

GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE HACIENDA Y SECTOR PÚBLICO

VICECONSEJERÍA DE ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

Instituto Asturiano
de Administración Pública
"Adolfo Posada"

Anexo 1. MODELO XVI. CARÁTULA DEL CUESTIONARIO TIPO TEST

PROCESO SELECTIVO PARA LA PROVISIÓN DE TRES PLAZAS, DEL CUERPO DE TÉCNICOS SUPERIORES, ESCALA DE INGENIEROS SUPERIORES DE MINAS, GRUPO A, SUBGRUPO A1 EN TURNO LIBRE ORDINARIO Y DE PROMOCIÓN INTERNA ORDINARIO, CONVOCADO POR RESOLUCIÓN DE 17 DE NOVIEMBRE DE 2017 (BOPA DE 29/11/2017).

PRIMERA PRUEBA. 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 utilizarlo en su totalidad como borrador y llevarlo al finalizar el ejercicio.
4. El cuestionario consta de 80 preguntas más 10 preguntas adicionales de reserva. Las preguntas deben ser contestadas en la "hoja de examen" entre los números 1 y 90.
5. El tiempo del que dispone para la realización de esta prueba es de **90 minutos**, contados a partir del momento en que expresamente se indique el comienzo. Transcurrido éste todas las personas dejarán inmediatamente de escribir.
6. Una vez iniciado el ejercicio no se podrá abandonar el aula hasta la finalización de la prueba. Si lo hace se le anulará el examen y se le recogerá tanto la "hoja de examen", como el cuestionario de preguntas.
7. De acuerdo con la base séptima de la convocatoria, cada pregunta contestada correctamente se valorará en positivo, la pregunta no contestada o en su caso anulada, no tendrá valoración alguna y la pregunta con contestación errónea se penalizará con la tercera parte del valor asignado a la contestación correcta.
8. Esta prueba, de carácter obligatorio y eliminatorio se calificará de 0 a 20 puntos, siendo necesario para superar el ejercicio obtener un mínimo de 10 puntos.
9. Por Acuerdo del Tribunal, de conformidad con la base séptima de la convocatoria, el número de aciertos netos (aciertos descontando errores) necesarios para superar la prueba será de 40. No obstante, el Tribunal se reserva la facultad de disminuir el número de aciertos netos necesarios para superar la prueba hasta alcanzar, al menos, cinco personas aprobadas por plaza convocada, siempre y cuando el número de aciertos netos (aciertos descontando los errores) no sea inferior a 30.
10. Este cuestionario consta de 22 páginas (incluida esta carátula). A continuación proceda a comprobar que el mismo está completo, levantando **únicamente** la esquina inferior derecha de su cuadernillo.
11. Si una vez iniciado el ejercicio, observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario, solicite su sustitución.
12. La plantilla de respuestas correctas se hará pública a partir del día 18 de octubre de 2018. Dicha plantilla tendrá carácter provisional, elevándose a definitiva tras el estudio de las alegaciones que pudieran haberse formulado. La plantilla definitiva, junto con la calificación del ejercicio, se harán públicas a partir del día 19 de noviembre de 2018

Lugares de publicación de los anuncios del Tribunal calificador: tablones de anuncios del IAAP, Avda. Julián Clavería, Nº 11, Oviedo y del Servicio de Atención Ciudadana, Edificio EASMU, C/ Trece Rosas, Planta Plaza y, con carácter informativo, en la página web del IAAP (www.asturias.es/iaap).

Teléfono del Servicio de Atención Ciudadana: 012 y 985 27 91 00 para llamadas realizadas desde fuera del Principado de Asturias.

PRIMERA PRUEBA PROCESO SELECTIVO PARA LA PROVISIÓN DE TRES PLAZAS DEL CUERPO DE TÉCNICOS SUPERIORES, ESCALA INGENIEROS SUPERIORES DE MINAS, GRUPO A, SUBGRUPO A1 EN TURNO LIBRE ORDINARIO Y DE PROMOCIÓN INTERNA ORDINARIO, CONVOCADO POR RESOLUCIÓN DE 17 DE NOVIEMBRE DE 2017 (BOPA DE 29/11/2017)

1.- Cual es el objeto o fines del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera, aprobado por el RD 863/1985 de 2 de abril (MARCAR LA INCORRECTA):

- a) La protección de las personas ocupadas en estos trabajos contra los peligros que amenacen su salud o su vida.
- b) La seguridad en todas las actividades que se encuentren dentro del ámbito de aplicación del mismo.
- c) La protección de la naturaleza y el fomento del aprovechamiento sostenible.
- d) El mejor aprovechamiento de los recursos geológicos.

2.- El documento de seguridad y salud en una explotación minera se define, en la ITC MIE S.M. 02.1.01 del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera, aprobado por el RD 863/1985 de 2 de abril, como aquel en el que queda plasmado:

- a) La política de prevención de la empresa, además de referir cómo se ha integrado la prevención de riesgos laborales en su sistema de gestión.
- b) El proceso de elaboración, implantación y forma de aplicación de la planificación de la acción preventiva en la empresa, además de referir cómo se ha integrado la prevención de riesgos laborales en su sistema de gestión.
- c) El proceso de elaboración de la planificación de la acción preventiva en la empresa, además de recoger las estadísticas laborales de la empresa y los informes de los accidentes graves de los tres últimos ejercicios.
- d) La metodología de la evaluación de riesgos laborales y la política de vigilancia de la salud y el confort laboral.

3.- En la ITC 04.1.03. del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera, aprobado por el RD 863/1985 de 2 de abril Labores subterráneas. Clasificación de las minas de carbón por su propensión a fuegos, se establece que todas las labores subterráneas de carbón deben ser clasificadas por la autoridad minera en las siguientes categorías:

- a) Muy propensas a fuegos, propensas a fuegos, de propensión media y poco propensas.
- b) De nivel 2, o de riesgo alto, de nivel 1 o riesgo moderado y de nivel 0 o riesgo bajo.
- c) La clasificación la realiza el Director facultativo, encargándose la Autoridad minera únicamente en registrar la clasificación.
- d) Con propensión a fuegos o sin propensión a fuegos.

4.- En la ITC 05.0.04. del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera, aprobado por el RD 863/1985 de 2 de abril. Minas subterráneas de carbón y labores con riesgo de explosión, ventilación y desagüe. Conducción de la corriente de aire. Ventiladores principales, se establece que los ventiladores principales:

- a) Deben disponerse de forma que pueda invertirse la ventilación. Esta inversión sólo podrá ser autorizada por la Autoridad minera.
- b) No deben de disponer de forma alguna de inversión de la ventilación.
- c) Deben disponerse de forma que pueda invertirse la ventilación. Esta inversión sólo podrá ser autorizada por la Dirección Facultativa de la mina.
- d) Deben disponerse de forma que pueda invertirse la ventilación. Esta inversión podrá realizarse para compensar las inversiones térmicas y mejorar así la calidad del aire respirable.

