Comunidad de Madrid

PRUEBAS SELECTIVAS PARA INGRESO, POR EL SISTEMA GENERAL DE ACCESO LIBRE, EN EL CUERPO DE BOMBEROS DE LA COMUNIDAD DE MADRID, ESCALA EJECUTIVA U OPERATIVA, CATEGORÍA DE BOMBERO ESPECIALISTA CONDUCTOR, GRUPO C, SUBGRUPO C1.

Orden 122/2022, de 21 de enero (BOCM de 11 de febrero de 2022)

CATEGORÍA: BOMBERO ESPECIALISTA CONDUCTOR

ABRIR SOLAMENTE A LA INDICACION DEL TRIBUNAL

1.- Coloque el documento de identificación sobre la mesa. Rellene los datos identificativos de la HOJA DE EXAMEN. Para garantizar el anonimato de su ejercicio, cualquier marca o señal identificativa fuera del espacio destinado a sus datos, dará lugar a la anulación de su examen. El ejercicio se realizará con bolígrafo azul o negro. Cualquier comunicación con otro opositor, así como la conexión de teléfonos móviles u otro dispositivo electrónico, dará lugar a anulación del examen y expulsión del aula.

2.- LEA las instrucciones del REVERSO DE LA HOJA DE EXAMEN sobre la forma de contestar, y si existe alguna duda, expóngala al responsable del aula.

3.- No abra este cuestionario hasta que se le indique. Para hacerlo introduzca la mano en el cuadernillo y con un movimiento ascendente rasgue el lomo derecho (ver figura esquina inferior derecha). Si observa alguna anomalía en la impresión del cuadernillo, solicite de inmediato su sustitución

4.- Este cuestionario consta de **140 preguntas, más 6 de reserva tipo test**, con 4 respuestas alternativas (A, B, C y D), siendo solo una de ellas la correcta. Cada pregunta contestada correctamente se valorará en positivo; la pregunta no contestada, es decir, que figuren las 4 letras en blanco o con más de una opción de respuesta, no tendrá valoración, y la pregunta con contestación errónea se penalizará con la tercera parte del valor asignado a la contestación correcta.

5.- La duración del ejercicio es de **146 minutos.**

6.- La retirada voluntaria únicamente será durante los **primeros 10 minutos,** una vez transcurrido este tiempo deberán permanecer en el aula hasta que finalicen los 146 minutos, de lo contrario se anulará su ejercicio.

7.- Se avisará con 10 y 1 minutos antes de la finalización del tiempo.

8.- Cuando se avise de la finalización de la prueba deberá dejar de escribir.

9.- Solo los aspirantes que hayan finalizado el ejercicio podrán llevarse el cuestionario.

APERTURA

©COPYRIGHT 2023 PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL

45. Qué derecho de los siguientes, no está recogido en el art. 18 del Capítulo II: Derechos y Libertades, de la Constitución Española
    a) Toda persona tiene derecho a la libertad y a la seguridad.
    b) Se garantiza el derecho al honor, a la intimidad personal y a la propia imagen.
    c) El domicilio es inviolable.
    d) Se garantiza el secreto de las comunicaciones salvo resolución judicial.

46. Una de las siguientes afirmaciones relativa a los sindicatos y asociaciones empresariales no es correcta:
    a) El ejercicio de su actividad será libre dentro del respeto a la Constitución y a la Ley.
    b) Su estructura interna deberá ser jerárquica.
    c) Su funcionamiento deberá ser democrático.
    d) Su creación será libre dentro del respecto a la Constitución y a la Ley.

47. Según la Constitución española de 1978, ¿cuál de los siguientes derechos no está incluido entre los "derechos fundamentales y libertades públicas" recogidos en la Sección Primera del Capítulo II del Título Primero?
    a) Derecho de sindicarse libremente.
    b) Derecho a la negociación colectiva laboral.
    c) Derecho a la huelga de los trabajadores para la defensa de sus intereses.
    d) Derecho a la producción y creación artística.

48. La soberanía nacional:
    a) Reside en los ciudadanos mayores de edad.
    b) Reside en el pueblo español.
    c) Reside en el Rey.
    d) Reside en el Congreso y en el Senado.

49. Conforme al art. 69 de la Constitución, señale la respuesta correcta en relación a la elección de Senadores:
    a) En cada provincia se elegirán tres Senadores por sufragio universal, libre, igual, directo y secreto por los votantes de cada una de ellas.
    b) En las provincias insulares, cada isla o agrupación de ellas, con Cabildo o Consejo-Insular, constituirá una circunscripción a efectos de elección de Senadores, correspondiendo tres a cada una de las islas mayores- Gran Canaria, Mallorca y Tenerife- y dos a cada una de las siguientes islas o agrupaciones: Ibiza-Formentera, Menorca, Fuerteventura, Gomera, Hierro, Lanzarote y La Palma.
    c) Las poblaciones de Ceuta y Melilla elegirán cada una de ellas a un Senador.
    d) Las Comunidades Autónomas designarán además a un Senador y otro más por cada millón de habitantes de su respectivo territorio.

50. Según el art. 73 de la Constitución Española, las Cámaras podrán reunirse en sesiones extraordinarias a petición de: (Señale la respuesta falsa)
    a) Gobierno
    b) Presidente de cualquiera de las Cámaras
    c) Diputación Permanente
    d) Mayoría absoluta de los miembros de cualquiera de las Cámaras

51. Según el artículo 67 de la Constitución española de 1978, indique la afirmación incorrecta:
    a) Nadie podrá ser miembro de las dos Cámaras simultáneamente.
    b) Nadie podrá acumular el acta de una Asamblea de Comunidad Autónoma con la de Diputado al Congreso.
    c) Los miembros de las Cortes Generales estarán ligados por mandato imperativo.
    d) Las reuniones de Parlamentarios que se celebren sin convocatoria reglamentaria no vincularán a las Cámaras, y no podrán ejercer sus funciones ni ostentar sus privilegios.

