a la arquitectura SOA:**

- A) Un servicio debe ser autocontenido y tener control sobre su propia lógica.
- B) La lógica de un servicio es transparente fuera del servicio.
- C) Los servicios no mantienen, o apenas mantienen, información sobre su estado.
- D) En ningún caso existe comunicación entre servicios ni intercambio de datos.

**32.- Según el estándar ISO/IEC 18384 de referencia en arquitecturas SOA, indique cuál de los siguientes NO es un estilo de composición de tareas:**

- A) Orquestación.
- B) Coreografía.
- C) Competición.
- D) Colaboración.

**33.- ¿Cuál de estos tipos no es un tipo de CRM (Customer Relationship Management)?**

- A) CRM Colaborativo.
- B) CRM Operacional.
- C) CRM Evolutivo.
- D) CRM Analítico.

**34.- Sobre las características principales de un sistema ERP (Enterprise Resource Planning):**

- A) Son cuatro: Modularidad, Reusabilidad, Integridad y Adaptabilidad.
- B) Son tres: Modularidad, Reusabilidad y Adaptabilidad.
- C) Son tres: Modularidad, Integridad y Adaptabilidad.
- D) Son cuatro: Escalabilidad, Reusabilidad, Integridad y Adaptabilidad.

**35.- Indique cuál de las siguientes características es falsa con respecto al e-learning:**

- A) Permite la flexibilidad horaria, favorece la interacción entre el docente y el alumno y elimina las distancias físicas.
- B) El alumno debe disponer de ordenador con acceso a internet, cámara de video y micrófono.
- C) La Tecnología, también llamada Plataforma de teleformación es uno de los componentes del triángulo del e-learning. Está compuesta por el hardware y el software necesario para automatizar y gestionar el desarrollo de las actividades formativas.
- D) Una plataforma e-learning puede contener las siguientes herramientas: foros, blogs (diario), noticias del lugar, autenticación de usuarios, tests y resultados automatizados, entre otras.

**36.- Sobre los Sistemas de Información Geográfica (SIG):**

- A) Pueden incluir funcionalidades de conversión de la información ráster a vectorial.
- B) Ninguno ofrece, todavía, funcionalidades de conversión de la información ráster a vectorial.
- C) Incluyen funcionalidades de conversión de información vectorial a ráster gracias a técnicas de Inteligencia Artificial.
- D) Utilizan el sistema de coordenadas para representar la región a modelizar.

**37.- gvSIG NO es:**

- A) el nombre del sistema de información geográfica desarrollado por el *Instituto Cartográfico Valenciano*.
- B) el nombre de una asociación de profesionales en geomática libre de la Comunidad Valenciana.
- C) el nombre del proyecto de software libre para la gestión de información geográfica iniciado por la Generalitat Valenciana.
- D) la solución de software multiplataforma para satisfacer las necesidades de información geográfica de sus usuarios.

**38.- Cuando hablamos de Infraestructura de Datos Espaciales a nivel normativo, tenemos:**

- A) No existe legislación específica para una Infraestructura de Datos Espaciales.
- B) Sólo existe una directiva europea a la que pueden acogerse los estados miembros de la Unión Europea.
- C) Cada comunidad autónoma ha elaborado sus propias normas, en ausencia de un marco normativo que afecte al conjunto del estado español.
- D) Existen dos instrumentos fundamentales: La directiva INSPIRE a nivel europeo y su transposición al marco legal español, la conocida como LISIGE.

**39.- La visión IDE es una aproximación a SOA (Arquitectura Orientada a Servicios), en la que las interfaces estandarizadas de servicios son la clave para permitir que los servicios geoespaciales puedan comunicarse entre sí de una manera interoperable. Dentro del conjunto de servicios de datos geoespaciales **NO** encontramos:**

- A) MOS, Maps Optimization Service.
- B) WMS, Web Map Service.
- C) WFS, Web Feature Service.
- D) WMTS, Web Map Tile Service.

**40.- Indique la respuesta CORRECTA. William H. Inmon es reconocido como uno de los padres de los sistemas Data Warehouse. Según su definición clásica, un Data Warehouse es una colección de datos para el soporte del proceso de toma de decisiones, con las siguientes características:**

- A) Orientada al negocio, no volátil, integrada y variante en el tiempo.
- B) Orientada al negocio, volátil, integrada y variante en el tiempo.
- C) Orientada al negocio, no volátil, integrada e invariante en el tiempo.
- D) Orientada al negocio, volátil, integrada e invariante en el tiempo.

**41.- Indique cuál de los siguientes NO uno de los principales operadores de los sistemas OLAP:**

- A) Drill.
- B) Roll.
- C) Dig.
- D) Slice & Dice.