5.- En el Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera, aprobado por el RD 863/1985 de 2 de abril se regula que para las escombreras, depósitos de lodos, balsas y diques de estériles, cualquiera que sea su procedencia:

- a) Se establecerán de acuerdo con un proyecto debidamente aprobado que considere su estabilidad temporal y definitiva.
- b) Se necesita un proyecto que determine su estabilidad definitiva, estando regulado que la estabilidad temporal se vigilará y controlará en el Plan de Labores
- c) No regula estos aspectos al haber pasado su control al órgano medioambiental.
- d) Se deberá de nombrar un director facultativo propio, con dedicación exclusiva a partir de las 200.000 Tm de depósito.

6.- En la ITC 09.0.03. del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera, aprobado por el RD 863/1985 de 2 de abril. Electricidad. Especificaciones constructivas y de empleo de material eléctrico o susceptible de generar electricidad estática, se establece que la utilización de los modos de protección y condiciones de instalación del material eléctrico según el nivel de peligrosidad de la labor para el nivel 6 será tal que:

- a) Los materiales y equipos para este nivel sólo podrán estar dotados de los modos de protección «e-seguridad aumentada» y «p- envolvente con sobrepresión interna».
- b) Los materiales y equipos para este nivel sólo podrán estar dotados de los modos de protección «e-seguridad aumentada» y «d-envolvente antideflagrante».
- c) Los materiales y equipos para este nivel sólo podrán estar dotados de los modos de protección «p- envolvente con sobrepresión interna» y «d-envolvente antideflagrante».
- d) Los materiales y equipos para este nivel sólo podrán estar dotados de los modos de protección «i-seguridad intrínseca» y «d-envolvente antideflagrante».

7.-En la ITC 10.3.01. del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera, aprobado por el RD 863/1985 de 2 de abril. Explosivos. Voladuras especiales, se establece que, como precauciones generales en la realización de demoliciones, a partir del momento de la llegada del material explosivo y accesorios de voladura al lugar de los trabajos:

- a) Se establecerá un perímetro de seguridad de 150 m para evitar alteraciones del espectro electromagnético.
- b) Se notificará a la autoridad minera la situación de riesgo.
- c) Queda totalmente prohibida la presencia de cualquier persona ajena a los mismos, mediante una efectiva vigilancia o cierre de cualquier acceso existente.
- d) Se iniciará inmediatamente el trabajo.

8.- En la ITC 13.0.01. del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera, aprobado por el RD 863/1985 de 2 de abril. Abandono de labores, se establece que, sin perjuicio de la responsabilidad, tanto económica como administrativa aplicable a los antiguos explotadores que hayan incumplido sus obligaciones de cierre, la autoridad minera:

- a) Realizará un inventario de todos los accesos al exterior de las labores subterráneas abandonadas.
- b) Abrirá expediente de los accesos, informando de la situación de riesgo a la consejería competente.
- c) Ninguna es correcta
- d) Procederá a cerrar todos los accesos al exterior de las labores subterráneas abandonadas que resulten peligrosos.

9.- Según el Decreto 4/96 de 15 de febrero que regula la Comisión regional de Seguridad Minera, la Comisión Regional de Seguridad Minera, adscrita a la Dirección General de Minería y Energía de la Consejería de Empleo, Industria y Turismo, tendrá la función, en general:

- a) Coordinación de las acciones de seguridad minera dentro de la comunidad autónoma.
- b) Apoyo, asesoramiento y seguimiento de la acción de la Consejería en materia de seguridad minera.
- c) Realización de los preceptivos informes de accidentes e incidentes graves.
- d) Supervisión de las actuaciones de la DG en materia de minería.

10.- 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, establece que el empresario se asegurará que:

- a) Se elabore y mantenga al día un documento sobre la seguridad y la salud.
- b) Se establezcan los puestos en los que es necesario que los trabajadores reciban complementos de peligrosidad y toxicidad.
- c) Se organicen las medidas de seguridad y contraincendios de acuerdo con la ordenanza general de seguridad en el trabajo.
- d) El director facultativo elabore el plan de prevención de la empresa.

11.- 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, establece que el empresario deberá informar, a la autoridad minera competente de todos los accidentes mortales y graves que se produzcan y de cualquier situación de peligro grave en un plazo máximo de:

- a) 48 horas.
- b) 24 horas.
- c) 6 horas.
- d) 72 horas.

12.- El Real Decreto 144/2016 de 8 de abril por el que se establecen los requisitos esenciales de salud y seguridad exigibles a los aparatos y sistemas de protección para su uso en atmósferas potencialmente explosivas, define la atmósfera explosiva como:

- a) La que explota si se le acerca una llama.
- b) La mezcla con el aire, en las condiciones atmosféricas, de sustancias inflamables en forma de gases, vapores, nieblas o polvos, que puede producir una autoignición rápida y violenta en una zona confinada.
- c) La mezcla con el aire, en las condiciones atmosféricas, de sustancias inflamables en forma de gases, vapores, nieblas o polvos, en la que, tras una ignición, la combustión se propaga a la totalidad de la mezcla no quemada.
- d) La que puede autoincendiarse sin la presencia de una llama.

13.- ¿Qué método de destrucción de explosivos es más aconsejable para explosivos en mal estado de conservación, especialmente si se trata de explosivos de base nitroglicerina-nitroglicol?:

- a) Combustión.
- b) Inmersión en agua (dilución), recibiendo un tratamiento medioambiental correcto.
- c) Detonación.
- d) Enterrándolos a una profundidad superior a 20 metros.

14.- El carné de artillero es la habilitación específica que acredita la capacidad técnica y laboral de los trabajadores que manejan, manipulan y utilizan explosivos, de acuerdo al artículo 124 del Real Decreto 130/2017, de 24 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento de Explosivos. Este carné será expedido por:

- a) La Intervención de Armas y Explosivos de la Guardia Civil que le corresponda al artillero, según su lugar de residencia.
- b) El Servicio de Seguridad Minera de la Dirección General de Minería y Energía del Gobierno del Principado de Asturias.
- c) El Área Funcional de Industria y Energía de la Delegación o subdelegación del Gobierno que corresponda.
- d) El Director Facultativo de la explotación minera u obra donde trabaje el artillero.

15.- En un procedimiento para el otorgamiento de un permiso de investigación, una vez visto el expediente, la autoridad minera competente considera que el programa de financiación ofrecido no es racionalmente viable. ¿Cuál de las opciones siguientes es posible, de acuerdo con la regulación minera?

- a) Exigir una fianza del diez por ciento de la inversión prevista para el primer año, que será reintegrada al peticionario una vez que acredite haber invertido en la investigación la diferencia entre la fianza exigida y la inversión programada para dicho primer año de trabajo.
- b) Cancelar directamente el expediente, comunicándolo al interesado.
- c) Requerir un aval por la totalidad del presupuesto del primer año.
- d) Exigir una fianza del diez por ciento de la inversión prevista para el primer año, que será reintegrada al peticionario una vez que acredite haber invertido en la investigación el total de la inversión programada para dicho primer año de trabajo.

