



INSTITUTO ANDALUZ DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA.  
(O.E.P. ORDINARIA 2018 y ESTABILIZACIÓN 2019 ).  
CUERPO SUPERIOR FACULTATIVO OPCIÓN INGENIERÍA DE MINAS.  
(A1.2005) ACCESO LIBRE ORDINARIA Y ESTABILIZACIÓN.

PRIMER EJERCICIO

**ADVERTENCIAS:**

1. No abra este cuestionario hasta que se le indique.
2. Sólo se calificarán las respuestas marcadas en la Hoja de Examen.
3. Este cuestionario puede utilizarse en su totalidad como borrador.
4. El presente ejercicio, de carácter eliminatorio, consta de 105 preguntas tipo test con cuatro respuestas alternativas, siendo solo una de ellas la correcta. Las 100 primeras preguntas ordinarias y evaluables (de la 1 a la 100 inclusives) y 5 de reserva (de la 151 a 155 inclusives).
5. Cada acierto se valorará con 0,75 puntos y cada contestación errónea se penalizará con un tercio del valor de una respuesta acertada.
6. La puntuación del ejercicio será la correspondiente de aplicar la siguiente fórmula: Puntuación =  $V \cdot [A - (E/3)]$ , donde V es el valor de cada acierto, A es el número de preguntas acertadas evaluables y E el número de preguntas erróneas evaluables.
7. Este ejercicio se valorará con una puntuación de 0 a 75 puntos.  
La puntuación necesaria para superar el ejercicio será la establecida en las bases de la convocatoria.
8. Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario, solicite su sustitución.
9. El tiempo total para la realización de este ejercicio es de 120 minutos.
10. Compruebe siempre que el número de la respuesta que señale en su Hoja de Examen es el que corresponde al número de la pregunta del cuestionario.
11. Si necesita alguna aclaración, por favor, pídale en voz baja al personal del Aula, de tal forma que se evite molestar al resto del Aula. El personal del Aula no le podrá dar información acerca del contenido del examen.

**Si desea un ejemplar de este cuestionario podrá obtenerlo en la siguiente página web [www.juntadeandalucia.es/institutodeadministracionpublica](http://www.juntadeandalucia.es/institutodeadministracionpublica) el mismo día de la realización del presente ejercicio.**

## PREGUNTAS ORDINARIAS Y EVALUABLES

1. **Conforme a los datos de la Estadística minera de 2017 publicada por el hoy extinto Ministerio para la Transición Ecológica, ¿cuál es el rango de producción de cobre metal contenido en mina en España?**
  - A) 120.000 t- 150.000 t
  - B) 50.000 t-75.000 t
  - C) 151.000 t-250.000 t
  - D) Más de 300.000 t
  
2. **¿Qué metal se explotó en el distrito minero Linares-La Carolina, en Jaén, llegando a aupar este territorio al primer puesto de productor mundial del mismo a finales del siglo XIX?**
  - A) Plomo
  - B) Cobre
  - C) Hierro
  - D) Zinc
  
3. **¿Cuál de los siguientes minerales NO forma parte del grupo de los sulfuros?**
  - A) Hematites
  - B) Blenda
  - C) Piritita
  - D) Galena
  
4. **Conforme a los datos de la Estadística minera de 2017 publicada por el hoy extinto Ministerio para la Transición Ecológica, ¿cuál es el rango de empleo directo en el subsector de la minería metálica en España?**
  - A) 2.000-3.000
  - B) 3.500-5.000
  - C) Menos de 1.000
  - D) Más de 5.000
  
5. **Conforme a la Estadística Minera de España de 2017, publicada por el hoy extinto Ministerio de Transición Ecológica, la Comunidad Autónoma de Andalucía es la única productora nacional de:**
  - A) Feldespato
  - B) Estroncio
  - C) Oro
  - D) Gas natural
  
6. **Según la Estadística Minera de 2017, publicada por el hoy extinto Ministerio para la Transición Ecológica, ¿cuál es el principal mineral industrial en valor de la producción en España, en la actualidad?**
  - A) Feldespato
  - B) Glauberita y thenardita
  - C) Sal gema
  - D) Cloruro potásico

7. Los principales depósitos de hidrocarburos dentro de Andalucía se encuentran asociados a la cuenca del Guadalquivir, pero ¿a qué tipo de formaciones geológicas se encuentran asociados los mismos?
- A) Calizas del Jurásico
  - B) Arenas del Keuper
  - C) Arenas basales del Mioceno. Tortoniense-Messiniense
  - D) Margas Azules del Plioceno
8. En el análisis del consumo de energía primaria por fuente de producción, se pone de manifiesto que en España en 2018 las energías renovables supusieron el 12,1%. Según los datos energéticos de 2018 de la Agencia Andaluza de la Energía, ¿cuál fue este porcentaje en Andalucía?
- A) 13,1%
  - B) 18,6%
  - C) 25,5%
  - D) 30,3%
9. La producción de yesos en España en 2017, según la Estadística Minera publicada por el hoy extinto Ministerio para la Transición Ecológica, fue aproximadamente de 9,5 Mt, siendo uno de los principales productores de Europa. De esta cantidad, 6,5 Mt fueron producidas en Andalucía, pero ¿qué provincia ha sido la principal productora, con más de 6 Mt?
- A) Sevilla
  - B) Málaga
  - C) Granada
  - D) Almería
10. En el mercado en competencia perfecta, la curva de demanda de una empresa determinada es:
- A) Decreciente
  - B) Creciente
  - C) Horizontal
  - D) Sinusoidal
11. En economía, ¿qué se representa con la función de producción?
- A) La máxima producción de un bien, para unos recursos determinados.
  - B) La relación entre la demanda y los factores de producción.
  - C) El número máximo de unidades de materia prima consumidos por cada producto fabricado.
  - D) Trabajo contra materia prima
- 12.Cuál de los siguientes NO es un órgano rector del Banco de España, según se recoge en la Ley 13/1994, de 1 de junio, de Autonomía del Banco de España:
- A) El Gobernador.
  - B) El Interventor General del Estado.
  - C) El Consejo de Gobierno.
  - D) La Comisión Ejecutiva.
13. El modelo de determinación de la Renta Nacional de equilibrio o 45° postula que, en cada periodo, el nivel de renta de equilibrio es aquel en el que se cumpla que:
- A) Todo lo que se produce en la economía será adquirido.
  - B) La producción o renta supere al gasto agregado.
  - C) La producción o renta sea inferior al gasto agregado.
  - D) La producción o renta es  $\frac{1}{3}$  del gasto agregado.

