



## CUESTIONARIO DE PREGUNTAS

CUERPO SUPERIOR FACULTATIVO, ESCALA TÉCNICA SUPERIOR, OPCIÓN INGENIERÍA INDUSTRIAL DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA REGIONAL

ESTABILIZACIÓN DE EMPLEO TEMPORAL

EJERCICIO ÚNICO

FECHA 29 DE SEPTIEMBRE DE 2023

*ORDEN DE 28 DE OCTUBRE DE 2022 DE LA CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, HACIENDA Y ADMINISTRACIÓN DIGITAL, POR LA QUE SE CONVOCAN PRUEBAS SELECTIVAS PARA CUBRIR 3 PLAZAS DEL CUERPO SUPERIOR FACULTATIVO, ESCALA TÉCNICA SUPERIOR, OPCIÓN INGENIERIA INDUSTRIAL DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA REGIONAL, (CÓDIGO AFT06C22-8.).*

## CUESTIONES

1.	Sin perjuicio de lo establecido en los números 22 y 25 del apartado 1 del artículo 149 de la Constitución, en materia de "Instalaciones de producción, distribución y transporte de energía, cuando el transporte no salga de su territorio y su aprovechamiento no afecte a otra Comunidad Autónoma" ¿qué tipo de competencia tiene atribuida la Comunidad Autónoma de Murcia?
----	---

- a) Desarrollo legislativo y la ejecución.
- b) Exclusiva.
- c) Función ejecutiva.
- d) Ninguna de las anteriores.

2.	El Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER):
----	--

- a) Está destinado a contribuir a la corrección de los principales desequilibrios regionales dentro de la Unión mediante una participación en el desarrollo y en el ajuste estructural de las regiones menos desarrolladas y en la reconversión de las regiones industriales en declive.
- b) Está destinado a fomentar, dentro de la Unión, las oportunidades de empleo y la movilidad geográfica y profesional de los trabajadores, así como a facilitar su adaptación a las transformaciones industriales y a los cambios de los sistemas de producción, especialmente mediante la formación y la reconversión profesionales.
- c) Proporciona una contribución financiera a proyectos en los sectores del medio ambiente y de las redes transeuropeas en materia de infraestructuras del transporte.
- d) Está destinado a corregir los desequilibrios económicos interterritoriales y hacer efectivo el principio de solidaridad.

3.	Conforme al artículo 3 del Estatuto de Autonomía para la Región de Murcia, la Comunidad Autónoma de Murcia se organiza territorialmente en:
----	---

- a) Municipios.
- b) Municipios, comarcas y entidades de ámbito territorial inferior al municipio.
- c) Municipios y comarcas.
- d) Comarcas.

4.	Para el desempeño de una actividad privada, las solicitudes de autorización de compatibilidad del personal de la Administración Pública de la Región de Murcia serán resueltas en el plazo de:
----	--

- a) Dos meses a contar desde la fecha de presentación de la solicitud.
- b) Tres meses, sin posibilidad de prórroga, a contar desde la fecha de presentación de la solicitud.
- c) Tres meses, que podrá prorrogarse por un período de tiempo no superior a un mes.
- d) Diez días naturales.

5.	El Decreto Legislativo 1/1999, de 2 de diciembre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Hacienda de la Región de Murcia establece que se integrarán y custodiarán en el Tesoro Público Regional todos los fondos y valores de la Hacienda Pública Regional. ¿A qué principio presupuestario se está refiriendo?:
----	--

- a) De presupuesto único anual.
- b) De control de todas las operaciones.
- c) De unidad de caja.
- d) De contabilidad pública.

6.	La Administración Pública sirve con objetividad los intereses generales y actúa de acuerdo con los principios de eficacia, jerarquía, descentralización, desconcentración y coordinación, con sometimiento pleno a la ley y al Derecho. ¿En qué artículo de la Constitución Española se recoge?:
----	--

- a) 102.3
- b) 103.1
- c) 104.2
- d) 101.2

7.	Las notificaciones se practicarán:
----	------------------------------------

- a) Preferentemente por medios electrónicos y, en todo caso, cuando el interesado resulte obligado a recibirlas por esta vía.
- b) Siempre por medios electrónicos.
- c) Siempre en soporte papel.
- d) Preferentemente en soporte papel.

8.	La Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas es de aplicación al sector público, que comprende (señale la respuesta INCORRECTA):
----	--

- a) La Administración General del Estado.
- b) Las Administraciones de las Comunidades Autónomas.
- c) Las Entidades que integran la Administración Local.
- d) El sector público constitucional.

9.	La Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público regula los principios de la potestad sancionadora, entre los que se encuentra el principio de tipicidad. Conforme a dicho principio:
----	--

- a) Sólo constituyen infracciones administrativas las vulneraciones del ordenamiento jurídico previstas como tales infracciones por una Ley, sin perjuicio de lo dispuesto para la Administración Local en el Título XI de la Ley 7/1985, de 2 de abril.
- b) Sólo podrán ser sancionadas por hechos constitutivos de infracción administrativa las personas físicas y jurídicas, que resulten responsables de los mismos a título de dolo o culpa.
- c) En la determinación normativa del régimen sancionador, así como en la imposición de sanciones por las Administraciones Públicas se deberá observar la debida idoneidad y necesidad de la sanción a imponer y su adecuación a la gravedad del hecho constitutivo de la infracción.
- d) Serán de aplicación las disposiciones sancionadoras vigentes en el momento de producirse los hechos que constituyan infracción administrativa.

10.	En todos los casos de expropiación se abonará al expropiado, además del justo precio:
-----	---

- a) Un seis por ciento como premio de afección.
- b) Un cinco por ciento como premio de afección.
- c) Un ocho por ciento como premio de afección.
- d) Un diez por ciento como premio de afección.

11.	Son modalidades del procedimiento abierto, conforme a la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público:
-----	--

- a) El procedimiento abierto simplificado.
- b) El procedimiento abierto supersimplificado o simplificado abreviado.
- c) El procedimiento abierto cerrado.
- d) Las respuestas a) y b) son correctas.

12.	Los particulares, en los términos establecidos por la ley, tendrán derecho a ser indemnizados por toda lesión que sufran en cualquiera de sus bienes y derechos, salvo en los casos de fuerza mayor, siempre que la lesión sea consecuencia del funcionamiento de los servicios públicos. ¿Qué principio está reconociendo el artículo 106.2 de la Constitución Española?
-----	---

- a) El principio de responsabilidad patrimonial de la Administración Pública.
- b) El principio de jerarquía normativa.
- c) El principio de seguridad jurídica.
- d) El principio de legalidad.

13.	A efectos del RGPD, se entenderá por “datos personales”:
-----	--

- a) Toda información sobre una persona física identificada o identificable.
- b) Toda información sobre una persona física o jurídica identificada o identificable.
- c) Toda información sobre una persona física obtenida a partir de un tratamiento técnico específico.
- d) Toda información obtenida y archivada por una empresa.

14.	En relación a los estilos de dirección:
-----	---

- a) McGregor distingue dos estilos de dirección antagónicos, que se recogen en las llamadas Teoría X y Teoría Z.
- b) Taylor distingue dos estilos de dirección antagónicos, que se recogen en las llamadas Teoría X y Teoría Y.
- c) Max Weber distingue dos estilos de dirección antagónicos, que se recogen en las llamadas Teoría X y Teoría Y.
- d) McGregor distingue dos estilos de dirección antagónicos, que se recogen en las llamadas Teoría X y Teoría Y.

15.	El conjunto de medios humanos y materiales necesarios para realizar las actividades preventivas a fin de garantizar la adecuada protección de la seguridad y la salud de los trabajadores, se denomina:
-----	---

- a) Mutua de Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales.
- b) Servicio de Prevención.
- c) Delegación de Prevención.
- d) El Comité de Seguridad y Salud.

16.	La formación de los trabajadores en materia preventiva:
-----	---

- a) Deberá ser general, comprendiendo la totalidad de la actividad de la empresa.
- b) Deberá ser común e idéntica para todos los trabajadores de la empresa.
- c) Deberá ser independiente del puesto de trabajo concreto del trabajador que haya de recibirla.
- d) Deberá estar centrada específicamente en el puesto de trabajo o función de cada trabajador.

17.	Conforme a la Ley 7/2007, de 4 de abril, para la Igualdad entre Mujeres y Hombres, y de Protección contra la Violencia de Género en la Región de Murcia, el principio que comporta aplicar la perspectiva de género en las fases de planificación, ejecución y evaluación de todas las políticas llevadas a cabo por las distintas administraciones públicas, se denomina:
-----	--

- a) Presencia equilibrada.
- b) Discriminación indirecta.
- c) Representación equilibrada.
- d) Transversalidad.

18.	La discriminación por embarazo o maternidad, es considerada:
-----	--

- a) Discriminación directa por razón de sexo.
- b) Discriminación indirecta por razón de sexo.
- c) Discriminación negativa por razón de sexo.
- d) Discriminación psicológica por razón de sexo.

19.	A los efectos de la Ley 12/2014, de 16 de diciembre, de Transparencia y Participación Ciudadana de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, se entiende por “Información pública”:
-----	---

- a) La posibilidad de acceder a la información pública que obre en poder de las entidades e instituciones referidas anteriormente con seguridad sobre su veracidad y sin más requisitos que los establecidos en esta ley y en la normativa básica estatal.
- b) La acción proactiva de la Administración de dar a conocer la información relativa a sus ámbitos de actuación y sus obligaciones, con carácter permanente y actualizado, de la forma que resulte más comprensible para las personas y mediante los instrumentos de difusión que les permitan un amplio y fácil acceso a los datos y faciliten su participación en los asuntos públicos.
- c) Los contenidos o documentos que, habiendo sido elaborados o adquiridos para el ejercicio de las funciones de las entidades e instituciones señaladas en el artículo 5, obren en poder de estas, con independencia del formato o soporte en el que se encuentren disponibles.
- d) La obligación por parte de las entidades e instituciones señaladas en la letra anterior de publicar de manera permanente la información pública que sea relevante para garantizar la transparencia de su actividad pública.

