



Región de Murcia

# **CUESTIONARIO DE PREGUNTAS**

**CUERPO TÉCNICO, ESCALA ARQUITECTOS TÉCNICOS E INGENIEROS TÉCNICOS, OPCIÓN INGENIERÍA TÉCNICA DE MINAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA REGIONAL**

**ACCESO LIBRE**

**PRIMER EJERCICIO**

**FECHA 20 OCTUBRE 2021**

*ORDEN DE 29 DE OCTUBRE DE 2019, DE LA CONSEJERÍA DE PRESIDENCIA Y HACIENDA POR LA QUE SE CONVOCAN PRUEBAS SELECTIVAS DE ACCESO LIBRE PARA CUBRIR 1 PLAZA DEL CUERPO TÉCNICO, ESCALA DE ARQUITECTOS TÉCNICOS E INGENIEROS TÉCNICOS, OPCIÓN INGENIERÍA TÉCNICA DE MINAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA REGIONAL, (CÓDIGO BFT03L19-5).*

## CUESTIONES

<b>1.</b>	<b>Indíquese cuál de las siguientes afirmaciones sobre la Constitución Española de 1978 no es correcta.</b>
-----------	---

- a) La Constitución tiene un total de 169 artículos, distribuidos en 11 títulos, precedidos por un Preámbulo.
- b) Su Título III lleva por rúbrica 2 "Del Congreso de los Diputados"
- c) Su artículo 14 recoge la igualdad de todos los españoles ante la Ley.
- d) Su artículo 137 establece que el Estado se organiza territorialmente en municipios, en provincias y en las Comunidades Autónomas que se constituyan.

<b>2.</b>	<b>De Conformidad al artículo 55 de la Constitución Española de 1978 el derecho de libre circulación por el territorio nacional (artículo 19) y el derecho de reunión pacífica y sin armas (artículo 21) podrán ser suspendidos (Indíquese la respuesta correcta) :</b>
-----------	---

- a) Cuando se acuerde la declaración del estado de excepción o de sitio.
- b) Cuando se acuerde la declaración del estado de alarma.
- c) Estos derechos no pueden ser suspendidos en ningún caso.
- d) Cuando sea acordado por las Cortes Generales mediante una ley orgánica.

<b>3.</b>	<b>La soberanía Nacional reside en:</b>
-----------	---

- a) Los municipios, provincias y comunidades autónomas que se constituyan.
- b) El pueblo español.
- c) La corona.
- d) Las cortes generales.

<b>4.</b>	<b>¿Cuál de las siguientes materias precisa de una ley orgánica para su regulación?</b>
-----------	---

- a) La que regula el procedimiento Administrativo común de las AAPP.
- b) Las que aprueban los Estatutos de Autonomía de las CCAA.
- c) La que regula los contratos del sector público.
- d) La que regula el régimen jurídico del sector público.

<b>5.</b>	<b>Indíquese la respuesta incorrecta en relación a las instituciones básicas del Estado.</b>
-----------	--

- a) El rey es el Jefe del Estado.
- b) Las Cortes Generales ejercen la potestad legislativa del Estado.

- c) El Gobierno ejerce la potestad ejecutiva y la potestad reglamentaria.
- d) El Tribunal Constitucional se compone de 20 miembros, nombrados por el Rey.

<b>6.</b>	<b>La suprema representación de la Región de Murcia y la ordinaria del Estado le corresponde según el Estatuto de Autonomía:</b>
-----------	--

- a) Al Consejo de Gobierno, como órgano colegiado.
- b) Al presidente de la Asamblea Regional.
- c) Al presidente de la Comunidad Autónoma, que es nombrado por el Rey.
- d) Al jefe del Estado.

<b>7.</b>	<b>¿Cuál de las siguientes materias no es competencia exclusiva de la Comunidad Autónoma de la Región Murcia?</b>
-----------	---

- a) Denominaciones de origen.
- b) Régimen minero y energético.
- c) Artesanía.
- d) Agricultura.

<b>8.</b>	<b>La Asamblea Regional (indíquese la incorrecta)</b>
-----------	---

- a) Representa al pueblo de la Región de Murcia.
- b) Ostenta la potestad legislativa.
- c) Dirige la política regional.
- d) Aprueba los presupuestos.

<b>9.</b>	<b>¿Cuál de los siguientes no es un órgano Institucional de la Región de Murcia?</b>
-----------	--

- a) La Asamblea Regional.
- b) El Tribunal Superior de Justicia de la Comunidad Autónoma.
- c) El Presidente.
- d) El Consejo de Gobierno.

<b>10.</b>	<b>¿Qué Institución Europea representa directamente a los ciudadanos de la Unión Europea?</b>
------------	---

- a) Todas la Instituciones representan directamente a los ciudadanos.
- b) La Comisión Europea.
- c) El Parlamento Europeo.

d) El Consejo Europeo.

**11. ¿Cuál de las siguientes disposiciones de la Unión Europea tiene carácter vinculante?**

- a) Los Reglamentos únicamente.
- b) Los Reglamentos, las Directivas y las Decisiones.
- c) Las Recomendaciones.
- d) Los Dictámenes.

**12. De acuerdo con el artículo 3 de la Ley 7/2004, de 28 de diciembre, de Organización y Régimen Jurídico de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia no es un principio de funcionamiento de la Administración Pública Regional:**

- a) Eficacia.
- b) Eficiencia.
- c) Jerarquía.
- d) Transparencia.

**13. Según la Ley 7/2004, de 28 de diciembre, de Organización y Régimen Jurídico de la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia los organismos públicos (señale la incorrecta):**

- a) Se clasifican en organismos autónomos y entidades públicas empresariales.
- b) Su creación se efectuará por ley o por decreto.
- c) La aprobación de sus estatutos corresponde al Consejo de Gobierno mediante decreto.
- d) Su extinción se producirá, entre otras causas, por el cumplimiento total de sus fines.

**14. Conforme al artículo 14 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas no están obligados a relacionarse a través de medios electrónicos con las AAPP:**

- a) Las entidades sin personalidad jurídica.
- b) Las personas físicas.
- c) Los registradores y notarios.
- d) Las personas jurídicas.

**15. El plazo máximo para dictar y notificar la resolución en el Recurso Potestativo de Reposición será de:**

- a) Dos meses.

- b) Un mes.
- c) Tres meses.
- d) 15 días.

**16. Las disposiciones sancionadoras (indíquese la respuesta incorrecta):**

- a) En determinados supuestos tasados pueden implicar privación de libertad.
- b) Su ejercicio está sujeto, entre otros, a los principios de legalidad y proporcionalidad.
- c) Producir efecto retroactivo en caso de que favorezcan al presunto infractor o al infractor.
- d) No serán susceptibles de interpretación analógica.

**17. En el Procedimiento Expropiatorio (indíquese la respuesta incorrecta):**

- a) Será indispensable la previa declaración de utilidad pública o interés social del fin a que haya de afectarse el objeto expropiado.
- b) La fijación del justo precio se tramitará como pieza separada.
- c) El pago del precio está exento de cualquier tipo de impuesto.
- d) No se podrá interponer recurso contra el acuerdo e necesidad de ocupación

**18. ¿Es posible modificar un crédito con asignación nominativa?**

- a) No es posible, ya que aparecen recogidos en la ley que aprueba los presupuestos generales de la Comunidad Autónoma.
- b) Si es posible, pero será necesaria la autorización del Consejo de Gobierno.
- c) Si es posible, pero con la autorización de la Asamblea Regional.
- d) Si es posible, pero con la autorización del Director General de Presupuestos, Programación y Fondos Europeos.

