



# EJERCICIO A0

## CONVOCATORIA BFT06L

### ACCESO LIBRE

### INGENIERÍA TÉCNICA

### INDUSTRIAL

1.- ¿Qué tipo de ley es necesaria para regular el desarrollo del artículo 21 de la Constitución española de 1978?:

- a) Ley marco.
- b) **Ley orgánica.**
- c) Ley ordinaria.

2.- El defensor del pueblo es:

- a) El único competente para ejercer la acción popular del artículo 125 de la Constitución.
- b) El único competente para interponer el recurso de amparo por violación de los derechos y libertades referidos en el artículo 53. 2 de la Constitución.
- c) **El Alto comisionado de las Cortes Generales para la defensa de los derechos comprendidos en el Título primero de la Constitución.**

3.- ¿Qué título de la Constitución española trata de la organización territorial del estado?:

- a) El III.

- b) El IV.
  - c) **El VIII.**
- 4.- **¿Cuál es el rango de la Ley por la que se aprueba el Estatuto de Autonomía?:**
- a) Ley de bases.
  - b) **Ley orgánica.**
  - c) Ley ordinaria.
- 5.- **¿Cuál es la denominación de la Comunidad Autónoma según el Estatuto de autonomía?:**
- a) de Murcia.
  - b) **Región de Murcia.**
  - c) Provincia de Murcia.
- 6.- **¿Cuál de las siguientes no es una competencia exclusiva de nuestra Comunidad Autónoma?:**
- a) Organización, régimen jurídico y funcionamiento de sus instituciones de autogobierno.
  - b) Industria, sin perjuicio de lo que determinen las normas del Estado por razones de seguridad, sanitarias o de interés militar y las normas relacionadas con las industrias que estén sujetas a la legislación de minas, hidrocarburos y energía nuclear.
  - c) **Pesas y medidas. Contraste de metales.**
- 7.- **¿Cuál de estas afirmaciones es FALSA?:**
- a) **La Comisión Europea toma todas las decisiones a nivel de la UE. Ella sola decide las nuevas leyes y actuaciones de la UE.**
  - b) La Comisión propone la nueva legislación, pero son el Consejo y el Parlamento Europeo quienes toman la decisión final sobre estas propuestas. Son ellos los que aprueban las leyes de la UE.
  - c) Si el Consejo y el Parlamento no consiguen ponerse de acuerdo sobre una propuesta de ley, no hay nueva ley.
- 8.- **¿En qué ciudad se firmó el último tratado?:**
- a) Roma.
  - b) Ámsterdam.
  - c) **Lisboa.**
- 9.- **Cuál de éstas No es una Institución de la Unión Europea:**
- a) El Tribunal de Justicia.
  - b) **El Comité de las Regiones.**
  - c) El Tribunal de Cuentas.
- 10.- **En cuál de las siguientes políticas no puede legislar la Unión Europea por tener únicamente competencia de coordinación o apoyo a la acción de los estados miembros:**
- a) Energía, medio ambiente y agricultura.
  - b) Transportes y mercado interior.
  - c) **Industria.**
- 11.- **No forman parte del sector público institucional:**
- a) Las universidades públicas.
  - b) **Las entidades que integran la administración local.**
  - c) Las entidades de derecho privado vinculadas o dependientes de las administraciones Públicas.
- 12.- **Según el art. 3 de la Ley 40/15 las Administraciones Públicas deberán respetar en su actuación y relaciones los siguientes principios (indicar el falso):**
- a) Simplicidad, claridad y proximidad a los interesados.
  - b) **Eficacia en la asignación y utilización de los recursos públicos.**
  - c) Economía, suficiencia y adecuación estricta de los medios a los fines institucionales.
- 13.- **NO corresponde a los Consejeros:**

- a) La potestad reglamentaria.
- b) La resolución de los procedimientos de responsabilidad patrimonial.
- c) **El establecimiento o modificación de la estructura orgánica de su Consejería.**

**14.- Cuando la administración interviene en el desarrollo de una actividad (indicar la afirmación falsa):**

- a) Debe aplicar el principio de proporcionalidad.
- b) Debe justificar la adecuación de la medida elegida a los fines que se persiguen.
- c) **Puede, sin someterse a límite alguno comprobar, verificar investigar e inspeccionar los hechos, actos, actividades, estimaciones y demás circunstancias que fueren necesarias.**

**15.- Cuál de las siguientes afirmaciones relativa a la forma de los actos administrativos NO es correcta:**

- a) Se producirán siempre por escrito a través de medios electrónicos.
- b) No pueden producirse verbalmente.
- c) **Ninguna de las anteriores es correcta.**

**16.- Las notificaciones por medios electrónicos se practicarán:**

- a) **Comparecencia en sede electrónica.**
- b) Correo electrónico.
- c) Dispositivo electrónico indicado por el interesado.

**17.- Los plazos en derecho administrativo:**

- a) **Pueden señalarse en horas, días, meses o años.**
- b) Cuando los plazos sean por horas o días se referirán a horas y días naturales.
- c) Los plazos son susceptibles de ampliación en cualquier circunstancia.

**18.- Cuál de las siguientes afirmaciones NO es correcta:**

- a) Son nulos de pleno derecho los actos dictados por órgano manifiestamente incompetente por razón de la materia o el territorio.
- b) Son anulables los actos de la Administración que incurran en cualquier infracción del ordenamiento jurídico incluso la desviación de poder.
- c) **La nulidad o anulabilidad de un acto implica la de los sucesivos en el procedimiento que sean independientes del primero.**

**19.- Cuál de las siguientes afirmaciones NO es correcta:**

- a) **La Administración Pública puede revisar de oficio sus disposiciones y actos en cualquier momento sin sujeción a límite alguno siempre que lo solicite el interesado.**
- b) Contra las resoluciones administrativas de carácter general no cabe recurso alguno en vía administrativa.
- c) El recurso de alzada podrá interponerse ante el órgano que dictó el acto que se impugna o ante el competente para resolverlo.

**20.- En la ordenación del procedimiento administrativo (indicar la afirmación falsa):**

- a) Éste se impulsa de oficio en todos sus trámites y se somete a los principios de celeridad, transparencia y publicidad.
- b) Los actos de instrucción se realizaran de oficio y a través de medios electrónicos.
- c) **Los interesados disponen de un plazo de 10 días naturales a partir de aquel en que tenga lugar la notificación para cumplimentar trámites, salvo que la norma fije otro plazo distinto.**

**21.- Cuál de las siguientes NO es una causa de terminación del procedimiento administrativo:**

- a) **La terminación convencional.**
- b) La declaración de caducidad.
- c) La imposibilidad material de continuarlo por causas sobrevenidas.