16.- ¿Qué se asocia, en derecho minero, con el término “demasia”?:

- a) Un espacio franco que se considera no registrable por no reunir las condiciones mínimas requeridas.
- b) Un espacio franco cuya extensión es superior a una cuadrícula minera.
- c) Un terreno registrable no franco.
- d) Es la máxima extensión de terreno que puede admitir un derecho minero.

17.- De acuerdo con la Ley 22/1973, de 21 de julio, de minas, la autorización para el aprovechamiento de aguas minerales y termales requiere como requisito previo imprescindible:

- a) Un proyecto previamente autorizado para la captación.
- b) Un informe no vinculante de las autoridades sanitarias.
- c) Un informe vinculante del Instituto Geológico y Minero de España.
- d) Una declaración de la condición de las aguas que se pretenda aprovechar.

18.- El Real Decreto 1798/2010, de 30 de diciembre, por el que se regula la explotación y comercialización de aguas minerales naturales y aguas de manantial envasadas para consumo humano excluye de su ámbito de aplicación:

- a) Las aguas captadas en países de la UE distintos de España.
- b) Las aguas destinadas al aprovechamiento racional de las sustancias que contengan.
- c) Las aguas minerales naturales de procedencia internacional.
- d) Las aguas de manantial procedentes de terceros países.

19.- ¿Cuáles son las extensiones mínima y máxima de un permiso de investigación para sustancias de la sección A)?

- a) No lo contempla la Ley de Minas.
- b) Entre tres y tres mil cuadrículas mineras.
- c) Entre una y trescientas cuadrículas mineras.
- d) Entre tres y trescientas cuadrículas mineras.

20.- De acuerdo con la Ley 22/1973, de 21 de julio, de Minas, los permisos de exploración o investigación y las concesiones de explotación se otorgarán sobre una extensión determinada y concreta medida en cuadrículas mineras, entendiéndose por cuadrícula minera el volumen de profundidad indefinida cuya base superficial quede comprendida entre dos paralelos y dos meridianos, cuya separación sea:

- a) de un minuto centesimal, que deberán coincidir con grados y minutos enteros.
- b) de veinte segundos sexagesimales, que deberán coincidir con grados y minutos enteros y, en su caso, con un número de segundos que necesariamente habrá de ser veinte o cuarenta segundos.
- c) de veinte segundos centesimales, que deberán coincidir con grados y minutos enteros o con un número de segundos que necesariamente habrá de ser veinte, cuarenta, sesenta u ochenta segundos.
- d) de veinte segundos sexagesimales entre paralelos y de diez segundos entre meridianos.

21.- De acuerdo con la Ley 40/2010, de 29 de diciembre, de almacenamiento geológico de dióxido de carbono, por «Almacenamiento geológico de CO₂» se entiende:

- a) La estructura definida dentro de una formación geológica utilizada para el almacenamiento geológico de dióxido de carbono.
- b) El otorgamiento de la concesión de almacenamiento prevista en la ley citada.
- c) La inyección y confinamiento de dióxido de carbono en formaciones geológicas subterráneas.
- d) La subdivisión litoestratigráfica en la que pueden observarse y cartografiarse capas de rocas almacén.

22.- En el contexto de la vigente legislación en materia de minería, ¿qué se entiende por terreno registrable?

- a) terreno franco exterior a cualquier reserva del Estado.
- b) terreno franco sobre el que se han otorgado derechos por la extensión mínima exigible.
- c) terreno franco con la extensión mínima exigible que determina la ley.
- d) aquellos sobre los que no existe ningún derecho de prioridad para la investigación o explotación de recursos minerales.

23.- Dentro de los métodos de explotación de la minería no energética de interior que se denominan como “por soporte natural del terreno” se encuentra:

- a) Rebanadas horizontales
- b) Corte y relleno
- c) Testeros
- d) Cámaras y pilares

24.- En la ITC 04.8.01. del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera, aprobado por el RD 863/1985 de 2 de abril. Condiciones ambientales. Lucha contra el polvo, se establece que, para determinar la peligrosidad de una labor se emplean:

- a) El peso de polvo respirable en mg/m^3 y el peso de sílice libre en microgramos/ m^3 .
- b) El peso de polvo respirable en mg/m^3 y el porcentaje de sílice libre
- c) El peso de polvo silíceo en mg/m^3
- d) El peso de polvo total en g/m^3 y el porcentaje de sílice combinado

25.- ¿Cuál es el procedimiento más adecuado para la destrucción de los detonadores?:

- a) Arrojándolos al fuego desde una distancia mínima de 10 metros.
- b) Realizando mazos encintados con 30 unidades como máximo y con una carga explosiva o un trozo de cordón detonante de refuerzo, iniciándose mediante un detonador y cubriéndolos con una capa de material fino con una profundidad mínima de 50 cm.
- c) Enterrándolos a un metro de profundidad y dentro de un recipiente plástico de cierre hermético que lleve impreso el símbolo normalizado de sustancias peligrosas.
- d) Sumergiéndolos en agua marina durante un mínimo de una semana y luego dejándolos almacenados, en un lugar expresamente destinado a ese fin, hasta que se produzca su degradación total por corrosión.

26.- En los trabajos de voladura, en la demostración comercial de un nuevo explosivo catalogado por la Dirección General de Política Energética y Minas, cuyo característica principal sea la generación mínima de proyecciones cuando se detona confinado en un barreno convenientemente retacado, ¿Dónde se situará el personal que asiste a las pruebas, antes de proceder a la pega?:

- a) A una distancia de 20 m frente a la voladura para que pueda ver con detalle el resultado de la demostración.
- b) A una distancia de 15 metros, considerada suficiente teniendo en cuenta experiencias anteriores.
- c) En todos los casos, el personal estará convenientemente resguardado, circunstancia de la que se asegurará el responsable de la voladura.
- d) Una Disposición Interna de Seguridad establecerá en función de la clase de explosivo, la distancia a la que se situará el público asistente a este tipo de pruebas.

27.- En las voladuras que tengan la condición de especiales, una vez que el consumo de explosivos y las voladuras hayan sido autorizados, ¿Por quién debe de estar dirigida la ejecución a pie de obra?:

- a) Por un técnico titulado en minas.
- b) Por un artillero con la categoría de vigilante minero.
- c) Por un artillero acompañado de un auxiliar artillero.
- d) Por un ingeniero, independientemente de su especialidad, pero que cuente al menos con 10 años de experiencia en el sector minero y de obra civil.

28.- En trabajos con gases o polvos inflamables o explosivos, la iniciación de la voladura por medio de pega con mecha lenta, ¿está permitida?:

- a) Solo en labores de 1ª clase.
- b) En cualquier labor, si el grisú está por debajo de 0,50 por 100 en el retorno de aire principal.
- c) No. Queda terminantemente prohibida en este tipo de labores.
- d) Excepcionalmente si está reflejado en una Disposición Interna de Seguridad.