52. Según la Ley Orgánica 3/1983, de 25 de febrero, de Estatuto de Autonomía de la Comunidad de Madrid, la Asamblea estará compuesta por:
    a) Un Diputado por cada 30.000 habitantes o fracción superior a 10.000.
    b) Un Diputado por cada 50.000 habitantes o fracción superior a 25.000.
    c) Un Diputado por cada 60.000 habitantes o fracción superior a 10.000.
    d) Un máximo de 178 Diputados.

53. Según el artículo 15.2 de la Ley Orgánica 3/1983, de 25 de febrero, de Estatuto de Autonomía de la Comunidad de Madrid, la iniciativa legislativa no correspondería a:
    a) Los Diputados.
    b) Gobierno.
    c) Comisión Permanente.
    d) Grupos Parlamentarios.

54. La Comunidad de Madrid podrá establecer acuerdos de cooperación con otras Comunidades Autónomas:
    a) Previa autorización del Congreso de los Diputados.
    b) Previa autorización de las Cortes Generales.
    c) Con la autorización del Gobierno de la Nación.
    d) Previa autorización de la Asamblea.

55. ¿Cuál de las siguientes no es función de la Asamblea de Madrid, según el art. 9 del Estatuto de Autonomía?
    a) Elaborar el Presupuesto de la Comunidad de Madrid.
    b) Ejercer la potestad legislativa de la Comunidad de Madrid.
    c) Impulsar, orientar y controlar la acción del Gobierno de la Comunidad de Madrid.
    d) Controlar el Presupuesto de la Comunidad de Madrid.

56. El artículo 67 de la Ley 1/1986 de Función Pública de la Comunidad de Madrid establece que los funcionarios en servicio activo tienen los siguientes derechos (señale la falsa):
    a) Al régimen de previsión social que les corresponda.
    b) A la carrera educativa y a la formación para la promoción en la administración.
    c) A percibir anticipo a cuenta de su retribución mensual.
    d) A la asistencia sanitaria y a las prestaciones sociales.

57. Señale la respuesta falsa en relación al personal eventual, según indica el art. 12 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el Texto Refundido del Estatuto Básico del Empleado Público.
    a) Es personal eventual el que, en virtud de nombramiento y con carácter no permanente, no podrá realizar funciones expresamente calificadas de confianza o asesoramiento especial.
    b) El nombramiento y cese del personal eventual serán libres.
    c) La condición de personal eventual no podrá constituir mérito para el acceso a la Función Pública o para la promoción interna.
    d) Al personal eventual le será aplicable, en lo que sea adecuado a la naturaleza de su condición, el régimen general de los funcionarios de carrera.

58. Señale el artículo del Real Decreto Legislativo por el que se aprueba el Texto Refundido del Estatuto Básico del Empleado Público, en el que se regulan los requisitos generales para poder participar en los procesos selectivos:
    a) 45
    b) 66
    c) 56
    d) 25

59. ¿Qué acción o conducta no está incluida en el ámbito de aplicación de la Ley 5/2005, de 20 de diciembre, integral contra la violencia de género de la Comunidad de Madrid?
    a) Las agresiones físicas o psíquicas a mujeres con discapacidad ejercidas por hombres de su entorno familiar o institucional, aunque no tengan la condición de cónyuge o persona con la que esté o haya estado ligada por relación de afectividad aún sin convivencia.
    b) Las agresiones y abusos sexuales contra la mujer.
    c) El acoso sexual en el ámbito laboral.
    d) El tráfico de personas con fines de explotación sexual.

60. Qué título de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, se ocupa de la protección frente al acoso sexual y al acoso por razón de sexo entre los derechos laborales de los trabajadores y las trabajadoras?
    a) Título preliminar
    b) Título II
    c) Título IV
    d) Título VI

61. Según la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, cuantos días le corresponderían al padre para favorecer la conciliación de la vida personal, familiar y laboral por permiso de paternidad en el caso de trillizos.
    a) 13 días
    b) 14 días
    c) 15 días
    d) 17 días

62. Según el Decreto Legislativo 1/2006, de 28 de septiembre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley por la que se regulan los Servicios de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamentos de la Comunidad de Madrid, señale la afirmación incorrecta:
    a) La especialidad de comunicaciones comprende las categorías de jefe de sala y operario.
    b) El jefe de sala (especialidad de comunicaciones) se clasifica en el Grupo C.
    c) La especialidad de comunicaciones se encuentra dentro de la escala ejecutiva u operativa.
    d) El nombramiento de la jefatura inmediata del Cuerpo de Bomberos se realiza previa convocatoria del puesto de trabajo.

63. Según el Decreto Legislativo 1/2006, de 28 de septiembre, el Cuerpo de Bomberos de la Comunidad de Madrid se organiza de acuerdo con los principios de:
    a) Celeridad y oportunidad
    b) Unidad y jerarquía
    c) Unidad y celeridad
    d) Unidad y proporcionalidad

64. ¿Qué falta no está considerada como falta muy grave del régimen disciplinario del personal integrante del Cuerpo de Bomberos de la Comunidad de Madrid?
    a) Impedir la investigación de un siniestro mediante la ocultación o destrucción de elementos de la investigación.
    b) Superar la tasa de alcohol en sangre establecida en la normativa vigente para los conductores de vehículos durante el Servicio.
    c) La desobediencia a las legítimas órdenes e instrucciones recibidas de superiores y autoridades.
    d) El abuso de autoridad en el ejercicio del cargo cuando ocasione grave perjuicio a los ciudadanos.