**19. ¿De qué plazo del que dispone el órgano de contratación para aprobar la certificación final de las obras ejecutadas?:**

- a) Tres meses contados a partir de recepción de las obras.
- b) Tres meses a partir de la solicitud del contratista.
- c) Un mes desde la recepción de las obras.
- d) No hay un plazo fijo establecido en la ley.

**20. Los plazos establecidos por días en la Ley 9/2017, de 8 de noviembre de Contrato del Sector Público se entenderán referidos;**

- a) A días hábiles, como en la Ley 39/2015 de 1 de octubre del Procedimiento Administrativo.
- b) A días naturales en todo caso.
- c) A días naturales, salvo que en la propia ley de contratos indique expresamente que solo deben computarse los días hábiles.
- d) A días hábiles, salvo que se diga lo contrario.

<b>21.</b>	<b>A los efectos del pago, la Administración expenderá las certificaciones:</b>
------------	---

- a) Cada dos meses
- b) Mensualmente.
- c) Cada tres meses.
- d) Cada 25 días.

<b>22.</b>	<b>¿Cuál de los siguientes requisitos no es necesario en la tramitación de un contrato menor?</b>
------------	---

- a) Informe del órgano de contratación motivando la necesidad del contrato.
- b) La aprobación del pliego de prescripciones técnicas por el órgano de contratación.
- c) La incorporación de la factura correspondiente.
- d) La aprobación del gasto.

<b>23.</b>	<b>De conformidad con lo establecido en la Ley 9/2017, de 8 de noviembre de Contratos del Sector Público, el valor estimado en los contratos de obras, suministros y servicios se determinará (indíquese la respuesta correcta):</b>
------------	--

- a) Por el órgano de contratación tomando el importe total, sin incluir el Impuesto sobre el Valor Añadido, pagadero según sus estimaciones.
- b) Por el órgano de contratación tomando el importe total, incluyendo el Impuesto sobre el Valor Añadido, pagadero según sus estimaciones.
- c) No se incluirá en el cálculo del mismo las eventuales prórrogas del contrato.
- d) No se incluirá en el cálculo del mismo la totalidad de las modificaciones del contrato.

<b>24.</b>	<b>La Agencia Española de Protección de datos (señale la respuesta incorrecta):</b>
------------	---

- a) Es una autoridad administrativa independiente de ámbito estatal.
- b) Tiene personalidad jurídica propia y plena capacidad de pública y privada.
- c) Se relaciona con el gobierno a través del Ministerio de Justicia.
- d) El personal a su servicio será únicamente funcionario de carrera.

<b>25.</b>	<b>Los documentos internos que recogen compromisos de calidad en la realización de actividades, actuaciones y trámites que forman parte de los procesos internos en los que intervienen los órganos, servicios o unidades administrativas dependientes de la Administración Pública de la Región de Murcia y sus organismos públicos se denominan:</b>
------------	--

- a) Cartas de servicios.
- b) Acuerdos de nivel de servicio.
- c) Guía de procedimientos y servicios.
- d) Disposiciones de carácter general.

<b>26.</b>	<b>Elija la respuesta adecuada en relación con los métodos indirectos utilizados para la localización de labores subterráneas</b>
------------	---

- a) Para su utilización no se requiere especialización.
- b) Es fácil interpretar los resultados.
- c) Son inadecuados para detectar excavaciones a una profundidad mayor de 1 a 1,5 veces las dimensiones de estas.
- d) Aplicables cuando en las proximidades existen vías de comunicación.

<b>27.</b>	<b>Dentro de los cálculos de predicción de un hundimiento minero ¿cómo se denomina el área de extracción que se corresponde a unas dimensiones de la excavación con las que el hundimiento máximo se manifiesta en más de un punto?</b>
------------	---

- a) Área crítica.
- b) Área de colapso.
- c) Área subcrítica.
- d) Área supercrítica

<b>28.</b>	<b>El fenómeno de la rotura de bloques por descalce se da en taludes y macizos en los que:</b>
------------	--

- a) La roca no sea muy competente.
- b) El macizo sea rocoso y competente y no presente ninguna familia de discontinuidades principal.
- c) El macizo sea rocoso y contenga sistemas de discontinuidades ortogonales.
- d) Se alternen capas débiles con capas de material competente.

<b>29.</b>	<b>El aspecto más importante a caracterizar para determinar la estabilidad de un macizo rocoso es:</b>
------------	--

- a) La Resistencia de tracción de la roca.
- b) La Resistencia al corte de las discontinuidades de la roca.
- c) La Resistencia a compresión simple de la roca.
- d) La Permeabilidad.

**30.** ¿Qué complejo tectónico de las zonas internas de las Cordilleras Béticas aparece mayormente representado en Sierra Espuña?

- a) Complejo Maláguide.
- b) Complejo Alpujárride.
- c) Complejo Nevado-Filábride.
- d) No aparece ningunos de los anteriores complejos ya que Sierra Espuña se encuentra dentro del conjunto de las zonas externas.

**31.** La Región de Murcia está situada en el ámbito de las Cordilleras Béticas. Los materiales de las Zonas Béticas pertenecen a grandes unidades o complejos tectono-estratigráficos. Elija la edad correcta de los materiales del Complejo Nevado-Filábride:

- a) Mesozoico y Cenozoico.
- b) Paleozoico y Triásico.
- c) Paleozoico y Jurásico.
- d) Ninguna respuesta es correcta.

**32.** Las zonas en las que se ha puesto de manifiesto la existencia de agua subterránea a una temperatura elevada, comprendida entre 30 y 50 °C son:

- a) Cuenca de Mula-Archena-Fortuna, Calasparra, Caravaca, Campo de Cartagena, Sierra de Carrascoy y Zona de Mazarrón-Águilas.
- b) Cuenca de Mula-Archena-Fortuna, Alto Guadalentín, Campo de Cartagena, Sierra de Carrascoy y Zona de Mazarrón-Águilas.
- c) Alhama de Murcia, Jumilla-Yecla, Campo de Cartagena y Zona de Mazarrón-Águilas.
- d) Cuenca de Mula-Archena-Fortuna, Lorca-Águilas y Sierra de Carrascoy.

**33.** Para la Declaración de la condición de mineral de un agua mineral natural, de acuerdo al Real Decreto 1798/2010, de 30 de diciembre, por el que se regula la explotación y comercialización de aguas minerales naturales y aguas de manantial envasadas para consumo humano, junto a la solicitud deberá presentarse:

- a) Mapa geológico de detalle a escala adecuada.
- b) Un estudio que acredite suficientemente la procedencia de las aguas y la protección natural de acuífero frente a la contaminación.
- c) El caudal del manantial o de la captación subterránea.
- d) La estratigrafía del yacimiento hidrogeológico y descripción de las litologías de las diferentes formaciones y su potencia.

**34.** Toda concesión administrativa para el uso privativo de las aguas se otorgará según las previsiones de los Planes Hidrológicos, con carácter temporal y un plazo máximo de duración, incluidas las prórrogas, no superior a:



- a) 30 años.
- b) 50 años.
- c) 75 años.
- d) 90 años.

<b>35.</b>	<b>Las márgenes de los cauces están sujetas, en toda su extensión longitudinal a una zona de policía, en la que se condicionará el uso del suelo y las actividades que se desarrollen, de una anchura de:</b>
------------	---

- a) 50 metros.
- b) 75 metros.
- c) 100 metros.
- d) 150 metros.

<b>36.</b>	<b>Según su aplicación los sondeos se clasifican en tres grupos: de investigación, de explotación y tecnológicos. Sabiendo que todos los tipos de sondeos incluidos en cada una de las cuatro respuestas pertenecen a un mismo grupo. Elija la respuesta correcta.</b>
------------	--

- a) Cartográficos, de captación de aguas, de voladura.
- b) Hidrogeológicos, geotécnicos, sísmicos.
- c) Geológicos, de disolución y lixiviación, de drenaje.
- d) De prospección, de petróleo y gas, de consolidación de terrenos.

