



INSTITUTO ANDALUZ DE ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

(O.E.P. 2015/2016)

CUERPO SUPERIOR FACULTATIVO, OPCIÓN INGENIERÍA DE MINAS DE LA
JUNTA DE ANDALUCÍA

(A1.2005) ACCESO LIBRE

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, consiste en contestar por escrito un cuestionario de 105 preguntas tipo test, con cuatro respuestas alternativas, siendo sólo una de ellas la correcta. Las 100 primeras preguntas ordinarias y evaluables (de la 1 a la 100 inclusives) y 5 últimas, de reserva (de la 151 a 155 inclusives).
5. Cada acierto se valorará con 1 punto 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. Este ejercicio se valorará con una puntuación de 0 a 100.
7. La Comisión de Selección, determinará, con anterioridad a su identificación nominal, qué puntuación es necesario obtener para aprobar el ejercicio, respetando siempre los principios de mérito y capacidad.
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, pídalo 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 puede obtenerlo en la siguiente página web www.juntadeandalucia.es/institutodeadministracionpublica, el primer día hábil siguiente a la realización del presente examen.

1.- ¿Qué establece el artículo 40.1 de la Constitución Española respecto a la redistribución de la renta?:

- A) Que el Jefe del Estado velará para que el Gobierno de la Nación promueva la estabilidad económica entre los territorios.
- B) Que los Gobiernos Autonómicos promoverán las condiciones favorables para el progreso social y económico y para una distribución de la renta regional y personal más equitativa, en el marco de una política de estabilidad económica.
- C) Que los poderes públicos promoverán las condiciones desfavorables para el progreso social y económico y para una distribución de la renta regional y personal más equidistante, en el marco de una política de estabilidad económica.
- D) Que los poderes públicos promoverán las condiciones favorables para el progreso social y económico y para una distribución de la renta regional y personal más equitativa, en el marco de una política de estabilidad económica.

2.- Según el artículo 168.1 de la Constitución Española, cuando se propusiere la revisión total de la Constitución o una parcial que afecte al Título Preliminar, al Capítulo Segundo, Sección 1ª del Título I o al Título II:

- A) Se procederá a la aprobación del principio por mayoría de tres quintos de cada Cámara y a la disolución inmediata de las Cortes.
- B) Se procederá a la aprobación del principio por mayoría de dos tercios de cada Cámara y a la creación de una Comisión de composición paritaria de Diputados y Senadores.
- C) Se procederá a la aprobación del principio por mayoría de dos tercios de cada Cámara y a la disolución inmediata de las Cortes.
- D) Se procederá a la aprobación del principio por mayoría absoluta del Congreso de los Diputados y por mayoría de dos tercios del Senado.

3.- Según el artículo 69.2 de la Constitución Española, ¿cuántos Senadores se elegirán en cada provincia por sufragio universal, libre, igual, directo y secreto por los votantes de cada una de ellas, en los términos que señale una ley orgánica?:

- A) Cinco.
- B) Tres.
- C) Cuatro.
- D) Dos.

4.- Actualmente, el Congreso está formado por trescientos cincuenta Diputados. Si se pretendiese modificar este número, ¿cómo se debería de proceder?:

- A) Habría que reformar en todo caso el artículo 68 de la Constitución Española y, posteriormente, hacer lo propio con la Ley Orgánica del Régimen Electoral General en el sentido pretendido.
- B) Se podría hacer mediante Ley Ordinaria, por cuanto que ese número de integrantes no se encuentra determinado de manera exacta en norma de rango superior alguna.
- C) Sería imprescindible la reforma de la Constitución Española para poder modificarlo, no así la de la Ley Orgánica del Régimen Electoral General.
- D) Sería imprescindible, en todo caso, la reforma de la Ley Orgánica del Régimen Electoral General. La Constitución Española sólo habría que reformarla según el número de Diputados que se pretendiese.

5.- Según la Constitución Española, las bases del régimen minero y energético:

- A) Es una competencia que podría corresponder a las Comunidades Autónomas, en virtud de sus respectivos Estatutos, al no tratarse de una materia atribuida expresamente al Estado por la propia Constitución.
- B) Se trata de una materia sobre la que las Comunidades Autónomas pueden asumir competencias, al encontrarse entre las enumeradas en el artículo 148 de la Constitución Española.
- C) Se trata de una materia sobre la que el Estado tiene competencia exclusiva, al encontrarse entre las enumeradas en el artículo 149 de la Constitución Española.
- D) Es una competencia compartida entre el Estado y las Comunidades Autónomas, al no citarse entre las enumeradas en los artículos 148 y 149 de la Constitución Española.

6.- ¿Cuál es el primer texto que plasma la voluntad política de que Andalucía se constituya como entidad política con capacidad de autogobierno?:

- A) La *Declaración de Ronda*, redactada en la Asamblea en la que fueron aprobados la bandera y el escudo andaluces y que se celebró en dicha localidad en 1878.
- B) El *Ideal andaluz*, obra de Blas Infante publicada por primera vez en 1915.
- C) La *Constitución Federal Andaluza*, redactada en Antequera en 1883.
- D) El *Manifiesto andalucista de Córdoba*, de 1919.

7.- Según el artículo 49.5 de la Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, de reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía, la regulación y control de las minas y de los recursos mineros, así como las actividades extractivas y las relativas a las instalaciones radiactivas de segunda y tercera categoría, corresponde a la Comunidad Autónoma:

- A) Como competencia exclusiva.
- B) Como competencia subsidiaria.
- C) Como competencia ejecutiva.
- D) Como competencia compartida.

8.- Según el artículo 143.2 del Estatuto de Autonomía para Andalucía, los Presidentes de Sala del Tribunal Superior de Justicia de Andalucía serán nombrados:

- A) A propuesta del Consejo General del Poder Judicial y con la participación del Consejo de Justicia de Andalucía.
- B) A propuesta del Consejo de Justicia de Andalucía y con la participación del Consejo General del Poder Judicial.
- C) A propuesta del Parlamento de Andalucía y con la participación del Consejo General del Poder Judicial.
- D) A propuesta del Fiscal Jefe del Tribunal Superior de Justicia de Andalucía y con la participación del Consejo de Justicia de Andalucía.

9.- El artículo 40 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas establece que el órgano que dicte las resoluciones y actos administrativos los notificará a los interesados cuyos derechos e intereses sean afectados por aquéllos. ¿En qué plazo deberá ser cursada toda notificación?:

- A) Dentro del plazo de quince días a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado.
- B) Dentro del plazo de quince días a partir de la fecha en que se inició el procedimiento.
- C) Dentro del plazo de diez días a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado.
- D) Dentro del plazo de veinte días a partir de la fecha en que el acto haya sido dictado.

10.- Además de los tres Tratados de la década de los años 50 del pasado siglo, ¿cuál de los siguientes que se enumeran tiene la consideración de Tratado constitutivo de la Unión Europea?:

- A) El Tratado firmado en Lisboa el 13 de mayo de 2007.
- B) El Acta Única Europea firmado en Luxemburgo el 17 de febrero de 1986.
- C) El Tratado por el que se establece una Constitución para Europa firmado en Roma el 29 de octubre de 2004.
- D) El Tratado de la Unión Europea firmado en Maastricht el 7 de febrero de 1992.

