

**1.- Según la Ley de Contratos del Sector Público, se consideran contratos menores de obras a:**

- A) Los contratos cuya ejecución tiene una duración inferior a 1 mes
- B) Los contratos en los que no es necesario contratar una dirección de obra
- C) Los contratos de valor estimado inferior a 40.000 €
- D) Todas las respuestas anteriores son correctas

**2.- Según la Ley de Contratos del Sector Público, la ejecución del contrato de obras comenzará:**

- A) Con el acta de comprobación del replanteo
- B) Con la firma del contrato por parte de la Administración
- C) 2 meses después de la fecha de la firma del contrato por parte de la Administración
- D) 1 mes después de la fecha de adjudicación del contrato

**3.- La factura de una obra gestionada por el Servicio de Infraestructuras de la UPV, cuyo importe asciende a 10.000 € (IVA incluido)**

- A) Únicamente se puede tramitar si se ha realizado una licitación previa por procedimiento abierto
- B) Ha de ser presentada obligatoriamente como factura electrónica
- C) Puede ser electrónica o manual, pues la UPV no tiene obligatoriedad de admitir las facturas electrónicas.
- D) No es correcta, pues no debe incluir el IVA, al estar la UPV exenta del pago de este impuesto.

**4.- El exceso de mediciones en un contrato de obras no tiene consideración de modificación del contrato:**

- A) Cuando no representan un incremento del gasto superior al 10 % del precio del contrato inicial
- B) Cuando se trate de una variación de las unidades realmente ejecutadas, independientemente de su importe, siempre que no se incluyan unidades de precios no contempladas en el proyecto de ejecución
- C) Cuando no afecten a más de 5 unidades del proyecto de ejecución.
- D) Las 3 respuestas anteriores son correctas

**5.- ¿Cuál de estos tipos de procedimientos son admisibles en la Administración Pública?**

- A) Procedimiento abierto
- B) Procedimiento restringido
- C) Procedimientos con negociación
- D) Las 3 respuestas anteriores son válidas

**6.- ¿Aplica el Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos al almacenamiento de residuos?**

- A) Sí, en todo caso
- B) Sí, pero únicamente cuando el residuo es inflamable
- C) El RAPQ no resulta de aplicación al almacenamiento de residuos
- D) Sí, pero únicamente cuando el residuo es combustible o inflamable

**7.- ¿Qué tipos de recipientes para almacenamiento de líquidos inflamables o combustibles en recipientes fijos, son admisibles según el RAPQ?**

- A) Tanques atmosféricos, tanques a baja presión y recipientes a presión
- B) Únicamente tanques atmosféricos
- C) Cualquier tipo de tanque tarado a presión inferior a 100.000 bar
- D) El RAPQ no admite el almacenamiento de líquidos inflamables o combustibles en recipientes fijos.

**8.- En un circuito eléctrico monofásico ( $V = 230\text{ V}$ ), la intensidad de la corriente es de  $2\text{ A}$  y la resistencia de  $3\ \Omega$ . Suponiendo el  $\cos\phi = 1$ , ¿cuál será el valor de la potencia activa?**

- A) 6 kW
- B) 1380 W
- C) 153,33 W
- D) 460 W

**9.- ¿Qué tipos de suministros complementarios recoge el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión?**

- A) Suministro voluntario y suministro obligatorio
- B) Suministro de socorro, suministro de reserva y suministro duplicado
- C) Suministro de alta tensión y suministro de baja tensión
- D) Suministro privado y suministro público

**10.- Para disminuir la caída de tensión en una acometida eléctrica, es una acción adecuada...**

- A) Disminuir la sección del cable de la acometida
- B) Aumentar la longitud del cable de la acometida
- C) Aumentar la sección del cable de la acometida
- D) Cambiar la protección magnetotérmica por otra de mayor intensidad

**11.- Según el REBT, la sección mínima de los conductos de cobre utilizados para una línea eléctrica subterránea no será inferior a:**

- A) 16 mm<sup>2</sup>
- B) 25 mm<sup>2</sup>
- C) 1,5 mm<sup>2</sup>
- D) 6 mm<sup>2</sup>

**12.- Un circuito dispone de dos resistencias de 10 Ω en paralelo. La resistencia total del circuito es:**

- A) 20 Ω
- B) 5 Ω
- C) 100 Ω
- D) 1 Ω

**13.- El tubo LED que sustituye al tubo fluorescente de 58 W tiene una potencia nominal aproximada de**

- A) 22 W
- B) 5 W
- C) 50 W
- D) 0,2 kW

**14.- El Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión se aplica a las instalaciones cuya tensión nominal eficaz entre fases es superior a:**