**42.- Indique la respuesta INCORRECTA:**

- A) La principal desventaja de los sistemas ROLAP, es que los datos de los cubos se deben calcular cada vez que se ejecuta una consulta sobre ellos.
- B) El objetivo de los sistemas MOLAP es almacenar físicamente los datos en estructuras multidimensionales de manera que la representación externa y la interna coincidan.
- C) En los sistemas ROLAP cada vez que se requiere realizar cambios sobre algún cubo, se debe recalcular totalmente para que se reflejen las modificaciones llevadas a cabo.
- D) HOLAP constituye un sistema híbrido entre MOLAP y ROLAP, que combina estas dos implementaciones para almacenar algunos datos en un motor relacional y otros en una base de datos multidimensional.

**43.- Indica cuál NO es una característica del Comercio Electrónico:**

- A) Ubicuidad.
- B) Alcance global.
- C) Reducción de costes.
- D) Escasez de información.

**44.- En el marco del Comercio Electrónico, ¿cuál es el significado de ROPO?:**

- A) Research Online, Purchasing Online.
- B) Research Online, Purchasing Offline.
- C) Research Offline, Purchasing Offline.
- D) Research Offline, Purchasing Online.

**45.- La información básica que contiene un certificado digital es:**

- A) La identidad que se identifica, el período de validez, la clave pública que se certifica y el nombre del emisor del certificado.
- B) La identidad que se identifica, el período de validez, la clave pública y privada que se certifica y el nombre del emisor del certificado.
- C) La identidad que se identifica, el período de validez, la clave privada que se certifica y el nombre del emisor del certificado.
- D) La identidad que se identifica y la clave pública que se certifica.

**46.- Diferencias entre LDAP y DAP, marcar la respuesta correcta:**

- A) LDAP está basado en el modelo OSI mientras que DAP está basado en los protocolos TCP/IP. DAP utiliza estructuras ASN.1 para representar la información mientras que LDAP utiliza strings.
- B) LDAP está basado en los protocolos TCP/IP mientras que DAP está basado en el modelo OSI. DAP utiliza estructuras ASN.1 para representar la información mientras que LDAP utiliza strings.
- C) LDAP está basado en los protocolos TCP/IP mientras que DAP está basado en el modelo OSI. DAP utiliza strings para representar la información mientras que LDAP utiliza estructuras ASN.1.
- D) LDAP está basado en los protocolos TCP/IP mientras que DAP está basado en el modelo OSI. LDAP y DAP utilizan strings para representar la información.

**47.- Los certificados asociados a la Política de Certificación para Certificados Cualificados en soporte software para Ciudadanos, emitidos por la Agencia de Tecnología y Certificación Electrónica – ACCV, son del tipo:**

- A) X.509.
- B) X.405.
- C) X.904.
- D) X.409.

**48.- Según el artículo 4 sobre vigencia y caducidad de los certificados electrónicos, de la Ley 6/2020, de 11 de noviembre, reguladora de determinados aspectos de los servicios electrónicos de confianza; el período de vigencia de los certificados cualificados no será superior a:**

- A) 2 años.
- B) 3 años.
- C) 4 años.
- D) 5 años.

**49.- Según la clasificación de las metodologías propuestas por J. Palacios (Gestión de Proyectos con Scrum Manager):**

- A) Las metodologías se clasifican en base a tres conceptos (desarrollo, trabajo y conocimiento) y dos modelos de gestión (predictiva y evolutiva).
- B) La clasificación de las metodologías se realiza en base a la operativa funcional y las características del proyecto.
- C) Los modelos de gestión se dividen en tres alternativas: correctiva, predictiva y evolutiva.
- D) El concepto del desarrollo se divide en las aproximaciones: ágil, tradicional y adaptativa.

**50.- Los elementos del ciclo de vida definido en el Agile Project Management Framework son:**

- A) Toma de requisitos, Desarrollo, Pruebas y Evaluación continua.
- B) Inicio del proyecto, Análisis de las alternativas, Desarrollo y Aceptación.
- C) Apertura, Aceptación de las fases, Iteración de los componentes y Clausura.
- D) Concebir, Especular, Explorar, Adaptar y Cerrar.

**51.- El proceso de gestión de cambios (gvLOGOS-cam) consta de varias actividades. ¿Cuál de las siguientes actividades no forma parte de la gestión de cambios?**

- A) E2. Aceptación de la Entrada/Solicitud.
- B) E3. Investigación y Diagnóstico de la entrada/solicitud (N1).
- C) G1. Toma de requisitos.
- D) G3. Valoración y Validación.



**52.- ¿Cuál de las siguientes actividades no forma parte de la fase de toma de requisitos G1 del proceso de gestión de cambios ( gvLOGOS-cam)?**

- A) Determinar los requisitos de la petición de servicio.
- B) Escalar la petición de cambio.
- C) Realizar análisis de coste-beneficio.
- D) Registrar y estudiar solicitud de cancelación del cambio.

