

**Convocatoria para la provisión, mediante oposición, de 6 plazas del puesto de trabajo de Ingeniero Técnico Industrial al servicio de la Administración de la Comunidad Foral de Navarra y sus organismos autónomos.**

(Aprobada por Resolución 260/2010, de 17 de diciembre, del Director Gerente del Instituto Navarro de Administración Pública, y publicada en el Boletín Oficial de Navarra, número 9, de 14 de enero de 2011)

## **PRIMER EJERCICIO**

**(19/06/2011)**

**NO PASE A LA HOJA SIGUIENTE  
MIENTRAS NO SE LE INDIQUE QUE PUEDE COMENZAR**



- 1) Entre los derechos fundamentales recogidos en la sección primera de la Constitución Española de 1978 no se encuentra:**
- a) El derecho a la libertad religiosa.
  - b) El derecho a elegir libremente la residencia.
  - c) El derecho al trabajo.
- 2) El Tribunal Constitucional se compone de doce miembros nombrados por el Rey; de ellos:**
- a) 4 a propuesta del Congreso.
  - b) 4 a propuesta del Gobierno.
  - c) 4 a propuesta del Consejo General del Poder Judicial.
- 3) El artículo 17 de la Ley Foral 15/2004, de 3 de diciembre, de la Administración de la Comunidad Foral de Navarra establece que son órganos superiores de la Administración de la Comunidad Foral de Navarra:**
- a) El Gobierno de Navarra, el Presidente del Gobierno de Navarra, los Vicepresidentes en su caso y los Consejeros.
  - b) El Presidente del Gobierno de Navarra, los Vicepresidentes en su caso y los Consejeros.
  - c) El Presidente del Gobierno de Navarra, los Vicepresidentes en su caso, los Consejeros, los Directores Generales y Directores de Servicio.
- 4) Un acto administrativo es nulo de pleno derecho:**
- a) Cuando ha sido dictado por órgano manifiestamente incompetente.
  - b) Cuando no define expresamente su propio contenido.
  - c) Cuando no es recurrible en vía administrativa.
- 5) El plazo para la interposición de un recurso de alzada ante un acto administrativo expreso será:**
- a) Tres meses desde su notificación.
  - b) Un mes.
  - c) 15 días.

**6) El procedimiento administrativo puede iniciarse:**

- a) Solamente de oficio.
- b) Solamente a instancia de parte.
- c) De oficio y a solicitud de persona interesada.

**7) La selección de los aspirantes al ingreso en las Administraciones Públicas de Navarra se realizará mediante convocatoria pública y la práctica de las correspondientes pruebas selectivas por el sistema de:**

- a) Oposición o concurso-oposición.
- b) Oposición y concurso de méritos.
- c) Concurso-oposición.

**8) Son retribuciones personales básicas de los funcionarios de la Comunidad Foral de Navarra:**

- a) El sueldo inicial del nivel y la retribución correspondiente al grado.
- b) El sueldo inicial del nivel, la retribución correspondiente al grado y la ayuda familiar.
- c) El sueldo inicial del nivel, la retribución correspondiente al grado y el premio de antigüedad.

**9) El Presidente de la Comisión Foral para la Evaluación de las Políticas Públicas y la Calidad de los Servicios Públicos se designará:**

- a) Mediante Decreto Foral.
- b) Mediante Acuerdo del Gobierno de Navarra.
- c) Por el acuerdo adoptado entre sus miembros por mayoría absoluta.

**10) Conforme al artículo 11 de la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de Carácter Personal, la comunicación de datos de carácter personal a un tercero no precisará consentimiento del interesado:**

- a) En todo caso.
- b) Cuando la cesión se produzca entre Administraciones Públicas y tenga por objeto el tratamiento posterior de los datos con fines históricos, estadísticos o científicos.
- c) Cuando se trate de datos recogidos de fuentes no accesibles al público.



**11) A los efectos de la Ley 21/1992 de industria se considera Inspección:**

- a) Certificación por parte de una Administración Pública de que el prototipo de un producto cumple los requisitos técnicos reglamentarios
- b) La actividad por la que se examinan diseños, productos, instalaciones, procesos productivos y servicios para verificar el cumplimiento de los requisitos que le sean de aplicación
- c) La actividad por la que se unifican criterios respecto a determinadas materias y se posibilita la utilización de un lenguaje común en un campo de actividad concreto.