<b>37.</b>	<b>Entre los factores de la mecánica de perforación que afectan a la velocidad de perforación de las formaciones rocosas, ¿cual tiene una influencia directa sobre la velocidad de penetración?</b>
------------	---

- a) Limpieza detritus de perforación.
- b) Velocidad de rotación.
- c) Empuje.
- d) Propiedades del fluido de perforación.

<b>38.</b>	<b>En función de la temperatura se hace una clasificación de los yacimientos en rocas permeables en los que el fluido geotérmico es agua o vapor de agua. Elija la respuesta incorrecta.</b>
------------	--

- a) Alta temperatura.  $T > 170^{\circ}\text{C}$ .
- b) Media temperatura.  $100^{\circ}\text{C} < T < 150^{\circ}\text{C}$ .
- c) Baja temperatura.  $30^{\circ}\text{C} < T < 100^{\circ}\text{C}$ .
- d) Muy baja temperatura.  $T < 30^{\circ}\text{C}$ .

<b>39.</b>	<b>Elija la respuesta incorrecta respecto a las ventajas de la energía geotérmica</b>
------------	---

- a) Energía independiente de las influencias del clima, de las horas del día y de las estaciones del año.
- b) Su utilización es muy versátil.
- c) Los recursos son limitados.
- d) Es una energía segura.

<b>40.</b>	<b>Respecto a las acciones que le están encomendadas a la Junta de Energía Nuclear, elija la respuesta incorrecta:</b>
------------	--

- a) El asesoramiento al Gobierno, a través del ministerio de Transición ecológica y reto demográfico, en materias objeto de la presente Ley.
- b) El fomento y la ejecución de investigaciones, estudios, proyectos, obras, explotaciones e instalaciones que sean necesarias para sus fines.
- c) La prospección minera en los territorios de soberanía nacional para el descubrimiento de yacimientos de minerales radiactivos u otros minerales de interés nuclear.
- d) El análisis de los riesgos y la seguridad intrínseca, así como la inspección en este aspecto de las instalaciones nucleares y radiactivas.

<b>41.</b>	<b>¿En qué año se creó ENRESA, Empresa Nacional de Residuos Radiactivos S.A., como entidad de carácter público y sin ánimo de lucro, responsable de la gestión de los residuos radiactivos?</b>
------------	---

- a) 1983
- b) 1984
- c) 1985
- d) 1986

<b>42.</b>	<b>Los productos de piedra natural se identifican por el fabricante mediante su "denominación", término que de acuerdo con la norma UNE-EN 12440, comprende 4 características. Elija la respuesta incorrecta:</b>
------------	---

- a) Nombre comercial.
- b) Nombre estratigráfico.
- c) Lugar de origen.
- d) Color característico.

<b>43.</b>	<b>En la investigación de yacimientos de mármol y rocas afines como rocas ornamentales, en la fase de exploración de campo se analizan, entre otros, los "factores condicionantes de la explotabilidad". Respecto a estos, se pide que elija la respuesta correcta:</b>
------------	---

- a) El conocimiento de las reservas es factor decisivo para continuar con la investigación de detalle.
- b) El conocimiento de la potencia de recubrimiento de la roca no hace inviable la explotación económica de la misma.

- c) La existencia de accesos y comunicaciones interesa conocer antes de una eventual explotación, debido a la repercusión que pueden tener la construcción de nuevos viales en el coste de explotación.
- d) La influencia de la hipotética cantera en el medioambiente es una cuestión a valorar al final de todo el proceso de investigación.

**44. Según los datos procedentes de la estadística minera del año 2019 de la Región de Murcia:**

- a) El número de canteras activas fue de 101
- b) Se explotaron entre otras materias: arcillas, bauxita, calizas, margas, pizarras, mármol ornamental.
- c) El número de explotaciones de sales (gema, manantial y marina), arcilla y yeso fue iguales.
- d) En número de explotaciones de dolomías fue superior al de mármol ornamental.

**45. En la metodología de investigación (prospección, exploración e investigación) de yacimientos minerales es importante aplicar “criterios de prospección”, puesto que:**

- a) Los criterios de prospección muestran directamente la presencia de mineral.
- b) Los criterios de prospección litológicos se aplican en la búsqueda de depósitos asociados a rocas sedimentarias.
- c) Los criterios de prospección genéticos se aplican principalmente a los depósitos de origen magmático y metamórfico.
- d) Todo lo anterior es falso

**46. Desde un punto de vista general, los trabajos que se incluyen o se pueden incluir en las distintas fases de un proyecto de investigación geológico-minera, pueden ser entre otros los siguientes:**

- a) “La prospección mineralométrica” que tiene como objetivo la detección de depósitos minerales de más de un metro de espesor.
- b) En “la testificación geofísica” que se realiza en sondeos mecánicos se obtienen los siguientes tipos de parámetros: eléctricos, radiactivos, sónicos, mecánicos, especiales: desviación del sondeo, temperatura, gravedad, magnetismo, pH).
- c) “El bateo” es un método de prospección geoquímica.
- d) “Clarke” es un término utilizado en la prospección geofísica.

**47. La influencia de la curvatura terrestre es:**

- a) Mayor en planimetría.
- b) Mayor en altimetría.
- c) Similar en planimetría y altimetría.
- d) Siempre despreciable.

**48. ¿Qué sistema de referencia geodésico se empleaba entre la Ley de Minas de 1973 y la de 1980 que la modifica?**

- a) Datum Madrid.
- b) ED50.
- c) ETRS89.
- d) Datum europeo.

**49. El sector espacial del sistema GPS está constituido por:**

- a) 6 planos orbitales de 6 satélites cada uno.
- b) 6 planos orbitales de 4 satélites cada uno.
- c) 3 planos orbitales de 8 satélites cada uno.
- d) 3 planos orbitales de 10 satélites cada uno.

**50. El marco de referencia de la red geodésica española medida mediante satélites se denomina:**

- a) DREDNAP.
- b) ETRS89.
- c) ROI.
- d) REGENTE.

**51. ¿Quién debe nombrar al responsable del mantenimiento eléctrico de una actividad incluida en el ámbito de aplicación del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera?**

- a) El empresario.
- b) El Director Facultativo.
- c) La Dirección Facultativa.
- d) Ninguna de las anteriores.

**52. Realizada una pega mediante mecha ordinaria, si la persona autorizada no ha contado con seguridad o ha contado menos detonaciones que barrenos, no se podrá volver al lugar de trabajo o a sus proximidades hasta que haya transcurrido al menos:**

- a) El tiempo que el fabricante indique en sus instrucciones de seguridad para estos casos.
- b) Una hora.
- c) Media hora.
- d) El tiempo que el Director Facultativo indique en las Disposiciones Internas de Seguridad de acuerdo a las instrucciones del fabricante.

**53. En el proyecto de una voladura especial del tipo voladuras con riesgos peculiares, que debe ser aprobado por la Autoridad Minera, debe figurar, en general, cualquier instalación**

	<b>susceptible de influencia directa o recíproca por la voladura, cuya distancia al emplazamiento previsto para esta esté comprendida en:</b>
--	---

- a) 200 metros alrededor.
- b) 500 metros alrededor.
- c) 1.000 metros alrededor.
- d) 1.500 metros alrededor.