**53.- Gv-Logos propone la estructura de directorios donde se almacenará la información relativa al proyecto y los documentos normalizados a cumplimentar en cada uno de los procesos y fases en que se divide. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:**

- A) los nombres de los documentos deberán estar en minúsculas.
- B) En la carpeta tags se desarrollan los trabajos en curso.
- C) El documento que contiene la descripción de la configuración de entornos, bases de datos, servidores, etc. se almacena en la carpeta ../03\_desarrollo.
- D) Las actas de las reuniones de la toma de requisitos se almacenará en ../01\_requisitos/<Nº Petición\_Asumto>/actas.

**54.- La calidad del software se puede definir como:**

- A) "Conformidad a los requisitos funcionales y prestaciones establecidas, a las normas de desarrollo explícitamente documentadas y a las características implícitas que se esperan de todo software desarrollado profesionalmente", según Roger R. Pressman.
- B) "Conjunto de propiedades y características de un producto o servicio, que le confieren aptitud para satisfacer una serie de necesidades explícitas o implícitas", según la ISO/IEC 9126.
- C) "Conjunto de propiedades y características de un producto o servicio, que le confieren aptitud para satisfacer una serie de necesidades explícitas o implícitas", según Roger R. Pressman.
- D) "Conformidad a los requisitos funcionales y prestaciones establecidas, a las normas de desarrollo explícitamente documentadas y a las características implícitas que se esperan de todo software desarrollado profesionalmente", según la ISO 8402.

**55.- La tarea de Aseguramiento de la Calidad (SQA, Software Quality Assurance):**

- A) es aquella mediante la cual se establece un marco de trabajo de procedimientos y estándares corporativos que conduzcan a la obtención de software de alta calidad.
- B) es aquella mediante la cual se seleccionan de los procedimientos y estándares del marco general de la organización, y se seleccionan los más adecuados para aplicarlos al proyecto de software específico.
- C) es aquella mediante la cual se especifica el modelo de proceso de desarrollo de software que sigue la organización.
- D) es aquella mediante la cual se aplican los procesos que aseguren que los procedimientos y estándares elegidos son seguidos por el equipo de desarrollo.

**56.- ¿Qué es Inside?**

- A) 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.
- B) Un componente para la integración de la firma en los flujos de trabajo organizativos.
- C) Una aplicación para gestionar registros presenciales de entrada y salida de un organismo.
- D) Un sistema que permite la remisión de facturas en formato electrónico a aquellos organismos de las administraciones que acepten la recepción de facturas en formato electrónico y que estén previamente dados de alta en el sistema.

**57.- Indicar qué termino es definido de la siguiente manera por el Real Decreto 4/2010, por el que se regula Esquema Nacional de Interoperabilidad:**

**“Información de cualquier naturaleza en forma electrónica, archivada en un soporte electrónico según un formato determinado y susceptible de identificación y tratamiento diferenciado”**

- A) Dato.
- B) Índice electrónico.
- C) Formato.
- D) Documento electrónico.

**58.- En relación con las copias de seguridad, según ISO/IEC 17799:2005 ¿cuál NO se considera una buena práctica?**

- A) El tipo y la frecuencia de las copias de seguridad se debería ajustar a las características de la información de nuestra organización.
- B) Los procedimientos de restauración se deberían probar regularmente para asegurar que son efectivos y se ejecutan en el tiempo planificado.
- C) Las copias de seguridad se deberían almacenar en un lugar próximo, para facilitar los procedimientos de recuperación.
- D) Cuando el grado de confidencialidad de la información lo exija, las copias de seguridad se deberían proteger por medio de mecanismos de encriptación.

**59.- Dentro del plan de recuperación ante desastres, NO es necesario incluir:**

- A) Un informe de riesgos detallado que identifique nuestras vulnerabilidades.
- B) Descripción detallada de roles y responsabilidades de todas las personas vinculadas con la ejecución del plan.
- C) Resumen de los servicios críticos y sus objetivos y prioridades de recuperación.
- D) Relación detallada de la secuencia de actividades a realizar, incluyendo prerequisites, dependencias y responsabilidades.

**60.- En relación con el modelo de referencia OAIS para la preservación a largo plazo de la información en formato digital, indique la función que NO se asocia con ninguna persona o institución que interactúa con un archivo:**

- A) Productor.
- B) Consumidor.
- C) Preservador.
- D) Administrador.

**61.- Indique cuál NO forma parte de las características de un sistema de preservación de soportes:**

- A) Control de errores para detectar cambios o pérdida de datos y actuar apropiadamente.
- B) Transferencia periódica de datos a nuevos soportes, evitando el impacto negativo del deterioro de los materiales.
- C) Gestión de los derechos legales que se aplican a la información almacenada en los soportes.
- D) Manejo y almacenamiento de los soportes en condiciones físicas y químicas que no aceleren el proceso de deterioro natural.

