

# **PRUEBAS SELECTIVAS PARA LA ESTABILIZACIÓN DE EMPLEO TEMPORAL**

## **PARA INGRESO EN EL CUERPO DE FUNCIONARIOS TÉCNICOS DE LA ADMINISTRACIÓN DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN**

### **ESCALA TÉCNICA FACULTATIVA,**

### **INGENIEROS TÉCNICOS DE MINAS**

**PRIMER EJERCICIO  
27 DE ABRIL DE 2022**

**1. Los principios generales de la Constitución Española de 1978:**

- A) No tienen fuerza jurídica ni vigencia normativa.
- B) Están contenidos en el Preámbulo.
- C) Antecedan al Título Preliminar.
- D) Están contenidos en el Título Preliminar.

**2. Según el artículo 86 de la Constitución Española de 1978, señale cómo se denominan las disposiciones legislativas provisionales que puede dictar el Gobierno en casos de extraordinaria y urgente necesidad:**

- A) Decretos-leyes.
- B) Decretos Legislativos.
- C) Decretos.
- D) Leyes de Bases.

**3. Señale qué derecho se recoge en la Sección "De los derechos y deberes de los ciudadanos" de la Constitución Española de 1978:**

- A) Derecho a la propiedad privada y a la herencia.
- B) Derecho de reunión.
- C) Derecho a elegir libremente su residencia.
- D) Derecho al honor, a la intimidad personal y familiar y a la propia imagen.

**4. Según lo establecido en el artículo 54 de la Constitución Española de 1978, el Defensor del Pueblo se instituye como:**

- A) Alto comisionado del Pueblo Español.
- B) Alto comisionado del Gobierno de España.
- C) Alto comisionado de las Cortes Generales.
- D) Alto comisionado del Congreso de los Diputados.

**5. De acuerdo con el artículo 3.2 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, del Régimen Jurídico del Sector Público, las Administraciones Públicas se relacionarán entre sí:**

- A) A través de servicios postales.
- B) A través de medios electrónicos.
- C) Por correo electrónico.
- D) Telemáticamente o a través de los servicios postales.

**6. Según el artículo 3 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local, no tienen la consideración de entidades locales:**

- A) Las comarcas.
- B) Las áreas metropolitanas.
- C) Las mancomunidades de municipios.
- D) Las entidades de ámbito territorial inferior al municipio.

- 7. Según lo establecido en el artículo 4 de la Ley Orgánica 5/2007, de 20 de abril, de Reforma del Estatuto de Autonomía de Aragón, cuál de las siguientes no es una institución de la Comunidad Autónoma de Aragón:**
- A) Las Cortes de Aragón.
  - B) El Defensor de Aragón.
  - C) El Gobierno de Aragón.
  - D) La Diputación General.
- 8. Según el artículo 39 de la Ley Orgánica 5/2007, de 20 de abril, de Reforma del Estatuto de Autonomía de Aragón, señale la repuesta incorrecta en relación con la organización de las Cortes de Aragón:**
- A) Las Cortes de Aragón elegirán, de entre sus miembros, a un Presidente, una Mesa y una Diputación Permanente.
  - B) Las Comisiones serán permanentes y, en su caso, especiales o de investigación.
  - C) Las Cortes funcionarán en Pleno y en Comisiones.
  - D) Se constituirá una Diputación Permanente durante el tiempo en que las Cortes de Aragón estén reunidas.
- 9. Según el artículo 41 de la ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, cuando el interesado rechace la notificación:**
- A) Será preciso efectuar una nueva notificación.
  - B) Se notificará al interesado mediante edictos.
  - C) Se tendrá por efectuado el trámite siguiéndose el procedimiento.
  - D) Se realizará su publicación en el tablón de edictos del Ayuntamiento y en el Boletín Oficial de la Provincia.
- 10. Según lo establecido en el Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea, señale cuál de los siguientes es un órgano consultivo de la Unión Europea:**
- A) El Banco Europeo de Inversiones.
  - B) El Consejo de la Unión Europea.
  - C) El Consejo de Europa.
  - D) El Comité Económico y Social.
- 11. De acuerdo con el Tratado de Funcionamiento de la Unión Europea, señale cómo se denomina el acto normativo que obliga al Estado Miembro destinatario en cuanto al resultado que deba conseguirse, y que deja a las autoridades nacionales la elección de la forma y los medios:**
- A) Decisión.
  - B) Dictamen.
  - C) Directiva.
  - D) Reglamento.

- 12. Según el artículo 53 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, el derecho a conocer, en cualquier momento, el estado de la tramitación de los procedimientos administrativos se reconoce a:**
- A) Cualquier ciudadano.
  - B) Los administrados.
  - C) Los ciudadanos que tengan la condición de interesados.
  - D) Cualquier ciudadano y siempre en procedimientos concluidos.
- 13. Según el artículo 11 de la Ley 8/2015, de 25 de marzo, de Transparencia de la Actividad Pública y Participación Ciudadana de Aragón, cuál de las siguientes proposiciones sobre la publicidad activa que deben suministrar los sujetos obligados no es cierta:**
- A) Se suministrará a petición de los ciudadanos.
  - B) Se publicará de forma periódica y actualizada.
  - C) Se publicará en las correspondientes sedes electrónicas o páginas web.
  - D) Se publicará de manera segura, estructurada y comprensible para las personas, y preferiblemente, en formatos reutilizables.
- 14. Según el artículo 30 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, si el plazo se fija en meses y en el mes de vencimiento no hubiera día equivalente a aquél en que comienza el plazo, este plazo se entenderá que expira:**
- A) El siguiente día hábil.
  - B) El día siguiente.
  - C) El último día del mes.
  - D) El primer día del mes sucesivo.
- 15. De acuerdo con lo establecido en el artículo 47 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, indique cuál de los siguientes actos de las Administraciones Públicas son nulos de pleno derecho:**
- A) Los que incurran en cualquier infracción del ordenamiento jurídico.
  - B) Los que incurran en la infracción de desviación de poder.
  - C) Los dictados por órgano manifiestamente incompetente por razón de la materia o del territorio.
  - D) Los que carezcan de los requisitos formales indispensables para alcanzar su fin o den lugar a la indefensión de los interesados.
- 16. Según el artículo 94 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, señale cómo se denomina el acto del interesado por el que éste declara su voluntad de abandonar la solicitud que inició el procedimiento administrativo:**
- A) Renuncia.
  - B) Desistimiento.
  - C) Abandono.
  - D) Prescripción.