11.- De entre las Instituciones Comunitarias, ¿cuál es la que tiene como función “definir la orientación y las prioridades políticas generales de la Unión Europea”?:

- A) La Comisión Europea.
- B) El Consejo Europeo.
- C) El Parlamento Europeo.
- D) El Banco Central Europeo.

12.- Las Cortes Generales podrán delegar en el Gobierno la potestad de dictar normas con rango de ley sobre materias determinadas, que no deban ser reguladas mediante ley orgánica. Según el artículo 85 de la Constitución, las disposiciones del Gobierno que contengan legislación delegada recibirán el título de:

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

13.- Respecto a la iniciación del procedimiento de oficio por la Administración, la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas establece en su artículo 58 que:

- A) Los procedimientos se iniciarán de oficio por acuerdo del órgano competente, bien por propia iniciativa o por denuncia.
- B) Los procedimientos se iniciarán de oficio por acuerdo del órgano competente, como consecuencia de orden superior.
- C) Los procedimientos se iniciarán de oficio por acuerdo del órgano competente, bien por propia iniciativa o a solicitud de persona interesada.
- D) Los procedimientos se iniciarán de oficio por acuerdo del órgano competente, bien por propia iniciativa o como consecuencia de orden superior, a petición razonada de otros órganos o por denuncia.

14.- Respecto a la finalización del procedimiento, el artículo 84, apartado 1, de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas establece que pondrán fin al procedimiento:

- A) La resolución, el desistimiento, la renuncia al derecho en que se funde la solicitud, cuando tal renuncia no esté prohibida por el ordenamiento jurídico, y la declaración de caducidad.
- B) La resolución, el desistimiento y la declaración de caducidad exclusivamente.
- C) La resolución, el desistimiento, la renuncia al derecho en que se funde la solicitud, en todos los casos, y la declaración de caducidad.
- D) La resolución, la renuncia al derecho en que se funde la solicitud y la declaración de caducidad exclusivamente.

15.- ¿Cuál de los siguientes supuestos NO pone fin a la vía administrativa, según el artículo 114 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas?:

- A) Las resoluciones de los recursos de alzada.
- B) Las resoluciones de los órganos administrativos que tienen un superior jerárquico.
- C) La resolución administrativa de los procedimientos de responsabilidad patrimonial, cualquiera que fuese el tipo de relación, pública o privada, de que derive.
- D) Los acuerdos, pactos, convenios o contratos que tengan la consideración de finalizadores del procedimiento.

16.- Según el artículo 6 de la Ley 29/1998, de 13 de julio, reguladora de la Jurisdicción Contencioso-administrativa, el orden jurisdiccional contencioso-administrativo se halla integrado por los siguientes órganos:

- A) Juzgados de Paz, Juzgados de lo Contencioso-administrativo, Salas de lo Contencioso-administrativo de los Tribunales Superiores de Justicia y Sala de lo Contencioso-administrativo del Tribunal Supremo.
- B) Juzgados de lo Contencioso-administrativo, Juzgados Centrales de lo Contencioso-administrativo, Salas de lo Contencioso-administrativo de los Tribunales Superiores de Justicia, Sala de lo Contencioso-administrativo de la Audiencia Nacional y Sala de lo Contencioso-administrativo del Tribunal Constitucional.
- C) Juzgados de lo Contencioso-administrativo, Salas de lo Contencioso-administrativo de los Tribunales Superiores de Justicia, Sala de lo Contencioso-administrativo de la Audiencia Nacional y Sala de lo Contencioso-administrativo del Tribunal Supremo.
- D) Juzgados de lo Contencioso-administrativo, Juzgados Centrales de lo Contencioso-administrativo, Salas de lo Contencioso-administrativo de los Tribunales Superiores de Justicia, Sala de lo Contencioso-administrativo de la Audiencia Nacional y Sala de lo Contencioso-administrativo del Tribunal Supremo.

17.- El artículo 32.2 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, en relación con los principios de la responsabilidad patrimonial de las Administraciones Públicas, establece que, en todo caso, el daño alegado:

- A) Habrá de ser efectivo y evaluable económicamente exclusivamente.
- B) Habrá de ser efectivo, evaluable económicamente e individualizado con relación a una persona o grupo de personas.
- C) Habrá de ser eficaz, evaluable económicamente e individualizado con relación a una persona o grupo de personas.
- D) Habrá de ser efectivo, evaluable económicamente e individualizado con relación a una persona, sin que pueda afectar a un grupo de personas.

18.- Según prevé el artículo 123 de la Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo, de reforma del Estatuto de Autonomía para Andalucía, ¿quién podrá ejercer la potestad expropiatoria conforme a la legislación estatal y autonómica vigente en la materia?:

- A) El Consejo de Gobierno.
- B) La persona titular de la Presidencia de la Junta de Andalucía.
- C) El Parlamento de Andalucía.
- D) La persona titular de la Consejería que, por su ámbito competencial, vaya a ejecutar la expropiación forzosa.

19.- El Centro Directivo competente para confeccionar el Inventario General de Bienes y Derechos de la Comunidad Autónoma y de las Entidades de Derecho público dependientes de la misma, así como en todo lo relacionado con los bienes de la Administración de la Comunidad Autónoma es la Dirección General de Patrimonio, la cual pertenece a la Consejería de:

- A) Presidencia, Administración Local y Memoria Democrática.
- B) Economía y Conocimiento.
- C) Hacienda y Administración Pública.
- D) Empleo, Empresa y Comercio.

20.- Según el artículo 48 de la Ley 4/1986, de 5 de mayo, de Patrimonio de la Comunidad Autónoma de Andalucía, la afectación de un bien o derecho de dominio público podrá tener lugar mediante cualquiera de las siguientes formas:

- A) Por Ley, por Decreto o mediante acto expreso o tácito.
- B) Por Ley, por silencio o mediante acto expreso o tácito.
- C) Por Ley, por acuerdo del Consejo de Gobierno o por silencio.
- D) Por Ley, por acuerdo del Pleno del Parlamento de Andalucía o por silencio.

21.- Según el artículo 16.1 de la Ley 6/1985, de 28 de noviembre, de Ordenación de la Función Pública de la Junta de Andalucía, el personal al servicio de la Administración de la misma se clasifica en las siguientes categorías:

- A) Funcionarios, eventuales, interinos y laborales.
- B) Funcionarios, eventuales, interinos y laborales fijos.
- C) Funcionarios, interinos, laborales fijos y laborales temporales.
- D) Funcionarios, eventuales, interinos y personal externo contratado administrativo.

22.- Según el artículo 36 del Decreto 2/2002, de 9 de enero, en la Administración General de la Junta de Andalucía, la provisión de los puestos de trabajo que vayan a ser desempeñados por funcionarios se efectuará mediante los procedimientos de:

- A) Concurso, oposición o concurso-oposición libres con convocatoria pública.
- B) Concurso, concurso-oposición o libre designación con convocatoria pública.
- C) Concurso-oposición o libre designación con convocatoria pública.
- D) Concurso o libre designación con convocatoria pública.