**22.- Los derechos de las personas en sus relaciones con las Administraciones Públicas (indicar la afirmación falsa):**

- a) **En ningún caso pueden ser ejercidos por entidades sin personalidad jurídica.**

- b) Corresponden a las personas físicas y jurídicas con capacidad de obrar.
  - c) Los menores de edad pueden ejercerlos en determinadas actuaciones.
- 23.- En los procedimientos sancionadores, en caso de pago voluntario de la sanción pecuniaria por parte del presunto responsable en cualquier momento anterior a la resolución, el órgano competente para resolver el procedimiento aplicará una reducción sobre el importe de la sanción propuesta de al menos:**
- a) 15%.
  - b) 20%.
  - c) 30%.
- 24.- No constituye circunstancia que permita resolver la finalización de procedimiento sancionador con archivo de actuaciones sin que sea necesaria la formulación de propuesta de resolución:**
- a) La inexistencia de los hechos que puedan constituir la infracción.
  - b) La prescripción de la infracción.
  - c) La caducidad del procedimiento.
- 25.- La resolución que ponga fin al procedimiento sancionador será ejecutiva:**
- a) Cuando no quepa contra ella ningún recurso ordinario en vía administrativa.
  - b) Cuando no quepa contra ella ningún recurso ordinario o extraordinario en vía administrativa.
  - c) Cuando no quepa contra ella ningún recurso en vía administrativa o jurisdiccional.
- 26.- La responsabilidad de las Administraciones Públicas (indicar la afirmación falsa):**
- a) Puede ser exigible tanto por el funcionamiento de los servicios públicos cuanto por la aplicación de determinados actos legislativos.
  - b) Sólo puede ser exigida en caso de funcionamiento anormal de los Servicios públicos.
  - c) En todo caso el daño producido debe ser efectivo, evaluable económicamente e individualizado respecto a una persona o grupo de personas.
- 27.- En el procedimiento administrativo son responsables directos de su tramitación:**
- a) Las personas designadas como instructoras o en su caso los titulares de las unidades administrativas competentes.
  - b) Las personas designadas como instructoras o en su caso los titulares de los órganos administrativos competentes.
  - c) En todo caso, los titulares de los órganos administrativos competentes.
- 28.- La Administración Pública exigirá de oficio responsabilidad patrimonial a su servicio por la responsabilidad en que hubieren incurrido:**
- a) Por dolo o culpa.
  - b) Por dolo, culpa o negligencia grave.
  - c) Solamente por dolo.
- 29.- En cuál de las siguientes actuaciones de los interesados NO es obligatoria su firma:**
- a) Formular solicitudes.
  - b) Presentar comunicaciones.
  - c) Desistir de derechos.
- 30.- La sede electrónica (indicar la afirmación falsa):**
- a) Es un punto electrónico de acceso a aquellos servicios de la administración que requieran identificación o autenticación por parte de los ciudadanos o de la administración.
  - b) Es lo mismo que una Oficina virtual.
  - c) Su ámbito de aplicación debe ser un órgano con rango, al menos, de Dirección General.
- 31.- El esquema nacional de interoperabilidad es:**

- a) El conjunto de criterios y recomendaciones en materia de seguridad, conservación y normalización de la información, de los formatos y de las aplicaciones que deberán ser tenidos en cuenta por las Administraciones Públicas para la toma de decisiones tecnológicas que garanticen la interoperabilidad.
- b) Tiene por objeto establecer la política de seguridad en la utilización de medios electrónicos y está constituido por los principios básicos y requisitos mínimos que garanticen adecuadamente la seguridad de la información tratada.
- c) Es un conjunto de infraestructuras de comunicaciones y servicios básicos que conecta las Administraciones Públicas Españolas e instituciones europeas facilitando el intercambio de información y el acceso a los servicios.

**32.- Respecto a la reutilización de sistemas y aplicaciones de propiedad de la Administración (indicar la afirmación falsa):**

- a) Las Administraciones pondrán a disposición de cualquiera de ellas que lo solicite las aplicaciones, desarrolladas por sus servicios o que hayan sido objeto de contratación y de cuyos derechos de propiedad intelectual sean titulares, salvo que la información a la que estén asociadas sea objeto de especial protección por una norma.
- b) Las Administraciones cedentes y cesionarias no podrán acordar la repercusión del coste de adquisición o fabricación de las aplicaciones cedidas
- c) Las Administraciones Públicas, con carácter previo a la adquisición, desarrollo o al mantenimiento a lo largo de todo el ciclo de vida de una aplicación, deberán consultar en el directorio general de aplicaciones si existen soluciones disponibles para su reutilización y por regla general estarán obligadas a su uso.

**33.- La agenda del fortalecimiento del sector industrial en España, publicada por el Ministerio de Industria y Energía en junio de 2015 hace un diagnóstico de la industria nacional, del cual pueden extraerse dos de las siguientes afirmaciones. Señalar la respuesta INCORRECTA:**

- a) A pesar de la crisis económica, la actividad industrial española medida en VAB del sector, ha seguido un ciclo distinto al de la actividad económica general, con leves oscilaciones. Esta actividad industrial se convertirá en los próximos años en el gran motor de nuestra economía.
- b) El sector industrial español tiene margen de maniobra para convertirse en los próximos años en uno de los motores de nuestra economía.
- c) La actual crisis económica ha puesto en evidencia la transcendencia del papel de la industria española como generador de crecimiento y empleo, demostrando que aquellos países con un mayor peso de su industria en el Producto Interior Bruto han sido más resistentes a este ciclo económico adverso, perdiendo menos empleo, aumentando sus exportaciones y contribuyendo así a contrarrestar la caída de la demanda interna y a la mejora de su balanza de pagos

Solución: A (Fuente: **Agenda del fortalecimiento del sector industrial en España, publicada por el Ministerio de Industria y Energía.** Aprobada por el Consejo de Ministros en su reunión del 11 de julio de 2014 y presentada públicamente en el Salón de Actos del Ministerio de Industria, Energía y Turismo el 16 de septiembre de 2014.)

**34.- Según el Balance Energético de la Región de Murcia 2014, el último editado por la Consejería de Desarrollo Económico, Turismo y Empleo (Dirección General de Energía y Actividad Industrial y Minera), la entrada de crudo y productos petrolíferos a través de la refinería de Escombreras y el resto de instalaciones de tratamiento y almacenamiento en la Región de Murcia, según la CNMC (Comisión Nacional de los Mercados y Competencias), responde a una de las afirmaciones siguientes:**

- a) Permanece estable con respecto al 2013.

- b) **Crece un 2% con respecto a 2013.**
- c) No existe entrada de productos petrolíferos desde el 2013

Solución: **B** (Balance Energético de la Región de Murcia 2016. Conserjería de Desarrollo Económico, Turismo y Empleo Dirección General de Energía y Actividad Industrial y Minera.)

**35.- Según informe Coyuntura económica CEPCO (Confederación Española de Asociaciones de Fabricantes de Productos de la Construcción), de diciembre del 2015, el sector de cerámica estructural viene sufriendo al igual que otros sectores ligados a la construcción, una bajada de ventas ¿Cómo se han adaptado las empresas a esta situación?:**

- a) Esta adaptación pasa por no concentrar la producción en determinados meses del año.
- b) **Esta adaptación pasa por concentrar la producción en determinados meses del año, hecho que ha tenido a lo largo de los últimos años una repercusión directa en la bajada del número de trabajadores, el volumen de negocio, etc.**
- c) Esta adaptación pasa por aumentar la producción anual, hecho que ha tenido a lo largo de los últimos años una repercusión directa en el cierre de empresas, bajada del volumen de negocio, etc.

Solución: **B** Informe (Coyuntura económica CEPCO (Confederación Española de Asociaciones de Fabricantes de Productos de la Construcción) Diciembre del 2015.)

**36.- ¿Qué estrategia ha promovido el gobierno español en la industria automovilística española para promover el coche eléctrico?:**

- a) **El Ministerio de Industria, Turismo y Energía dejó constancia de su determinación de promover el coche eléctrico mediante la Estrategia Integral para el Impulso del Vehículo Eléctrico 2010-2014 y el programa de incentivos económicos para su adquisición MOVELE 2014, dotado con 10 millones de euros.**
- b) En el Foro del Diálogo del Sector de la Automoción, ANFAC, SERNAUTO, MCA-UGT, y CCOO INDUSTRIA, y el Ministerio de Industria, debatieron una Estrategia Integral para el impulso del Vehículo Eléctrico 2011-2015, y el programa de incentivos económicos para su adquisición MOVELE-RENOVE 2015
- c) El Ministerio de Industria y Turismo ha desarrollado una Estrategia Integral para el Impulso del Vehículo Eléctrico 2011-2015, y el programa de incentivos económico para su adquisición RENOVE 2015 dotado con 10 millones de euros.