- 17. Según el artículo 80 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, salvo disposición expresa en contrario, los informes serán:**
- A) Preceptivos y vinculantes.
  - B) Facultativos y vinculantes.
  - C) Facultativos y no vinculantes.
  - D) Preceptivos y no vinculantes.
- 18. Según el artículo 116 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, señale cual será causa de inadmisión de un recurso administrativo:**
- A) Carecer el recurso manifiestamente de fundamento.
  - B) Insuficiencia en la identificación personal del recurrente.
  - C) Ser incompetente el órgano administrativo al que se dirige el recurso, en todo caso.
  - D) El error o la ausencia de la calificación del recurso por parte del recurrente, cuando no se deduzca su verdadero carácter.
- 19. Según la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, la diferencia entre sede electrónica y portal de internet radica:**
- A) En el horario de acceso a los servicios que prestan.
  - B) En los dispositivos que se requieren para acceder a los servicios que prestan.
  - C) En las medidas de seguridad exigibles para la sede electrónica y que no se requieren para el portal de internet.
  - D) Ninguna respuesta es correcta.
- 20. De acuerdo con el artículo 1 del Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, aprobado mediante el Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, cuál de los siguientes es un fundamento de actuación de los empleados públicos:**
- A) Inamovilidad en la condición de funcionario de carrera.
  - B) Igualdad y mérito en el acceso a la formación profesional.
  - C) Objetividad y profesionalidad en la gestión de los recursos humanos.
  - D) Desarrollo y cualificación profesional permanente de los empleados públicos.
- 21. Los códigos de conducta regulados en la Ley 5/2017, de 1 de junio, de Integridad y Ética Públicas, serán publicados en su totalidad:**
- A) En el Boletín Oficial de Aragón.
  - B) En el Boletín Oficial del Estado.
  - C) En el Diario Oficial de la Unión Europea.
  - D) En la sede electrónica del Gobierno de Aragón.

- 22. Según el artículo 50 del Texto Refundido de la Ley de Hacienda de la Comunidad Autónoma de Aragón, aprobado por Decreto Legislativo 1/2000, de 29 de junio, en cuál de las siguientes fases de la ejecución del presupuesto de gastos queda formalizada la reserva de un crédito por un importe y condiciones determinadas:**
- A) Reserva de crédito.
  - B) Autorización de gasto.
  - C) Disposición.
  - D) Reconocimiento de la obligación.
- 23. Según la Ley 7/2018, de 28 de junio, de igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres en Aragón, cuál de los siguientes organismos tiene como finalidad la promoción de la igualdad efectiva entre mujeres y hombres en todos los ámbitos:**
- A) Instituto Aragonés de la Mujer.
  - B) Servicio Aragonés de Igualdad.
  - C) Instituto Aragonés de Servicios Sociales.
  - D) Comisión Interdepartamental para la Igualdad.
- 24. Según el artículo 43 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, señale la respuesta correcta sobre las notificaciones electrónicas:**
- A) Se entenderán practicadas en el momento en que se produzca el acceso a su contenido.
  - B) Se entenderán practicadas cuando transcurran al menos, veinte días naturales de su emisión.
  - C) Se entenderán rechazadas cuando hayan transcurrido veinte días naturales desde la puesta a disposición de la notificación sin que se acceda a su contenido.
  - D) Se entenderán rechazadas cuando el interesado no disponga de medios electrónicos para su recepción.
- 25. ¿Qué es Cl@ve?**
- A) Un sistema orientado a unificar y simplificar el acceso electrónico de los ciudadanos a los servicios públicos.
  - B) Un sistema que gestiona las contraseñas de los equipos informáticos de las Administraciones Públicas.
  - C) Un sistema que gestiona los usuarios de los equipos informáticos de las Administraciones Públicas.
  - D) Todas las respuestas son correctas.

**26. En relación con lo dispuesto en la vigente Ley de Minas:**

- A) Tiene por objeto establecer el régimen jurídico de la investigación y aprovechamiento de los yacimientos minerales y demás recursos geológicos, cualesquiera que fuesen su origen y estado físico.
- B) Quedan fuera de su ámbito, regulándose por las disposiciones que les sean de aplicación, los hidrocarburos líquidos y gaseosos.
- C) La investigación o explotación de estructuras subterráneas para su utilización como almacenamiento geológico de dióxido de carbono se regirá por su legislación específica.
- D) Las tres anteriores son correctas.

**27. El titular de una autorización de explotación de recursos de la Sección A) de la Ley 22/1973, de 21 de julio, de Minas deberá comenzar los trabajos en el plazo de:**

- A) Cuatro meses a contar de la notificación de su otorgamiento.
- B) Seis meses a contar de la notificación de su otorgamiento.
- C) Diez meses a contar de la notificación de su otorgamiento.
- D) Un año a contar de la notificación de su otorgamiento.

**28. Quienes realicen el aprovechamiento de recursos de la Sección A) de la Ley de Minas, ¿pueden acogerse a los beneficios de la Ley de Expropiación Forzosa para la ocupación de los terrenos necesarios al emplazamiento de las labores, instalaciones y servicios correspondientes?**

- A) Sí, mediante Resolución del órgano que autorizó el aprovechamiento.
- B) Únicamente cuando los terrenos se hallen dentro de los límites de la explotación.
- C) Sí, previa obtención de la oportuna declaración de utilidad pública.
- D) No, en ningún caso.

**29. Según lo establecido en el artículo 3 del Real Decreto 2857/1978, de 25 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento General para el Régimen de la Minería, ¿cuál es la distancia mínima que ha de respetarse para la realización de labores mineras respecto de un edificio de propiedad particular sin contar con la autorización de su dueño?**

- A) 20 metros.
- B) 40 metros.
- C) 50 metros.
- D) 100 metros.

**30. Los criterios de valoración precisos para configurar la sección A), establecida en el artículo 3 de la Ley 22/1973, de Minas, se fijaron mediante:**

- A) Real Decreto 107/1995, de 27 de enero.
- B) Real Decreto 783/1984, de 22 de febrero.
- C) Real Decreto 1389/1997, de 5 de septiembre.
- D) Real Decreto 2857/1978, de 25 de agosto.

