

Ofertas complementarias de la Oferta de Empleo Público de 2007 y de la Oferta de Empleo Público de 2011.

CUERPO/CATEGORIA: Funcionarios Técnicos de la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón.

ESCALA/ESPECIALIDAD: Escala Técnica Facultativa, Ingenieros Técnicos Industriales.

TURNO: Libre.

CONVOCATORIA: BOA 20/01/2015

EJERCICIOS: Primero, segundo, tercero y cuarto.

INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES. PRIMER EJERCICIO

- 1. Una vez aprobada una reforma constitucional por las Cortes Generales, será sometida a referéndum para su ratificación cuando así lo soliciten dentro de los 15 días siguientes a su aprobación: (señale la respuesta correcta)**
 - A. Una décima parte de los miembros de las Cortes Generales.
 - B. El Gobierno mediante mayoría absoluta.
 - C. Una décima parte de cualquiera de las Cámaras.
 - D. Todas las anteriores son correctas.

- 2. La Constitución Española de 1978 regula la composición del Consejo General del Poder Judicial. Señale la respuesta correcta:**
 - A. El Consejo General del Poder Judicial es el órgano de gobierno del Poder Judicial.
 - B. Lo preside el Presidente del Tribunal Constitucional.
 - C. Está integrado por 12 miembros nombrados por el Rey por un periodo de 5 años.
 - D. Su estatuto, régimen de incompatibilidades y funciones se regula mediante Ley ordinaria.

- 3. Según lo establecido en el Artículo 97 de la Constitución Española de 1978, ¿quién ostenta la potestad reglamentaria?**
 - A. El Gobierno.
 - B. El Congreso de los Diputados.
 - C. El Senado.
 - D. Las Cortes Generales.

- 4. ¿Cuál de estos órganos es un órgano directivo de un Ministerio?**
 - A. Ministro
 - B. Director General
 - C. Jefe de Servicio
 - D. Todos ellos

- 5. ¿Cuál de las siguientes materias no es competencia propia de las comarcas de Aragón?**
 - A. Acción social
 - B. Minería
 - C. Protección civil
 - D. Energía

- 6. ¿Cuál de las siguientes competencias no es exclusiva de la Comunidad Autónoma de Aragón?**
- A. Gestión de parques nacionales en Aragón
 - B. Transporte terrestre de mercancías por carretera
 - C. Cámaras de comercio e industria
 - D. Salud pública
- 7. ¿Qué materias no permite el Estatuto de Autonomía de Aragón que puedan regularse mediante Decreto-Ley?:**
- A. El régimen electoral.
 - B. Los tributos.
 - C. El Presupuesto de la Comunidad Autónoma.
 - D. Todas las respuestas anteriores son correctas.
- 8. El Decreto Legislativo 2/2001, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón, configura como órganos superiores de la Comunidad Autónoma de Aragón a:**
- A. Los Consejeros.
 - B. Los Viceconsejeros.
 - C. Los Directores Generales.
 - D. Todas las respuestas anteriores son correctas.
- 9. ¿Según dispone el Tratado de la Unión Europea qué órgano nombra al Alto Representante de la Unión Europea para Asuntos Exteriores y Política de Seguridad?:**
- A. El Parlamento Europeo
 - B. El Consejo Europeo
 - C. La Comisión Europea
 - D. El Presidente de la Comisión Europea
- 10. La Ley 8/2015, de transparencia de la actividad pública y participación ciudadana de Aragón, no es de aplicación a:**
- A. El Consejo Consultivo y el Consejo Económico y Social de Aragón.
 - B. La Universidad de Zaragoza.
 - C. Sociedades mercantiles participadas, directa o indirectamente, en un capital social inferior al 50 por ciento.
 - D. Corporaciones de derecho público cuya demarcación esté comprendida en territorio aragonés.

11. Según lo establecido en la Ley 30/92, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y de Procedimiento Administrativo Común, toda notificación deberá ser cursada:

- A. Dentro del plazo de 10 días a partir del día siguiente al de la fecha en que el acto ha sido dictado.
- B. Dentro del plazo de 10 días a partir de la fecha en que el acto ha sido dictado.
- C. Dentro del plazo de 15 días a partir de la fecha en que el acto ha sido dictado.
- D. Dentro del plazo de 15 días a partir del día siguiente al de la fecha en que el acto ha sido dictado

12. El plazo para la interposición de un recurso de alzada si el acto recurrido no es expreso es:

- A. 3 meses.
- B. 90 días.
- C. 1 mes
- D. 15 días.

13. Según lo dispuesto en la Ley 30/1992, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y de Procedimiento Administrativo común, ¿por qué norma se regirá la responsabilidad del Estado derivada del funcionamiento de la Administración de Justicia?

- A. Ley de organización y funcionamiento de la Administración General del Estado
- B. Ley de régimen jurídico de las Administraciones Públicas y del procedimiento administrativo común
- C. Ley orgánica del Poder Judicial
- D. Ley reguladora de la jurisdicción contencioso administrativa

14. De acuerdo en el Estatuto Básico del empleado público, ¿en qué supuestos podrán nombrarse funcionarios interinos por razones de urgencia y necesidad?