- 14. La política de desarrollo regional llevada a cabo por la Administración General del Estado se aplica mediante diferentes instrumentos. Los más importantes en la actualidad son, por sus características y dimensión financiera, los siguientes, pero hay uno que NO cumple ese cometido. ¿Podrías señalarlo?**
- A) Los Fondos Estructurales Europeos.
  - B) El Fondo de Compensación Interterritorial.
  - C) El Fondo Territorial Recíproco
  - D) Las ayudas de Estado de finalidad regional.
- 15. Los mercados monetarios son aquellos en los que los inversores buscan:**
- A) Inversiones a corto plazo, de escasa liquidez y alto riesgo.
  - B) Inversiones a largo plazo con elevado riesgo.
  - C) Inversiones a largo plazo de bajo riesgo y alta liquidez.
  - D) Inversiones a corto plazo, bajo riesgo y alta liquidez.
- 16. Entre las características de la Sociedad Limitada se encuentra una de las siguientes:**
- A) Puede cotizar en bolsa.
  - B) Su capital se divide en acciones fácilmente transmisibles.
  - C) Es necesario que tenga más de un socio.
  - D) El capital social mínimo para su constitución debe desembolsarse íntegramente a la firma de la escritura pública.
- 17. Entre los principios contables del Plan General de Contabilidad vigente (Real Decreto 1514/2007, de 16 de noviembre, por el que se aprueba el Plan General de Contabilidad) se encuentran los siguientes cinco: empresa en funcionamiento, devengo, prudencia, no compensación e importancia relativa. ¿Cual de las siguientes expresiones es el principio contable que falta?**
- A) Seguridad.
  - B) Honestidad.
  - C) Uniformidad.
  - D) Igualdad.
- 18. En el apalancamiento operativo, el empresario opta por:**
- A) Una mayor incidencia de los costes variables.
  - B) Una mayor incidencia de los costes fijos.
  - C) Reducir tecnología.
  - D) Una mayor financiación.
- 19. En el sistema español de calidad, la certificación de que un producto está fabricado conforme a unos estándares y procedimientos adecuados se puede llevar a cabo por:**
- A) ENAC, Entidad Nacional de Acreditación.
  - B) Cualquier entidad acreditada por ENAC para ello.
  - C) Sólo puede hacerlo AENOR, Asociación Española de Normalización y Certificación.
  - D) Sólo puede hacerlo el IIE, Instituto de la Ingeniería de España.

20. La gama de técnicas de exploración minera en la actualidad es muy extensa e incluye una diversidad de tecnologías para medir las anomalías físicas y químicas del subsuelo, con especialización en tipos de rocas, tipos de estructuras, profundidades, contrastes, fluidos, etc. No obstante, de todos los métodos de exploración existentes, existen algunos más especializados que otros para algunos objetivos. Así, si buscamos un método geofísico que pueda identificar sulfuros complejos diseminados en un entorno de búsqueda directa, el más adecuado sería:
- A) Sísmica de reflexión.
  - B) Magnético aerotransportado.
  - C) Polarización Inducida.
  - D) Gravimetría.
21. Según los estándares internacionales de exploración minera JORC, PERC, etc, incluidos en el CRIRSCO(Committee for Mineral Reserves International Reporting Standards) de uso generalizado en España, a partir de un recurso minero indicado y después de considerar algunos de los Factores Modificadores como, el tipo de minería posible, las condiciones de mercado, el acceso al terreno o el tipo de tratamiento potencial de los minerales extraídos, podríamos tener el siguiente tipo de reserva:
- A) Probada
  - B) Estimada
  - C) Probable
  - D) Inferida
22. Los yacimientos de origen vulcanogénico se diferencian de los de origen magmático en que los primeros se formaron en condiciones de:
- A) Mayor temperatura y presión.
  - B) Mayor temperatura y menor presión.
  - C) Menor temperatura y mayor presión.
  - D) Menor temperatura y presión.
23. Cuando hablamos de un yacimiento de mineral formado por un metamorfismo de contacto entre una roca intrusiva y un cuerpo de carbonatos, provocando un intercambio de fluidos y elementos que producen una zona de enriquecimiento en minerales de hierro, cobre, wolframio, zinc y otros metales, estamos hablando de un yacimiento tipo:
- A) Plácer.
  - B) Skarn.
  - C) Depósitos IOCG (Iron Oxide Copper Gold).
  - D) Mississippi Valley.
24. Los tres principales parámetros de un acuífero para conocer su potencial hidráulico de aprovechamiento son permeabilidad, transmisividad y:
- A) Porosidad.
  - B) Caudal.
  - C) Coeficiente de almacenamiento.
  - D) Densidad.
25. Para conocer las pérdidas de carga en un pozo de agua se emplea la siguiente técnica:
- A) Videoasucultación.
  - B) Ensayo de bombeo continuo.
  - C) Ensayo de bombeo escalonado.
  - D) Ensayo de bombeo a nivel constante.

- 26. De acuerdo con la Guía para la Evaluación de la Estabilidad de los Pilares Corona publicada por el Ministerio de Energía y Minas de Perú en 2007:**
- A) Un pilar corona es el pilar principal de un sistema de explotación por cámaras y pilares.
  - B) Un pilar corona es la zona de roca existente sobre la parte superior de una labor subterránea.
  - C) Los pilares corona de minas subterráneas constituyen un peligro potencial para el uso a largo plazo de los sitios con minas antiguas.
  - D) Son correctas las respuestas A) y C).
- 27. ¿Cómo se puede dar valor añadido a la producción de sustancias minerales?**
- A) Exportando la producción a países extranjeros.
  - B) Realizando procesos metalúrgicos in situ.
  - C) Contratando mano de obra local.
  - D) Cobrando un «royalty» por producción.
- 28. De conformidad con el artículo 42.2 de la Ley 6/1977, de 4 de enero, de Fomento de la Minería, ¿Cuál de las siguientes afirmaciones NO es cierta?**
- A) Quedan obligados al pago del canon de superficie de minas los titulares de derechos mineros de las secciones C) y D).
  - B) El canon de superficie es una figura tributaria típica de la actividad minera, siendo el hecho imponible el uso privativo del dominio público minero.
  - C) El canon de superficie se devengará el día treinta y uno de enero de cada año natural para todos los derechos mineros que lo lleven aparejado.
  - D) El canon de superficie se devengará el día en que nazca el derecho a que se refiere el correspondiente acuerdo de otorgamiento.
- 29. Conforme al artículo 116.1 de la Ley 22/1973, de 21 de julio, de Minas, en relación con la suspensión de trabajos debidamente autorizados:**
- A) Los trabajos de exploración o investigación podrán ser suspendidos por el titular de la Consejería de Hacienda, Industria y Energía.
  - B) Los trabajos de aprovechamiento sólo podrán ser suspendidos por el titular de la Dirección General de Industria, Energía y Minas.
  - C) Por causas de fuerza mayor, tales como las climatológicas, carencia irremediable de mano de obra o de otros elementos de trabajo, falta de mercado, necesidad de ampliar la investigación u otros similares, actuando de oficio, una Delegación del Gobierno de la Junta de Andalucía podrá suspender provisionalmente los trabajos, dando cuenta al titular de la Consejería de Hacienda, Industria y Energía, que confirmará o levantará la suspensión en el plazo máximo de 15 días.
  - D) En casos de urgencia en que peligre la seguridad de las personas, la integridad de la superficie, la conservación del recurso o de las instalaciones o la protección del ambiente y en los de intrusión de labores fuera de los perímetros otorgados, a instancia del titular o explotador legal, una Delegación del Gobierno de la Junta de Andalucía podrá suspender los trabajos por tiempo no superior a un año, dando cuenta de su acuerdo a la Dirección General de Industria, Energía y Minas y notificándolo al interesado.
- 30. Conforme a la Ley 54/1980, de 5 de noviembre, de modificación de la Ley 22/1973, de 21 de julio, de Minas, los recursos geotérmicos de alta entalpía se clasifican como de:**
- A) La sección D).
  - B) La sección C).
  - C) La sección B).
  - D) La sección A).