23.- La Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía dedica su Título III a la organización institucional y coordinación entre las distintas Administraciones públicas para la igualdad de género. Entre los órganos previstos en dicho Título, ¿cuál sería el órgano asesor, adscrito a la Consejería competente en materia de igualdad, destinado a detectar, analizar y proponer estrategias para corregir situaciones de desigualdad de las mujeres en la Comunidad Andaluza?:

- A) El Consejo Andaluz de Participación de las Mujeres.
- B) La Comisión Interdepartamental para la Igualdad de Mujeres y Hombres.
- C) El Observatorio de la igualdad de género.
- D) Las Unidades de igualdad de género.

24.- Según el artículo 3.3 de la Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género, a los efectos de dicha ley se considera expresamente violencia de género (se entiende que dirigida en todos los casos contra la mujer):

- A) La violencia física, la psicológica y la sexual y abusos sexuales.
- B) La violencia física, la psicológica, la económica y la sexual y abusos sexuales.
- C) La violencia psicológica y la sexual y abusos sexuales.
- D) La violencia física, la económica y la sexual y abusos sexuales.

25.- El artículo 40 de la Ley 1/2014, de 24 de junio, de Transparencia Pública de Andalucía establece que, en el ámbito de la Administración de la Junta de Andalucía y sus entidades y organismos adscritos, la coordinación general en materia de transparencia será ejercida por:

- A) El Consejo de Transparencia y Protección de Datos de Andalucía.
- B) La Comisión General de Viceconsejeros y Viceconsejeras.
- C) El Consejo de Gobierno.
- D) La Consejería de la Presidencia, Administración Local y Memoria Democrática.

26.- ¿Cuáles son los dos principales mercados de inversiones alternativas dónde se financian las empresas de la minería metálica que operan en Andalucía?:

- A) Chicago y Berlín.
- B) Nueva York y Bruselas.
- C) París y Vancouver.
- D) Londres y Toronto.

27.- ¿Cuales son los principales productos del tratamiento de los minerales metálicos de Andalucía?:

- A) Concentrado de cobre, concentrado de cinc y ánodos de cobre.
- B) Concentrado de cobre, concentrado de plomo y ánodos de cobre.
- C) Concentrado de cobre, cátodos de cinc y concentrado de cinc.
- D) Concentrado de cobre, concentrado de cinc y cátodos de cobre.

28.- ¿Cuáles son los principales procesos de un tratamiento hidrometalúrgico a partir de un concentrado o un mineral de alta ley?:

- A) Lixiviación, extracción con solvente SX y electrodeposición EW.
- B) Flotación, extracción con solvente y electrolisis.
- C) Flotación, biolixiviación y extracción con solvente SX.
- D) Biolixiviación, flotación y electrodeposición EW.

29.- Conforme a la Estadística Minera 2015, Publicada por el Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital, ¿Cuales son las principales comunidades autónomas españolas productoras de rocas ornamentales: granito y pizarra, por ese orden?:

- A) Castilla y León y Extremadura.
- B) Extremadura y Galicia.
- C) Galicia y Castilla y León.
- D) Galicia en ambos casos.

30.- El principal país productor de yeso de la UE es España y dentro de España, indique cual es la principal área productora:

- A) Subbética.
- B) Cuenca de Madrid.
- C) Cuenca de Sorbas-Tabernas.
- D) Cuenca del Ebro.

31.- A pesar de contar con una pequeña producción de gas natural, conforme al Panorama Minero 2016 publicado por el IGME ,¿Qué provincia española contribuye de forma mayoritaria a dicha producción?:

- A) Cádiz.
- B) Vizcaya.
- C) Burgos.
- D) Tarragona.

32.- La principal fuente de energía primaria en Andalucía es:

- A) Petroleo.
- B) Carbón.
- C) Nuclear.
- D) Renovables.

33.- ¿Cuál de los siguiente es el principal recurso geológico que se explota en la zona de Macael (Almería)?:

- A) Granito.
- B) Yeso.
- C) Oro.
- D) Mármol.

34.- En España existen varias zonas productoras de cerámica estructural relevantes y una de ellas se encuentra en Andalucía, ¿De que zona se trata?:

- A) Andarax.
- B) Campo de Gibraltar.
- C) Talavera.
- D) Bailén.

35.- Las curvas de indiferencia representan:

- A) Las distintas combinaciones de bienes que dan la misma utilidad.
- B) El conjunto de puntos para los que la demanda ni aumenta ni disminuye.
- C) El conjunto de puntos en los que la oferta ni aumenta ni disminuye.
- D) El lugar geométrico de mercados idénticos.

36.- En un mercado en oligopolio, el numero de empresas y su capacidad de influir en el precio es:

- A) Pocas empresas y poca capacidad de influir en el precio.
- B) Pocas empresas y sólo una tiene capacidad de influir en el precio.
- C) Muchas empresas con capacidad de influir en el precio.
- D) Pocas empresas con capacidad de influir en el precio.

37.- El dinero fiduciario (billetes y monedas), como todos los activos financieros, tiene tres características básicas, que en su caso son:

- A) Alta rentabilidad y solvencia y baja liquidez.
- B) Alta rentabilidad y liquidez y baja solvencia.
- C) Alta solvencia y liquidez y baja rentabilidad.
- D) Alta liquidez y baja rentabilidad y solvencia.

38.- ¿Cuál es el principal parámetro indicador empleado para la evaluación de la inflación?:

- A) PIB.
- B) IPC.
- C) EURIBOR.
- D) TAE.

39.- ¿Qué es la Renta Nacional?:

- A) Valor de todos los bienes y servicios producidos en el interior de un país durante un período de tiempo determinado a su coste de producción.
- B) Valor a precio de mercado de todos los bienes y servicios producidos en el interior de un país durante un período de tiempo determinado.
- C) Es el conjunto de los ingresos que generan los factores productivos de un país en un determinado periodo, descontando los bienes y servicios intermedios que se utilizan para producirlos.
- D) Es igual a la parte de la renta personal efectivamente disponible para el gasto.

40.- En el análisis coste-volumen beneficio, se denomina margen de seguridad a:

- A) La diferencia entre el beneficio en un momento dado y el beneficio en el punto de equilibrio.
- B) El margen del precio para obtener beneficio.
- C) La diferencia entre el volumen de ventas de un momento dado y el volumen de ventas en el punto de equilibrio.
- D) La cantidad de beneficio que se obtiene en un periodo determinado.

41.- ¿Cual es la principal característica que diferencia el crecimiento económico y el desarrollo económico?:

- A) El incremento real de la distribución de los beneficios del progreso entre la población.
- B) El incremento de la renta nacional.
- C) El incremento del PIB.
- D) La inflación.

42.- Para el cálculo del TIR:

- A) El VAN debe ser mayor que 0.
- B) El VAN debe ser igual a 0.
- C) El VAN debe ser menor que 0.
- D) Es independiente del valor del VAN.