29.- El Real Decreto 815/2013, por el que se aprueba el Reglamento de emisiones industriales dedica un capítulo a las disposiciones especiales para las grandes instalaciones de combustión ¿A qué instalaciones de combustión aplica?:

- a) A aquellas cuya potencia térmica nominal sea igual o superior a 100 MW, cualquiera que sea el combustible que utilicen.
- b) A aquellas que utilicen combustibles fósiles, con una potencia térmica nominal igual o superior a 50 MW.
- c) A aquellas cuya potencia térmica nominal sea igual o superior a 50 MW, cualquiera que sea el combustible que utilicen.
- d) A todas las instalaciones de combustión, con un consumo anual superior a 500.000 toneladas de carbón.

30.- Las únicas coquerías que están operativas en España están en Asturias. Indicar el número de instalaciones de producción de coque a partir de carbón coquizable existentes en Asturias.

- a) 2.
- b) 1.
- c) 3.
- d) 4.

31.- La metalurgia primaria del zinc se enfrenta a problemas de emisiones de SO₂ residual proveniente de la propia materia prima (sulfuros). Indicar la técnica seleccionada por el sector dentro de las Mejores Técnicas Disponibles, para reducir sus emisiones de SO₂ en la fase de tostación:

- a) Hornos de lecho fluido con sistema de fabricación de sulfúrico.
- b) Inyección de urea en el proceso de tostación.
- c) Sistemas basados en depuración húmeda con caliza.
- d) Inyección de amoníaco en el proceso de tostación.

32.- El ciclo de vida típico de un proyecto consta de cuatro fases: inicio, planificación, ejecución y cierre. Identifique en qué fase del ciclo de vida de un proyecto minero se realiza la tramitación legal del proyecto para la obtención de la autorización de inicio de la explotación:

- a) En la fase de inicio, junto con el análisis de viabilidad económica del proyecto
- b) En la fase de planificación, cuando se dispone de la ingeniería básica del proyecto
- c) En la fase de ejecución, simultáneamente a la puesta en operación de la mina
- d) En la fase de cierre, una vez completado el estudio conceptual del proyecto

33.- El hecho de recurrir al endeudamiento bancario para financiar la puesta en marcha de un proyecto por parte de una empresa minera:

- a) Disminuye el riesgo del proyecto al tener que responder el promotor por las obligaciones de la deuda contraída
- b) Produce un apalancamiento financiero positivo incrementando la rentabilidad del proyecto por el efecto de los gastos financieros en la reducción de impuestos
- c) Es un indicador de baja rentabilidad del proyecto porque los promotores del proyecto no tienen capacidad financiera para la totalidad de la inversión necesaria
- d) Es motivo de denegación de una subvención pública por la falta de liquidez del proyecto

34.- En los estudios de impacto ambiental se considera que un efecto es reversible cuando:

- a) La alteración que supone puede ser asimilada por el entorno de forma medible, a corto plazo, debido al funcionamiento de los procesos naturales de la sucesión ecológica, y de los mecanismos de autodepuración del medio.
- b) La alteración que supone puede ser asimilada por el entorno de forma medible, a medio plazo, debido al funcionamiento de los procesos naturales de la sucesión ecológica, y de los mecanismos de autodepuración del medio.
- c) La alteración que supone puede ser asimilada por el entorno de forma medible, a largo plazo, debido al funcionamiento de los procesos naturales de la sucesión ecológica, y de los mecanismos de autodepuración del medio.
- d) La alteración no es permanente en el tiempo, con un plazo temporal de manifestación que puede estimarse o determinarse.

35.- Una medida correctora efectiva para evitar la generación de aguas ácidas en una escombrera de estéril de mineral sulfuroso ha de orientarse a la eliminación de las condiciones que favorecen su formación. ¿Cuál de las siguientes medidas NO se encontraría entre las medidas correctoras propuestas en el estudio de impacto ambiental de la escombrera?:

- a) Diseñar las pilas de estéril de forma que se favorezca la aireación y oxigenación del material apilado
- b) Prever la adición de materiales alcalinos para controlar el pH del medio
- c) Evitar que los residuos entren en contacto con el agua al estar expuestos a la meteorización
- d) Emplear bactericidas para inhibir la acción bacteriana a los minerales sulfurosos

36.- El tratamiento mineralúrgico del mineral de espato-flúor permite obtener concentrados con diferente grado de riqueza en fluoruro cálcico. Al producido con un contenido superior al 97 % de fluoruro cálcico se le denomina:

- a) Cementero
- b) Metalúrgico
- c) Químico
- d) Ácido

37.- La constitución de una garantía financiera o equivalente que garantice el cumplimiento de las obligaciones para la rehabilitación del terreno afectado por las instalaciones de residuos mineros:

- a) Es necesaria antes del depósito de cualquier residuo minero
- b) No es necesaria si ya se tiene una garantía financiera para la rehabilitación del espacio natural afectado por la explotación de recursos mineros
- c) No es necesaria para residuos mineros inertes y para residuos procedentes de la investigación y aprovechamiento de turba
- d) No es necesaria para residuos procedentes de la investigación de evaporitas distintas del yeso y la anhidrita

38.- En Asturias hay empresas dedicadas a la producción de zinc y aluminio. En la fabricación de zinc electrolítico y en la producción de aluminio primario se generan diversos residuos industriales, ¿Cuál de los siguientes se clasifica como “no peligroso”?

- a) La jarosita
- b) El jarofix
- c) Los catalizadores agotados
- d) Las escorias de primera fusión del aluminio

39.- El tamaño de una escombrera se corresponde con el volumen de estéril que es preciso mover para la extracción del mineral. ¿Cuál de los siguientes parámetros NO influye en el cálculo del tamaño de la escombrera?

- a) La ley del mineral
- b) La densidad del estéril
- c) La densidad del mineral
- d) El factor de esponjamiento

40.- De las siguientes labores subterráneas, ¿en cuáles de ellas se utilizan mayoritariamente cuadros metálicos deslizantes con perfiles tipo TH?

- a) Galerías de infraestructura en minería metálica.
- b) En tajos íntegramente mecanizados.
- c) En galerías en capa, en minería de carbón.
- d) En explotaciones desarrolladas mediante cámaras y pilares.

41.- Los métodos de explotación con tajo largo y mecanización integral frecuentemente se realizan con hundimiento controlado del postaller. Señale la afirmación INCORRECTA:

- a) Las galerías de acompañamiento sufren importantes sobrepresiones.
- b) El hundimiento se puede favorecer, en caso necesario, mediante disparos al techo.
- c) Es muy útil el empleo de bulones para retardar el hundimiento del postaller.
- d) Es importante reforzar el sostenimiento en los bordes de tajo.

42.- Los sistemas de ventilación de labores en *fondo de saco*, se resuelven generalmente mediante diversas soluciones. De las siguientes señale una que es **INCORRECTA**:

- a) Mediante ventilación soplante, si se emplea explosivo en el avance.
- b) Mediante sistemas mixtos soplante-aspirante.
- c) Mediante ventilación aspirante, si se avanza mediante un minador de ataque puntual.
- d) Mediante ventilación aspirante, si se emplea explosivo en el avance.

43.- ¿Qué se entiende por modo de protección de un equipo diseñado para su uso en minas con presencia de grisú?