- 31. ¿Qué afirmación es cierta en relación con la clasificación de los recursos minerales?**
- A) De acuerdo con la Ley 22/1973, de 21 de julio, de Minas, los recursos minerales se clasifican en las secciones A), B), C), D) y E).
  - B) De conformidad con la Ley 54/1980, de 5 de noviembre, de modificación de la Ley de Minas, la sección D) tiene la misma consideración a efectos de tramitación que la sección C).
  - C) Conforme a la Ley 54/1980, de 5 de noviembre, de modificación de la Ley de Minas, se crean las secciones D) y E).
  - D) En el Real Decreto 107/1995, de 27 de enero, se establece la sección A).
- 32. Atendiendo al Real Decreto 1071/2007, de 27 de julio, ¿cuál es el sistema geodésico de referencia oficial en la Península Ibérica, a partir del cual se definen actualmente las cuadrículas mineras en dicho territorio?**
- A) ED50.
  - B) UTM
  - C) ETRS89.
  - D) REGCAN95.
- 33. Conforme a la vigente legislación minera, la cuadrícula minera:**
- A) Es la unidad mínima de medida de los derechos mineros de todas las secciones definidas en dicha legislación.
  - B) Representa un volumen.
  - C) Representa una superficie.
  - D) Tiene unas dimensiones de 100 x 100 metros cuadrados.
- 34. Atendiendo a la Ley 22/1973, de 21 de julio, de Minas, ¿qué afirmación es cierta en relación con la extensión de las concesiones de explotación?**
- A) En España, 1 cuadrícula minera equivale, aproximadamente, a 1 ha.
  - B) En España, 1 cuadrícula minera equivale, aproximadamente, a 3 ha.
  - C) En España, 1 cuadrícula minera tiene una superficie de 20 x 40 segundos sexagesimales.
  - D) La extensión de las cuadrículas mineras varía según la latitud en que se encuentre el territorio a demarcar.
- 35. En aplicación de la Ley 22/1973, de 21 de julio, de Minas, y del Real Decreto 2857/1978, de 25 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento General para el Régimen de la Minería, una concentración de trabajos en una o varias concesiones de explotación de recursos minerales:**
- A) Podrán solicitarla los titulares de derechos mineros interesados en tener servicios mancomunados de desagüe, ventilación y transporte, así como para la utilización conjunta de los establecimientos de beneficio.
  - B) Podrá solicitarla una persona natural o jurídica cuando sea titular de varias concesiones de explotación para un mismo recurso, siempre que se encuentren situadas en una misma zona metalogénica.
  - C) Podrá ser solicitada con el fin de constituir una entidad de explotación que permita obtener un mejor rendimiento de los aprovechamientos, simplificar o reducir las instalaciones o facilitar la salida de los productos.
  - D) Se concederá, con la consiguiente suspensión de actividades en las restantes, por un plazo máximo de 10 años, condicionada a que antes de finalizar el plazo no varíen las razones que la justificaban.

36. **¿Qué instalación sería una planta de concentración, conforme al artículo 138.2 del Real Decreto 2857/1978, de 25 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento General para el Régimen de la Minería?**
- A) Una salina.
  - B) Una planta de flotación.
  - C) Una fábrica de explosivos.
  - D) Una planta de trituración y machaqueo.
37. **¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta en relación con los hidrocarburos en Andalucía?**
- A) En Andalucía no se producen hidrocarburos.
  - B) En Andalucía sólo se producen hidrocarburos líquidos.
  - C) El mayor yacimiento de hidrocarburos son las extracciones de gas natural existentes entre Sevilla y Córdoba.
  - D) En Andalucía no se está llevando a cabo ninguna investigación de hidrocarburos.
38. **¿Qué tipo de herramienta de corte se utilizaría en la perforación de un sondeo de captación de aguas subterráneas en un terreno de roca dura?**
- A) Rotopala.
  - B) Helicoidal.
  - C) Tricono.
  - D) Trialeta.
39. **De acuerdo con la ITC 04.7.06 «Control de gases tóxicos en la atmósfera de las actividades subterráneas», aprobada por Orden TEC/1196/2018, de 22 de octubre, del Ministerio para la Transición Ecológica:**
- A) Queda derogada por completo la ITC 04.7.02 «Concentraciones límite de gases. Temperatura, humedad y clima», aprobada por Orden de 13 de septiembre de 1985 del Ministerio de Industria y Energía.
  - B) Los gases que se consideran tóxicos son CO, CO<sub>2</sub>, NO+NO<sub>2</sub>, SH<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> y H<sub>2</sub>.
  - C) Los gases que se consideran tóxicos son CO, CO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, SH<sub>2</sub>, NO y NO<sub>2</sub>.
  - D) La proporción de oxígeno no será inferior al 21% en volumen, en ningún puesto y lugar de trabajo.
40. **¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta en relación con la sílice cristalina respirable (SCR)?**
- A) No es un agente cancerígeno, pero puede producir daños en los alvéolos pulmonares produciendo una enfermedad profesional pneumoconiótica llamada «silicosis».
  - B) Es un agente cancerígeno, de conformidad con el Real Decreto 257/2018, de 4 de mayo.
  - C) Es un agente cancerígeno, conforme a la Orden ITC/2585/2007, de 30 de agosto.
  - D) Es un agente cancerígeno, de acuerdo con la Orden ITC/933/2011, de 5 de abril.
41. **La formación preventiva de un operador de transporte en actividades de exterior NO está regulada por:**
- A) La ITC 02.1.02 «Formación preventiva para el desempeño del puesto de trabajo», aprobada por Orden ITC/1316/2008, de 7 de mayo, del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, posteriormente modificada por Orden ITC/2699/2011, de 4 de octubre, del mismo organismo.
  - B) El Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera, aprobado por Real Decreto 863/1985, de 2 de abril.
  - C) Ley 22/1973, de 21 de julio, de Minas.
  - D) La ET 2000-1-08 «Formación preventiva para el desempeño del puesto de operador de maquinaria de transporte, camión y volquete, en actividades extractivas de exterior», aprobada por Resolución de 9 de junio de 2008 de la Dirección General de Política Energética y Minas.

- 42. Conforme a la ITC 06.0.01 «Prescripciones generales», aprobada por Orden de 2 de octubre de 1985 del Ministerio de Industria y Energía, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es cierta en relación con el reconocimiento de una labor minera antigua?**
- A) Este trabajo no está incluido en la ITC.
  - B) No hará falta presentar un proyecto, si se acude con un medidor de gases y un equipo de respiración autónoma.
  - C) Hará falta presentar un proyecto, en el cual deberá figurar la descripción de los trabajos a realizar y la maquinaria a emplear, así como las medidas de seguridad e higiene que se piensan adoptar.
  - D) No hará falta presentar un proyecto en ningún caso.
- 43. De conformidad con la ITC 06.0.07 «Prospección y explotación de aguas subterráneas», aprobada por Orden de 3 de junio de 1986 del Ministerio de Industria y Energía, los trabajos de profundización de pozos para captación de aguas subterráneas:**
- A) Están incluidos en el ámbito de aplicación de la Ley de Minas.
  - B) Precisan un proyecto aprobado por la Autoridad minera competente.
  - C) No están dentro del ámbito de aplicación del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera.
  - D) Su realización no precisa estar bajo las órdenes de un Director Facultativo.
- 44. ¿Cuál de los siguientes métodos NO sirve para reducir las vibraciones en una voladura?**
- A) Aumentar el confinamiento.
  - B) Aprovechar o crear pantallas o discontinuidades en el terreno.
  - C) Reducir la carga operante.
  - D) Ajustar la secuencia de frecuencias.
- 45. De acuerdo con la definición dada por la Asociación Servicios de Geología y Minería Iberoamericanos (ASGMI), NO constituye un pasivo ambiental minero:**
- A) Una balsa de lodos procedentes de una planta de concentración de sulfuros metálicos.
  - B) Un poblado minero abandonado.
  - C) Una corta minera que contiene aguas de contacto.
  - D) Una escombrera en la que se han depositado cenizas de carbón.
- 46. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta en relación con la Comisión de Seguridad Minera?**
- A) Entre los componentes del Pleno se encontrarán dos Ingenieros de Minas por cada una de las Comunidades Autónomas, propuestos por los órganos de gobierno y administración en materia minera de cada una de las respectivas Autonomías.
  - B) Es el órgano superior consultivo en materia de higiene minera del Instituto Nacional de la Silicosis.
  - C) El titular de la Dirección General de Política Energética y Minas del Ministerio para la Transición Ecológica actuará como Presidente de la Comisión de Seguridad Minera.
  - D) Tiene su sede en Oviedo.
- 47. De conformidad con la ITC 03.1.01 «Actuaciones en caso de accidente», aprobada por Orden de 13 de septiembre de 1985 del Ministerio de Industria y Energía, ¿qué sucesos deberán comunicar los titulares de las actividades sujetas al Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera, aprobado por Real Decreto 863/1985, de 2 de abril?**
- A) Los accidentes e incidentes graves.
  - B) Todo tipo de accidentes e incidentes, independientemente de su gravedad.
  - C) Solamente los accidentes mortales o graves.
  - D) Los accidentes mortales o graves y los incidentes graves.