- A) 380 V
- B) 20000 V
- C) 220 V
- D) 1000 V

**15.- La máxima distancia permitida para un cable de datos de categoría 6 es de:**

- A) 6 m
- B) 100 m
- C) 60 m
- D) 600 m

**16.- Un edificio docente de una sola planta:**

- A) La superficie construida de cada sector de incendio no debe exceder de 4.000 m<sup>2</sup>
- B) La superficie construida de cada sector de incendio no debe exceder de 2.500 m<sup>2</sup>
- C) La superficie construida de cada sector de incendio no debe exceder de 1.000 m<sup>2</sup>
- D) No es preciso que dicha planta esté compartimentada en sectores de incendio

**17.- Según el Código Técnico de la Edificación Documento Básico de Seguridad contra Incendios, un aula con una ocupación de 75 personas:**

- A) Puede tener una única salida
- B) Necesita obligatoriamente 2 salidas, pero las puertas pueden abrir hacia dentro
- C) Necesita obligatoriamente 2 salidas y las puertas han de abrir hacia fuera
- D) Necesita obligatoriamente 2 salidas distanciadas 25 m entre sí como mínimo

**18.- Una escalera protegida**

- A) Es un recinto destinado exclusivamente a circulación y compartimentado, abierta al exterior y separada del resto del edificio mediante elementos separadores RF 240
- B) Es un recinto destinado exclusivamente a circulación y compartimentado del resto del edificio mediante elementos separadores EI 120
- C) Es una escalera que dispone de un vestíbulo de independencia diferente en cada uno de sus accesos desde cada planta
- D) Es una escalera que debe comunicar directamente con un espacio exterior seguro

**19.- En un baño de un edificio docente, que no tiene ninguna pendiente, la resbaladidad del suelo ha de ser de clase:**

- A) 0
- B) 1
- C) 2
- D) 3

**20.- En una escalera de uso general, donde la huella es H y la contrahuella es C:**

- A) En tramos rectos, la huella medirá 28 cm como mínimo
- B) En tramos rectos o curvos la contrahuella medirá 13 cm como mínimo y 17,5 cm como máximo, si no se dispone de ascensor como alternativa a la escalera.
- C) Cumplirán a lo largo de una misma escalera la relación siguiente:  $54 \text{ cm} \leq 2C + H \leq 70 \text{ cm}$
- D) Todas las respuestas son válidas

**21.- La puerta de un aula abre hacia fuera, hacia un pasillo que tiene 2 m de anchura. En ese caso:**

- A) El barrido de las hojas no podrá invadir el pasillo
- B) La puerta deberá necesariamente abrir hacia dentro
- C) El barrido de las hojas podrá invadir el pasillo siempre que deje un paso libre igual o superior a 1,20 m
- D) La puerta solo podrá tener 1 hoja

**22.- Según recoge el CTE-DB SI, ¿en cuál de estas zonas no es obligatoria la dotación de alumbrado de emergencia**

- A) En todo recinto cuya ocupación sea mayor que 50 personas
- B) En los aseos generales de planta en edificios de uso público
- C) En los recorridos desde todo origen de evacuación hasta el espacio exterior seguro
- D) En los itinerarios accesibles

**23.- En un itinerario accesible, la anchura libre de paso en una puerta, medida en el marco, ha de ser:**

- A)  $\geq 80$  cm
- B)  $\geq 120$  cm
- C)  $\geq 150$  cm
- D)  $\leq 100$  cm

**24.- En un servicio higiénico accesible**

- A) Debe haber al menos 5 inodoros
- B) La altura del asiento del inodoro debe de estar entre 45 y 50 cm
- C) En uso público, el espacio de transferencia debe permitir el acceso por uno de los dos lados
- D) Todas las respuestas anteriores son válidas

**25.- Según el CTE- DB SUA, en un edificio docente de nueva construcción, en un pasillo, es admisible que el sistema de encendido del alumbrado se realice:**

- A) Mediante interruptores
- B) Mediante conmutadores
- C) Con un sistema temporizado mediante pulsadores
- D) No son admisibles ninguna de las 3 opciones