Solución: **A** (<http://marcaespana.es/talento-e-innovaci%C3%B3n/sectores-punteros/industrias-avanzadas/automovil-motor-economico> )

**37.- Dentro del sector del plástico, ¿se han desarrollado empresas auxiliares del sector del automóvil en la Región de Murcia?:**

- a) **Sí, de cascos protectores de motocicletas y otros usos, y de piezas y componentes tecnológicamente punteros para automóviles, camiones.**
- b) No hay empresas auxiliares del sector del automóvil en la región de Murcia.
- c) No hay empresas auxiliares para el sector de la automoción, sólo se han desarrollado empresas de fabricantes de embarcaciones completas, tanto a vela como a motor, y de piezas y componentes tecnológicamente punteros para embarcaciones.

Solución: **A** (Informe Sectorial: Sector del caucho y plástico de la Región de Murcia. Abril 2016. Instituto de Fomento de la Región de Murcia.)

**38.- En lo relativo al sector de bienes de equipo mecánico y eléctrico de la Región de Murcia, ¿en qué zonas y entorno a qué industrias se han desarrollado otras empresas auxiliares?:**

- a) Alrededor de las industrias del mármol y piedra natural, se han creado una serie de industrias auxiliares que suministran maquinaria específica, equipos y elementos de corte, abrasivos, etc. situadas en el Suroeste de Cartagena.
- b) **Alrededor de las industrias del mármol y piedra natural, se han creado una serie de industrias auxiliares que suministran maquinaria específica, equipos y elementos de corte, abrasivos, etc. situadas en la zona del Noroeste de la Región**
- c) Alrededor de las industrias del mármol y piedra natural, hay una serie de industrias auxiliares que suministran maquinaria específica, equipos y elementos de corte, abrasivos, etc. localizadas en las ciudades de Murcia y Molina de Segura, siguiéndoles en importancia Cartagena, Alcantarilla, Lorca y Caravaca

Solución: **B** (Planiris2020.carm.es: Documento Base Mesa Vertical de Industrias Tradicionales Región de Murcia (2014-2020),

**39.- Señala la respuesta INCORRECTA respecto de la empresa Navantia:**

- a) El negocio principal de **Navantia** está en la actividad militar.
- b) En Cartagena, ofrece un servicio de reparación altamente especializado. Navantia dispone en esta zona de un syncrolift con capacidad para atender 11 buques simultáneamente, así como de talleres cubiertos especializados en la reparación de yates.
- c) **Recientemente, los astilleros de Navantia junto con Pymar han constituido el Fondo de Garantías Navales (FGN), que permitirá a los astilleros acceder a garantías en el marco de nuevos contratos de construcción en colaboración con entidades financieras de referencia en el sector.**

Solución: **C** (Fuentes:

<http://marcaespana.es/talento-e-innovaci%C3%B3n/sectores-punteros/industrias-avanzadas/el-sector-naval-espanol>

[https://www.navantia.es/interior.php?id\\_sec=2](https://www.navantia.es/interior.php?id_sec=2) HYPERLINK

["https://www.navantia.es/interior.php?id\\_sec=2&id\\_pag=9"&](https://www.navantia.es/interior.php?id_sec=2&id_pag=9) HYPERLINK

["https://www.navantia.es/interior.php?id\\_sec=2&id\\_pag=9" id\\_pag=9](https://www.navantia.es/interior.php?id_sec=2&id_pag=9?id_pag=9)

**40.- Según el informe de la estrategia de investigación e innovación para la especialización inteligente (RIS3) de la Región de Murcia, el crecimiento de la industria en la Región de Murcia:**

- a) Se ha basado en la industria del mueble y del calzado, la industria química/farmacéutica, y la industria agroalimentaria.
- b) **Se ha basado en la metalurgia, la fabricación de otros productos minerales no metálicos, la industria química y la industria alimentaria, esencialmente, concentrando esta última la mayor parte de la producción.**
- c) se ha mantenido a pesar de la crisis económica, gracias a la industria química en especial petroquímica, y la industria del mueble, y en menor medida en la industria alimentaria.

Solución: **B** (Fuentes: Estrategia de Investigación e innovación para la especialización inteligente de la Región de Murcia. Aprobada por la CARM el 7 de marzo 2014.)

**41.- El Informe sectorial de la química en la Región de Murcia, de abril 2016, elaborado por el Instituto de fomento de la Región de Murcia describe la situación actual del sector. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones en el sector químico en la Región de Murcia define correctamente la misma?:**

- a) **Por lo que concierne al medio ambiente, se trata de un sector muy limpio y seguro: la media de accidentes es mucho más baja que cualquier otro sector incluido servicios (3 veces menos). Y es el primer inversor privado en I+D+i.**

- b) La marca blanca ha supuesto para los fabricantes un reto importante, que ha hecho decrecer el sector en la Región de Murcia
- c) En líneas generales, los procesos de fabricación del sector en la región son excesivamente complicados, dedicando la mayor parte de las instalaciones a su fabricación, sin apenas espacio para el almacenamiento/stock, y aproximadamente un 2% del espacio industrial se dedica a la fabricación de envasado de producto

Solución: **A** (Informe sectorial de la química en la Región de Murcia. Abril 2016. Instituto de fomento de la Región de Murcia.)

**42.- Según el Plan IRIS 2020 elaborado por el Gobierno Regional, el Sector Industrial Textil en la Región de Murcia se caracteriza por una serie de circunstancias. Señala cuál de las afirmaciones siguientes NO ES CORRECTA:**

- a) La asociación representativa del tejido empresarial es la Federación de Empresarios de la Confección de la Región de Murcia (FECOMUR).
- b) **La industria textil, está compuesta por un grupo de empresas de mediana y gran dimensión, se encuentra dispersa por toda la geografía regional, con mayor implantación en Murcia capital, Yecla, Pedanías de Águilas y Caravaca de la Cruz.**
- c) La industria textil tiene actividad con tendencia a la descentralización productiva, que le permite competir a escala nacional e internacional. En la que numerosas empresas han optado por políticas de especialización tanto en el tipo de producto (novias, primera comunión, tallas grandes, etc.), como en el tipo de materiales utilizados (cuero, piel, punto, etc.) y han apostado por el avance en el diseño, calidad y tecnologías. Todo ello equivale a unas amplias expectativas de futuro.

Solución: **B** (Fuentes: Planiris2020.carm.es: Documento Base Mesa Vertical de Industrias Tradicionales Región de Murcia (2014-2020) Página 18)

**43.- Realizando un análisis sectorial sobre la evolución en el sector industrial de la Región de Murcia en los últimos 10 años, se podría indicar que:**

- a) **La industria alimentaría es la rama de actividad más relevante, con un peso cercano al 20% del total del VAB industrial, por delante de productos energéticos, minerales y refino (con un 16%), y metalurgia/productos metálicos, que representan cerca de un 10%.**
- b) La industria del calzado y del mueble como la rama de actividad con una representación del 25%, como la actividad con mayor peso dentro del total del VAB industrial, por delante de la industria alimentaria (15%), y la industria química (12%).
- c) La industria del sector marítimo es la rama de actividad más relevante, con un peso cercano 35% del total del VAB industrial, por delante de las industrias relacionadas con el aprovechamiento agrícola (con un 15%), y la industria del calzado, cuero y textil, que representa cerca de un 14%.