- A. Para la sustitución transitoria de los titulares de los puestos de trabajo
- B. Para la ejecución de programas de carácter temporal que no podrá tener una duración superior a 1 año
- C. Para la ejecución de programas de carácter temporal que no podrá tener una duración superior a 2 años
- D. Por acumulación de tareas por plazo máximo de 1 año

- 15. ¿En qué situación administrativa se encontrará el funcionario al que se autoriza para realizar una misión por un periodo superior a 6 meses en un organismo internacional?**
- A. Excedencia
 - B. Servicio especiales
 - C. Servicio en otras Administraciones Públicas
 - D. Servicio activo
- 16. Según lo dispuesto en el Estatuto de los Trabajadores ¿en cuál de las siguientes materias tiene prioridad un convenio de empresa respecto de uno de ámbito sectorial estatal o autonómico?**
- A. Cuantía del salario base
 - B. Las medidas para favorecer la conciliación de la vida familiar y laboral
 - C. El horario de trabajo
 - D. Todas ellas
- 17. ¿Cuál es el órgano encargado del control interno de la actividad económica y financiera de la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón?**
- A. El Tribunal de Cuentas
 - B. La Dirección General competente en materia de presupuestos
 - C. La Intervención General de la Administración de la Comunidad Autónoma
 - D. La Cámara de Cuentas de Aragón
- 18. La fase del Presupuesto donde se realiza un acto mediante el cual se acuerda la realización de un gasto en forma cierta o aproximada reservando a tal fin la totalidad o una parte disponible del crédito legalmente destinado para ello se denomina:**
- A. De autorización del gasto.
 - B. De disposición del gasto.
 - C. De reconocimiento de la obligación.
 - D. De pago ordenado.
- 19. El Real Decreto-ley 3/2012, de medidas urgentes para la reforma del mercado laboral establece que la duración máxima del contrato para la formación y el aprendizaje será de:**
- A. Tres años.
 - B. Dos años
 - C. Un año
 - D. 9 meses.

20. ¿Cuál de los siguientes fondos no recibe España en el periodo 2014-2020?

- A. Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER)
- B. Fondo Social Europeo (FSE)
- C. Fondo de Cohesión (FC)
- D. Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER)

21. Según la Ley 14/2011, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, para que una empresa pueda obtener la condición de joven empresa innovadora por parte del Ministerio de Ciencia e Innovación ¿qué requisito deberá cumplir de entre los siguientes?:

- A. La empresa tenga una antigüedad inferior a 8 años.
- B. La empresa tenga una antigüedad inferior a 7 años.
- C. La empresa tenga una antigüedad inferior a 6 años.
- D. La empresa tenga una antigüedad inferior a 5 años.

22. El Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea establece que quedará asegurada la libre circulación de los trabajadores dentro de la Unión, sin embargo esta no será aplicable a los empleos en:

- A. el sector minería
- B. el sector bancario
- C. la Administración Pública.
- D. no establece ningún empleo en que no sea aplicable.

23. ¿Cuál de los siguientes agentes no esta dentro de la infraestructura acreditable para la calidad de acuerdo al Real Decreto 2200/95 por el que se aprueba el Reglamento de la infraestructura para la calidad y seguridad industrial?:

- A. Entidades de certificación
- B. Entidades de auditoria e inspección
- C. Laboratorios de calibración
- D. Organismos de Control

24. ¿Cuál de estas definiciones es correcta según lo indicado en el Real Decreto 2200/95 Reglamento de la infraestructura para la calidad y seguridad industrial?

- A. Los laboratorios de ensayo son las personas naturales cuya finalidad es llevar a cabo la comprobación solicitada con carácter voluntario de que los productos cumplen con las normas o especificaciones técnicas que le sean de aplicación.
- B. Los laboratorios de ensayo son las personas jurídicas cuya finalidad es llevar a cabo la comprobación solicitada con carácter voluntario de que los productos cumplen con las normas o especificaciones técnicas que le sean de aplicación.
- C. Los laboratorios de ensayo son las personas naturales o jurídicas cuya finalidad es llevar a cabo la comprobación solicitada con carácter obligatorio de que los productos cumplen con las normas o especificaciones técnicas que le sean de aplicación.
- D. Los laboratorios de ensayo son las personas naturales o jurídicas cuya finalidad es llevar a cabo la comprobación solicitada con carácter voluntario de que los productos cumplen con las normas o especificaciones técnicas que le sean de aplicación.

25. Según el Real Decreto 2200/1995, por el que se aprueba el Reglamento de la infraestructura para la Calidad y la Seguridad Industrial, ¿Qué término se define como la actividad mediante la cual un organismo autorizado reconoce la cualificación técnica de una entidad para expedir certificados a las empresas que lo soliciten?

- A. Certificación
- B. Verificación
- C. Acreditación.
- D. Calibración

26. ¿Qué tres prioridades se recogen en el Reglamento (UE) 1291/2013 por el que se establece el Horizonte 2020, Programa Marco de Investigación e Innovación?

- A. Cambio Climático. Producción industrial y Movilidad de la sociedad.
- B. Ciencia excelente. Liderazgo industrial y Movilidad de la sociedad.
- C. Cambio Climático, Liderazgo industrial y Retos de la sociedad.
- D. Ciencia excelente, Liderazgo industrial y Retos de la sociedad.

27. De acuerdo al Decreto Legislativo 3/2013, que aprueba el texto refundido de la Ley de Regulación y Fomento de la actividad industrial de Aragón, ¿qué respuesta es la correcta?:

- A. No será necesario respuesta, confirmación o inscripción efectiva en el Registro Integrado Industrial para poder ejercer la actividad.
- B. Sí será necesario respuesta, confirmación o inscripción efectiva en el Registro Integrado Industrial para poder ejercer la actividad.
- C. No será necesario respuesta o confirmación pero sí inscripción efectiva en el Registro Integrado Industrial para poder ejercer la actividad.
- D. Sí será necesario respuesta o confirmación pero no inscripción efectiva en el Registro Integrado Industrial para poder ejercer la actividad.