20.	Conforme a la Ley 2/2014, de 21 de marzo, de Proyectos Estratégicos, Simplificación Administrativa y Evaluación de los Servicios Públicos de la CARM, la herramienta corporativa de la Administración regional mediante la que se podrán consultar o verificar determinados datos y documentos de los ciudadanos, se denomina:
-----	--

- a) Plataforma de interoperabilidad de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.
- b) Portal de internet.
- c) Sede electrónica
- d) Actuación administrativa automatizada.

21.	Los Reglamentos comunitarios:
-----	-------------------------------

- a) Son el desarrollo de las Directivas comunitarias.
- b) Necesitan su transposición para poder ser aplicados en el Derecho Español.
- c) Son meras directrices orientativas.
- d) Son directamente aplicables en el Derecho Español.

22.	¿Cuál de los siguientes no es un Plan europeo sobre medio ambiente?
-----	---

- a) Marco clima 2030.
- b) Pacto verde Europeo.
- c) Red Natura 2000.
- d) Plan de Acción europeo para la Contaminación Cero.

23.	¿La Ley 20/2013, de 9 de diciembre, de garantía de la unidad de mercado establece el principio de eficacia en todo el territorio nacional?
-----	--

- a) Verdadero, establece que tendrán plena eficacia en todo el territorio nacional.
- b) Verdadero, establece que tendrán plena eficacia en todo el territorio nacional siempre que el operador económico cumpla los requisitos correspondientes en su Comunidad Autónoma correspondiente.
- c) El capítulo 5 que lo desarrollaba ha sido declarado inconstitucional y nulo.
- d) La ley no recoge este principio.

24.	¿Cuál de los siguientes no es uno de los cinco objetivos principales de la Estrategia Europa 2020?
-----	--

- a) Invertir un 3 % del Producto Interior Bruto en la investigación y el desarrollo.
- b) 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.
- c) Aumentar en un 25 % el uso de la economía circular.
- d) Alcanzar una tasa de empleo mínima del 75 % para la población de entre 20 y 64 años.

25.	¿Cuál es la misión principal de la Sociedad Estatal de Participaciones Industriales (SEPI)?
-----	---

- a) Rentabilizar sus participaciones empresariales y orientar todas sus actuaciones atendiendo al interés público.
- b) Aumentar la inversión de capital público en proyectos empresariales nacionales.
- c) Internacionalizar la inversión en empresas de capital público.
- d) Mejorar la investigación y el desarrollo tecnológico en empresas cotizadas en bolsa.

26.	El componente 11: Modernización de las Administraciones Públicas dentro del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, incluye las siguientes reformas. Señale la INCORRECTA:
-----	--

- a) Reforma para la modernización de los servicios públicos sanitarios autonómicos.
- b) Reforma para la modernización y digitalización de la Administración.
- c) Reforma para la modernización de la arquitectura institucional de gobernanza económica.
- d) Reforma para el impulso del Estado de Derecho y la eficiencia del servicio público de justicia.

27.	El fabricante es el único responsable de declarar la conformidad del producto con todos los requisitos. No es necesaria una licencia para colocar el marcado CE en el producto, pero antes de hacerlo tiene que (Señale la INCORRECTA)
-----	--

- a) Determinar si usted mismo puede evaluar el producto o debe recurrir a un organismo notificado.
- b) Preparar un expediente técnico que documente la conformidad del producto.
- c) Garantizar la conformidad del producto con todos los requisitos pertinentes a escala de la UE.
- d) Pagar la tasa correspondiente a la tipología del producto en todo caso.

28.	En España, los organismos de evaluación de la conformidad en el ámbito de las Directivas o Reglamentos europeos son organismos de control acreditados por ... (señale la respuesta CORRECTA)
-----	--

- a) ENAC.
- b) CENELEC.
- c) AENOR.
- d) ETSI.

29.	Indique la respuesta INCORRECTA:
-----	----------------------------------

- a) Es aconsejable que el valor del VAN sea siempre superior a cero para considerar que el negocio es rentable.
- b) Cuanto menor es la TIR más rentable será un proyecto a corto plazo.
- c) VAN y TIR se emplean para estudiar la viabilidad de un proyecto o negocio.
- d) TIR se corresponde con las siglas de "Tasa Interna de Retorno".

30.	En lo relativo al análisis Coste/Beneficio, el rendimiento de la inversión expresada en términos de porcentaje es:
-----	--

- a) La Inversión Promedio (Cost of the Investment).
- b) El Retorno de la Inversión - ROI (Return of Investment).
- c) El Punto de Amortización (Break-Even Point).
- d) El Periodo de amortización (PayBack).

31.	Un directivo de una empresa debe poseer la competencia del liderazgo. El liderazgo autocrático se caracteriza por:
-----	--

- a) Adoptar decisiones de manera unilateral, limitando o excluyendo a los subordinados.
- b) Permitir y fomentar la participación de su equipo en la adopción de decisiones.
- c) Limitar su intervención a comunicar el objetivo final del trabajo que ha de realizar su equipo.
- d) Utilizar poco el poder y conceder al equipo un alto grado de independencia en sus tareas.

32.	El control de las ayudas estatales de la UE requiere la notificación previa de todas las nuevas medidas de ayuda a la Comisión Europea, excepto en los casos siguientes (señale la INCORRECTA)
-----	--

- a) Ayudas cubiertas por una exención por categorías.
- b) Ayudas de minimis que, entre otras, no excedan de 200,000 EUR por empresa durante un período de tres ejercicios fiscales.
- c) Ayudas concedidas en virtud de un régimen de ayudas ya autorizado por la Comisión.
- d) Ayudas concedidas a sectores industriales específicos.

33.	Según lo establecido en el artículo 1 de la Ley 27/2014, de 27 de noviembre, del Impuesto sobre Sociedades, el Impuesto sobre Sociedades es:
-----	--

- a) Es un tributo de carácter directo y naturaleza personal que grava la renta de las sociedades y demás entidades jurídicas de acuerdo con las normas de esta Ley.
- b) Es un tributo de carácter indirecto y naturaleza impersonal que grava la renta de las sociedades y demás entidades jurídicas de acuerdo con las normas de esta Ley.
- c) Es un tributo de carácter directo y naturaleza personal que grava la renta de las sociedades jurídicas y demás entidades físicas de acuerdo con las normas de esta Ley
- d) Es un tributo de carácter indirecto y naturaleza impersonal que grava la renta de las sociedades jurídicas y demás entidades físicas de acuerdo con las normas de esta Ley.

34.	Indique la afirmación CORRECTA:
-----	---------------------------------

- a) El IVA soportado se refleja en las facturas que emita la empresa o profesional a sus clientes.
- b) El IVA repercutido se refleja en las facturas que emita la empresa o profesional a sus clientes.
- c) No es necesario declarar a Hacienda el IVA repercutido.
- d) El IVA repercutido es el impuesto que paga la propia empresa o profesional al adquirir un bien o servicio.

35.	Según el artículo 2 de la Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de evaluación ambiental, los procedimientos de evaluación ambiental se sujetarán a los siguientes principios, señale la respuesta INCORRECTA:
-----	---

- a) Fomento de la economía circular.
- b) Protección y mejora del medio ambiente.
- c) Quien contamina paga.
- d) Precaución y acción cautelara.

36.	Según la Ley 4/2009, de 14 de mayo, de protección ambiental integrada de la Región de Murcia, las instalaciones o actividades comprendidas en el ámbito de aplicación de esta ley pueden estar sujetas a alguna o algunas de las siguientes autorizaciones con fines ambientales: (Señale la INCORRECTA)
-----	--

- a) Autorización ambiental integrada.
- b) Autorizaciones ambientales sectoriales.
- c) Licencia de actividad.
- d) Autorización ambiental limitada.

37.	En el ámbito de una evaluación ambiental estratégica, en el ámbito de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia, cual es el significado de "órgano sustantivo":
-----	--

- a) Es el órgano de la Administración pública competente para adoptar o aprobar un plan o programa, para autorizar un proyecto, o para controlar la actividad de los proyectos sujetos a declaración responsable o comunicación previa.
- b) Es el órgano de la Administración pública que elabora, en su caso, el documento de alcance, que realiza el análisis técnico de los expedientes de evaluación ambiental y formula los pronunciamientos ambientales.
- c) Es el órgano de la Administración General del Estado, en todo caso, competente para adoptar o aprobar un plan o programa, para autorizar un proyecto, o para controlar la actividad de los proyectos sujetos a declaración responsable o comunicación previa.
- d) Es el órgano de la Administración General del Estado que elabora, en todo caso, el documento de alcance, que realiza el análisis técnico de los expedientes de evaluación ambiental y formula los pronunciamientos ambientales

38.	¿Cuál de las siguientes Direcciones Generales de la Comisión Europea tiene competencias medioambientales o de cambio climático?
-----	---

- a) DG EPSO
- b) DG CLIMA
- c) DG COMM
- d) DG REA

39.	El artículo 10 de la Ley 13/2015, de 30 de marzo, de ordenación territorial y urbanística de la Región de Murcia, establece la siguiente distribución de competencias. Indique la respuesta CORRECTA.
-----	---

- a) Los ayuntamientos ostentan exclusivamente las competencias en materia de urbanismo.
- b) Las competencias en materia de ordenación del territorio y ordenación del litoral corresponden a la Comunidad Autónoma, sin perjuicio de la participación de los ayuntamientos mediante el ejercicio de las competencias que les sean propias y la coordinación con las competencias estatales recogidas en las leyes sectoriales.
- c) Las competencias en materia de urbanismo, ordenación del territorio y del litoral que correspondan a la Administración regional y que no se hayan atribuido expresamente a un órgano, serán ejercidas por el Ministerio correspondiente de la Administración General del Estado.
- d) Las competencias de la Administración regional en urbanismo se extienden: en materia de planeamiento, a aspectos de legalidad y ordenación supramunicipal; en materia de gestión, a las actuaciones demandadas por los ayuntamientos y, en materia de disciplina, a una actuación subsidiaria, en el supuesto de infracciones graves y muy graves.