**12) El Real Decreto 1314/1997, de 1 de agosto, por el que se dictan las disposiciones de aplicación de la Directiva del Parlamento Europeo y del Consejo 95/16/CE sobre ascensores establece que las cabinas de los ascensores deberán ir provistas de:**

- a) Una placa de dimensiones definidas en el Anexo II, que indique el número de identificación de la máquina motriz, así como el nombre de la persona responsable de la conservación del ascensor.
- b) Una placa normalizada que recoja las instrucciones de funcionamiento y el nombre de la empresa responsable de la conservación del ascensor.
- c) Una placa bien visible que indique claramente la carga en kilogramos y el número máximo de personas cuyo transporte se autoriza.

**13) En el ámbito de aplicación de la ITC MIE-AEM2 del Reglamento de aparatos de elevación y manutención, referente a grúas torre para obras u otras aplicaciones es aplicable a todas las grúas torres:**

- a) De más de 10 m de altura, movidas mecánicamente, destinadas a la elevación y distribución de materiales, tanto en obras como en otras aplicaciones.
- b) De más de 15 kN.m de momento nominal movidas mecánicamente, destinadas a la elevación y distribución de materiales, tanto en obras como en otras aplicaciones.
- c) De más de 20 kN.m de momento nominal movidas mecánicamente, destinadas a la elevación y distribución de materiales, tanto en obras como en otras aplicaciones.

**14) Según la ITC MIE-AEM4 del Reglamento de aparatos de elevación y manutención, referente a grúas móviles autopulsadas, se denomina "Velocidad de traslación" a la:**

- a) Velocidad máxima de elevación y descenso de la carga.
- b) Velocidad angular de la rotación de la estructura giratoria de una grúa en régimen establecido.
- c) Velocidad de desplazamiento de la grúa en el régimen establecido

**15) Las grúas móviles autopropulsadas reguladas en la ITC MIE-AEM-4, del Reglamento de aparatos de elevación y manutención serán objeto de inspección oficial con la siguiente periodicidad:**

- a) Hasta 6 años de antigüedad: cada 3 años. De más de 6 años y hasta 10 años de antigüedad cada 2 años. De más de 10 años de antigüedad ó que no acrediten la fecha de fabricación: cada año.
- b) Hasta 4 años de antigüedad exenta. De más de 4 años y hasta 10 años de antigüedad: cada 2 años. De más de 10 años de antigüedad o que no acrediten la fecha de fabricación: cada año.
- c) Hasta 6 años de antigüedad: cada 2 años. De más de 6 años de antigüedad o que no acrediten la fecha de fabricación: cada año.

**16) Cual de las siguientes actividades relacionadas con los residuos tiene el carácter de muy grave:**

- a) La falta de constitución de fianzas o garantías, o de su renovación, cuando sean obligatorias
- b) El incumplimiento de la obligación de proporcionar documentación o la ocultación o falseamiento de datos exigidos por la normativa aplicable o por las estipulaciones contenidas en la autorización, así como el incumplimiento de la obligación de custodia y mantenimiento de dicha documentación
- c) El abandono, vertido o eliminación incontrolados de residuos peligrosos

**17) A los efectos de la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, se emplearán índices acústicos homogéneos correspondientes a:**

- a) Las 24 horas del día.
- b) Las 24 horas del día al periodo diurno y al periodo nocturno
- c) Las 24 horas del día, al período diurno, al período vespertino y al período nocturno.

**18) En el Real Decreto 889/2006, Anexo VI, sobre requisitos esenciales específicos de los contadores eléctricos de energía eléctrica activa, con relación a la aptitud, se establece que por debajo de la tensión nominal de funcionamiento, el error de dicho contador no debe ser superior al:**

- a) 3%
- b) 5%
- c) 10%



**19) La competencia legislativa en materia de pesas y medidas corresponde a:**

- a) La Administración General del Estado
- b) Las Comunidades Autónomas
- c) Las Comunidades Autónomas que tienen transferida esta competencia

**20) Conforme a lo establecido en la ITC MIE APQ-1 "Almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles". ¿Cuál es la cantidad máxima de líquidos inflamables a almacenar en un armario protegido?**

- a) 500 litros
- b) 750 litros
- c) 1.000 litros

**21) Atendiendo a lo dispuesto en la Instrucción técnica complementaria MIE-APQ-4 «Almacenamiento de amoníaco anhidro». ¿A qué distancia de un almacenamiento de fertilizantes a base de nitrato amónico con alto contenido en nitrógeno de más de 4.000 toneladas pueden construirse viviendas?**

- a) 100 metros
- b) 150 metros
- c) 200 metros

**22) Según la normativa sobre almacenamiento de productos químicos, en relación con el almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles, se considera almacenamiento en tránsito, el almacenamiento esporádico de productos en espera de ser reexpedidos y cuyo periodo de almacenamiento previsto no supere:**

- a) Las 8 horas continuas.
- b) Las 36 horas continuas.
- c) Las 72 horas continuas.

