



Región de Murcia

PRIMERA PRUEBA DEL EJERCICIO ÚNICO (17/10/2019)

Promoción interna al Cuerpo Superior Facultativo, Escala Técnica Superior, opción INGENIERÍA INDUSTRIAL de la Administración Pública Regional, convocadas por Orden de 6 de junio de 2018, de la Consejería de Hacienda (código AFT06P-1).

1.- ¿A cuál de los siguientes servicios le es de aplicación la Ley 17/2009, de 23 de noviembre, sobre el libre acceso a las actividades de servicios y su ejercicio?

- a) Servicios financieros.
- b) Servicios de seguridad privada.
- c) Servicios de las empresas de trabajo temporal.
- d) Actividades de comercio al por menor de los productos audiovisuales.

2.- ¿Cuál de los siguientes principios no se corresponde con los principios de garantía de la libertad de establecimiento y la libertad de circulación, establecidos en el capítulo II de la Ley 20/2013, de 9 de diciembre, de garantía de la unidad de mercado, teniendo en cuenta lo dispuesto en la Sentencia del Tribunal Constitucional 110/2017, de 5 de octubre?

- a) Principio de eficacia de las actuaciones de las autoridades competentes en todo el territorio nacional.
- b) Principio de necesidad y proporcionalidad de las actuaciones de las autoridades competentes.
- c) Principio de simplificación de cargas.
- d) Principio de transparencia.

3.- Las normas sobre ayudas estatales se aplican cuando el beneficiario de la ayuda es:

- a) Un conjunto de ciudadanos de un país comunitario.
- b) Un servicio de educación pública.
- c) Una empresa.
- d) Cualquier región de la Unión Europea.

4.- De acuerdo con el art. 107.1 del TFUE, se considera que un proyecto ha recibido ayuda estatal si la ayuda cumple determinados criterios. ¿Cuál de los siguientes criterios no determina que una ayuda sea considerada estatal?

- a) La ayuda ha sido concedida por el Estado o mediante fondos estatales.
- b) La ayuda afecta a los intercambios comerciales entre los Estados miembros.
- c) La ayuda está destinada al conjunto de todas las empresas de un determinado sector.
- d) La ayuda falsea o amenaza con falsear la competencia.

5.- Entre los Fondos Comunitarios del presupuesto de la UE revisten un papel muy significativo los denominados recursos estructurales. ¿Cuál de los siguientes fondos no puede considerarse un recurso estructural?

- a) El Fondo de Compensación Interterritorial.
- b) El Fondo Europeo de Desarrollo Regional.
- c) El Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural.
- d) El Fondo de Cohesión.

6.- Indicar cuál de los siguientes objetivos de la UE para 2020 no es correcto:

- a) Empleo: Emplear al 75 % de las personas entre 20 y 64.
- b) Investigación y desarrollo: Invertir el 3 % del PIB de la UE en I+D.
- c) Educación: Reducir la tasa de abandono escolar temprano por debajo del 10 %.
- d) Cambio climático y sostenibilidad energética: Obtención de un 35 % de la energía de fuentes renovables.

7.- De conformidad con la Unión de la Energía, son cinco los objetivos principales de la política energética de la Unión, entre los cuatro listados marcar el que no corresponde:

- a) Fomentar el funcionamiento autoabastecimiento independiente de cada país, evitando la interconexión de las redes energéticas entre países;
- b) Fomentar la eficiencia energética y el ahorro energético;
- c) Fomentar el desarrollo de energías nuevas y renovables para una mayor armonización e integración de los objetivos en materia de cambio climático con relación a la nueva configuración del mercado;
- d) Promover la investigación, la innovación y la competitividad.

8.- En el marco del horizonte 2020 para la eficiencia energética en la Unión Europea se entiende por «sistema urbano eficiente de calefacción y refrigeración»:

- a) Todo sistema urbano de calefacción o de refrigeración que utilice al menos un 50% de energía renovable, un 50% de calor residual, un 75% de calor cogenerado o un 50% de una combinación de estos tipos de energía y calor.
- b) Todo sistema urbano de calefacción o de refrigeración que utilice al menos un 25% de energía renovable, un 25% de calor residual, un 25% de calor cogenerado o un 75% de una combinación de estos tipos de energía y calor.
- c) Todo sistema urbano de calefacción o de refrigeración que utilice al menos un 75% de energía renovable, un 50% de calor residual, un 25% de calor cogenerado o un 75% de una combinación de estos tipos de energía y calor.
- d) Todo sistema urbano de calefacción o de refrigeración que utilice al menos un 25% de energía renovable, un 25% de calor residual y un 25% de calor cogenerado.

9.- La Comisión garantizará que el mercado único siga siendo abierto mediante la Mediante la aplicación de la política de competencia:

- a) Prevaleciendo el proteccionismo de los mercados nacionales.
- b) Mediante la implantación de aranceles entre países miembros.
- c) Evitando las transacciones en línea con países miembros y extracomunitarios.
- d) Preservando la igualdad de oportunidades para las empresas y combatiendo el proteccionismo nacional.

10.- La UE se ha marcado cinco objetivos principales para alcanzar el crecimiento sostenible en el horizonte 2020 a más tardar, marcar de estos 5 objetivos el verdadero:

- a) Alcanzar una tasa de empleo mínima del 99 % para la población de entre 20 y 64 años;
- b) Invertir un 15 % del Producto Interior Bruto en la investigación y el desarrollo;
- c) Reducir al menos en un 50 % las emisiones de gases de efecto invernadero, aumentando el porcentaje de las fuentes de energía renovables en nuestro consumo final de energía hasta un 40 % y en un 50 % la eficacia energética;
- d) Reducir la tasa de abandono escolar a menos del 10 % y aumentar hasta al menos el 40 % la tasa de titulados de la enseñanza superior.

11.- Según la estrategia de crecimiento de la UE para la próxima década. El acceso de las PYME al mercado único debe mejorarse:

- a) Mediante iniciativas que permitan fiscalizar correctamente a los emprendedores y a las PYMEs.
- b) Que los ciudadanos obtén por servicios y productos construidos exclusivamente en la UE.
- c) Mediante el apoyo al espíritu emprendedor que debe ser desarrollado mediante iniciativas políticas concretas, incluyendo la simplificación de la legislación sobre sociedades.
- d) Aplicando políticas laborales para la flexibilidad en el empleo total e igual para todos los países miembros.

12.- Según el último Informe trimestral de análisis del mercado de trabajo (junio de 2019), en 2018 el número de parados en España en los sectores no agrarios tiene la siguiente distribución:

- a) El mayor número de parados es el de los servicios, después la industria y por último la construcción, con diferencia entre los dos últimos mayor del 10%.
- b) El mayor número de parados es el de los servicios, después la construcción y por último la industria, con una diferencia entre los dos últimos mayor del 10%.
- c) El mayor número de parados es el de los servicios y después la industria y la construcción que son sensiblemente iguales, con una diferencia entre los dos últimos menor del 10%.
- d) El mayor número es el de la construcción y después la industria y los servicios que son sensiblemente iguales, con una diferencia entre los dos últimos menor del 10%.

13.- ¿Cuál de los siguientes indicadores de coyuntura es del tipo compuesto o sintético?

- a) Índice de Clima Empresarial.
- b) Indicador del Sentimiento Económico.
- c) Índice de Desarrollo Humano.
- d) Indicador de oferta del sector de la industria y de la construcción.

14.- ¿Cuál de las siguientes actividades no estaría encuadrada en el sector secundario o industria?

- a) Minería
- b) Manufacturas.
- c) Construcción.
- d) Silvicultura.

15.- ¿Cuál de las siguientes variables no mide el Indicador de Clima Industrial?

- a) Expectativas de producción.
- b) Expectativas de precios de venta.
- c) Existencia de productos terminados.
- d) Cartera de pedidos.

16.- Teniendo en cuenta lo dispuesto en la Ley 14/2013, de 26 de diciembre, de medidas tributarias, administrativas y de función pública, indique cuál de las siguientes afirmaciones no es correcta, en relación con las cartas de servicios:

- a) Son documentos internos que recogen los compromisos de calidad en la realización de las actividades, actuaciones y trámites que forman parte de los procesos internos en los que intervienen los órganos, servicios o unidades administrativas pertenecientes a la Administración pública y sus organismos públicos.
- b) Constituyen el instrumento de la Administración pública y sus organismos públicos para informar a los ciudadanos sobre los servicios que tienen encomendados.
- c) Contienen los derechos de los ciudadanos y usuarios en relación con los servicios a los que se refiera la carta.
- d) La Inspección General de Servicios, es la encargada de velar por el cumplimiento, homogeneidad y coherencia metodológica del proceso de elaboración y revisión de las cartas de servicios

17.- ¿En cuál de las siguientes empresas, tiene una participación mayoritaria la Sociedad Estatal de Participaciones Industriales 'SEPI'?