<b>54.</b>	<b>El nivel seguro para el valor de pico de la mayor componente de la velocidad de vibración, para un edificio de viviendas y una frecuencia principal de 10 Hz, según el criterio de prevención de daños de la Norma UNE 22.381 es:</b>
------------	--

- a) Hasta 15 mm/s.
- b) Hasta 9 mm/s.
- c) Hasta 4 mm/s.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

<b>55.</b>	<b>¿A qué tipo de voladuras es de aplicación la Norma UNE 22-381-93 «Control de vibraciones producidas por voladuras»?</b>
------------	--

- a) A todas las voladuras clasificadas como especiales.
- b) A todas las voladuras situadas en zonas habitadas clasificadas como especiales o no.
- c) A todas las voladuras especiales próximas a construcciones o instalaciones que pudieran verse afectadas por las vibraciones producidas por la voladura.
- d) A todas las voladuras especiales próximas a construcciones o instalaciones que pudieran verse afectadas por las vibraciones producidas por la voladura cuando lo exija la Autoridad Minera competente.

<b>56.</b>	<b>La autorización para la utilización habitual de explosivos con ámbito nacional será otorgada por:</b>
------------	--

- a) El Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital.
- b) La Dirección General de Política Energética y Minas.
- c) El Delegado del Gobierno en la Comunidad Autónoma dónde tenga su domicilio social la empresa.
- d) La Dirección General de la Guardia Civil.

<b>57.</b>	<b>La distancia mínima que ha de observarse para la implantación de un taller de fabricación de productos pirotécnicos para artículos de las clases 1.3 y 1.4 respecto de un núcleo de población o una vía de comunicación será de:</b>
------------	---

- a) 90 metros.
- b) 60 metros.
- c) 40 metros.

d) 25 metros.

<b>58.</b>	<b>La distancia mínima que ha de observarse para el emplazamiento de un depósito de explosivos para materias de las clases 1.4 y 1.6 respecto a viviendas aisladas:</b>
------------	---

a) 25 metros.

b) 40 metros.

c) 60 metros.

d) 90 metros.

<b>59.</b>	<b>La distancia mínima a la que podrá situarse un polvorín auxiliar respecto a los lugares de trabajo en que haya presencia permanente de personas dentro del propio centro de trabajo será de:</b>
------------	---

a) 125 metros.

b) 100 metros.

c) 75 metros.

d) 50 metros.

<b>60.</b>	<b>El código de identificación alfanumérico que forma parte de la identificación única de los explosivos para control de su trazabilidad debe especificar al menos:</b>
------------	---

a) Los dígitos identificativos del nombre del emplazamiento de fabricación.

b) Su nombre comercial y el lote diferenciador al que pertenece.

c) El número de catalogación, su clasificación, el número ONU y la división de riesgo.

d) El número de catalogación, su clasificación y el grupo de compatibilidad.

<b>61.</b>	<b>¿Cuál de los siguientes tipos de explosivos industriales para uso civil no se considera agente explosivo, es decir, no llevan ingredientes intrínsecamente explosivos en su mezcla?</b>
------------	--

a) Anfo.

b) Hidrogeles.

c) Emulsiones.

d) Pulverulentos.

<b>62.</b>	<b>No disponen de contenidos esenciales de proyectos de acuerdo a la Resolución de 4 de noviembre de 2002 de la Dirección General de Industria, Energía y Minas por la que se desarrolla la Orden de 9 de septiembre de 2002 de la Consejería de Ciencia, Tecnología, Industria y Comercio, por la que se adoptan medidas de normalización en la tramitación de expedientes en materia de Industria, Energía y Minas, los proyectos para:</b>
------------	---

a) Explotación de labores mineras a cielo abierto.

b) Escombreras.

c) Explotación de labores mineras subterráneas.

d) Obras de sondeos para aguas subterráneas.

<b>63.</b>	<b>De acuerdo con el artículo 46.2 del Real Decreto 975/2009, de 12 de junio, sobre gestión de los residuos de las industrias extractivas y de protección y rehabilitación del espacio afectado por actividades mineras, cuando el titular incumpla total o parcialmente lo dispuesto en el plan de restauración, de acuerdo con lo previsto en el artículo 116.2 de la Ley de Minas:</b>
------------	---

- a) Se considerará infracción grave, siendo está considerada muy grave en caso de reincidencia.
- b) Se podrá declarar caducada por el incumplimiento de las condiciones impuestas en la autorización.
- c) Se podrá acordar la suspensión provisional o total de los trabajos de investigación y aprovechamiento.
- d) Además de considerarse infracción grave, se impondrá multas coercitivas por el valor de 3.000 € hasta que el titular cumpla con lo dispuesto en plan de restauración autorizado.

<b>64.</b>	<b>Al objeto de minimizar la erosión producida por el agua de escorrentía en escombreras de materiales fácilmente disgregables, los taludes de éstas deben ser:</b>
------------	---

- a) Cóncavos.
- b) Convexos.
- c) Uniformes.
- d) Mixtos.

<b>65.</b>	<b>¿En qué tipo de balsas para residuos mineros es especialmente grave el peligro de que se produzca erosión interna?</b>
------------	---

- a) En balsas construidas por recrecimiento hacia atrás.
- b) En balsas construidas por recrecimiento hacia delante.
- c) En balsas en vaguada.
- d) En balsas en ladera.

<b>66.</b>	<b>De acuerdo al inventario nacional de instalaciones de residuos de industrias extractivas cerradas y abandonadas en España que tienen un impacto medioambiental grave o que pueden convertirse a medio o corto plazo en una amenaza grave para la salud de las personas o para el medio ambiente (actualización noviembre 2015) ¿Cuál es el número de estas instalaciones de residuos mineros que se encuentran en la Región de Murcia?</b>
------------	---

- a) 15.
- b) 21.
- c) 24.
- d) 29.

<b>67.</b>	<b>Para la vibración transmitida al cuerpo entero se establece un valor límite de exposición diaria normalizado para un periodo de referencia de ocho horas de:</b>
------------	---

- a) 2,5 m/s<sup>2</sup>.
- b) 1,15 m/s<sup>2</sup>.
- c) 5 m/s<sup>2</sup>.
- d) 0,5 m/s<sup>2</sup>.

<b>68.</b>	<b>La forma clínica de silicosis denominada como crónica clásica tiene a su vez las siguientes variantes:</b>
------------	---

- a) Silicosis de primer grado y segundo grado.
- b) Silicosis de primer grado, segundo grado y tercer grado.
- c) Silicosis simple y silicosis terminal.
- d) Silicosis simple y silicosis complicada.

<b>69.</b>	<b>¿Cuál es el valor límite (VLA-ED) para la exposición diaria a la fracción respirable de polvo de sílice cristalina hasta el 31 de diciembre de 2021?</b>
------------	---

- a) 0,05 mg/m<sup>3</sup>.
- b) 0,1 mg/m<sup>3</sup>.
- c) 0,08 mg/m<sup>3</sup>.
- d) 0,3 mg/m<sup>3</sup>.

<b>70.</b>	<b>Serán objeto de señalización apropiada, de conformidad con lo dispuesto en el Real Decreto 485/1997, de 14 de abril, sobre disposiciones mínimas en materia de señalización de seguridad y salud en el trabajo, los lugares de trabajo en que los trabajadores puedan verse expuestos a niveles de ruido que sobrepasen el valor de nivel diario equivalente (LAeqd) de:</b>
------------	---

- a) 75 dB(A).
- b) 80 dB(A).
- c) 85 dB(A).
- d) Ninguna de las anteriores.

<b>71.</b>	<b>Cuando debe realizarse una medición de los niveles de ruido a que están expuestos los trabajadores, como mínimo, cada año:</b>
------------	---

- a) Cuando se sobrepasen los valores inferiores de exposición que dan lugar a una acción.
- b) Cuando se sobrepasen los valores superiores de exposición que dan lugar a una acción.
- c) Cuando se sobrepasen los valores límite de exposición.
- d) Ninguna de las anteriores.