- 48. De acuerdo con el Real Decreto 849/1986, de 11 de abril, por el que se aprueba el Reglamento del Dominio Público Hidráulico, que desarrolla los títulos preliminar I, IV, V, VI y VII de la Ley 29/1985, de 2 de agosto, de Aguas:**
- A) En los acuíferos que hayan sido declarados como sobreexplotados, o en riesgo de estarlo, no podrán realizarse nuevas obras sin la correspondiente autorización.
  - B) Se podrán aprovechar en un predio aguas subterráneas sin importar el volumen total anual extraído, siempre que las aguas nazcan en dicho predio.
  - C) Cuando la extracción de las aguas subterráneas se efectúe por medio de la apertura de un pozo y éste se halle en la zona de policía de las márgenes, será necesario solicitar autorización del organismo de cuenca, sólo si se trata de acuíferos que hayan sido declarados como sobreexplotados, o en riesgo de estarlo.
  - D) En defecto de un Plan Hidrológico de Cuenca, cuando la extracción de las aguas se realice mediante la apertura de pozos, las distancias mínimas entre éstos o entre pozos y manantial, serán de 10 metros en suelo urbano y de 20 metros en suelo no urbanizable, para caudales superiores a 0,15 litros/segundo.
- 49. De acuerdo con el Decreto 83/2016, de 19 de abril, de la Consejería de Empleo, Empresa y Comercio, por el que se crea el Registro Integrado Industrial de Andalucía y se aprueba su Reglamento, un establecimiento de beneficio de los recogidos en el artículo 138.2 del Real Decreto 2857/1978, de 25 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento General para el Régimen de la Minería:**
- A) No debe inscribirse en el Registro Integrado Industrial de Andalucía, ya que en ellos no se realiza ninguna de las actividades contempladas en el Decreto 83/2016, de 19 de abril.
  - B) Sólo debe inscribirse si está dedicado a la fabricación de explosivos.
  - C) Debe inscribirse en el Registro Integrado Industrial de Andalucía en todo caso.
  - D) Debe inscribirse en el Registro Integrado de Establecimientos Industriales de Andalucía en todo caso.
- 50. ¿Cuál de las siguientes NO es una energía renovable?**
- A) La energía geotérmica.
  - B) La biomasa.
  - C) El gas licuado del petróleo.
  - D) La aerotermia.
- 51. Según indica la Guía BT-18 (Guía Técnica de Aplicación: Protecciones. Instalaciones de Puesta a Tierra), el tipo y la profundidad de enterramiento de las tomas de tierra deben ser tales que la posible pérdida de humedad del suelo, la presencia del hielo u otros efectos climáticos no aumenten la resistencia de la toma de tierra por encima del valor previsto. La profundidad nunca será inferior a:**
- A) 0,5m.
  - B) 1m.
  - C) 1,5m.
  - D) 2m.
- 52. De conformidad con el Reglamento Técnico de Líneas Eléctricas Aéreas de Alta Tensión (art. 8), ¿cuál es el material del conductor de alambre con una carga de rotura menor?**
- A) Cobre duro.
  - B) Aluminio duro.
  - C) Aleación de Aluminio.
  - D) Acero (Alma de Cables).

53. De conformidad con el artículo 10 del Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión: Los Suministros complementarios o de seguridad son los que, a efectos de seguridad y continuidad de suministro, complementan a un suministro normal. ¿Cuál de los siguientes NO es un Suministro complementario o de seguridad?
- A) Suministro de Socorro.
  - B) Suministro de Reserva.
  - C) Suministro Comunitario.
  - D) Suministro Duplicado.
54. De acuerdo con el artículo 17 del Tratado de la Unión Europea, ¿Cuál de las siguientes funciones es competencia de la Comisión Europea?
- A) Decidir sobre acuerdos internacionales.
  - B) Establecer la Política Exterior y de Seguridad Común.
  - C) Coordinar la Política de los Estados Miembros.
  - D) Asumir la Representación Exterior de la UE.
55. En el organigrama actual de la Junta de Andalucía, ¿A qué Secretaría General de la Consejería de Economía, Conocimiento, Empresas y Universidad pertenece la Dirección General de Fondos Europeos?
- A) Empresa, Innovación y Emprendimiento.
  - B) Desarrollo Rural Sostenible.
  - C) Economía.
  - D) Infraestructuras, Movilidad y Ordenación Territorial.
56. En relación con el Instituto Geológico y Minero de España , ¿Cual de las siguientes afirmaciones es correcta?
- A) Fue creado en el siglo XIX.
  - B) Es un organismo privado.
  - C) Su sede central se encuentra en la ciudad de Toledo.
  - D) Pertenece al ministerio de Industria, Comercio y Turismo.
57. La Estrategia Minera de Andalucía 2020 se aprobó:
- A) Por Orden de 28 de junio de 2016, del Consejero de Empleo, Empresa y Comercio.
  - B) Por Decreto 163/2016, de 18 de octubre.
  - C) Por Orden de 18 de octubre de 2016, del Consejero de Empleo, Empresa y Comercio.
  - D) Por Acuerdo de 28 de junio de 2016, del Consejo de Gobierno.
58. En relación con la Estrategia Minera de Andalucía 2020, la Línea titulada “Apoyo de la Administración a la actividad minera”. ¿A cuál de los siguientes Ejes de dicha Estrategia corresponde?
- A) Eje 1. Promoción del potencial minero andaluz.
  - B) Eje 2. Mejora del tejido empresarial asociado al sector minero.
  - C) Eje 3. Modernización de la Administración minera.
  - D) Eje 4. Integración Ambiental y Puesta en valor del Patrimonio minero.