Solución: **A** (Fuente: Plan Industrial de la Región de Murcia 2000-2013 (Vigente s/ documento Base Mesa Vertical de Industrias Tradicionales Región de Murcia (2014-2020).

**44.- La Industria española es la primera productora de caramelos y chicles de toda Europa. ¿Cómo es su situación en la región de Murcia?:**

- a) Las industrias murcianas de fabricación de golosinas realizan de forma sistemática avances en la calidad y en la seguridad alimentaria de sus productos, manteniendo elevados niveles de protección de la salud y de los consumidores.
- b) En la Región de Murcia, dos empresas –Vivancos Golosinas y Jaky– son líderes a nivel internacional, con una amplísima gama de productos y manufacturaciones.
- c) Las empresas murcianas tienen una posición baja intermedia a nivel nacional, que están mejorando, gracias a las altas inversiones en calidad, seguridad alimentaria en sus productos, manteniendo niveles de protección de la salud tolerables.

Solución: **A** (Fuentes: Informe sectorial: El sector de las golosinas y la confitería del azúcar en la Región de Murcia año 2016)

**45.- En el momento de constitución de una sociedad anónima:**

- a) La totalidad del capital social, todas las acciones, tienen que estar suscritas por los socios y desembolsada, al menos, una cuarta parte (el 25%) de su valor.
- b) Tiene que estar suscrita por los socios y desembolsada la totalidad del valor del capital social.
- c) Se requiere un capital social mínimo de 30.000,00 €.

[http://www.ingenierosnavales.com/GUIA%20LABORAL%20Y%20FISCAL/pdf/capitulo3\\_apdo2.pdf](http://www.ingenierosnavales.com/GUIA%20LABORAL%20Y%20FISCAL/pdf/capitulo3_apdo2.pdf)

**46.- ¿A qué se conoce como EBITDA?:**

- a) Las ganancias antes de intereses, impuestos, depreciación y amortización.
- b) Las ganancias antes de deducir intereses e impuestos.
- c) Al resultado de explotación menos amortizaciones y depreciación de activos.

Diccionario de economía

<http://www.economista.es/diccionario-de-economia/ebitda-o-cashflow-operativo>

**47.- ¿Qué se entiende por apalancamiento financiero?:**

- a) Los recursos ajenos utilizados en la financiación.
- b) La relación entre el capital fijo y el circulante.
- c) La relación entre capital propio y el realmente utilizado en una operación financiera.

Diccionario de economía

<http://www.economista.es/diccionario-de-economia/apalancamiento-financiero>

**48.- La Norma Básica de Autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que puedan dar origen a situaciones de emergencia, en su anexo I establece los aforos de edificios cerrados para que sea obligatorio elaborar un Plan de autoprotección; ¿Cuál es el aforo que limita dicha obligación?:**

- a) Igual o superior a 2000 personas.
- b) Igual o superior a 300 personas.
- c) Igual o superior a 1000 personas.

Real Decreto 393/2007, de 23 de marzo, por el que se aprueba la Norma Básica de Autoprotección de los centros, establecimientos y dependencias dedicados a actividades que puedan dar origen a situaciones de emergencia. Anexo I, 1.d)

<http://www.boe.es/buscar/act.php?id=BOE-A-2007-6237>

**49.- El Real Decreto 235/2013, de 5 de abril, por el que se aprueba el procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios contempla que los edificios de nueva construcción habrán de ser de consumo casi nulo a partir de una fecha. ¿Sabría decir cuál?:**

- a) A partir del año de la entrada en vigor de la norma.
- b) **A partir del 31 de diciembre de 2020**
- c) A partir del 31 de diciembre de 2018.

Solución: b) Disposición adicional segunda del RD 235/2013

<https://www.boe.es/buscar/act.php?id=BOE-A-2013-3904>

**50.- ¿Necesita un edificio existente de viviendas, de segunda residencia, disponer de certificación energética?:**

- a) Sólo en el caso superar los 60 m<sup>2</sup> construidos, y con un consumo previsto de energía inferior al 40 por ciento de lo que resultaría de su utilización durante todo el año.
- b) **Sí, cuando el uso sea superior a cuatro meses al año, o bien durante un tiempo limitado al año y con un consumo previsto de energía inferior al 25 por ciento de lo que resultaría de su utilización durante todo el año, siempre que así conste mediante declaración responsable del propietario de la vivienda.**
- c) Sólo en los casos en que se produzca arrendamiento del mismo.

[http://dl.idae.es/Descargas/2013\\_05\\_28\\_Informaci%C3%B3n%20General%20Certificaci%C3%B3n%20FAQs\\_V5.pdf](http://dl.idae.es/Descargas/2013_05_28_Informaci%C3%B3n%20General%20Certificaci%C3%B3n%20FAQs_V5.pdf)

**51.- Según el Capítulo II de la Ley del Sector Eléctrico, (Ley 24/2013 de 26 de diciembre), “Cualquier manipulación de los equipos de medida o de las instalaciones o la no disposición de los dispositivos necesarios, tendentes a alterar la medición de las cantidades suministradas o consumidas o de cualquiera de los conceptos que sirven de base para la facturación de la energía suministrada o consumida”, se considera:**

- a) Falta leve.
- b) Falta grave.
- c) **Falta muy grave.**

Solución correcta: C) (punto 23 del artículo 64)

**52.- Cuál de los que a continuación se enumeran, no se considera que cumple los criterios para ser declarado “suministro esencial”, según el artículo 54, punto 4, de la Ley del Sector Eléctrico, (Ley 24/2013 de 26 de diciembre):**

- a) **Centros públicos de enseñanza de más de 2.000 m<sup>2</sup>.**
- b) Servicios funerarios.
- c) Hospitales.

Solución correcta: A) (artículo 54, punto 4)

**53.- Según R.D. 1942/1993, en el Programa de mantenimiento de los medios materiales de lucha contra incendios, (Operaciones a realizar por el personal especializado del fabricante o instalador del equipo o sistema o por el personal de la empresa mantenedora autorizada) para las Bocas de incendio equipadas (BIE), la operación de sometimiento de la manguera a una presión de prueba de 16 kg/cm<sup>2</sup> deberá ser realizada cada:**

- a) 1 año.
- b) 3 años.
- c) **5 años.**

Solucion correcta: C) (Tabla II del R.D. 1942/1993)

**54.- Señale el supuesto que completa la frase de manera correcta:**

**“Según el R.D. 1942/1993, (Apéndice 1, punto 3, Sistemas de comunicación de alarmas), las fuentes de alimentación del sistema manual de pulsadores de alarma, sus características y especificaciones deberán cumplir...”**

- a) Idénticos requisitos que las fuentes de alimentación de los sistemas automáticos de detección, aunque debiendo ser las fuentes secundarias, independientes en ambos sistemas.
- b) **Idénticos requisitos que las fuentes de alimentación de los sistemas automáticos de detección, pudiendo ser la fuente secundaria común a ambos sistemas.**
- c) Idénticos requisitos que las fuentes de alimentación de los sistemas automáticos de detección, pudiendo en el caso de la manual, prescindirse de la fuente secundaria.