<b>72.</b>	<b>Los trabajadores tendrán derecho a que un médico, a través de la organización preventiva que haya adoptado la empresa, lleva a cabo controles de su función auditiva:</b>
------------	--



- a) Cuando la exposición al ruido supere los valores superiores de exposición que dan lugar a una acción cuando la evaluación y la medición indiquen que existe riesgo para su salud.
- b) Siempre que la exposición al ruido supere los valores inferiores de exposición que dan lugar a una acción.
- c) Únicamente cuando se superen los valores límite de exposición.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

<b>73.</b>	<b>¿Qué disposición normativa establece que incumbe al Ministerio de Industria y Energía u Organismos Autónomo correspondiente, en aquellas Comunidades en que se haya transferido la competencia en materia de minas, las funciones de inspección y vigilancia en lo relativo a previsión de accidentes y enfermedades profesionales, al análisis de las causas del accidente y a plantear las conclusiones pertinentes?</b>
------------	---

- a) Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera, aprobado por el Real Decreto 863/1985, de 2 de abril.
- b) Ley 22/1973, de 21 de julio, de Minas
- c) Reglamento General para el Régimen de la Minería, aprobado por el Real Decreto 2857/1978, de 25 de agosto.
- d) Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales.

<b>74.</b>	<b>¿Cuál es la distancia mínima a otros pozos en producción a la que puede perforarse un pozo para explotación de hidrocarburos en una concesión de explotación?</b>
------------	--

- a) 100 metros.
- b) 250 metros.
- c) 400 metros.
- d) 500 metros.

<b>75.</b>	<b>La superficie que desee conservar el peticionario en las solicitudes de prórrogas de los permisos de investigación para hidrocarburos se expresará:</b>
------------	--

- a) En coordenadas geográficas, mediante una superficie constituida por la yuxtaposición de cuadrículas geográficas de un minuto de lado, que formen un bloque continuo y que tengan al menos un lado común.
- b) En coordenadas geográficas, mediante una superficie constituida por la yuxtaposición de cuadrículas geográficas de dos minutos de lado, que formen un bloque continuo y que tengan al menos un lado común.
- c) En coordenadas geográficas, mediante una superficie limitada por dos meridianos y dos paralelos, o en su caso, por costas, fronteras o contornos de otros permisos limítrofes, coincidiendo los meridianos y paralelos con un número exacto de minutos sexagesimales, que será múltiplo de 5.
- d) En coordenadas geográficas, mediante una superficie constituida por la yuxtaposición de cuadrículas geográficas cuya separación será de veinte segundos sexagesimales, que deberán coincidir con grados y minutos enteros y, en su caso, con un número de segundos que necesariamente habrá de ser veinte o cuarenta, formando un bloque continuo y que tengan al menos un lado común.

<b>76.</b>	<b>De acuerdo con el Estatuto de Autonomía para la Región de Murcia (L.O. 4/1982), ¿Qué competencias tiene la Región de Murcia en cuanto a las aguas minerales y termales?</b>
------------	--

- a) La de desarrollo legislativo y la ejecución en el marco de la legislación básica del estado.
- b) La función ejecutiva dentro de los términos que establezcan las leyes y las normas reglamentarias que en desarrollo de su legislación dicte el Estado.
- c) La competencia exclusiva.
- d) Ninguna de las anteriores.

<b>77.</b>	<b>¿Mediante que disposición normativa se introdujo en España el sistema demanial en cuanto a la propiedad de las sustancias mineras?</b>
------------	---

- a) Real Decreto de 4 de julio de 1825.
- b) Ley de Minas de 11 de abril de 1849.
- c) Ley de Minas de 6 de julio de 1859.
- d) Ley de Minas de 19 de julio de 1944.

<b>78.</b>	<b>No podrán hacerse labores mineras a menos de 100 metros de:</b>
------------	--

- a) Conducciones de agua.
- b) Fuentes públicas.
- c) Embalses.
- d) Del perímetro de protección de unas aguas termales.

<b>79.</b>	<b>De acuerdo con lo establecido en el Reglamento General para el Régimen de la Minería (Real Decreto 2857/1978, de 25 de agosto), la información obtenida a consecuencia de actividades reguladas por la Ley de Minas deberá mantenerse en secreto, salvo autorización del interesado, por un plazo de (señale la verdadera):</b>
------------	--

- a) Cuando se trate de permisos de exploración durante cada plazo inicial o de prórroga.
- b) Cuando se trate de permisos de investigación durante un plazo de un año.
- c) Para el caso de concesiones de explotación durante un plazo de 5 años.
- d) La que proceda de trabajos relativos a minerales radiactivos o hidrocarburos durante un plazo de 3 años.

<b>80.</b>	<b>Dentro del trámite para obtener una autorización para utilizar una estructura subterránea, y una vez clasificada la misma como tal dentro de la Sección B) de la vigente Ley de Minas, el interesado deberá presentar el proyecto de utilización de dicha estructura en el plazo de:</b>
------------	---

- a) Un mes.
- b) Dos meses.

- c) Tres meses.
- d) Seis meses.

<b>81.</b>	<b>De acuerdo a lo establecido en el artículo 55 del Reglamento General para el Régimen de la Minería ¿Quién debe resolver una incompatibilidad de trabajos entre una solicitud de aprovechamiento de Recursos de la Sección B) y un Permiso de Investigación de Recursos de la Sección C)?</b>
------------	---

- a) La Delegación Provincial.
- b) El Director General de Minas.
- c) El Ministro de Industria y Energía.
- d) El Consejo de Gobierno.

<b>82.</b>	<b>De acuerdo con el artículo 70 del vigente Reglamento General para el Régimen de la Minería, las escalas de los planos de demarcación para los derechos mineros de la Sección C) serán de (señale la correcta):</b>
------------	---

- a) 1:5.000 cuando el derecho minero no pase de 20 cuadrículas mineras.
- b) 1:10.000 cuando el derecho minero no pase de 50 cuadrículas mineras.
- c) 1:20.000 cuando el derecho minero esté entre 20 y 50 cuadrículas mineras.
- d) 1:25.000 cuando el derecho minero esté entre 50 y 100 cuadrículas mineras.

<b>83.</b>	<b>El plazo en el que deberá convocarse el concurso público tras la caducidad de una Concesión de Explotación de Recursos de la Sección C) de la vigente Ley de Minas, contado a partir del momento en que cualquier interesado lo solicite, será inferior a:</b>
------------	---

- a) Tres meses.
- b) Dos meses.
- c) Seis meses.
- d) Ninguna de las anteriores.

<b>84.</b>	<b>De acuerdo a lo estipulado en el artículo 2 del Real Decreto 294/2016, de 15 de julio, por el que se establece el procedimiento para la gestión de los derechos mineros y de los derechos del dominio público de hidrocarburos afectados por el cambio del sistema geodésico de referencia, todas las cuadrículas mineras que comprendan terrenos incluidos dentro del perímetro de demarcación de permisos de exploración, permisos de investigación o concesiones de explotación otorgados con arreglo a legislaciones anteriores, o referidas a cualquier sistema de referencia distinto al definido en el artículo 76.2. de la Ley de Minas, en su nueva redacción introducida por la Ley 18/2014, de 15 de octubre (sistema de referencia geodésico global ETRS89) se considerarán como:</b>
------------	--

- a) No Francas y no registrables, y su otorgamiento como demasías no podrá realizarse hasta que tenga lugar el concurso público regulado en el artículo 53 de la Ley de Minas.
- b) Registrables y podrán ser otorgadas como demasías.
- c) No registrables y los espacios francos que comprendan podrán ser otorgados como demasías.

d) Francas y registrables, pudiendo ser solicitadas como demasías por cualquier colindante.