**23) La ejecución de instalaciones receptoras de combustibles gaseosos precisará de un proyecto en el siguiente caso:**

- a) Las instalaciones individuales, cuando su potencia útil sea superior a 70 kW
- b) Las instalaciones individuales, cuando su potencia útil sea superior a 50 kW
- c) Todas las instalaciones individuales, independientemente de su potencia útil.

**24) Los transformadores y autotransformadores de potencia de relación de transformación de AT/AT estarán provistos de dispositivos térmicos que detecten la temperatura de los devanados o del medio refrigerante en el siguiente caso:**

- a) Siempre y para cualquier potencia.
- b) Para potencia superior a 1 MVA el transformador o autotransformador, estará dotado de un relé que detecte el desprendimiento de gases en el líquido refrigerante.
- c) Únicamente si la instalación es de tercera categoría y la potencia es superior a 10 MVA.

**25) Indicar las líneas eléctricas de alta tensión que deben ser objeto de inspección inicial antes de su puesta en servicio.**

- a) Todas las líneas contempladas en el ámbito de aplicación del Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión.
- b) Las líneas de tensión nominal superior a 30 kV.
- c) Las líneas de tensión nominal superior a 1 kV

**26) Según el RITE las instalaciones que requieren sala de máquinas de riesgo alto son aquellas que:**

- a) Disponen de una caldera alimentada con biomasa y el almacenamiento está en el mismo local donde está ubicada la caldera.
- b) Contienen más de 3 kg de refrigerante R 410 A y las presiones de trabajo superan los 30 bar.
- c) Trabajan con temperatura de agua superior a 110 °C

**27) La instrucción técnica complementaria ITC EP-1 sobre calderas define la caldera de agua sobrecalentada como:**

- a) Aquella en la que el medio de transporte es agua a temperatura superior a 110 °C.
- b) Aquella en la que el medio de transporte es agua a temperatura que puede alcanzar hasta 110 °C.
- c) Aquella en la que el medio de transporte de calor es un fluido térmico capaz de alcanzar temperaturas de saturación.



**28) Los centros de recarga de recipientes a presión transportables para usos industriales deberán someterse a partir de su puesta en servicio a una inspección periódica para comprobar que se cumplen las condiciones reglamentarias y que no se han modificado las condiciones de emplazamiento con una frecuencia de:**

- a) 1 año, en el caso de recipientes criogénicos.
- b) 5 años.
- c) 3 años.

**29) El rango de trabajo de una instalación transformadora de energía eléctrica es de 13,2/0,4 kv. A los efectos establecidos en Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en centrales eléctricas, subestaciones y centros de transformación la instalación se clasifica como:**

- a) Instalación de primera categoría.
- b) Instalación de segunda categoría.
- c) Instalación de tercera categoría.

**30) Los conductores de las líneas eléctricas aéreas se fijan mediante aisladores a las estructuras de apoyo. Estas estructuras denominadas "apoyos", pueden ser metálicas, de hormigón, madera u otros materiales apropiados. Atendiendo a su posición relativa respecto al trazado de la línea, los apoyos se clasifican en:**

- a) Apoyos de suspensión, amarre y anclaje.
- b) Apoyos de principio y fin de línea, de alineación y de ángulo.
- c) Apoyos de alineación y de ángulo.

**31) Con el objeto de informar a los usuarios de las instalaciones receptoras de gas sobre las recomendaciones de utilización y medidas de seguridad para el uso de sus instalaciones, el Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos establece que:**

- a) La empresa instaladora debe facilitar a sus clientes con una periodicidad al menos anual y por escrito las recomendaciones de uso y medidas de seguridad.
- b) El suministrador debe facilitar a sus clientes con una periodicidad al menos bienal y por escrito las recomendaciones de uso y medidas de seguridad.
- c) El órgano competente de la Comunidad Autónoma debe realizar campañas de difusión de estas medidas cada cuatro años.