- 31. Las autorizaciones de explotación de recursos de la Sección A) de la Ley 22/1973, de 21 de julio, de Minas, se declararán caducadas, entre otros supuestos, por el siguiente:**
- A) Mantener paralizados los trabajos mineros más de tres meses sin autorización administrativa.
  - B) Mantener paralizados los trabajos mineros más de dos meses sin autorización administrativa.
  - C) Mantener paralizados los trabajos mineros más de un mes sin autorización administrativa.
  - D) Mantener paralizados los trabajos mineros más de seis meses sin autorización administrativa.
- 32. La realización de cualquier actividad de aprovechamiento de recursos regulados por la Ley de Minas sin su correspondiente autorización o concesión constituye una infracción tipificada como:**
- A) Leve.
  - B) Grave.
  - C) Grave, sólo en caso de reincidencia.
  - D) Muy grave.
- 33. En relación con la tramitación de un Agua mineral natural, indique cuál de estas afirmaciones es incorrecta:**
- A) Para proceder a su declaración deben realizarse 12 tomas de muestras del agua durante un año, a razón de una toma por mes, para sus correspondientes análisis.
  - B) La Declaración del agua mineral natural debe incluir su perímetro de protección.
  - C) La Autorización para su aprovechamiento debe incluir condiciones y limitaciones respecto a los volúmenes máximos de explotación y al caudal instantáneo.
  - D) El aprovechamiento se autoriza mediante Resolución de la Dirección General de Energía y Minas.
- 34. En relación con los acuíferos de aguas subterráneas, indique cuál de estas afirmaciones es correcta:**
- A) Un acuífero es toda formación geológica subterránea capaz de almacenar y transmitir agua a las surgencias o captaciones.
  - B) Un acuitardo es toda formación geológica capaz de almacenar cantidades apreciables de agua, pero que la transmite muy lentamente, por lo que no es interesante para el emplazamiento de captaciones.
  - C) Un acuicludo es toda formación geológica que almacena agua hasta su saturación, pero que no la transmite, por lo que su aprovechamiento no es posible.
  - D) Todas las anteriores son correctas.

- 35. Las aguas minerales se clasifican según el artículo 38 de Real Decreto 2857/1978, de 25 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento General para el Régimen de la Minería, en:**
- A) Aguas Minero-medicinales, Minero-termales y Minero-industriales.
  - B) Aguas Minero-termales y Minero-industriales.
  - C) Aguas minerales naturales y Aguas de manantial.
  - D) Aguas Minero-medicinales y Minero-industriales.
- 36. De acuerdo con lo previsto de la Ley 22/1973, de 21 de julio, de Minas, ¿implica la clasificación de un agua como minero-medicinal su declaración de utilidad pública?**
- A) Si.
  - B) No.
  - C) Si, siempre que se encuentre en terrenos de dominio público.
  - D) Si, siempre que se autorice su aprovechamiento.
- 37. En el supuesto de que se pretenda el aprovechamiento de unas aguas minerales en terrenos de dominio público y la persona que instó el expediente para su declaración como minerales pueda ejercer su derecho al mismo, dicho aprovechamiento se otorgará mediante:**
- A) Autorización de aprovechamiento.
  - B) Concesión administrativa.
  - C) Orden del Departamento competente en materia de minería.
  - D) Es preciso sacar a concurso público el aprovechamiento.
- 38. Señale la respuesta correcta.**
- A) Los permisos de exploración de recursos de la Sección C) o D) se otorgarán exclusivamente sobre terrenos francos y registrables.
  - B) Los permisos de exploración de recursos de la Sección C) o D) se otorgarán sin excluir de su área los terrenos que no fueran francos y registrables en el momento de presentarse la solicitud.
  - C) Los permisos de exploración de recursos de la Sección C) o D) se otorgarán excluyendo de su área los terrenos que no fueran francos y registrables en el momento de presentarse la solicitud.
  - D) Ninguna de las anteriores es correcta.
- 39. En relación con la demarcación de derechos mineros, indicar la afirmación correcta:**
- A) Es posible otorgar un permiso de exploración sobre una extensión de doscientas noventa cuadrículas mineras.
  - B) Un permiso de investigación nunca puede otorgarse sobre una extensión de doscientas cincuenta cuadrículas mineras.
  - C) La extensión mínima de una concesión de explotación es de una cuadrícula minera, no pudiendo exceder de trescientas.
  - D) Ninguna de las anteriores.

**40. Señale la respuesta incorrecta:**

- A) Para que pueda otorgarse una concesión de explotación minera será necesario que se haya puesto de manifiesto uno o varios recursos susceptibles de aprovechamiento racional.
- B) El titular de una concesión de explotación comenzará los trabajos de aprovechamiento dentro del plazo de un año a contar de la fecha en que se le haya otorgado dicha concesión.
- C) En caso de que se deniegue una solicitud de concesión de explotación porque la investigación no haya puesto de manifiesto la existencia de recursos, podrá continuarse ésta hasta agotar los plazos del permiso correspondiente.
- D) El otorgamiento de una concesión de explotación confiere a su titular el derecho al aprovechamiento de todos los recursos que se encuentren dentro del perímetro de la misma, incluidos los que previamente se hubiera reservado el Estado.

**41. En Aragón y en la actualidad, la competencia para la declaración de caducidad de derechos mineros recae en:**

- A) La Dirección General de Energía y Minas.
- B) El Consejero del Departamento de Industria, Competitividad y Desarrollo Empresarial.
- C) El Consejo de Gobierno.
- D) Según los casos, las respuestas a) y b) son correctas.

**42. El Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera, aprobado por Real Decreto 863/1985, de 2 de abril, tiene por objeto:**

- A) El mejor aprovechamiento de los recursos geológicos.
- B) La protección del suelo cuando las explotaciones y trabajos puedan afectar a terceros.
- C) La protección de las personas ocupadas en los trabajos en los que es de aplicación contra los peligros que amenacen su salud o su vida.
- D) Las tres respuestas anteriores son correctas.

**43. ¿Qué información se deberá incluir obligatoriamente en el documento de seguridad y salud de una explotación minera?**

- A) La producción anual del centro de trabajo.
- B) Los índices de siniestralidad.
- C) El inventario de equipos de protección individual del centro de trabajo.
- D) Los resultados de las revisiones médicas de todos los trabajadores.