- a) Red eléctrica de España.
- b) Grupo Correos.
- c) Hispasat.
- d) Indra.

18.- Según establece el contrato programa para 2019 entre la Consejería de Empleo, Universidades, Empresa y Medio Ambiente y el Instituto de Fomento de la Región de Murcia, el INFO se estructura en cinco Áreas operativas para el desarrollo de los Objetivos y Líneas estratégicas, que se encuentran en el marco de sus competencias, indique cuál de las siguientes no forma parte de las citadas Áreas operativas:

- a) Creación de empresas y emprendimiento.
- b) Financiación y tramitación de ayudas.
- c) Simplificación administrativa de la actividad empresarial.
- d) Internacionalización.

19.- Según el artículo 58 de la Ley 24/2015, de 24 de julio, de Patentes, la patente tiene una duración, contada desde la fecha de presentación de la solicitud, de:

- a) 10 años, prorrogables.
- b) 10 años, improrrogables.
- c) 20 años, prorrogables.
- d) 20 años, improrrogables.

20.- Según el artículo 81 de la Ley 24/2015, de 24 de julio, de Patentes:

- a) Ninguna patente ya concedida puede ser expropiada por causa de utilidad pública o interés social.
- b) Cualquier patente ya concedida puede ser expropiada por causa de utilidad pública o interés social. La expropiación podrá hacerse con el fin de que la invención caiga en el dominio público y pueda ser explotada por cualquiera o con el fin de que sea explotada en exclusiva por el Estado.
- c) Cualquier patente ya concedida puede ser expropiada por causa de utilidad pública o interés social, en cuyo caso la invención caerá siempre en el dominio público y podrá ser explotada por cualquiera.
- d) Cualquier patente ya concedida puede ser expropiada por causa de utilidad pública o interés social, en cuyo caso siempre será explotada en exclusiva por el Estado.

21.- Según el artículo 78 de la Ley 24/2015, de 24 de julio, de Patentes, las acciones civiles derivadas de la infracción del derecho de patente prescriben en el plazo que se indica a continuación, contado desde el momento en que pudieron ejercitarse:

- a) 5 años.
- b) 10 años.
- c) 2 años.
- d) 20 años.

22.- Marca cual es el reto falso al cual se enfrenta la política energética en España.

- a) Control de los precios de las compañías de energía.
- b) Un consumo energético por unidad de producto interior bruto más elevado.
- c) Elevada dependencia energética.
- d) Elevadas emisiones de gases de efecto invernadero.

23.- Según el PER 2011-2020, ¿Cuántas toneladas de emisiones serán evitadas al aplicar las medidas propuestas por el PER 2011-2020?

- a) Más de 32 Mt.
- b) Entre 20 Mt y 25 Mt, según el escenario.
- c) Menos de 20 Mt.
- d) Se emitirá lo mismo, pero con un crecimiento de uso de la energía de un 20%.

24.- El Real Decreto-ley 15/2018, del 6 de octubre de 2018, pretende:

- a) Medidas tributarias y no tributarias en relación con la exploración, investigación y explotación de hidrocarburos.
- b) Incremento en un 5% de los límites de energía anual con derecho a un descuento de forma que se compensen los incrementos del precio de la electricidad, acercándose estos límites a los consumos reales de los hogares más vulnerables.
- c) Garantizar que los consumidores tengan información e instrumentos para reducir su factura energética.
- d) Imposición de la facturación del término de energía reactiva en los suministros con potencia <15 kW.

25.- La telemedida para grandes consumidores es obligatoria para potencia por encima de:

- a) 1 GWh/a.
- b) 2 GWh/a.
- c) 3 GWh/a.
- d) 5 GWh/a.

26.- ¿Cuál de las siguientes respuestas no es verdadera?

Se consideran inversiones extranjeras las realizadas en España por:

- a) Personas físicas no residentes en España.
- b) Las personas jurídicas domiciliadas en el extranjero.
- c) Las personas jurídicas extranjeras domiciliadas en España.
- d) Entidades públicas extranjeras.

27.- ¿Qué tanto por ciento mínimo del poder de voto de una sociedad, residente en el extranjero, tiene que adquirir, directa o indirectamente, una entidad residente en España para que se considere a ésta un inversor extranjero?

- a) 10%.
- b) 20%.
- c) 35%.
- d) 50%.

28.- Las normas europeas son adoptadas por los diferentes organismos europeos de normalización, ¿indique cuál de los siguientes no es un organismo europeo de normalización?

- a) Comité Europeo de Normalización.
- b) Comité Europeo de Normalización Electrotécnica.
- c) Instituto Europeo de Normas de Telecomunicación.
- d) Instituto Europeo de Normas de Automoción.

29.- En relación con los cometidos de las entidades y organismos que constituyen la infraestructura acreditable para la calidad y la seguridad industrial, establecida en el Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre, indique cuál de las siguientes afirmaciones no es correcta:

- a) Entidades de certificación, con el cometido de establecer la conformidad de una determinada empresa, producto, proceso, servicio o persona a los requisitos definidos en normas o especificaciones técnicas.
- b) Laboratorios de ensayo, con el cometido de facilitar la trazabilidad y uniformidad de los resultados de medida.
- c) Entidades auditoras y de inspección, con el cometido de determinar si las actividades y los resultados relativos a la calidad satisfacen a los requisitos previamente establecidos, y si estos requisitos se llevan a cabo efectivamente y son aptos para alcanzar los objetivos.
- d) Organismos de control, con el cometido de realizar en el ámbito reglamentario, en materia de seguridad industrial, actividades de certificación, ensayo, inspección o auditoría.

30.- Según establece la Decisión nº 78/2008/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, sobre un marco común para la comercialización de los productos, ¿cuál de los siguientes procedimientos de evaluación de la conformidad no comprende las fases de diseño y producción y por lo tanto no garantizará por sí mismo la conformidad del producto?

- a) Módulo A 'Control interno de la producción'.
- b) Módulo B 'Examen CE de tipo'.
- c) Módulo G 'Conformidad basada en la verificación por unidad'.
- d) Módulo H 'Conformidad basada en el pleno aseguramiento de la calidad'.

31.- Según las estadísticas publicadas por la Comisión Europea (Eurostats), el PIB de la Unión Europea fué en 2018, mayor que el de España en un factor multiplicativo de:

- a) 8'11.
- b) 12'06.
- c) 16'03.
- d) 20'58.

32.- Indicar cuál de los siguientes tipos de sociedades no es una sociedad capitalista:

- a) Sociedad comandataria simple.
- b) Sociedad de responsabilidad limitada.
- c) Sociedad anónima.
- d) Sociedad laboral.

33.- Cuál de las siguientes características no se corresponde con una Sociedad Anónima:

- a) Los socios no responden de las deudas contraídas por la sociedad con su patrimonio personal.
- b) Tiene carácter mercantil cualquiera que sea el objeto de la sociedad.
- c) La transmisión de participaciones está sometida al consentimiento de la sociedad, que se expresará mediante acuerdo de los socios reunidos en Junta General.
- d) Las aportaciones de los socios no pueden consistir en trabajo o servicios.

34.- Según el apartado 1º del Marco conceptual de la contabilidad, dado por Real Decreto 1514/2007, de 16 noviembre, por el que se aprueba el Plan General de Contabilidad, las cuentas anuales de una empresa comprenden, en general, además del balance y cuenta de pérdidas y ganancias, las siguientes:

- a) Memoria.
- b) Memoria e ingresos y gastos.
- c) Memoria, estado de cambios en el patrimonio neto y estado de flujos de efectivo.
- d) Ninguna más.

35.- Según el artículo 2 del Real Decreto 1515/2007, de 16 de noviembre, por el que se aprueba Plan General de Contabilidad de Pequeñas y Medianas Empresas, podrán aplicar dicho plan, las empresas que cumplan durante dos ejercicios consecutivos, a la fecha de cierre de ellos, lo siguiente:

- a) Que el activo no supere los 4 millones de euros y que el número de trabajadores no supere los 50.
- b) Que la cifra anual de negocios no supere los 8 millones de euros y que el número de trabajadores no supere los 50.
- c) Que el activo no supere los 4 millones de euros y que la cifra anual de negocios no supere los 8 millones de euros y que el número de trabajadores no supere los 50.
- d) Al menos dos de las circunstancias siguientes: 1) Que el activo no supere los 4 millones de euros. 2) Que la cifra anual de negocios no supere los 8 millones de euros. 3) Que el número de trabajadores no supere los 50.

36.- Indicar cuál de las siguientes afirmaciones no es correcta:

- a) El cash-flow puede utilizarse como índice de rentabilidad.
- b) El cash-flow puede utilizarse como índice financiero.
- c) El cash-flow puede definirse como flujo de caja o tesorería.
- d) El cash-flow puede definirse como la suma del beneficio más la amortización.

