

**PRIMER EJERCICIO DE LA FASE DE OPOSICIÓN PROMOCIÓN INTERNA INGENIEROS INDUSTRIALES (MÁXIMO 40 PUNTOS)**

**16 DE DICIEMBRE DE 2020**

**CUESTIONARIO PREGUNTAS TIPO TEST (MÁXIMO 30 PUNTOS)**

**Debe indicar la única respuesta correcta de las cuatro planteadas en cada una de las 65 siguientes preguntas; de las cuales se valorarán las 60 primeras quedando las 5 últimas de reserva para posibles sustituciones en caso de ser necesario.**

**Las respuestas correctas puntuarán positivamente, las no contestadas o anuladas no tendrán valoración alguna y las contestadas erróneamente restarán un tercio del valor de la respuesta correcta.**

**El máximo valor, por tanto, de esta prueba es de 30 puntos.**

- 1 Según la Ley 20/2013, de 9 de diciembre, de garantía de la unidad de mercado, se podrá establecer la exigencia de una autorización para el acceso a las actividades económicas y su ejercicio siempre que concurren los principios de:
  - a) Proporcionalidad y necesidad.
  - b) Precaución y eficacia.
  - c) Necesidad y precaución.
  - d) Proporcionalidad y eficacia.
  
- 2 El Reglamento (UE) n ° 1407/2013 de la Comisión, de 18 de diciembre de 2013, relativo a la aplicación de los artículos 107 y 108 del Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea a las ayudas de mínimis, establece con carácter general que el importe total de las ayudas de mínimis concedidas por un Estado miembro a una única empresa no excederá de 200 000 EUR durante:
  - a) Cualquier período de tres ejercicios fiscales.
  - b) Cualquier periodo de cinco ejercicios fiscales.
  - c) Cualquier periodo de dos ejercicios fiscales.
  - d) El presente ejercicio fiscal y los tres anteriores.



- 3 La empresa A tiene 9 trabajadores y la empresa B tiene 246 trabajadores. La empresa B tiene la propiedad del 65% del capital social de la empresa A. ¿A los efectos de la definición de PYME que categoría tiene la empresa A?:
- a) NO PYME.
  - b) Mediana empresa.
  - c) Pequeña empresa.
  - d) MicroPYME.
- 4 Dentro de los instrumentos financieros de la política de cohesión europea, el fondo que proporciona una contribución financiera a proyectos en los sectores del medio ambiente y las redes transeuropeas en materia de infraestructuras de transporte es:
- a) Fondo de Cohesión.
  - b) Fondo Europeo de Desarrollo Regional.
  - c) Fondo Social Europeo.
  - d) Fondo de Infraestructuras y Sostenibilidad.
- 5 Con la aparición de las tecnologías digitales, el componente de servicios de la industria es cada vez más importante. Potenciar la asimilación de las tecnologías inteligentes a lo largo y ancho de las cadenas de valor en la industria y fomentar el crecimiento de las empresas es, por tanto, clave para el crecimiento y la competitividad de Europa. La traslación de esta directriz europea en una estrategia española en la materia, específicamente para la industria, se encuentra recogida en:
- a) Estrategia Industria Conectada 4.0.
  - b) Activa 4.0.
  - c) Plan de digitalización industrial 4.0.
  - d) Digitaliza Industria 4.0.
- 6 Los cinco objetivos para la Unión Europea en 2020 son:
- a) El 75 % de la población de entre 20 y 64 años debería estar empleada; el 3 % del PIB de la UE debería ser invertido en I+D; debería alcanzarse el objetivo «20/20/20» en materia de clima y energía (incluido un incremento al 30 % de la reducción de emisiones si se dan las condiciones para ello); el porcentaje de abandono escolar debería ser



inferior al 10 % y al menos el 40 % de la generación más joven debería tener estudios superiores completos; el riesgo de pobreza debería amenazar a 20 millones de personas menos.

- b) El 50 % de la población de entre 20 y 64 años debería estar empleada; el 2 % del PIB de la UE debería ser invertido en I+D; debería alcanzarse el objetivo «20/20/20» en materia de clima y energía (incluido un incremento al 30 % de la reducción de emisiones si se dan las condiciones para ello); el porcentaje de abandono escolar debería ser inferior al 10 % y al menos el 40 % de la generación más joven debería tener estudios superiores completos; el riesgo de pobreza debería amenazar a 30 millones de personas menos.
- c) El 50 % de la población de entre 20 y 64 años debería estar empleada; el 3 % del PIB de la UE debería ser invertido en I+D; debería alcanzarse el objetivo «20/20/20» en materia de clima y energía (incluido un incremento al 30 % de la reducción de emisiones si se dan las condiciones para ello); el porcentaje de abandono escolar debería ser inferior al 10 % y al menos el 40 % de la generación más joven debería tener estudios superiores completos; el riesgo de pobreza debería amenazar a 20 millones de personas menos.
- d) El 75 % de la población de entre 20 y 64 años debería estar empleada; el 3 % del PIB de la UE debería ser invertido en I+D; debería alcanzarse el objetivo «20/20/20» en materia de clima y energía (incluido un incremento al 30 % de la reducción de emisiones si se dan las condiciones para ello); el porcentaje de abandono escolar debería ser inferior al 25% y al menos el 50 % de la generación más joven debería tener estudios superiores completos; el riesgo de pobreza debería amenazar a 20 millones de personas menos.