**44. Se considera equipo de protección individual:**

- A) Un chaleco de alta visibilidad.
- B) El material de autodefensa.
- C) Un medidor continuo de agentes químicos.
- D) Los equipos de los servicios de socorro y salvamento.

- 45. El empresario aplicará las medidas que integran el deber general de prevención con arreglo, entre otros, al siguiente principio general:**
- A) Adoptar medidas que antepongan la protección individual a la colectiva.
  - B) Adaptar la persona al trabajo.
  - C) Evaluar los riesgos que no se puedan evitar.
  - D) Eliminar los riesgos.
- 46. En una explotación de mármol, son funciones que puede llevar a cabo el personal del equipo facultativo...**
- A) Coordinar los controles periódicos de las condiciones de trabajo y colaborar en la adopción de medidas en materia de seguridad y salud, así como en su implantación y control.
  - B) Aprobar las disposiciones internas de seguridad, establecer las instrucciones de trabajo y expedir las autorizaciones previstas en el documento de seguridad y salud.
  - C) Participar en la investigación de accidentes y enfermedades profesionales.
  - D) Dirigir y controlar la ejecución de los trabajos en el centro de trabajo para garantizar la seguridad de las personas y bienes.
- 47. ¿Qué actividades están sujetas al ámbito de aplicación 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?**
- A) Los permisos de investigación de hidrocarburos, a los cuales se le aplica la norma íntegramente.
  - B) Un permiso de exploración para tierras raras.
  - C) Una planta de trituración y clasificación de áridos.
  - D) Un permiso de exploración para pizarras bituminosas.
- 48. En una explotación de yeso a cielo abierto, el valor límite ambiental de exposición diaria de la fracción de polvo respirable, es:**
- A) 5 mg/m<sup>3</sup>, con independencia de la fracción de polvo respirable de sílice cristalina existente en el ambiente.
  - B) La fracción de polvo de sílice cristalina deberá estar por debajo de 0,05 mg/m<sup>3</sup>, con independencia de la fracción respirable de polvo.
  - C) El valor límite de la fracción de polvo respirable es 3 mg/m<sup>3</sup> y de polvo respirable de sílice cristalina 0,05 mg/m<sup>3</sup>.
  - D) Ninguna de las anteriores.
- 49. El Real Decreto 1644/2008, de 10 de octubre, por el que se establecen las normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas, es aplicable a:**
- A) Un tractor agrícola.
  - B) Una escopeta de caza.
  - C) Un accesorio de elevación.
  - D) Los ascensores para pozos de minas.

- 50. De acuerdo con lo establecido en el Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo, indicar la afirmación correcta.**
- A) Un trabajador expuesto es aquel que se encuentra a menos de 5 m del equipo de trabajo.
  - B) Se considera operador del equipo, entre otros, al trabajador que realiza las labores de mantenimiento y conservación del equipo.
  - C) La puesta en marcha de un equipo de trabajo se podrá efectuar mediante una acción automatizada y preestablecida.
  - D) Los equipos de trabajo sólo podrán utilizarse de forma o en operaciones o en condiciones consideradas por el fabricante.
- 51. En relación a los trabajos de explotación a cielo abierto, señalar la afirmación correcta...**
- A) En la extracción de bloques de mármol la altura máxima de banco será de 20 metros.
  - B) En las explotaciones para extracción de bloques de pizarra, la altura de banco estará determinada por el mejor aprovechamiento del material, con un límite de 12 metros.
  - C) Si la excavación se realiza con palas cargadoras o excavadoras de cuchara de ataque frontal, la altura del frente no podrá sobrepasar en más de un metro al alcance vertical de la cuchara.
  - D) Cuando la excavación se realice por ripado o arranque con bulldozer, la pendiente no será superior a 35°.
- 52. En el avance de galerías mediante la utilización de explosivos, indicar la afirmación correcta:**
- A) La carga operante de explosivo es similar a la necesaria en explotaciones en exterior.
  - B) Los gases producidos en la voladura son altamente inflamables.
  - C) Inmediatamente después de cada voladura es necesario sanear el techo para evitar desprendimientos peligrosos.
  - D) En una mina de segunda categoría, se utilizarán siempre explosores que aseguren una duración de paso de la corriente de tiro no superior a 5 milisegundos.
- 53. En relación con la clasificación de los explosivos, se consideran materias explosivas:**
- A) El cordón detonante.
  - B) La pólvora negra.
  - C) Los relés.
  - D) Los detonadores.
- 54. En relación con la minería de la potasa, indicar la afirmación correcta:**
- A) Uno de los países principales productores de potasa del mundo es Canadá.
  - B) En España no existen minas de potasa.
  - C) En las minas de potasa no puede existir la presencia de grisú.
  - D) Ninguna de las anteriores.

**55. ¿Dónde se encuentra la mayor explotación de sal común de Aragón?**

- A) Peralta de la Sal (Huesca).
- B) Castejón del Puente (Huesca).
- C) Remolinos (Zaragoza).
- D) En Aragón no se explota sal común, solo potasa.

**56. En las minas subterráneas de sales sódicas y potásicas, el método de explotación más habitual y con mayor capacidad de producción es:**

- A) Cámaras y pilares.
- B) Evaporación.
- C) Lixiviación.
- D) Disolución.

**57. Para caracterizar el nivel del proyecto de sostenimiento de un túnel, se tendrán en cuenta los siguientes parámetros:**

- A) El tiempo de duración de la obra, el R.M.R del macizo rocoso y la porosidad del terreno.
- B) El R.M.R. del macizo rocoso, la porosidad del terreno y la resistencia a compresión simple del litotipo más representativo de la excavación.
- C) El tiempo de duración de la obra, la resistencia a compresión simple del litotipo más representativo de la excavación y la profundidad media de la excavación respecto a la superficie exterior.
- D) La profundidad media de la excavación respecto a la superficie exterior, la resistencia a compresión simple del litotipo más representativo de la excavación y R.Q.D. del macizo rocoso.

**58. Indicar que sistema de corte se utiliza habitualmente en las explotaciones de roca ornamental.**

- A) Equipos de corte con hilo diamantado.
- B) Rozadoras de brazo.
- C) Corte por chorro de agua.
- D) Todos los anteriores.