59. De acuerdo con el artículo 3 de la Ley 50/1985, de 27 de diciembre, de Incentivos Regionales para la Corrección de Desequilibrios Económicos Interterritoriales, los incentivos regionales que podrán concederse, con cargo a la partida presupuestaria destinada al efecto y cuando se cumplan los requisitos que se establezcan, serán los siguientes:
- A) Subvenciones, cualquiera que sea la forma que adopten o el concepto por el que se concedan.
  - B) Bonificaciones de la cuota empresarial de la Seguridad Social durante un número máximo en cualquier caso de 5 años.
  - C) Bonificaciones de la cuota empresarial de la Seguridad Social durante un número máximo en cualquier caso de 10 años.
  - D) Bonificaciones de la cuota empresarial de la Seguridad Social durante un número máximo en cualquier caso de 15 años.
60. ¿Cuál de las siguientes NO es una de las áreas principales de actuación de la Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía (IDEA)?
- A) Financiación y Desarrollo Empresarial.
  - B) Promoción del Talento.
  - C) Espacios de Innovación y Sectores Estratégicos.
  - D) Captación de Inversiones y Servicios Avanzados.
61. ¿Qué significan las siglas del acrónimo CIEMAT?
- A) Consejo Industrial de Experimentación Medioambiental y Tecnología.
  - B) Consejo Internacional de Ecología y Medioambiental de Transportes.
  - C) Centro de Información Estatal del Medioambiente y la Transparencia..
  - D) Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas.
62. La Agencia Internacional de la Energía:
- A) Tiene su sede en Londres.
  - B) Es una organización conformada por 49 países miembros y su propósito es garantizar la seguridad energética, impulsar el desarrollo económico y fomentar la sostenibilidad ambiental a nivel mundial.
  - C) Fue creada en 1974 como medio para garantizar una respuesta coordinada y multilateral a los problemas de suministro de petróleo.
  - D) La entidad se dedica a promover el desarrollo de fuentes de energía alternativa y la eficiencia del consumo energético, pero no ofrece análisis y estadísticas.
63. ¿Cual de los siguientes NO es un Lugar de Interés Comunitario (LIC) de la Comunidad Autónoma de Andalucía?
- A) Sierra de Grazalema.
  - B) Sierra de Hornachuelos.
  - C) Sierra de Gata.
  - D) Sierras de Gádor y Enix.
64. En relación con los Planes Especiales de Protección del Medio Físico. ¿Cuál es la afirmación correcta?
- A) Estos planes tienen como objetivo establecer las medidas necesarias únicamente en el orden forestal para asegurar la protección de los valores medioambientales de cada provincia.
  - B) Todos aquellos espacios que estén acogidos a este tipo de planes tienen que ser respetados con todas las garantías en los planes y normas urbanísticas locales de cada provincia que se aprueben con anterioridad a la entrada en vigor de cada Plan de Protección.
  - C) Las determinaciones de estos Planes Especiales no son de aplicación directa en los municipios que carezcan de Plan General de Ordenación Urbana o normas subsidiarias de planeamiento de ámbito municipal en vigor.
  - D) El Plan Especial de Protección establece los espacios a proteger y sus valores, los usos que se pueden hacer de los suelos y fija las actividades.

65. De conformidad con el artículo 34 de la Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental, las condiciones de la Autorización Ambiental Unificada (AAU) podrán modificarse:
- A) Únicamente cuando se cumplan 10 años de la AAU original.
  - B) Únicamente cuando se cumplan 30 años de la AAU original.
  - C) Nunca.
  - D) Cuando durante el seguimiento del cumplimiento de la AAU original se detecte que las medidas preventivas, correctoras o compensatorias son insuficientes, innecesarias o ineficaces.
66. A los efectos 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, se entenderá por Instalación de residuos mineros: cualquier zona designada para la acumulación o el depósito de residuos mineros, tanto en estado sólido como líquido o en solución o suspensión para:
- A) Un plazo de uno a tres meses para las instalaciones de residuos mineros de categoría A y las instalaciones de residuos mineros caracterizados como peligrosos en el plan de gestión de residuos mineros.
  - B) Un plazo de más de seis meses para instalaciones de residuos mineros peligrosos generados que no estaban previstos.
  - C) Un plazo superior a dos años para las instalaciones de residuos mineros no inertes y no peligrosos.
  - D) Un plazo superior a cinco años en el caso de las instalaciones destinadas a suelo no contaminado, residuos no peligrosos procedentes de labores de investigación, residuos mineros inertes y residuos mineros resultantes del aprovechamiento de la turba.
67. De acuerdo con el artículo 17 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, uno de los objetivos del Plan de gestión de residuos mineros es garantizar la eliminación segura a corto y largo plazo de los mismos, para lo cual se deberá elegir un diseño que:
- A) Exija un mantenimiento y control exhaustivo sólo con posterioridad a la clausura de la instalación de residuos mineros.
  - B) Garantice la estabilidad geotécnica a corto plazo de la instalación de residuos mineros.
  - C) Fomente el uso de sustancias peligrosas únicamente para las labores de beneficio de los recursos minerales.
  - D) Prevenga o al menos minimice todo efecto negativo a largo plazo atribuible, por ejemplo, al desplazamiento por el aire o el agua de sustancias contaminantes procedentes de la instalación de residuos mineros.
68. De acuerdo con el 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, una Instalación de residuos mineros natural o construida para la eliminación de residuos mineros de grano fino junto con cantidades diversas de agua libre, resultantes del tratamiento y beneficio de recursos minerales y del aclarado y reciclado del agua usada para dicho tratamiento y beneficio es la definición de:
- A) Escombrera.
  - B) Presa.
  - C) Balsa.
  - D) Lixiviado.

69. **En una Auditoría Ambiental de una Actividad Minera, ¿Cuál de los siguientes NO es un objetivo específico de la misma?**
- A) Determinar el grado de impacto en la salud de la población.
  - B) Determinar si la empresa de acuerdo con el Estudio de Impacto Ambiental brinda algún beneficio económico hacia la población.
  - C) Determinar el balance económico de la actividad minera.
  - D) Determinar el grado de contaminación del agua.
70. **¿Cuál de las siguientes NO es una característica de un residuo para que pueda ser considerado peligroso?**
- A) Sensibilizante.
  - B) Inerte.
  - C) Mutagénico.
  - D) Residuos susceptibles, después de su eliminación, de dar lugar a otra sustancia por un medio cualquiera.
71. **Ecogestión es un sistema de gestión:**
- A) Que evalúa la calidad medioambiental mediante parámetros de eficiencia del uso de los recursos en diferentes ámbitos.
  - B) Para la organización de una comunidad de seres vivos y el medio natural en el que viven.
  - C) Que permite asegurar un alto nivel de protección del medio ambiente.
  - D) Que estudia las relaciones de los seres vivos entre sí y con el medio en el que viven.
72. **En una explotación minera, en materia de Prevención de Riesgos Laborales y de acuerdo con la normativa vigente:**
- A) El Titular de dicha explotación está obligado a contratar un Servicio de Prevención Ajeno para que se ocupe de la organización y desarrollo de la actividad preventiva en el seno de la misma.
  - B) Para el desarrollo de ciertas tareas (control de polvo y control de maquinaria, p. ej.) sólo es aceptable la actuación de entidades autorizadas por el Director Facultativo.
  - C) Las Disposiciones Internas de Seguridad (DIS), una vez aprobadas por la Autoridad Minera, adquieren el rango de texto normativo.
  - D) La organización de la prevención se registrará únicamente por lo recogido en el Plan de Labores Anual.
73. **De conformidad con la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales y demás normativa vigente en esta materia ¿Cuál de los siguientes EPI's (Equipos de protección individual) se considera un medio integral de protección frente a los riesgos relacionados con la seguridad en el trabajo?**
- A) Guantes resistentes a la electricidad.
  - B) Cinturones de seguridad anticaídas.
  - C) Pantallas faciales.
  - D) Mascarillas.
74. **De conformidad con el Real Decreto 39/1997 por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, señalar cual de las siguientes modalidades organizativas en Prevención de Riesgos Laborales NO EXISTE:**
- A) Servicio de Prevención Mancomunado.
  - B) Asunción por el Empresario.
  - C) Servicio de Prevención Mixto.
  - D) Trabajador Designado.