65. ¿En qué Ley se recoge el Sistema Nacional de Protección Civil?
    a) Ley 17/2015, de 19 de junio
    b) Ley 17/2015, de 9 de junio
    c) Ley 17/2015, de 19 de julio
    d) Ley 17/2015, de 9 de julio

66. ¿Qué organismo aprueba la Estrategia del Sistema Nacional de Protección Civil?
    a) El Consejo de Seguridad Nacional, a propuesta del Ministro del Interior.
    b) El Consejo de Seguridad Nacional, a propuesta del Consejo de Ministros.
    c) El Consejo de Ministros, a propuesta del Ministro del Interior.
    d) El Consejo de Ministros, a propuesta del Consejo de Seguridad Nacional.

67. La Ley del Sistema Nacional de Protección Civil, define la protección civil, como:
    a) El servicio público que ampara a las personas y bienes garantizando una respuesta adecuada ante los tipos de emergencias y catástrofes originadas por causas naturales o accidentales.
    b) La posibilidad de que una amenaza llegue a afectar a colectivos de personas o a bienes.
    c) El servicio público que protege a las personas y bienes garantizando una respuesta adecuada ante los distintos tipos de emergencias y catástrofes originadas por causas naturales o derivadas de la acción humana, sea ésta accidental o intencionada.
    d) Servicio necesario para el mantenimiento de las funciones sociales básicas, la salud, la seguridad, el bienestar social y económico de los ciudadanos, o el eficaz funcionamiento de las instituciones del Estado y las Administraciones Públicas.

68. La Ley 17/2015, del Sistema Nacional de Protección Civil, define amenaza como:
    a) Una situación o acontecimiento que altera o interrumpe sustancialmente el funcionamiento de una comunidad.
    b) Situación en la que personas y bienes preservados por la protección civil están expuestos en mayor o menor medida a un peligro inminente o latente.
    c) Es la posibilidad de que un riesgo llegue a afectar a colectivos de personas o a bienes.
    d) El potencial de ocasionar daño en determinadas situaciones a colectivos de personas o bienes.

69. Se entiende por respuesta inmediata a las emergencias de protección civil:
    a) La actuación inmediata de los servicios públicos de intervención tras el acaecimiento de una emergencia o en una situación que pudiera derivar en emergencia.
    b) Planificar los medios y medidas necesarias para afrontar las situaciones de riesgo.
    c) La adopción de medidas de recuperación para restablecer las infraestructuras y los servicios esenciales.
    d) La actuación de los servicios públicos o privados de intervención y de asistencia tras el acaecimiento de una emergencia o en una situación que pudiera derivar en emergencia.

70. Según el artículo 17.1 de la Ley 17/2015, del Sistema Nacional de Protección Civil, tendrán la consideración de servicios públicos de intervención y asistencia en emergencias de protección civil, entre otros (señale la opción incorrecta):
    a) Los agentes medioambientales.
    b) Los técnicos municipales.
    c) Los técnicos forestales.
    d) Los servicios de prevención.

71. Se entiende por Plan de protección civil, a los efectos de la Norma Básica de Protección Civil:
    a) La previsión del marco orgánico-funcional y de los mecanismos que permiten la movilización de los recursos humanos y materiales necesarios para la protección de personas y bienes en caso de grave riesgo colectivo, catástrofe o calamidad pública, así como el esquema de coordinación entre las distintas Administraciones públicas.
    b) Los procedimientos organizativos que permiten la coordinación de los recursos necesarios para la protección de personas y del medio ambiente en caso de grave riesgo, catástrofe o calamidad para asegurar el ejercicio de la dirección y coordinación en las situaciones de emergencia, incluyendo el esquema de coordinación entre las distintas Administraciones públicas.
    c) La previsión del marco organizativo y de los mecanismos que permiten la coordinación de los recursos necesarios para la protección de personas y del medio ambiente en caso de grave riesgo, catástrofe o calamidad.
    d) Las medidas de protección a la población y del medio ambiente, garantizando la asistencia a las personas con discapacidad.

72. Según el Real Decreto 407/1992, de 24 de abril, por el que se aprueba la Norma Básica de Protección Civil, en la elaboración de los Planes Especiales se tendrán en cuenta (señale la falsa):
    a) Identificación y análisis del riesgo y la evaluación de sus consecuencias.
    b) En los riesgos tecnológicos, la determinación de las actuaciones y responsabilidades de los industriales.
    c) Planificación de medidas específicas, tanto de protección, como de carácter asistencial a la población.
    d) Los Planes de Autoprotección referidos al efecto.

73. El Real Decreto 407/1992, de 24 de abril, por el que se aprueba la Norma Básica de Protección Civil, establece en su artículo 8 que:
    a) Corresponde al Gobierno, como órgano superior de dirección y coordinación en materia de protección civil, aprobar, a propuesta del Ministro de Presidencia y previo informe de Organismo Nacional de Protección Civil, los Planes Básicos y los Planes Especiales de Ámbito Estatal.
    b) Las entidades locales elaborarán y aprobarán, cuando proceda y según el marco de planificación establecido en cada ámbito territorial, sus correspondientes Planes Territoriales de protección civil.
    c) Las Comunidades Autónomas elaborarán y aprobarán los Planes Territoriales de sus municipios, así como los Planes Especiales correspondientes.
    d) Las Comunidades Autónomas elaborarán y aprobarán sus Planes Especiales cuyo ámbito territorial de aplicación exceda del de la propia Comunidad Autónoma.

74. Cuando se produzca una situación de emergencia de las señaladas en el art. 1.2 del Real Decreto 407/1992, de 24 de abril, por el que se aprueba la Norma Básica de Protección Civil, ¿Quién declara la emergencia de interés nacional?
    a) El Presidente del Gobierno
    b) El Ministro del Interior
    c) El Consejo de Ministros
    d) El Gobierno a propuesta del Ministerio del Interior

75. Las bases del Plan Especial de Protección Civil de Emergencia por Incendios Forestales en la Comunidad de Madrid (INFOMA) están constituidas por:
    a) La prevención y los procedimientos de coordinación y colaboración.
    b) Análisis de riesgo, clasificación de los incendios forestales, situaciones operativas y actuaciones básicas.
    c) Peligro y zonificación del territorio.
    d) Índice de gravedad potencial de un incendio.