40.	¿Cuál de los siguientes no es un Centro Tecnológico establecido en la Región de Murcia?
-----	---

- a) CT del Mueble y la Madera.
- b) CT de la Energía y del Medio Ambiente.
- c) CT de la Industria Aeroespacial.
- d) CT del Mármol, Piedra y Materiales.

41.	¿Cómo se denomina la zona en la que diferentes naciones europeas abolieron sus fronteras interiores para fomentar la libre circulación y sin restricciones de personas, bienes, servicios y capital?
-----	--

- a) Espacio Libre Europeo
- b) Espacio Liveshen
- c) Espacio Sin Fronteras
- d) Espacio Schengen

42.	La evolución del ICI (indicador de clima industrial) incluido en la Encuesta de coyuntura de la Industria (ECI) en los últimos tres años se inicia con:
-----	---

- a) El mantenimiento de los niveles al inicio de la pandemia.
- b) El desplome al inicio de la pandemia.
- c) Una fuerte recuperación después del desplome.
- d) b) y c) son ciertas.

43.	Entre los objetivos estratégicos del Plan Energético de la Región de Murcia 2016-2020 se encuentran: (marcar la CORRECTA)
-----	---

- a) Garantizar el precio de las fuentes de energía.
- b) Fomentar el ahorro y la eficiencia energética en todos los ámbitos.
- c) Aumentar el empleo de fuentes de energía autóctona.
- d) Desarrollar un marco regulatorio estable.

44.	Una industria agroalimentaria en la Región de Murcia está sujeta a:
-----	---

- a) Certificar sus productos en una denominación de origen protegida
- b) Presentar un proyecto de viabilidad previo a su inscripción en el REI (Registro Industrial Integrado)
- c) Inscribirse en el REI y en el registro de industrias agroalimentarias
- d) Todas las anteriores.

45.	La Norma ISO 9000:2015 de sistema de gestión de calidad (marcar la opción INCORRECTA)
-----	---

- a. Puede aplicar a cualquier organización
- b. Excluye las administraciones públicas
- c. Establece las directrices para conseguir una determinada calidad del producto o servicio final
- d. No requiere un software de gestión específico

46.	En España, ¿Quién acredita a las entidades certificadoras?
-----	--

- a) El Ministerio de Industria, Comercio y Turismo
- b) AENOR
- c) ENAC
- d) La Asociación Nacional de Organismos Certificadores

47.	Dependiendo del trabajo a realizar, se pueden distinguir tres tipos de mantenimiento:
-----	---

- a) Preventivo, de urgencia y predictivo
- b) Prescriptivo, correctivo y predictivo
- c) Preventivo, correctivo y predictivo
- d) Interno, externo y colaborativo

48.	Un laboratorio de ensayo para emisiones atmosféricas y calidad del aire deberá estar acreditado según la norma:
-----	---

- a) UNE-EN-ISO/IEC 17000
- b) UNE-EN-ISO/IEC 15000
- c) UNE-EN-ISO/IEC 17025
- d) UNE-EN-ISO/IEC 45000

49	Para integrar un sistema de gestión ISO 14000 con otro ISO 9000, se requiere (INDICAR LA RESPUESTA FALSA)
----	---

- a) Crear una nueva documentación integrada
- b) Realizar auditorías internas
- c) Acreditar el conjunto del sistema
- d) Establecer un equipo de trabajo multidisciplinar

50.	En alta tensión, respecto a los electrodos de puesta a tierra, podrán disponerse de las siguientes formas (ITC-RAT 13 del Real Decreto 337/2014):
-----	---

- a) Picas hincadas en el terreno, constituidas por tubos, barras y otros perfiles, que podrán estar formados por elementos empalmables.
- b) Varillas, barras o conductores enterrados, dispuestos en forma radial, mallada, anular.
- c) Placas o chapas enterradas
- d) Todas las anteriores

51.	Según el Art. 6 del R.D 1955/2000 ¿Quién es el operador del sistema y gestor de la red de transporte?
-----	---

- a) El Ministerio de Industria y Energía
- b) La Comisión Nacional de la Competencia
- c) Red Eléctrica de España, S.A
- d) La SEPE (Sociedad Española de participaciones industriales)

52.	Según el Art. 100 del R.D 1955/2000, ¿Qué es el TIEPI?
-----	--

- a) Es un índice que mide el tiempo de interrupción equivalente de la potencia instalada en media tensión.
- b) Es un índice que mide el tiempo máximo para la puesta en marcha de una instalación de media tensión.
- c) Es un parámetro que mide la calidad de onda de media tensión.
- d) Es un índice que mide la temperatura interna de la estación productora de la instalación de alta tensión.

53.	Según el Art. 43 del R.D 1955/200, el titular de una instalación que se ceda a una empresa distribuidora podrá exigir la suscripción de un convenio de resarcimiento frente a terceros, con las siguientes condiciones:
-----	---

- a) No precisan ser puestos en conocimiento a la administración competente.
- b) Sólo se puede formalizar en el caso de una instalación en el medio rural.
- c) Por una vigencia máxima de 5 años.
- d) Por una vigencia máxima de 8 años.

54.	Según el Decreto 97/2000 de la CARM, ¿A quién corresponde elaborar y revisar periódicamente los Planes de Emergencia Exterior y cuál es el plazo que no debe rebasar?
-----	---

- a) A las empresas afectadas, 4 años.
- b) A la Dirección General de Energía y Actividad Industrial y Minera, 3 años.
- c) A la Consejería de Presidencia a través de la Dirección General de Protección Civil, 3 años.
- d) A la Delegación del Gobierno, 4 años.

55.	Según define el Art. 3.11 del Decreto 840/2015 sobre accidentes graves ¿Quién es el industrial?
-----	---

- a) Cualquier persona física o jurídica propietaria del terreno del establecimiento o instalación o en la que, cuando la normativa así lo disponga, se ostente el poder económico o decisorio determinante sobre la explotación técnica del establecimiento o la instalación.
- b) El responsable último ante la administración ante los accidente graves que ocurran en la instalación o establecimiento.
- c) El director técnico del establecimiento o instalación en la pueden producirse accidentes graves.
- d) Cualquier persona física o jurídica que explota o controla un establecimiento o instalación o en la que, cuando la normativa así lo disponga, se haya delegado el poder económico o decisorio determinante sobre la explotación técnica del establecimiento o la instalación.

56.	Respecto a los planes de inspección anuales a los que están sujetos los establecimientos afectados por accidentes graves, En la Región de Murcia se concretan anualmente con su publicación por el siguiente medio:
-----	---

- a) En el BOE.
- b) En la página web de la Dirección General de Energía y Actividad Industrial y Minera.
- c) En el BORM, justo con el Plan de muestreo y auditoría.
- d) En la página web de la Comisión Nacional de Protección Civil.

57.	¿Quién o quiénes están exentos de implantar la Prevención de Riesgos Laborales?
-----	---

- a) Empresa/Autónomo Sin Trabajadores a su cargo.
- b) Empresa/Autónomo Sin Trabajadores a su cargo pero que se ven afectados por la normativa sobre coordinación de Actividades empresariales.
- c) Empresa/Autónomo con Trabajadores a su cargo.
- d) La respuesta a) y b) son correctas.

58.	¿A quién corresponde la función de vigilancia y control de la normativa sobre prevención de riesgos laborales? (Art 9, Ley 31/95 de Prevención de Riesgos Laborales)
-----	--

- a) Al Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
- b) A la inspección de Trabajo y Seguridad Laboral.
- c) Al órgano competente en trabajo de las Comunidades Autónomas.
- d) Al delegado del gobierno en la comunidad autónoma.

59.	Según el Manual de Procedimiento de inspección de las estaciones I.T.V, se debe garantizar que el vehículo a inspeccionar (categorías M,N,O) sea identificado para evitar, en todo momento, confusión con relación a su identidad, para ello a documentación a presentar será :
-----	---

- a) El permiso de circulación y el último recibo del seguro del vehículo.
- b) El permiso de circulación y la tarjeta de I.T.V
- c) El permiso de circulación y el último informe de I.T.V
- d) El permiso de circulación y Nota de antecedentes emitido por concesionario o taller autorizado.

60.	El sector químico en la Región de Murcia, se caracteriza, entre otras causas por : (SELECCIONAR LA INCORRECTA)
-----	--

- a) Su capacidad de investigación e innovación.
- b) La generación de empleo de calidad y cualificado
- c) Su escaso peso en la estructura industrial de la Región
- d) Su capacidad exportadora

61.	El sector de la madera y mueble en la Región de Murcia se caracteriza por : MARCAR LA INCORRECTA:
-----	---

- a) La concentración de empresas en el municipio de Yecla.
- b) La vocación exportadora.
- c) El empleo de materia prima autóctona.
- d) La existencia de pymes y micropymes.