- 75. De acuerdo con la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales, el empresario garantizará a los trabajadores a su servicio la vigilancia periódica de su estado de salud en función de los riesgos inherentes al trabajo. Esta vigilancia podrá llevarse a cabo:**
- A) Siempre, en cualquier caso y durante toda la vida del trabajador.
  - B) Sólo cuando el trabajador preste su consentimiento y exclusivamente hasta que finalice su relación laboral con la empresa.
  - C) Aunque el trabajador no preste su consentimiento, previo informe de los representantes de los trabajadores para determinados supuestos y durante toda su vida.
  - D) Aunque el trabajador no preste su consentimiento, previo informe de los representantes de los trabajadores para determinados supuestos, pero exclusivamente hasta que finalice su relación laboral con la empresa.
- 76. Según el tenor literal del artículo 116.3 de la Constitución Española de 1978, el estado de excepción será declarado:**
- A) Por el Gobierno mediante decreto acordado en Consejo de Ministros por un plazo máximo de quince días, dando cuenta al Congreso de los Diputados, reunido inmediatamente al efecto y sin cuya autorización no podrá ser prorrogado dicho plazo.
  - B) Por el Gobierno mediante decreto acordado en Consejo de Ministros, previa autorización del Congreso de los Diputados, reunido inmediatamente al efecto. La autorización y proclamación del estado de excepción deberá determinar expresamente los efectos del mismo, el ámbito territorial a que se extiende y su duración, que no podrá exceder de quince días, prorrogable por otro plazo igual con los mismos requisitos.
  - C) Por el Gobierno mediante decreto acordado en Consejo de Ministros, previa autorización del Congreso de los Diputados. La autorización y proclamación del estado de excepción deberá determinar expresamente los efectos del mismo, el ámbito territorial a que se extiende y su duración, que no podrá exceder de treinta días, prorrogables por otro plazo igual, con los mismos requisitos.
  - D) Por la mayoría absoluta del Congreso de los Diputados, a propuesta exclusiva del Gobierno. El Congreso determinará su ámbito territorial, duración y condiciones.
- 77. Están legitimados para instar la declaración de ilegalidad de un partido político y su consecuente disolución, en virtud de lo dispuesto en el artículo 11.1 de la Ley Orgánica 6/2002, de 27 de junio, de Partidos Políticos:**
- A) El Gobierno y el Ministerio Fiscal.
  - B) El Gobierno y el Defensor del Pueblo.
  - C) El Gobierno, el Defensor del Pueblo y el Ministerio Fiscal.
  - D) Ninguna de las anteriores respuestas es correcta, ya que tan sólo el Gobierno está legitimado para instar la declaración de ilegalidad de un partido político.
- 78. Conforme a lo dispuesto en el artículo 20 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local, cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA:**
- A) El Alcalde, los Tenientes de Alcalde y el Pleno existen en todos los municipios.
  - B) La Junta de Gobierno Local existe en todos los municipios con población superior a 5.000 habitantes y en los de menos, cuando así lo disponga su reglamento orgánico o así lo acuerde el Pleno de su ayuntamiento.
  - C) En los municipios de más de 5.000 habitantes, y en los de menos en que así lo disponga su reglamento orgánico o lo acuerde el Pleno, existirán si su legislación autonómica no prevé en este ámbito otra forma organizativa, órganos que tengan por objeto el estudio, informe o consulta de los asuntos que han de ser sometidos a la decisión del Pleno, así como el seguimiento de la Gestión del Alcalde, la Junta de Gobierno Local y los concejales que ostenten delegaciones, sin perjuicio de las competencias de control que correspondan al Pleno.
  - D) La Comisión Especial de Cuentas existe en los municipios señalados en el título X, y en aquellos otros en que el Pleno así lo acuerde, por el voto favorable de la mayoría absoluta del número legal de sus miembros, o así lo disponga su Reglamento orgánico.

- 79. Cuál de los siguientes NO constituye un objetivo básico de la Comunidad Autónoma de Andalucía, conforme a lo recogido en el artículo 10 de la Ley Orgánica 2/2002, de 19 de marzo, de reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía:**
- A) La realización de un eficaz sistema de comunicaciones que potencie los intercambios humanos, culturales y económicos, en especial mediante un sistema de vías de alta capacidad y a través de una red ferroviaria de alta velocidad.
  - B) El diálogo y la concertación social, reconociendo la función relevante que para ello cumplen las organizaciones sindicales y empresariales más representativas de Andalucía.
  - C) El fomento de los sectores turístico y agroalimentario, como elementos económicos estratégicos de Andalucía.
  - D) La cohesión social, mediante un eficaz sistema de bienestar público, con especial atención a los colectivos y zonas más desfavorecidos social y económicamente, para facilitar su integración plena en la sociedad andaluza, propiciando así la superación de la exclusión social.
- 80. Atendiendo a la regulación contenida en la Ley 9/1983, de 1 de diciembre, del Defensor del Pueblo Andaluz, señale cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:**
- A) El Defensor del Pueblo Andaluz es el comisionado del Parlamento, designado por éste para la defensa de los derechos y libertades comprendidos en el Título I de la Constitución y en el Título I del Estatuto de Autonomía para Andalucía, a cuyo efecto podrá supervisar la actividad de las Administraciones públicas de Andalucía, dando cuenta al Parlamento.
  - B) El Defensor del Pueblo Andaluz será elegido por el Parlamento para un período de cinco años y se dirigirá al mismo a través de su Presidente.
  - C) El Defensor del Pueblo Andaluz estará auxiliado por un Adjunto Primero y un Adjunto Segundo en los que podrá delegar sus funciones y entre las que designará a quien le auxilie en el ejercicio de las funciones que le corresponden como Defensor del Menor de Andalucía.
  - D) La condición de Defensor del Pueblo Andaluz es incompatible con todo mandato representativo; con todo cargo político o actividad de propaganda política; con la permanencia en el servicio activo de cualquier Administración Pública; con la filiación a un partido político o el desempeño de funciones directivas en un partido político o en un sindicato, y con el empleo al servicio de los mismos; con el ejercicio de las carreras judicial y fiscal, y con cualquier otra actividad profesional, liberal, mercantil o laboral.
- 81. De acuerdo con lo establecido en el Título Noveno del Reglamento del Parlamento de Andalucía, los Diputados y Diputadas podrán formular preguntas al Consejo de Gobierno y a cada uno de sus miembros. ¿Cuál es el número máximo de preguntas que podrán tramitarse en cada sesión plenaria?**
- A) En cada sesión plenaria podrán tramitarse un máximo de veinticuatro preguntas.
  - B) En cada sesión plenaria podrán sustanciarse un máximo de doce preguntas.
  - C) En cada sesión plenaria podrán sustanciarse un máximo ocho preguntas.
  - D) Ninguna de las anteriores respuestas es correcta, ya que en cada sesión plenaria podrán tramitarse como máximo dos preguntas.
- 82. Conforme al artículo 12.1 de la Ley 6/2006, de 24 de octubre, del Gobierno de la Comunidad Autónoma de Andalucía, la persona titular de la Presidencia de la Junta de Andalucía cesa por:**
- A) Denegación de una cuestión de confianza.
  - B) Aprobación de una moción de censura.
  - C) Pérdida de la condición de parlamentario o parlamentaria.
  - D) Todas las afirmaciones anteriores son correctas.