**26.- Según el CTE DB HE, un edificio docente con zona destinada a aparcamiento de nueva construcción ha de tener:**

- A) Una estación de recarga para vehículos eléctricos por cada 100 plazas de aparcamiento, o fracción
- B) Una estación de recarga para vehículos eléctricos por cada 40 plazas de aparcamiento, o fracción
- C) Una estación de recarga para vehículos eléctricos por cada 2 plazas de aparcamiento, o fracción
- D) No es obligatorio que disponga de estaciones de recarga para vehículos eléctricos siempre que haya plazas en la vía pública a una distancia menor de 1 km

**27.- Según se define en la Ley de Ordenación y Fomento de la Calidad de la Edificación, para solicitar licencia municipal de edificación, es suficiente presentar:**

- A) Un proyecto básico
- B) Un proyecto de ejecución
- C) Un proyecto final de obra
- D) El pliego de condiciones técnicas de un proyecto de ejecución

**28.- En una obra, la verificación de la recepción en obra de los productos de construcción, ordenando la realización de ensayos y pruebas precisas, es una obligación que corresponde al...**

- A) Promotor
- B) Constructor
- C) Director de ejecución de la obra
- D) Director de obra

**29.- Cuál de estas afirmaciones es verdadera:**

- A) Un edificio con una calificación energética D es más eficiente que un edificio con calificación energética F
- B) Un edificio con una calificación energética D es menos eficiente que un edificio con calificación energética F
- C) Un edificio con una calificación energética D ha de tener una altura menor de 28 m
- D) Un edificio con una calificación energética F ha de tener una altura menor de 28 m

**30.- En una instalación fotovoltaica, el dispositivo o conjunto de dispositivos que impide en todo momento el vertido de energía eléctrica a la red se denomina**

- A) Inversor
- B) Baterías de acumulación
- C) Rectificador
- D) Mecanismo antivertido

**31.- ¿Cuál de las siguientes es la inclinación más recomendable de los paneles solares de una instalación de energía solar térmica para la producción de agua caliente sanitaria con consumo preferente en invierno?**

- A) Una inclinación igual a la latitud del lugar de instalación +10°
- B) Una inclinación igual a la latitud del lugar de instalación -10°
- C) Una inclinación igual a la latitud del lugar de instalación.
- D) Una inclinación igual a 0° para cualquier latitud.

**32.- La energía undimotriz consiste en:**

- A) Producir energía eléctrica a partir de las ondas electromagnéticas
- B) Producir energía eléctrica a partir de rayos X
- C) Producir energía eléctrica aprovechando del movimiento de las olas del mar
- D) Producir energía eléctrica con un sistema similar al utilizado por los hornos microondas.

**33.- En España, las condiciones administrativas, técnicas y económicas del autoconsumo de energía eléctrica se regulan mediante**

- A) El Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión
- B) El Código Técnico de la Edificación
- C) El Real Decreto 244/2019
- D) El Real Decreto 486/1997

**34.- Según el artículo 9 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, ¿cuál de las siguientes funciones le corresponde a la Inspección de Trabajo y Seguridad Social?:**

- A) Informar a la autoridad laboral de todos los accidentes de trabajo y enfermedades profesionales de los que tenga conocimiento
- B) Comprobar y favorecer el cumplimiento de las obligaciones asumidas por los servicios de prevención establecidos por la Ley 31/1995
- C) Elaborar los informes solicitados por cualquier órgano judicial relativos a las demandas deducidas ante estos
- D) Todas las respuestas anteriores son correctas

**35.- Marque la opción correcta. Se definen como daños derivados del trabajo en la Ley 31/1995, de 8 de noviembre de Prevención de Riesgos Laborales:**

- A) Las enfermedades, patologías o lesiones sufridas con motivo u ocasión del trabajo.
- B) Las enfermedades, patologías o lesiones no sufridas con motivo u ocasión del trabajo.
- C) Las enfermedades y lesiones sufridas con motivo u ocasión del trabajo.
- D) Ninguna de las respuestas es correcta.

**36.- Cuáles de las siguientes no es una función del nivel NO según el Plan de Prevención de Riesgos Laborales de la Universitat Politècnica de València:**

- A) Velar por la efectividad de la integración de la prevención en todos los niveles jerárquicos.
- B) Implantar el Plan de Prevención de Riesgos Laborales y los procedimientos que lo integran.
- C) Adoptar las medidas necesarias para la coordinación en las actividades de prevención de riesgos laborales de todas y cada una de las CDIS.
- D) Elaborar la memoria anual de actividades. Así mismo se encarga del mantenimiento de la documentación ante eventuales modificaciones legislativas o cuando se producen variaciones económicas o presupuestarias de impacto.