28. Según el Decreto Legislativo 3/2013, que aprueba el texto refundido de la Ley de Regulación y Fomento de la actividad industrial de Aragón, la actuación del titular de la actividad industrial que fomente o se aproveche dolosamente del intrusismo profesional, está tipificada como:

- A. Una infracción muy grave
- B. Una infracción grave
- C. Una Infracción leve
- D. Una Infracción muy leve

29. El plazo de información pública para una licencia ambiental de actividad clasificada, según la Ley 11/2014, de Protección Ambiental de Aragón es de:

- A. 10 días naturales
- B. 15 días naturales
- C. 20 días naturales
- D. 30 días naturales

30. ¿Según la Ley 11/2014, de Prevención y Protección Ambiental de Aragón, cómo se denomina al documento determinante que evalúa la integración de los aspectos ambientales en la propuesta final del plan o programa?

- A. Estudio de impacto ambiental
- B. Declaración ambiental estratégica
- C. Declaración de impacto ambiental
- D. Estudio ambiental estratégico.

- 31. Según la Ley 22/2011, de residuos y suelos contaminados, y de acuerdo al principio de jerarquía, ¿cual es el orden correcto de prioridad de las siguientes operaciones, ordenadas de más a menos?:**
- A. reciclado, valorización energética, preparación para la reutilización, eliminación,
 - B. reciclado, prevención, valorización energética, eliminación
 - C. prevención, preparación para la reutilización, valorización energética, eliminación
 - D. prevención, reciclado, eliminación, valorización energética.
- 32. Según la Ley 22/2011 de residuos y suelos contaminados, ¿a partir de que cantidad de residuos una empresa deberá presentar una comunicación previa al inicio de sus actividades ante el órgano ambiental competente de la Comunidad Autónoma?**
- A. de 100 t/año de residuos no peligrosos
 - B. de 200 t/año de residuos no peligrosos
 - C. de 500 t/año de residuos no peligrosos
 - D. de 1000 t/año de residuos no peligrosos
- 33. De acuerdo a la Ley 17/2001, de Marcas, la duración del registro de una marca será de :**
- A. 10 años
 - B. 15 años
 - C. 20 años
 - D. 25 años
- 34. El Real Decreto 1644/2008, por el que se establecen las normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas, no se aplica a:**
- A. Los componentes de seguridad
 - B. Las cadenas, cables y cinchas.
 - C. Las armas, incluidas las armas de fuego.
 - D. Las cuasi maquinas.
- 35. Según la Ley 20/2003, de Protección Jurídica del Diseño Industrial, la solicitud de registro podrá comprender hasta un máximo de:**
- A. 25 diseños.
 - B. 50 diseños.
 - C. 75 diseños.
 - D. 100 diseños.

- 36. El plan energético de Aragón 2013-2020 realiza una prospectiva de producción eléctrica y térmica de energías renovables en Aragón por fuentes energéticas para el periodo 2013-2020. ¿Cual prevé esta prospectiva que sea la fuente con mayor porcentaje de participación en el año 2020?**
- A. hidráulica
 - B. solar fotovoltaica
 - C. biocarburantes
 - D. eólica
- 37. ¿ Qué sujetos no desarrollan actividades destinadas al suministro de energía eléctrica según la Ley 24/2013, del Sector Eléctrico ?:**
- A. Los instaladores y mantenedores del sistema
 - B. El operador del mercado y del sistema
 - C. El transportista y los distribuidores
 - D. Los consumidores y los gestores de cargas del sistema
- 38. ¿Cuál de los siguientes edificios está incluido en el ámbito de aplicación del Real Decreto 235/2013, por el que se aprueba el procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios?:**
- A. Edificios o partes de edificios utilizados exclusivamente como lugares de culto y para actividades religiosas.
 - B. Edificios o partes de edificios existentes que se vendan o alquilen a un nuevo arrendatario, siempre que no dispongan de un certificado en vigor.
 - C. Edificios o partes de edificios aislados con una superficie útil total inferior a 50 m².
 - D. Edificios que se compren para reformas importantes o demolición
- 39. Según el Real Decreto 235/2013, por el que se aprueba el procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios ¿cual es la validez máxima de un certificado de eficiencia energética de los edificios?**
- A. Cinco años
 - B. Siete años
 - C. Nueve años
 - D. Diez años
- 40. Según la Ley 34/1998 del Sector de Hidrocarburos, las redes de transporte secundario están formadas por los gasoductos de presión máxima de diseño:**
- A. Igual o superior a 60 bares.
 - B. Comprendida entre 60 y 16 bares.
 - C. Comprendida entre 30 y 16 bares.
 - D. Igual o inferior a 16 bares.