- 83. Con arreglo al artículo 24 de la Ley 3/2005, de 8 de abril, de Incompatibilidades de Altos Cargos de la Administración de la Junta de Andalucía y de Declaración de Actividades, Bienes e Intereses de Altos Cargos y otros Cargos Públicos, al cesar en el cargo, los ex altos cargos de la Junta de Andalucía, con excepción de los citados en los artículos 22 y 23 de dicha Ley, tendrán derecho a una asignación económica temporal consistente:**
- A) En una mensualidad de las retribuciones del cargo en que se cesa por cada año de ejercicio, con un mínimo de tres mensualidades y un máximo de doce.
  - B) En una mensualidad de las retribuciones del cargo en que se cesa por cada año de ejercicio o fracción superior a seis meses, con un mínimo de tres mensualidades y un máximo de doce.
  - C) En una mensualidad de las retribuciones del cargo en que se cesa por cada año de ejercicio o fracción superior a seis meses, con un mínimo de dos mensualidades y un máximo de dieciocho.
  - D) En el 75% de una mensualidad de las retribuciones del cargo en que se cesa por cada año de ejercicio, con un mínimo de tres mensualidades y un máximo de doce.
- 84. En relación con el «Presupuesto Anual de la Unión», el artículo 314.2 del Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea (TFUE) impone a la Comisión la obligación de presentar al Parlamento Europeo y al Consejo una propuesta que contenga el proyecto de presupuesto, a más tardar:**
- A) El 1 de septiembre del año que precede al de su ejecución.
  - B) El 1 de octubre del año que precede al de su ejecución.
  - C) El 30 de septiembre del año que precede al de su ejecución.
  - D) El 31 de octubre del año que precede al de su ejecución.
- 85. De acuerdo con el artículo 47.1 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, indique cuál de las siguientes opciones es INCORRECTA:**
- A) Los actos de las Administraciones Públicas son nulos de pleno derecho cuando lesionen derechos e intereses legítimos susceptibles de amparo constitucional.
  - B) Los actos de las Administraciones Públicas son nulos de pleno derecho cuando tengan un contenido imposible.
  - C) Los actos de las Administraciones Públicas son nulos de pleno derecho cuando sean constitutivos de infracción penal o se dicten como consecuencia de ésta.
  - D) Los actos de las Administraciones Públicas son nulos de pleno derecho cuando así lo establezca expresamente una disposición con rango de Ley.
- 86. El artículo 40 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, dispone que «toda notificación deberá...»:**
- A) Ser practicada dentro del plazo de diez días a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado.
  - B) Ser practicada dentro del plazo de diez días naturales a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado.
  - C) Ser cursada dentro del plazo de diez días a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado.
  - D) Ser cursada dentro del plazo de quince días a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado.
- 87. Conforme al artículo 53.1 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, los interesados en un procedimiento NO tienen derecho:**
- A) A presentar documentos originales, salvo que, de manera excepcional, la normativa reguladora aplicable establezca lo contrario.
  - B) A identificar a las autoridades y al personal al servicio de las Administraciones Públicas bajo cuya responsabilidad se tramiten los procedimientos.
  - C) A obtener información y orientación acerca de los requisitos jurídicos o técnicos que las disposiciones vigentes impongan a los proyectos, actuaciones o solicitudes que se propongan realizar.
  - D) A actuar asistidos de asesor cuando lo consideren conveniente en defensa de sus intereses.

- 88. De conformidad con el artículo 23 de la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la Jurisdicción Contencioso-Administrativa, en sus actuaciones ante órganos unipersonales:**
- A) Las partes deberán conferir su representación a un Procurador y ser asistidas por Abogado.
  - B) Las partes deberán conferir su representación a un Procurador y serán asistidas, en todo caso, por Abogado.
  - C) Las partes podrán conferir su representación a un Procurador y serán asistidas, en todo caso, por Abogado.
  - D) Las partes podrán conferir su representación a un Procurador y ser asistidas por Abogado.
- 89. En relación con el plazo de duración de los contratos del sector público, señale cuál de las siguientes afirmaciones NO es cierta según lo preceptuado en el artículo 29 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014:**
- A) La duración de los contratos del sector público deberá establecerse teniendo en cuenta la naturaleza de las prestaciones, las características de su financiación y la necesidad de someter periódicamente a concurrencia la realización de las mismas, sin perjuicio de las normas especiales aplicables a determinados contratos.
  - B) El contrato podrá prever una sola prórroga, incluso si alguna de sus características resulta alterada; siempre y cuando la concurrencia para la adjudicación haya sido realizada teniendo en cuenta la duración máxima del contrato, incluidos los períodos de prórroga.
  - C) La prórroga se acordará por el órgano de contratación.
  - D) La prórroga será obligatoria para el empresario, siempre que su preaviso se produzca al menos con dos meses de antelación a la finalización del plazo de duración del contrato, salvo que en el pliego que rija el contrato se establezca uno mayor.
- 90. En materia de responsabilidad patrimonial, corresponde a la Comunidad Autónoma de Andalucía, conforme a lo dispuesto en el artículo 47.4 de la Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, de reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía:**
- A) Competencia exclusiva para determinar el procedimiento y establecer los supuestos que pueden originar responsabilidad en relación a las reclamaciones dirigidas a ella.
  - B) Competencia compartida para determinar el procedimiento y establecer los supuestos que pueden originar responsabilidad en relación a las reclamaciones dirigidas a ella, de acuerdo con el sistema general de responsabilidad de todas las Administraciones Públicas.
  - C) Competencia ejecutiva para determinar el procedimiento y establecer los supuestos que pueden originar responsabilidad en relación a las reclamaciones dirigidas a ella, de acuerdo con el sistema general de responsabilidad de todas las Administraciones Públicas.
  - D) Ninguna de las respuestas anteriores es completamente correcta.
- 91. El artículo 33 de la Ley 4/1986, de 5 de mayo, del Patrimonio de la Comunidad Autónoma de Andalucía, dispone que, salvo casos especiales, las concesiones administrativas podrán ser de los siguientes tipos:**
- A) Concesiones de dominio público y concesiones de obras y servicios públicos.
  - B) Concesiones de dominio público y concesiones de servicio público.
  - C) Concesiones de obras y servicios públicos.
  - D) Concesiones de dominio público, concesiones de servicio público y concesiones de obras y servicios públicos.

92. **En materia de expropiación forzosa, corresponde a la Comunidad Autónoma de Andalucía, de acuerdo con lo establecido en el artículo 47.3 de la Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, de reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía:**
- A) Competencia compartida.
  - B) Competencia ejecutiva.
  - C) Competencia compartida para determinar los supuestos, las causas y las condiciones en que las Administraciones andaluzas pueden ejercer la potestad expropiatoria, y competencia ejecutiva en los restantes casos.
  - D) Competencia compartida para establecer criterios de valoración de los bienes expropiados según la naturaleza y la función social que tengan que cumplir, de acuerdo con la legislación estatal, y competencia ejecutiva en los restantes casos.
93. **El artículo 45.2 del Decreto Legislativo 1/2010, de 2 de marzo, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General de la Hacienda Pública de la Junta de Andalucía, establece una serie de limitaciones a las transferencias de crédito. Ello no obstante, ¿podrán ser autorizadas excepcionalmente las transferencias?**
- A) Sí, exclusivamente mediante acuerdo motivado del Consejo de Gobierno, conforme a lo establecido en los artículos 47 y 48 de la citada Ley.
  - B) Sí, por el Consejo de Gobierno o por la persona titular de la Consejería competente en materia de Hacienda mediante acuerdo, conforme a lo establecido en los artículos 47 y 48 de la citada Ley.
  - C) Sí, mediante Ley del Parlamento de Andalucía.
  - D) No, las transferencias de créditos sólo podrán realizarse en los supuestos legalmente previstos en la citada Ley, sin que admitan excepción alguna.
94. **Conforme al artículo 91.1 del Real Decreto Legislativo 1/2010, de 2 de marzo, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley General de la Hacienda Pública de la Junta de Andalucía, la Intervención General informará, con carácter previo, los expedientes de modificación presupuestaria que corresponda autorizar:**
- A) Al Consejo de Gobierno exclusivamente.
  - B) Al Consejo de Gobierno y a las personas titulares de las diversas Consejerías.
  - C) A las personas titulares de las diversas Consejerías, agencias administrativas y agencias de régimen especial.
  - D) A las personas titulares de las agencias administrativas y de régimen especial únicamente.
95. **Según el artículo 156.1 de la Constitución Española de 1978, las Comunidades Autónomas gozarán de autonomía financiera para el desarrollo y ejecución de sus competencias con arreglo a los principios de:**
- A) Colaboración, cooperación y coordinación con la Hacienda estatal y de solidaridad entre todos los españoles.
  - B) Colaboración y coordinación con la Hacienda estatal y de solidaridad entre todos los españoles
  - C) Coordinación con la Hacienda estatal y de solidaridad entre todos los españoles.
  - D) Colaboración y coordinación con la Hacienda estatal y no confiscatoriedad.
96. **El apartado uno del artículo 4 de la Ley Orgánica de Financiación de las Comunidades Autónomas regula los recursos de las Comunidades Autónomas. En virtud de lo previsto en el mismo, indique cuál de los siguientes NO constituye un recurso de las mismas:**
- A) El producto de las operaciones de crédito.
  - B) Sus propios impuestos, tasas y contribuciones especiales.
  - C) Los ingresos procedentes de su patrimonio y demás de derecho privado.
  - D) Los tributos totalmente cedidos por el Estado.