76. Conforme a lo establecido en el Plan Especial de Protección Civil de Emergencia por Incendios Forestales en la Comunidad de Madrid el Jefe del Puesto de Mando Avanzado será:
    a) El Director General de Emergencias y en su defecto el Jefe del Cuerpo de Bomberos de la Comunidad de Madrid.
    b) El Jefe del Cuerpo de Bomberos de la Comunidad de Madrid.
    c) El miembro del Cuerpo de Bomberos de la Comunidad de Madrid de mayor graduación que esté presente en el lugar del siniestro.
    d) El Director del Plan Especial.

77. Según el Plan Especial de Protección Civil de Emergencia por Incendios Forestales en la Comunidad de Madrid (INFOMA), aprobado por Decreto 59/2017, de 6 de junio, a los efectos de este decreto se considera que "aquel incendio que sin llegar a estar controlado evoluciona dentro de las líneas de control establecidas según las previsiones y labores de extinción conducentes a su control" es la definición de:
    a) Incendio forestal estable.
    b) Incendio forestal sin control.
    c) Incendio forestal estabilizado.
    d) Incendio forestal sofocado.

78. Según el Plan Especial de Protección Civil de Emergencia por Incendios Forestales en la Comunidad de Madrid (INFOMA), aprobado por Decreto 59/2017, de 6 de junio, están afectados por este Plan Especial, además de todos los terrenos forestales, otros terrenos de vegetación o urbanos no construidos que circunden al terreno forestal en una franja de:
    a) 100 metros de ancho.
    b) 50 metros de ancho.
    c) 400 metros de ancho.
    d) 300 metros de ancho.

79. Según el Plan Especial de Protección Civil de Emergencia por Incendios Forestales en la Comunidad de Madrid (INFOMA), aprobado por Decreto 59/2017, de 6 de junio, ¿cuál de las siguientes no es una "actuación básica"?
    a) Apoyo logístico.
    b) Información a la población.
    c) Prevención, aviso y extinción.
    d) Seguridad ciudadana.

80. ¿Quién no forma parte del PMA?
    a) Jefe de PMA.
    b) Los mandos designados de cada uno de los Grupos de Acción.
    c) Representantes de aquellos organismos o entidades cuyas actuaciones sean decisivas para la consecución de los objetivos.
    d) El director de operaciones.

81. Según el Plan Territorial de Protección Civil de la Comunidad de Madrid (PLATERCAM), ¿Cuales son todas las fases donde se podrá activar el PLATERCAM en la respuesta a una emergencia en la Comunidad de Madrid?:
    a) Fases de alarma, de emergencia y de fin de la emergencia.
    b) Fases de alarma, de actuación y de fin de la emergencia.
    c) Fases de alerta, de emergencia y de fin de la emergencia.
    d) Fases de alarma y de emergencia.

82. El CECOP al que se hace referencia en el PLATERCAM está integrado por:
    a) El director del plan, un director de operaciones, un director de logística, un comité asesor y un gabinete que realiza las relaciones con los medios.
    b) El director del plan y un comité asesor.
    c) Un director del plan, un director de operaciones, un comité asesor y un gabinete de información.
    d) La persona que designe el Jefe de Bomberos, que ejercerá la función de coordinador de la Guardia, el Jefe de sala y los Operadores del Cuerpo de Bomberos.

83. La figura del Director de Operaciones al que hace referencia el PLATERCAM es:
    a) La figura principal en la ejecución del Plan.
    b) La figura principal en la ejecución del Plan y declara las situaciones de emergencia.
    c) El principal auxiliar del Director del Plan, tanto en el proceso de toma de decisiones como en el traslado y materialización de las órdenes a cursar.
    d) El principal auxiliar del Jefe del PMA.

84. De entre las exigencias básicas de seguridad en caso de incendio recogidas en el Documento Básico (DB-SI) del Código Técnico de la Edificación, la "Exigencia básica SI-3 – Evacuación de ocupantes" dice que "El edificio…
    a) …dispondrá de los medios de evacuación adecuados para que los ocupantes puedan abandonarlo o alcanzar un espacio exterior seguro en condiciones de seguridad".
    b) …dispondrá de los medios de evacuación adecuados para que los ocupantes puedan permanecer dentro del mismo en condiciones de seguridad".
    c) …dispondrá de los medios de evacuación adecuados para que los ocupantes puedan abandonarlo o alcanzar un lugar seguro dentro del mismo en condiciones de seguridad".
    d) …dispondrá de los medios de evacuación adecuados para que los ocupantes puedan abandonarlo en condiciones de seguridad".