62.	Según la encuesta de población activa publicada por el INE, la evolución de la tasa de paro en España en las últimas tres anualidades ha sido, considerando la media de los cuatro trimestres de cada año:
-----	--

- a) Creciente, habiendo pasado del 12,9 % en 2020 al 15,5 % en 2022.
- b) Creciente, habiendo pasado del 14,9 % en 2020 al 17,5 % en 2022.
- c) Decreciente, habiendo pasado del 15,5 % en 2020 al 12,9 % en 2022.
- d) Decreciente, habiendo pasado del 17,5 % en 2020 al 14,9 % en 2022.

63.	Según la encuesta de población activa de 2022 publicada por el INE (media de los cuatro trimestres), la ocupación por sectores en España es:
-----	--

- a) La mayor ocupación es la de servicios y a continuación la de industria.
- b) La mayor ocupación es la de industria y a continuación la de servicios.
- c) La mayor ocupación es la de servicios y a continuación la de construcción.
- d) La mayor ocupación es la de construcción y a continuación la de servicios.

64.	Según el artículo 28 del Reglamento (CE) Nº 765/2008 del Parlamento Europeo y del Consejo, de 9 de julio de 2008, de comercialización de productos, aquellos productos cuyo despacho haya sido suspendido por las autoridades de los controles de las fronteras exteriores, se despacharán si, en el plazo que se indica a continuación, no se notifica a dichas autoridades ninguna medida adoptada por las autoridades de vigilancia del mercado:
-----	---

- a) Tres días laborables a partir de la suspensión del despacho.
- b) Cinco días laborables a partir de la suspensión del despacho.
- c) Diez días laborables a partir de la suspensión del despacho.
- d) Quince días laborables a partir de la suspensión del despacho

65.	Según el artículo 90 de la Ley 24/2015, de 24 de julio, de Patentes, la explotación de la invención patentada deberá realizarse dentro del plazo de:
-----	--

- a) 2 años desde la presentación de la solicitud de patente o 1 año desde la publicación de la concesión en el «Boletín Oficial de la Propiedad Industrial», aplicándose el plazo que expire más tarde.
- b) 3 años desde la presentación de la solicitud de patente o 2 años desde la publicación de la concesión en el «Boletín Oficial de la Propiedad Industrial», aplicándose el plazo que expire más tarde.
- c) 4 años desde la presentación de la solicitud de patente o 3 años desde la publicación de la concesión en el «Boletín Oficial de la Propiedad Industrial», aplicándose el plazo que expire más tarde.
- d) 5 años desde la presentación de la solicitud de patente o 4 años desde la publicación de la concesión en el «Boletín Oficial de la Propiedad Industrial», aplicándose el plazo que expire más tarde.

66.	Según el artículo 92 de la Ley 24/2015, de 24 de julio, de Patentes, cualquier persona podrá solicitar la concesión de una licencia obligatoria si la explotación de la invención patentada ha sido interrumpida durante un período mayor que:
-----	--

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

67.	Según el artículo 21 del Real Decreto 571/2023, de 4 de julio, sobre inversiones exteriores, el órgano colegiado interministerial con funciones de informe en materia de inversiones exteriores, se denomina y está presidido según una de las siguientes alternativas:
-----	---

- a) Consejo de Inversiones Exteriores, presidido por el Ministro de Hacienda y Función Pública.
- b) Consejo de Inversiones Exteriores, presidido por el Director General de Comercio Internacional e Inversiones.
- c) Junta de Inversiones Exteriores, presidida por el Ministro de Hacienda y Función Pública.
- d) Junta de Inversiones Exteriores, presidida por el Director General de Comercio Internacional e Inversiones.

68.	Según el artículo 4 del Real Decreto Legislativo 1/2010, de 2 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Sociedades de Capital, el capital de la sociedad de responsabilidad limitada y el de la sociedad anónima no podrán ser inferiores a:
-----	--

- a) 1 € y 10.000 € respectivamente.
- b) 1 € y 60.000 € respectivamente.
- c) € y 10.000 € respectivamente.
- d) € y 60.000 € respectivamente.

69.	Según el apartado 4º del Marco conceptual establecido por Real Decreto 1514/2007, de 16 noviembre, por el que se aprueba el Plan General de Contabilidad, los elementos del balance son:
-----	--

- a) Activos y pasivos, solamente.
- b) Activos, pasivos y patrimonio neto, solamente.
- c) Activos, pasivos, patrimonio neto e ingresos y gastos.
- d) Activos, pasivos, patrimonio neto y cobros y pagos.

70.	Según el artículo 99 bis del Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Aguas, en el registro de zonas protegidas de cada demarcación hidrográfica, se incluirán, entre otras, aquellas zonas en que:
-----	---

- a) Se realiza una captación de agua destinada a consumo humano de al menos 5 metros cúbicos diarios o abastezca a más de 50 personas.
- b) Se realiza una captación de agua destinada a consumo humano de al menos 5 metros cúbicos diarios o abastezca a más de 100 personas.
- c) Se realiza una captación de agua destinada a consumo humano de al menos 10 metros cúbicos diarios o abastezca a más de 50 personas.
- d) Se realiza una captación de agua destinada a consumo humano de al menos 10 metros cúbicos diarios o abastezca a más de 100 personas.

71.	Según el artículo 248 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, VII y VIII del texto refundido de la Ley de Aguas, aprobado por el Real Decreto Legislativo 1/2001, de 20 de julio, el Organismo de cuenca someterá a información pública las solicitudes de autorización de vertido no denegadas, mediante anuncio en el boletín oficial de la provincia, por un plazo de:
-----	---

- a) 20 días.
- b) 30 días.
- c) 40 días.
- d) 60 días.

72.	Según el artículo 16 de la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, los mapas de ruido habrán de revisarse cada:
-----	---

- a) Año.
- b) 2 años.
- c) 3 años.
- d) 5 años.

73.	Según el Anexo II del Real Decreto 1367/2007, de 19 de octubre, por el que se desarrolla la Ley 37/2003, de 17 de noviembre, del Ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas, el índice de ruido del período día, que se establece como objetivo de calidad acústica para los sectores del territorio con predominio de suelo de uso industrial es:
-----	--

- a) 60.
- b) 65.
- c) 70.
- d) 75.

74.	Según el artículo 17 de la Ley 32/2014, de 22 de diciembre, de Metrología, los laboratorios asociados al Centro Español de Metrología:
-----	--

- a) Son designados por el Consejo Superior de Metrología, pero no son depositarios de patrones nacionales de unidades de magnitudes.
- b) Son designados por el Consejo Superior de Metrología y son depositarios de patrones nacionales de las unidades de ciertas magnitudes.
- c) Son designados por el Consejo de Ministros, pero no son depositarios de patrones nacionales de unidades de magnitudes.
- d) Son designados por el Consejo de Ministros y son depositarios de patrones nacionales de las unidades de ciertas magnitudes.

75.	Según el artículo 1 del anexo III de la Ley 32/2014, de 22 de diciembre, de Metrología, el marcado adicional de metrología de un instrumento de medida constará de:
-----	---

- a) La letra M y de los dos últimos dígitos del año en que se aplicó.
- b) La letra M y de los dos últimos dígitos indicativos de la clase del instrumento.
- c) La letra m con una tilde encima y de los dos últimos dígitos del año en que se aplicó.
- d) La letra m con una tilde encima y de los dos últimos dígitos indicativos de la clase del instrumento.

76.	La homologación de un vehículo, según los artículos 8.7 y 13.4 de la Ley 21/1992, de 16 de julio, de Industria, certifica que el prototipo cumple lo siguiente y se realiza por:
-----	--

- a) Los requisitos técnicos reglamentarios, debiendo realizarse por parte de la Administración del Estado.
- b) Los requisitos técnicos reglamentarios y puede realizarse por un Organismo de Control.
- c) Los requisitos definidos en normas o especificaciones técnicas (en general, pudiendo no ser requisitos técnicos reglamentarios), debiendo realizarse por parte de la Administración del Estado.
- d) Los requisitos definidos en normas o especificaciones técnicas (en general, pudiendo no ser requisitos técnicos reglamentarios) y puede realizarse por un Organismo de Control.

77.	Según el artículo 16 de la Ley 21/1992, de 16 de julio, de Industria, cuando del informe o certificación de un Organismo de Control no resulte acreditado el cumplimiento de las exigencias reglamentarias, el interesado podrá manifestar su disconformidad ante el Organismo de Control y, en caso de desacuerdo, ante la Administración competente. En este caso, la Administración resolverá en el plazo que al efecto establezca, y en su defecto en el plazo de:
-----	--

- a) Un mes.
- b) Dos meses.
- c) Tres meses.
- d) Seis meses.

78.	Según el artículo 17 del Reglamento sobre instalación y utilización de aparatos de rayos X con fines de diagnóstico médico, una instalación donde solo exista un equipo de TC (tomografía computarizada) se clasifica en el tipo:
-----	---

- a) 1.
- b) 2.
- c) 3.
- d) El tipo en que debe clasificarse depende del nivel de tensión del generador.

79.	Según el apartado g) del artículo 18, del Reglamento sobre instalación y utilización de aparatos de rayos X con fines de diagnóstico médico, los titulares de las instalaciones del tipo 1, enviarán periódicamente al Consejo de Seguridad Nuclear, un informe cuyo contenido comprenda el certificado de conformidad, los certificados de verificación o reparación de los equipos, resumen de la dosimetría y resultados de las verificaciones periódicas de niveles de radiación. Dicho informe se remitirá con carácter:
-----	---

- a) Anual.
- b) Bienal.
- c) Trienal.
- d) Quinquenal.