<b>85.</b>	<b>Los expedientes que se tramiten para el otorgamiento de autorizaciones, permisos o concesiones a que se refiere la vigente Ley de Minas y el Reglamento General para el Régimen de la Minería en vigor, terminarán por (señale la correcta):</b>
------------	---

- a) Por no solicitarse de la forma reglamentaria.
- b) Porque adoleciendo de un defecto subsanable, no sea rectificado en el plazo de 10 días desde que el peticionario fuera requerido para ello.
- c) Por haberse presentado la solicitud cuando los terrenos no eran registrables.
- d) Todas son correctas.

<b>86.</b>	<b>Las Autorizaciones de explotación de Recursos de la sección A) y de aprovechamientos de Recursos de la Sección B) de la vigente Ley de Minas, se declararán caducados por mantener paralizados los trabajos sin autorización de la Dirección General de Energía y Actividad Industrial y Minera, más de:</b>
------------	---

- a) 3 meses.
- b) 6 meses.
- c) 1 año.
- d) No procede declarar la caducidad por mantener los trabajos paralizados sin autorización, a menos que se haya requerido su reanudación y ésta no suceda dentro del plazo de 6 meses desde el oportuno requerimiento.

<b>87.</b>	<b>De acuerdo con lo dispuesto en la actual Ley de Minas, el Estado podrá obligar a la formación de cotos mineros a los titulares legales de aprovechamientos de recursos cuando:</b>
------------	---

- a) Resulte así un aprovechamiento más favorable de los recursos.
- b) La falta de unidad de sistema en aprovechamientos colindantes o próximos de diferentes titulares pueda afectar a la seguridad de los trabajos, a la integridad de la superficie, a la continuidad del recurso o a la protección del medio ambiente.
- c) El aprovechamiento de dichos recursos sea declarado de interés nacional.
- d) Todas son ciertas.

<b>88.</b>	<b>De acuerdo con la Instrucción Técnica Complementaria 04.7.01 "Ventilación y Desagüe. Circulación de la Corriente de Aire ¿Cuál es la fórmula correcta para el cálculo de la temperatura equivalente en °C (te)? Siendo th temperatura húmeda (Cº) y ts temperatura seca (°C).</b>
------------	--

- a)  $te = 0,9 th + 0,1 ts.$
- b)  $te = 0,8 th + 0,2 ts.$
- c)  $te = 0,85 th + 0,15 ts.$
- d)  $te = 0,75 th + 0,1 ts.$

<b>89.</b>	<b>En relación a los beneficios fiscales para la actividad correspondiente a recursos declarados prioritarios establecidos en la Ley 6/1977, de 4 de enero, de Fomento de la Minería, señale la opción correcta:</b>
------------	--

- a) Se podrá gozar de una reducción de hasta el 80% del Impuesto General sobre Transmisiones Patrimoniales y Actos Jurídicos Documentados.
- b) Las empresas que deseen acogerse a los beneficios establecidos deberán solicitarlo ante el ministerio de Hacienda, que pedirá informe al Ministerio de Industria.
- c) Los beneficios se otorgarán por un periodo de cinco años a partir de su concesión.
- d) Cuando los beneficios se otorguen para proyectos de investigación, podrá el adjudicatario, terminada aquella con resultados positivos, una vez transcurrido el plazo anterior, acogerse a para la explotación a los beneficios previstos por un periodo adicional de 3 años.

<b>90.</b>	<b>Indique cuál de las siguientes materiales primas minerales NO se encuentra entre las declaradas como prioritarias por el Real Decreto 647/2002, de 5 de julio:</b>
------------	---

- a) El Cobalto.
- b) Los Recursos Geotérmicos.
- c) El Cuarzo.
- d) El Talco.

<b>91.</b>	<b>En relación a la información periódica de accidentes a remitir a la autoridad minera por parte de los titulares de actividades sujetas al Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera y de acuerdo a la Instrucción Técnica Complementaria 03.1.01 «Medidas de Salvamento. Actuaciones en caso de accidentes», ¿Con que periodicidad se debe remitir dicha información?</b>
------------	---

- a) Mensualmente se remitirá una relación de los accidentados que hayan causado baja durante el mes, con su calificación médica, especificando sus causas y tipo de lesiones.
- b) Trimestralmente una relación de todos los accidentados que hayan causado o no baja durante el trimestre, especificando el tipo de lesiones.
- c) Semestralmente el número total de personas en nómina, con el número total de horas trabajadas, número total de accidentados que hayan causado baja y el número total de horas perdidas por incapacidad temporal y permanente.
- d) Todas son ciertas.

<b>92.</b>	<b>Para ser vigilantes en las actividades extractivas subterráneas y de acuerdo con la Instrucción Técnica Complementaria 04.6.02 "Seguridad del Personal", la autoridad minera extenderá un certificado a propuesta del Director Facultativo, tras superar el aspirante una prueba, para la que se exigirá tener como mínimo una experiencia práctica de:</b>
------------	--

- a) 3 años.
- b) 10 años.
- c) 2 años.
- d) 5 años.

<b>93.</b>	<b>En las labores de fondo de saco, de más de 15 metros en horizontal o de 5 metros en pendiente se establecerá una circulación secundaria con conducción independiente, de acuerdo con la Instrucción Técnica Complementaria 04.7.01. "Circulación de la Corriente de Aire". ¿En qué casos para este tipo de labores será necesario solicitar autorización de la autoridad minera competente?</b>
------------	--

- a) En labores con más de 300 metros en horizontal o de 50 metros en pendiente.
- b) En labores con más de 200 metros en horizontal o de 40 metros en pendiente.
- c) En labores con más de 150 metros en horizontal o de 25 metros en pendiente.
- d) En labores con más de 100 metros en horizontal o de 20 metros en pendiente.

<b>94.</b>	<b>El valor límite para la exposición diaria (VLA-ED) para la exposición al dióxido de carbono establecido en la I.T.C. 04.7.06 «Control de gases tóxicos en la atmósfera de las actividades subterráneas» es:</b>
------------	--

- a) 5.000 p.p.m.
- b) 1.000 p.p.m.
- c) 2.500 p.p.m.
- d) 400 p.p.m.

<b>95.</b>	<b>De acuerdo con la Instrucción Técnica Complementaria 04.6.05." Labores Subterráneas. Sostenimiento de Obras" el coeficiente de seguridad del sostenimiento, considerando exclusivamente la acción estática de la gravedad debe ser mayor a 2 en los proyectos de nivel:</b>
------------	--

- a) Nivel D.
- b) Nivel C.
- c) Nivel B.
- d) Nivel A.

<b>96.</b>	<b>De acuerdo con la Instrucción Técnica Complementaria 04.6.05. "Labores Subterráneas. Sostenimiento de Obras" ¿Qué diferencia el nivel de proyecto tipo D del nivel de proyecto tipo C?</b>
------------	---

- a) El sostenimiento puede dimensionarse utilizando modelos empíricos acreditados o numéricos, admitiéndose la simplificación de la sección de excavación.
- b) Debe hacerse un levantamiento de discontinuidades estimando sus propiedades resistentes mediante los procedimientos empíricos habitualmente admitidos.
- c) En este caso no es necesario estudiar el comportamiento del terreno a largo plazo, pero si el efecto de una posible circulación de agua por el macizo rocoso.
- d) Se debe estudiar la estabilidad de la excavación durante todas las fases constructivas y definir las medidas necesarias para asegurarla.