85. Dado un almacenamiento integrado en un establecimiento de cualquier uso no industrial, cuando esté prevista la presencia del público en ellas, se les deberá aplicar:
    a) Solamente las condiciones establecidas en el "Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales"
    b) Solamente las condiciones establecidas en el Código Técnico de la Edificación para el uso correspondiente
    c) Las condiciones establecidas en el Código Técnico de la Edificación para el uso correspondiente, y además las condiciones establecidas en el "Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales", siempre que la carga de fuego total supere determinados límites
    d) Siempre las condiciones establecidas en el "Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales", y además las establecidas en el Código Técnico de la Edificación para el uso correspondiente, siempre que se superen determinados límites de ocupación

86. Según el Código Técnico de la Edificación (Documento Básico SI, Seguridad en caso de incendio), una escalera protegida es:
    a) Aquella de trazado continuo desde su inicio hasta su desembarco en planta de salida de edificio que, en caso de incendio, constituye un recinto suficientemente seguro para permitir que los ocupantes puedan permanecer en el mismo durante un determinado tiempo.
    b) Aquella que reúne las condiciones de escalera abierta al exterior y que además dispone de un vestíbulo de independencia diferente en cada uno de sus accesos desde cada planta.
    c) Aquella que está compartimentada del resto del edificio mediante elementos separadores EI 120 y con fachadas que cumplan las condiciones establecidas en el capítulo 2 de la Sección SI-2 para limitar el riesgo de transmisión exterior del incendio desde otras zonas del edificio o desde otros edificios.
    d) Aquella que dispone de huecos permanentemente abiertos al exterior que, en cada planta, acumulan una superficie de (5xA) m2, como mínimo, siendo A la anchura del tramo de la escalera, en m.

87. En base a la terminología que enumera el Documento Básico SI Seguridad en caso de Incendio, perteneciente al Código Técnico de la Edificación, el término "densidad de carga de fuego", se corresponde con:
    a) Carga de fuego por unidad de superficie construida qf, o por unidad de superficie de toda la envolvente, incluidas sus aberturas, qt. (UNE-EN 1991-1-2:2004).
    b) Carga de fuego por unidad de superficie construida qm, o por unidad de superficie de toda la envolvente, incluidas sus aberturas, qt. (UNE-EN 1991-1-2:2004).
    c) Carga de fuego por unidad de superficie construida qf, o por unidad de superficie de toda la envolvente, incluidas sus aberturas, qt. (UNE-EN 1991-2-1:2004).
    d) Carga de fuego por unidad de superficie construida qf, o por unidad de superficie de toda la envolvente, incluidas sus aberturas, qm. (UNE-EN 1991-1-2:2004).

88. Según el Código Técnico de Edificación, se considera origen de evacuación:
    a) Todo punto ocupable de un edificio
    b) Todo punto ocupable del interior de una vivienda
    c) Todo punto ocupable de un recinto cuya superficie total sea inferior a 50m2 y la densidad de ocupación no exceda de 1persona/5m2
    d) Todo punto ocupable de una zona de ocupación nula cuya superficie exceda de 50m2

89. Según el Código Técnico de la Edificación (Documento Básico SI, Seguridad en caso de incendio), se considera con dos recorridos de evacuación que conducen desde un punto hasta dos salidas de planta o de edificio diferentes son alternativos:
    a) Cuando en dicho punto forman entre sí un ángulo menor que 45º o bien están separados por elementos constructivos que sean EI 30 e impidan que ambos recorridos puedan quedar simultáneamente bloqueados por el humo.
    b) Cuando en dicho punto forman entre sí un ángulo mayor que 45º y además están separados por elementos constructivos que sean EI 60 y no impidan que ambos recorridos puedan quedar simultáneamente bloqueados por el humo.
    c) Cuando en dicho punto forman entre sí un ángulo mayor que 45º y además están separados por elementos constructivos que sean EI 60 e impidan que ambos recorridos puedan quedar simultáneamente bloqueados por el humo.
    d) Cuando en dicho punto forman entre sí un ángulo mayor que 45º o bien están separados por elementos constructivos que sean EI 30 e impidan que ambos recorridos puedan quedar simultáneamente bloqueados por el humo.

90. Cuando los trabajadores estén o puedan estar expuestos a un riesgo grave e inminente con ocasión de su trabajo, el empresario estará obligado a:
    a) Informar cuanto antes a todos los trabajadores a su cargo, acerca de la existencia de dicho riesgo y de las medidas adoptadas.
    b) Adoptar las medidas y dar las instrucciones necesarias para que, en caso de peligro grave, inminente e inevitable, los trabajadores puedan interrumpir su actividad.
    c) A que las medidas de vigilancia y control de la salud de los trabajadores se lleve a cabo respetando siempre el derecho a la intimidad.
    d) A que las medidas de vigilancia y control de la salud de los trabajadores se lleve a cabo respetando siempre el derecho a la igualdad.

91. Las disposiciones de carácter laboral contenidas en la Ley de Prevención de Riesgos Laborales y en sus normas complementarias tendrán en todo caso el carácter de:
    a) Derecho necesario máximo disponible
    b) Derecho necesario mínimo indisponible
    c) Derecho necesario máximo indisponible
    d) Derecho necesario mínimo disponible

92. La Ley de Prevención de Riesgos Laborales no será de aplicación en aquellas actividades cuyas particularidades lo impidan en el ámbito de las funciones públicas de :(señala la incorrecta)
    a) Policía y seguridad.
    b) Servicios operativos de protección civil y peritaje forense, en cualquier caso.
    c) Fuerzas Armadas y actividades militares de la Guardia Civil.
    d) Resguardo aduanero.

93. Según el artículo 35.1 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, señale la afirmación correcta:
    a) Los Delegados de Prevención son los representantes de los trabajadores con funciones específicas en materia de prevención de riesgos en el trabajo.
    b) Los Delegados de Prevención son los representantes de los sindicatos con funciones específicas en materia de prevención de riesgos en el trabajo.
    c) Los Delegados de Prevención son los representantes de los trabajadores con funciones específicas en materia de situaciones de emergencia.
    d) Los Delegados de Prevención son los representantes de los sindicatos con funciones específicas en materia de prevención de riesgos laborales.