- a) Es una solución tecnológica normalizada para evitar la ignición de la mezcla aire-metano.
- b) Indica el grado de seguridad frente a una atmósfera potencialmente explosiva.
- c) Es una característica normalizada relativa a la protección de los equipos frente a la entrada de cuerpos extraños, agua y resistencia a impactos externos.
- d) Es una característica normalizada relativa a resistencia mecánica de los equipos en caso de explosión.

44.- En relación con los yacimientos minerales metálicos, ¿a qué tipo de procesos se encuentran vinculados?

- a) Únicamente a procesos sedimentarios.
- b) Únicamente a procesos magmáticos.
- c) Únicamente a procesos hidrotermales.
- d) En general, pueden estar asociados a todos los anteriores.

45.- En relación al modelo *económico* de un yacimiento mineral: ¿cuál de las siguientes sentencias es **FALSA**?

- a) Depende de condiciones variables con el tiempo.
- b) Depende de la tecnología.
- c) Depende de los costes financieros.
- d) Depende de los recursos minerales.

46.- Entre los factores a considerar a la hora de estimar el rendimiento de un equipo de carga y transporte ($m^3/hora$) en una explotación a cielo abierto compuesto por palas cargadoras y volquetes, que se citan a continuación hay uno **INCORRECTO**. Señale de cual se trata:

- a) Componentes de tiempo del ciclo de trabajo.
- b) Las capacidades de los equipos.
- c) El plan de financiación de los equipos.
- d) La densidad y el grado de esponjamiento de los materiales.

47.- Para el correcto diseño de un equipo pala cargadora-volquete, para su utilización en una pequeña industria extractiva a cielo abierto, hay que tener en cuenta uno de los siguientes factores. Señale la opción correcta.

- a) La relación entre la capacidad de carga del volquete y el volumen del cazo de la cargadora.
- b) La relación de costes de mantenimiento de ambas unidades.
- c) La relación peso/potencia de la cargadora.
- d) La prevención de riesgos laborales.

48.- En las instalaciones de incineración y coincineración de residuos, ¿cómo deben tratarse los residuos clínicos infecciosos?:

- a) Deben de rechazarse. Solo pueden destruirse mediante métodos biológicos.
- b) Deben introducirse directamente en el horno, sin mezclarlos antes con otros tipos de residuos y sin manipularlos directamente.
- c) Deben de mezclarse con residuos inertes previamente a su incineración.
- d) Tienen el mismo tratamiento que las basuras domésticas

49.- Un promotor industrial pretende poner en funcionamiento un taller de calderería en el concejo asturiano de Llanera. En este taller solo se realizarán tratamientos físicos o mecánicos del hierro o el acero caracterizados por la acción mecánica sobre el metal. De acuerdo a la Ley 34/2007, de 15 de noviembre, de calidad del aire y protección de la atmósfera, esta actividad incluida en el catálogo recogido en el anexo IV de esa ley y que figura como perteneciente al grupo C ¿a qué régimen de intervención administrativa está sometida esta actividad?:

- a) A ninguno. De acuerdo al artículo 4.1 de la Ley 21/1992, de 16 de julio, de industria, se reconoce la libertad de establecimiento para la instalación, ampliación y traslado de las actividades industriales.
- b) Requiere de autorización administrativa de la comunidad autónoma.
- c) Requiere de notificación al órgano competente de la comunidad autónoma.
- d) Solo requerirá de la licencia urbanística para la construcción de la nave y de licencia de actividad, ambas concedidas por el Ayuntamiento de Llanera.

50.- Identifique cuál de los siguientes residuos están incluidos en el plan de gestión de residuos mineros de una cantera de áridos calizos:

- a) Los aceites usados generados por la maquinaria minera.
- b) Los vehículos utilizados en la explotación minera al final de su vida útil.
- c) La tierra de recubrimiento desplazada como consecuencia de las operaciones mineras.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

51.- Posteriormente al cierre y clausura de una instalación de residuos mineros de categoría A, la entidad explotadora seguirá siendo responsable del mantenimiento, control y medidas correctoras aplicables a la misma, según el RD 975/2009:

- a) Durante un plazo de 30 años, fijado en la normativa aplicable
- b) Durante un plazo no inferior a 30 años, fijado por la autoridad competente
- c) Durante un plazo de 5 años, fijado en la normativa aplicable
- d) Durante un plazo no inferior a 5 años, fijado por la autoridad competente

52.- El otorgamiento de la autorización ambiental integrada:

- a) Es posterior a las autorizaciones sustantivas o autorizaciones de industrias o instalaciones industriales que estén legal o reglamentariamente sometidas a autorización administrativa previa.
- b) Es posterior a la licencia municipal de actividades
- c) Precederá en su caso a las demás autorizaciones sustantivas o licencias que sean obligatorias
- d) Sustituye a cualquier otra autorización ambiental

53.- De acuerdo con el Reglamento EMAS, y en relación a los objetivos ambientales de una empresa que implante un sistema de gestión ambiental verificado según este esquema, ¿cuál de los siguientes enunciados NO es correcto?:

- a) La empresa especificará sus objetivos ambientales en todos los niveles pertinentes de su organización.
- b) Los objetivos serán coherentes con la política ambiental.
- c) Siempre que sea posible cuantificarán el compromiso de mejora continua
- d) El cumplimiento de los objetivos es responsabilidad exclusiva del departamento de medio ambiente

54.- La jerarquía de residuos que se aplica en la política de residuos, establece una prioridad en las actuaciones. ¿Cuál es esa prioridad con un orden de más a menos prioritarias?

- a) Prevención, Preparación para la reutilización, Valorización, Reciclado, Eliminación
- b) Prevención, Reciclado, Preparación para la reutilización, Valorización, Eliminación
- c) Prevención, Valorización, Preparación para la reutilización, Reciclado, Eliminación
- d) Prevención, Preparación para la reutilización, Reciclado, Valorización, Eliminación

55.- Los niveles genéricos de referencia (NGR) de metales pesados en suelos para protección de la salud humana son fijados

- a) En los Anexos V y VI del Real Decreto 9/2005 por el que se establece la relación de actividades potencialmente contaminantes del suelo y los criterios y estándares para la declaración de suelos contaminados
- b) Por el Estado para los metales de la lista de contaminantes recogida en los Anexos del Real Decreto 9/2005, en base a los valores del inventario de suelos contaminados
- c) Por el órgano competente de la Comunidad Autónoma, teniendo en cuenta el uso actual y futuro de los suelos considerados
- d) Por el órgano competente del Estado y se basan en los resultados de una intercomparación sectorial para suelos clasificados según los diferentes usos

56.- Las actividades clasificadas según el Decreto 2414/1961, de 30 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de Actividades Molestas, Insalubres, Nocivas y Peligrosas (RAMINP).