**32)El Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos define como instalación de gas común:**

- a) El conjunto de conducciones y accesorios comprendidos entre la llave de abonado, excluida ésta, y la llave de aparato incluida ésta.
- b) El conjunto de conducciones y accesorios comprendidos entre la llave del edificio, o la llave de acometida si aquélla no existe, incluidas éstas, y las llaves de usuario, excluidas éstas.
- c) El conjunto de conducciones y accesorios comprendidos entre la llave del edificio, o la llave de acometida si aquélla no existe, excluidas éstas, y las llaves de usuario, incluidas éstas.

**33)En el procedimiento de autorización administrativa para la construcción de una instalación de almacenamiento de GLP en depósito fijo se establece la necesidad de presentar un proyecto cuando la instalación:**

- a) Disponga de un vaporizador.
- b) Alimente a una instalación receptora I.R.G.
- c) Tenga una capacidad de almacenamiento superior a 10m<sup>3</sup>.

**34)En la ejecución de una instalación receptora individual de gas sin contrato de suministro domiciliario, una vez concluida la instalación, el responsable de realizar las pruebas y verificaciones para la entrega y puesta en marcha de la instalación es :**

- a) La empresa instaladora.
- b) La empresa suministradora.
- c) El agente de puesta en marcha de los aparatos a gas.

**35)Para poder realizar una instalación receptora de gas (120 Kw) en un centro comercial con una presión máxima de operación de 5 bar, la cual incluye un tramo de instalación enterrado, es necesario que la empresa instaladora esté establecida como:**

- a) Empresa de categoría A.
- b) Empresa de categoría B.
- c) Empresa de categoría C.



**36) Teniendo en cuenta la clasificación de los refrigerantes que establece el Reglamento de Seguridad para Plantas e Instalaciones Frigoríficas en función del grado de seguridad de los mismos, un refrigerante que no es combustible y su acción tóxica es ligera o nula se clasifica en el:**

- a) Grupo tercero.
- b) Grupo segundo.
- c) Grupo primero.

**37) En un parque de almacenamiento de líquido petrolífero se pretende instalar uno de los depósitos fijos para almacenar gasolina dentro de un edificio. Si la ubicación se realiza en la superficie y la capacidad total del depósito es de 5.000 litros, ¿podremos realizar la siguiente instalación conforme a las prescripciones establecidas en la normativa?**

- a) Sí, dado que el límite para productos de clase C es de 5.000 litros.
- b) No, dado que el límite para productos de clase B es de 3.000 litros.
- c) Sí, dado que el límite para productos de clase B es de 5.000 litros.

**38) En una instalación petrolífera de almacenamiento para su consumo en la propia instalación se define zona clasificada como:**

- a) Aquellos lugares donde están ubicados los depósitos de almacenamiento.
- b) Aquellos lugares en los que se sitúan unidades de transporte para realizar operaciones de transvase de líquidos entre las unidades de transporte y los almacenamientos o entre unidades de transporte.
- c) Aquellos emplazamientos en los que hay o puede haber gases o vapores inflamables en cantidad suficiente para producir mezclas explosivas o inflamables

**39) La instrucción técnica complementaria sobre instalaciones para suministro a vehículos establece que los tanques de almacenamiento de líquido petrolífero deben ser enterrados cuando:**

- a) Se almacenen productos de clase C y la capacidad sea superior a 5.000 litros.
- b) Se almacenen productos de dos o más clases y uno de ellos sea de clase B.
- c) Las instalaciones suministren a vehículos que sean propiedad del titular de la instalación.



**40) Las empresas instaladoras de productos petrolíferos líquidos de categoría I podrán realizar, modificar y mantener las instalaciones siguientes:**

- a) Instalaciones de hidrocarburos de clases C y D, con un límite de almacenamiento de 10.000 litros, pero una vez puesta en funcionamiento la instalación, en ningún caso podrán acceder a cualquiera de los recintos confinados.
- b) Instalaciones de hidrocarburos de clases B y C, con un límite de almacenamiento de 10.000 litros.
- c) Instalaciones de hidrocarburos de clases B y C, sin límite de almacenamiento.

**41) En el Reglamento electrotécnico para baja tensión los esquemas de distribución eléctrica se establecen en función de las conexiones a tierra de la red de distribución o de la alimentación, por un lado, y de las masas de la instalación receptora, por otro. Un esquema tipo TN se distingue por:**

- a) No tener ningún punto de la alimentación conectado directamente a tierra. Las masas de la instalación receptora están puestas directamente a tierra.
- b) Tener un punto de alimentación, generalmente el neutro, conectado directamente a tierra. Las masas de la instalación receptora están conectadas a una toma de tierra separada de la toma de tierra de la alimentación.
- c) Tener un punto de la alimentación, generalmente el neutro, conectado directamente a tierra y las masas de la instalación receptora conectadas a dicho punto mediante conductores de protección.