37.- Indicar cuál de las siguientes afirmaciones no es correcta:

- a) La estructura económica de una empresa se corresponde con el Activo.
- b) La estructura financiera de una empresa se corresponde con el Pasivo y el Patrimonio Neto.
- c) El activo fijo o no corriente suele denominarse también como Inmovilizado.
- d) La tesorería (dinero en efectivo y en cuentas bancarias) se considera activo fijo.

38.- ¿Cuál de las siguientes es una técnica de priorización de proyectos?

- a) Análisis CodeVein.
- b) Análisis Kneper-Tregoe.
- c) Proceso Analítico Lógico – ABP.
- d) Análisis eGFR.

39.- Los análisis de viabilidad son estudios de las distintas dimensiones del ambiente en que se manifestarán los impactos del proyecto. Indicar cuál de los siguientes tipos de estudio no puede considerarse de dimensiones específicas del ambiente:

- a) Viabilidad financiera.
- b) Viabilidad técnico – operativa.
- c) Viabilidad social.
- d) Viabilidad subyacente.

40.- ¿Cuál de los siguientes es un impuesto municipal?

- a) De sociedades.
- b) De actividades económicas.
- c) Sobre el valor añadido.
- d) De transmisiones y actos jurídicos documentados.

41.- ¿Cuál es el tipo de gravamen del Impuesto sobre Sociedades que se aplica para sociedades de nueva creación?

- a) 30%.
- b) 25%.
- c) 15%.
- d) 10%.

42.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es verdadera?

- a) En el caso de que la insolvencia sea actual existe un deber de solicitar el concurso en el plazo de un mes desde que el deudor conozca o debiera haber conocido su situación de insolvencia.
- b) El deudor, que puede ser una persona física o una persona jurídica, no tiene la obligación de solicitar el concurso cuando se encuentre en una situación de insolvencia inminente.
- c) Un administrador que dejó de prestar sus servicios hace tres años en una empresa en concurso sigue teniendo la obligación de colaborar con el juez del concurso y con la administración concursal.
- d) En el caso de que la insolvencia sea actual existe un deber de solicitar el concurso en el plazo de dos meses desde que el deudor conozca o debiera haber conocido su situación de insolvencia. La ley permite que en este plazo de dos meses el deudor comunique al juzgado que está negociando con sus acreedores un acuerdo para refinanciar su deuda, en cuyo caso el plazo se interrumpe durante las negociaciones y los acreedores no podrán iniciar la ejecución separada de los bienes del deudor necesarios para el ejercicio de su actividad durante seis meses.

43.- Respecto al convenio o liquidación del procedimiento de insolvencia, indicar cuál de las siguientes afirmaciones es falsa

- a) En el caso de un convenio anticipado, tanto el concursado como los acreedores pueden presentar una propuesta anticipada con la propia solicitud de concurso voluntario o incluso, cuando se trate de concurso necesario, hasta la expiración del plazo de comunicación de crédito.
- b) Será necesario que se adhieran al convenio los acreedores que titulen créditos por importe de al menos, la mitad del pasivo ordinario del concurso, lo que excluye a los acreedores privilegiados y subordinados.
- c) El deudor, los acreedores y también el órgano judicial de oficio, puede decretar la apertura de la liquidación.
- d) La liquidación provocará la disolución automática, si no estuviese antes acordada, el cese de los administradores o liquidadores, que serán sustituidos por la administración concursal y la realización de la liquidación de conformidad con las previsiones de la Ley Concursal.

44.- ¿Cuál de los siguientes factores no es un factor a estudiar para un análisis externo de dirección estratégica?

- a) Factor político/legal.
- b) Factor de capacidades colectivas.
- c) Factor económico.
- d) Factor sociocultural.

45.- Una herramienta muy útil en la realización de análisis estratégico, desarrollada en los años 60 en la Universidad de Harvard, que permite conectar el análisis interno con el externo y que sintetiza las cuestiones clave sobre el entorno empresarial y la capacidad estratégica de una organización que pueden afectar con más probabilidad al desarrollo de la estrategia, se denomina:

- a) Análisis PEAA.
- b) Análisis DAFO.
- c) Análisis MPEF.
- d) Análisis TIWS.

46.- ¿Qué norma se ocupa de establecer los requisitos para certificar que una empresa cuenta con un sistema de gestión de calidad conforme a los estándares que se contemplan?

- a) ISO 14001.
- b) ISO 9001.
- c) ISO 27001.
- d) ISO 19011.

47.- La norma ISO 17024 avala la experiencia, profesionalidad y cualidad del personal de una empresa para ejercer su puesto como técnico, auditor o gestor de calidad. ¿Qué vigencia tiene esta certificación?

- a) 3 años para los auditores y los gestores.
- b) 5 años para los auditores y 3 para los gestores.
- c) 3 años para los auditores y 5 para los gestores.
- d) 5 años para los auditores y los gestores.

48.- El modelo de mantenimiento que incluye un conjunto de tareas que realizaremos sin importarnos cuál es la condición del equipo; realizaremos, además, algunas mediciones y pruebas para decidir si realizamos otras tareas de mayor envergadura; y por último, resolveremos las averías que surjan, se denomina:

- a) Modelo Correctivo.
- b) Modelo Sistemático.
- c) Modelo Condicional.
- d) Modelo de Alta Disponibilidad.

49.- Desde el punto de vista de la gestión y la planificación del mantenimiento, el proceso sistemático y continuo que analiza los indicadores de otras empresas con características similares a la nuestra, las cuales desempeñan con mejores resultados, a fin de estudiar su progreso y copiar sus estrategias de éxito, logrando fortalecer el conocimiento interno gracias a la experiencia de otros, se denomina:

- a) RCM.
- b) Benchmarking.
- c) Gestión competitiva.
- d) KPI.

50.- Según establece la norma UNE-EN-ISO 14001:2015 'Sistemas de gestión ambiental', la base para el enfoque que subyace a un sistema de gestión ambiental se fundamenta en el modelo PHVA que proporciona un proceso iterativo usado por las organizaciones para lograr la mejora continua. Indique cuál de los siguientes conceptos no forma parte del modelo:

- a) Planificar.
- b) Hacer.
- c) Valorar.
- d) Actuar.

51.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones no se encuentra entre los requisitos generales para la determinación de los criterios de la etiqueta ecológica de la UE, establecidos en el artículo 6 del Reglamento (CE) 66/2010 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 25 de noviembre de 2009, relativo a la etiqueta ecológica de la UE?

- a) La contaminación mediante efectos físicos.
- b) El objetivo de reducción de la experimentación con animales.
- c) Los aspectos relativos a la colorimetría del producto.
- d) Los aspectos éticos y sociales.

52.- ¿Cuál de los siguientes no es un principio de la evaluación ambiental, teniendo en cuenta lo dispuesto en el artículo 2 de la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental?

- a) Eficacia y control.
- b) Precaución y acción cautelar.
- c) Acción preventiva, corrección y compensación de los impactos sobre el medio ambiente.
- d) Racionalización, simplificación y concertación de los procedimientos de evaluación ambiental.

53.- ¿Cuál de las siguientes actividades industriales no está incluida en el ámbito de aplicación del Real Decreto Legislativo 1/2016, de 16 de diciembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de prevención y control integrados de la contaminación?

- a) Instalaciones de combustión (cogeneración, calderas, generadores de vapor) con una potencia térmica nominal total igual o superior a 75 MW.
- b) Fabricación de colorantes y pigmentos.
- c) Mataderos con una capacidad de producción de canales superior a 25 toneladas/día.
- d) Instalaciones destinadas a la cría intensiva de cerdos que dispongan de más de 1000 plazas para cerdas reproductoras.

54.- La Directiva 79/530/CEE o también denominada «Directiva de etiquetado energético»:

- a) Está dirigida a proporcionar información sobre la energía almacenada en locales.
- b) Informa a los productores de los precios máximos de la energía en todos los de la UE.
- c) Obliga a los distribuidores a exhibir en el punto de venta una etiqueta comparativa que muestre al consumidor el nivel de consumo de energía de los aparatos domésticos.
- d) Es una directiva que sólo se aplica a los productos importados a la UE, con el propósito de conocer el consumo de energía en la fabricación.

55.- Definición de “Ciclo de Vida” según la DIRECTIVA 2009/125/CE DEL PARLAMENTO EUROPEO de 21 de octubre de 2009 por la que se insta un marco para el establecimiento de requisitos de diseño ecológico aplicables a los productos relacionados con la energía:

- a) Toda operación que permite destinar un producto o sus componentes al mismo uso para el que fueron concebidos.
- b) El reprocesado de los residuos, dentro de un proceso de producción, para su finalidad inicial.
- c) El valor de consumo de energía de los aparatos domésticos domésticos.
- d) Etapas consecutivas e interrelacionadas de un producto, desde el uso de su materia prima hasta su eliminación final.