7 Indique cuál de las siguientes afirmaciones NO es correcta:

- a) El Índice de producción industrial (IPI) es un indicador coyuntural que mide la evolución mensual de la actividad productiva de las ramas industriales, excluida la construcción.
- b) La Encuesta de coyuntura industrial (ECI) intenta captar la opinión de los gestores de las empresas industriales acerca de una serie de variables clave para el seguimiento de la situación industrial: cartera de pedidos (total, interior y extranjera); existencias de productos terminados; producción, precios y empleo.



- c) La Encuesta de coyuntura industrial (ECI) está dirigida a establecimientos industriales, que informan sobre las cantidades producidas de cada uno de los productos seleccionados en la cesta del indicador y fabricados por el establecimiento.
  - d) El Indicador de Clima Industrial (ICI) es el principal indicador sintético que se obtiene en la ECI. Representa el mayor o menor optimismo de los empresarios del sector industrial respecto a la situación actual de la actividad industrial y sus perspectivas de evolución futura.
- 8 Determine la opción verdadera sobre las Sociedades Mercantiles Estatales. La ley 40/2015, de 1 de octubre, de régimen jurídico de las Administraciones Públicas, establece en su artículo 113 el régimen jurídico de las Sociedades Mercantiles Estatales:
- a) Las sociedades mercantiles estatales se registrarán por lo previsto en esta Ley, por lo previsto en la Ley 33/2003, de 3 de noviembre, y por el ordenamiento jurídico privado, salvo en las materias en que le sea de aplicación la normativa presupuestaria, contable, de personal, de control económico-financiero y de contratación.
  - b) Las sociedades mercantiles estatales se registrarán por lo previsto en esta Ley, por lo previsto en la Ley 33/2003, de 3 de noviembre, y en las demás materias por el ordenamiento jurídico privado.
  - c) Las sociedades mercantiles estatales se registrarán por lo previsto en esta Ley y por el ordenamiento jurídico público.
  - d) Las sociedades mercantiles estatales se registrarán por lo previsto en esta Ley, por lo previsto en la Ley 33/2003, de 3 de noviembre y, en último término, por lo dispuesto en el Real Decreto Legislativo 1/2010, de 2 de julio, por el que aprueba el Texto Refundido de la Ley de Sociedades de Capital.
- 9 La patente tiene una duración de:
- a) Quince años, contados a partir de la fecha de presentación de la solicitud y produce sus efectos desde el día en que se publica la mención de que ha sido concedida, susceptibles de una única prórroga de 5 años.
  - b) Quince años improrrogables, contados a partir de la fecha de presentación de la solicitud y produce sus efectos desde el día en que se publica la mención de que ha sido concedida.



- c) Veinte años, contados a partir de la fecha de presentación de la solicitud y produce sus efectos desde el día en que se publica la mención de que ha sido concedida, susceptibles de una única prórroga de 5 años.
- d) Veinte años improrrogables, contados a partir de la fecha de presentación de la solicitud y produce sus efectos desde el día en que se publica la mención de que ha sido concedida.

10 ¿Cuál es el objetivo de potencia eólica instalada en el año 2020, en el vigente Plan energético de Aragón 2013-2020?

- a) 3700 MW
- b) 2800 MW
- c) 4000 MW
- d) 4500 MW

11 La adquisición de algunos tipos de vehículos turismos M1 (Vehículos de motor con al menos cuatro ruedas diseñados y fabricados para el transporte de pasajeros, que tengan, además del asiento del conductor, ocho plazas como máximo) son subvencionables en los programas de ayudas a la movilidad eficiente y sostenible (MOVES I y II). Selecciona la opción que incluya todos los tipos subvencionables de vehículos turismos M1, y sólo estos, en los programas de ayudas MOVES.

- a) Vehículos eléctricos puros (BEV), Vehículos eléctricos de autonomía extendida (REEV), Vehículos híbridos enchufables (PHEV), Vehículo eléctrico de células de combustible (FCV) y Vehículo eléctrico híbrido de células de combustible (FCHV).
- b) Vehículos eléctricos puros (BEV), Vehículo eléctrico de células de combustible (FCV) y Vehículo eléctrico híbrido de células de combustible (FCHV).
- c) Vehículos propulsados por motores de combustión interna que puedan utilizar combustibles fósiles alternativos, homologados como GLP/autogás, gas natural comprimido (GNc), gas natural licuado (GNL), o bifuel gasolina-gas, así como Vehículos eléctricos, Vehículos híbridos y Vehículos de células de combustible.
- d) Vehículos eléctricos puros (BEV), Vehículos eléctricos de autonomía extendida (REEV), Vehículos híbridos enchufables (PHEV), Vehículos híbridos autorecargables (Full and Mild Hybrids), Vehículo eléctrico de células de combustible (FCV) y Vehículo eléctrico híbrido de células de combustible (FCHV).