**42) Las puestas a tierra se establecen principalmente con objeto de limitar la tensión que, con respecto a tierra, puedan presentar en un momento dado las masas metálicas, asegurar la actuación de las protecciones y eliminar o disminuir el riesgo que supone una avería en los materiales eléctricos utilizados. Se considerará independiente una toma de tierra respecto a otra, cuando:**

- a) Una de las tomas de tierra, no alcance, respecto a un punto de potencial máximo, una tensión superior a 12 V y por la otra tierra circule la mínima corriente de defecto a tierra prevista.
- b) Una de las tomas de tierra, alcance, respecto a un punto de potencial cero, una tensión superior a 24 V.
- c) Una de las tomas de tierra, no alcance, respecto a un punto de potencial cero, una tensión superior a 50 V cuando por la otra circula la máxima corriente de defecto a tierra prevista.

**43) Teniendo en cuenta las medidas destinadas a asegurar la protección de las personas contra los choques eléctricos en baja tensión, el esquema TT en una instalación eléctrica se formula con las siguientes características y prescripciones de los dispositivos de protección:**

- a) Una puesta a tierra múltiple, en puntos repartidos con regularidad para asegurarse de que el potencial del conductor de protección se mantiene, en caso de fallo, lo más próximo posible al de tierra. Debe conectarse el conductor de protección a tierra en el punto de entrada de cada edificio o establecimiento.
- b) Todas las masas de los equipos eléctricos están protegidos por un mismo dispositivo de protección y deben ser interconectadas y unidas por un conductor de protección a una misma toma de tierra. El punto neutro de cada generador o transformador debe ponerse a tierra.
- c) La instalación debe estar aislada de tierra o conectada a tierra a través de una impedancia de valor suficientemente alto. Esta conexión se efectúa bien sea en el punto neutro de la instalación, si está montada en estrella, o en un punto neutro artificial. Ningún conductor activo debe conectarse directamente a tierra en la instalación.

**44) Las instalaciones eléctricas a Muy Baja Tensión de Seguridad comprenden aquellas cuya tensión nominal:**

- a) No excede de 50 V en c.a. ó 75 V en c.c, alimentadas mediante una fuente con aislamiento de protección. Los circuitos disponen de aislamiento de protección y no están conectados a tierra.
- b) No excede de 24 V en c.a. ó 50 V en c.c, alimentadas mediante una fuente sin aislamiento de protección. Los circuitos disponen de aislamiento de protección y no están conectados a tierra.
- c) No excede de 24 V en c.a. ó 50 V en c.c, alimentadas mediante una fuente con aislamiento de protección. Los circuitos disponen de aislamiento de protección y no están conectados a tierra.

**45) Los Sistemas de Automatización, Gestión de la Energía y Seguridad para Viviendas y Edificios: Son aquellos sistemas centralizados o descentralizados, capaces de recoger información proveniente de unas entradas (sensores o mandos), procesarla y emitir ordenes a unos actuadores o salidas, con el objeto de conseguir confort, gestión de la energía o la protección de personas animales y bienes. La instrucción técnica del Reglamento de Baja Tensión define un sistema centralizado como:**

- a) Un sistema en que todos sus componentes comparten la misma línea de comunicación, disponiendo cada uno de ellos de funciones de control y mando.
- b) Un sistema en el cual todos los componentes se unen a un nodo central que dispone de funciones de control y mando.
- c) Un sistema en que todos sus componentes no comparten la misma línea de comunicación pero dispone cada uno de ellos de funciones de control y mando.



**46) Una Instalación fotovoltaica de 100 Kw ubicada en la cubierta de un edificio de viviendas se clasifica a los efectos de obtener una retribución específica por la actividad de producción de energía eléctrica en régimen especial como:**

- a) Tipo I.1.
- b) Tipo I.2.
- c) Tipo I.3.

**47) El certificado de mantenimiento de una instalación de calefacción que da servicio a una comunidad de vecinos debe ser suscrito por el mantenedor responsable de la instalación con una frecuencia:**

- a) Anual.
- b) Bianual.
- c) El certificado de mantenimiento no es preceptivo y puede ser sustituido por la revisión periódica cada cuatro años.