Solucion correcta: B) (Apendice 1, punto 3 RD 1942/1993)

**55.- Según el artículo 8 de la Ley de Industria, 21/1992, “la especificación técnica relativa a productos, procesos o instalaciones industriales, establecida con carácter obligatorio a través de una disposición, para su fabricación, comercialización o utilización”, se considera:**

- a) Normalización.
- b) Homologación.
- c) **Reglamento Técnico.**

Solución correcta: C) (artículo 8, punto 4 de la Ley 21/1992)

**56.- Señale el supuesto que completa la frase de manera correcta:**

**Según modificación implementada por el R.D. 338/2010, al Reglamento de la Infraestructura para la calidad y seguridad industrial, aprobado por el R.D. 2200/1995, “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 les sean de aplicación, son:**

- a) Organismos de Control Autorizado.
- b) Entidades de Acreditación.
- c) **Laboratorios de Ensayo.**

Solución correcta: C) (Artículo 26 RD 2200/1995)

**57.- Señale el supuesto que completa la frase de manera correcta:**

**Según estipula el RD 1955/2000, en su artículo 83, para las modificaciones de contratos en baja tensión cuya antigüedad sea superior a veinte años, las empresas distribuidoras:**

- a) No deberán verificar la instalación, pero si exigir en todo caso, un nuevo boletín emitido por instalador autorizado.
- b) **Deberán proceder a la verificación de las instalaciones, autorizándose a cobrar, en este caso, los derechos de verificación vigentes.**
- c) Deberá realizar la modificación del contrato, sin más trámites, siempre que el titular del contrato, se encuentre al corriente de pago.

Solucion correcta: B) (artículo 83, punto 5 del RD 1955/2000)

**58.- Señale cuál de las afirmaciones relacionadas es correcta, según lo estipulado en el artículo 141, del RD 1955/2000, para las líneas directas. (Aquéllas que tienen por objeto el enlace directo de un centro de producción con un centro de consumo del mismo titular o de un consumidor cualificado):**

- a) Para el reconocimiento en concreto de utilidad pública de estas instalaciones, será necesario que la empresa interesada lo solicite, incluyendo una relación concreta e individualizada de los bienes o derechos que el solicitante considere de necesaria expropiación.
- b) La solicitud de declaración, en concreto, de utilidad pública, de estas instalaciones, podrá efectuarse bien de manera simultánea a la solicitud de autorización administrativa y/o de aprobación del proyecto de ejecución, o bien con posterioridad a la obtención de la autorización administrativa.
- c) **Estas instalaciones quedan excluidas de la declaración de utilidad pública, así como de las disposiciones que en materia de expropiación y servidumbres se establecen en el capítulo V del real decreto 1955/2000.**

Solucion correcta: C) (artículo 141 del real decreto 1955/2000)

**59.- Señale el supuesto que completa la frase de manera correcta.**

**Según el artículo 87 del RD 1955/2000, cuando se establezcan derivaciones para suministrar energía a una instalación no prevista en el contrato:**

- a) **La empresa distribuidora podrá interrumpir el suministro de forma inmediata.**
- b) La empresa distribuidora deberá interrumpir el suministro, si transcurridos cinco días hábiles desde la notificación al titular del contrato, no procediera éste a una ampliación del mismo con la correspondiente comercializadora.
- c) La empresa distribuidora deberá interrumpir el suministro, si transcurridos quince días hábiles desde la notificación al titular del contrato, no procediera éste a una ampliación del mismo con la correspondiente comercializadora.

Solucion correcta: A) (artículo 87, punto b) del RD 1955/2000)

**60.- Según la ITC-RAT 13 del Reglamento sobre Condiciones Técnicas y garantías de Seguridad en instalaciones de alta tensión, Real Decreto 337/2014, en los centros de transformación subterráneos:**

- a) La tapa de acceso al centro de transformación deberá estar aislada de la tierra general del centro, y la escalera conectada a dicha tierra general.
- b) **La escalera y la tapa de acceso al centro de transformación, deberán estar bien aislados de la tierra general ambos, o bien conectados ambos a dicha tierra general.**
- c) La tapa de acceso al centro de transformación deberá estar conectada a la tierra general del centro, y la escalera, aislada de dicha tierra general.

Solucion correcta: B) (punto 7.4 de la ITC-RAT 13)

**61.- Según el punto 7 “Disposiciones particulares de puesta a tierra” de la ITC-RAT 13 del Reglamento sobre Condiciones Técnicas y garantías de Seguridad en instalaciones de alta tensión, Real Decreto 337/2014, señale cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:**

- a) La puesta a tierra de los dispositivos utilizados como descargadores de sobretensiones, será independiente de la puesta a tierra del aparato o aparatos que protejan.
- b) **La puesta a tierra de los dispositivos utilizados como descargadores de sobretensiones, se conectará a la puesta a tierra del aparato o aparatos que protejan.**
- c) La puesta a tierra de los dispositivos utilizados como descargadores de sobretensiones, será independiente tanto de la puesta a tierra del aparato o aparatos que protejan, como de la instalación de tierra general.

Solucion correcta: B) (punto 7.1 de la ITC-RAT 13)

**62.- Se ejecuta el cruzamiento sobre un curso de agua no navegable, de una línea aérea trifásica, de alta tensión, con conductores desnudos, a 20 Kv., mediante la realización de un vano en alineación, comprendido entre dos apoyos de madera, a cada lado del cruce. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta, desde el punto de vista del tipo de apoyo empleado?:**

- a) La instalación no es reglamentaria, dado que el Reglamento sobre Condiciones Técnicas y garantías de Seguridad en instalaciones de alta tensión, Real Decreto 337/2014, prohíbe el empleo de apoyos de madera.
- b) La instalación del cruzamiento no es reglamentaria, dado que el Reglamento sobre Condiciones Técnicas y garantías de Seguridad en instalaciones de alta tensión, Real Decreto 337/2014, prohíbe el empleo de apoyos de madera en ese tipo de cruzamientos.
- c) **La instalación es reglamentaria.**

Solucion correcta: C) (punto 5.3, de la ITC-LAT 07 del Real Decreto 223/2008)

**63.- Según el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión, Real Decreto 223/2008, ¿es reglamentario la instalación de seccionadores unipolares accionados con pértiga, en una línea trifásica eléctrica aérea particular, con conductores desnudos, de 20 Kv. de tensión nominal?:**

- a) **Sí, es reglamentario.**

- b) No es reglamentario, deben instalarse siempre seccionadores trifásicos bien con mando manual, bien con servomecanismos.
- c) No es reglamentario, deben instalarse siempre seccionadores trifásicos con servomecanismos.

Solucion correcta: a) (punto 6.2 de la ITC-LAT 07 del Real Decreto 223/2008)

**64.- Conforme la ITC-BT 24 del vigente Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, aprobado por Real Decreto 842/2002, ¿Cuál sería reglamentariamente el mayor valor admisible de la resistencia de tierra de una instalación eléctrica de un local conductor, (tensión de contacto admisible según punto 9 de la ITC BT 18), con sistema de distribución TT, monofásico, a 230 V., con protección contra contactos indirectos, a cargo de un interruptor de corriente diferencial residual, de sensibilidad 10 mA.?:**

- a) **2.400 ohmios.**
- b) 800 ohmios.
- c) 20 ohmios.