43.- Los principales elementos que se registran en el balance, conforme al Plan Nacional de Contabilidad vigente, son:

- A) Activos, Pasivos, Patrimonio Neto.
- B) Ingresos y Gastos.
- C) Activos, Pasivos, Ingresos y Gastos.
- D) Activos y Pasivos.

44.- Para el cálculo del punto muerto o punto de equilibrio, en el análisis económico y contable de una empresa:

- A) No deben existir beneficios ni pérdidas.
- B) Se debe considerar el nivel máximo de pérdidas asumible por la empresa.
- C) Debe maximizarse la rentabilidad.
- D) Debe minimizarse el riesgo.

45.- Si la dirección de una empresa minera se decide a implantar un sistema de calidad total orientado a la excelencia, deberá implantar cual de los siguientes:

- A) ISO 9000.
- B) EFQM.
- C) Sistema Gerencial Deming.
- D) UNE22470 y UNE22480.

46.- El parámetro físico principal que condiciona la selección de un método geofísico determinado en la exploración minera es:

- A) La penetración.
- B) La extensión superficial.
- C) La intensidad de emisión de la onda.
- D) El contraste entre las respuestas de las litologías potencialmente presentes.

47.- La reserva mineral probable:

- A) Es la parte económicamente viable de un recurso mineral inferido.
- B) Es la parte económicamente viable de un recurso mineral indicado.
- C) Es la parte económicamente viable de un recurso mineral medido.
- D) Incluye la consideración de modificaciones por factores fehacientemente asumidos de minería, metalúrgicos, económicos, de mercados, legales, ambientales, sociales y gubernamentales.

48.- La principal provincia metalogenética de Andalucía es la Faja Pirítica Ibérica, ¿En qué dominio geológico se encuentra?:

- A) Zona Subportuguesa.
- B) Ossa Morena.
- C) Depresión del Guadalquivir.
- D) Complejo Nevado-Alpujárride.

49.- El principal uso de las aguas subterráneas en Andalucía es para:

- A) Abastecimiento urbano.
- B) Abastecimiento Industrial.
- C) Agricultura.
- D) Energía.

50.- Para la perforación de un sondeo para la extracción de aguas subterráneas sobre terrenos competentes de roca caliza, el método de perforación más adecuado es el de:

- A) Percusión Pensilvaniense.
- B) Rotación con Testigo continuo.
- C) Rotopercusión.
- D) Pozo ordinario o pozo árabe.

51.- Las amortizaciones representan una expresión contable de la depreciación que, con el transcurso del tiempo, sufren los activos inmovilizados de la empresa que se incorporan al proyecto de inversión minero. A este respecto hay que tener en cuenta que:

- A) Se consideran únicamente como susceptibles de amortización los bienes tangibles como edificios, maquinaria, mobiliario y enseres.
- B) La amortización no se considera en el análisis de los proyectos de inversión.
- C) Se puede calcular mediante el método lineal o de cuotas fijas.
- D) No se puede calcular mediante el método decreciente lineal.

52.- Los grandes proyectos mineros se caracterizan por:

- A) Tener unas importantes inversiones de capital con altos costes financieros durante largos periodos de tiempo.
- B) Incluir un corto periodo de desarrollo previo a la plena producción.
- C) Tener una etapa de investigación con un riesgo económico generalmente moderado y con una elevada probabilidad de éxito.
- D) Tener unas importantes inversiones de capital con bajos costes financieros durante cortos periodos de tiempo.

53.- Selecciona aquella opción que está incluida en el ámbito de aplicación de la Ley 22/1973 de Minas:

- A) La investigación de hidrocarburos líquidos y gaseosos.
- B) La autorización de Permisos de Investigación para todos los recursos de la Sección A).
- C) El aprovechamiento de residuos obtenidos en operaciones de explotación minera clasificados como recursos de la sección B).
- D) La extracción ocasional y de escasa importancia de recursos minerales, cualquiera que sea su clasificación, siempre que se lleve a cabo por el propietario de un terreno para su uso exclusivo y no exija la aplicación de técnica minera alguna.

54.- Según la Ley 54/1980 de modificación de la Ley de Minas, con especial atención a los recursos minerales energéticos, ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es la correcta?:

- A) Los titulares de derechos mineros en activo a la entrada de la citada Ley, obtendrán la consolidación de sus títulos conforme a la misma por la Delegación Territorial de la provincia en que se localice la actividad minera.
- B) La Delegación Territorial con competencias en minería correspondiente podrá consolidar los derechos mineros que estuvieran activos a la entrada de la citada Ley, una vez presentada la Memoria de trabajos efectuados hasta la fecha.
- C) En zonas de reserva a favor del Estado para recursos de la sección D), podrán solicitarse concesiones directas de explotación para recursos de esta misma sección distintos de los que motivaron la reserva o para recursos de la sección C).
- D) En el caso de que se trate de distintos recursos de la sección D), NO podrán otorgarse diferentes permisos o concesiones para una misma superficie.

55.- Una vez declarada y adjudicada por concurso público una zona de reserva para uno o varios recursos de la sección D) y atendiendo a la Ley 54/1980 de modificación de la Ley de Minas:

- A) El Estado realizara directamente y de inmediato los trabajos fijados en el correspondiente programa.
- B) Los titulares de los permisos o concesiones que se encuentren dentro de la zona de reserva, tendrán derecho a ser indemnizados de acuerdo con la Ley y Reglamento de Expropiación Forzosa.
- C) El plazo máximo para el comienzo de los trabajos en la zona de reserva será de 6 meses improrrogables a partir de la fecha de inscripción de la reserva.
- D) El incumplimiento de los plazos establecidos para el inicio de los trabajos no conllevara el levantamiento de la reserva.

56.- En relación con las zonas de reserva a favor del Estado, de conformidad con la Ley 22/1973 de minas de 21 de julio, cuál de las siguientes opciones es la correcta:

- A) Se clasifican en: especiales, provisionales e indefinidas.
- B) Se declaran por Orden del Consejero competente, por un plazo improrrogable.
- C) Las zonas de reserva especial se declararán por un plazo máximo de 10 años improrrogables.
- D) El Estado podrá asumir la explotación directa de una zona de reserva definitiva que haya sido investigada por él mismo.

57.- De acuerdo con el Real Decreto 2857/1978, de 25 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento General para el Régimen de la Minería. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones en relación con los distintos recursos a explotar en la actividad minera es la correcta?:

- A) Los recursos de la sección A) no se podrán utilizar directamente en obras de infraestructura y construcción.
- B) Son recursos geotérmicos, incluidos en la Sección C), aquellos entre los geológicos que por su temperatura puedan permitir, entre otras aplicaciones, la obtención de energía, en especial térmica, por intermedio de fluidos.
- C) Para ejercitar el derecho al aprovechamiento de los recursos de la sección A) el titular, deberá iniciar los trabajos de explotación previa autorización del Consejero competente en materia de minas.
- D) El inicio de los trabajos derivados de la autorización de recursos de la sección A) deberá comenzar previamente a la notificación de su otorgamiento.