- a) Requieren de una licencia de actividades municipal, ya que esta legislación sigue vigente en Asturias mientras no exista una ley de protección ambiental autonómica
- b) No requieren de una licencia de actividades municipal, ya que esta legislación sigue vigente en Asturias mientras no exista una ley de protección ambiental autonómica
- c) Requieren comunicación ambiental, ya que esta legislación se ha derogado en Asturias al aprobarse la Ley de Sostenibilidad y Protección Ambiental
- d) Requieren de una autorización ambiental integrada, al no ser de aplicación el Reglamento de Actividades Molestas, Insalubres, Nocivas y Peligrosas (RAMINP) en Asturias

57.- De acuerdo con lo previsto en la Ley 27/2006, de 18 de julio, por la que se regulan los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente, se considera “público interesado” o “personas interesadas” las personas jurídicas sin ánimo de lucro que tengan entre los fines acreditados en sus estatutos la protección del medio ambiente y que además cumplan la condición de:

- a) Haberse constituido legalmente para desarrollar su actividad al menos dos años antes del ejercicio de la acción, sin necesidad de que sus estatutos recojan el ámbito territorial donde desarrollan esa actividad.
- b) Haberse constituido legalmente para desarrollar su actividad en un ámbito territorial que resulte afectado por la actuación, al menos un año antes del ejercicio de la acción
- c) Haberse constituido legalmente para desarrollar su actividad en un ámbito territorial que resulte afectado por la actuación al menos dos años antes del ejercicio de la acción
- d) Haber comunicado previamente a la administración competente en materia de medio ambiente su interés por participar en el procedimiento afectado por la actuación

58.- A efectos de la aplicación del régimen del comercio de derechos de emisión de gases de efecto invernadero, solamente se considera incluidos en el mismo:

- a) El dióxido de carbono (CO₂)
- b) El dióxido de carbono (CO₂) y los gases fluorocarbonados (HFC, PFC y SF₆)
- c) El dióxido de carbono (CO₂), el metano (CH₄), el dióxido de azufre (SO₂) y los gases fluorocarbonados (HFC, PFC y SF₆)
- d) El dióxido de carbono (CO₂), el metano (CH₄), el óxido nitroso (N₂O) y los gases fluorocarbonados (HFC, PFC y SF₆)

59.- ¿Cuáles de las siguientes instalaciones NO están incluidas en el régimen del comercio de derechos de emisión de gases de efecto invernadero regulado por la Ley 1/2005?:

- a) Las instalaciones que quemen exclusivamente biomasa
- b) Las instalaciones de captura de gases de efecto invernadero con fines de transporte y almacenamiento geológico
- c) Las instalaciones de producción de aluminio primario
- d) Las instalaciones de combustión con una potencia térmica nominal superior a 20 MW

60.- Las emisiones de gases de efecto invernadero de instalaciones incluidas en el régimen del comercio de derechos de emisión regulado por la Ley 1/2005 han de someterse a un proceso de verificación tras del cual:

- a) El Ministerio de Medio Ambiente procederá a inscribir en el dato de emisiones del año precedente en el Registro nacional de derechos de emisión
- b) El órgano autonómico competente deberá remitir al Ministerio de Medio Ambiente el informe verificado sobre las emisiones del año precedente para su valoración
- c) El titular de la instalación deberá remitir al órgano autonómico competente el informe verificado sobre las emisiones del año precedente para su valoración
- d) El titular de la instalación deberá remitir al Ministerio de Medio Ambiente competente el informe verificado sobre las emisiones del año precedente para su valoración

61.- ¿Cómo se organiza territorialmente el Principado de Asturias?

- a) En municipios, que recibirán la denominación tradicional de concejos, y en comarcas
- b) En comarcas, que recibirán la denominación tradicional de concejos, y en municipios
- c) En concejos, que recibirán la denominación tradicional de municipios, y en comarcas
- d) Ninguna de las anteriores respuestas es correcta

62.- La Junta General del Principado de Asturias se reunirá anualmente en dos periodos de sesiones comprendidos:

- a) Entre septiembre y diciembre el primero, y entre febrero y junio el segundo
- b) Entre septiembre y diciembre el primero, y entre febrero y julio el segundo
- c) Entre enero y julio el primero, y entre septiembre y diciembre el segundo
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

63.- Los poderes inscritos en el registro electrónico de apoderamientos previsto en la Ley 39/2015, de 1 de octubre del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones públicas tendrán una validez determinada:

- a) Mínima de 5 años a contar desde la fecha de inscripción
- b) Máxima de 10 años a contar desde la fecha de inscripción
- c) Máxima de 5 años a contar desde la fecha de inscripción
- d) Mínima de 10 años a contar desde la fecha de inscripción

64.- Salvo disposición expresa en contrario, los informes serán:

- a) Preceptivos y no vinculantes
- b) Facultativos y vinculantes
- c) Facultativos y no vinculantes
- d) Preceptivos y vinculantes

65.- Todos los convenios celebrados al amparo del artículo 11 de la Ley 2/1995 de 13 de marzo de régimen jurídico de la administración del Principado de Asturias, serán objeto de publicación:

- a) En el Boletín Oficial del Principado de Asturias
- b) En el Boletín Oficial del Estado
- c) En ambos
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

66.- Los trienios de las pagas extraordinarias están comprendidos dentro de las:

- a) Retribuciones básicas
- b) Retribuciones complementarias
- c) Retribuciones extraordinarias
- d) Indemnizaciones

67.- Cuando de la instrucción de un procedimiento disciplinario resulte la existencia de indicios fundados de criminalidad, se suspenderá la tramitación del procedimiento poniéndolo en conocimiento:

- a) Del Ministerio Fiscal
- b) Del Juzgado de lo penal que corresponda por razón de la competencia territorial
- c) De la sala de lo penal del Tribunal Superior de Justicia correspondiente
- d) De la Policía Nacional

68.- En el procedimiento expropiatorio se entenderán diligencias con el Ministerio Fiscal cuando:

- a) No comparecieren en el expediente los propietarios o titulares, o estuvieren incapacitados o sin tutor o persona que les represente o fuere la propiedad litigiosa
- b) Cuando lo soliciten los propietarios o titulares
- c) Cuando así lo solicite la administración expropiante
- d) Cuando lo decida el Juez de lo contencioso administrativo correspondiente

69.- Cuando la expropiación implique sólo la necesidad de ocupación de una parte de finca, rústica o urbana, de tal modo que a consecuencia de aquella resulte antieconómica para el propietario la conservación de la finca no expropiada:

- a) El propietario podrá solicitar de la administración que dicha expropiación comprenda la totalidad de la finca
- b) Es obligación de la administración la expropiación total de la finca
- c) Es necesaria la desafectación de la finca
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta

70.- El procedimiento negociado sin publicidad se puede seguir:

- a) En cualquier contrato de suministros o servicios de valor estimado inferior a 60.000 €.
- b) Sólo en los casos tasados establecidos en el artículo 168 de la LCSP.
- c) En los contratos de obras cuyo valor estimado sea inferior a 100.000 €.
- d) En los contratos de concesión de obra pública de valor inferior a 750.000 €.

71.- Uno de los requisitos que ha de tener una persona jurídica para ser considerado medio propio de una entidad del sector público es que...