56.- Marca la correcta sobre esta afirmación. “Actualmente en la totalidad de los Estatutos de Autonomía de las diez Comunidades Autónomas costeras se declara la competencia exclusiva en materia de ordenación del territorio y del litoral”:

- a) Falso.
- b) Cierto.
- c) Es cierto del litoral pero no del territorio,
- d) Es cierto para el territorio y no para el litoral.

57.- Marca cual es instrumento de ordenación del territorio según la Ley 13/2015, de 30 de marzo, de ordenación territorial y urbanística de la Región de Murcia:

- a) El Consejo de Gobierno.
- b) Planes de Ordenación Territorial.
- c) La Comisión de Coordinación de Política Territorial.
- d) Las iniciativas ciudadanas y/o de entidades afectadas.

58.- El dióxido de carbono equivalente (CarbonDioxideEquivalent (CO2e)) es una medida universal de medición utilizada para indicar la posibilidad de calentamiento global de cada uno de los gases con efecto invernadero:

- a) Falso.
- b) Cierto.
- c) Solo es cierto para algunos gases de efecto invernadero,
- d) No existe el dióxido de carbono equivalente.

59.- Cuando una organización se inscribe en El Registro de las organizaciones españolas en el cálculo y reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero., creado por el RD 163/2014, de 14 de marzo, recibe un certificado y el derecho al uso de un sello que permite distinguir:

- a) El nivel de participación (calcula, reduce y/o compensa la huella de carbono) y el año al que corresponde este nivel.
- b) Que le permite poner la palabra ECO en sus productos.
- c) El año de participación en el registro.
- d) El nivel de participación en el registro.

60.- Según el artículo 6 del Real Decreto 849/2008, de 11 de abril, por el que se aprueba el Reglamento del Dominio Público Hidráulico, que desarrolla los títulos preliminar, I, IV, V, VI y VII de la Ley 29/1985, de 2 de agosto, de Aguas, las márgenes de los terrenos que lindan con los cauces públicos, están sujetas en toda su extensión longitudinal a una zona de servidumbre para uso público y una zona de policía en la que se condiciona el uso del suelo, cuyas anchuras en metros, son respectivamente:

- a) 10 y 100.
- b) 5 y 50.
- c) 5 y 100.
- d) 10 y 50.

61.- Según el artículo 7 del Real Decreto 849/2008, de 11 de abril, por el que se aprueba el Reglamento del Dominio Público Hidráulico, que desarrolla los títulos preliminar, I, IV, V, VI y VII de la Ley 29/1985, de 2 de agosto, de Aguas, en la zona de servidumbre de los cauces públicos:

- a) Los propietarios pueden sembrar y plantar especies no arbóreas, siempre que no impidan el paso.
- b) Los propietarios pueden sembrar y plantar especies arbóreas, siempre que no impidan el paso.
- c) Los propietarios podrán realizar construcciones que se ajusten a la tipología aprobada por el organismo de cuenca.
- d) Cualquiera actividad de las indicadas necesitan aprobación por el organismo de cuenca.

62.- Según el artículo 101 del Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Aguas, las autorizaciones de vertidos tendrán un plazo máximo de vigencia de:

- a) Un año, renovable sucesivamente.
- b) Dos años, renovables sucesivamente.
- c) Cinco años, renovables sucesivamente.
- d) Diez años, renovables sucesivamente.

63.- Teniendo en cuenta lo dispuesto en el artículo 4 de la Ley 4/2009, de 14 de mayo, de protección ambiental integrada y en el artículo 12 de la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados, ¿cuál de las siguientes competencias para la protección del medio ambiente no corresponde a las entidades locales?

- a) Emisiones de humos a la atmósfera.
- b) Vibraciones.
- c) Gestión de vehículos abandonados.
- d) Vertidos de aguas residuales a cauces de corrientes naturales.

64.- Según establece el artículo 8 de la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados, las administraciones competentes, en el desarrollo de las políticas y de la legislación en materia de prevención y gestión de residuos, aplicarán para conseguir el mejor resultado ambiental global, la jerarquía de residuos por el siguiente orden de prioridad:

- a) Prevención/Reciclado/Preparación para la reutilización/Otro tipo de valorización/Eliminación.
- b) Prevención/Preparación para la reutilización/Reciclado/Otro tipo de valorización/Eliminación.
- c) Prevención/Preparación para la reutilización/Reciclado/Eliminación/Otro tipo de valorización.
- d) Prevención/Reciclado/Otro tipo de valorización/Preparación para la reutilización/Eliminación.

65.- Según establece el artículo 22 de la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados, ¿antes de 2020, la cantidad de residuos domésticos y comerciales destinados a la preparación para la reutilización y el reciclado para las fracciones de papel, metales, vidrio, plástico y biorresiduos deberá alcanzar, en conjunto, como mínimo el siguiente porcentaje en peso?

- a) 30%.
- b) 40%.
- c) 50%.
- d) 60%.

66.- En la normativa sobre el ruido se utiliza como uno de los parámetros, el nivel de presión sonora expresado en decibelios, L_p (dB). Dicho parámetro se define, tomando como P la presión acústica de la siguiente manera:

- a) $10 \log_{10} (P/P_0)$, siendo $P_0 = 10^5$ Pa.
- b) $10 \log_{10} (P/P_0)$, siendo $P_0 = 20 \times 10^{-6}$ Pa.
- c) $20 \log_{10} (P/P_0)$, siendo $P_0 = 10^5$ Pa.
- d) $20 \log_{10} (P/P_0)$, siendo $P_0 = 20 \times 10^{-6}$ Pa.

67.- Según el artículo 14 de la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, las administraciones competentes habrán de aprobar mapas de ruido de, entre otras áreas o espacios, municipios con una densidad de población superior a la que se determine reglamentariamente y con una población superior a:

- a) 100.000 habitantes.
- b) 50.000 habitantes.
- c) 250.000 habitantes.
- d) 500.000 habitantes.

68.- Según el artículo 18 del Real Decreto 1367/2007, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en el caso de ciclomotores en circulación, no podrán producir un nivel de emisión sonora que supere al de la ficha de homologación, correspondiente al ensayo a vehículo parado, en:

- a) 2 dB(A).
- b) 3 dB(A).
- c) 4 dB(A).
- d) 0 dB(A).

69.- En el ámbito de la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental, la construcción en suelo no urbano de un gasoducto, constituido por una tubería de 800 mm de diámetro y una longitud de 30 km, requerirá la formulación por el órgano ambiental de cuál de los siguientes actos administrativos:

- a) Informe de impacto ambiental.
- b) Declaración de impacto ambiental.
- c) Informe ambiental estratégico.
- d) Declaración ambiental estratégica.

70.- ¿Cuál de las siguientes actividades no requiere licencia de actividad, teniendo en cuenta lo dispuesto en la Ley 4/2009, de 14 de mayo, de protección ambiental integrada?

- a) Las sometidas a autorización ambiental integrada.
- b) Las sometidas a alguna autorización ambiental sectorial.
- c) Las actividades económicas privadas cuyo proyecto esté sometido a evaluación ambiental simplificada.
- d) Las que se desarrollen en inmuebles de interés cultural.

71.- Según el artículo 2 del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y la Seguridad Industrial, aprobado por Real Decreto 2200/1.995, de 28 de diciembre, los agentes que operen en el ámbito voluntario de la calidad y que voluntariamente desean integrarse en la infraestructura para la calidad y los agentes que operen en el ámbito obligatorio de la Seguridad Industrial cumplirán:

- a) Ambos se acreditarán por el órgano competente de la Administración.
- b) Los primeros se acreditarán por el órgano competente de la Administración y los segundos por una entidad de acreditación.
- c) Los primeros se acreditarán por una entidad de acreditación y los segundos se acreditarán por el órgano competente de la Administración.
- d) Ambos se acreditarán por una entidad de acreditación.

72.- Según el artículo 9 del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y la Seguridad Industrial, aprobado por Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre, el reconocimiento de un Organismo de normalización se hará por:

- a) La Administración pública competente.
- b) El Consejo de Coordinación de la Seguridad Industrial.
- c) Una entidad de acreditación, sin necesitarse informe previo positivo del Consejo.
- d) Una entidad de acreditación, previo informe positivo del Consejo.

73.- Según el artículo 11 del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y la Seguridad Industrial, aprobado por Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre, se publicará en el Boletín Oficial del Estado:

- a) El Programa Anual de Normas, la relación de normas aprobadas, identificadas por su título y código numérico y la relación de proyectos de normas en fases de aprobación.
- b) Sólo la relación de normas aprobadas, identificadas por su título y código numérico.
- c) Sólo la relación de proyectos de normas en fases de aprobación.
- d) La relación de normas aprobadas, identificadas por su título y código numérico y la relación de proyectos de normas en fases de aprobación.