**59. De acuerdo a lo previsto en la Ley 6/1977, de 4 de enero, de Fomento de la Minería, indicar la afirmación verdadera:**

- A) La Ley 6/1977, de 4 de enero, de Fomento de la Minería no se aplica a la exploración de hidrocarburos.
- B) La Ley 6/1977, de 4 de enero, de Fomento de la Minería se aplica a las actividades de aprovechamiento de yacimientos de origen artificial.
- C) La Ley 6/1977, de 4 de enero, de Fomento de la Minería se aplica a la actividad de investigación minera.
- D) Todas las afirmaciones son verdaderas.

**60. ¿Qué actividades están sujetas al pago del canon de superficie?**

- A) Una autorización de explotación de mármol.
- B) Una concesión de aprovechamiento de un agua mineral natural.
- C) Una planta de flotación de potasa.
- D) Un permiso de exploración de tierras raras.

- 61. Un ensayo para determinar la resistencia a la fragmentación de un árido según la norma UNE-EN 1097-2 lo constituye:**
- A) El coeficiente de desgaste de Los Ángeles.
  - B) El porcentaje de caras de fractura.
  - C) El coeficiente de pulimento acelerado.
  - D) El índice de lajas.
- 62. Indique cuál de estas afirmaciones es correcta:**
- A) En la cumbre del Moncayo podemos encontrar materiales volcánicos.
  - B) La Depresión del Ebro está constituida fundamentalmente por materiales terciarios.
  - C) En la cumbre de Monte Perdido podemos encontrar materiales graníticos.
  - D) Las aguas minerales naturales aprovechadas en Jaraba (Zaragoza) son de mineralización débil.
- 63. La distancia mínima a una línea eléctrica de alta tensión de 25 kV a la que se puede ejecutar una voladura con iniciación eléctrica, sin necesidad de un estudio preliminar, es de:**
- A) No existe distancia mínima, siempre que se asegure, fehacientemente, la no existencia de dispersiones incontroladas en la voladura.
  - B) 100 m.
  - C) 200 m.
  - D) 250 m si se trata de una línea de ferrocarril electrificada a cualquier tensión.
- 64. ¿Cómo se define el "ratio límite económico" (RLE) en una explotación metálica a cielo abierto?**
- A) Este parámetro no se aplica en las explotaciones mineras a cielo abierto.
  - B) Designa la máxima cantidad de estéril que puede soportar la explotación de una tonelada de mineral sin producir pérdidas (beneficio cero).
  - C) Designa la mínima cantidad de estéril que puede soportar la explotación de una tonelada de mineral sin producir pérdidas (beneficio cero).
  - D) Designa la máxima cantidad de estéril que puede soportar la explotación de una tonelada de mineral con pérdidas del 5%.
- 65. En un proyecto de inversión minera, ¿qué es el "valor actual neto", VAN?**
- A) Es el valor, en un determinado ejercicio fiscal, de los flujos de caja originados por la inversión.
  - B) Es el valor futuro de un determinado número de flujos de caja, originados por la inversión.
  - C) Es el valor presente de un determinado número de flujos de caja, originados por la inversión.
  - D) Es el valor presente de un determinado número de flujos de caja originados por la inversión, descontando los impuestos, cánones y tasas.

**66. Indique la afirmación más precisa en relación con las ayudas que abarca el Plan de la minería del carbón y desarrollo alternativo de las Comarcas mineras 2019-2027:**

- A) Ayudas a las empresas mineras de carbón, encaminadas al cierre de la minería de carbón no competitiva.
- B) Ayudas a las empresas mineras de carbón, encaminadas al cierre de la minería de carbón no competitiva, y ayudas a los Ayuntamientos y Entidades Locales afectadas por el cierre.
- C) Ayudas a las empresas mineras de carbón, encaminadas al cierre de la minería de carbón no competitiva, ayudas a los Ayuntamientos y Entidades Locales afectadas, así como ayudas a pequeñas y grandes empresas que generen empleo en las zonas afectadas.
- D) Ayudas a las empresas mineras de carbón, encaminadas al cierre de la minería de carbón no competitiva, ayudas a los Ayuntamientos y Entidades Locales afectadas, ayudas a pequeñas y grandes empresas que generen empleo en las zonas afectadas y ayudas a la restauración de espacios afectados por la minería del carbón.

**67. En relación con el concepto de reservas, para un yacimiento dado y en un periodo de tiempo determinado, las reservas aumentan:**

- A) Cuando aumentan los costes de explotación.
- B) Cuando disminuyen los costes de explotación.
- C) Cuando se requiere un mayor beneficio de explotación por parte de la empresa.
- D) Las reservas no varían en ninguno de los casos anteriores, ya que son independientes de las cuestiones económicas.

**68. Las principales unidades geológicas de Aragón son:**

- A) Los Pirineos, la Depresión del Ebro y la Cordillera Ibérica.
- B) Los Pirineos y la Cordillera Ibérica.
- C) Los parques naturales de Guara, Moncayo, Posets- Maladeta y Ordesa y Monte Perdido.
- D) Los Pirineos, la Cordillera Ibérica, la Depresión del Ebro y la Depresión del Jiloca y Alfambra.

**69. En relación con los Fondos Europeos, indique cuál de estas afirmaciones es correcta:**

- A) El Fondo Europeo de Desarrollo Regional FEDER tiene como finalidad contribuir a la corrección de los principales desequilibrios regionales dentro de la Unión Europea.
- B) El Fondo Social Europeo FSE tiene como finalidad apoyar a los territorios afectados por la transición hacia una neutralidad climática, proporcionándoles un apoyo a medida.
- C) El Fondo de Transición Justa FTJ tiene como finalidad apoyar las políticas de las regiones y Estados miembros dirigidas a lograr elevados niveles de empleo, una protección social justa y una sociedad inclusiva y cohesionada.
- D) El Fondo de Transición Justa FTJ se enmarca entre los distintos Fondos de Cooperación Territorial.