**37.- Marque la opción correcta. Los derechos y obligaciones del personal de la Universitat Politècnica de València en materia de seguridad y salud en el trabajo serán aprobados:**

- A) Por la Junta de Gobierno tras su discusión en el seno de los órganos de representación y negociación con los trabajadores.
- B) Por el Consejo de Gobierno tras su discusión en el seno de los órganos de representación y negociación con los trabajadores
- C) Por el Claustro tras su discusión en el seno de los órganos de representación y negociación con los trabajadores
- D) Por el Consejo Social tras su discusión en el seno de los órganos de representación y negociación con los trabajadores

**38.- Señale la opción incorrecta. Respecto de los compromisos que asume la Universitat Politècnica de València de acuerdo con los principios establecidos en la Política de Prevención de Riesgos Laborales:**

- A) Garantizar la participación e información de la comunidad universitaria y hacer efectivo el derecho de consulta de los trabajadores.
- B) Integrar a nuestros suministradores, concesionarios y subcontratistas en el compromiso activo de la mejora de las condiciones de trabajo.
- C) Realizar auditorías periódicas, tanto internas como externas, que verifiquen el cumplimiento y efectividad de la política preventiva.
- D) Alcanzar un alto nivel de seguridad y salud en el trabajo, cumpliendo como mínimo la legislación vigente en materia de Prevención de Riesgos Laborales.

**39.- Marque la opción correcta. Según establece el Anexo IV del Real Decreto 486/1997, sobre lugares de trabajo, el nivel mínimo de iluminación en los puestos en los que las exigencias visuales de la tarea a realizar se consideran altas, será de:**

- A) 500 lux.
- B) 200 lux.
- C) 750 lux.
- D) 1000 lux.

**40.- Marque la opción correcta. Según establece el Real Decreto 486/1997, sobre lugares de trabajo:**

- A) Los pasillos y zonas de trabajo y almacenamiento, estarán señalizados si el empresario cree que los trabajadores están expuestos a riesgo.
- B) Las zonas de paso, salidas y vías de circulación deberán permanecer libres de obstáculos.
- C) El diseño y las características constructivas no influyen en el trabajador para que éste pueda realizar su actividad de forma segura.
- D) Ninguna de las anteriores respuestas es correcta.

**41.- Marque la opción correcta. Una señal de forma redonda con pictograma blanco, fondo azul y borde blanco o azul es una señal de:**

- A) Advertencia.
- B) Prohibición.
- C) Salvamento.
- D) Obligación.

**42.- Marque la opción correcta. Las señales de seguridad pueden ser:**

- A) Luminosas.
- B) Acústicas.
- C) Gestuales.
- D) Todo lo anterior es correcto.

**43.- Marque la opción correcta. Sobre el RD 1627/97, de obras de construcción:**

- A) Este real decreto es de aplicación a las industrias extractivas a cielo abierto o subterráneas o por sondeos.
- B) Se entiende por Obra de construcción u obra únicamente a aquella que sea de carácter privado, en la que se efectúen trabajos de construcción o ingeniería civil.
- C) El Coordinador en materia de seguridad y de salud durante la ejecución de la obra es un técnico competente que no está integrado en la dirección facultativa.
- D) Todas las opciones son incorrectas.

**44.- Marque la opción incorrecta. Sobre el RD 1627/97, de obras de construcción:**

- A) Cuando en la elaboración del proyecto de obra intervengan varios proyectistas, el promotor designará un coordinador en materia de seguridad y de salud durante la elaboración del proyecto de obra.
- B) Cuando en la ejecución de la obra intervenga más de una empresa, o una empresa y trabajadores autónomos o diversos trabajadores autónomos, el proyectista, antes del inicio de los trabajos o tan pronto como se constate dicha circunstancia, designará un coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra.
- C) La designación de los coordinadores en materia de seguridad y salud durante la elaboración del proyecto de obra y durante la ejecución de la obra podrá recaer en la misma persona.
- D) La designación de los coordinadores no eximirá al promotor de sus responsabilidades.

**45.- Marque la opción incorrecta. Sobre la gestión de residuos no peligrosos en la UPV:**

- A) Los residuos de envases ligeros son no peligrosos.
- B) Los residuos de basura común son no peligrosos.
- C) Los residuos de discos ópticos son no peligrosos.
- D) Todas las opciones anteriores son incorrectas.