**48) En unas jornadas deportivas multitudinarias es preciso instalar canastas y porterías móviles para la realización de las diferentes pruebas deportivas por lo que deberán cumplir con al menos uno de los siguientes requisitos y condiciones generales:**

- a) El equipamiento deberá encontrarse inseparablemente unido al firme o pavimento de las instalaciones deportivas.
- b) Contar con sistemas de contrapesos, anclajes y mecanismos análogos, dirigidos a evitar el vuelco de los mismos en su utilización ordinaria.
- c) Los anclajes de los equipamientos deberán estar colocados de forma que faciliten el mantenimiento del mismo.

**49) En un centro que ofrece el segundo ciclo de educación infantil deberá contar como mínimo con:**

- a) Un aula por cada unidad con una superficie adecuada al número de puestos escolares autorizados y en todo caso, con un mínimo de 1,5 metros cuadrados por puesto escolar.
- b) Un espacio por cada seis unidades para desdoblamiento de grupos y otro para actividades de apoyo y refuerzo pedagógico.
- c) Una sala polivalente de 30 metros cuadrados.



**50)Según las disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo las señales de advertencia en los casos de materias nocivas o irritantes serán:**

- a) De forma rectangular o cuadrada: Pictograma negro sobre fondo amarillo.
- b) De forma triangular: Pictograma negro sobre fondo naranja.
- c) Forma triangular. Pictograma negro sobre fondo amarillo (el amarillo deberá cubrir como mínimo el 50% de la superficie de la señal), bordes negros.

**51)Tras la evaluación inicial de riesgos de un puesto de trabajo se ha determinado que existe riesgos para las trabajadoras embarazadas o en periodo de lactancia el empresario ha optado por:**

- a) Trasladar a la trabajadora a un puesto de menor categoría con la disminución de la retribución acorde con la nueva categoría.
- b) Trasladar a la trabajadora a un puesto sin riesgo durante el periodo de embarazo.
- c) Adaptación de las condiciones o el tiempo de trabajo, incluyéndose la no realización de trabajo a turnos.

**52)La relación numérica profesor-alumnado de los centros de enseñanzas artísticas superiores de danza corresponde a:**

- a) Como máximo una relación numérica 1/25.
- b) Como máximo una relación numérica 1/20 en las clases teóricas, y 1/10 en teóricos prácticas y en los talleres
- c) Como máximo una relación numérica 1/15.

**53)Una empresa destinada a la realización de túneles y excavaciones cuenta con un servicio de prevención ajeno para el desarrollo de las actividades preventivas pero tras el aumento de plantilla ha optado por una de estas modalidades:**

- a) Mantener su situación actual ya que el número de la plantilla no supera los 250 trabajadores.
- b) Crear un servicio de prevención propio con la especialidad de Seguridad en el trabajo y concertar con un servicio de prevención ajeno las restantes especialidades.
- c) Ninguna de las anteriores

**54)El titular de un centro de uso residencial para ancianos ha determinado como director del plan de actuación en emergencias al jefe de personal del centro por lo que entre sus nuevas funciones se encuentran las de:**

- a) Implantar, mantener y revisar el plan de autoprotección.
- b) Será el responsable único de la gestión del plan de Actuación en emergencias.
- c) Implantar los programas de formación e información a todo el personal.

**55)Un promotor ha encargado la redacción de un proyecto de rehabilitación de una vivienda, así mismo, solicita que la ejecución posterior a través de un contratista se realice en un plazo de 30 días laborales. Esta exigencia en el plazo obliga al proyectista a:**

- a) Visar el proyecto en el Colegio profesional correspondiente sin incluir el estudio de seguridad y salud ya que el plazo de ejecución de la obra es de 30 días laborales.
- b) Realizar un plan de seguridad y salud en el trabajo en el que se analicen, estudien, desarrollen y complementen la previsiones contenidas en el estudio básico de seguridad y salud que será facilitado al contratista
- c) Incluir dentro del proyecto el estudio básico de seguridad y salud.

**56)En el transcurso de una obra con fines del control y seguimiento del plan de seguridad y salud existirá el libro de incidencias con el que la dirección facultativa tendrá la obligación de:**

- a) Cuando no fuera necesaria la designación del coordinador en materia de seguridad, será la única responsable de realizar las anotaciones en el libro de incidencias.
- b) Mantener siempre en la obra el libro de incidencias.
- c) Efectuada una anotación en el libro de incidencias remitir en el plazo de 48 horas, una copia a la Inspección de Trabajo y Seguridad Social de la provincia en que se realiza la obra.