- 70. Indique cuál de los siguientes recursos minerales no se explota actualmente en Aragón:**
- A) Arcillas especiales, para su uso como absorbente doméstico e industrial.
  - B) Glauberita, para su empleo en el sector industrial de los detergentes en polvo.
  - C) Halita, para su empleo en vialidad invernal, para el deshielo de carreteras.
  - D) Ofita, para su uso como balasto en líneas de ferrocarril de alta velocidad.
- 71. En el Balance de una empresa minera figuran unos Activos de 50.000€ y unos Pasivos de 30.000 €. ¿Cuál es su Patrimonio Neto?**
- A) 20.000 €.
  - B) 80.000 €.
  - C) 50.000 €.
  - D) Con estos datos no se puede conocer el valor del Patrimonio Neto.
- 72. Indique cuál de las siguientes metodologías de investigación es la más adecuada para investigar un yacimiento de sulfuros polimetálicos:**
- A) Sondeos y calicatas.
  - B) Calicatas y Sondeos eléctricos verticales (SEVs).
  - C) Sondeos y geofísica mediante técnicas de gravimetría.
  - D) Sondeos y geofísica mediante sísmica de reflexión.
- 73. Indique cuál de estas afirmaciones es correcta:**
- A) Las principales explotaciones de áridos de Aragón se ubican en las terrazas fluviales de los principales ríos pirenaicos, en la provincia de Huesca.
  - B) Las principales explotaciones de alabastro de Aragón se ubican en la cordillera ibérica, en la provincia de Teruel.
  - C) Las principales explotaciones de yeso de Aragón se ubican en el valle del Ebro, en la provincia de Zaragoza.
  - D) Está prevista la explotación de un yacimiento de sales potásicas en la cuenca del río Jiloca, provincia de Zaragoza.
- 74. Referido a los datos del cuarto trimestre de 2021, indique cual es la tasa de paro de Aragón y la tasa de paro Nacional:**
- A) Aragón: 9,02; España: 13,33.
  - B) Aragón: 14,02; España: 20,33.
  - C) Aragón: 5,02; España: 10,33.
  - D) Aragón: 14,02; España: 9,33.
- 75. En relación con los recursos minerales que se explotan actualmente en Aragón, indique cuál de las siguientes afirmaciones es incorrecta:**
- A) En Aragón se explota yeso para la fabricación de placa de yeso laminado para su empleo en el sector de la construcción.
  - B) En Aragón se explotan calizas para obtener carbonato cálcico que se emplea en la industria papelera.
  - C) En Aragón se explota azufre para obtener ácido sulfúrico para su empleo en la industria química.
  - D) En Aragón se explotan hematites para obtener óxidos de Fe que se emplean en la industria de las pinturas.

- 76. ¿En qué provincia o provincias aragonesas se sitúa el principal almacenamiento subterráneo de gas natural (y antiguo yacimiento), en explotación de la Comunidad Autónoma?**
- A) Teruel.
  - B) Huesca.
  - C) Zaragoza.
  - D) Teruel y Zaragoza.
- 77. Según la Ley de Regulación y Fomento de la Actividad Industrial de Aragón, en su texto refundido aprobado por Decreto legislativo 3/2013, de 3 de diciembre, son sujetos responsables en un procedimiento de restablecimiento de la legalidad:**
- A) Las personas físicas o jurídicas que incurran en las infracciones.
  - B) Solamente el titular de la actividad industrial.
  - C) Solamente el autor del proyecto, el técnico competente que emite el certificado de dirección de obra, así como técnicos, empresas, personas o entidades habilitadas sobre la veracidad de las certificaciones acreditativas del cumplimiento reglamentario que emitan.
  - D) Solamente el director de obra, personas y empresas que participen en la instalación, reparación, mantenimiento, utilización o inspección de las industrias, equipos y aparatos.
- 78. Indique dónde se ubican las principales explotaciones de arcillas en Aragón para su empleo en la industria cerámica de pasta blanca:**
- A) En la provincia de Zaragoza.
  - B) En la provincia de Teruel.
  - C) En la provincia de Huesca.
  - D) Entre las provincias de Zaragoza y Teruel.
- 79. La definición actual de población activa es:**
- A) El número de personas que desarrollan una actividad profesional, obteniendo o no una contraprestación económica o un salario, más el número de los desempleados.
  - B) El número de personas en edad de trabajar de un territorio.
  - C) La población activa comprende las personas ocupadas y paradas durante la semana de referencia, según los criterios de la Organización Internacional del Trabajo (OIT).
  - D) Es el conjunto de personas de unas edades determinadas que, en un período de referencia dado, suministran mano de obra para la producción de bienes y servicios económicos.
- 80. En relación con la investigación y explotación de hidrocarburos, indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:**
- A) En Aragón se explotó gas natural en los años 80.
  - B) En Aragón se explotó petróleo en los años 80.
  - C) En Aragón se han realizado diversas investigaciones empleando técnicas de fracking en los últimos 10 años.
  - D) Todas son correctas.

- 81. El Gobierno de Aragón participa en el Proyecto europeo STRATEGY CCUS, para captura, utilización y almacenamiento de carbono, que se nutre de fondos de la UE. Dicho proyecto plantea diversos almacenamientos subterráneos de carbono, previa captura en las principales industrias emisoras. Dichos almacenamientos se regulan específicamente por:**
- A) La Ley 22/1973, de 21 de julio, de Minas, como estructuras subterráneas de la Sección B).
  - B) La Ley 34/1998, de 7 de octubre, del Sector de Hidrocarburos.
  - C) La Ley 40/2010, de 29 de diciembre, de almacenamiento geológico de CO<sub>2</sub>.
  - D) La Ley 21/1992, de 16 de julio, de Industria.
- 82. En las tecnologías de captura de CO<sub>2</sub>, se está investigando tres líneas de trabajo. Indica cuál es la respuesta errónea.**
- A) Precombustión.
  - B) Postcombustión.
  - C) Oxidación.
  - D) Precipitación electrolítica.
- 83. La regulación de la exploración, investigación y explotación de hidrocarburos ha sido modificada por la Ley 7/2021, de 20 de mayo, de Cambio Climático y Transición Energética. En sus disposiciones se establece, taxativamente, que:**
- A) Se aplicará la normativa vigente en el momento de la autorización de permisos de investigación vigentes, para el trámite de su paso a concesión.
  - B) Se aplicará la normativa vigente en el momento de la autorización de permisos de investigación vigentes, para el trámite de su paso a concesión, siempre que dicha solicitud de concesión sea anterior a la entrada en vigor de la Ley 7/2021, de 20 de mayo.
  - C) Se continuará con la tramitación de las solicitudes de autorizaciones de exploración, de permisos de investigación y de concesiones de explotación de hidrocarburos que se encontraran en tramitación con anterioridad a la entrada en vigor de la Ley 7/2021, de 20 de mayo.
  - D) No se otorgarán en el territorio nacional, incluido el mar territorial, la zona económica exclusiva y la plataforma continental, nuevas autorizaciones de exploración, permisos de investigación de hidrocarburos o concesiones de explotación para los mismos, regulados al amparo de la Ley 34/1998, de 7 de octubre, del sector de hidrocarburos.
- 84. Con carácter general las superficies de los permisos de investigación de hidrocarburos tienen un mínimo y un máximo de:**
- A) 100 hectáreas y 1.000 hectáreas.
  - B) 1.000 hectáreas y 10.000 hectáreas.
  - C) 5.000 hectáreas y 50.000 hectáreas.
  - D) 10.000 hectáreas y 100.000 hectáreas.