Solucion correcta: A) (punto 4.1.2 de la ITC-BT 24 del Real Decreto 842/2002)

**65.- Según la ITC-BT 01 del vigente Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, aprobado por Real Decreto 842/2002, la definición de Potencia prevista o instalada es:**

- a) La potencia resultante de sumar todas las potencias eléctricas de los receptores a los que va a suministrar dicha instalación, sin tener en cuenta los coeficientes de simultaneidad de los mismos.
- b) **Potencia máxima capaz de suministrar una instalación a los equipos y aparatos conectados a ella, ya sea en el diseño de la instalación o en su ejecución, respectivamente.**
- c) Potencia máxima capaz de soportar la línea general de alimentación que suministra a dicha instalación, teniendo en cuenta la suma de las potencias de todos los receptores, y los coeficientes de simultaneidad de los mismos.

Solucion correcta: B) (ITC-BT 01 del Real Decreto 842/2002)

**66.- Se pretende dotar de calefacción las mesas y sillas que constituyen la terraza de un bar, que se halla situada en acera pública, al aire libre, sin ningún tipo de edificación que la delimite, empleando 4 estufas portátiles y autónomas de combustión, alimentadas cada una de ellas, por una botella de gas licuado de 13 Kg., que aloja en su interior. Dichas estufas se cambian de ubicación en la terraza según interese. Según establece el REAL DECRETO 1027/2007, por el cual se aprueba el RITE, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?:**

- a) Este método de calefacción incumple el RITE, ya que éste prohíbe la climatización de espacios a la intemperie.
- b) **Este método de climatización, no está incluida en el ámbito de aplicación del RITE.**

- c) Este método de calefacción cumpliría el RITE, siempre que el gas licuado proviniera de fuentes renovables, ya que es el único tipo de fuente admisible, para climatizar espacios a la intemperie.

Solucion correcta: B) (artículo 2 del REAL DECRETO 1027/2007, por el cual se aprueba el RITE)

**67.- Las puertas de acceso desde la calle de un local de pública concurrencia, (establecimiento comercial de venta de ropa, de 150 m<sup>2</sup> de superficie accesible al público, situado en bajo de inmueble), dotado de instalación de climatización alimentada por fuente de energía convencional, electricidad, se encuentran permanentemente abiertas, durante el horario comercial, aunque se dispone de una instalación de cortina de aire en dicho acceso en funcionamiento permanente. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta, a la luz de lo prescrito en REAL DECRETO 1027/2007, por el cual se aprueba el RITE?:**

- a) **La instalación de climatización del local incumple el RITE, porque éste exige un dispositivo de cierre automático de puertas.**
- b) La instalación de climatización del local cumple el RITE, ya que la instalación de la cortina de aire impide la pérdida de energía al exterior, en sustitución del cierre automático de puertas.
- c) La instalación de climatización del local no entra en el ámbito de aplicación de la I.T. 3.8 "Limitación de Temperaturas", por ser su superficie accesible al público inferior a los 200 m<sup>2</sup>

Solucion correcta: A) (I.T. 3.8.4 del REAL DECRETO 1027/2007)

**68.- Un edificio dispone de un sistema de climatización en el que el caudal de aire expulsado al exterior, por medios mecánicos, es de 0,55 m<sup>3</sup>/s, ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta, a la luz de lo prescrito en REAL DECRETO 1027/2007, por el cual se aprueba el RITE?:**

- a) Sobre el lado del aire expulsado deberá instalarse un aparato de enfriamiento adiabático.
- b) **Puede omitirse la instalación de un aparato de enfriamiento adiabático en el lado del aire expulsado si se justifica que con un aumento de la eficiencia del recuperador, se superan los resultados de reducción de emisiones de CO<sub>2</sub>.**
- c) Dado que el caudal de aire expulsado al exterior, es inferior a 0,6 m<sup>3</sup>/s, no es necesaria la recuperación de energía del aire expulsado ni la instalación de un aparato de enfriamiento adiabático.

Solucion correcta: B) (I.T. 1.2.4.5.2 del REAL DECRETO 1027/2007)

**69.- Según la ITC-ICG 07 del Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos, aprobado por Real Decreto 919/2006, la inspección periódica de una instalación receptora de gas, de menos de 70 Kw. de potencia, alimentada desde una red de distribución, deberá ser realizada:**

- a) Solo por empresa instaladora de gas habilitada, contratada por el titular de la instalación.

- b) Solo por la empresa distribuidora, bien con personal propio o contratado, no pudiendo repercutir el coste de la inspección al cliente.
- c) Tanto por la empresa distribuidora, bien con personal propio o contratado, como por empresa instaladora de gas habilitada.

Solucion correcta: C) (punto 4.1.1 b) de la ITC-ICG 07 del RD 919/2006.)

**70.- Según establece la ITC-ICG 03 (instalaciones de almacenamiento de GLP en depósitos fijos), del Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos, aprobado por Real Decreto 919/2006:**

- a) Los operadores al por mayor de GLP no podrán exigir a los titulares de las instalaciones a las que suministren, la documentación acreditativa de que sus instalaciones cumplen la normativa vigente, si estos las tienen inscritas en el registro de instalaciones de gas, del órgano competente de la Comunidad Autónoma correspondiente.
- b) Los operadores al por mayor de GLP deben exigir a cualquier comercializador al por menor de GLP y a los titulares de todas las instalaciones a las que suministren, la documentación acreditativa de que sus instalaciones cumplen la normativa vigente.
- c) Los operadores al por mayor de GLP, deberán solicitar a los órganos competentes de la Comunidad Autónoma correspondiente, la copia de las inscripciones en el registro de instalaciones de gas, de aquellas instalaciones a las que vayan a suministrar, previa a la formalización del contrato.

Solucion correcta: B) (punto 6.2 de la ITC-ICG 03 del RD 919/2006.)

**71.- Según el Real Decreto 1523/1999, de 1 de octubre, por el que se modifica el Reglamento de instalaciones petrolíferas, aprobado por Real Decreto 2085/1994, de 20 de octubre, y las instrucciones técnicas complementarias MI-IP03, aprobada por el Real Decreto 1427/1997, de 15 de septiembre, y MI-IP04, aprobada por el Real Decreto 2201/1995, de 28 de diciembre, el suministro de carburantes y combustibles podrá hacerse...**

- a) Por gravedad, con bomba manual, con bomba eléctrica con recirculación automática y manguera de suministro con válvula de cierre rápido.
- b) Bien con bomba manual, bien con bomba eléctrica, con recirculación automática y manguera de suministro con válvula de cierre rápido, no permitiéndose el suministro por gravedad.
- c) Exclusivamente, con bomba eléctrica con recirculación automática y manguera de suministro con válvula de cierre rápido.

Solucion correcta: A) (punto 30 de la MI-IP04, RD 1523/1999)

**72.- Según el artículo 2 “Definiciones”, del Reglamento de Equipos a Presión y sus instrucciones técnicas complementarias, aprobado por el Real Decreto 2060/2008, la definición de “Presión máxima admisible” es:**

- a) La presión más alta, en las condiciones de funcionamiento, que puede alcanzar un equipo a presión o instalación.
- b) La presión a la que está tarado el elemento de seguridad que protege al equipo a presión.

- c) La presión máxima para la que está diseñado el equipo, especificada por el fabricante.

Solucion correcta: C) (artículo 2, del RD 2060/2008)

**73.- Según la instrucción técnica complementaria ITC IF-01, “Terminología” del Reglamento de seguridad para instalaciones frigoríficas y sus instrucciones técnicas complementarias, aprobado por Real Decreto 138/2011, de 4 de febrero, aquel sistema de refrigeración “construido completamente en fábrica, sobre una bancada metálica o en una cabina o recinto adecuados; fabricado y transportado en una o varias partes y en el cual ningún elemento conteniendo fluido frigorígeno sea montado in situ, salvo las válvulas de interconexión y pequeños tramos de tubería frigorífica”, se denomina:**

- a) Sistema compacto.  
b) Sistema semi-compacto.  
c) Sistema integrado.