94. Según el artículo 29.2 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, "los trabajadores, con arreglo a su formación y siguiendo las instrucciones del empresario, deberán en particular:" (señale la afirmación incorrecta)
    a) Poner fuera de funcionamiento y utilizar correctamente los dispositivos de seguridad existentes o que se instalen en los medios relacionados con su actividad o en los lugares de trabajo en los que ésta tenga lugar.
    b) Utilizar correctamente los medios y equipos de protección facilitados por el empresario, de acuerdo con las instrucciones recibidas de éste.
    c) Cooperar con el empresario para que éste pueda garantizar unas condiciones de trabajo que sean seguras y no entrañen riesgos para la seguridad y la salud de los trabajadores.
    d) Contribuir al cumplimiento de las obligaciones establecidas por la autoridad competente con el fin de proteger la seguridad y la salud de los trabajadores en el trabajo.

95. ¿Qué Artículo del Real Decreto 773/1997, 30 de mayo recoge las obligaciones generales del empresario con respecto a los Equipos de Protección Individual?
    a) Artículo 1
    b) Artículo 2
    c) Artículo 3
    d) Artículo 4

96. Según el artículo 10 del Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual, "los trabajadores, con arreglo a su formación y siguiendo las instrucciones del empresario, deberán en particular:" (señala la opción incorrecta)
    a) Informar de inmediato a su superior jerárquico directo de cualquier defecto, anomalía o daño apreciado en el equipo de protección individual utilizado que, a su juicio, pueda entrañar una pérdida de su eficacia protectora.
    b) Colocar el equipo de protección individual después de su utilización en el lugar indicado para ello.
    c) Utilizar y cuidar correctamente los equipos de protección individual.
    d) Verificar que los otros trabajadores, en su caso, hagan un uso correcto y adecuado de los equipos de protección individual.

97. Según el artículo 7.2 del Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual, "Las condiciones en que un equipo de protección deba ser utilizado, en particular, en lo que se refiere al tiempo durante el cual haya de llevarse, se determinarán en función de:" (señala la opción incorrecta)
    a) Los riesgos adicionales derivados de la propia utilización del equipo que no hayan podido evitarse.
    b) Las prestaciones del propio equipo.
    c) El tiempo o frecuencia de exposición al riesgo.
    d) El tiempo de uso del equipo, incluyendo su uso fuera de la zona de exposición.

98. Señale la respuesta falsa de las condiciones que deben reunir los Equipos de Protección Individual, según el Real Decreto 773/1997.
    a) Los equipos de Protección Individual deberán tener en cuenta las condiciones anatómicas y fisiológicas y el estado de salud del trabajador.
    b) En caso de riesgos múltiples que exijan la utilización simultánea de varios equipos de protección individual, éstos deberán ser compatibles entre sí.
    c) Deberán reunir los requisitos establecidos en cualquier disposición legal o reglamentaria que les sea de aplicación en cuanto a su diseño y fabricación.
    d) Proporcionarán una protección eficaz frente a los riesgos que motivan su uso, aunque ocasionen otros riesgos adicionales.

99. Son considerados Equipos de protección individual, según el Real Decreto 773/1997:
    a) Chalecos salvavidas de los barcos utilizados para situaciones de emergencia.
    b) Equipos detectores de gases.
    c) Chalecos salvavidas de monitores de deportes náuticos.
    d) Equipos de protección respiratoria usados por bomberos para proteger a las personas que rescatan.

100. Basándose en el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, en su artículo 19 Instalación, indica la respuesta correcta:
    a) El proyecto, en su estructuración y contenido, será conforme a lo establecido en la norma UNE 157001, sin perjuicio de lo que, en materia de contenido mínimo de proyectos, establezcan las Administraciones públicas municipales competentes.
    b) El proyecto, en su estructuración y contenido, será conforme a lo establecido en la norma UNE 157001, sin perjuicio de lo que, en materia de contenido mínimo de pliegos, establezcan las Administraciones públicas competentes.
    c) El proyecto, en su estructuración y contenido, será conforme a lo establecido en la norma UNE 156001, sin perjuicio de lo que, en materia de contenido mínimo de proyectos, establezcan las Administraciones públicas competentes.
    d) El proyecto, en su estructuración y contenido, será conforme a lo establecido en la norma UNE 157001, sin perjuicio de lo que, en materia de contenido mínimo de proyectos, establezcan las Administraciones públicas competentes.

101. En lo referente a sistemas de hidrantes contra incendios, el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios determina:
    a) El caudal mínimo a suministrar por cada boca de hidrante contraincendios será de 500 l/min. En zonas urbanas, donde la utilización prevista del hidrante contra incendios sea únicamente el llenado de camiones, la presión mínima requerida será 100 kPa (1 kg/cm2) en la boca de salida. En el resto de zonas, la presión mínima requerida en la boca de salida será 500 kPa (5 kg/cm2), para contrarrestar la pérdida de carga de las mangueras y lanzas, durante la impulsión directa del agua sobre el incendio.
    b) El caudal ininterrumpido mínimo a suministrar por cada boca de hidrante contraincendios será de 500 l/min. En zonas urbanas, donde la utilización prevista del hidrante contra incendios sea únicamente el llenado de camiones, la presión mínima requerida será 100 kPa (1 kg/cm2) en la boca de salida. En el resto de zonas, la presión nominal requerida en la boca de salida será 500 kPa (5 kg/cm2), para contrarrestar la pérdida de carga de las mangueras y lanzas, durante la impulsión directa del agua sobre el incendio.
    c) El caudal ininterrumpido mínimo a suministrar por cada boca de hidrante contraincendios será de 500 l/min. En zonas urbanas, donde la utilización prevista del hidrante contra incendios sea únicamente el llenado de camiones, la presión mínima requerida será 100 kPa (1 kg/dm2) en la boca de salida. En el resto de zonas, la presión mínima requerida en la boca de salida será 500 kPa (5 kg/dm2), para contrarrestar la pérdida de carga de las mangueras y lanzas, durante la impulsión directa del agua sobre el incendio.
    d) El caudal ininterrumpido mínimo a suministrar por cada boca de hidrante contraincendios será de 500 l/min. En zonas urbanas, donde la utilización prevista del hidrante contra incendios sea únicamente el llenado de camiones, la presión mínima requerida será 100 kPa (1 kg/cm2) en la boca de salida. En el resto de zonas, la presión mínima requerida en la boca de salida será 500 kPa (5 kg/cm2), para contrarrestar la pérdida de carga de las mangueras y lanzas, durante la impulsión directa del agua sobre el incendio.