- 41. Según el Código Técnico de la Edificación en su documento HS 4, Instalaciones de Agua Caliente Sanitaria, tanto en instalaciones individuales como en instalaciones de producción centralizada, la red de distribución debe estar dotada de una red de retorno cuando la longitud de la tubería de ida al punto de consumo más alejado sea igual o mayor que:**
- A. 15 m.
 - B. 20 m.
 - C. 5 m.
 - D. 30 m.
- 42. Según el Código Técnico de la Edificación en su documento HS 4 las tuberías de agua potable se señalarán:**
- A. Con el color negro.
 - B. Con los colores verde oscuro o azul.
 - C. Con el color azul para agua fría y rojo para agua caliente.
 - D. Con el color que decida el proyectista.
- 43. Según la ITC-ICG 09, Instaladores y empresas instaladoras de gas aprobada por el R.D. 919/2006, un instalador de gas de categoría B está autorizado a realizar instalaciones receptoras domésticas, colectivas, comerciales o industriales hasta:**
- A. 0,4 bar de presión máxima de operación
 - B. 2 bar de presión máxima de operación
 - C. 4 bar de presión máxima de operación
 - D. 5 bar de presión máxima de operación
- 44. Según la ITC-ICG 03, Instalaciones de almacenamiento de gases licuados del petróleo (GLP) en depósitos fijos, aprobada por el R.D. 919/2006, necesitarán proyecto las instalaciones con capacidad de almacenamiento superior a:**
- A. 5 m³
 - B. 8 m³
 - C. 13 m³
 - D. 16 m³
- 45. Según la ITC-ICG 07 Instalaciones receptoras de combustibles gaseosos, los distribuidores de gases combustibles por canalización deberán efectuar una inspección de las instalaciones receptoras de sus respectivos usuarios cada:**
- A. 3 años.
 - B. 4 años.
 - C. 5 años.
 - D. 6 años.

- 46. Según la ITC MI-IP 02 los tanques de almacenamiento de hidrocarburos líquidos a presión atmosférica serán sometidos a una prueba hidrostática, llenos de agua a temperatura ambiente, que se mantendrá durante:**
- A. 1 hora.
 - B. 2 horas.
 - C. 6 horas.
 - D. El tiempo necesario.
- 47. Según la ITC MI-IP 03 Instalaciones petrolíferas de almacenamiento para su consumo en la propia instalación, aprobada por RD 1523/1999, los recipientes fijos se podrán instalar:**
- A. Solamente bajo el nivel del terreno.
 - B. Solamente sobre el nivel del terreno
 - C. Semienterrados
 - D. Todas las respuestas anteriores son válidas.
- 48. Según la ITC-RAT 04 del Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión, aprobada por el Real Decreto 337/2014 ¿a qué categoría corresponde una instalación con tensión normalizada de tensión nominal igual o inferior a 66 kV y superior a 30 kV?**
- A. Categoría especial
 - B. Primera categoría
 - C. Segunda categoría
 - D. Tercera categoría
- 49. Según la ITC-RAT 13 del Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión aprobada por el Real Decreto 337/2014, ¿qué elementos se conectarán a tierra por motivos de servicio?**
- A. Los chasis y bastidores de aparatos de maniobra
 - B. Los limitadores, descargadores, autoválvulas, pararrayos, para eliminación de sobretensiones o descargas atmosféricas
 - C. Los elementos de desviación a tierra de los seccionadores de puesta a tierra
 - D. Las carcasas de transformadores, generadores, motores y otras máquinas

- 50. Según la ITC-BT-12 del Reglamento electrotécnico de baja tensión, aprobada por el Real Decreto 842/2002, en el caso particular de una instalación centralizada de contadores en un solo lugar, para más de dos usuarios, ¿cual es el elemento que se colocará inmediatamente después de la acometida en la instalación de enlace, hacia el interior de la instalación?**
- A. Caja general de protección
 - B. Fusible de seguridad
 - C. Contador
 - D. Interruptor general de maniobra
- 51. Según la IT 2.4 del Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios aprobado por el Real Decreto 1027/2007, ¿quién debe realizar y documentar las pruebas de eficiencia energética de la instalación?**
- A. Realizarlas la empresa instaladora y documentarlas un organismo de control.
 - B. Realizarlas la empresa instaladora y documentarlas un técnico titulado competente.
 - C. Realizarlas la empresa instaladora y documentarlas un organismo de control o un técnico titulado competente.
 - D. Tanto la realización como la documentación las debe realizar la empresa instaladora.
- 52. Según el Reglamento de instalaciones térmicas en los edificios aprobado por el Real Decreto 1027/2007, cuando la potencia térmica nominal a instalar en generación de calor o frío sea mayor o igual de 5 kW y menor o igual que 70 kW, el proyecto podrá ser sustituido por:**
- A. Un certificado de dirección de obra firmado por un técnico titulado competente.
 - B. Un certificado de dirección de obra firmado por un instalador autorizado.
 - C. Una memoria técnica.
 - D. Una memoria valorada.
- 53. Según el Reglamento de seguridad para instalaciones frigoríficas aprobado por Real Decreto 138/2011, los sistemas de refrigeración se clasifican, de acuerdo con el método de extracción de calor (enfriamiento) o cesión de calor (calentamiento) a la atmósfera o al medio a tratar en :**
- A. Sistemas directos y sistemas indirectos.
 - B. Sistemas directos, sistemas indirectos y sistemas semi-directos.
 - C. Sistemas directos, sistemas indirectos, sistemas semi-directos y sistemas semi-indirectos.
 - D. Sistemas directos, sistemas indirectos, y sistemas semi-indirectos.

54. Según la ITC-AEM 1 Ascensores del Reglamento de aparatos de elevación y manutención aprobado por Real Decreto 88/2013 ¿qué plazo se establece para las inspecciones periódicas de los ascensores instalados en edificios de más de veinte viviendas o con más de cuatro plantas servidas?

- A. cada cuatro años
- B. cada año
- C. cada dos años
- D. cada cinco años

55. Según el Reglamento de aparatos de elevación y manutención aprobado por Real Decreto 88/2013, ¿que documentación es necesaria presentar a la administración para la puesta en servicio de un ascensor después de una modificación importante de una instalación existente?