Solucion correcta: B) (artículo 2, de la ITC EP-1 del RD 2060/2008)

**74.- Según la instrucción técnica complementaria ITC IF-08, “Protección de instalaciones contra sobrepresiones” del Reglamento de seguridad para instalaciones frigoríficas y sus instrucciones técnicas complementarias, aprobado por Real Decreto 138/2011, de 4 de febrero, aquel sistema de refrigeración ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?:**

- a) Los compresores de desplazamiento no positivo (dinámicos) no precisarán de dispositivos de alivio, siempre que esté garantizado que no se sobrepasa la presión máxima admisible.  
b) Los compresores de desplazamiento no positivo (dinámicos) deberán disponer siempre de dispositivos de alivio, (válvula de seguridad), montado entre la descarga y la aspiración, aunque se garantice que no pueda sobrepasar la presión máxima admisible.  
c) A los sistemas frigoríficos que emplean compresores de desplazamiento no positivo (dinámicos) no les son de aplicación la ITC IF-08, del Reglamento de seguridad para instalaciones frigoríficas.

Solucion correcta: A) (punto 3.3.2, de la ITC IF-08 del RD 138/2011)

**75.- Según la instrucción técnica complementaria AEM-1, del Reglamento de aparatos de elevación y mantenimiento, aprobada por Real Decreto 88/2013, de 8 de febrero, ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?:**

- a) Los ascensores de velocidad no superior a 0,15 m/s, cumplirán, para el diseño, fabricación y puesta en el mercado, las condiciones establecidas por 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, modificado por el Real Decreto 1644/2008, de 10 de octubre.  
b) Los ascensores de velocidad no superior a 0,15 m/s, cumplirán, para el diseño, fabricación y puesta en el mercado, las condiciones establecidas por dispuesto

por el Real Decreto 1644/2008, de 10 de octubre, por el que se establecen las normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas.

- c) A los ascensores de velocidad no superior a 0,15 m/s., no les es de aplicación, la ITC AEM-1.

Solucion correcta: B) (punto 3.a, de la ITC AEM-1 del RD 88/2013

**76.- Según la instrucción técnica complementaria AEM-1, del Reglamento de aparatos de elevación y manutención, aprobada por Real Decreto 88/2013, de 8 de febrero, ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta para los ascensores en viviendas unifamiliares y ascensores puestos en servicio mediante declaración de conformidad CE según el Real Decreto 1644/2008, de 10 de octubre?:**

- a) Las empresas conservadoras deberán realizar visitas para el mantenimiento preventivo de dichos ascensores, al menos, cada 6 semanas.
- b) Las empresas conservadoras deberán realizar visitas para el mantenimiento preventivo de dichos ascensores, al menos, cada 6 meses.
- c) Las empresas conservadoras deberán realizar visitas para el mantenimiento preventivo de dichos ascensores, al menos, cada 4 meses.

Solución correcta: C) (punto 5.3.2.1, de la ITC AEM-1 del RD 88/2013 modificado por R.D. 203/2016

**77.- El Real Decreto 105/2010, de 5 de febrero, define que serán almacenamientos integrados dentro de las unidades de proceso, aquellos cuya capacidad estará limitada a la necesaria para la continuidad del proceso, durante un período de 48 horas. Esta definición no es válida para los almacenamientos correspondientes a la instrucción técnica:**

- a) MIE APQ-6.
- b) MIE APQ-7.
- c) MIE APQ-8.

Solución correcta: C)

**78.- Según el Real Decreto 379/2001, el artículo 7 del Reglamento de almacenamientos de productos químicos, establece que, en caso de accidente, los titulares deben comunicarlo de inmediato al órgano competente de la Comunidad Autónoma:**

- a) En cualquier tipo de accidente.
- b) En caso de accidentes muy grave.
- c) En caso de accidentes graves o importantes.

Solución correcta: C)

**79.- Después de una reparación o verificación de un aparato sujeto a control metrológico, ¿Qué se requiere para su puesta en servicio?:**

- a) A la espera de la correspondiente verificación, bajo la responsabilidad y los precintos de quien los repare o modifique, puede ponerse en servicio previa solicitud de verificación a la autoridad competente.

- b) Es necesaria la intervención de un organismo de control metrológico, que tras la reparación realiza la verificación y precintado.
- c) Los reparadores requieren la acreditación metrológica, y precintan de nuevo el aparato, dejándolo apto para su uso. La Administración sólo interviene en verificaciones periódicas.

**80.- La exigencia básica de seguridad estructural SE1 del documento básico DB SE del Código Técnico se refiere a:**

- a) **Resistencia y estabilidad del edificio.**
- b) Resistencia exclusivamente, ya que es la Exigencia Básica SE3 la que se refiere a la estabilidad.
- c) Estabilidad y aptitud al servicio del edificio.

CTE

[http://www.coaa.es/v\\_portal/inc/descarga.asp?f=DB\\_SE\\_Seguridad\\_estructural\\_\(Versi21.pdf&c=5&s=835998929&idmai=&usm=&link=](http://www.coaa.es/v_portal/inc/descarga.asp?f=DB_SE_Seguridad_estructural_(Versi21.pdf&c=5&s=835998929&idmai=&usm=&link=)

**81.- Señale cual es el ancho mínimo de una escalera de servicio a que obliga el RD 486/1997, de disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo:**

- a) 45 cm.
- b) **55 cm.**
- c) 65 cm.

Anexo I. 7.4º

**82.- Un camión con un MMA de 9000 kg., y siendo bomba de hormigonar, ¿a qué clasificación de vehículo corresponde?:**

- a) **2166.**
- b) 2256.
- c) 2156.

Solución A) 21: camión entre 2.500 Kg. Y12.000; 66: bomba hormigonar

**83.- Según el Real Decreto 711/2006, que modificó el Real Decreto 2042/1994 por el que se regula la inspección técnica de vehículos, ¿con qué frecuencia deberán pasar una inspección periódica los tractores agrícolas que tengan 10 años de antigüedad?**

- a) **Cada dos años.**
- b) Cada año.
- c) Cada cinco años.

Solución: Artículo 1.j)

**84.- 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.

Solución: Art.4

**85.- Los remolques concebidos y fabricados para el transporte de mercancías o de personas, así como para alojar personas forman la denominada:**

- a) Categoría O.
- b) Categoría N.
- c) Categoría M.

Real Decreto 750/2010 <http://ingemecanica.com/tutoriales/CategoriasdeVehiculos.html>

**86.- En autorizaciones iniciales y ampliaciones de centros técnicos de tacógrafos digitales, los equipos y medios técnicos exigidos para la realización de intervenciones técnicas deben ser validados por:**

- a) El órgano competente de la Comunidad Autónoma o bien por el fabricante de tacógrafos para el que se otorgue autorización.
- b) El organismo certificador.
- c) La empresa de control metrológico.

Real Decreto 425/2005, de 15 de abril, por el que se establecen los requisitos técnicos y las normas de actuación que deben cumplir los centros técnicos para la instalación, verificación, control e inspección de tacógrafos digitales. Art. 6.2  
<http://www.boe.es/buscar/doc.php?id=BOE-A-2005-6122>

**87.- ¿Cuál de las siguientes empresas no está contemplado en el Real Decreto 425/2005 de 15 de abril, por el que se establecen los requisitos técnicos y las normas de actuación que deben cumplir los centros técnicos para la instalación, verificación, control e inspección de tacógrafos, que puedan ser autorizadas como centros técnicos?:**

- a) Los fabricantes de carrocerías de autobuses y autocares en cuyas carrocerías sea necesario instalar tacógrafos digitales.
- b) Los Organismos de Control acreditados.
- c) Las estaciones de inspección técnica de vehículos.