- 12 Según la Ley 24/2013, de 26 de diciembre, del Sector Eléctrico, para la puesta en funcionamiento de nuevas instalaciones de producción de energía eléctrica se requerirá de las siguientes autorizaciones administrativas:
- Autorización administrativa de construcción; y Autorización de puesta en marcha.
  - Autorización administrativa previa; Autorización administrativa de construcción; y Autorización de explotación.
  - Autorización administrativa de aprobación de proyecto; y Autorización de explotación.
  - Para la puesta en funcionamiento solo es necesaria en todo caso la Autorización de puesta en marcha.
- 13 Según la Ley 24/2013, de 26 de diciembre, del Sector Eléctrico, es competencia de la Comunidad Autónoma la autorización de:
- Instalaciones peninsulares de producción de energía eléctrica, incluyendo sus infraestructuras de evacuación, de potencia eléctrica instalada superior a 50 MW eléctricos, instalaciones de transporte primario peninsular y acometidas de tensión igual o superior a 380 kV.
  - Instalaciones de producción incluyendo sus infraestructuras de evacuación, transporte secundario, distribución, acometidas, líneas directas, y las infraestructuras eléctricas de las estaciones de recarga de vehículos eléctricos de potencia superior a 250 kW, que excedan del ámbito territorial de una Comunidad Autónoma, así como las líneas directas conectadas a instalaciones de generación de competencia estatal.
  - Instalaciones de producción ubicadas en la Comunidad Autónoma de Aragón, incluyendo sus infraestructuras de evacuación, de potencia eléctrica instalada igual a 50 MW eléctricos.
  - Instalaciones de producción, incluyendo sus infraestructuras de evacuación, de potencia eléctrica instalada superior a 50 MW eléctricos, independientemente de donde se realice la evacuación.
- 14 La concesión de explotación de yacimientos de hidrocarburos confiere a sus titulares el derecho a realizar en exclusiva la explotación del yacimiento de hidrocarburos en las áreas otorgadas por un período de:
- 30 años, prorrogable por dos períodos sucesivos de 10 años.



- b) 30 años, prorrogable por un periodo de 10 años.
- c) 30 años, prorrogable cada 10 años.
- d) 30 años.

15 ¿Qué es la RIS3 (Research and Innovation Smart Specialisation Strategy – Estrategia de Especialización Inteligente en Investigación e Innovación)?:

- a) Un plan estratégico para el desarrollo de las regiones españolas más innovadoras.
- b) Una herramienta de recogida de indicadores para el seguimiento de la innovación en una región.
- c) Es una condición previa de las regiones y de los Estados miembros de la Unión Europea para poder ejecutar actuaciones apoyadas con el FEDER.
- d) Un modelo de gestión de la innovación que apoya y estimula la inversión privada en I+D+i.

16 Indica cuál de las afirmaciones relativas a la Agenda Digital para España 2013, que tenía un horizonte de actuaciones hasta 2020, no es cierta:

- a) Se construye tomando como punto de partida las prioridades marcadas en la Agenda Digital para Europa.
- b) La Agenda se estructura en 8 grandes objetivos.
- c) Entre sus objetivos estaba conseguir en 2020 una cobertura de 30 Mbps para toda la ciudadanía y que al menos 50% de los hogares haya contratado velocidades superiores a 100 Mbps.
- d) La puesta en marcha de la Agenda Digital para España se articula principalmente mediante un conjunto de Planes específicos de carácter transversal a los objetivos de la Agenda.

17 El programa actualmente vigente de ayudas del Gobierno de Aragón a las PYMES Industriales se denomina:

- a) PAIP.
- b) PILOT.
- c) ADIA.
- d) Emprender Aragón.



18 Determine la respuesta verdadera:

La Ley 21/1992, de 16 de julio, de Industria establece que 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:

- a) En tanto no exista una revocación de la certificación negativa por parte de la Administración, el interesado podrá solicitar el mismo control de dos Organismos de Control con objeto de obtener análisis dirimente del cumplimiento de la normativa.
- b) En tanto no exista una revocación de la certificación negativa por parte de la Administración, el interesado no podrá solicitar el mismo control de otro Organismo de Control.
- c) En tanto no exista una revocación de la certificación negativa por parte de la Administración, el interesado podrá solicitar el mismo control de otro Organismo de Control.
- d) No es precisa una revocación de la certificación negativa por parte de la Administración, sino que bastará que el interesado solicite el mismo control de otro Organismo de Control

19 Indique cuál de las siguientes afirmaciones es falsa.

La Ley 7/2019 de apoyo y fomento del emprendimiento y del trabajo autónomo en Aragón, tiene entre sus objetivos:

- a) Establecer sectores prioritarios de actuación e instrumentos financieros para el desarrollo del emprendimiento y trabajo autónomo.
- b) Elaborar un Plan Estratégico del Emprendimiento y del Trabajo Autónomo en Aragón, como marco normativo necesario para la elaboración de la Ley de Subvenciones del Emprendimiento y Trabajo autónomo.
- c) Facilitar los trámites administrativos y reducir de manera progresiva las cargas burocráticas y normativas.





- d) Prestar asesoramiento, formación y acompañamiento a cualquier persona emprendedora que quiera poner en marcha una idea para que su proyecto se consolide, crezca y genere nuevos empleos de calidad.

20 Indique cuál de las siguientes afirmaciones es falsa.

- a) Según los últimos datos de comercio exterior publicados en Septiembre de 2020, la comunidad que experimentó una mayor tasa de variación interanual de sus exportaciones fue Galicia (21,5%), seguida por Aragón (20,7%) y Cantabria (20,5%).
- b) Los 3 principales clientes de las exportaciones de Aragón son Alemania, Francia y Reino Unido.
- c) El sector del automóvil es el que mayor volumen de importaciones ha realizado en Aragón según los datos acumulados de 2020.
- d) Las importaciones de Aragón han subido en septiembre de 2020 un 11,0% en tasa interanual, mientras que a nivel nacional se tiene un descenso del 10,8%.