102. El equipo de suministro de alimentación (e.s.a.) deberá llevar el marcado CE, de conformidad con la norma EN 54-4, adoptada como…
    a) UNE 23007-4
    b) UNE 24007-3
    c) UNE EN 14604
    d) UNE 23007-14

103. Para las BIE de alta presión, la red de tuberías deberá proporcionar, durante una hora como mínimo, en la hipótesis de funcionamiento simultáneo de las dos BIE hidráulicamente más desfavorables, una presión dinámica mínima de…. en el orificio de salida de cualquier BIE.
   a) 3.450 kPa
   b) 3.540 kPa
   c) 4.550 kPa
   d) 4.250 kPa

104. ¿A qué distancia de las salidas del sector de incendio, medida sobre un recorrido de evacuación y sin que constituyan obstáculo para su utilización deben situarse las BIE?:
   a) Máxima de 5 m
   b) Máximo a la longitud de su manguera incrementada en 5 m
   c) A una distancia máxima de 50 m
   d) A una distancia máxima de 20 m con manguera plana y de 30 m con manguera semirrígida

105. El Anexo I del Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios en su Sección 1.ª Protección activa contra incendios, establece que, dada la naturaleza de las mantas ignífugas, deberá indicarse la caducidad de las mismas, que no debe exceder:
   a) El año
   b) Los 5 años
   c) Los 10 años
   d) Los 20 años

106. Según se deduce de la ”Imagen 9: Mapa de Consorcios de Bomberos”, ¿Cuáles de las siguientes provincias o comunidades autónomas no estarían integradas en un Consorcio de Bomberos ?:
   a) Cáceres, Jaén, Huesca, Salamanca, Albacete, Soria, Cataluña, Navarra.
   b) Cáceres, Córdoba, Jaén, Huesca, Salamanca, Albacete, Soria, Cataluña, Navarra.
   c) Córdoba, Jaén, Huesca, Salamanca, Albacete, Soria, Cataluña, Navarra.
   d) Cáceres, Jaén, Huesca, Salamanca, Albacete, Soria, Cataluña, Navarra, Granada Y Región de Murcia.

107. El parque de vehículos del Parque de Bomberos de Alcalá de Henares dispone de:
   a) Entre otros, una barca de salvamento acuático, remolque RAFT, y RBQ pesado.
   b) Entre otros, una barca de salvamento acuático, 1 autoescalera automática, 1 remolque RAFT, y RBQ pesado.
   c) Entre otros, 1 BUP, una barca de salvamento acuático, remolque RAFT, y RBQ pesado.
   d) Entre otros, una barca de salvamento acuático/RAFT y un remolque RBQ.

108. Dentro de los medios adicionales durante la campaña INFOMA, que se identifican como “Punto de Incendio Forestal (PIF)”, y que se relacionan en el tema “Los Servicios de Bomberos”, indica ¿Cuál de los siguientes se incluyen en el listado de PIF?
   a) Villanueva del Pardillo, Fuentidueña de Tajo, Manzanares El Real, Boadilla del Monte, Navas del Rey, Navalmedio.
   b) Villanueva del Pardillo, Villarejo de Salvanés, Fuentidueña de Tajo, Manzanares El Real, Boadilla del Monte, Navas del Rey.
   c) Villanueva del Pardillo, Fuentidueña de Tajo, Manzanares El Real, Soto del Real, Boadilla del Monte, Navas del Rey.
   d) Villanueva del Pardillo, Belmonte de Tajo, Manzanares el Real, Boadilla del Monte, Ribatejada.

109. En que artículo del Real Decreto 1378/1985 se detalla que “Los servicios, unidades, entidades o particulares, que deban intervenir en cada emergencia, realizarán las misiones y actividades que se correspondan con la especialización funcional que tengan atribuidas, por sus normas constitutivas o por las reglamentarias y estatutarias que sean de aplicación.”
   a) Articulo 6
   b) Articulo 7
   c) Articulo 9
   d) Articulo 8

110. ¿Cuál de los siguientes Parques de Bomberos cubre la mayor parte del término municipal de Ambite?:
   a) Parque de Arganda del Rey
   b) Parque de Alcalá de Henares
   c) Parque de Valdemoro
   d) Parque de Aranjuez

111. La mayor parte del término municipal de Paracuellos del Jarama, está atendido en primera intervención por los recursos del parque de:
   a) Coslada
   b) Alcalá de Henares
   c) Torrejón de Ardoz
   d) Alcobendas

112. La Comunidad de Madrid cuenta con medios adicionales durante la campaña INFOMA, entre ellos maquinaria pesada ¿En cuál de los siguientes municipios no se cuenta con una de esas bases de maquinaria pesada?
   a) La Cabrera
   b) Navas del Rey
   c) Valdemorillo
   d) Moralzarzal

113. El Reglamento de Servicios de las Corporaciones Locales, que data de 1955, establece…:
   a) La obligatoriedad de establecer un servicio propio de prevención y extinción de incendios siempre que se cuente con una población superior a los 20.000 habitantes
   b) Que las Diputaciones Provinciales ejercerán competencia subsidiaria cuando los municipios con población superior a los 20.000 habitantes no procedan a la prestación del servicio
   c) Que las Comunidades Autónomas mantendrán la competencia en el ámbito forestal
   d) La obligatoriedad de disponer de un Servicio propio de extinción de incendios en aquellos municipios de más de 5000 habitantes