74.- Según el artículo 22 del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y la Seguridad Industrial, aprobado por Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre, para ser acreditadas las entidades de certificación deberán cumplir las normas que les son de aplicación de la serie:

- a) UNE 66.400 (EN 54.000).
- b) UNE 65.500 (EN 55.000).
- c) UNE 66.500 (EN 45.000).
- d) UNE 55.600 (EN 45.000).

75.- Según los artículos 29 y 34 del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y la Seguridad Industrial, aprobado por Real Decreto 2200/1995 de 28 de diciembre, los laboratorios de ensayo y las entidades auditoras y de inspección deberán presentar una comunicación, de acuerdo a lo establecido en el Registro Integrado Industrial y a fin de su inclusión en el mismo:

- a) Ante el Consejo de Coordinación de la Seguridad Industrial para el caso de los laboratorios y ante el órgano competente de la comunidad autónoma donde inicien su actividad en el caso de las entidades auditoras y de inspección.
- b) Ante el órgano competente de la comunidad autónoma donde inicien su actividad en ambos casos.
- c) Ante el órgano competente de la comunidad autónoma donde radiquen sus instalaciones en ambos casos.
- d) Ante el órgano competente de la comunidad autónoma donde inicien su actividad o radiquen sus instalaciones en ambos casos.

76.- Según el artículo 42 del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y la Seguridad Industrial, aprobado por Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre, cuando sobre una solicitud de un interesado ante una entidad de acreditación, para ejercer la actividad como organismo de control, recaiga una decisión denegatoria de la acreditación, aquel podrá reclamar ante:

- a) La entidad de acreditación.
- b) El Consejo de Coordinación de la Seguridad Industrial.
- c) El órgano competente de la comunidad autónoma donde radiquen las instalaciones del interesado.
- d) El órgano competente de la comunidad autónoma donde iniciaría sus actividades el interesado.

77.- Según el artículo 45 del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y la Seguridad Industrial, aprobado por Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre, los organismos de control deberán conservar:

- a) Las actas e informes cinco años y los protocolos y certificaciones 10 años.
- b) Los protocolos y certificaciones 5 años y las actas e informes 10 años.
- c) Los expedientes, documentación y datos de los controles 5 años.
- d) Los expedientes, documentación y datos de los controles 10 años.

78.- Según el artículo 48.3 del Reglamento de la Infraestructura para la Calidad y la Seguridad Industrial aprobado por Real Decreto 2200/1995, de 28 de diciembre, la resolución de revocación de la habilitación de un organismo de control podrá prever, en caso de inexactitud, falsedad u omisión de carácter esencial en la declaración responsable, la imposibilidad de presentar por parte del OCA otra declaración responsable con el mismo objeto en un periodo de:

- a) Seis meses.
- b) Un año.
- c) Dos años.
- d) Cinco años.

79.- Según el artículo 16 de la Ley 32/2014, de 22 de diciembre, de Metrología, se podrá elaborar directrices técnicas y de coordinación que completen y precisen las normas que regulen el control metrológico del estado, por:

- a) El Centro Español de Metrología.
- b) El Consejo Superior de Metrología.
- c) La Secretaría General Técnica del Ministerio de Industria, Energía y Turismo.
- d) AENOR.

80.- Según el artículo 11 de la Ley 32/2014, de 22 de diciembre, de Metrología, quienes reparen o modifiquen instrumentos sometidos al control metrológico, para iniciar la actividad, deberán contar con:

- a) Autorización de la Secretaría General Técnica del Ministerio de Industria, Energía y Turismo.
- b) Autorización del Consejo Superior de Metrología.
- c) Autorización del Centro Español de Metrología.
- d) Solamente es necesario presentar una declaración responsable, sobre cumplimiento de requisitos, ante la autoridad competente.

81.- Según el Apéndice I del Anexo VI, sobre instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático, del Real Decreto 244/2016, de 3 de junio, por el que se desarrolla la Ley de Metrología, se utilizarán las siguientes unidades de masa:

- a) Únicamente microgramo, miligramo, gramo, kilogramo y tonelada.
- b) Microgramo, miligramo, gramo, kilogramo, tonelada y también se admitirá el quilate métrico en el caso del oro.
- c) Microgramo, miligramo, gramo, kilogramo, tonelada y también se admitirá el quilate métrico en el caso de piedras preciosas.
- d) Microgramo, miligramo, gramo, kilogramo, tonelada y también se admitirá el quilate métrico en el caso del oro y de piedras preciosas.

82.- Según el BORM 4 mayo del 1998, es su orden del 20 de abril. Las inspecciones técnicas de los vehículos agrícolas y vehículos especiales que por sus características técnicas no puedan pasar por una Estación ITV fija, se efectuarán en las Unidades Móviles de las Entidades concesionarias del Servicio Público de ITV en esta Región:

- a) Falso. Todos los vehículos deben pasar por las estaciones de ITV fijas.
- b) Cierto. Para esto se dispone estas unidades móviles.
- c) Solo es cierto para los vehículos agrícolas.
- d) No es cierto, los vehículos especiales, no tienen que pasar la ITV.

83.- De conformidad con el anexo I del Real Decreto 866/2010, de 2 de julio, de tipificación de las reformas de vehículos, cada una de estas secciones está dividida en 11 funciones o grupos, cuál de las siguientes no pertenece a estas 11:

- a) Dispositivos de alumbrado y señalización.
- b) Suspensión.
- c) Unidad motriz.
- d) Pintura y tapizado del interior

84.- ¿Cómo se denomina al transporte que realiza un vehículo español que carga en Marruecos y atraviesa España con destino a Ucrania?

- a) Operaciones triangulares puras.
- b) Operaciones triangulares plenas.
- c) Operaciones triangulares irregulares.
- d) Operaciones triangulares regulares.

85.- ¿Cómo se llama el vehículo concebido especialmente para el transporte de materias sólidas, pulverulentas o granulosas en depósito cerrado?

- a) Vehículo batería.
- b) Vehículo silo.
- c) Vehículo tolva.
- d) Vehílocisterna.

86.- En relación con el ámbito de aplicación del Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias, aprobado por Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, indique la respuesta incorrecta:

- a) Se aplicará a las nuevas líneas y sus modificaciones.
- b) Se aplicará a las líneas existentes antes de su entrada en vigor que sean objeto de modificaciones con variación del trazado original de la línea.
- c) Se aplicará a las instalaciones existentes antes de su entrada en vigor, en lo referente al régimen de inspecciones que se establecen en el mismo sobre periodicidad y agentes intervinientes.
- d) Se aplicará a las líneas eléctricas que constituyen el tendido de tracción propiamente dicho –línea de contacto– de los ferrocarriles u otros medios de transporte electrificados.

87.- Teniendo en cuenta lo dispuesto en el artículo 3 del Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias, aprobado por Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, ¿en qué categoría se encuadra una línea eléctrica de 66 kV de tensión nominal?

- a) Primera categoría.
- b) Segunda categoría.
- c) Tercera categoría.
- d) Categoría especial.

88.- Según establece la ITC-LAT 06 'Líneas subterráneas con cables aislados' del Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión, aprobada por Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, en la instalación de cables aislados en canalización entubada, ¿cuál será la profundidad mínima exigible hasta la parte superior del tubo más próximo a la superficie, en acera o tierra?

- a) 0,5 m.
- b) 0,6 m.
- c) 0,7 m.
- d) 0,8 m.

89.- Según establece la ITC-RAT 14 'Instalaciones eléctricas de interior', del Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión, aprobada por Real Decreto 337/2014, de 9 de mayo, cuándo se utilicen transformadores con dieléctrico líquido, ¿a partir de qué capacidad de líquido dieléctrico con punto de combustión inferior a 300 °C es exigible disponer de un foso de recogida?

- a) 25 litros.
- b) 50 litros.
- c) 100 litros.
- d) 500 litros.

90.- Según establece la ITC-RAT 14 'Instalaciones eléctricas de interior', del Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión, aprobada por Real Decreto 337/2014, de 9 de mayo, en aquellas instalaciones con transformadores cuyo dieléctrico sea inflamable o combustible de punto de combustión inferior a 300 °C, ¿a partir de que potencia unitaria de transformador es exigible la instalación de un sistema fijo de extinción automático?

- a) 400 kVA.
- b) 630 kVA.
- c) 1000 kVA.
- d) 1250 kVA.

91.- Según establece el apartado 6.1 la ITC-RAT 14 'Instalaciones eléctricas de interior', del Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión, aprobada por Real Decreto 337/2014, de 9 de mayo, en relación a los pasillos de servicio, ¿cuál será la anchura mínima de un pasillo de maniobra con elementos en alta tensión a ambos lados?

- a) 0,8 m.
- b) 1 m.
- c) 1,2 m.
- d) 1,5 m.