21 Indique cuál de los siguientes enunciados NO se puede considerar como uno de los principios de la política turística de la Comunidad Autónoma recogidos en la Ley de Turismo de Aragón son:

- a) Impulsar el turismo en cuanto a sector estratégico de la economía aragonesa.
- b) Promover y potenciar el sector de la nieve en Aragón como destino turístico preferente dada su consideración de sector estratégico para la Comunidad Autónoma.
- c) Fomentar el turismo conforme a lo establecido en la legislación y directrices de ordenación territorial y de protección del medioambiente.
- d) En especial, se impulsará la gastronomía aragonesa como recurso turístico.

22 Indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:

- a) Según los datos del DIRCE a 1 de enero de 2019, un 1,8% de las empresas aragonesas tienen más de 250 trabajadores.



- b) Según los datos del tercer trimestre de la Encuesta de Población Activa (EPA), en Aragón el 80% de los activos se encuadra en el sector Servicios, siendo la Industria el segundo en importancia con más de un 20%.
- c) El sector industrial en Aragón tiene un peso menor en la composición del PIB regional que en el resto de España donde esta cifra alcanza casi el 18%.
- d) En Aragón, a 30 de septiembre de 2020, el número de afiliados al Régimen especial de Autónomos alcanzan la cifra de 100.121, representando el 15,55% de la población activa de la Comunidad Autónoma.

23 Determine la opción verdadera sobre la sociedad irregular en la Ley de Sociedades de Capital:

- a) Una vez verificada la voluntad de no inscribir la sociedad y, en cualquier caso, transcurrido un año desde el otorgamiento de la escritura sin que se haya solicitado su inscripción, se aplicarán las normas de la sociedad colectiva o, en su caso, las de la sociedad civil si la sociedad en formación hubiera iniciado o continuado sus operaciones.
- b) Una vez verificada la voluntad de no inscribir la sociedad y, en cualquier caso, transcurrido un año desde el otorgamiento de la escritura sin que se haya solicitado su inscripción, se aplicarán las normas de la sociedad de responsabilidad limitada o, en su caso, las de la sociedad anónima si la sociedad en formación hubiera iniciado o continuado sus operaciones.
- c) Una vez verificada la voluntad de no depositar las cuentas anuales en el Registro Mercantil, y en cualquier caso, transcurrido un año desde el cierre del ejercicio sin que se haya depositado, la sociedad devendrá en irregular y cualquier socio podrá instar su disolución ante el juez de lo mercantil del lugar de domicilio social.
- d) Una vez verificada la voluntad de no depositar las cuentas anuales en el Registro Mercantil, y en cualquier caso, transcurrido un año desde el cierre del ejercicio sin que se hayan depositado, la sociedad devendrá en irregular y se aplicarán las normas de la sociedad civil si la sociedad continua sus operaciones.

24 Determine la opción falsa sobre las Tasas:

- a) Tasas son los tributos cuyo hecho imponible consiste en la utilización privativa o el aprovechamiento especial del dominio público, la prestación de servicios o la realización de actividades en régimen de derecho público que se refieran, afecten o beneficien de modo particular al obligado tributario, cuando los servicios o actividades no



sean de solicitud o recepción voluntaria para los obligados tributarios o no se presten o realicen por el sector privado.

- b) La falta de memoria económico financiera en la creación de una tasa o de modificación de cuantías de una tasa preexistente será subsanable y no afectará a la validez de las disposiciones reglamentarias que determinen las cuantías de las tasas.
- c) Las tasas tenderán a cubrir el coste del servicio o de la actividad que constituya su hecho imponible.
- d) En la fijación de las tasas se tendrá en cuenta, cuando lo permitan las características del tributo, la capacidad económica de las personas que deben satisfacerlas.

25 Indique cuál de las siguientes afirmaciones es la correcta:

- a) La administración concursal estará integrada por un único miembro, que deberá ser una persona natural.
- b) En aquellos concursos en que concurra causa de interés público, el juez del concurso, de oficio o a instancia de un acreedor de carácter público, podrá nombrar como segundo administrador concursal a una Administración pública acreedora o a una entidad de derecho público acreedora vinculada o dependiente de aquella.
- c) En los concursos conexos, el juez competente para la declaración y tramitación de estos, establecerá, en todo caso, una administración concursal única.
- d) Todas las anteriores son ciertas.

26 Elija la frase que es más adecuada para un sistema de calidad basado en la norma ISO 9001.

- a) Su objetivo principal es reducir el impacto medioambiental de las actividades de la empresa.
- b) Describe cómo gestionar la seguridad de la información en una empresa.
- c) Se concentra en la satisfacción del cliente y la capacidad de proveer servicios y productos que cumplan con las exigencias internas y externas.
- d) Ninguna de las anteriores.