**46.- Marque la opción correcta. Sobre la gestión de residuos no peligrosos en la UPV:**

- A) La UPV dispone de un sistema que permite la gestión de los distintos tipos de residuos no peligrosos generados.
- B) La UPV dispone de un sistema de gestión que permite la gestión de los residuos peligrosos, pero no contempla la gestión de los residuos no peligrosos.
- C) La gestión de los residuos no peligrosos es una competencia municipal.
- D) La recogida de los residuos no peligrosos depende de cada CDIS.

**47.- En una estación de bombeo que alimente un sistema de protección contraincendios que dispone únicamente de Bocas de Incendio Equipadas (BIE), con dos bombas principales y una auxiliar:**

- A) Si las dos bombas principales son eléctricas, es posible colocar presostato de paro automático en estas bombas.
- B) Las válvulas de seguridad (alivio) a la salida de las bombas principales se instalan para recircular caudal cuando tras un arranque de las bombas provocado por la apertura de una o varias BIE se cierran todas las BIE.
- C) Es obligatorio colocar una válvula de seguridad (alivio) a la salida de la bomba auxiliar.
- D) Ninguna de las bombas debe parar de manera automática.

**48.- ¿Qué nombre reciben las tomas de agua que existen alrededor de los edificios a las que se conectan los bomberos en caso de necesidad?**

- A) Hidrantes.
- B) Bocas de Incendio Equipadas (BIE).
- C) Columnas secas.
- D) Columnas húmedas.

**49.- La presión que se requiere en el manómetro de entrada a una Boca de Incendios Equipada es, aproximadamente, de:**

- A) 5 bar.
- B) 20 mca
- C) 2 bar.
- D) 10 bar

**50.- Sobre el RIPCI (Reglamento de Instalaciones de Protección contra incendios), señalar la respuesta correcta.**

- A) El mantenimiento de las instalaciones de protección contra incendios debe realizarse siempre por empresas mantenedoras debidamente habilitadas ante el órgano competente de la Comunidad Autónoma.
- B) La instalación de la totalidad de equipos y sistemas a los que se refiere el RIPCI solo podrá realizarse a través de una empresa instaladora, debidamente habilitada ante el órgano competente de la Comunidad Autónoma.
- C) Los extintores portátiles podrán ser instalados, en ciertos casos, por los usuarios de la instalación sin necesidad de acudir a empresas instaladoras
- D) Todas las instalaciones de protección contra incendios, sin excepción, deben ser inspeccionadas al menos una vez cada diez años por un organismo de control acreditado por la Administración

**51.- El caudal instantáneo mínimo de agua para un lavabo según el CTE HS4 es:**

- A) 0,10 dm<sup>3</sup>/s de agua fría y 0,065 dm<sup>3</sup>/s de agua caliente
- B) 0,20 dm<sup>3</sup>/s de agua fría y 0,125 dm<sup>3</sup>/s de agua caliente
- C) 20 cm<sup>3</sup>/s de agua fría y 12,5 cm<sup>3</sup>/s de agua caliente
- D) 0,10 dm<sup>3</sup>/s de agua fría y de agua caliente

**52.- Si en una red de tuberías tenemos colocada una tubería de cobre después de una de acero, según el sentido de la circulación del agua:**

- A) Se debe instalar una válvula de retención entre ambas
- B) Es obligatorio colocar un manguito antielectrolítico entre ambas
- C) No es posible bajo ningún concepto efectuar este tipo de conexión de tuberías
- D) Sólo es admisible este tipo de conexión en agua caliente sanitaria

**53.- La ventilación terciaria en una red de evacuación de aguas residuales (señalar la respuesta correcta):**

- A) Debe conectarse directamente a la tubería de ventilación primaria.
- B) Se instala cuando los ramales horizontales que conectan con la bajante tienen una longitud superior a 5 m.
- C) No es necesaria cuando hay una columna de ventilación secundaria.
- D) Ninguna de las anteriores

**54.- Dada una estación de bombeo dotada de dos bombas en paralelo aspirando directamente de la red, un presostato de mínima (se activa cuando la presión es inferior a un valor de tarado) es un dispositivo que se coloca:**

- A) En el colector de impulsión de una estación de bombeo para que actúe como elemento de seguridad.
- B) En el colector de impulsión de una estación de bombeo para arrancar y parar las bombas.
- C) En la aspiración de una de las bombas de una estación de bombeo para arrancar la bomba cuando la presión baje.
- D) En la aspiración común de las dos bombas para evitar que trabajen en vacío.