58.- Según el Real Decreto 2857/1978, de 25 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento General para el Régimen de la Minería, el titular de la autorización de una explotación de recursos de la sección A):

- A) Podrá comenzar los trabajos según el programa inicial aprobado en el momento que estime oportuno.
- B) Presentará un plan de labores transcurridos dos meses desde el comienzo de trabajos que deberá ser confrontado en el plazo de 15 días después de su presentación.
- C) Podrá decidir no comenzar los trabajos en plazo, no siendo motivo de caducidad de la autorización de explotación.
- D) Deberá comunicar a la Delegación Territorial con competencias en minería correspondiente la iniciación de los trabajos junto con el nombramiento del Director Facultativo responsable de los mismos.

59.- La declaración de la condición de mineral de unas aguas determinadas según el Real Decreto 2857/1978, de 25 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento General para el Régimen de la Minería:

- A) Otorga a la Administración el derecho preferente para su explotación.
- B) Otorga en todos los casos al propietario de los terrenos en donde se encuentran ubicadas, la autorización para su explotación.
- C) Si los manantiales declarados como minerales son de dominio público, el derecho preferente a solicitar el aprovechamiento será establecido por riguroso orden de entrada de la citada instancia en el Registro de la Delegación Territorial correspondiente.
- D) Si los manantiales declarados como minerales son de dominio privado, su propietario podrá ceder a otros el derecho preferente a solicitar el aprovechamiento de aquellos.

60.- Las demasías son superficies reguladas por el Real Decreto 2857/1978, de 25 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento General para el Régimen de la Minería y se otorgarán:

- A) Por la Dirección General de Industria, Energía y Minas, una vez elevada por la Delegación Territorial con competencias en minería correspondiente la propuesta razonada y justificada.
- B) Por la Dirección General de Industria, Energía y Minas, según el orden de entrada en registro de las correspondientes solicitudes.
- C) Por la Delegación Territorial con competencias en minería correspondiente, según el orden de entrada en registro de las correspondientes solicitudes.
- D) Siempre en su totalidad a uno de los titulares de los derechos contiguos a dichos espacios francos.

61.- Según el Real Decreto 2857/1978, de 25 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento General para el Régimen de la Minería, un permiso de investigación:

- A) Se podrá prorrogar si el titular presenta la correspondiente solicitud justo antes de la fecha de terminación de la vigencia del permiso.
- B) Su vigencia comenzará desde el mismo día de su otorgamiento.
- C) Será prorrogado en todo caso por el mismo órgano de la Administración que lo otorgó.
- D) Será caducado o cancelado en cuanto a la parte del terreno que no se pida o no proceda la prórroga quedando subsistente el permiso en cuanto al resto.

62.- Dada la existencia de un terreno franco no registrable, según el Real Decreto 2857/1978, de 25 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento General para el Régimen de la Minería :

- A) No se podrá otorgar como concesión en ningún caso.
- B) Se podrá otorgar como demasía solo en el caso de permisos de investigación.
- C) Se podrá otorgar como demasía solo en el caso de concesiones de explotación.
- D) Los terrenos francos siempre son registrables.

63.- Para poder obtener el otorgamiento de un permiso de investigación según el Real Decreto 2857/1978, de 25 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento General para el Régimen de la Minería:

- A) El peticionario no podrá presentar solicitudes que pretendan terrenos que sean objeto de otras en tramitación más antiguas.
- B) La Delegación Territorial con competencias en minería correspondiente examinará la documentación presentada por el peticionario e impondrá en su caso las modificaciones pertinentes poniéndolas en conocimiento de los interesados.
- C) Si el interesado no aceptara las modificaciones impuestas por la Delegación Territorial con competencias en minería correspondiente, la Administración caducará el expediente.
- D) La Administración podrá exigir una fianza por el 10 % de la inversión prevista para la ejecución de todo el proyecto de investigación.

64.- De acuerdo con el Real Decreto 2857/1978, de 25 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento General para el Régimen de la Minería, los trabajos de investigación deberán ser iniciados:

- A) En todo caso dentro del plazo de seis meses desde su otorgamiento.
- B) Dentro del plazo de seis meses a contar desde la fecha en que esté en condiciones de ocupar los terrenos necesarios.
- C) Después de presentar el primer plan de labores y al año desde la fecha en que esté en condiciones de ocupar los terrenos necesarios.
- D) En todo caso cuando el titular disponga de los equipos necesarios para realizar dichos trabajos de investigación.

65.- De acuerdo con el Real Decreto 2857/1978, de 25 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento General para el Régimen de la Minería, la suspensión temporal de trabajos de explotación en una concesión minera:

- A) Se autorizará siempre y cuando el titular lo ponga en conocimiento de la Delegación Territorial con competencias en minería correspondiente.
- B) La otorgará siempre la Dirección General de Industria, Energía y Minas previo informe de la Delegación Territorial con competencias en minería correspondiente.
- C) Podrá ser autorizada por la Delegación Territorial con competencias en minería correspondiente en causas debidamente justificadas por un plazo no superior a 18 meses.
- D) Podrá ser autorizada por la Delegación Territorial con competencias en minería correspondiente en causas debidamente justificadas por un plazo no superior a 1 año.

66.- En relación con la cuadrícula minera y de acuerdo con la vigente normativa minera. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es la correcta?:

- A) La cuadrícula minera es indivisible en todo caso.
- B) La cuadrícula minera es la extensión mínima utilizada para el otorgamiento de autorizaciones de las secciones A) y B).
- C) La extensión mínima para el otorgamiento de un permiso de exploración es de 100 cuadrículas mineras.
- D) Las cuadrículas mineras cuya extensión superficial sobrepase las líneas limítrofes del mar territorial quedarán reducidas en la parte que sobrepasen dichos límites.

67.- De conformidad con el Real Decreto 2857/1978, de 25 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento General para el Régimen de la Minería:

- A) El titular legal de una concesión de explotación no tendrá derecho a la ocupación temporal de los terrenos utilizados para el emplazamiento de los trabajos.
- B) El titular de una autorización de aprovechamiento de recursos de la Sección B) tendrá derecho solamente a la ocupación temporal de terrenos para la ubicación de instalaciones mineras, pero nunca a su expropiación forzosa.
- C) El titular legal de una concesión de explotación tiene derecho a la expropiación forzosa de los terrenos necesarios para el emplazamiento de los trabajos, instalaciones y servicios.
- D) El otorgamiento de una concesión de explotación no llevara implícita la declaración de utilidad pública.

68.- La caducidad de un expediente minero podrá declararse según la vigente legislación de minas:

- A) En los casos de reincidencia en la paralización no autorizada de trabajos.
- B) Por el cumplimiento de la obligación de dar cuenta a la Administración competente del resultado de la última campaña de investigación.
- C) Por la falta de presentación del plan de labores de un solo ejercicio.
- D) Siempre que se produzca la renuncia voluntaria del Director Facultativo.

69.- ¿Qué organismo de la Administración ostenta las funciones de la antigua Junta de Energía Nuclear creada en 1951?