- A. comunicación, ficha técnica, justificante que acredite titularidad, justificante tasa
- B. comunicación, ficha técnica, justificante tasa
- C. comunicación, ficha técnica, declaración de conformidad, justificante tasa
- D. comunicación, justificante tasa, declaración de conformidad

56. Según la ITC-MIE-AP 3 del Reglamento de equipos a Presión aprobado por Real Decreto 2060/2008 ¿Cuál es la capacidad máxima de los generadores de aerosoles cuyo recipiente sea de metal?

- A. 2 litros
- B. 1.000 mililitros
- C. 500 mililitros
- D. 50 mililitros

57. Según la ITC-MIE-AP 1 del Reglamento de equipos a Presión aprobado por Real Decreto 2060/2008, las calderas de clase segunda deben estar situadas:

- A. en un recinto que al menos quede delimitado por una cerca metálica
- B. en una sala con dos salidas de fácil acceso situadas cada una de ellas en muros diferentes.
- C. en un recinto con dimensiones suficientes para los servicios de mantenimiento e inspección
- D. en una sala con un muro de protección de una altura de medio metro.

- 58. Según el Real Decreto 1836/1999, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones nucleares y radioactivas, el titular de una instalación radioactiva ¿Qué documentación deberá acompañar a la solicitud de declaración de clausura?:**
- A. Estudio de seguridad, reglamento de funcionamiento e informe técnico de clausura
 - B. Plan de emergencia interior y previsiones para la clausura
 - C. Informe técnico de la clausura, estudio de seguridad y memoria descriptiva de la instalación
 - D. Informe técnico de la clausura e informe económico
- 59. Según la Ley 7/2010, de protección contra la contaminación acústica de Aragón, deberán elaborar obligatoriamente y aprobar mapas de ruido los municipios aragoneses mayores de:**
- A. 10.000 habitantes
 - B. 20.000 habitantes
 - C. 50.000 habitantes
 - D. 100.000 habitantes
- 60. Según el Real Decreto 346/2011, por el que se aprueba el Reglamento regulador de las infraestructuras comunes de telecomunicaciones para el acceso a los servicios de telecomunicación en el interior de las edificaciones, la parte de la red que enlaza la red de distribución con la red interior al usuario se denomina:**
- A. Red de suministro
 - B. Red de dispersión
 - C. Red de enlace
 - D. Red de conexión
- 61. Según el RD 379/2001 por el que se aprueba la MIE APQ-3 «Almacenamiento de cloro» Los recipientes fijos serán inspeccionados cada:**
- A. Dos años.
 - B. Cinco años.
 - C. Seis años.
 - D. Diez años.

- 62. Según el Real Decreto 750/2010 por el que se regulan los procedimientos de homologación de vehículos ¿a quién corresponden las competencias en todos los aspectos de la homologación de un tipo de vehículo?**
- A. a la Administración de la Comunidad Autónoma
 - B. indistintamente a la Administración del Estado y la Administración de la Comunidad Autónoma
 - C. a la Administración Local
 - D. a la Administración del Estado
- 63. Según el Real Decreto 711/2006, que modificó el Real Decreto 2042/1994 por el que se regula la inspección técnica de vehículos, ¿cuándo deberán pasar una inspección periódica los tractores agrícolas que tengan 10 años de antigüedad?**
- A. esta exento
 - B. cada dos años
 - C. cada año
 - D. cada cinco años
- 64. El Real Decreto 224/2008 sobre normas generales de instalación y funcionamiento de las estaciones de inspección técnica de vehículos establece el régimen de incompatibilidades para los socios o directivos de la empresa y el personal que preste sus servicios en ella. ¿Qué actividad de las siguientes es compatible?**
- A. actividades de transporte terrestre por carretera
 - B. comercio de vehículos automóviles
 - C. talleres de reparación de vehículos
 - D. peritos de seguros y mediadores de seguros privados que ejerzan su actividad en los ramos del seguro de automóvil
- 65. El Real Decreto 551/2006, por el que se regulan las operaciones de transporte de mercancías peligrosas por carretera en territorio español dispone que las inspecciones periódicas de las cisternas, vehículos batería y CGEM (contenedores de gas de elementos múltiples), se realizarán:**
- A. por empresas de lavado de cisternas autorizadas por el órgano competente de la comunidad autónoma.
 - B. por estaciones de Inspección Técnica de Vehículos autorizadas por el órgano competente de la comunidad autónoma.
 - C. por los talleres de reparación autorizados por el órgano competente de la comunidad autónoma.
 - D. por los organismos de control que puedan actuar en la comunidad autónoma donde se lleve a cabo la inspección.

66. Según la Ley 32/2014, de metrología, la declaración responsable que deben presentar antes del inicio de la actividad aquellos que reparen o modifiquen instrumentos sometidos al control metrológico ante la autoridad competente:

- A. habilita a los quince días de su presentación para el desarrollo de la actividad de que se trate en la Comunidad Autónoma competente y con una duración anual.
- B. habilita desde el día de su presentación para el desarrollo de la actividad de que se trate en todo el territorio español y con una duración indefinida.
- C. no habilita para el desarrollo de la actividad de que se trate ya que se requiere autorización expresa de la autoridad competente.
- D. habilita, desde el día de su presentación, para el desarrollo de la actividad de que se trate en todo el territorio español y con una duración anual.