**55.- Si se desea trasegar un caudal de 2 litros por segundo a una velocidad de 1 m/seg, el diámetro interior de una tubería deberá ser aproximadamente igual a:**

- A) 15 mm
- B) 4 pulgadas
- C) 20 mm
- D) 50 mm

**56.- Una bomba que impulsa contra un depósito presurizado (calderín) de Volumen total V, arranca en una hora N veces. La presión de arranque es Pa y la de paro Pp. El diferencial DP = Pp-Pa. El calderín es de membrana, con una presión de hinchado P0. Indicar cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:**

- A) El número de arranques por hora, N, aumenta cuanto mayor es el volumen V.
- B) El número de arranques por hora, N, disminuye cuanto mayor es la presión de hinchado
- C) El número de arranques por hora, N, aumenta cuanto mayor es DP.
- D) El número de arranques por hora, N, no se ve influenciado por la Presión de hinchado.

**57.- Una válvula de seguridad de mínima con rearme manual es:**

- A) Una válvula de alivio que deja entrar aire en la instalación cuando la presión cae del valor de tarado.
- B) Una válvula que corta el paso de gas a la instalación cuando la presión es inferior a un valor.
- C) Una válvula que mantiene la presión por debajo de un determinado valor (reguladora).
- D) Una válvula automática que garantiza una determinada presión a la entrada de la misma.

**58.- La conexión de los aparatos de gas en instalaciones receptoras podrá realizarla un usuario:**

- A) En ningún caso
- B) En general no, salvo cuando dicha conexión se haga a través de un tubo flexible elastomérico con abrazadera
- C) Exclusivamente cuando el consumo nominal de gas sea inferior a 2 l/s
- D) Siempre, en todo caso

**59.- Indicar la respuesta correcta**

- A) Las inspecciones periódicas solo serán realizadas por una empresa instaladora de equipos a presión
- B) Las inspecciones periódicas solo serán realizadas por un organismo de control habilitado.
- C) En cualquier caso, los organismos de control habilitados podrán realizar las inspecciones encomendadas a las empresas instaladoras de equipos a presión o al resto de agentes indicados en las instrucciones técnicas complementarias
- D) Ninguna de las anteriores es correcta

**60.- Con carácter general, requerirán proyecto de instalación, las instalaciones en las que la suma de los productos de la presión máxima de servicio de los equipos que componen la instalación en bar por el volumen en litros de todos los equipos a presión conectados de forma permanente en la misma instalación sea superior a:**

- A) 10.000
- B) 25.000
- C) 5.000
- D) 10.000

**61.- En las instalaciones térmicas incluidas en el ámbito de aplicación del RITE éstas deben ejecutarse sobre la base de una documentación técnica que, en función de su importancia, deben adoptar una de las siguientes modalidades:**

- A) Cuando la potencia térmica nominal a instalar en generación de calor o frío sea mayor que 70 kW, se requerirá la realización de un proyecto.
- B) Cuando la potencia térmica nominal a instalar en generación de calor o frío sea mayor o igual que 5 kW y menor o igual que 70 kW, el proyecto podrá ser sustituido por una memoria técnica.
- C) No es preceptiva la presentación de la documentación anterior para acreditar el cumplimiento reglamentario ante el órgano competente de la Comunidad Autónoma para las instalaciones de potencia térmica nominal instalada en generación de calor o frío menor que 5 kW
- D) Todas las anteriores son ciertas

**62.- Dentro de las categorías de calidad del aire interior en función del uso de los edificios según la IT 1. "diseño y dimensionado"**

- A) IDA 4 representa un aire de calidad óptima (hospitales, clínicas, laboratorios, guarderías)
- B) IDA 3 representa un aire de buena calidad (oficinas, aulas, residencias, museos ...)
- C) IDA 2 representa un aire de calidad media (cines, teatros, edificios comerciales ...)
- D) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

**63.- Según la IT 1.2.4.2.1.2 (exigencia de eficiencia energética y energías renovables y residuales) del RITE en su procedimiento simplificado la diferencia de espesores mínima de aislamiento (mm) de tuberías y accesorios que transportan ACS con un régimen continuo y diámetros exteriores comprendidos entre 35 mm y 140 mm que discurren por el interior y el exterior de los edificios es de:**

- A) 20 mm
- B) 15 mm
- C) 10 mm
- D) No hay diferencia.