80.	Según el artículo 34 del Reglamento sobre instalaciones nucleares y radiactivas, para una instalación que no es de primera categoría y no dispone de generadores de rayos X, ni aceleradores de partículas, ni fuentes de neutrones, pero en la que sí se manipulan o almacenan nucleidos radiactivos que puedan utilizarse con fines científicos, médicos, agrícolas, comerciales o industriales, el valor límite de actividad para clasificarse como de segunda o tercera categoría es:
-----	---

- a) 10 veces el valor de exención establecido en la Instrucción IS-05 del Consejo de Seguridad.
- b) 100 veces el valor de exención establecido en la Instrucción IS-05 del Consejo de Seguridad.
- c) 1.000 veces el valor de exención establecido en la Instrucción IS-05 del Consejo de Seguridad.
- d) 10.000 veces el valor de exención establecido en la Instrucción IS-05 del Consejo de Seguridad.

81. En España, actualmente, respecto de las centrales nucleares en explotación, se tiene que la suma total de potencias eléctricas instaladas y el número de municipios en que se ubican es:

- a) 6398 MW, cinco municipios.
- b) 6398 MW, ocho municipios.
- c) 7398 MW, cinco municipios.
- d) 7398 MW, ocho municipios.

82. Marque aquella respuesta que presente solo contaminantes atmosféricos:

- a) Óxidos de azufre, de nitrógeno y de carbono.
- b) Compuestos de azufre, de nitrógeno, ozono.
- c) Compuestos orgánicos volátiles e hidrocarburos aromáticos policíclicos y compuestos orgánicos persistentes.
- d) Son todas correctas.

83. Del reglamento sobre instalaciones térmicas en los edificios, para el diseño y dimensionado de la instalación, se pretende actuar sobre las siguientes condiciones interiores de diseño:

- a) Velocidad del aire y humedad específica del aire.
- b) Humedad específica del aire y entalpía del aire húmedo.
- c) Humedad relativa del aire y temperatura del aire.
- d) Temperatura del aire y carga térmica.

84. Los niveles de inspección de las calderas según las instrucciones Técnicas complementarias (ITC) son:

- a) Nivel A, B y C.
- b) Nivel A y B.
- c) Nivel A, B, C y D.
- d) Solo las calderas de vigilancia directa poseen niveles de inspección.

85. Según el artículo 39 de la Ley 34/1998, de 7 de octubre, del sector de hidrocarburos, los solicitantes de autorización para instalaciones de transporte o parques de almacenamiento de productos petrolíferos deberán acreditar los siguientes extremos:

- a) Las condiciones técnicas y de seguridad de las instalaciones propuestas. Nivel A y B.
- b) El adecuado cumplimiento de las condiciones de protección del medio ambiente.
- c) La adecuación del emplazamiento de la instalación al régimen de ordenación de territorio.
- d) Son todas correctas.

86.	En función de la carga, y según el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios y la norma UNE EN 3-7:2004+A1:2008, los extintores de incendio:
-----	---

- a) Se clasifican en extintor portátil y extintor manejable.
- b) El extintor portátil es diseñado para que puedan ser llevados y utilizados a mano, teniendo en condiciones de funcionamiento una masa igual o inferior a 20 kg
- c) Existe el extintor móvil, que es diseñado para ser transportado y accionado a mano, está montado sobre ruedas y tiene una masa total de más de 35 kg.
- d) Son todas incorrectas.

87.	Son energías renovables susceptibles de aprovechamiento en la Región de Murcia:
-----	---

- a) La energía solar fotovoltaica integrada en chimenea solar.
- b) Los rayos gamma.
- c) La energía solar termomagnética.
- d) La biomasa procedente de residuos o de cultivos energéticos.

88.	Según el Código Técnico de la Edificación (CTE), el conjunto de elementos compuesto por los cerramientos exteriores y, en su caso, particiones interiores del edificio o parte del mismo, incluyendo sus puentes térmicos, se trata:
-----	--

- a) El espacio habitable.
- b) La envolvente térmica del edificio.
- c) El espacio destinado a la climatización del edificio.
- d) Ninguna de las anteriores.

89.	El certificado de eficiencia energética de un edificio debe emitirse y recibirse por:
-----	---

- a) Emitido por el promotor, o propietario y recibido por la persona autorizada por los mismos.
- b) Emitido por el propietario, o por la persona autorizada por el mismo y recibido por el órgano de registro de estas certificaciones en su ámbito territorial.
- c) Emitido por el órgano de registro de estas certificaciones en su ámbito territorial y recibido por el promotor, o propietario.
- d) Emitido por el promotor, propietario, o por la persona autorizada por los mismos y recibido por el órgano competente de la comunidad autónoma en esta materia.

90.	El ámbito de aplicación del procedimiento básico para la certificación de la eficiencia energética de los edificios:
-----	--

- a) Exclusivamente en edificios de nueva construcción.
- b) Exclusivamente en edificios o partes de edificios existentes que se vendan o alquilen a un nuevo arrendatario.
- c) Solo aplicable a edificios o partes de edificios en los que se realicen reformas o ampliaciones que cumplan alguno de los siguientes supuestos.
- d) Son todas falsas.

91. Según el artículo 18 de la Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular, las medidas de prevención de residuos, consisten en:

- a) Promover y apoyar los modelos de producción y de consumo sostenibles y circulares.
- b) Reducir la generación de residuos, particularmente de los residuos que no son aptos para su preparación para reutilización o para su reciclado.
- c) Frenar la generación de basura dispersa en el medio marino.
- d) Son todas correctas.

92. La ley de calidad del aire y protección de la atmósfera, se refiere:

- a) Los ruidos y vibraciones.
- b) Las radiaciones ionizantes y no ionizantes.
- c) Las fuentes de los contaminantes que generan actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera.
- d) Los contaminantes biológicos.

93. Según el artículo 3 del Real Decreto 1434/2002, de 27 de diciembre, por el que se regulan las actividades de transporte, distribución, comercialización, suministro y procedimientos de autorización de instalaciones de gas natural, tendrán la consideración de actividad de transporte de gas natural las siguientes actividades:

- a) La regasificación de gas natural licuado destinada a abastecer a la red de transporte, y la licuefacción de gas natural.
- b) El almacenamiento de gas natural que pueda abastecer al sistema gasista.
- c) La compraventa de gas natural para el mercado a tarifas.
- d) Todas son correctas.

94. En equipos de refrigeración o climatización con sistemas frigoríficos de cualquier carga de refrigerantes fluorados, se pueden realizar las siguientes actividades por personal autorizado:

- a) Instalación y desmontaje.
- b) Mantenimiento o revisión, incluido el control de fugas, carga y recuperación de refrigerantes fluorados.
- c) Manipulación de contenedores de gas.
- d) Todas son correctas.

95. La clasificación de los fluidos frigorígenos según su inflamabilidad:

- a) Existen tres categorías, 1, 2 y 3.
- b) La categoría 1 es cuando los refrigerantes muestran propagación de llama cuando se ensayan a +60 °C y 101,3 kPa.
- c) Existen dos categorías, 1 y 2.
- d) La categoría 2 es cuando los refrigerantes no muestran propagación de llama cuando se ensayan a +60 °C y 101,3 kPa.

96.	La clasificación de los defectos de la instalación según el Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios (RITE):
	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Defecto leve es aquel que perturba levemente el funcionamiento de la instalación, por lo que posee un valor significativo para el funcionamiento de la instalación.</li> <li>b) Un defecto grave es aquel que suponga un peligro inmediato para la seguridad de las personas, los bienes o el medio ambiente.</li> <li>c) Los defectos en las instalaciones térmicas se clasificarán en muy graves, graves o leves.</li> <li>d) Son todas falsas.</li> </ul>
97.	Sin perjuicio de las atribuciones de la Administración, a partir de la puesta en servicio de los ascensores, los ascensores serán inspeccionados por organismos de control de acuerdo con el Real Decreto 2200/1995. Los ascensores instalados en edificios de más de veinte viviendas, o con más de cuatro plantas servidas, recibirán una inspección:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Cada año.</li> <li>b) Cada dos años.</li> <li>c) Cada tres años.</li> <li>d) Cada cuatro años.</li> </ul>
98.	Según el Real Decreto 2267/2004, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales, la periodicidad con que se realizarán las inspecciones de una instalación:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Cinco años, para los establecimientos de riesgo intrínseco bajo.</li> <li>b) Tres años, para los establecimientos de riesgo intrínseco medio.</li> <li>c) Dos años, para los establecimientos de riesgo intrínseco alto.</li> <li>d) Son todas correctas.</li> </ul>
99.	Según el Real Decreto 2267/2004, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales, los establecimientos se clasifican en función a su configuración y ubicación, con relación a su entorno en:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Tipo A, B, C y D.</li> <li>b) Tipo A, B, C, D y E.</li> <li>c) Tipo A, B, C, D, E y F.</li> <li>d) Tipo A, B y C.</li> </ul>
100.	Todas las instalaciones cuyo objeto sea el aprovechamiento mediante el uso de energías renovables y el ahorro y la eficiencia energética, tienen por objeto:
	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) Proteger las personas y la integridad y funcionalidad de los bienes que puedan resultar afectados por las instalaciones.</li> <li>b) Mantener, durante la vida útil de las instalaciones, un funcionamiento óptimo de las mismas, acorde con la finalidad para la que se implantaron.</li> <li>c) Obtener la mayor racionalidad y aprovechamientos técnico y económico y de las instalaciones.</li> <li>d) Son todas correctas.</li> </ul>

## SUPUESTO PRÁCTICO 1

Un establecimiento industrial, dispone de las siguientes tres zonas:

- Zona 1: Compuesta por una nave de 4.000 m<sup>2</sup> totalmente ocupada, con una distancia mayor de 5 metros a otros establecimientos
- Zona 2, Espacio abierto de 8.000 m<sup>2</sup>, totalmente cubierto y con una fachada sin cerramiento lateral.
- Zona 3; edificio dedicado a oficinas y zona administrativa de 300 m<sup>2</sup> a una distancia de 10 m de la zona 1

Por otro lado, dispone de las siguientes instalaciones

- Un aparato elevador de cargas de 1.500 kg
- Un Ascensor para 4 personas
- Una instalación frigorífica con refrigerante R-717
- Instalación petrolífera compuesta por un depósito de 10.000 l de gasóleo C
- Una instalación receptora de gas propano compuesta por un horno industrial y diez quemadores de proceso.
- Una caseta para albergar botellas de propano de 35 kg

Datos técnicos básicos:

- El horno consume un caudal de propano de 5 kg/h y se considera funcionamiento continuo.
- Los diez quemadores de un caudal unitario de 0,3 kg/h. Estos aparatos funcionan con una simultaneidad del 60%

Supongamos que, durante una jornada de trabajo, el horno funciona durante 6 horas y los quemadores durante 7 horas.