- 27 Señale cuál de las siguientes es una de las tecnologías que se denominan habilitadoras para la Industria 4.0:
- a) La nube o “cloud computing”.
  - b) La microelectrónica.
  - c) La logística .
  - d) La tecnología 5G.
- 28 Que funcionalidades no corresponden a un CRM de una empresa:
- a) Gestión de clientes.
  - b) Gestión de ventas.
  - c) Gestión contable.
  - d) Marketing.
- 29 ¿Qué disposición reglamentaria regula a nivel nacional la gestión de residuos de industrias extractivas y la protección y rehabilitación de los espacios afectados por las actividades mineras?
- a) Real Decreto 975/2010.
  - b) Real Decreto 579/2009.
  - c) Real Decreto 579/2010.
  - d) Real Decreto 975/2009.
- 30 Determine la afirmación falsa: La ley de contaminación acústica de Aragón 7/2010, de 18 de noviembre, regula en su artículo 18 las zonas de servidumbre acústica estableciendo:
- a) Son sectores del territorio en los que las inmisiones podrán superar los objetivos de calidad acústica aplicables a las correspondientes áreas acústicas.
  - b) Podrán quedar gravados por servidumbres acústicas los sectores del territorio de la Comunidad Autónoma de Aragón afectados al funcionamiento o desarrollo de las infraestructuras de transporte viario, ferroviario, aéreo, u otros equipamientos públicos que se determinen reglamentariamente, así como los sectores de territorio situados en el ámbito de influencia de tales infraestructuras, existentes o proyectadas.
  - c) Las zonas de servidumbre acústica no estarán delimitadas en los mapas de ruido aprobados por la Administración competente.



- d) Las zonas de servidumbre acústica mantendrán su vigencia por tiempo indefinido. Se deberá revisar la delimitación de las servidumbres acústicas cuando se produzcan modificaciones sustanciales en las infraestructuras que originen variaciones significativas de los niveles sonoros en el entorno de las mismas.

31 De acuerdo a la Ley 11/2014, de 4 de diciembre, de Prevención y Protección Ambiental de Aragón, las condiciones de la declaración de impacto ambiental podrán modificarse:

- a) Cuando se prevea próximamente la entrada en vigor de normativa que incida sustancialmente en el cumplimiento de las condiciones de la declaración de impacto ambiental.
- b) Cuando el cumplimiento de las condiciones de la declaración sea imposible o innecesario porque la utilización de las nuevas y mejores técnicas disponibles en el momento de la solicitud de modificación permiten una mejor y más adecuada protección del medio ambiente.
- c) Solo se pueden modificar si no han transcurrido más de dos años desde la formulación de la declaración de impacto ambiental.
- d) Nunca se puede modificar las condiciones de la declaración de impacto ambiental salvo que se modifique el proyecto.

32 Según la Ley 32/2014, de 22 de diciembre, de Metrología, se entiende por modificación de instrumentos sometidos al control metrológico del Estado:

- a) la intervención, consecuencia de una avería, que requiera levantamiento de precintos y le devuelva a su estado original.
- b) la intervención que tiene por objeto comprobar y confirmar que un instrumento en servicio mantiene desde su última verificación las características metrológicas que le sean de aplicación, en especial en lo que se refiere a los errores máximos permitidos, así como que funcione conforme a su diseño y sea conforme a su reglamentación específica y, en su caso, al diseño o modelo aprobado.
- c) la intervención que sustituye o altera partes, elementos o módulos del instrumento o sistema por otros distintos de los que disponía en el momento de su evaluación inicial.
- d) Ninguna de las anteriores respuestas es correcta.



- 33 En Aragón, el órgano competente para el Registro de empresas que se adhieran voluntariamente a un sistema comunitario de gestión y auditoría ambientales (EMAS) es:
- a) La Dirección General de Cambio Climático y Educación Ambiental.
  - b) La Secretaría General Técnica del Departamento de Agricultura, Ganadería y Medio Ambiente.
  - c) El Instituto Aragonés de Gestión Ambiental.
  - d) El Instituto Aragonés de Fomento.
- 34 La Etiqueta Ecológica Europea (EEE) es un sistema de etiquetado voluntario que tiene por objeto:
- a) Identificar aquellos bienes que se han fabricado de forma respetuosa con el medio ambiente.
  - b) Identificar aquellos bienes que se han fabricado cumpliendo toda la normativa ambiental exigible.
  - c) Identificar aquellos bienes o servicios cuya producción y consumo genera un menor impacto ambiental en comparación con otros productos y servicios de la misma categoría.
  - d) Identificar aquellos bienes que se han producido siguiendo un Sistema de Gestión Ambiental.
- 35 La política europea en materia de Desarrollo Sostenible se encuentra, actualmente, enmarcada en:
- a) La Estrategia Europa 2020 y en la Agenda 2030 de las Naciones Unidas para el Desarrollo Sostenible.
  - b) El Pacto Verde Europeo.
  - c) El Pacto Europeo por el Clima.
  - d) El Séptimo Programa de Acción Ambiental.



- 36 La resolución del órgano competente de la Administración local que tiene por objeto comprobar que las obras de las instalaciones o actividades sometidas a autorización ambiental integrada o licencia ambiental de actividades clasificadas se han ejecutado con arreglo a lo dispuesto en dichos títulos se denomina:
- a) Licencia urbanística.
  - b) Licencia de obras.
  - c) Licencia de inicio de actividad.
  - d) Licencia de apertura.
- 37 En la Comunidad Autónoma de Aragón, la construcción, montaje, explotación, traslado o modificación sustancial de las instalaciones en las que se desarrolle alguna de las actividades incluidas en el Catálogo de Actividades Potencialmente Contaminadoras de la Atmósfera como Grupo B, deberá ser:
- a) Notificada a la Dirección General de Cambio Climático y Educación Ambiental.
  - b) Autorizada por la Dirección General de Cambio Climático y Educación Ambiental.
  - c) Notificada al Instituto Aragonés de Gestión Ambiental.
  - d) Autorizada por el Instituto Aragonés de Gestión Ambiental.
- 38 En la tramitación de una Autorización Ambiental Integrada de una instalación que precisa autorización de vertido al dominio público hidráulico ¿quién debe emitir el informe sobre la admisibilidad del vertido?
- a) El Instituto Aragonés del Agua.
  - b) El organismo de cuenca competente.
  - c) La Dirección General del Medio Natural y Gestión Forestal.
  - d) El Ayuntamiento en cuyo término municipal se ubique o pretenda ubicar la instalación.
- 39 ¿Qué versión de la norma se sigue actualmente en la implantación de un Sistema de Gestión Ambiental según la norma internacional ISO 14001?
- a) ISO 14001:2013
  - b) ISO 14001:2015
  - c) ISO 14001:2017
  - d) ISO 14001:2019