**57)¿Cuál de las siguientes opciones entra en la definición de equipo de protección individual? :**

- a) Los equipos de protección individual de los medios de transporte por carretera.
- b) Los equipos de protección individual de los policías
- c) Protectores auditivos con aparatos de intercomunicación.



**58) Conforme al Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales uno de los requisitos que deberá cumplir una empresa distribuidora de bebidas que tiene su almacén en un edificio de tipo B con un nivel de riesgo intrínseco alto y con una superficie total construida de 600m<sup>2</sup> será:**

- a) Instalar únicamente un sistema manual de alarma de incendio en la que se situará, en todo caso, un pulsador junto a cada salida de evacuación del sector de incendio, y la distancia máxima a recorrer desde cualquier punto hasta alcanzar un pulsador no debe superar los 25 m.
- b) Instalar un sistema de detección automático de incendios en los sectores de incendios.
- c) Realizar mediante el propio personal del almacén las operaciones de mantenimiento anuales determinadas por el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios y que se encuentran detalladas en su tabla II.

**59) Con motivo de labores de inspección en materia de contaminación acústica se ha encontrado que en un centro docente de titularidad privada se ha cometido la siguiente infracción grave:**

- a) La producción de contaminación acústica por encima de los valores límite establecidos en zonas de protección acústica y en zonas de situación acústica especial.
- b) El impedimento, el retraso o la obstrucción a la actividad inspectora.
- c) La superación de los valores límites que le son aplicables, produciendo un deterioro grave para el medio ambiente.

**60) Un almacenamiento fijo de superficie con capacidad global superior a 100 m<sup>3</sup> contiene líquidos inflamables de la subclase B2 lo que obligará a:**

- a) La instalación de duchas y lavajos en las inmediaciones de los lugares de trabajo, fundamentalmente en áreas de carga y descarga, llenado de bidones, bombas y puntos de tomas de muestras
- b) Un equipo analizador de atmósferas explosivas.
- c) Se utilizará una alarma acústica, perfectamente audible en toda la zona, pudiéndose utilizar las destinadas al aviso de principio y fin de jornada laboral

**61) En un local de pública concurrencia una de las condiciones que debe cumplir el alumbrado ambiente o anti-pánico es la de:**

- a) Garantizar el reconocimiento y la utilización de los medios y rutas de evacuación cuando los locales estén o puedan estar ocupados.
- b) La relación entre la iluminancia máxima y la mínima en todo el espacio considerado será menor de 10.
- c) Funcionar, cuando se produzca el fallo de la alimentación normal, como mínimo durante una hora, proporcionando la iluminancia prevista.



**62) ¿En cual de los siguientes supuestos es obligatorio el Libro del Edificio?**

- a) En las obras de rehabilitación que afecten a la totalidad de los edificios destinados a viviendas.
- b) En las obras de rehabilitación que afecten a la totalidad de los edificios destinados a cualquier uso.
- c) En las obras de rehabilitación que afecten, al menos, al 50% de los edificios destinados a vivienda

**63) La autorización administrativa para la construcción, explotación, modificación sustancial, transmisión y cierre de las instalaciones de producción de energía eléctrica en régimen especial y el reconocimiento de la condición de instalación de producción acogida a dicho régimen corresponde a:**

- a) Las Comunidades Autónomas
- b) La Administración General del Estado
- c) Las Comunidades Autónomas o la Administración General del Estado, dependiendo del caso.

**64) El nivel de reserva de aparcamientos específicos para vehículos ligeros a utilizar por disminuidos físico-sensoriales contemplado en la Ley Foral 4/1988 de 11 de julio, artículo 10, será:**

- a) el 3% del total de las plazas ejecutadas.
- b) el 1% del total de las plazas ejecutadas.
- c) el 10% del total de las plazas ejecutadas.

**65) En un edificio administrativo de nueva construcción, de 1000 m<sup>2</sup>, la instalación de iluminación en una zona de uso esporádico, dispondrá de un sistema de regulación y control consistente en:**

- a) Encendido y apagado por interruptores crepusculares.
- b) Encendido y apagado por interruptores instalados en cuadros eléctricos
- c) Encendido y apagado por sistema de detección de presencia o sistema de temporización.