67. La Orden ITC/3709/2006, por la que se regula el control metrológico del Estado sobre los aparatos taxímetros dispone en su anexo III los errores máximos permitidos en la verificación periódica de estos aparatos. En los ensayos de arrastre kilométrico sobre el conjunto de medida (taxímetro instalado en el vehículo), ¿Cuál es el error máximo permitido para una distancia recorrida dada?:

- A. $\pm 2 \%$ del valor real
- B. $\pm 1 \%$ del valor real
- C. $\pm 0,5 \%$ del valor real
- D. $\pm 1,5 \%$ del valor real

68. La Ley 30/2002 tiene por finalidad establecer y regular el sistema de protección civil en Aragón. A efectos de esta Ley ¿cómo se define una emergencia?

- A. Suceso o accidente que sobreviene de modo imprevisto, afectando a la integridad física de las personas o a los bienes, de modo colectivo o individual, y que, en ocasiones, llega a constituir una catástrofe o una calamidad.
- B. Suceso en el que hay una gran destrucción de bienes y afección al patrimonio colectivo y ambiental.
- C. Suceso que produce muchas víctimas o afecta a muchas personas.
- D. Eventualidad de producción de una emergencia, catástrofe o calamidad.

69. Según establece la Ley 30/2002, de Protección Civil y Atención de Emergencias de Aragón., el Plan de protección civil de Aragón, debe integrar:

- A. El resto de planes de protección civil de Aragón.
- B. Los planes territoriales de ámbito inferior y los sectoriales.
- C. Los planes territoriales de ámbito inferior.
- D. Los planes territoriales de ámbito inferior y los especiales.

- 70. El Real Decreto 1644/2008 tiene por objeto establecer las prescripciones relativas a la comercialización y puesta en servicio de las máquinas, con el fin de garantizar la seguridad de las mismas y su libre circulación. ¿A qué producto de los siguientes no es de aplicación este Real Decreto?**
- A. Los equipos específicos para ferias y parques de atracciones.
 - B. Las cadenas, cables y cinchas.
 - C. Los equipos intercambiables.
 - D. Los dispositivos amovibles de transmisión mecánica.
- 71. El RD 1942/1993 especifica que las mangueras de las bocas de incendio equipadas deberán ser sometidas cada cinco años a una presión de prueba de:**
- A. 20 kg/cm²
 - B. 5 kg/cm²
 - C. 15 kg/cm²
 - D. ninguna de las anteriores es correcta
- 72. Los incumplimientos de los verificadores medioambientales en sus actuaciones derivadas del Real Decreto 239/2013, relativo a la participación voluntaria de organizaciones en un sistema comunitario de gestión y auditoría medioambientales (EMAS), así como en su acreditación, serán sancionados de conformidad con:**
- A. la Ley 22/2011, de residuos y suelos contaminados.
 - B. la Ley 26/2007, de Responsabilidad Medioambiental.
 - C. la Ley 21/1992, de Industria
 - D. la Ley 3/1991, de Competencia Desleal.
- 73. De acuerdo con los principios de la acción preventiva recogidos en la Ley 31/1995, de Prevención de Riesgos Laborales el orden de actuación del empresario debe ser:**
- A. Evitar los riesgos, proteger colectivamente y proteger individualmente.
 - B. Evitar los riesgos, evaluar los inevitables, anteponer la protección colectiva a la individual.
 - C. Proteger colectivamente, evaluar los riesgos, evitar los riesgos.
 - D. Evaluar los riesgos, proteger individualmente, evitar los riesgos.
- 74. Según establece el Real Decreto 31/2006, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación, ¿quien o quienes constituyen la Dirección facultativa de una obra?**
- A. Está constituida por el director de obra.
 - B. Está constituida por el director de la ejecución de la obra.
 - C. Está constituida por el director de obra y el director de la ejecución de la obra.
 - D. Está constituida por el jefe de seguridad de la obra y el director de la ejecución de la obra.

75. ¿Qué entidad de derecho público tiene el objetivo de proveer de infraestructuras y servicios para la información y las telecomunicaciones a todos los Departamentos y Organismos de la Administración de la Comunidad Autónoma de Aragón?

- A. Instituto Tecnológico de Aragón
- B. Parque Tecnológico WALQA
- C. Aragonesa de Servicios Telemáticos
- D. Sociedad Aragonesa de Tecnologías Aplicadas

PREGUNTAS RESERVA

76. Según el Real Decreto 2200/1995, por el que se aprueba el Reglamento de la infraestructura para la Calidad y la Seguridad Industrial, ¿que entidades y organismos constituyen la infraestructura acreditable para la calidad?

- A. Entidades de certificación, Organismos de Control, Entidades auditoras y de inspección y Laboratorios de calibración industrial
- B. Entidades de certificación, Laboratorios de ensayo, Verificadores medioambientales y Laboratorios de calibración industrial
- C. Entidades de certificación, Laboratorios de ensayo, Entidades auditoras y de inspección y Entidades de Acreditación.
- D. Entidades de certificación, Laboratorios de ensayo, Entidades auditoras y de inspección y Laboratorios de calibración industrial.

77. Un acto administrativo dictado por un órgano manifiestamente incompetente por razón de la materia es:

- A. Nulo de pleno derecho
- B. Revocable
- C. Convalidable
- D. Anulable

78. Según el Reglamento de seguridad para instalaciones frigoríficas aprobado por Real Decreto 138/2011, las instalaciones de nivel 2 deberán ser inspeccionadas por un organismo de control autorizado al menos cada:

- A. tres años
- B. cinco años
- C. diez años
- D. quince años

79. El Real Decreto 485/1997, establece las disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo. Los colores en las señales de seguridad proporcionan una determinada información. ¿Qué significado tiene el color azul?