<b>97.</b>	<b>En trabajos sísmicos con explosivos, de acuerdo con la Instrucción Técnica Complementaria 06.0.02 "Trabajos Sísmicos" que desarrolla el Reglamento de Normas Básicas de Seguridad Minera ¿Pueden perforarse nuevos sondeos en las inmediaciones de otro ya cargado?</b>
------------	--

- a) Está prohibida la perforación y carga simultánea.
- b) No, sin autorización expresa de la Autoridad Minera.
- c) Sí a distancia mayor de 10 metros del sondeo cargado.
- d) Sí, a distancia mayor de 10 veces el diámetro de perforación del sondeo cargado.

<b>98.</b>	<b>De acuerdo con la Instrucción Técnica Complementaria 06.0.02 “Trabajos Sísmicos” que desarrolla el Reglamento de Normas Básicas de Seguridad Minera, en un trabajo sísmico con explosivos, cuando es necesario guardar cierto tiempo de espera después de haber sido cargados con explosivos los sondeos. ¿Cuál debe ser la longitud del retacado mínimo de éstos?</b>
------------	---

- a) Igual a la piedra con un mínimo de 20 cm.
- b) Doble del espaciado con un mínimo de 40 cm.
- c) 10 metros.
- d) 5 metros.

<b>99.</b>	<b>De acuerdo con la Instrucción Técnica Complementaria 07.1.03 “Trabajos a Cielo Abierto. Desarrollo de las Labores”, en explotaciones a cielo abierto que se realicen por transferencia ¿Cuál debe ser la anchura mínima de la berma de seguridad entre los acopios de estériles y el frente de explotación?</b>
------------	--

- a) 3 metros.
- b) 5 metros.
- c) La que determine el estudio geotécnico correspondiente.
- d) En explotaciones por transferencia no es preceptivo dejar berma de seguridad entre el frente y los acopios de estériles

<b>100.</b>	<b>Teniendo en cuenta los preceptos del vigente Reglamento de Normas Básicas de Seguridad Minera vigente y sus ITC’s de desarrollo, ¿cuál debe ser la altura máxima de un frente de una explotación a cielo abierto en la que la excavación se realiza por medio de una pala cargadora sobre neumáticos?</b>
-------------	--

- a) El alcance del brazo de la pala cargadora.
- b) El alcance del brazo de la pala cargadora más 1 metro.
- c) El alcance del brazo de la pala cargadora más 2 metros.
- d) Ninguna de las anteriores.

<b>101.</b>	<b>El proceso a través del cual se analizan los efectos significativos que tienen o pueden tener los planes, programas y proyectos, antes de su adopción, aprobación o autorización sobre el medio ambiente, incluyendo en dicho análisis los efectos de aquellos sobre los siguientes factores: la población, la salud humana, la flora, la fauna, la biodiversidad, la geodiversidad, la tierra, el suelo, el subsuelo, el aire, el agua, el clima, el cambio climático, el paisaje, los bienes materiales, incluido el patrimonio cultural, y la interacción entre todos los factores mencionados, se conoce como:</b>
-------------	---

- a) Estudio ambiental estratégico.
- b) Declaración de impacto ambiental.
- c) Evaluación ambiental.
- d) Impacto ambiental crítico.

<b>102.</b>	<b>El establecimiento y la definición de objetivos, acciones y criterios que promuevan la conservación, el uso sostenible y, en su caso, la restauración del patrimonio, recursos naturales terrestres y marinos y de la biodiversidad y de la geodiversidad, es objeto de:</b>
-------------	---

- a) Planes de Ordenación de Recursos Naturales.
- b) Planes de Conservación y Restauración.
- c) Plan Nacional de la Biodiversidad.
- d) Plan Estratégico Estatal de Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.

<b>103.</b>	<b>El titular de la instalación de combustión deberá hacer el seguimiento de las emisiones, para ello realizará los controles externos, y en todo caso, la frecuencia de las mediciones periódicas no será inferior a:</b>
-------------	--

- a) Semestral.
- b) Anual.
- c) Trianual.
- d) Una vez cada cinco años.

<b>104.</b>	<b>El artículo 152.2 de la Ley 4/2009, de 14 de mayo, de protección ambiental integrada, incluye entre las infracciones graves la instalación, montaje, ejercicio o explotación, traslado o modificación sustancial de la actividad sin contar con la autorización ambiental autonómica o licencia de actividad, o sin realizar la declaración responsable de forma completa y con la antelación establecida, la comisión de infracciones tipificadas en este artículo de la misma Ley, se sancionarán con:</b>
-------------	---

- a) Clausura temporal, total o parcial, de las instalaciones por un periodo no superior a 3 años.
- b) Exclusión de la posibilidad de obtener ayudas y subvenciones públicas ambientales por un periodo de más de 2 años y no superior a 5 años.
- c) Con multa desde 60.001 hasta 300.000 euros.
- d) Con multa desde 2.001 hasta 60.000 euros.

<b>105.</b>	<b>Según el artículo 16 de la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales, el empresario llevará a cabo una investigación de los hechos:</b>
-------------	---

- a) Solo si se produce un daño grave o muy grave para la salud de los trabajadores.
- b) La investigación no es obligación del empresario sino del Servicio de Prevención Ajeno.
- c) Cuando el daño produzca la baja laboral, pues indica que las medidas de prevención adoptadas no son adecuadas para la salud del trabajador.



- d) Cuando se haya producido un daño para la salud de los trabajadores o cuando, con ocasión de la vigilancia de la salud, aparezcan indicios de que las medidas de prevención resultan insuficientes.

**106. La formación prevista en la Ley de Prevención de Riesgos Laborales deberá impartirse:**

- a) Siempre que sea posible, dentro de la jornada de trabajo o, en su defecto, en otras horas pero con el descuento en aquélla del tiempo invertido en la misma.
- b) En horas distintas a la jornada laboral, sin que esto ocasione derecho a remuneración alguna.
- c) En la jornada laboral, su coste recaerá en los trabajadores.
- d) Todas las respuestas anteriores son falsas.

**107. Según el Real Decreto 1627/1997, de 24 de octubre, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud en las obras de construcción, el plan de seguridad y salud será elaborado por:**

- a) El proyectista.
- b) El coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de la obra.
- c) La dirección facultativa.
- d) El contratista.

**108. La Parte B del Anexo del Real Decreto 1389/1997, de 5 de septiembre, sobre disposiciones mínimas destinadas a proteger la seguridad y la salud de los trabajadores en las actividades mineras, se refiere a:**

- a) Disposiciones mínimas especiales aplicables a las industrias extractivas a cielo abierto.
- b) Disposiciones mínimas comunes aplicables a las industrias extractivas a cielo abierto.
- c) Disposiciones mínimas comunes aplicables a las industrias extractivas subterráneas así como a las dependencias de superficie.
- d) Disposiciones mínimas especiales aplicables a las industrias extractivas subterráneas.

**109. Según la definición dada en el Real Decreto 773/1997, equipos de protección individual, se considera equipo de protección individual a:**

- a) Los equipos de los servicios de socorro y salvamento.
- b) El material de autodefensa o de disuasión.
- c) Equipos filtrantes mixtos.
- d) Equipos de protección individual de los medios de transporte por carretera.

**110. Según el Real Decreto 486/1997, por el que se establece las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo, la altura mínima permitida en locales de oficinas y despachos es:**

- a) 2,90 metros.

- b) 2,50 metros.
- c) 2,40 metros.
- d) 2,20 metros.

<b>111.</b>	<b>Según el Real Decreto 681/2003 de atmósferas explosivas en el lugar de trabajo, al área de trabajo en la que una atmósfera explosiva consistente en una mezcla con aire de sustancias inflamables en forma de gas, vapor o niebla está presente de modo permanente, o por un período de tiempo prolongado, o con frecuencia se le denomina:</b>
-------------	--

- a) Zona 0.
- b) Zona 1.
- c) Zona 20.
- d) Zona 21.