92.- Según el Real Decreto 138/2011, de 4 de febrero. Las instalaciones frigoríficas serán realizadas por profesionales frigoristas habilitados que deberán cumplir y acreditar al menos una de las siguientes situaciones, marcar la verdadera:

- a) Haber realizado, al menos, una con anterioridad.
- b) Tener el Grado de Bachiller.
- c) Disponer de un título universitario cuyo plan de estudios cubra las materias objeto del presente Reglamento de seguridad para instalaciones frigoríficas.
- d) Estar en contacto con los usuarios de las instalaciones frigoríficas durante 5 años como mínimo.

93.- Se define, Potencial de Calentamiento Atmosférico (PCA) en inglés GWP (Global WarmingPotential) como:

- a) Parámetro adimensional que mide el potencial de agotamiento de la capa de ozono estratosférico de la unidad de masa de una sustancia en relación con la del R-11 que se adopta como unidad.
- b) Parámetro que mide el potencial de calentamiento atmosférico producido por un kilo de toda sustancia emitida a la atmósfera, en relación con el efecto producido por un kilo de dióxido de carbono, CO₂, que se toma como referencia, sobre un tiempo de integración dado.
- c) Es un parámetro que evalúa la contribución total al calentamiento atmosférico producido durante su vida útil por un sistema de refrigeración utilizado.
- d) Es igual al TEWI (TOTAL EQUIVALENT WARMING IMPACT), Impacto total equivalente sobre el calentamiento atmosférico.

94.- Según el RITE (Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios), ¿se considera reforma de la instalación térmica un cambio de gas propano a gas natural en una caldera estanca?

- a) Sí.
- b) No, siempre que el generador térmico admita dicho cambio.
- c) Sólo si se trata de calderas con más de 2 años de antigüedad.
- d) El RITE con tiene ningún artículo que hable sobre reformas.

95.- Según el RITE (Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios), las calderas deberán estar instaladas en salas de calderas o al exterior:

- a) Para las calderas de menos de 70 kW.
- b) Para las calderas de más de 70 kW.
- c) Para locales que no tengan lugares correctamente ventilados.
- d) Las calderas siempre se deben instalar en el exterior.

96.- Según el RITE, las enfriadoras de compresión mecánica agua-agua se emplean en instalaciones medianas y grandes y pueden estar condensadas por (marcar la incorrecta):

- a) Agua de torre de refrigeración.
- b) Por aire con apoyo de aerotermo.
- c) Agua de Pozo.
- d) Agua de mar.

97.- Según el Código Técnico de Edificación (CTE) el Documento Básico HS 3 trata sobre:

- a) El rendimiento de las instalaciones térmicas del edificio.
- b) La calidad del aire del interior del edificio.
- c) La envolvente y aislamiento del edificio.
- d) El uso de las energías renovables en los edificios.

98.- El Documento Básico HS 3 del CTE establece que los sistemas de ventilación para edificios de viviendas deben ser:

- a) Natural.
- b) Natural o híbrida.
- c) Natural o mecánica.
- d) Híbrida o mecánica.

99.- La clase del tiro de ventilación según el DB HS3 del CTE se obtiene en función de:

- a) La altura del edificio de viviendas.
- b) El número de plantas del edificio y la zona térmica donde se sitúa el edificio.
- c) El número de usuarios del edificio.
- d) La distancia entre los conductos de ventilación.

100.- Según la Instrucción Técnica Complementaria ITC-ICG 02 del RD 919/2006 sobre los Centros de almacenamiento y distribución de Gases Licuados del Petróleo (GLP), los centros de almacenamiento se dividen en:

- a) 4 categorías en función de la distancia entre proveedor y cliente.
- b) 5 categorías en función del contenido total en kg de GLP.
- c) En 2 categorías en función del nivel de presión del almacenamiento.
- d) Ninguna de las anteriores.

101.- Según el reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos, las pruebas e inspecciones previas a la puesta en servicio de las instalaciones deben realizarse por:

- a) Obligatoriamente por una empresa externa.
- b) Los usuarios de la instalación.
- c) Exclusivamente por un organismo de control.
- d) La empresa responsable de la ejecución, a no ser que por las características el correspondiente ITC determine que debe ser por un organismo de control.

102.- Según el artículo 5 del Real decreto 656/2017, de 23 de junio, por el que se aprueba el reglamento de Almacenamiento de productos Químicos, se deberá presentar un certificado de la conformidad de las instalaciones, con los preceptos de la instrucción técnica complementaria correspondiente, ante el órgano competente, cada:

- a) Año.
- b) Dos años.
- c) Cinco años.
- d) Diez años.

103.- Según establece el artículo 10 del Reglamento electrotécnico para baja tensión, aprobado por Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, en relación con los suministros complementarios o de seguridad, ¿qué porcentaje de la potencia contratada para el suministro normal debe mantenerse en servicio para que se pueda considerar suministro duplicado?

- a) > 50%.
- b) > 70%.
- c) > 85%.
- d) 100%.

104.- Teniendo en cuenta lo dispuesto en la ITC-BT 25 'Instalaciones interiores en viviendas. Número de circuitos y características', del Reglamento electrotécnico para baja tensión, aprobada por Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, en relación a los tipos de circuitos, indique la respuesta incorrecta:

- a) El circuito C1, está destinado a alimentar los puntos de iluminación.
- b) El circuito C2, está destinado a tomas de corriente de uso general y frigorífico.
- c) El circuito C4, está destinado a alimentar la lavadora, secadora y termo eléctrico.
- d) El circuito C5, está destinado a alimentar tomas de corriente de los cuartos de baño, así como las bases auxiliares del cuarto de cocina.

105.- Teniendo en cuenta lo dispuesto en la ITC-BT 52 'Instalaciones con fines especiales. Infraestructura para la recarga de vehículos eléctricos', del Reglamento electrotécnico para baja tensión, aprobada por Real Decreto 1053/2014, de 12 de diciembre, en relación a los modos de carga, indique la respuesta incorrecta:

- a) En el modo de carga 1, se produce una conexión del vehículo eléctrico a la red de alimentación de corriente alterna con una intensidad no superior a los 16A y tensión asignada en el lado de la alimentación no superior a 250 V de corriente alterna en monofásico.
- b) En el modo de carga 2, se permiten ubicaciones del punto de conexión diferentes a viviendas unifamiliares o aparcamientos en edificios de viviendas.
- c) El modo de carga 3, se caracteriza por una conexión directa del vehículo eléctrico a la red de alimentación de corriente alterna usando un SAVE.
- d) El modo de carga 4, se caracteriza por una conexión indirecta del vehículo eléctrico a la red de alimentación de corriente alterna usando un SAVE.

106.- Teniendo en cuenta lo dispuesto en el artículo 5 'Red de transporte' del Real Decreto 1955/2000, de 1 de diciembre, por el que se regulan las actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica, indique cuál de los siguientes no es un elemento constitutivo de la red de transporte:

- a) Las líneas de interconexión internacional, independientemente de su tensión.
- b) Las interconexiones entre el sistema peninsular y los sistemas insulares y extrapeninsulares y las conexiones interinsulares.
- c) Los transformadores 400/220 kV.
- d) Las líneas directas.

107.- Según establece el artículo 46 'Potencia y tensión del suministro' del Real Decreto 1955/2000, de 1 de diciembre, por el que se regulan las actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica, tendrán la consideración de suministros en baja tensión aquellos que se realicen a una tensión inferior o igual a 1 kV, y salvo acuerdo con la empresa distribuidora, no podrán atenderse suministros con potencia superiores a:

- a) 25 kW.
- b) 50 kW.
- c) 75 kW.
- d) 100 kW.

108.- Según establece el artículo 104 'Cumplimiento de la calidad de suministro individual' del Real Decreto 1955/2000, de 1 de diciembre, por el que se regulan las actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de energía eléctrica, ¿cuál es el límite máximo de variación de la tensión de alimentación declarada establecido con carácter general a los consumidores finales?

- a) ± 7 por 100.
- b) ± 10 por 100.
- c) ± 12 por 100.
- d) ± 15 por 100.

109.- Según establece la ITC-AEM 1 'Ascensores', del Reglamento de aparatos de elevación y manutención, aprobada por Real Decreto 88/2013, de 8 de febrero, para que al diseño, fabricación y puesta en el mercado de un ascensor, incluido en su ámbito de aplicación, se le aplique lo dispuesto al efecto 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, la velocidad del ascensor no debe superar el siguiente valor:

- a) 0,10 m/s.
- b) 0,15 m/s.
- c) 0,25 m/s.
- d) 0,50 m/s.