- 85. ¿Qué disposición reglamentaria regula a nivel nacional la gestión de residuos de industrias extractivas y la protección y rehabilitación de los espacios afectados por las actividades mineras?**
- A) Real Decreto 975/2010.
  - B) Real Decreto 579/2009.
  - C) Real Decreto 579/2010.
  - D) Real Decreto 975/2009.
- 86. ¿A partir de qué profundidad una perforación geotérmica debe ser tramitada según el procedimiento simplificado de Evaluación de Impacto Ambiental en Aragón?**
- A) 100 metros.
  - B) 200 metros.
  - C) 500 metros.
  - D) 1.000 metros.
- 87. La definición del Fondo de Maniobra de una empresa es:**
- A) Activo disponible (tesorería e inversiones financieras temporales) + Realizable / Pasivo corriente.
  - B) Activo corriente - Pasivo corriente.
  - C) Recursos propios netos / Recursos ajenos.
  - D) Beneficio neto después de impuestos - Fondos propios.
- 88. Sin perjuicio de las específicas funciones inspectoras y de control atribuidas a otros órganos administrativos por razón de la legislación sectorial, la inspección y el control de las instalaciones y actividades sometidas a Autorización Ambiental Integrada en Aragón corresponden al:**
- A) Ayuntamiento en cuyo ámbito territorial estén ubicadas, sin perjuicio de la delegación de funciones en otras administraciones.
  - B) Departamento competente en materia de medio ambiente.
  - C) Órgano sustantivo.
  - D) Órgano sustantivo, con el asesoramiento del órgano ambiental.
- 89. ¿En cuál de las siguientes actividades no es de aplicación la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos laborales cuando sus particularidades lo impidan en el ámbito de las funciones públicas?**
- A) Industria.
  - B) Minería.
  - C) Fuerzas Armadas.
  - D) Sector Servicios.
- 90. En una empresa minera de hasta 30 trabajadores, el número de Delegados de Prevención, como representantes de los trabajadores con funciones específicas en materia de prevención de riesgos en el trabajo, será de:**
- A) Un Delegado de Prevención.
  - B) Dos Delegados de Prevención.
  - C) Tres Delegados de Prevención.
  - D) El Delegado de Prevención será el Delegado de Personal.

- 91. Según el artículo 3 del Decreto-Legislativo 3/2013, de 3 de diciembre, del Gobierno de Aragón, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de regulación y fomento de la actividad industrial de Aragón, se encuentran recogidas específicamente dentro de su ámbito de aplicación las siguientes actividades:**
- A) Las actividades industriales relativas al medicamento y la sanidad.
  - B) Las actividades turísticas.
  - C) Las actividades de investigación, aprovechamiento y beneficio de los yacimientos minerales y demás recursos geológicos, cualesquiera que fueren su origen y su estado físico.
  - D) Las actividades de generación, distribución y suministro de la energía y productos energéticos y de investigación energética.
- 92. ¿Son de aplicación en las explotaciones mineras las disposiciones especiales sobre prevención de riesgos profesionales contenidas en el Capítulo IV del Real Decreto 3255/1983, de 21 de diciembre, por el que se aprueba el Estatuto del Minero?**
- A) Sí.
  - B) No. Han sido derogadas por la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de prevención de Riesgos Laborales.
  - C) Únicamente cuando se trate de labores de interior con riesgos específicos.
  - D) Sólo en lo relativo a los Establecimientos de Beneficio de recursos minerales.
- 93. Señale la respuesta incorrecta en relación con el documento sobre seguridad y salud de los trabajadores que ha de elaborarse en toda actividad minera:**
- A) Demostrará que los riesgos a que se exponen los trabajadores en el lugar de trabajo han sido identificados y evaluados.
  - B) Estará preparado antes del comienzo de los trabajos.
  - C) Únicamente se actualizará en caso de producirse accidentes mortales y graves o cualquier situación de peligro grave.
  - D) Se revisará en caso de que se realicen modificaciones, ampliaciones o transformaciones importantes en los lugares de trabajo.
- 94. Según el Real Decreto 1389/1997, de 5 de septiembre, por el que se aprueban las disposiciones mínimas destinadas a proteger la seguridad y la salud de los trabajadores en las actividades mineras, quedan excluidas del campo de aplicación de este Real Decreto las actividades siguientes:**
- A) La extracción de sustancias minerales mediante dragado de material del fondo de los ríos y riberas.
  - B) La excavación de túneles.
  - C) Las industrias extractivas por sondeos, reguladas por el artículo 109 del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera.
  - D) La extracción de sustancias minerales al aire libre.

- 95. Según la normativa actualmente en vigor, ¿con qué periodicidad deberá revisarse el plan de restauración de una explotación minera?:**
- A) Anualmente.
  - B) Cada dos años.
  - C) Cada tres años.
  - D) Cada cinco años.
- 96. De acuerdo con lo dispuesto en 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, el periodo de información pública, dentro del procedimiento de autorización del plan de restauración de un aprovechamiento de una actividad de aprovechamiento de yacimientos minerales y demás recursos geológicos será:**
- A) No inferior a 30 días naturales.
  - B) No inferior a 30 días.
  - C) No inferior a 45 días.
  - D) De un mes.
- 97. Las arenas blancas y amarillentas cuya explotación es habitual en la provincia de Teruel son características de:**
- A) La Formación Utrillas.
  - B) La Formación Escucha.
  - C) De ambas Formaciones.
  - D) De ninguna de las dos Formaciones.
- 98. Un alto contenido en alúmina proporciona a las arcillas:**
- A) Alta materia orgánica.
  - B) Alta plasticidad.
  - C) Baja concentración de silicatos.
  - D) Alta materia arenosa.
- 99. El expediente expropiatorio se inicia, según se refleja en el artículo 20 del Reglamento de la Ley de Expropiación Forzosa, de 26 de abril de 1957, con:**
- A) La solicitud de expropiación, justificada y relacionando los bienes objeto de expropiación.
  - B) La publicación, por parte de la Administración expropiante de la relación de bienes y derechos a expropiar.
  - C) El acuerdo de necesidad de ocupación, que será publicado y notificado a los expropiados.
  - D) Con la declaración de utilidad pública de los bienes expropiados.