<b>112.</b>	<b>De acuerdo con la Instrucción Técnica Complementaria MI-IP03. Instalaciones Petrolíferas, Instalaciones de almacenamiento para su consumo en la propia instalación. De las siguientes instalaciones petrolíferas enterradas ¿Cuál de ellas requieren revisión de pruebas periódicas de estanquidad?:</b>
-------------	---

- a) Tanques de doble pared con detección automática de fugas.
- b) Tanques en cubeto estanco con tubo buzo.
- c) Tuberías.
- d) Tanques que contengan fuelóleos.

<b>113.</b>	<b>Los tanques para almacenamientos de productos petrolíferos regulados en la instrucción IP-03, dispondrán de una tubería de ventilación que accederá al aire libre hasta el lugar en el que los vapores expulsados no puedan penetrar en los locales y viviendas vecinos ni entrar en contacto con fuente que pudiera provocar su inflamación, protegiendo su salida contra la introducción de cuerpos extraños. Se calculará de forma que la evacuación de los gases no provoquen sobrepresión en el tanque y su diámetro interior mínimo será:</b>
-------------	--

- a) 25 mm.
- b) 20 mm para capacidades menores o iguales a 3.000 litros y 35 mm para el resto.
- c) 25 mm para capacidades menores o iguales a 3.000 litros y 30 mm para el resto.
- d) 25 mm para capacidades menores o iguales a 3.000 litros y 40 mm para el resto.

<b>114.</b>	<b>En instalaciones de almacenamiento de combustibles para consumo en la propia instalación, los tanques de superficie y ubicados en interior de edificaciones, la capacidad total de almacenamiento se limitará a:</b>
-------------	---

- a) 3 m<sup>3</sup> para los productos de la clase B y a 100 m<sup>3</sup> para los de las clases C y D.
- b) 50 m<sup>3</sup> para los productos de la clase B y a 200 m<sup>3</sup> para los de las clases C y D.
- c) 5 m<sup>3</sup> para los productos de la clase B y a 200 m<sup>3</sup> para los de las clases C y D.
- d) 3 m<sup>3</sup> para los productos de la clase B y C (El resto de tipos de productos no se pueden almacenar en interior).

<b>115.</b>	<b>De acuerdo con el artículo 14 del Real Decreto 919/2006, por el que se aprueba el reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos ¿Quién tiene la obligación de comunicar al Órgano Competente, la existencia de un accidente de gas que ocasione daños importantes o víctimas?</b>
-------------	--

- a) El usuario.
- b) La empresa instaladora.
- c) El suministrador.
- d) El Ayuntamiento de la localidad donde se produce.

<b>116.</b>	<b>Según lo dispuesto en la ITC-ICG7. Instalaciones receptoras de combustibles gaseosos. ¿Cuándo deben ser realizadas las inspecciones periódicas de las instalaciones receptoras alimentadas desde redes de distribución por canalización?:</b>
-------------	--

- a) Cada año.
- b) Cada 2 años por los distribuidores de gas combustibles gaseosos.
- c) Cada 4 años por los distribuidores de gas combustibles gaseosos.
- d) Cada 5 años por las empresas instaladoras de gas habilitadas o por los distribuidores de gases combustibles por canalización.

<b>117.</b>	<b>La infraestructura acreditable de la calidad industrial está compuesta por: Entidades de certificación, Laboratorios de ensayo, Entidades auditoras y de inspección y:</b>
-------------	---

- a) Entidades de acreditación.
- b) Organismos de control.
- c) Verificadores medioambientales.
- d) Laboratorios de calibración industrial.

<b>118.</b>	<b>El procedimiento por el cual un organismo notificado comprueba y certifica que un modelo representativo de una máquina de las mencionadas en el anexo IV del Real Decreto 1644/2008, de 10 de octubre, cumple las disposiciones de la Directiva 2006/42/CE, que traspone este real decreto, se denomina:</b>
-------------	---

- a) Certificado de conformidad.
- b) Expediente técnico.
- c) Homologación.
- d) Examen CE de tipo.

<b>119.</b>	<b>Cuando se compruebe que una máquina incluida en el ámbito de aplicación del Real Decreto 1644/2008, de 10 de octubre, provista del marcado CE, acompañada de la declaración CE de conformidad, que se utilicen de acuerdo con su uso previsto o en condiciones razonablemente previsibles, puede poner en peligro la salud y la seguridad de las personas y, en su caso, de animales domésticos o de bienes o, cuando sea aplicable, del medio ambiente ¿Quién adoptará las medidas necesarias para retirar dicha máquina del mercado, prohibir su comercialización y/o su puesta en servicio o limitar su libre circulación?</b>
-------------	--

- a) El Ministerio competente en materia de industria.
- b) La Administración de Justicia, en primera instancia.
- c) El órgano competente de la Comunidad Autónoma.
- d) El Ministerio competente en materia de consumo.

<b>120.</b>	<b>Con carácter general el Real Decreto 2060/2008, de 12 de diciembre, por el que se aprueba el Reglamento de equipos a presión y sus instrucciones técnicas complementarias, se aplica a la instalación, inspecciones periódicas, reparación y modificación, de los equipos a presión sometidos a una presión máxima admisible:</b>
-------------	--

- a) > 0,5 bar.
- b) ≥ 0,5 bar.
- c) > 1 bar.
- d) ≥ 1 bar.

<b>121.</b>	<b>Según el artículo 3 del Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad de líneas eléctricas de alta tensión y sus ITC-LAT 01 a 09, ¿en qué categoría se clasificará una instalación eléctrica en la que la tensión nominal sea inferior a 220 kV y superior a 66 kV?:</b>
-------------	--

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

<b>122.</b>	<b>Para la puesta en servicio de una instalación eléctrica de baja tensión, esta deberá ser verificada con la supervisión del director de obra, en su caso, a fin de comprobar la correcta ejecución y funcionamiento seguro de la misma. ¿Quién debe hacer la verificación?</b>
-------------	--

- a) Un organismo de control autorizado.
- b) Los servicios de inspección de la Administración.
- c) El instalador autorizado.
- d) La empresa suministradora.

<b>123.</b>	<b>Será de aplicación el vigente reglamento de seguridad contra incendios en establecimientos industriales a:</b>
-------------	---

- a) Todos los almacenamientos de cualquier tipo de establecimiento cuando su carga de fuego total, calculada según el anexo I del reglamento, sea igual o superior a tres millones de Megajulios (MJ).
- b) Las actividades en establecimientos o instalaciones nucleares, radiactivas, las de extracción de minerales.
- c) Las actividades agropecuarias.

d) Las instalaciones para usos militares.

<b>124.</b>	<b>Con independencia de la función inspectora asignada a la Administración pública competente en materia de industria de la comunidad autónoma y de las operaciones de mantenimiento previstas, ¿Con que periodicidad los titulares de los establecimientos industriales, con riesgo intrínseco alto, a los que sea de aplicación el reglamento de seguridad contra incendios en establecimientos industriales deberán solicitar a un organismo de control facultado para la aplicación de este reglamento la inspección de sus instalaciones?</b>
-------------	--

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

<b>125.</b>	<b>De acuerdo con el Real Decreto 513/2013, de 22 de mayo, por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios ¿Cuáles de los siguientes son medios de protección activa contra incendios?:</b>
-------------	---

- a) Compartimentación en sectores de incendio.
- b) Sellado de huecos de la envoltura del edificio.
- c) Sistemas fijos de extinción por rociadores automáticos y agua pulverizada.
- d) Protección de estructuras metálicas mediante recubrimiento con pintura intumescente.