**66) En edificios de nueva construcción, la periodicidad de la revisión de mantenimiento en las instalaciones solares de agua caliente sanitaria con una captación solar superior a 20 m<sup>2</sup> será:**

- a) Anual
- b) BIANUAL
- c) Mensual

**67) Los edificios de uso administrativo deberán contar con bocas de incendio equipadas si:**

- a) Si la altura de evacuación excede de 24 m.
- b) Si la superficie construida excede de 1.000 m<sup>2</sup>.
- c) Si la superficie construida excede de 2.000 m<sup>2</sup>.

**68) En las instalaciones de agua caliente sanitaria, la red de distribución debe estar dotada de una red de retorno en el siguiente caso:**

- a) Cuando la longitud de la tubería de ida al punto de consumo más alejado sea igual o mayor que 15 m.
- b) Solamente en instalaciones de producción centralizada.
- c) Siempre

**69) En las instalaciones de agua potable, quedarán expresamente prohibidas las siguientes tuberías**

- a) Las de polibutileno.
- b) Las de aluminio y aquellas cuya composición contenga plomo.
- c) Las que tengan cobre en su composición

**70) Los colectores horizontales de aguas residuales se dimensionan para funcionar:**

- a) A media sección, hasta un máximo de tres cuartos de sección.
- b) A sección completa
- c) A un 25 % de su sección

**71) En los garajes se deberá disponer de un sistema de detección de monóxido de carbono en cada planta para activar automáticamente la extracción siempre que:**

- a) Excedan de 50 m<sup>2</sup> útiles
- b) Excedan de 1000 m<sup>2</sup> útiles
- c) Excedan de 100 m<sup>2</sup> útiles.

**72) Las zanjas para tuberías de materiales plásticos para aguas residuales, deberán tener una anchura mínima de:**

- a) 1 metro.
- b) 0,60 metros.
- c) 0,40 metros.

**73) La revisión del estado de conservación y limpieza de depósitos acumuladores de agua caliente sanitaria, en base a la prevención y control de la legionelosis, se realizará con una periodicidad:**

- a) Anual
- b) Semestral
- c) Trimestral

**74) En Navarra, de cara a la prevención y control de la legionelosis, la determinación de la concentración de biocida y el registro de los resultados en las torres de refrigeración y condensadores evaporativos se realizará con una periodicidad mínima:**

- a) Diaria
- b) Semanal
- c) Mensual

**75) La autorización de los cursos de formación y de los cursos de renovación de formación del personal que realiza las operaciones de mantenimiento higiénico sanitario de las instalaciones de riesgo frente a la legionella en la Comunidad Foral de Navarra corresponde a:**

- a) La Dirección del Servicio de Salud Pública de Gobierno de Navarra.
- b) Al Departamento de Innovación, Empresa y Empleo del Gobierno de Navarra.
- c) A la Dirección General de Interior del Gobierno de Navarra.

**76) En la recogida de muestras para el aislamiento de la legionella, ¿Qué parámetros físico-químicos se deben medir?**

- a) PH
- b) Velocidad de sedimentación de sólidos en suspensión.
- c) Temperatura del agua y cantidad de cloro libre.

**77) Actualmente está prohibida la instalación de calderas en viviendas de las características siguientes:**

- a) Calderas individuales de biomasa de cualquier potencia
- b) Calderas individuales a gas de hasta 70 kW estancas
- c) Calderas individuales a gas de hasta 70 kW de tipo atmosférico



**78) La climatización de espacio abierto solo podrá realizarse:**

- a) Mediante la utilización de energías renovables o residuales
- b) Mediante la utilización de energías convencionales
- c) Nunca

**79) Para realizar las operaciones de mantenimiento de las instalaciones sujetas al RITE, se debe suscribir un contrato con una empresa mantenedora en el siguiente caso:**

- a) Instalaciones térmicas con potencia térmica nominal total instalada en generación de calor o frío mayor que 5 kW
- b) Instalaciones térmicas con potencia térmica nominal total instalada en generación de calor o frío mayor que 70 kW
- c) Instalaciones térmicas con potencia térmica nominal total instalada en generación de calor o frío mayor que 20 kW

**80) Las revisiones periódicas del estado de las instalaciones deportivas objeto del DECRETO FORAL 38/2009, de 20 de abril, por el que se regulan los requisitos básicos y las medidas de seguridad de las Instalaciones y equipamientos deportivos, deberán realizarse, como mínimo con una periodicidad.**

- a) De 5 años
- b) Bienal
- c) Anual