**64. Según la IT 1.2.4.1.2.2 (exigencia de eficiencia energética y energías renovables y residuales) del RITE relativa al fraccionamiento de potencia para las centrales de producción de calor equipadas con generadores que utilicen combustible líquido o gaseoso, éstos cumplirán con estos requisitos:**

- A) Si la potencia útil nominal a instalar es mayor que 800 kW se instalarán dos o más generadores.
- B) Si la potencia útil nominal a instalar es mayor que 400 kW se instalarán dos o más generadores.
- C) Si la potencia útil nominal a instalar es mayor que 200 kW se instalarán dos o más generadores.
- D) No es necesario en ningún caso fraccionar la potencia útil nominal.

**65.- Según la IT 1.2.4.1.3.2 (exigencia de eficiencia energética y energías renovables y residuales) del RITE relativa al escalonamiento de potencia en centrales de generación de frío la parcialización de la potencia suministrada deberá obtenerse preferiblemente con continuidad y para instalaciones de potencia útil nominal superior a 70 kW dispondrá como mínimo de:**

- A) 4 escalonamientos de la central siendo el mínimo como máximo del 15 %
- B) 4 escalonamientos de la central siendo el mínimo como máximo del 25 %
- C) No es preciso ningún escalonamiento.
- D) 3 escalonamientos de la central siendo el mínimo como máximo del 20 %

**66.- Para la puesta en servicio de los ascensores a los que se refiere la ITC AEM1, se presentará por parte del o la titular o representante, ante el órgano competente de la comunidad autónoma, entre otras la siguiente documentación, que incluirá la referencia al número de serie, o, cuando así lo determine la comunidad autónoma, una declaración responsable de disponer de ella y entre otros documentos:**

**El certificado de inspección inicial favorable realizada como máximo con ..... meses de antelación respecto a la comunicación al órgano competente de la comunidad autónoma de la puesta en servicio. Completad el periodo máximo.**

- A) 1 mes
- B) 3 meses
- c) 6 meses
- D) 12 meses

**67.- En el caso de que todas las instalaciones de un edificio sean mantenidas por una única empresa de «mantenimiento Integral», cuya actividad consista en prestar un conjunto de servicios de mantenimiento de las instalaciones de un edificio, ésta podrá incluir en su oferta de servicios el mantenimiento de los ascensores de dicho edificio.**

**Para la prestación de este servicio dicha empresa de mantenimiento integral podrá:**

- A) Prestar dicho servicio a través de una empresa conservadora de ascensores que cumpla lo establecido en la presente ITC únicamente
- B) Prestar el servicio estando habilitada ella misma como empresa conservadora de ascensores cumpliendo los requisitos de esta ITC únicamente.
- C) Prestar dicho servicio a través de una empresa conservadora de ascensores que cumpla lo establecido en la presente ITC o prestar el servicio estando habilitada ella misma como empresa conservadora de ascensores cumpliendo los requisitos de esta ITC.
- D) No puede en ningún caso proveer de este servicio ninguna empresa de mantenimiento integral

**68.- Las empresas conservadoras deberán disponer, para cada ascensor que conserven, de un plan de mantenimiento actualizado, elaborado según se define en la norma UNE 58720, y que incluya las actividades, los procedimientos, los recursos materiales y humanos, y la duración, así como toda aquella información necesaria para la realización de las tareas de mantenimiento en condiciones de seguridad.**

**El contenido mínimo de este plan deberá incluir:**

A) Las actuaciones consideradas como mínimas que se relacionan en la Norma UNE 58720, más las derivadas de las instrucciones del instalador/a o fabricante, más aquellas que la empresa conservadora considere a su juicio necesarias en función de las peculiaridades de cada ascensor.

B) Tiempo estimado establecido para la realización del mantenimiento.

C) Personal a emplear en dichas operaciones considerando especialmente los trabajos a realizar en el hueco o en el techo del ascensor, así como cuando se vaya a manipular componentes mecánicos en movimiento o componentes eléctricos o electrónicos.

D) Todas ellas (a, b y c)

**69.- Las inspecciones periódicas se realizarán para ascensores instalados en edificios de uso industrial o en lugares de pública concurrencia, como mínimo, en los siguientes plazos:**

A) Cada año.

B) Cada dos años.