- 40 ¿Qué trámite debe realizar una instalación que no se encuentre sometida a Autorización Ambiental Integrada, en la que se desarrolla una actividad incluida en el Anexo I del Real Decreto 117/2003, de 31 de enero, sobre limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes en determinadas actividades, sin superar los umbrales de consumo de disolvente establecidos en el Anexo II de dicha norma?
- a) Solicitud de autorización como actividad industrial emisora de compuestos orgánicos volátiles en el Instituto Aragonés de Gestión Ambiental.
  - b) Solicitud de inscripción en el registro de actividades industriales emisoras de compuestos orgánicos volátiles en el Instituto Aragonés de Gestión Ambiental.
  - c) Ningún trámite en relación con los compuestos orgánicos volátiles, ya que no requiere autorización ni inscripción en el registro.
  - d) Solicitud de inscripción en el registro de actividades industriales emisoras de compuestos orgánicos volátiles en la Dirección General de Cambio Climático y Educación Ambiental.
- 41 La Norma UNE-EN ISO 9001:2015, de septiembre de 2015, versión oficial en español de la Norma Europea EN ISO 9001:2015, introduce como nuevo concepto
- a) El enfoque a procesos.
  - b) El compromiso de la dirección.
  - c) La información documentada.
  - d) El enfoque al cliente.
- 42 El Acuerdo sobre transportes internacionales de mercancías perecederas y sobre vehículos especiales utilizados en esos transportes (ATP) define cuatro tipos de unidades especiales para el transporte de mercancías perecederas. ¿Cuál de éstos NO es uno de ellos?
- a) Calorífica
  - b) Refrigerante
  - c) Isotherma
  - d) Adiabática





43 Según el artículo 21 del Real Decreto 337/2014, de 9 de mayo, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-RAT 01 a 23:

- a) Las inspecciones periódicas de las instalaciones se realizarán cada tres años, pudiéndose establecer condiciones especiales en las ITCs del reglamento.
- b) Las inspecciones periódicas de las instalaciones se realizarán cada cuatro años, pudiéndose establecer condiciones especiales en las ITCs del reglamento.
- c) Las inspecciones periódicas de las instalaciones se realizarán cada cinco años, pudiéndose establecer condiciones especiales en las ITCs del reglamento.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

44 ¿Cuál es el caudal mínimo instantáneo de agua fría que debe suministrar un lavabo, según el DB HS4 del Código Técnico de la Edificación?

- a) 0,02 dm<sup>3</sup>/s
- b) 0,08 dm<sup>3</sup>/s
- c) 0,10 dm<sup>3</sup>/s
- d) 0,20 dm<sup>3</sup>/s

45 Se va a realizar una reforma, sin proyecto, de una vivienda individual de un bloque de viviendas, para su posterior puesta en venta o alquiler. La vivienda dispone actualmente de un certificado energético, cuya fecha de emisión es de diciembre de 2015, vigente e inscrito en el registro de la comunidad autónoma de Aragón. ¿En qué fecha deberá renovarse el certificado energético de dicha vivienda que está ubicada en Aragón?

- a) A los diez años de la emisión del vigente certificado energético, aunque en ese momento no se encuentre en venta ni en alquiler.
- b) A los diez años de la emisión del vigente certificado energético si se encuentra entonces en venta o alquiler o, en caso contrario, en cualquier momento posterior en el que se vaya a poner en venta o alquiler dicha vivienda.
- c) Tras la reforma de la vivienda.
- d) Cada vez que se venda o alquiler la vivienda.



- 46 Según la ITC ICG 9 "Instaladores y empresas instaladoras de gas" del Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos, los instaladores de gas que pueden realizar todas las operaciones señaladas en la ITC en instalaciones y aparatos son
- a) De categoría A.
  - b) De categoría B.
  - c) De categoría IG1.
  - d) De categoría IG2.
- 47 Según el Reglamento de almacenamiento de productos químicos, se procederá a la revisión periódica de las instalaciones de almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles en recipientes fijos ...
- a) Cada tres meses.
  - b) Cada seis meses.
  - c) Cada año.
  - d) Cada dos años.
- 48 En el Reglamento electrotécnico de Baja Tensión los suministros se clasifican en normales y en complementarios. Estos últimos a su vez se clasifican en:
- a) De seguridad, de socorro y de reserva.
  - b) De socorro, de seguridad y duplicado.
  - c) De seguridad, de reserva y duplicado.
  - d) De socorro, de reserva y duplicado.
- 49 Según la ITC "MIE-AEM-4" del Reglamento de aparatos de elevación y manutención, referente a grúas móviles autopropulsadas, la validez del carné de operador de grúa móvil autopropulsada es
- a) Cinco años.
  - b) Cuatro años hasta que el titular cumple los 50 de edad y dos años a partir de ese momento.
  - c) Diez años.
  - d) Indefinida.