(Nota: El gráfico de vaporización para la localidad y temperatura mínima indica que la botella de propano puede suministrar 0,5 kg/h en esas condiciones.)

- La empresa dispone de una cámara de tratamiento de productos perecederos que emplea como refrigerante el R-717. La cámara tiene 4.576 m<sup>3</sup> de volumen interior, 416 m<sup>2</sup> por 11 m de altura. La temperatura de trabajo es de 2,0 °C y una humedad relativa del 85,0 %. La carga de refrigerante es de 4.000 kg

**Responda a las siguientes cuestiones:**

101.	Calcula el caudal de gas resultante:
------	--------------------------------------

- a) 11 kg/h.
- b) 8 kg/h.
- c) 6,8 kg/h.
- d) 4,3 kg/h.

102.	Calcula el número mínimo de botellas de propano de 35 kg necesarias para que los aparatos tengan una alimentación de gas correcta:
------	--

- a) 22 botellas
- b) 16 botellas
- c) 13,6 botellas
- d) 8,6 botellas

103.	¿Cómo debería ser la batería de botellas de 35 kg de propano?
------	---

- a) 11 en servicio y 11 en reserva, 770 kg de propano almacenado en total.
- b) 8 en servicio y 8 en reserva, 560 kg propano propano almacenado en total.
- c) 14 en servicio y 14 en reserva, 980 kg de propano propano almacenado en total.
- d) 5 en servicio y 5 en reserva, 350 kg de propano propano almacenado en total.

104.	¿Cuántos días durarán las botellas instaladas si el consumo diario es de 42,6 kg/día?
------	---

- a) 9,03 días.
- b) 6,57 días.
- c) 11,50 días.
- d) 4,10 días.

105.	Si se desea que la autonomía alcance 15 días, ¿Cuántas botellas se necesitarían?
------	--

- a) Se necesitan 18,2 botellas (batería de 19+19).
- b) Se necesitan 18,2 botellas (batería de 19+19), pero esta cantidad de botellas no está autorizada por la reglamentación.
- c) Se necesitan 9,1 botellas (batería de 10+10).
- d) Se necesitan 11,6 botellas (batería de 12+12).

106.	¿Qué condiciones debería cumplir la caseta para almacenar las botellas? Indicar la respuesta INCORRECTA :
------	---

- a) Deberá tener huecos de ventilación en zonas altas y bajas
- b) Si la caseta es accesible a personas extrañas al servicio, el acceso estará dotado de puerta con cerradura.
- c) La caseta estará construida con materiales de clase C
- d) El piso de la caseta deberá estar ligeramente inclinado hacia el exterior.

107.	¿Cada cuánto se debe realizar una revisión periódica del almacenamiento?
------	--

- a) Cada tres años coincidiendo con la revisión periódica de la instalación receptora.
- b) Cada cuatro años alternos con la revisión periódica de la instalación receptora.
- c) Cada cinco años alternos con la revisión periódica de la instalación receptora.
- d) Cada cinco años coincidiendo con la revisión periódica de la instalación receptora.

108.	Según el promotor, para la instalación del ascensor, se comunica a la DGEIAM la imposibilidad de dotar a la parte inferior del hueco del ascensor, del refugio o espacio libre que cumpla con los requisitos establecidos en el epígrafe 2.2 del Anexo I del Real Decreto 203/2016. Cómo se tramita dicha circunstancia. Indicar la respuesta CORRECTA:
------	---

- a) Simplemente se hace constar en la Declaración responsable de inscripción del ascensor.
- b) Se realiza una Resolución de oficio reconociendo la situación de excepcionalidad.
- c) Se debe emitir resolución motivada para, en su caso, reconocer la situación de excepcionalidad una vez evaluada la documentación presentada para justificar dicha situación.
- d) Dicha situación está expresamente prohibida en la ITC AEM-1 aprobada por R.D. 88/2013.

109.	Para la construcción e instalación del ascensor, se deberá tener en cuenta la siguiente norma
------	---

- a) UNE-EN 81-21:2016.
- b) UNE-EN 81-21:2022.
- c) UNE-EN 100-21:2022.
- d) UNE-EN 180-21:2022.

110.	Respecto al aparato de elevación de 1.500 kg, será objeto de cumplimiento del Real Decreto 203/2016, de 20 de mayo, por el que se establecen los requisitos esenciales de seguridad para la comercialización de ascensores y componentes de seguridad para ascensores cuando: INDICAR la CORRECTA
------	---

- a) Está destinado al transporte sólo de objetos siendo el habitáculo inaccesible, es decir, una persona NO puede entrar en él sin dificultad, y NO está provisto de mandos o elementos de accionamiento situados dentro del habitáculo o al alcance de una persona situada dentro del mismo.
- b) Está destinado al transporte sólo de objetos siendo el habitáculo accesible, es decir, una persona SI puede entrar en él sin dificultad, y SI está provisto de mandos o elementos de accionamiento situados dentro del habitáculo o al alcance de una persona situada dentro del mismo.
- c) Está destinado al transporte sólo de objetos siendo el habitáculo accesible, es decir, una persona SI puede entrar en él sin dificultad, y NO está provisto de mandos o elementos de accionamiento situados dentro del habitáculo o al alcance de una persona situada dentro del mismo.
- d) Ninguna de las anteriores.

111.	Respecto al ámbito de aplicación del Real Decreto 2267/2004, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales, la Zona 1
------	---

- a) Está dentro del ámbito de aplicación del reglamento y se caracteriza por tratarse de un edificio de Tipo A.
- b) Está dentro del ámbito de aplicación del reglamento y se caracteriza por tratarse de un edificio de Tipo B.
- c) Está dentro del ámbito de aplicación del reglamento y se caracteriza por tratarse de un edificio de Tipo C.
- d) Ninguna de las anteriores.

112.	Respecto al ámbito de aplicación del Real Decreto 2267/2004, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales, la Zona 2
------	---

- a) Está dentro del ámbito de aplicación del reglamento y se caracteriza por tratarse de un edificio de Tipo C
- b) Está dentro del ámbito de aplicación del reglamento y se caracteriza por tratarse de un edificio de Tipo D
- c) Está dentro del ámbito de aplicación del reglamento y se caracteriza por tratarse de un edificio de Tipo E
- d) Ninguna de las anteriores

113.	Respecto al ámbito de aplicación del Real Decreto 2267/2004, de 3 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales, la Zona 3
------	---

- a) Está dentro del ámbito de aplicación del reglamento y se caracteriza por tratarse de un edificio de Tipo B.
- b) Está dentro del ámbito de aplicación del reglamento y se caracteriza por tratarse de un edificio de Tipo C.
- c) No está dentro del ámbito de aplicación del reglamento, siendo de aplicación la Norma Básica de la edificación; NBE/CPI96, o normativa equivalente.
- d) Ninguna de las anteriores.

114.	Para establecer los requisitos para sistemas de abastecimiento de agua utilizados para la alimentación de los sistemas específicos de extinción de incendios, deberemos emplear la norma:
------	---

- a) UNE 60670-6:2014.
- b) UNE-EN ISO 4074:2016.
- c) UNE 23500:2021.
- d) UNE-EN ISO 17225-2:2014.

115.	Según el 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, este establecimiento debería de disponer de un Plan de Autoprotección en el siguiente caso:
------	--

- a) Actividades industriales y de almacenamiento con una carga de fuego ponderada y corregida igual o superior a 3.200 Mcal/m<sup>2</sup> o 13.600 MJ/ m<sup>2</sup>
- b) Actividades industriales y de almacenamiento con riesgo intrínseco 8, según la tabla 1.3 del Anexo I del R.D 2267/2004
- c) Actividades industriales y de almacenamiento en las que estén presentes sustancias peligrosas en cantidades iguales o superiores al 60% de las especificadas en la columna 2 de las partes 1 y 2 del anexo 1 del Real Decreto 1254/1999, de 16 de julio, modificado por el R.D. 948/2005, de 29 de julio, por el que se aprueban medidas de control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervienen sustancias peligrosas.
- d) Todas las anteriores

116.	Respecto a la instalación petrolífera, ¿Cómo debería tramitarse esa instalación? Mediante ...
------	---

- a) Memoria técnica suscrita por instalador autorizado.
- b) Memoria técnica y certificado suscrita por instalador autorizado.
- c) Proyecto técnico y Certificado de instalador y de técnico competente.
- d) Presentación de marcado CE del fabricante del depósito y pruebas iniciales.