- a) Al menos la mayoría de su capital o patrimonio sea de titularidad o aportación pública.
- b) Al menos el 80% de su capital o patrimonio sea de titularidad o aportación pública.
- c) La totalidad de su capital o patrimonio ha de ser de titularidad o aportación pública.
- d) Ningún requisito hace referencia al capital o aportaciones públicas por entidades del sector público.

72.- Por razón del régimen jurídico al que están sujetos, los bienes y derechos que forman parte del patrimonio de las administraciones públicas pueden ser:

- a) De dominio público o demaniales y de dominio privado o patrimoniales.
- b) De dominio público o demaniales y comunales.
- c) De dominio público local, autonómico y estatal.
- d) Todos los bienes de las administraciones son bienes patrimoniales.

73.- El Tribunal de Justicia de la Unión Europea estará compuesto por:

- a) al menos por un juez por cada estado miembro.
- b) al menos dos jueces por cada estado miembro.
- c) 10 jueces elegidos por el Consejo Europeo.
- d) 10 jueces elegidos por la Comisión Europea.

74.- Son instituciones de la Unión Europea:

- a) El Parlamento Europeo, el Consejo Europeo, el Consejo, la Comisión Europea, el Tribunal de Justicia de la Unión Europea, el Banco Central Europeo y el Tribunal de Cuentas.
- b) Únicamente son instituciones el Parlamento, el Consejo Europeo y la Comisión Europea.
- c) Únicamente son instituciones el Consejo Europeo y la Comisión Europea.
- d) El Parlamento Europeo, el Consejo Europeo, el Consejo, la Comisión Europea, el Tribunal de Justicia de la Unión Europea, el Banco Central Europeo, el Tribunal de Cuentas y el Comité Económico y Social.

75.- ¿De acuerdo con la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, quién es el responsable de la aprobación periódica de un Plan Estratégico de Igualdad de Oportunidades?:

- a) el Gobierno, en las materias que sean de la competencia del Estado
- b) el Gobierno, en las materias que no sean de la competencia del Estado
- c) el Congreso, en las materias que sean de la competencia del Estado
- d) el Congreso, en las materias que no sean de la competencia del Estado

76.- De acuerdo con la ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia si un alto cargo recibe un regalo ¿Cómo debe proceder?

- a) No los aceptará en ningún caso, si bien en el caso de obsequios de una mayor relevancia institucional deberá dar cuenta al donante de las razones que le impide aceptarlo.
- b) Podrá aceptarlos previa autorización del Consejo de Gobierno, u órgano equivalente, si se trata de regalos u obsequios que superan los usos habituales, sociales o de cortesía siempre que en el caso de obsequios de una mayor relevancia institucional se proceda a su incorporación al patrimonio de la Administración Pública correspondiente.
- c) Si se trata de regalos u obsequios no los aceptará si superan los usos habituales, sociales o de cortesía aunque en el caso de obsequios de una mayor relevancia institucional se procederá a su incorporación al patrimonio de la Administración Pública correspondiente.
- d) Si se trata de regalos u obsequios no lo aceptará si su valor supera los 100 euros aunque en el caso de obsequios de una mayor relevancia institucional se procederá a su incorporación al patrimonio de la Administración Pública correspondiente.

77.- ¿De acuerdo con la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de Transparencia, es cierto que en relación a las encomiendas de gestión han de publicarse además de otra información básica, las subcontrataciones que se realicen en ejecución de la encomienda?

- a) Sí, sólo con mención de los adjudicatarios.
- b) Sí, con mención de los adjudicatarios, procedimiento seguido para la adjudicación e importe de la misma.
- c) No, las encomiendas de gestión no han de publicarse.
- d) Sí, con mención de la misma información que se exige respecto de los contratos sujetos a la Ley de contratos del Sector Público.

78.- De acuerdo con la Ley 15/1999 de 13 de diciembre de Protección de datos de carácter personal, los datos de carácter personal NO serán conservados en forma que permita la identificación del interesado durante:

- a) Más de cinco años
- b) Mas de 10 años
- c) Un período superior al necesario para los fines en base a los cuales hubieran sido recabados o registrados
- d) Un período superior al establecido en la norma aplicable al caso concreto

79.- El derecho de acceso del interesado a los datos de carácter personal previsto en la Ley 15/1999 de 13 de diciembre de Protección de datos de carácter personal, sólo podrá ser ejercitado a intervalos:

- a) no inferiores a 12 meses, salvo que el interesado acredite un interés legítimo al efecto, en cuyo caso podrán ejercitarlo antes
- b) no inferiores a 6 meses, salvo que el interesado acredite un interés legítimo al efecto, en cuyo caso podrán ejercitarlo antes
- c) no inferiores a 3 meses, salvo que el interesado acredite un interés legítimo al efecto, en cuyo caso podrán ejercitarlo antes
- d) no se prevé la existencia de intervalos en dicho acceso

80.- En el ámbito de la Ley Orgánica 15/1999 de Protección de Datos de Carácter Personal, los denominados derechos "ARCO" corresponden a los derechos de:

- a) acceso, repudio, cancelación y oposición
- b) acceso, rectificación, cancelación y oposición
- c) acceso, rectificación, coordinación y oposición
- d) activación, rectificación, cancelación y oposición

PREGUNTAS DE RESERVA:

1.- En los hornos de cemento en que se coincidieren residuos, el valor límite de emisión para el mercurio es de 0,05 mg/Nm³, ¿cómo se aplica este valor?:

- a) Como valor medio diario.
- b) Como valor medio a lo largo de un periodo de muestreo de un mínimo de 30 minutos y un máximo de 8 horas.
- c) Como valor medio a lo largo de un periodo de muestreo de un mínimo de 6 horas y un máximo de 8 horas.
- d) Como valor máximo absoluto en medición continua.

2.- El factor de agotamiento y el ámbito de aplicación a empresas dedicadas al aprovechamiento de recursos de determinadas secciones incluidas en la Ley de Minas establece que las cantidades que reducen la base imponible en concepto de Factor de Agotamiento:

- a) No pueden invertirse en gastos, trabajos e inmovilizados relacionados con actividades mineras de exploración e investigación de nuevos yacimientos mineros y demás recursos geológicos
- b) No pueden invertirse en gastos, trabajos e inmovilizados relacionados con actuaciones comprendidas en los planes de restauración previstos 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.
- c) Deberán invertirse en gastos, trabajos e inmovilizados relacionados con actividades mineras comprendidas en la sección A de la Ley de Minas
- d) Podrán invertirse en gastos, trabajos e inmovilizados relacionados con actividades mineras de investigación que permitan obtener un mejor conocimiento de las reservas del yacimiento en explotación

3.- En el proceso seguido en Asturias para la declaración de suelos contaminados:

- a) Se han declarado como suelos contaminados doce emplazamientos, todos ellos lugares abandonados, en los que se estima necesaria la aplicación de medidas prioritarias encaminadas a alcanzar la recuperación ambiental
- b) Solamente se ha declarado como suelo contaminado por hidrocarburos el emplazamiento correspondiente a la parcela de la denominada Química Alba, término municipal de Llanera a instancia de los interesados
- c) Solamente se han declarado como suelos contaminados por metales pesados los nuevos emplazamientos correspondientes a explotaciones mineras de mercurio abandonadas, en los términos municipales de Lena, Mieres, Somiedo y Cangas de Onís
- d) Hasta la fecha no se ha producido ninguna declaración de suelo contaminado, tan sólo se ha iniciado expediente en el que la administración requerirá al titular de la actividad o, en su caso, al titular del suelo, a la presentación de los correspondientes estudios de riesgos

4.- 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, establece que quedarán excluidas del ámbito de aplicación del mismo:

- a) Las actividades de prospección con vistas a la extracción.
- b) Las industrias extractivas por dragado.
- c) Las industrias extractivas por sondeos, reguladas por el artículo 109 del Reglamento General de Normas Básicas de Seguridad Minera, modificado por el Real Decreto 150/1996, de 2 de febrero.
- d) Las industrias extractivas con menos de seis trabajadores.

5.- Dentro del procedimiento de aprobación de un plan o programa, según la Ley 21/2013, el borrador del plan o programa y el documento inicial estratégico será sometido a consultas de las Administraciones públicas afectadas y de las personas interesadas. Recibidas las contestaciones a las consultas, la siguiente actuación es:

- a) El órgano ambiental elaborará y remitirá al promotor y al órgano sustantivo, el documento de alcance del estudio ambiental estratégico, que se pondrá a disposición del público a través de la sede electrónica del órgano ambiental y del órgano sustantivo.
- b) El órgano sustantivo elaborará y remitirá al promotor y al órgano ambiental, el documento de alcance del estudio ambiental estratégico, que se pondrá a disposición del público a través de la sede electrónica del órgano ambiental y del órgano sustantivo.
- c) El órgano ambiental elaborará y remitirá al promotor y al órgano sustantivo, el documento de alcance del estudio ambiental estratégico, sin trámite de información pública.
- d) El órgano sustantivo elaborará el documento de alcance del estudio ambiental estratégico sometiéndolo a información pública antes de remitirlo al promotor.

6.- ¿En qué se basa el modo de protección por *seguridad intrínseca* 'i' de equipos eléctricos para su uso en minas con grisú?

- a) En aislar una fuente de ignición de la mezcla explosiva aire-metano.
- b) En evitar la entrada de polvo en las carcasas de los equipos que contienen elementos en tensión.
- c) En reducir la potencia de circuito, de modo no sea capaz de activar una mezcla aire-metano explosiva.
- d) En reducir el riesgo de chispas por fricción o choque mecánico sobre las envolventes de los equipos eléctricos.

7.- ¿Cuáles son los periodos temporales de evaluación diarios para los índices de ruido contemplados en el Real Decreto 1367/2007, por el que se desarrolla la Ley 37/2003 del Ruido, en lo referente a zonificación acústica, objetivos de calidad y emisiones acústicas?

- a) Periodo mañana (Índice Lm), periodo tarde (Índice Le) y periodo noche (Índice Ln)
- b) Periodo día (Índice Ld) y periodo noche (Índice Ln)
- c) Periodo mañana (Índice Lm) y periodo tarde (Índice Le)
- d) Periodo día (Índice Ld), periodo tarde (Índice Le) y periodo noche (Índice Ln)

8.- El objeto de la Ley 31/95 de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales es:

- a) Mejorar las condiciones de seguridad en el trabajo para evitar accidentes y enfermedades relacionadas con el trabajo.
- b) Trasponer la Directiva Europea 89/391/CEE relativa a la aplicación de las medidas para promover la mejora de la seguridad y de la salud de los trabajadores en el trabajo, que contiene el marco jurídico general en el que opera la política de prevención comunitaria.
- c) Promover la seguridad y la salud de los trabajadores mediante la aplicación de medidas y el desarrollo de las actividades necesarias para la prevención de riesgos derivados del trabajo.
- d) Proteger y velar por el derecho a un trabajo seguro y que no menoscabe la salud de los trabajadores.

9.- Dentro del procedimiento de aprobación de un plan o programa, según la Ley 21/2013, la solicitud de inicio de la evaluación ambiental estratégica ordinaria del mismo junto con un borrador del plan o programa:

- a) La presenta el promotor ante el órgano sustantivo, junto con la documentación exigida por la legislación sectorial y el documento de alcance
- b) La presenta el promotor del plan o programa ante el órgano ambiental, junto con la documentación exigida por la legislación sectorial y el documento de alcance
- c) La presenta el promotor ante el órgano sustantivo, junto con la documentación exigida por la legislación sectorial y un documento inicial estratégico
- d) La presenta el promotor del plan o programa ante el órgano ambiental, junto con la documentación exigida por la legislación sectorial y un documento inicial estratégico

10.- Los accidentes son el resultado de una secuencia de fenómenos que llamamos:

- a) Fuentes de accidentes, que son ajenos a la persona que trabaja, y conductas de accidentes, que son propias de la persona que trabaja
- b) Causas básicas, causas circunstanciales y causas personales
- c) Causas materiales, causas inmateriales y causas personales
- d) Ninguno de los anteriores.

GOBIERNO DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS

CONSEJERÍA DE HACIENDA Y SECTOR PÚBLICO
VICECONSEJERÍA DE ADMINISTRACIONES PÚBLICAS

Instituto Asturiano
de Administración Pública
"Adolfo Posada"

PLANTILLA DEFINITIVA DE RESPUESTAS CORRECTAS DE LA PRIMERA PRUEBA DEL PROCESO SELECTIVO PARA LA PROVISIÓN DE TRES PLAZAS, DEL CUERPO DE TÉCNICOS SUPERIORES, ESCALA DE INGENIEROS SUPERIORES DE MINAS, GRUPO A, SUBGRUPO A1 EN TURNO LIBRE ORDINARIO Y DE PROMOCIÓN INTERNA ORDINARIO, CONVOCADO POR RESOLUCIÓN DE 17 DE NOVIEMBRE DE 2017 (BOPA DE 29/11/2017).

TURNO LIBRE

	A	B	C	D		A	B	C	D		A	B	C	D
1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	36	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	71	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	37	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	72	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	38	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	73	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	39	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	74	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	40	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	75	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	41	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	76	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	42	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	77	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	43	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	78	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	44	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	79	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	45	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	80	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	46	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	81	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	47	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	82	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	48	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	83	ANULADA			
14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	49	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	84	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	50	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	85	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	51	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	86	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	52	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	87	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
18	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	53	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	88	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	54	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	89	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	55	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	90	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
21	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	56	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	91	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
22	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	57	ANULADA				92	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
23	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	58	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	93	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
24	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	59	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	94	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
25	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	60	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	95	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
26	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	61	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	96	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
27	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	62	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	97	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
28	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	63	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	98	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
29	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	64	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	99	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
30	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	65	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
31	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	66	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
32	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	67	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
33	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	68	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
34	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	69	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
35	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	70	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