**62.- Indique cuál de las siguientes NO puede recomendarse como una buena práctica para la preservación de contenido digital:**

- A) Elección de formatos y estándares de ficheros adecuados, con amplia aceptación y bien definidos.
- B) Incorporar metadatos correctos en los documentos mediante el uso de esquemas estandarizados.
- C) Asignar los nombres de ficheros asociados a su lugar de almacenamiento para facilitar su localización.
- D) Evaluar los documentos digitales, decidiendo el tiempo que deben ser mantenidos y quién es el responsable según la política de la organización.

**63.- En el ámbito de las redes de comunicaciones de área local, ¿Qué función corresponde a un servidor DHCP?**

- A) Atiende peticiones de clientes solicitando una configuración de red IP y las reparte de acuerdo con una política determinada.
- B) Atiende consultas de traducción de nombre a dirección IP.
- C) Atiende peticiones de resolución de nombres de equipos Windows y mantiene las conexiones internas de un servicio de directorio activo.
- D) Realiza la traducción de direcciones IPv4 a direcciones IPv6.

**64.- ¿Cuál de los siguientes protocolos NO corresponde con un protocolo estándar de encaminamiento en redes?**

- A) RIP (Routing Information Protocol).
- B) OSPF (Open Shortest Path First).
- C) BGP (Border Gateway Protocol).
- D) OBS (Open Broadcast System).

**65.- ¿Con qué generación de tecnología de telefonía móvil se asocia la denominación LTE (Long Term Evolution)?**

- A) 1G.
- B) 2G.
- C) 3G.
- D) 4G.

**66.- En relación con el concepto de criptografía, indique cuál es la afirmación correcta:**

- A) Es la disciplina que estudia el modo de descifrar, en un tiempo razonable, el contenido de un mensaje cifrado sin conocer la clave.
- B) Es la disciplina que estudia los principios, métodos y medios de ocultar la información contenida en un mensaje.
- C) Es la disciplina que estudia tanto los mecanismos para ocultar la información contenida en un mensaje como para descifrar dicho mensaje y dejar, por tanto, la información al descubierto.
- D) Disciplina centrada en descifrar mensajes que van expresados mediante conjunto de números y signos.

**67.- En relación con el termino *WS-Security*, indique cuál es la respuesta correcta:**

- A) Es un estándar que permite a los programadores de servicios web dar a conocer sus políticas relativas a seguridad.
- B) Es una técnica, basada en una adecuada gestión de los privilegios de los participantes, empleada para autorizar el uso de servicios web.
- C) Se trata de un protocolo de comunicaciones que suministra un medio para aplicar seguridad a los servicios web y describe la forma de asegurar los servicios web en el nivel de los mensajes, en lugar de en el del protocolo de transferencia.
- D) Es una especificación que proporciona la sintaxis y reglas de procesamiento para crear, representar y utilizar firmas digitales en los servicios web.

**68.- Seleccione la opción CORRECTA:**

- A) Las tecnologías “meeting room” que se utilizan para dar soporte a las reuniones no permiten la interacción en tiempo real.
- B) Los sistemas de videoconferencia no permiten la interacción en tiempo real.
- C) Los grupos de noticias y los foros permiten la interacción en tiempo real.
- D) El sistema de correo electrónico no permite la interacción en tiempo real.

**69.- En el ámbito de las comunicaciones de datos, ¿a qué se denomina *jitter*?**

- A) Habilidad de proveer diferentes prioridades a diferentes aplicaciones.
- B) Retardo al recibir los paquetes de datos.
- C) Variabilidad en el retraso al recibir los paquetes de datos.
- D) Tasa de bits requerida para una comunicación de calidad óptima.

**70.- Indicar qué opción NO corresponde a un protocolo usado por los sistemas de videoconferencia:**

- A) H.320.
- B) SIP.
- C) H.323.
- D) H.329.

**71.- ¿Cuál de las siguientes es una propiedad relevante de las redes de distribución con tecnología GPON?**

- A) GPON realiza el acceso y la distribución de datos con dispositivos ópticos pasivos.
- B) GPON permite implementar la distribución de datos en el espectro de 5G.
- C) GPON requiere equipos activos para regenerar la señal óptica en todos los puntos de división de red.
- D) GPON no permite despliegues de fibra de más de 10 metros de distancia.

**72.- Ordene en cuanto al caudal máximo que se puede obtener los estándares de comunicaciones móviles GPRS, EDGE, 3G Y LTE:**

- A) GPRS < EDGE < 3G < LTE.
- B) GPRS < EDGE < LTE < 3G.
- C) 3G < EDGE < LTE < GPRS.
- D) EDGE < GPRS < LTE < 3G.