- A) El CSIC (Consejo Superior de Investigaciones Científicas)
- B) El IGME (Instituto Geológico y Minero de España).
- C) El CDTI (Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial).
- D) El CIEMAT (Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas).

70.- En relación con el montaje, puesta en servicio y mantenimiento e inspección de una instalación minera y de acuerdo con el Real Decreto 863/1985, de 2 de abril, por el que se aprueba el Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera, ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es la correcta?:

- A) La solicitud de puesta en servicio vendrá acompañada de un certificado de montaje del Director Facultativo de la explotación minera.
- B) La Autoridad Minera competente podrá utilizar una Entidad Colaboradora de la Administración para la puesta en servicio y su autorización será válida solamente dentro del ámbito de la comunidad autónoma en donde se encuentre la instalación.
- C) La Autoridad Minera competente podrá utilizar una Entidad Colaboradora de la Administración para la puesta en servicio siempre que esta última no subcontrate ningún servicio con organismos ajenos.
- D) Las Entidades Colaboradoras de la Administración remitirán anualmente a la autoridad minera competente de la comunidad autónoma donde realicen su actividad, entre otras, una memoria detallada de actuaciones realizadas y autorizadas en su territorio.

71.- El Real Decreto 863/1985, de 2 de abril, por el que se aprueba el Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera y sus ITC que lo desarrollan establece que:

- A) En labores subterráneas las bocas de pozos que existan en superficie y no estén en servicio se inhabilitaran con el fin de mejorar la eficiencia del sistema de ventilación.
- B) En minas con ventilación natural, no se requiere de las instalaciones de ventilación forzada, siempre que la explotación no sea de primera categoría.
- C) Para la correcta ventilación de labores mineras preparatorias, se podrá disponer de una misma galería para la entrada y salida de aire, aunque solo en casos excepcionales.
- D) En labores inactivas temporalmente que no se utilicen para la circulación de personal y no estén ventiladas, se señalizaran convenientemente para permitir el acceso a las mismas.

72.- De conformidad con la ITC 10.3.01 Voladuras especiales, del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera, en relación con las grandes voladuras, ¿Cuál es la afirmación correcta?:

- A) Se definen como las que, por sus características geológicas locales, geometría, volumen relativo y carga máxima instantánea, requieran, a juicio del Director Facultativo, medidas preventivas complementarias a las exigibles en las voladuras convencionales.
- B) Requerirán de autorización previa de la autoridad competente a la vista del correspondiente proyecto suscrito por técnico titulado de minas.
- C) La autoridad competente podrá autorizar la permanencia de barrenos cargados indefinidamente, sin necesidad de vigilancia especial.
- D) Es aconsejable utilizar el uso de cordón detonante para garantizar el descenso de los cartuchos en los barrenos.

73.- De conformidad con el Real Decreto 1798/2010 por el que se regula la explotación y comercialización de aguas minerales naturales y aguas de manantial envasadas para consumo humano:

- A) Para la declaración y autorización de aprovechamiento del manantial, se seguirán exclusivamente los requisitos definidos en la citada disposición normativa.
- B) En el caso de una reprofundización de una captación existente, cuando suponga la captación de un acuífero distinto al original, no será necesario el inicio de un nuevo expediente de declaración del agua.
- C) La solicitud de autorización de aprovechamiento del manantial o captación subterránea se podrá realizar previamente a la publicación de la declaración del agua objeto de la solicitud.
- D) Para la declaración y autorización de aprovechamiento del manantial, se seguirán los requisitos definidos en la citada disposición normativa además de lo dispuesto en la Ley 22/1973 de minas.

74.- Se consideran exclusivos del ámbito de aplicación de la Ley 21/1992 de Industria:

- A) Los servicios de consultoría tecnológica y asistencia técnica directamente relacionados con las actividades industriales.
- B) La extracción de recursos mineros de la sección C).
- C) Las actividades turísticas.
- D) Las instalaciones nucleares y radioactivas.

75.- Respecto a las modalidades de suministro de energía eléctrica con autoconsumo se estará a lo establecido por la legislación vigente, en particular :

- A) La Ley 24/2013 de 26 de diciembre del Sector Eléctrico exclusivamente.
- B) El Real Decreto 900/2015, de 9 de octubre, por el que se regulan las condiciones administrativas, técnicas y económicas de las modalidades de suministro de energía eléctrica con autoconsumo y de producción con autoconsumo exclusivamente.
- C) La Ley 24/2013 y el Real Decreto 900/2015.
- D) El autoconsumo de energía eléctrica solamente está regulado por normativa autonómica.

76.- De acuerdo con el Real Decreto 337/2014, de 9 de mayo, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en instalaciones eléctricas de alta tensión y sus Instrucciones Técnicas Complementarias ITC-RAT 01 a 23, las Instalaciones eléctricas clasificadas como de Categoría Especial son:

- A) Las instalaciones de tensión nominal inferior a 220 kV y superior a 66 kV en todos los casos.
- B) Las instalaciones de tensión nominal inferior a 66 kV y superior a 30 kV en todos los casos.
- C) Las instalaciones de tensión nominal igual o superior a 220 kV únicamente.
- D) Las instalaciones de tensión nominal igual o superior a 220 kV y las de tensión inferior que formen parte de la Red de Transporte de acuerdo con lo establecido en la Ley 24/2013, de 26 de diciembre, del Sector Eléctrico.

77.- De acuerdo con el Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, por el que se aprueban el Reglamento sobre condiciones técnicas y garantías de seguridad en líneas eléctricas de alta tensión y sus instrucciones técnicas complementarias ITC-LAT 01 a 09. Las disposiciones de este reglamento se aplican a las líneas eléctricas de alta tensión, entendiéndose como tales las de:

- A) Corriente continua monofásica a 50 Hz de frecuencia, cuya tensión nominal eficaz entre fases sea superior a un kilovoltio.
- B) Corriente alterna trifásica a 50 Hz de frecuencia, cuya tensión nominal eficaz entre fases sea superior a un kilovoltio.
- C) Corriente alterna trifásica a 100 Hz de frecuencia, cuya tensión nominal eficaz entre fases sea superior a un kilovoltio.
- D) Corriente continua monofásica a 100 Hz de frecuencia, cuya tensión nominal eficaz entre fases sea superior a un kilovoltio.

78.- De acuerdo con el artículo 4.2 del Real Decreto 842/2002, de 2 de agosto, por el que se aprueba el Reglamento electrotécnico para baja tensión, las tensiones nominales usualmente utilizadas en las distribuciones de corriente alterna serán:

- A) 230 V entre fases para las redes trifásicas de tres conductores.
- B) 220 V entre fases para las redes trifásicas de tres conductores.
- C) 230 V entre fase y neutro, y 500 V entre fases, para las redes trifásicas de 4 conductores.
- D) 220 V entre fase y neutro, y 500 V entre fases, para las redes trifásicas de 4 conductores.