**100. Según refleja la Orden TED/723/2021, de 1 de julio, por la que se aprueba la Instrucción Técnica Complementaria 02.0.02 "Protección de los trabajadores contra el riesgo por inhalación de polvo y sílice cristalina respirables", del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera:**

- A) Se tomarán muestras, al menos una vez cada trimestre del año natural, en cada uno de los puestos de trabajo existentes en la explotación minera.
- B) Se tomarán muestras, al menos una vez cada cuatrimestre del año natural, en los puestos de trabajo en los que exista riesgo de exposición al polvo.
- C) Se tomarán muestras, al menos una vez cada cuatrimestre del año natural, en cada uno de los puestos de trabajo existentes en la explotación minera.
- D) Se tomarán muestras, al menos una vez cada trimestre del año natural, en los puestos de trabajo en los que exista riesgo de exposición al polvo.

## **PREGUNTAS DE RESERVA**

- 101. De acuerdo con el artículo 36 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas, indique cuál de los siguientes criterios no ponderarán las Administraciones Públicas para la exigencia de responsabilidad patrimonial de las autoridades y personal a su servicio:**
- A) Grado de culpabilidad.
  - B) Resultado dañoso producido.
  - C) Relación del personal con la producción del resultado dañoso.
  - D) Cuantía de la indemnización por daños y perjuicios abonada al particular.
- 102. Según el artículo 48 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, señale la respuesta correcta sobre la anulabilidad de los actos de la administración:**
- A) El defecto de forma determinará la anulabilidad cuando el acto dé lugar a la indefensión de los interesados.
  - B) Son anulables los actos de la Administración sólo cuando incurran en desviación de poder.
  - C) Son anulables la realización de actuaciones administrativas fuera del tiempo establecido para ellas cuando se establezca expresamente en una disposición con rango de Ley.
  - D) Los actos que tengan un contenido imposible serán anulables.
- 103. ¿Qué tipo de clasificación del presupuesto de gastos de la Comunidad Autónoma de Aragón identifica la naturaleza del gasto?**
- A) La clasificación orgánica.
  - B) La clasificación funcional.
  - C) La clasificación económica.
  - D) Ninguna respuesta es correcta.
- 104. La Orden TED/252/2020, de 6 de marzo, por la que se modifican las Instrucciones Técnicas Complementarias 02.0.01 «Directores Facultativos» y 02.1.01 «Documento sobre Seguridad y Salud», refleja que, en el caso de cese de la Dirección Facultativa por causa de fuerza mayor, el empresario:**
- A) Dispondrá de un plazo de 10 días desde el hecho causante de tal cese para solicitar a la Autoridad Minera la aprobación de la designación de una nueva dirección facultativa.
  - B) Dispondrá de un plazo de 10 días desde la autorización de cese por parte de la autoridad minera para comunicar a dicha Autoridad Minera la designación de una nueva dirección facultativa.
  - C) Dispondrá de un plazo de 10 días desde el hecho causante de tal cese para comunicar a la Autoridad Minera la designación de una nueva dirección facultativa.
  - D) Dispondrá de un plazo de 10 días desde que se le requiera por parte de la Autoridad Minera para comunicar a dicha Autoridad Minera la designación de una nueva dirección facultativa.

- 105. Actualmente, en el Estado Español, el sistema de referencia geodésico es:**
- A) European Terrestrial Reference System 1989 (ETRS89).
  - B) European Datum 1950 (ED50).
  - C) Sistema de referencia ETRS-Transversa de Mercator.
  - D) Ninguno de los anteriores.
- 106. ¿Es necesario declarar la compatibilidad de los respectivos trabajos entre aprovechamientos de la Sección B) de la Ley de Minas si estos son de la misma naturaleza?**
- A) Sí, determinándose cual es de mayor interés o utilidad pública.
  - B) No, solo si son de distinta naturaleza.
  - C) Si, siempre que coincidan sus perímetros.
  - D) Si, salvo que se lleven a cabo por el mismo titular.
- 107. Según el artículo 8 del Reglamento General para el Régimen de la Minería, aprobado por Real Decreto 2857/1978, de 25 de agosto, la realización de trabajos por debajo de la superficie del suelo emergido será informada con una antelación mínima de 15 días a la autoridad competente que corresponda en materia de minería cuando dichos trabajos superen una profundidad de:**
- A) 15 metros.
  - B) 25 metros.
  - C) 50 metros.
  - D) 100 metros.
- 108. ¿En términos de consumo de energía, cuál es el porcentaje del consumo final bruto renovable sobre el total del consumo final bruto de Aragón en el año 2020, según el Boletín nº 34 de coyuntura energética de Aragón?**
- A) 30,4 %.
  - B) 40,2 %.
  - C) 18,7 %.
  - D) 24,3 %.
- 109. En el Reglamento electrotécnico de Baja Tensión los suministros se clasifican en normales y en complementarios. Estos últimos a su vez se clasifican en:**
- A) De seguridad, de socorro y de reserva.
  - B) De socorro, de seguridad y duplicado.
  - C) De seguridad, de reserva y duplicado.
  - D) De socorro, de reserva y duplicado.

**110. Señale la respuesta correcta en relación con la circulación de personal por planos inclinados.**

- A) En los planos inclinados dotados de sistemas de transporte rodado, no se permitirá el tránsito de personal.
- B) La circulación de personal a lo largo de planos inclinados dotados de banda transportadora se autorizará a condición de que exista un comando a distancia en toda su longitud y un paso libre lateral de al menos 80 centímetros.
- C) Los planos inclinados exentos de sistemas de transporte con pendiente superior a  $20^\circ$  deberán tener un paso de personal escalonado o estar provistos de escalas y dotados de una barra o cable que sirva de pasamanos.
- D) Solo se podrán efectuar labores de reparación o conservación en un plano inclinado durante la circulación de los vagones cuando exista un protocolo específico de actuación y un sistema de comunicación con el maquinista de extracción.