117.	Elementos que integran la instalación petrolífera. Marcar la respuesta INCORRECTA
------	---

- a) Depósito de doble pared, boca de carga, venteo y extintor.
- b) Depósito de simple pared, cubeto estanco, boca de carga, venteo y extintor.
- c) Depósito de simple pared y bolardos de protección perimetral frente a maniobras de vehículos.
- d) Depósito de fibra reforzado, sonda de nivel, cubeto estanco, boca de carga, venteo y extintor.

118.	Si la instalación se emplea para suministro de gasóleo C a vehículos de la empresa, ¿Cuál es la ITC del reglamento de instalaciones petrolíferas de aplicación?
------	---

- a) ITC IP-01 en cualquier caso.
- b) ITC IP-02, dependiendo del origen del producto.
- c) ITC IP-03, para flotas de menos de 20 vehículos.
- d) ITC IP-04, en cualquier caso.

119.	Respecto de las inspecciones periódicas de la instalación petrolífera. ¿Cada cuánto tiempo deben realizarse?
------	--

- a) Cada 2 años a partir de la fecha de puesta en marcha.
- b) Cada 3 años.
- c) Cada 5 años desde la puesta en marcha, y cada 3 años después.
- d) Cada 5 años.

120.	En un supuesto que se pretendiera dejar fuera de uso el depósito de combustible, desgasificándolo, ¿Qué tipo de empresa debería hacer dicha operación?
------	--

- a) Cualquiera, siempre que cuente con inscripción en el Registro Industrial Integrado.
- b) Empresa mantenedora de gas de Categoría C.
- c) Empresa instaladora de instalaciones para productos petrolíferos líquidos de categoría II.
- d) Empresa reparadora de instalaciones para productos petrolíferos líquidos de categoría III.

121.	Respecto al refrigerante empleado, El R-717 es:
------	---

- a) El resultado de la mezcla de hidrofluorocarbono y pentafluoroetano, llamada difluorometano.
- b) Un refrigerante halo alcalino con propiedades termodinámicas y es una mejor opción para el medio ambiente que el R-410A gracias a su combinación de aceite especial de poliéster o polietileno.
- c) Es el refrigerante natural conocido como amoniaco.
- d) Ninguna de las anteriores.

122.	¿Qué propiedades presenta este refrigerante R-717? Indicar la respuesta INCORRECTA
------	--

- a) Es un refrigerante natural que no ataca a la capa de ozono.
- b) Es un refrigerante que no contribuye al efecto invernadero
- c) Las fugas, incluso pequeñas, son fácilmente detectadas por el olfato, debido a su olor penetrante, que es percibido en concentraciones de 5 ppm.
- d) Es un refrigerante caro comparado con refrigerantes halogenados, pero la cantidad de R-717 necesaria en los equipos en los que se emplea es entre 2 y 3 veces menor que la de los equipos similares con refrigerantes halogenados.

123.	Respecto a la seguridad de la instalación frigorífica realizada con R-717. En la proximidad del lugar de operación del sistema de refrigeración se colocará un cartel bien legible y adecuadamente protegido, conteniendo como mínimo la siguiente información. Seleccionar la respuesta INCORRECTA
------	---

- a) Nombre, dirección y teléfono de la empresa instaladora, el de la empresa de mantenimiento y, en cualquier caso, de la persona responsable del sistema de refrigeración, así como las direcciones y números de teléfono de los bomberos, policía, hospitales y centros de quemados más cercanos y teléfonos de emergencia (112).
- b) Carga en kg y tipo de refrigerante utilizado en el sistema de refrigeración, con la indicación de su fórmula química y su número de designación.
- c) Tabla con las revisiones periódicas realizadas y las fechas de próximas revisiones.
- d) Instrucciones para desconectar el sistema de refrigeración en caso de emergencia.

124.	Para la instalación frigorífica realizada con R-717, respecto a los equipos de protección individual y de emergencia, deben de estar disponibles los siguientes equipos: Marcar la INCORRECTA
------	---

- a) Traje de protección química, provisto de guantes y botas.
- b) Detector de toxicidad, cuando la concentración es inferior del ATEL/DOL .
- c) Equipos de protección respiratoria. Un mínimo de dos equipos de respiración autónomos.
- d) Equipo de primeros auxilios y ducha de emergencia y lavaojos.

125.	Suponiendo que la instalación frigorífica empleara, en vez de R-717, un refrigerante fluorado y se produjera una fuga significativa superior al 5% de la carga total desde la última revisión, el titular de la instalación deberá:
------	---

- a) Remitir copia del informe elaborado por el instalador frigorista a la autoridad competente en el plazo máximo de una semana.
- b) Registrar la fuga en el Libro de Mantenimiento asociado al registro industrial integrado.
- c) Realizar una revisión del circuito por parte de un Organismo de control y comunicar el resultado a la DGEAIM.
- d) Comunicar a Emergencias 112 y esperar instrucciones.

## SUPUESTO PRÁCTICO 2

Un grupo empresarial va a implantar un establecimiento industrial que cuenta con un almacenamiento de un producto químico que es un líquido combustible, clase C, en recipientes fijos, de superficie, en exterior, con un volumen de 100.000 l, estando dotado de un suministro eléctrico en baja tensión de 60 kW.

Además de lo anterior, el mismo grupo empresarial, pero a nombre de un titular distinto, dispone con otro establecimiento industrial, junto al descrito en el párrafo anterior, con una nave en cuya cubierta se encuentra una instalación fotovoltaica con una potencia pico de placas de 120 kWp y potencia en inversores de 110 kW.

Respecto al primer establecimiento responda a las siguientes cuestiones:

126.	Según el artículo 15 del Reglamento electrotécnico para baja tensión, en la instalación eléctrica de baja tensión, el comienzo de la propiedad del abonado es:
------	--

- a) La acometida.
- b) La línea general de alimentación.
- c) El contador de energía.
- d) La caja general de protección.

127.	Según el artículo 10 del Reglamento electrotécnico para baja tensión, un suministro de reserva debe tener una potencia mínima, respecto a la potencia total contratada para el suministro normal, del:
------	--

- a) 10 %.
- b) 15 %.
- c) 25 %.
- d) 50 %.

128.	Según el apartado 3 de la ITC-BT-04 y el apartado 4 de la ITC-BT-05 del Reglamento electrotécnico para baja tensión, la instalación eléctrica:
------	--

- a) No precisa proyecto, pero debe inspeccionarse por un organismo de control cada 5 años.
- b) No precisa proyecto, pero debe inspeccionarse por un organismo de control cada 10 años.
- c) Precisa proyecto y debe inspeccionarse por un organismo de control cada 5 años.
- d) Precisa proyecto y debe inspeccionarse por un organismo de control cada 10 años.

129.	Según el apartado 5 de la ITC-BT-05, si de la inspección periódica de la instalación resulta una calificación de “condicionada “ (debido a la existencia de, al menos, un defecto grave o defecto leve procedente de otra inspección anterior que no se haya corregido), el plazo para proceder a su corrección, transcurrido el cual sin haberse subsanado los defectos, se deberá remitir el Certificado con la calificación negativa al Órgano competente de la Comunidad Autónoma, es de :
------	--

- a) 1 mes como máximo.
- b) 2 meses como máximo.
- c) 6 meses como máximo.
- d) 12 meses como máximo.

130.	Según el apartado 4 de la ITC-BT-10, la carga total mínima a prever es de (edificio destinado a industria):
------	---

- a) 100 W por metro cuadrado y planta.
- b) 125 W por metro cuadrado y planta.
- c) 150 W por metro cuadrado y planta.
- d) 200 W por metro cuadrado y planta.

131.	Según el apartado 1.3 de la ITC-BT-17, el interruptor general automático de corte omnipolar tendrá poder de corte suficiente para la intensidad de cortocircuito que pueda producirse en el punto de su instalación, con un mínimo de:
------	--

- a) 100 A.
- b) 500 A.
- c) 1000 A.
- d) 4500 A.

132.	Según el apartado 3.1 de la ITC-BT-18, el tipo y la profundidad de enterramiento de las tomas de tierra deben ser tales que la posible pérdida de humedad del suelo, la presencia del hielo u otros efectos climáticos, no aumenten la resistencia de la toma de tierra por encima del valor previsto. La profundidad nunca será inferior a:
------	--

- a) 0,50 m.
- b) 1,00 m.
- c) 1,50 m.
- d) 2,00 m.

133.	Según el apartado 2.2 de la ITC-BT-19, la sección de los conductores a utilizar se determinará de forma que la caída de tensión entre el origen de la instalación interior y cualquier punto de utilización sea, salvo lo prescrito en las Instrucciones particulares, menor del (no considerar la posible compensación con la caída de tensión de la derivación individual):
------	---

- a) 0,5 % de la tensión nominal para cualquier circuito interior de viviendas, y para otras instalaciones interiores o receptoras, del 3 % para alumbrado y del 2 % para los demás usos.
- b) 1 % de la tensión nominal para cualquier circuito interior de viviendas, y para otras instalaciones interiores o receptoras, del 3 % para alumbrado y del 3 % para los demás usos.
- c) 2 % de la tensión nominal para cualquier circuito interior de viviendas, y para otras instalaciones interiores o receptoras, del 3 % para alumbrado y del 4 % para los demás usos.
- d) 3 % de la tensión nominal para cualquier circuito interior de viviendas, y para otras instalaciones interiores o receptoras, del 3 % para alumbrado y del 5 % para los demás usos.