- 50 Según el Reglamento de equipos a presión, aquella presión a la que se somete el equipo a presión para comprobar su resistencia, se denomina,
- a) Presión máxima admisible.
  - b) Presión de precinto.
  - c) Presión de prueba.
  - d) Presión máxima de servicio.
- 51 Según el Reglamento sobre instalación y utilización de aparatos de rayos X con fines de diagnóstico médico, las empresas de venta y asistencia técnica de estos aparatos
- a) Deben presentar una declaración responsable ante el órgano competente de la Comunidad Autónoma donde tengan su sede social.
  - b) Deben contar con un procedimiento de trabajo aprobado por el Consejo de Seguridad Nuclear.
  - c) Deben obtener autorización del órgano competente de la Comunidad Autónoma en que estén ubicadas.
  - d) Deben realizar una comunicación al órgano competente de la Comunidad Autónoma en que vayan a realizar su actividad.
- 52 Indique para cuál de las siguientes instalaciones no es de aplicación la Instrucción Técnica Complementaria MI-IP 03 «Instalaciones petrolíferas para uso propio»:
- a) Instalaciones industriales fijas (hornos, quemadores...).
  - b) Instalaciones de combustibles para calefacción, climatización y agua caliente sanitaria.
  - c) Flota propia de vehículos .
  - d) Instalaciones destinadas a suministrar combustible y/o carburante a maquinaria, que no sea vehículo.



53 La LEY 31/1.995 define riesgo laboral como:

- a) La posibilidad de que un trabajador sufra un accidente laboral en el trabajo.
- b) La posibilidad de que un trabajador sufra una lesión corporal en el trabajo.
- c) La posibilidad de que un trabajador sufra un determinado daño derivado del trabajo.
- d) La posibilidad de que un trabajador sufra un incidente en el trabajo.

54 Según la Ley de protección civil y atención de emergencia de Aragón, el suceso o accidente que produce muchas víctimas o afecta a muchas personas se denomina

- a) Desastre
- b) Emergencia
- c) Catástrofe
- d) Calamidad

55 Indica cuales son todas las actividades destinadas al suministro de energía eléctrica, de acuerdo con el objeto de la Ley 24/2013, de 26 de diciembre, del Sector Eléctrico, además de la gestión económica y técnica del sistema eléctrico.

- a) Generación, transporte, distribución, y comercialización, transacción internacional.
- b) Generación, transporte, distribución, servicios de recarga de automoción, comercialización.
- c) Producción, transporte, distribución, servicios de recarga energética e intercambios intracomunitarios e internacionales.
- d) Generación, transporte, distribución, servicios de recarga energética, comercialización e intercambios intracomunitarios e internacionales.

56 ¿En qué provincia o provincias aragonesas se sitúa el principal almacenamiento subterráneo de gas natural (y antiguo yacimiento), en explotación de la Comunidad Autónoma?

- a) Teruel
- b) Huesca
- c) Zaragoza
- d) Teruel y Zaragoza



57 Determine la respuesta falsa:

Requerirán autorización administrativa previa en los términos establecidos en la Ley 34/1998, de 7 de octubre, del sector de hidrocarburos, y disposiciones que la desarrollan, las siguientes instalaciones destinadas al suministro a los usuarios de combustibles gaseosos por canalización:

- a) Las plantas de regasificación y licuefacción de gas natural y de fabricación de gases combustibles manufacturados o sintéticos o de mezcla de gases combustibles por aire.
- b) Las instalaciones de almacenamiento, transporte y distribución de gas natural.
- c) Las relativas a fabricación, mezcla, almacenamiento, distribución y suministro de combustibles gaseosos desde un centro productor en el que el gas sea un subproducto.
- d) El almacenamiento y distribución de combustibles gaseosos manufacturados, y sintéticos y mezclas de gases y aire para suministro por canalización.

58 ¿Cuáles de los siguientes procesos no forma parte de la primera parte del ciclo de combustible nuclear?:

- a) Fabricación de elementos combustibles.
- b) Conversión a Hexafluoruro de Uranio (UF<sub>6</sub>).
- c) Minería y fabricación de concentrados de Uranio.
- d) Almacenamiento temporal en almacenes temporales individualizados.

59 La Sección D de la normativa de Minas comprende:

- a) Pertenecen a la misma los de escaso valor económico y comercialización geográficamente restringida, así como aquellos cuyo aprovechamiento único sea el de obtener fragmentos de tamaño y forma apropiados para su utilización directa en obras de infraestructura, construcción y otros usos que no exigen más operaciones que las de arranque, quebrantando y calibrado.
- b) Incluye, las aguas minerales, las termales, las estructuras subterráneas y los yacimientos formados como consecuencia de operaciones reguladas por esta Ley, así como los carbones, los minerales radiactivos, los recursos geotérmicos, las rocas bituminosas y cualesquiera otros yacimientos minerales o recursos geológicos de interés energético.



- c) Pertenecen a la misma los de escaso valor económico y comercialización geográficamente restringida, los carbones, los minerales radiactivos, los recursos geotérmicos, las rocas bituminosas y cualesquiera otros yacimientos minerales o recursos geológicos de interés energético.
- d) Los carbones, los minerales radiactivos, los recursos geotérmicos, las rocas bituminosas y cualesquiera otros yacimientos minerales o recursos geológicos de interés energético.