97. ¿Cómo se denomina la «Red de Interconexión de las Comunidades Autónomas con la Administración General del Estado»?
- A) Red NEREA.
  - B) Red SARA.
  - C) Red PLATINA.
  - D) Red CLARA.
98. A efectos de lo prevenido en el artículo 3 de la Ley 12/2007, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía, «la situación en que se encuentra una persona que sea, haya sido o pudiera ser tratada, en atención a su sexo, de manera menos favorable que otra en situación equiparable», se denomina:
- A) Discriminación directa por razón de sexo.
  - B) Discriminación indirecta por razón de sexo.
  - C) Acoso sexual.
  - D) Interseccionalidad.
99. Indique cuál de las siguientes manifestaciones NO tiene la consideración de «acto de violencia de género», conforme a lo preceptuado en el artículo 3.4 de la Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género:
- A) La violencia en la pareja o expareja, ejercida contra una mujer por el hombre que sea o haya sido su cónyuge o con el que mantenga o haya mantenido relaciones de afectividad, con o sin convivencia, cualquiera que sea el entorno en el que se produzca.
  - B) La violencia económica, que incluye la privación intencionada y no justificada legalmente de recursos, incluidos los patrimoniales, para el bienestar físico o psicológico de la víctima, de sus hijos o hijas o de las personas de ella dependientes, o la discriminación en la disposición de los recursos que le correspondan legalmente o el imposibilitar el acceso de la mujer al mercado laboral con el fin de generar dependencia económica.
  - C) El acoso por razón de sexo, referido a los comportamientos que tengan como causa o estén vinculados con su condición de mujer y tengan como propósito o produzcan el efecto de atentar contra la dignidad de las mujeres, crear un entorno intimidatorio, hostil, degradante, humillante u ofensivo, cualquiera que sea el ámbito en el que se produzca, incluso el laboral.
  - D) La violencia que se ejerce a través de medios de comunicación o publicidad, que fomente o incentive la discriminación por razón de sexo o utilice la imagen de la mujer con carácter vejatorio o discriminatorio o incorporando mensajes que la promuevan.
100. Según el artículo 32 de la Ley 1/2014 de 24 de junio, de Transparencia Pública de Andalucía las solicitudes de acceso a la información deberán resolverse y notificarse en el menor plazo posible. En todo caso, en el ámbito de la Administración de la Junta de Andalucía, el plazo máximo para dictar y notificar la Resolución será de:
- A) 10 días hábiles desde la recepción de la solicitud por el órgano competente para resolver, prorrogables por igual período en el caso de que el volumen o la complejidad de la información solicitada lo requiera.
  - B) 15 días hábiles desde la recepción de la solicitud por el órgano competente para resolver, prorrogables por igual período en el caso de que el volumen o la complejidad de la información solicitada lo requiera.
  - C) 20 días hábiles desde la recepción de la solicitud por el órgano competente para resolver, prorrogables por igual período en el caso de que el volumen o la complejidad de la información solicitada lo requiera.
  - D) 30 días hábiles desde la recepción de la solicitud por el órgano competente para resolver, prorrogables por igual período en el caso de que el volumen o la complejidad de la información solicitada lo requiera.

## PREGUNTAS DE RESERVA

151. La regulación detallada de la composición, funciones y funcionamiento de la Comisión de Impacto de Género en los Presupuestos de la Comunidad Autónoma de Andalucía, prevista en el artículo 8 de la Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía, se encuentra:
- A) En el Decreto 22/2010, de 20 de febrero.
  - B) En el Decreto 22/2010, de 2 de febrero.
  - C) En el Decreto 20/2010, de 2 de febrero.
  - D) En el Decreto 20/2010, de 20 de febrero.
152. Dispone el artículo 39.5 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, que cada Junta de Personal se compone de un número de representantes, en función del número de funcionarios de la Unidad Electoral correspondiente. De acuerdo con la escala prevista en el citado artículo, ¿Cuántos representantes compondrán una Junta de Personal cuya Unidad Electoral esté constituida por 600 funcionarios?
- A) 13
  - B) 15
  - C) 17
  - D) 21
153. En el análisis del punto de equilibrio de una empresa que elabora tres productos mediante el método llamado margen ponderado, ¿Cuál de las siguientes afirmaciones NO es cierta?
- A) El margen ponderado de un producto es su margen porcentual por el porcentaje de ventas en unidades del producto sobre el total.
  - B) El margen ponderado de un ejercicio es la suma de los márgenes ponderados de los tres productos.
  - C) El punto de equilibrio es el cociente entre el margen ponderado y los costes totales.
  - D) El punto de equilibrio es el cociente entre los costes fijos y el margen ponderado.
154. ¿Cuál de los siguientes es el Decreto por el que se acuerda la formulación del Plan Económico Andalucía Siglo XXI y se regula su proceso de elaboración?
- A) El Decreto 12/2000, de 4 de febrero, modificado por el Decreto 264/2001, de 4 de diciembre.
  - B) El Decreto 273/2000, de 4 de septiembre, modificado por el Decreto 264/2001, de 4 de diciembre.
  - C) El Decreto 409/2000, de 24 de octubre, modificado por el Decreto 264/2001, de 4 de diciembre.
  - D) El Decreto 137/2000, de 16 de mayo, modificado por el Decreto 264/2001, de 4 de diciembre.

**155. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es cierta en relación con la inspección de equipos de trabajo empleados en las actividades sujetas al Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera, aprobado por Real Decreto 863/1985, de 2 de abril?**

- A)** La ITC 02.2.01 «Puesta en servicio, mantenimiento, reparación e inspección de equipos de trabajo», aprobada por Orden ITC/1607/2009, de 9 de junio, y modificada por la Orden ITC/2060/2010, de 21 de julio, establece la obligación de que las máquinas móviles o semimóviles sean sometidas a una inspección técnica periódica por parte de una Entidad Colaboradora de la Administración (ECA), al objeto de verificar el resultado de las operaciones de reparación y mantenimiento realizadas.
- B)** La ET 2011-01-17, dictada en desarrollo de la ITC 02.2.01 «Puesta en servicio, mantenimiento, reparación e inspección de equipos de trabajo», tiene por objeto establecer el procedimiento para las inspecciones periódicas de los volquetes sobre ruedas en servicio en explotaciones mineras.
- C)** La ET 2010-1-01, dictada en desarrollo de la ITC 02.2.01 «Puesta en servicio, mantenimiento, reparación e inspección de equipos de trabajo», tiene por objeto establecer el procedimiento para las inspecciones periódicas de las palas cargadoras sobre cadenas en servicio en explotaciones mineras.
- D)** La ITC 02.2.01 «Puesta en servicio, mantenimiento, reparación e inspección de equipos de trabajo», prescribe que las máquinas móviles o semimóviles serán objeto de la primera inspección técnica a los cinco años desde su puesta en servicio.