134.	Según el apartado 7 de la ITC-BT-29, en una Zona 0 de un emplazamiento donde hay líquidos inflamables, la categoría admisible del equipo eléctrico a utilizar debe ser:
------	---

- a) 0.
- b) 1.
- c) 2.
- d) 3.

135.	Según el apartado 5 de la ITC-BT-03 del Reglamento electrotécnico para baja tensión, para los locales con riesgo de incendio o explosión, la empresa instaladora debe ser de categoría especialista, y debe haber suscrito un seguro de responsabilidad civil profesional u otra garantía equivalente, por una cuantía mínima de:
------	---

- a) 100.000 euros.
- b) 300.000 euros.
- c) 500.000 euros.
- d) 900.000 euros.

136.	Según el apartado 7 de la ITC-BT-03 del Reglamento electrotécnico para baja tensión, la empresa instaladora debe conservar a disposición de la Administración, copia de los contratos de mantenimiento al menos durante:
------	--

- a) Un año posterior a la finalización de los mismos.
- b) Los 2 años posteriores a la finalización de los mismos.
- c) Los 5 años posteriores a la finalización de los mismos.
- d) Los 10 años posteriores a la finalización de los mismos.

137.	Según el apartado 5 de la ITC-BT-04, si en el curso de la ejecución de la instalación, la empresa instaladora considerase que el Proyecto o Memoria Técnica de Diseño no se ajusta a lo establecido en el Reglamento, deberá, por escrito, poner tal circunstancia en conocimiento del autor de dichos Proyecto o Memoria, y del propietario. Si no hubiera acuerdo entre las partes se someterá la cuestión al Órgano competente de la Comunidad Autónoma, para que ésta resuelva en el plazo de:
------	--

- a) En el más breve plazo posible.
- b) 10 días.
- c) 30 días.
- d) 6 meses.

138.	Según el artículo 4 de la ITC MIE APQ-1, del Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos, un líquido de clase C se caracteriza por tener un punto de inflamación:
------	--

- a) Menor que 38 °C.
- b) Entre 38 °C y 55 °C.
- c) Entre 55 °C y 100 °C.
- d) Mayor que 100 °C.

139.	Según el artículo 4 de la ITC MIE APQ-1, del Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos, un almacenamiento en exterior de un líquido de clase C, necesita proyecto si el volumen contenido es mayor que:
------	--

- a) 500 l.
- b) 1.000 l.
- c) 5.000 l.
- d) 10.000 l.

140.	Según el artículo 5 del Reglamento de Almacenamiento de Productos Químico, a partir de la fecha de puesta en servicio del almacenamiento, se deberá presentar en el órgano competente de la Comunidad Autónoma un certificado emitido por un organismo de control habilitado donde se acredite la conformidad de la instalación, cada:
------	--

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

141.	En un accidente con productos químicos se puede presentar alguno de los fenómenos siguientes: 1) Propagación de una onda de presión a una velocidad inferior que la del sonido en el medio de reacción. 2) Propagación de una zona de reacción a una velocidad igual o superior que la del sonido en el medio de reacción; y 3) Liberación súbita de energía en forma de onda de presión. Según el artículo 2 la ITC MIE APQ-0, del Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos, la denominación de éstos, es, respectivamente:
------	--

- a) Explosión, detonación y deflagración.
- b) Detonación, explosión y deflagración.
- c) Detonación, deflagración y explosión.
- d) Deflagración, detonación y explosión.

142.	Según el apartado 1 del artículo 20, de la ITC MIE APQ-1, del Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos, la distancia en proyección horizontal entre la pared del recipiente y el borde interior inferior del cubeto será como mínimo de:
------	--

- a) 0,30 m.
- b) 0,50 m.
- c) 1,00 m.
- d) 2,00 m.

143.	Según el apartado 3 del artículo 20, de la ITC MIE APQ-1, del Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos, La capacidad útil del cubeto será, como mínimo, igual a la mayor de entre las dos siguientes: 1) La capacidad del recipiente mayor, considerando que no existe éste pero sí todos los demás. 2) Cierta porcentaje de la capacidad global de los recipientes en él contenidos, considerando que no existe ningún recipiente en su interior, siendo el porcentaje:
------	--

- a) 10 %.
- b) 20 %.
- c) 25 %.
- d) 50 %.

144.	Según el artículo 29, de la ITC MIE APQ-1, del Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos, en las zonas de manejo de líquidos inflamables donde puedan existir conexiones de mangueras, válvulas de uso frecuente o análogos, los extintores se encontrarán distribuidos de manera que no haya que recorrer, desde el área protegida para alcanzar el extintor, más de:
------	---

- a) 15 m.
- b) 20 m.
- c) 25 m.
- d) 30 m.

145.	Según el artículo 49 de la ITC MIE APQ-1, se instalarán duchas y lavaojos en las inmediaciones de los lugares de trabajo, fundamentalmente en áreas de carga y descarga, llenado de bidones, bombas y puntos de toma de muestras. Las duchas y lavaojos no distarán de los puestos de trabajo indicados más de:
------	---

- a) 10 m.
- b) 15 m.
- c) 20 m.
- d) 25 m.

146.	De acuerdo con la Ley 21/2013, de 9 de diciembre de Evaluación Ambiental, la evaluación ambiental estratégica en caso de que el proyecto de la industria en cuestión estuviera sometido a evaluación de impacto ambiental ordinaria, finalizaría mediante:
------	--

- a) La Declaración Ambiental Estratégica.
- b) El informe Ambiental Estratégico.
- c) La Declaración de Impacto Ambiental.
- d) El informe de Impacto Ambiental.

147.	Según el artículo 33 de la Ley 21/2013, de 9 de diciembre de Evaluación Ambiental, ¿Cuáles de los siguientes trámites se deberían realizar en caso de una la evaluación de impacto ambiental ordinaria?:
------	--

- a) Elaboración del estudio de impacto ambiental por el promotor.
- b) Sometimiento del proyecto y del estudio de impacto ambiental a información pública y consultas a las Administraciones Públicas afectadas y personas interesadas, por el órgano sustantivo.
- c) Análisis técnico del expediente por el órgano ambiental.
- d) Todos los anteriores.

148.	Respecto a la instalación fotovoltaica del otro titular, en caso de querer registrarla como autoconsumo. ¿En qué modalidades de autoconsumo, de acuerdo con R. D. 244/2019 (por el que se regulan las condiciones administrativas, técnicas y económicas del autoconsumo de energía eléctrica), podría registrarse, si quieren vender la energía sobrante después de autoconsumir?:
------	---

- a) No se puede inscribir en el Registro Administrativo de autoconsumo, está obligada a inscribirse en el Registro Administrativo de Instalaciones de Producción de Energía Eléctrica como instalación productora únicamente, ya que se trata de una instalación industrial.
- b) Podría inscribirse en cualquier modalidad de autoconsumo: “autoconsumo sin vertido”, “autoconsumo sin vertido NO acogido a compensación” y “autoconsumo con vertido a mercado”.
- c) Únicamente podría inscribirse en la modalidad de “autoconsumo con excedentes NO acogido a compensación” ya que la potencia instalada es superior a 100 kW.
- d) Podría inscribirse en la modalidad de “autoconsumo con excedentes acogido a compensación” ya que es la única donde se recibe una compensación económica por la energía sobrante y no tiene limitación de potencia.

149.	En caso de que el titular decida vender toda la energía al mercado eléctrico, sin autoconsumir ¿Deberá de presentar con anterioridad a la ejecución del proyecto una garantía económica según el RD 1183/2020? (de acceso y conexión a las redes de transporte y distribución de energía eléctrica):
------	--

- a) Si, ya que siempre hay que presentar una garantía económica en instalaciones productoras de energía, independientemente de la modalidad y la potencia, aunque la cuantía dependerá de la potencia pico.
- b) Si, puesto que la instalación es de potencia instalada superior a 100 kW deberá presentar una garantía de 40€/kW instalados.
- c) No en todos los casos. Dependerá de la modalidad elegida en el “Registro de Instalaciones Fotovoltaicas Conectadas a Red”.
- d) No. La conexión a red está liberalizada y sólo se requiere de una solicitud a la distribuidora meramente informativa para obtener el permiso de acceso y conexión.

150.	En el supuesto de que el mismo titular quiera comunicar que se trata de una empresa sostenible y dispone de instalación de energías renovables, y teniendo en cuenta que en su proceso de producción utilizan una gran cantidad de energía térmica ¿Qué otro tipo de instalaciones de producción de energía podría instalar para que fueran consideradas como fuentes de energía renovables, cogeneración y residuos, según las categorías del ámbito de aplicación del RD 413/2014? (regula la actividad de producción de energía eléctrica a partir de fuentes de energía renovables, cogeneración y residuos):
------	---

- a) Puesto que en su proceso de producción van a necesitar emplear energía térmica, podrían instalar una cogeneración de gas natural, que está reconocida dentro de la categoría a) (productores que utilicen la cogeneración y otras formas de producción de electricidad a partir de energías residuales).
- b) Puesto que en su proceso de producción ya van a utilizar otras energías residuales no podrían acogerse a ninguna de las categorías del RD 413/2014 a excepción de las instalaciones fotovoltaicas (categoría b.1).
- c) El proceso de producción es irrelevante para la clasificación de las instalaciones de producción en categorías según el RD 413/2014.
- d) Dentro del RD 413/2014 no se clasifican las instalaciones en categorías. Sólo se clasifican por el tipo de energía renovable en instalaciones solares, instalaciones hidráulicas, instalaciones eólicas e instalaciones geotérmicas.