Art 4 <http://www.boe.es/buscar/doc.php?id=BOE-A-2005-6122>

**88.- ¿Cuál de las siguientes reformas no está incluida en la Tipificación de las Reformas de Vehículos del Real Decreto 866/2010, por el que se regula la tramitación de las reformas de vehículos?:**

- a) Transmisión.
- b) Subchasis.
- c) Uniones entre vehículos tractores y sus remolques o semirremolques.

Anexo I [https://www.boe.es/diario\\_boe/txt.php?id=BOE-A-2010-11154](https://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2010-11154)

**89.- Como norma general solo podrán tener autorización de transporte escolar aquellos vehículos, que no superen al inicio del curso escolar, una edad de:**

- a) 16 años desde su matriculación.
- b) 5 años desde su matriculación.
- c) 10 años desde su matriculación.

Real Decreto 443/2001, de 27 de abril, art.3

**90.- En la inspección de frenos en turismos, cuando el desequilibrio de las fuerzas de frenada entre las ruedas de un mismo eje es superior al 20% e inferior al 30%, se considera:**

- a) **Leve.**
- b) Grave.
- c) Muy grave.

MANUAL DE PROCEDIMIENTO DE INSPECCIÓN DE LAS ESTACIONES I.T.V 6.1.d)

**91.- Señale el color de ojiva de las botellas de oxígeno:**

- a) Negro.
- b) **Blanco.**
- c) Azul.

UNE EN 1089-3

**92.- A efectos de lo dispuesto en la Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación, y sus reglamentos de desarrollo, la "Autorización ambiental integrada" es:**

- a) Toda autorización administrativa previa requerida legal o reglamentariamente, de conformidad con el artículo 4 de la Ley 21/1992, de 16 de julio, de Industria, con efectos sobre la protección del medio ambiente.
- b) **La resolución escrita del órgano competente de la Comunidad Autónoma en la que se ubique la instalación, por la que se permite, a los efectos de la protección del medio ambiente y de la salud de las personas, explotar la totalidad o parte de una instalación, bajo determinadas condiciones destinadas a garantizar que la misma cumple el objeto y las disposiciones de la citada ley.**
- c) El informe preceptivo y determinante del órgano ambiental, que evalúa la integración de los aspectos ambientales en el proyecto o la instalación y determina las condiciones que deben establecerse para la adecuada protección del medio ambiente y de los recursos naturales durante la ejecución y la explotación del mismo.

Art.3 de la Ley

**93.- Según el Real Decreto Legislativo 1/2008, en caso de proyectos que deban ser autorizados por la Administración General del Estado, la declaración de impacto ambiental caduca si una vez autorizado no se comienza la ejecución del proyecto en el plazo de:**

- a) 6 meses.
- b) 3 años.
- c) **5 años.**

Art.14 del R.D.

**94.- Según la Ley 16/2002, la modificación de una instalación sometida a autorización ambiental integrada, pueden ser:**

- a) Leve o importante.
- b) **Sustancial o no sustancial.**
- c) De tipo A o de tipo B.

Art.10 de la Ley

**95.- El comercio de derechos de emisión es un instrumento de mercado, mediante el que se crea un incentivo o desincentivo económico que persigue un beneficio medioambiental: Que un conjunto de plantas industriales reduzcan colectivamente las emisiones de gases contaminantes a la atmósfera.**

**Uno de los elementos básicos de un esquema de comercio de derechos de emisión es la “Autorización de emisión”: Permiso otorgado a una instalación afectada por el régimen de comercio de derechos de emisión determinada que la autoriza a emitir gases a la atmósfera. ¿Cuál de las siguientes expresiones le es de aplicación?:**

- a) **No se puede comprar ni vender.**
- b) Afecta a las instalaciones de combustión de potencia térmica superior a 5MW (calderas, motores, compresores...).
- c) Es el volumen total de derechos de emisión que se ponen en “circulación”.

Solución: La autorización es a una instalación concreta (Cap.II, Art 4.1 Ley 1/2005, de 9 de marzo, por la que se regula el régimen del comercio de derechos de emisión de gases de efecto invernadero)

<https://www.boe.es/buscar/doc.php?id=BOE-A-2005-3941>

**96.- El Real Decreto 227/2006, de 24 de febrero, por el que se complementa el régimen jurídico sobre la limitación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles en determinadas pinturas y barnices y en productos de renovación del acabado de vehículos Entró en vigor:**

- a) Al año de su publicación, y afecta a todos los productos que contengan compuestos orgánicos volátiles, prohibiendo a partir de esa fecha su fabricación.
- b) Al año de su publicación, y afecta a todos los productos que contengan compuestos orgánicos volátiles, prohibiendo a partir de esa fecha su comercialización.
- c) **Al día siguiente de su publicación, y da dos plazos para la comercialización de los productos. El 1-01-2007 para los de mayor concentración, y el 1-01-2010 para los de menor.**

Disposición final cuarta, y Anexo II.A

**97.- El Real Decreto 653/2003, de 30 de mayo, sobre incineración de residuos es de aplicación para una de las siguientes instalaciones:**

- a) Instalaciones en las que se incineren residuos vegetales de origen agrícola y forestal.
- b) Instalaciones en las que se incineren residuos del corcho.
- c) **Instalaciones de incineración de residuos sanitarios del grupo I.**

Art. 2. Ambito de aplicación

**98.- Según la Ley 22/2011, de residuos y suelos contaminados, y de acuerdo al principio de jerarquía, ¿cuál 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) **Prevención, preparación para reutilización, reciclado, valorización energética, eliminación.**
- c) Prevención, reciclado, eliminación, valorización energética.

Art. 8. Jerarquía de residuos.

**99.- Los programas de seguimiento del estado de las aguas superficiales previstos en el artículo 92 ter.2 del TRLA, son: el Programa de control de vigilancia, el Programa de control operativo y el Programa de control de investigación, así como el control adicional de las masas de agua del Registro de zonas protegidas de cada demarcación. ¿Cuál de ellos tiene por objeto determinar el estado de las masas de agua en riesgo de no cumplir los objetivos medioambientales?:**

- a) Programa de control de vigilancia.
- b) **Programa de control operativo.**
- c) El Programa de control de investigación.

Real Decreto 817/2015; Artículo 6. Programa de control operativo.

[https://www.boe.es/diario\\_boe/txt.php?id=BOE-A-2015-9806](https://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2015-9806)

**100.- La clasificación del estado o potencial ecológico de una masa de agua se evalúa a través de un proceso iterativo. Las especificaciones técnicas para el muestreo, análisis en el laboratorio y cálculo de indicadores de la calidad se recogen:**

- a) **Protocolos enumerados en el anexo III A del Real Decreto 817/2015, de 11 de septiembre, por el que se establecen los criterios de seguimiento y evaluación del estado de las aguas superficiales y las normas de calidad ambiental.**
- b) Las normas UNE de la serie 16000.
- c) En el articulado del Capítulo II de la ley de aguas, sobre vertidos al dominio público hidráulico.

Solución: Anexo III del Real Decreto 817/2015

[https://www.boe.es/diario\\_boe/txt.php?id=BOE-A-2015-9806](https://www.boe.es/diario_boe/txt.php?id=BOE-A-2015-9806)