- A. de seguridad
- B. de obligación
- C. de peligro
- D. de advertencia

80. De acuerdo con lo establecido en la Ley 30/92, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y de Procedimiento Administrativo común, en la responsabilidad de las Administraciones Públicas el daño tiene que ser:

- A. Efectivo, lícito y evaluable económicamente.
- B. Efectivo, evaluable económicamente, individualizado, real y tipificado.
- C. Efectivo, evaluable económicamente e individualizado.
- D. Efectivo, tipificado y evaluable económicamente.

INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES . PRIMER EJERCICIO

PLANTILLA DE RESPUESTAS CORRECTAS

PREGUNTA	RESPUESTA CORRECTA
1	C
2	A
3	A
4	B
5	B
6	A
7	D
8	A
9	B
10	C
11	B
12	A
13	C
14	A
15	B
16	D
17	C
18	A
19	A
20	C
21	C
22	C
23	D
24	D
25	C

PREGUNTA	RESPUESTA CORRECTA
26	D
27	A
28	B
29	B
30	B
31	C
32	D
33	A
34	C
35	B
36	D
37	A
38	B
39	D
40	B
41	A
42	B
43	D
44	C
45	C
46	D
47	D
48	C
49	B
50	A

PREGUNTA	RESPUESTA CORRECTA
51	D
52	C
53	A
54	A
55	C
56	B
57	B
58	D
59	B
60	B
61	B
62	D
63	B
64	C
65	D
66	B
67	A
68	A
69	D
70	A
71	C
72	C
73	B
74	C
75	C

RESERVA:

PREGUNTA	RESPUESTA CORRECTA
76	D
77	A
78	C
79	B
80	C

INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES. SEGUNDO EJERCICIO.

TEMA PROPUESTO POR EL TRIBUNAL: “ACTUACIONES INSPECTORAS Y DE CONTROL EN EL ÁMBITO DE LA CALIDAD Y SEGURIDAD INDUSTRIAL. VERIFICACIÓN DE LA LEGALIDAD, PENALIZACIÓN Y RESTABLECIMIENTO DE LA LEGALIDAD VULNERADA. DISPOSICIONES NORMATIVAS EN EL ESTADO Y EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN”.

TEMA SACADO AL AZAR: “INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN ALTA TENSIÓN. SUBESTACIONES Y CENTROS DE TRANSFORMACIÓN. PRESCRIPCIONES TÉCNICAS Y NORMATIVA DE APLICACIÓN. PROCEDIMIENTOS DE PUESTA EN SERVICIO E INSPECCIÓN”.

INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES
TERCER EJERCICIO
SUPUESTO PRÁCTICO

Se debe construir un centro de especialidades médicas sin quirófanos, en la Comunidad Autónoma de Aragón con las características que se indican en el anexo.

Se solicita:

- 1) Realizar un informe de las licencias, autorizaciones, registros, permisos y documentos preceptivos antes de la puesta en servicio del centro de especialidades médicas teniendo en cuenta las características indicadas en el anexo, indicando normativa a cumplir, proyectos necesarios, direcciones de obra, certificados de las instalaciones, pruebas necesarias y quiénes deben suscribir los citados documentos.

Valoración: 6 puntos

- 2) Realizar un informe de las inspecciones y revisiones reglamentarias de mantenimiento de las instalaciones y equipos indicando reglamento que debe cumplir, frecuencia de las inspecciones y revisiones reglamentarias y quién debe realizarlas.

Valoración: 6 puntos

- 3) Indicar el código del catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera (CAPCA-2010) que corresponde a cada uno de los focos que tiene cada una de las calderas y el código del catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera (CAPCA-2010) y la descripción que corresponde a la actividad y su grupo.

Valoración: 3 puntos

- 4) Indicar el código LER (lista europea de residuos) y la descripción oficial con la que se identifican los residuos peligrosos de la tabla indicada en el anexo.

Valoración: 2 puntos

- 5) Indicar y describir las principales medidas y medios de autoprotección que debe disponer el centro de especialidades médicas con referencia, en su caso, a la normativa de obligado cumplimiento.

Valoración: 3 puntos

Anexo
Características del Centro de Especialidades Médicas

- Superficie construida: 17.475 m².
- Superficie sobre rasante (Niveles +0 a +8): 13.203 m².
- Superficie bajo rasante (Niveles -1): 3.437 m².
- Superficie nivel instalaciones (Nivel +9): 835 m².
- Altura planta baja: 4 m
- Altura del resto de plantas: 3,5 m
- Instalación de agua: Acometida de polietileno de 2 pulgadas. La instalación interior es de polietileno.
- Instalación de Alta Tensión: Posee 3 trafos secos de 1000 KVA cada uno. Entrada de alta tensión 10 KV.
- Grupo electrógeno de socorro: 1 grupo de 1250 KVA.
- Depósito de gasóleo: 1 depósito enterrado de doble pared de 7.500 litros con detección automática de fugas.
- SAI: 1 trifásico de 10 KVA, 1 trifásico de 20 KVA y 1 monofásico de 8 KVA. Uno de ellos para el CPD (Centro de proceso de Datos).
- Cuadro general de Baja Tensión: 415 V y 630 A. Un cuadro en cada planta con suministro normal y de socorro. Además cuadros específicos para instalaciones y otros usos.
- Generadores de frío y calor:

Para el aire acondicionado de climatización: Tres enfriadoras aire-agua de 700 Kw de capacidad frigorífica y refrigerante R-134a (140 Kg por máquina). La distribución de frío se realiza con agua por tubería de polietileno con climatizadores y fan-coils con conductos y difusores como unidades terminales.