79.- En relación con el Programa Operativo FEDER (Fondo Europeo de Desarrollo Regional) 2014-2020, ¿A cuál de los siguientes ejes le corresponderían las actuaciones de restauración de zonas mineras degradadas?:

- A) Eje 4. Favorecer la transición a una economía baja en carbono en todos los sectores.
- B) Eje 5. Promover la adaptación al cambio climático y a la prevención y gestión de riesgos.
- C) Eje 6. Proteger el medio ambiente y promover la eficiencia de los recursos.
- D) Eje 7. Promover un transporte sostenible y eliminar los estrangulamientos en las Infraestructuras de red fundamentales.

80.- ¿Cuál de los siguientes subsectores de la Minería Andaluza ha experimentado un mayor crecimiento económico en valor de la producción en los últimos ocho años?:

- A) Áridos.
- B) Rocas Ornamentales.
- C) Minerales Industriales.
- D) Minerales Metálicos.

81.- En la actualidad ¿Cuál de las siguientes provincias andaluzas es la que posee un mayor número de autorizaciones de aprovechamiento de recursos de la sección B) de la Ley de Minas: Aguas Minerales?:

- A) Málaga.
- B) Granada.
- C) Córdoba.
- D) Jaén.

82.- En relación con el Instituto Geológico y Minero de España (IGME). ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA?:

- A) Es un Organismo Público de Investigación, con carácter de Organismo autónomo, adscrito al Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.
- B) Es Organismo autónomo a partir de la promulgación de la Ley 22/1973, de 21 de julio, de Minas.
- C) Fue creado con la denominación de "Comisión para la Carta Geológica de Madrid y General del Reino", mediante Real Decreto de 12 de julio de 1849.
- D) Entre Octubre de 1988 y Diciembre de 2000 se denominó Instituto Tecnológico y Geominero de España.

83.- ¿Cuál de los siguientes NO es un objetivo general del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI) 2020?

- A) Impulso de la Economía del Conocimiento.
- B) Fortalecimiento y gestión del talento.
- C) Fomento de la ciencia orientada a la sostenibilidad.
- D) Orientación de la I+D+i hacia los retos sociales andaluces.

84.- ¿Cuál de los siguientes es uno de los cuatro Objetivos que figuran en el documento Estrategia Minera de Andalucía 2020?:

- A) Impulsar y desarrollar la implantación del adecuado marco de relaciones laborales, con especial atención a la seguridad y salud laboral en el sector, aumentando la capacitación y adecuación del personal a su puesto de trabajo.
- B) Crear un mercado único europeo integrado que sea un lugar atractivo para las empresas y la producción minera.
- C) Mejora de los agentes sociales vinculados al sector minero, adecuando sus funciones a las necesidades del sector.
- D) Situar a los diferentes subsectores mineros como motores de la economía andaluza.

85.- ¿Cómo se denomina el Eje 5 de la Estrategia Minera de Andalucía 2020?:

- A) Seguridad Minera.
- B) Prevención de Riesgos Laborales, Seguridad y Salud.
- C) Capital Humano.
- D) Formación y Cualificación.

86.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es la correcta en relación con la Agencia de Innovación y Desarrollo de Andalucía (IDEA)?:

- A) Es la Agencia del Gobierno de la Junta de Andalucía dedicada a la gestión y ejecución de las políticas ambientales y territoriales.
- B) Entre sus principales objetivos se encuentra fomentar el uso de los recursos renovables autóctonos y las acciones de ahorro y eficiencia energética.
- C) Es el instrumento para el desarrollo de las políticas de la Junta de Andalucía en materia de infraestructuras de transporte.
- D) Su misión es la de contribuir al desarrollo económico y social de nuestra región, ofreciendo los mejores servicios a las empresas andaluzas, a los emprendedores y a la propia Junta de Andalucía.

87.- La empresa Atalaya Mining explota en la actualidad un yacimiento de sulfuros polimetálicos en la provincia de Huelva. ¿De qué Mina se trata?:

- A) Aguas Teñidas.
- B) Riotinto.
- C) Magdalena.
- D) Sotiel.

88.- En relación con el canon de superficie de minas y de acuerdo con la Ley 6/1977, de 4 de enero, de fomento de la minería ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es la correcta?

- A) El canon de superficie de minas, cuyo hecho imponible es la expectativa de obtención de un derecho minero, se exigirá a partir del 1 de enero de 2019.
- B) Quedan obligados al pago del canon de superficie de minas los titulares de derechos mineros de las secciones A), B) y C) del artículo 3.º de la Ley de Minas.
- C) El Gobierno, mediante Real Decreto, podrá actualizar los valores de los cánones establecidos en el artículo 41.1 de la Ley 6/1977, de 4 de enero, de fomento de la minería.
- D) El titular de un Permiso de Exploración no tiene que pagar ninguna cantidad correspondiente al canon de superficie de minas.

89.- ¿En qué dos provincias andaluzas se sitúa el Parque Natural Sierra de Grazalema?

- A) Cádiz y Málaga.
- B) Huelva y Sevilla.
- C) Cádiz y Huelva.
- D) Málaga y Sevilla.

90.- En relación con la Red Natura 2000. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA?:

- A) Tiene por objeto garantizar la supervivencia a largo plazo de los hábitats y especies de todo el Mundo.
- B) Fue creada mediante la Directiva Hábitats en 1992.
- C) En Andalucía incluye los 3 tipos de Espacios Protegidos Red Natura 2000: Los Lugares de Importancia Comunitaria (LIC), las Zonas Especiales de Conservación (ZEC) y las Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA).
- D) En Andalucía abarca una superficie total del orden de 2,67 millones de hectáreas.

91.- Los Planes de Ordenación de los Recursos Naturales (PORN), los Planes Rectores de Uso y Gestión (PRUG) y los Planes de Gestión son los instrumentos básicos para la planificación de los recursos naturales y marcan las directrices básicas del manejo de los espacios naturales y además están regulados por:

- A) La Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.
- B) La Ley 26/2007, de 23 de octubre, de Responsabilidad Medioambiental.
- C) La Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental.
- D) La Ley 21/2013, de 9 de diciembre, de Evaluación Ambiental.

92.- De acuerdo con la Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental, ¿Cuál de las siguientes Instalaciones está sometida a Autorización Ambiental Unificada (AAU)?

- A) Instalaciones para el refinado de petróleo o de crudo de petróleo.
- B) Instalaciones de licuefacción y gasificación de carbón.
- C) Instalaciones para la producción de gas combustible distinto del gas natural y gases licuados del petróleo.
- D) Instalaciones para la producción de energía hidroeléctrica.

93.- De conformidad 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, cuando la explotación u operación de una instalación de residuos mineros de categoría A pueda tener efectos adversos significativos en el medio ambiente, y provocar así un riesgo cualquiera para la salud humana, en otro Estado Miembro, o cuando un Estado Miembro que pueda verse seriamente afectado así lo solicite, la autoridad competente de la Comunidad Autónoma comunicará los datos presentados con arreglo a la autorización del plan de restauración, en el mismo momento en que los ponga a disposición de su propio público nacional, a:

- A) El Ministerio de Energía, Turismo y Agenda Digital.
- B) El Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente.
- C) El Ministerio de Asuntos Exteriores y de Cooperación.
- D) La Consejería en materia de Medio Ambiente que corresponda.