110.- Según establece la ITC-AEM 1 'Ascensores', del Reglamento de aparatos de elevación y manutención, aprobada por Real Decreto 88/2013, de 8 de febrero, ¿en qué plazo deberán realizar visitas para el mantenimiento preventivo de los ascensores las empresas conservadoras, en el supuesto de ascensores instalados en edificios comunitarios de uso residencial de hasta seis paradas y ascensores instalados en edificios de uso público de hasta cuatro paradas, que tengan una antigüedad inferior a veinte años?

- a) Cada mes.
- b) Cada seis semanas.
- c) Cada cuatro meses.
- d) Cada seis meses.

111.- Según establece el artículo 11 de la ITC-AEM 2 'Grúas torre para obras u otras aplicaciones', del Reglamento de aparatos de elevación y manutención, aprobada por Real Decreto 836/2003, de 27 de junio, ¿cada cuánto tiempo, desde la puesta en servicio, deberán someterse a una inspección extraordinaria, las grúas cuya instalación se mantenga en el mismo emplazamiento durante un tiempo prolongado?

- a) Cada seis meses.
- b) Cada año.
- c) Cada dos años.
- d) Cada cuatro años.

112.- Según establece la ITC-AEM 4 'Grúas móviles autopropulsadas', del Reglamento de aparatos de elevación y manutención, aprobada por Real Decreto 837/2003, de 27 de junio, ¿qué se entiende por momento de carga?

- a) Es el producto de la carga nominal correspondiente por su radio o alcance.
- b) Es el producto de la carga nominal correspondiente por la distancia de su proyección al eje de vuelco.
- c) Es el valor de la carga máxima vertical transmitida a través de un apoyo al suelo.
- d) Es la correlación de cargas y alcances para cada longitud de pluma y configuración de trabajo.

113.- Según el RD 2060/2008, ¿Con qué frecuencia debe tararse por una OCA la válvula de seguridad de un depósito de aire a presión de 7 bar y 6000 litros en una inspección de seguridad?

- a) Cada 3 años.
- b) Cada 6 años.
- c) Cada 12 años.
- d) Nunca.

114.- Según el RD 2060/2008, ¿en qué nivel de inspección puede requerirse un Ensayo No Destructivo (END) para equipos a presión?

- a) En el nivel B y C.
- b) En el nivel A.
- c) En nivel A, B y C.
- d) En ningún nivel.

115.- Según el apartado 4.4 del Anexo I, del Real decreto 513/2017, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, la distribución de extintores de incendio, será tal que el recorrido máximo horizontal, desde cualquier punto del sector de incendio, que deba ser considerado origen de evacuación, hasta el extintor, no supere la siguiente distancia:

- a) 10 m.
- b) 15 m.
- c) 20 m.
- d) 30 m.

116.- Según el punto 2 del artículo 2 del Real Decreto 2267/2004, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de seguridad contraincendios en los establecimientos industriales, se aplicará también dicho Reglamento a los almacenamientos de cualquier tipo de establecimiento cuando su carga de fuego total sea igual o superior a:

- a) Un millón de MJ (megajulio).
- b) Dos millones de MJ.
- c) Tres millones de MJ.
- d) Cinco millones de MJ.

117.- Según el apartado 2 del Anexo I y la tabla 2.1 del apartado 2 del Anexo II, del Real Decreto 2267/2004, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de seguridad contraincendios en los establecimientos industriales, para un mismo nivel de riesgo intrínseco del sector, el número de posibles configuraciones que puede tener un establecimiento industrial ubicado en un edificio y la máxima superficie construida admisible para cada sector de incendio, son:

- a) Cuatro configuraciones, siendo el tipo A la que admite menor superficie construida.
- b) Cuatro configuraciones, siendo el tipo A la que admite mayor superficie construida.
- c) Tres configuraciones, siendo el tipo A la que admite menor superficie construida.
- d) Tres configuraciones, siendo el tipo A la que admite mayor superficie construida.

118.- Según la tabla 1-2 del apartado 1, de la sección SI.1 del Documento Básico de Seguridad en caso de incendio, del Código Técnico de la Edificación, la resistencia al fuego de paredes y techos que delimitan sectores de incendio, en plantas sobre rasante, en edificio con una altura de evacuación dada, es, de forma comparativa, para los usos de residencial vivienda, pública concurrencia y hospitalario, como sigue:

- a) Los tres usos la misma resistencia.
- b) La menor es la del uso residencial vivienda y la de los otros dos usos son iguales entre sí.
- c) La menor es la del uso residencial vivienda, la intermedia la de pública concurrencia y la mayor la de hospitalario.
- d) La menor es la del uso residencial vivienda, la intermedia la del hospitalario y la mayor la de pública concurrencia.

119.- Según el apartado 3.5, de la Sección HS4 del Documento Básico de Salubridad HS, del Código Técnico de la Edificación, las tuberías de agua potable se señalarán con los colores siguientes:

- a) A franjas amarillas y verdes.
- b) A franjas amarillas y azules.
- c) Verde oscuro o azul.
- d) Solamente en azul.

120.- Según el apartado 4.2.1, de la Sección HS4 del Documento Básico de Salubridad HS, del Código Técnico de la Edificación, para el dimensionado de los tramos de la red de aguapara consumo humano, se elegirá una velocidad de cálculo comprendida en el intervalo:

- a) Entre 0,5 y 3 m/s.
- b) Entre 1 y 2 metros por segundo.
- c) Entre 0,5 y 3,5 m/s en tuberías metálicas y entre 0,5 y 2,5 m/s en termoplásticas.
- d) Entre 0,5 y 2 m/s en tuberías metálicas y entre 0,5 y 3,5 m/s en termoplásticas.

121.- Según los artículos 7 y 12 del Real Decreto 1085/2009, de 3 de julio, por el que se aprueba el Reglamento sobre instalación y utilización de aparatos de rayos X con fines de diagnóstico médico, qué requisito o documento de los siguientes no es necesario para la puesta en funcionamiento de una instalación de las incluidas en el Reglamento:

- a) Certificado de conformidad como producto sanitario de los equipos de rayos X.
- b) Garantía de cobertura de riesgos.
- c) Certificado de la empresa de venta y asistencia técnica.
- d) Certificado de un Servicio o Unidad Técnica de Protección Radiológica.

122.- Según los artículos 22 y 23 del Real Decreto 1085/2009, de 3 de julio, por el que se aprueba el Reglamento sobre instalación y utilización de aparatos de rayos X con fines de diagnóstico médico, en una instalación de las incluidas en el Reglamento, siempre existirá el siguiente personal acreditado por el Consejo de seguridad Nuclear:

- a) Un operador de los equipos.
- b) Un titulado que dirija el funcionamiento de la instalación.
- c) Un operador de los equipos y un titulado que dirija el funcionamiento de la instalación.
- d) Un operador de los equipos o un titulado que dirija el funcionamiento de la instalación, con uno cualquiera de los dos es suficiente.

123.- Según el artículo 34 del Real Decreto 1836/1999, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento sobre Instalaciones Nucleares y Radiactivas, una instalación que contenga un aparato productor de radiaciones ionizantes, será considerada como instalación radiactiva, si el aparato produce una diferencia de potencial superior a:

- a) 5 kV.
- b) 10 kV.
- c) 20 kV.
- d) 200 kV.

124.- El RD 2085/1994, contiene, entre otras, las Instrucciones Técnicas Complementarias sobre:

- a) Calderas, depósitos criogénicos y otras.
- b) Sobre la temperatura máxima admisible en oficinas.
- c) Refinerías, Instalaciones para suministro a vehículos y otras.
- d) El reglamento de baja tensión.

125.- ¿Cuáles son las limitaciones del uso del Gasóleo B, según la Ley 38/1992, de Impuestos Especiales?

- a) Aquellos artefactos y motores de vehículos especiales que no hayan sido autorizados para circular por vías y terrenos públicos, tractores y maquinaria agrícola.
- b) Motocicletas que usen Gasóleo como combustible.
- c) Todos los vehículos a motor.
- d) Sólo los camiones destinados a transporte por carretera.

126.- Teniendo en cuenta los criterios para la notificación de un accidente grave a la Comisión Europea, que figuran en el anexo IV del Real Decreto 840/2015, de 21 de septiembre, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, indique cuál de las siguientes consecuencias de un accidente grave hacen que éste no deba ser notificado a la Comisión Europea:

- a) Seis personas heridas dentro del establecimiento que requieran hospitalización durante 24 horas o más.
- b) Evacuación o confinamiento de personas durante más de 2 horas (personas xhoras): el producto es igual o superior a 500.
- c) Daños materiales en el establecimiento: a partir de 1.000.000 EUR.
- d) Daños significativos o a largo plazo causados a hábitats de agua dulce o marinos: 10 km o más de un río o canal.