Calderas de calefacción y agua caliente sanitaria: una de 150 kW y dos de 1.300 Kw, cada una de ellas con quemador mixto (gas natural-gasóleo) modulante. Cada caldera tiene una chimenea independiente. La distribución de calefacción se realiza con tubería de cobre y radiadores de aluminio como elementos terminales.

Depósito acumulador de ACS: 1 de 1500 litros. La distribución de ACS se realiza con tubería de polietileno, con retorno.

- El CPD, que contiene exclusivamente ordenadores y sus equipos accesorios, está constituido por 3 equipos (1 de ellos redundante) de precisión de expansión directa partidos para sala de servidores. Cada unidad interior con compresores scroll (R-407C de más de 2,5 kg de refrigerante) con 2 circuitos de 12 Kw de potencia eléctrica, cada uno de ellas, impulsión inferior y retorno integrado en envolvente. Cada unidad exterior: 2 unidades condensadoras por unidad interior con 2 ventiladores axiales y bajo nivel sonoro.
- Energía solar térmica: 25 paneles de 2 m² con un acumulador de 3.000 litros.
- Energía solar fotovoltaica: Dispone de una potencia de 19 kWp que se conecta a la red de baja tensión del distribuidor.
- Ascensores: Uno de 1.125 kg, uno de 1.275 kg y uno de 675 kg.
- Gas natural: Acometida de polietileno de 2 pulgadas y 115 m³/Nh. Distribución interior con tubería de acero.
- Instalaciones radiactivas: Instalaciones de diagnóstico: 3 equipos de Rayos X con modelo de tipo aprobado por el Ministerio de Industria, Comercio y Turismo de las cuales 1 de mamografía, 1 de diagnóstico general y 1 de diagnóstico dental intraoral.
- Instalaciones de protección contra incendios: Extintores de polvo, extintores de CO₂, extinción automática en CPD, CT y archivos, BIE's de 25 mm y columna seca. Centralita de incendios analógica, con detectores, sirenas y sistema de megafonía integrado.
- Residuos peligrosos generados en el centro:

RESIDUO	Cantidad Producida (T/año)
Envases de vidrio contaminados	0,2
Tubos fluorescentes y otros residuos que contienen mercurio	0,06
Citotóxicos y citostáticos	0,04
Biosanitario especial infeccioso	8
Reactivos químicos de laboratorio	0,1

**INGENIEROS TÉCNICOS INDUSTRIALES
CUARTO EJERCICIO. IDIOMA. INGLÉS**

Prueba de traducción directa, sin diccionario, del siguiente texto:

DIRECTIVE 2014/45/EU OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 3 April 2014 on periodic roadworthiness tests for motor vehicles and their trailers and repealing Directive 2009/40/EC

- (1) In its White Paper of 28 March 2011 entitled ‘Roadmap to a Single European Transport Area – Towards a competitive and resource efficient transport system’, the Commission set out a ‘zero-vision’ objective whereby the Union should move close to zero fatalities in road transport by 2050. With a view to attaining that objective, vehicle technology is expected to contribute greatly to improvement of the safety record of road transport.
- (2) In its Communication entitled ‘Towards a European road safety area: policy orientations on road safety 2011-2020’, the Commission proposed a further halving of the overall number of road fatalities in the Union by 2020, starting from 2010. With a view to attaining that goal, the Commission set out seven strategic objectives, and identified actions for safer vehicles, a strategy to reduce the number of injuries and measures to improve the safety of vulnerable road users, in particular motorcyclists.
- (3) Roadworthiness testing is a part of a wider regime designed to ensure that vehicles are kept in a safe and environmentally acceptable condition during their use. That regime should cover periodic roadworthiness testing of vehicles and technical roadside inspection of vehicles used for commercial road transport activities, as well as providing for a vehicle registration procedure allowing for the suspension of a vehicle’s authorisation to be used in road traffic where the vehicle constitutes an immediate risk to road safety. Periodic testing should be the main tool to ensure roadworthiness. Technical roadside inspections of commercial vehicles should merely be complementary to periodic testing.
- (4) Member States should be allowed to set higher test standards than those required by this Directive.
- (5) Enforcement of roadworthiness measures may include awareness campaigns focusing on vehicle owners and aimed at developing good practices and habits resulting from basic checks on their vehicles.
- (6) Vehicles with malfunctioning technical systems have an impact on road safety and may contribute to road crashes involving injuries or fatalities. That impact could be reduced if adequate improvements to the roadworthiness testing system were put in place. Early disclosure of a deficiency in the roadworthiness of a vehicle would help to remedy that deficiency and hence prevent accidents.
- (7) Vehicles with malfunctioning emission control systems have a greater impact on the environment than properly maintained vehicles. Therefore, a periodic regime of roadworthiness tests would contribute to improving the environment by reducing

average vehicle emissions.

- (8) Member States should consider appropriate measures to prevent adverse manipulation of, or tampering with, vehicle parts and components that could have a negative bearing on required safety and environmental characteristics of the vehicle, in particular through the periodic roadworthiness test, including effective, proportionate, dissuasive and non-discriminatory penalties.