94.- 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, el plan de restauración consta de cinco partes. La Parte I se denomina "Descripción detallada del entorno previsto para desarrollar las labores mineras". De las siguientes partes ¿Cuál NO es correcta?:

- A) Parte II: "Medidas previstas para la reforestación del espacio afectado por la explotación de recursos minerales".
- B) Parte III: "Medidas previstas para la rehabilitación de los servicios e instalaciones anejos a la investigación y explotación de recursos minerales".
- C) Parte IV: "Plan de Gestión de Residuos".
- D) Parte V: "Calendario de ejecución y coste estimado de los trabajos de rehabilitación".

95.- De conformidad con la Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados. La misma es de aplicación a:

- A) Los aceites usados.
- B) Los suelos no contaminados excavados y otros materiales naturales excavados durante las actividades de construcción, cuando se tenga la certeza de que estos materiales se utilizarán con fines de construcción en su estado natural en el lugar u obra donde fueron extraídos.
- C) Los residuos radiactivos.
- D) Los residuos resultantes de la prospección, de la extracción, del tratamiento o del almacenamiento de recursos minerales, así como de la explotación de canteras.

96.- En la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, se encuentra la siguiente definición: "aquel que resulte probable racionalmente que se materialice en un futuro inmediato y pueda suponer un daño grave para la salud de los trabajadores". ¿A qué corresponde?:

- A) Riesgo laboral grave e inminente.
- B) Daño derivado del trabajo.
- C) Equipo de trabajo potencialmente peligroso.
- D) Proceso potencialmente peligroso.

97.- De acuerdo con las Notas Técnicas de Prevención (NTP) del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo ¿Cuál de los siguientes es considerado como un método de investigación de accidentes laborales?:

- A) Escalera de causas.
- B) Árbol de causas.
- C) Diagrama Kawasaki.
- D) Método ACRA: Análisis-Causa-Riesgo-Acción.

98.- De acuerdo con la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta, en relación con la paralización de trabajos?:

- A) Cuando el Inspector de Trabajo y Seguridad Social compruebe que la inobservancia de la normativa sobre prevención de riesgos laborales implica, a su juicio, un riesgo grave e inminente para la seguridad y la salud de los trabajadores podrá ordenar la paralización inmediata de tales trabajos o tareas.
- B) Dicha medida será comunicada a la empresa responsable, que la pondrá en conocimiento inmediato únicamente de los trabajadores afectados.
- C) La empresa responsable únicamente dará cuenta al Comité de Seguridad y Salud, al Delegado de Prevención o, en su ausencia, a los representantes del personal del cumplimiento de esta notificación.
- D) La paralización de los trabajos se levantará únicamente por la Inspección de Trabajo y Seguridad Social que la hubiera decretado.

99.- De conformidad con el Real Decreto 39/1997, por el que se aprueba el Reglamento de los Servicios de Prevención, señalar cual de los siguientes NO es un requisito de las entidades especializadas para poder actuar como servicios de prevención ajenos:

- A) Disponer de la organización, las instalaciones, el personal y los equipos necesarios para el desempeño de su actividad.
- B) Constituir una garantía que cubra su eventual responsabilidad.
- C) Mantener con las empresas concertadas vinculaciones comerciales, financieras o de cualquier otro tipo, distintas a las propias de su actuación como servicio de prevención.
- D) Asumir directamente el desarrollo de las funciones señaladas en el artículo 31.3 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, que hubieran concertado.

100.- De conformidad con 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. ¿Cuál de las siguientes actividades está EXCLUIDA de su ámbito de aplicación?:

- A) De extracción propiamente dicha de sustancias minerales al aire libre o bajo tierra, incluso por dragado.
- B) De preparación para la venta de las materias extraídas.
- C) De transformación de dichas sustancias.
- D) De perforación o excavación de túneles o galerías, cualquiera que sea su finalidad.

_____ . _____

PREGUNTAS DE RESERVA

151.- El Tribunal de Cuentas es el supremo órgano fiscalizador de las cuentas y de la gestión económica del Estado y del sector público, sin perjuicio de su propia jurisdicción, de acuerdo con la Constitución y la Ley Orgánica que lo regula. ¿Cuál es esta Ley Orgánica?:

- A) La Ley Orgánica 2/1982, de 12 de mayo.
- B) La Ley Orgánica 3/1982, de 6 de abril.
- C) La Ley Orgánica 2/1981, de 6 de abril.
- D) La Ley Orgánica 3/1983, de 12 de mayo.

152.- ¿Existe en la Comunidad Autónoma de Andalucía una Ley que tenga como objeto la regulación del derecho de participación ciudadana en la dirección de los asuntos públicos autonómicos y locales en Andalucía?:

- A) No, aún no existe una Ley con tal objeto.
- B) Sí, la Ley 7/2016, de 27 de noviembre, de Participación Ciudadana de Andalucía, que entró en vigor en diciembre de 2017.
- C) Sí, la Ley 7/2017, de 27 de diciembre, de Participación Ciudadana de Andalucía, que entrará en vigor el 5 de enero de 2019, a los doce meses de su publicación en el Boletín Oficial de la Junta de Andalucía.
- D) Sí, la Ley 7/2017, de 27 de diciembre, de Participación Ciudadana de Andalucía, que entrará en vigor el 5 de julio de 2018, a los seis meses de su publicación en el Boletín Oficial de la Junta de Andalucía.

153.- Conforme a los datos de la Estadística minera 2015. ¿Cuál es el rango de empleo directo en el subsector de la minería metálica en España?

- A) 1.500-3.000
- B) 3.500-5.000
- C) 500-1.000
- D) 6.000-8.000

154.- De conformidad con la Ley 34/1998 del sector de hidrocarburos, cuyo objeto es regular el régimen jurídico de las actividades relativas a los hidrocarburos líquidos y gaseosos. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es la correcta?:

- A) No se podrán otorgar permisos de investigación de hidrocarburos sobre el mismo área en donde existan otros derechos mineros otorgados.
- B) Con carácter general las superficies de los permisos de investigación tendrán un mínimo de 1.000 hectáreas y un máximo de 10.000 hectáreas.
- C) Si se produce una paralización de un expediente por causa imputable al solicitante, la autoridad competente caducará de inmediato el permiso de investigación o la concesión solicitada.
- D) Las superficies de los permisos se delimitarán por coordenadas geográficas, admitiéndose en cada permiso de investigación desviaciones hasta del 4 por 100 de los límites máximos establecidos.

155.- De acuerdo con la Ley 50/1985, de 27 de diciembre, de incentivos regionales para la corrección de desequilibrios económicos interterritoriales: La concesión de incentivos regionales cuando se trate de concesiones a proyectos en los que la inversión subvencionable exceda de seis millones diez mil ciento veintiún euros la otorga:

- A) El Ministerio de Economía, Industria y Competitividad.
- B) El Ministerio de Hacienda y Función Pública.
- C) La Comisión Delegada del Gobierno para Asuntos Económicos.
- D) La Comisión Delegada del Gobierno para Asuntos Regionales.

_____ . _____