127.- Teniendo en cuenta lo dispuesto en el artículo 81 'Categorías de suelo urbano' de la Ley 13/2015, de 30 de marzo, de ordenación territorial y urbanística de la Región de Murcia, indique cuál de las siguientes no es una categoría de suelo urbano:

- a) Suelo urbano sin consolidar.
- b) Suelo urbano de núcleo rural.
- c) Suelo urbano especial.
- d) Suelo urbano tradicional.

128.- Según el artículo 30.5 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, la función de la prevención de riesgos profesionales la podrá asumir personalmente el empresario, siempre que tenga la capacidad necesaria y desarrolle habitualmente su actividad en el centro de trabajo y la empresa ocupe hasta:

- a) 10 trabajadores, para el caso de que la empresa disponga de un único centro de trabajo.
- b) 15 trabajadores, para el caso de que la empresa disponga de un único centro de trabajo.
- c) 20 trabajadores, para el caso de que la empresa disponga de un único centro de trabajo.
- d) 25 trabajadores, para el caso de que la empresa disponga de un único centro de trabajo.

129.- Según el artículo 38.3 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, el Comité de seguridad y Salud se reunirá al menos cada:

- a) 3 meses.
- b) 6 meses.
- c) 12 meses.
- d) 24 meses.

130.- Indique cuál de los siguientes conceptos no está tipificado en el Título VI 'Régimen urbanístico del suelo' de la Ley 13/2015, de 30 de marzo, de ordenación territorial y urbanística de la Región de Murcia:

- a) Usos y obras provisionales.
- b) Régimen de fuera de ordenación.
- c) Régimen de fuera de norma.
- d) Régimen demanial de edificación.

131.- ¿Qué hace una empresa comercializadora de energía?

- a) Compra energía a las empresas generadoras y la vende a los consumidores.
- b) Regula el precio de la energía en el mercado eléctrico.
- c) Compra energía a las distribuidoras de energía y se la vende a los consumidores.
- d) Genera la energía que luego vende en el llamado "Pool Eléctrico".

132.- Según La Ley 24/2013, de 26 de diciembre del Sector Eléctrico vigente, ¿cuántas empresas son responsables de la red principal de transporte de energía eléctrica en España?

- a) Todas las comercializadoras.
- b) Sólo una, REE.
- c) Las empresas generadoras son las responsables del transporte de la electricidad.
- d) Las empresas distribuidoras.

133.- La liberación completa del sector de hidrocarburos líquidos se inicia con la entrada en vigor del Real Decreto-Ley 5/85, mediante el cual son libres las importaciones intracomunitarias. ¿En qué año se produjo dicho evento?

- a) 1986.
- b) 1989.
- c) 1992.
- d) 1995.

134.- Con datos de 2013, ¿qué porcentaje supone la producción de crudo de origen español respecto al consumo anual de crudo de nuestro país?

- a) Aproximadamente un 1%.
- b) Aproximadamente un 3%.
- c) Aproximadamente un 5%.
- d) Aproximadamente un 7%.

135.- ¿Cuántas refinerías de petróleo existen actualmente en España?

- a) 6.
- b) 8.
- c) 10.
- d) 12.

136.- Con datos de 2017, ¿qué porcentaje dispone España del total de la capacidad europea de almacenamiento de GNL en plantas de regasificación?

- a) 12%.
- b) 20%.
- c) 42%.
- d) 71%.

137.- El consumo de gas natural por habitante, en el sector residencial, en España, comparado con el del total de la UE, es:

- a) Superior.
- b) Del mismo orden de magnitud.
- c) Ligeramente inferior.
- d) Muy inferior.

138.- Según el Programa Integral de Ahorro y Eficiencia en la Energía de la Región de Murcia (PIAEERM) 2010-2016, se establecen, entre otros, los objetivos:

- a) Fomentar la exportación de energía.
- b) Acercarnos a la autosuficiencia energética, favoreciendo la incorporación de Energías Renovables.
- c) Incrementar las estaciones de regasificación de la Comunidad Autónoma.
- d) Introducir una comercializadora de Energía propia y regulada por la Conserjería de energía de la CARM.

139.- Según el Balance Energético de la Región de Murcia del año 2010, el porcentaje de energía consumida procedente de energías renovables en la Región de Murcia es de:

- a) Más del 20%.
- b) Entre un 5% y un 10%.
- c) Menos del 5%.
- d) Más de un 10%.

140.- En España, actualmente el número de centrales nucleares en explotación y su tecnología es la siguiente:

- a) Cinco centrales, la mayoría de ellas de tipo PWR (Pressurized Water Reactor).
- b) Cinco centrales, la mayoría de ellas de tipo BWR (Boiling Water Reactor).
- c) Ocho centrales, la mayoría de ellas de tipo PWR (Pressurized Water Reactor).
- d) Ocho centrales, la mayoría de ellas de tipo BWR (Boiling Water Reactor).

141.- España, en el 2017, se encuentra en la posición 8ª en producción de vehículos en el mundo situándose por encima de:

- a) Alemania.
- b) Francia.
- c) Japón.
- d) México

142.- Con datos de 2018, en la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia el tejido empresarial del sector químico representa aproximadamente el siguiente porcentaje del sector industrial regional:

- a) 3%.
- b) 6%.
- c) 9%.
- d) 12%.

143.- Según datos facilitados por el Centro Regional de Estadística, en 2018 la productividad industrial en la Región de Murcia, en el sector químico, fue:

- a) 43.227,37 €/empleo. Inferior a la productividad industrial media en la Región de Murcia.
- b) 57.332,09 €/empleo. Similar a la productividad industrial media en la Región de Murcia.
- c) 60.650,42 €/empleo. Superior a la productividad industrial media en la Región de Murcia.
- d) 84.325,16 €/empleo. Muy superior a la productividad industrial media en la Región de Murcia.

144.- Con datos de 2016, en la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia el sector del mueble y la madera representa aproximadamente el siguiente porcentaje del total de la industria regional:

- a) 1%.
- b) 3%.
- c) 5%.
- d) 7%.

145.- Indicar cuál de las siguientes afirmaciones referidas al sector del mueble en la Región de Murcia, no es cierta:

- a) Se caracteriza por su estructura de clúster, una concentración de empresas relacionadas entre sí en una zona geográfica relativamente acotada.
- b) El 85% de las empresas del sector tiene entre 10 y 20 trabajadores.
- c) La principal materia prima del sector procede prácticamente en su totalidad del exterior.
- d) Las exportaciones en 2017 alcanzaron 79,2 millones de euros.

146.- Con datos de 2018, en la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia el sector agroalimentario supone aproximadamente el siguiente porcentaje del total del empleo industrial en la Región:

- a) 10%.
- b) 17%.
- c) 24%.
- d) 33%.

147.- Según datos del Informe Sectorial del sector agroalimentario en la Región de Murcia, del año 2018 el porcentaje de exportación de productos agroalimentarios del sector regional respecto al total del valor de las exportaciones nacionales es del:

- a) 0,7%.
- b) 5,5%.
- c) 10,2%.
- d) 21,6%.

148.- Según datos del Informe Sectorial del sector agroalimentario en la Región de Murcia, del año 2018, indicar cuál de las siguientes afirmaciones referidas al sector del agroalimentario en la Región de Murcia, no es cierta:

- a) La industria conservera dio empleo a 5.815 personas.
- b) Las exportaciones del sector agroalimentario de la Región de Murcia suponen casi el 6% de las exportaciones agroalimentarias nacionales.
- c) El IMIDA es un organismo público que tiene como objetivo prioritario la atención de las necesidades de investigación que demande el sector agrario de la Región de Murcia.
- d) El CEBAS es un centro de investigación del CSIC, que lleva a cabo investigaciones en tres áreas científico-técnicas relacionadas (Ciencias Agrarias, Ciencia y Tecnología de los Alimentos, y Recursos Naturales).

149.- El porcentaje de descenso en el número de toneladas de cemento vendidas en la Región de Murcia entre los años 2008 y 2017 ha sido de:

- a) 45,6%.
- b) 56,3%.
- c) 67,3%.
- d) 79,5%.

150.- Indique cuál de los siguientes centros tecnológicos no forma parte de la red de centros tecnológicos de la Región de Murcia, bajo la coordinación del Instituto de Fomento de la Región de Murcia:

- a) Centro Tecnológico de las TIC.
- b) Centro Tecnológico Naval y del Mar.
- c) Centro Tecnológico Nacional de la Conserva y la Alimentación.
- d) Centro Tecnológico de Industrias Cárnicas.

Plaza II CARM

Pregunta	a	b	c	d
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				

49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			

99				
100				
101				
102				
103				
104				
105				
106				
107				
108				
109				
110				
111				
112				
113				
114				
115				
116				
117				
118				
119				
120				
121				
122				
123				
124				
125				
126				
127				
128				
129				
130				
131				
132				
133				
134				
135				
136				
137				
138				
139				
140				
141				
142				
143				
144				
145				
146				
147				
148				

149				
150				

180
181
182
183
184
185
186
187