C) Cada cuatro años.

D) A criterio de la empresa conservadora.

**70.- Cuando el inspector de la OCA (organismo de control de la administración) señale tras la inspección preceptiva la condición de "favorable con defectos leves", todos los defectos leves deberán subsanarse desde la fecha de su detección como máximo en un plazo de:**

A) No hay obligación de corregirlos al ser defectos leves.

B) Antes de seis meses

C) Antes de doce meses

D) Antes de tres meses

**71.- El índice de Wobbe es:**

- A) El poder calorífico del gas por unidad de volumen dividido por la raíz de la densidad relativa del gas respecto del aire.
- B) El poder calorífico superior del gas dividido por la raíz de la densidad del gas.
- C) El poder calorífico inferior del gas dividido por la raíz de la densidad del gas.
- D) Ninguna de las anteriores.

**72.- Marque la opción correcta. Según establece el Real Decreto 486/1997, sobre lugares de trabajo:**

- A) Cuando el ambiente no esté próximo a la neutralidad térmica la renovación mínima de los locales será de 50 m<sup>3</sup> de aire limpio por hora y por trabajador.
- B) Cuando el trabajo no sea de tipo sedentario o el ambiente no esté próximo a la neutralidad térmica, la renovación mínima de los locales será de 30 m<sup>3</sup> de aire limpio por hora y por trabajador.
- C) Cuando el trabajo no sea de tipo sedentario o el ambiente no esté próximo a la neutralidad térmica, la renovación mínima de los locales será de 20 m<sup>3</sup> de aire limpio por hora y por trabajador.
- D) La neutralidad térmica no condiciona la renovación del aire

**73.- En una instalación eléctrica interior, para proteger adecuadamente un circuito trifásico formado por 3 cables de cobre de 6 mm<sup>2</sup> con aislamiento de XLPE, en el cuadro eléctrico se debe instalar una protección magnetotérmica de:**

- A) 32 A, como máximo
- B) 32 A, como mínimo
- C) 63 A, como máximo
- D) 63 A, como mínimo

**74.- Según la LCSP, los contratos que tienen por objeto la adquisición, el arrendamiento financiero, o el arrendamiento, con o sin opción de compra, de productos o bienes muebles se denominan:**

- A) Contratos de concesión de obras
- B) Contratos de servicios
- C) Contratos mixtos
- D) Contratos de suministros

**75.- En un edificio docente, es obligatoria la instalación de bocas de incendio equipadas:**

- A) En todo caso
- B) Si la superficie del edificio es mayor de 1.000 m<sup>2</sup>
- C) Si la superficie del edificio es mayor de 2.000 m<sup>2</sup>
- D) Si la superficie del edificio es mayor de 5.000 m<sup>2</sup>

**76.- Marque la opción incorrecta. Sobre la gestión de residuos no peligrosos en la UPV:**

- A) La UPV tiene los medios adecuados para la realización de la correcta segregación de cada tipo de residuo.
- B) La UPV no cuenta con los medios adecuados para la realización de la correcta segregación de cada tipo de residuo.
- C) La UPV controla las cantidades de residuos generadas.
- D) La UPV tiene el compromiso de minimizar la cantidad de residuos generados aplicando buenas prácticas en su actividad diaria.

**77.- La unidad de impedancia eléctrica en el sistema internacional es:**

- A) Amperio
- B) Siemens
- C) Ohmio
- D) Voltio

**78.- Para la construcción de un edificio docente, la titulación profesional habilitante del técnico redactor del proyecto ha de ser:**

- A) Ingeniero industrial o arquitecto
- B) Ingeniero, ingeniero técnico o arquitecto
- C) Arquitecto técnico o arquitecto
- D) Arquitecto

**79.- Según el RAPQ, ¿qué se puede considerar como recipiente de doble pared?**

- A) Un tanque compuesto por dos paredes una interna y otra externa, separadas por un espacio o cámara intersticial
- B) Un tanque con una pared de más de 2 m de espesor
- C) Un sistema formado por dos tanques interconectados entre ellos
- D) Un tanque cuya altura es el doble que su perímetro en planta.

**80.- ¿De qué sensibilidad debe ser la protección diferencial de un circuito eléctrico monofásico destinado a la conexión de ordenadores en un laboratorio?**

- A) 32 A
- B) 30 mA
- C) 0,3 A
- D) No se puede concretar porque depende de la potencia eléctrica de los ordenadores