60 Indica cual es el subsector, dentro del sector empresarial de las tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC), al que corresponde el mayor porcentaje de empresas:

- a) Industrias manufactureras TIC.
- b) Industrias de transformación TIC.
- c) Industrias comerciales TIC.
- d) Industrias de servicios TIC.

61 Las Tecnologías Facilitadoras Esenciales (KETs) son aquellas tecnologías que la Comisión Europea define como de un uso intensivo en conocimiento, un avance rápido de la I+D y la innovación y el requisito de una mano de obra cualificada. En la Estrategia de investigación e innovación para una especialización inteligente RIS3 Aragón se ha seleccionado como una de las prioritarias, la siguiente:

- a) Nanotecnología.
- b) Nanoelectrónica.
- c) Microelectrónica.
- d) Biotecnología.

62 ¿En términos de consumo de energía, cuál es el porcentaje del consumo final bruto renovable sobre el total del consumo final bruto de Aragón en el año 2019, según el Boletín nº 33 de coyuntura energética de Aragón?

- a) 27,2 %
- b) 35,4 %
- c) 10,7 %
- d) 18.3 %



63 Indica cuál de los siguientes no es uno de los grandes objetivos de la Agenda Digital para España 2013:

- a) Fomentar el despliegue de redes y servicios para garantizar la conectividad digital.
- b) Fomentar la ciberseguridad digital.
- c) Desarrollar la economía digital para el crecimiento, la competitividad y la internacionalización de la empresa española.
- d) Reforzar la confianza en el ámbito digital.

64 Una empresa tiene un sistema de facturación electrónica. Envía una factura a un cliente. ¿El cliente está obligado a aceptarla? Marcar la respuesta correcta:

- a) Sí, está obligado en la misma forma en que lo está si fuera en papel.
- b) Solo si el cliente ha dado su consentimiento expreso a este sistema de facturación.
- c) Sí, siempre que le avise previamente de ello.
- d) Sí, siempre que esté asegurado que el destinatario cumple los requisitos técnicos para recibirla.

65 La planificación eléctrica establecida en la Ley 24/2013, de 26 de diciembre, del Sector Eléctrico, que tiene por objeto prever las necesidades del sistema eléctrico para garantizar el suministro de energía a largo plazo, así como definir las necesidades de inversión en nuevas instalaciones de transporte de energía eléctrica, todo ello bajo los principios de transparencia y de mínimo coste para el conjunto del sistema, abarcará periodos de:

- a) 3 años
- b) 4 años
- c) 6 años
- d) 10 años



**PREGUNTAS BREVES SOBRE LAS MATERIAS COMPRENDIDAS EN EL ANEXO II DE LA CONVOCATORIA. (MÁXIMO 10 PUNTOS)**

**Cada una de las siguientes preguntas tiene una valoración máxima de 1 punto; siendo por tanto 10 puntos la valoración máxima de este ejercicio.**

**Cada pregunta se valorará en función de la concreción en la respuesta, la claridad y las ideas y conocimientos aportados.**

1. En materia de prevención de riesgos laborales y en lo que se refiere a la planificación de la seguridad: ¿qué se pretende conseguir con la integración de la gestión de la prevención en la empresa?
2. Datos de la industria en Aragón: número y tamaño de empresas, empleo industrial y contribución al PIB regional.

(NOTA: Se admitirá una desviación de +/- 3% de los valores absolutos o un 1% de los valores relativos de las cifras solicitadas, excepto en el caso del PIB regional que no admite tolerancia)

3. El comercio exterior aragonés:
  - a. Datos anuales de Balanza comercial (exportaciones, importaciones y cobertura),
  - b. nombrar los 4 principales sectores exportadores,
  - c. nombrar los 4 principales sectores importadores,
  - d. nombrar los dos principales productos importados y los dos principales productos exportados.

(NOTA: Respecto de los datos se admitirá una desviación en valores absolutos de +/- 8% y un +/- 1% en valores relativos.

En la relación de sectores y productos solicitada en los apartados b) c) y d) se puntuará en función del mayor o menor número de elementos que se aporten.)

4. Planificación vinculante y planificación indicativa. Definición, referencias legales y ejemplos en el ámbito energético.
5. El Plan de Gestión Integral de los residuos de Aragón: principales objetivos estratégicos y estructura del plan.





6. Actividades destinadas al suministro de energía eléctrica. De acuerdo con el objeto de la Ley 24/2013, de 26 de diciembre, del Sector Eléctrico, indique cuáles se pueden ejercer de forma libre (frente a reguladas).
7. Cite los documentos que se comunicarán por el titular –o por cuenta del mismo– al órgano competente de la Comunidad Autónoma para la puesta en servicio de los ascensores a que se refiere la ITC AEM 1 "Ascensores" del Reglamento de aparatos de elevación y manutención.
8. Enumere las actuaciones básicas de protección civil según la Ley de protección civil y atención de emergencia de Aragón
9. Enumere el contenido mínimo de la escritura de constitución de una sociedad anónima regulado en el artículo 22 de la Ley Reguladora de Sociedades de Capital.
10. De acuerdo a la Ley 11/2014, de 4 de diciembre, de Prevención y Protección Ambiental de Aragón, defina el órgano competente de inspección y control de las instalaciones y actividades sometidas a dicha ley, y más concretamente: de las instalaciones sometidas a autorización ambiental integrada; de las instalaciones sometidas a licencia ambiental de actividades clasificadas; y de las instalaciones y actividades sometidas al régimen de intervención de evaluación de impacto ambiental.