114. Las dimensiones máximas (ancho (en general), alto y largo) permitidas en los vehículos contra-incendios y de salvamento son:
   a) 2,50 m, 3,50 m y 12m
   b) 2,55 m, 4 m y 12 m
   c) 2,60 m, 3,50 y 12 m
   d) 2,50 m, 4,50 m y 12m

115. En la denominación de los vehículos contra incendios del Cf. Gobierno vasco de 20211 para un vehículo Contra Incendios y Salvamento a motor que tiene una masa clase “medio (M)”, de categoría “urbano” (1) con una capacidad de 6 plazas sentadas para la dotación, una capacidad de agua contra incendios de 800 l., una bomba instalada con unas prestaciones de 10 bar/2000 l/ min y equipada con un generador eléctrico. El apartado 6 corresponde a:
   a) Categoría del vehículo a motor: urbano (1), rural (2) y todo terreno (3).
   b) Capacidades de plazas sentadas para la dotación: 6 conductor incluido.
   c) Capacidad de depósito de agua contra incendios: 800 l.
   d) Prestaciones de la bomba instalada: caudal nominal en l/min y presión en bares (10 bar/2000 l/min).

116. Respecto a los camiones con equipo elevador, este estándar europeo es aplicable al chasis, cabina y a los equipamientos comunes a todos los vehículos contra incendios. Los aparatos de altura responden a una normativa específica a cuál pertenecen las escaleras giratorias semiautomáticas.
   a) EN 1777
   b) EN 14044
   c) EN 14043: 2000
   d) Ninguna es correcta

117. Según las tablas 12 y 13, que determinan las características de los vehículos auto-bomba forestal ligero y pesado…
    a) Ambas tipologías disponen, entre otros, de bloqueos longitudinales de transmisión que garanticen el 50% de tracción en cada eje y de diferenciales trasero y delantero. Con la posición bloqueo todo terreno nunca se desconecta el sistema ABS.
    b) Ambas tipologías disponen, entre otros, de bloqueos longitudinales de transmisión que garanticen el 50% de tracción en cada eje y de diferenciales trasero y delantero. Con la posición bloqueo todo terreno raramente se desconecta el sistema ABS.
    c) Ambas tipologías disponen, entre otros, de bloqueos longitudinales de transmisión que garanticen el 50% de tracción en cada eje y de diferenciales trasero y delantero. Con la posición bloqueo todo terreno siempre se desconecta el sistema ABS.
    d) Ambas tipologías disponen, entre otros, de bloqueos longitudinales de transmisión que garanticen el 50% de tracción en cada eje y de diferenciales trasero y delantero. Con la posición bloqueo todo terreno habitualmente se desconecta el sistema ABS.

118. ¿Por cuál de los siguientes municipios de la Comunidad de Madrid no pasa la carretera R-4?:
    a) Parla
    b) Valdemoro
    c) Aranjuez
    d) Ciempozuelos

119. De acuerdo con la Red de Carreteras de la región de Madrid, ¿qué tramo de la M-50 une las carreteras A-4 y M-409?
    a) Fuenlabrada - Móstoles
    b) Móstoles – Majadahonda
    c) Getafe – Fuenlabrada
    d) No existe tramo que produzca dicha unión

120. Identifica de las siguientes definiciones de carreteras clasificadas como ”Ramales de Enlace”, la que es correcta para la definición de la M-856:
    a) Ramal de enlace entre la A-6 (Móstoles) y M-506 (Villaviciosa de Odón)
    b) Ramal de enlace entre la A-5 (Móstoles) y M-505 (Villaviciosa de Odón)
    c) Ramal de enlace entre la A-5 (Móstoles-El Soto) y M-506 (Villaviciosa de Odón)
    d) Ramal de enlace entre la A-5 (Móstoles) y M-506 (Villaviciosa de Odón)

121. ¿Qué carretera de la Red Local pasa por Manjirón (Puentes Viejas)?
    a) M-129
    b) M-126
    c) M-125
    d) M-124

122. El acceso desde la M-636 (La Serna del Monte) a Braojos se realiza por:
    a) M-974
    b) M-976
    c) M-978
    d) M-992

123. ¿Qué carretera une la M-607 con la M-617 (El Boalo)?
    a) M-617.
    b) M-612.
    c) M-619.
    d) M-615.

124. La A4 de la Red de Rige (Red de interés general del Estado) pasa por los siguientes municipios: (señale la incorrecta)
   a) Valdemoro
   b) Ciempozuelos
   c) Móstoles
   d) Pinto

125. La N-320 de la Red de Rige (Red de interés general del Estado) pasa por los siguientes municipios: (señale la incorrecta)
   a) Valdetorres
   b) Redueña
   c) El Vellón
   d) Talamanca del Jarama

126. En el Sector III de la Red local de carreteras, la M-320 va:
   a) De A-3 (Villarejo de Salvanés) a M-319 (Villamanrique de Tajo)
   b) De A-3 (Fuetidueña de Tajo) a M-319 (Villamanrique de Tajo)
   c) De M-404 (Titulcia) a límite de provincia con Toledo por Villaconejos
   d) De M-404 (Chinchón) a A-3 (Villarejo de Salvanés) por Valdelaguna

127. ¿Qué carretera de la red Secundaria enlaza la A3 (Perales de Tajuña) a M-300 (Villalbilla) por Villar del Olmo?
   a) M-215
   b) M-213
   c) M-224
   d) M-204

128. ¿Qué porcentaje de metano existe en una composición general de gas natural?
   a) 86% - 92% del volumen
   b) 89% - 98% del volumen
   c) 92% - 98% del volumen
   d) 96% - 99% del volumen

129. Si en una intervención en un gaseoducto encuentro que este construido en fundición, sabré que su presión de trabajo con carácter general será:
   a) MPB; MPA; BP
   b) MPA y BP
   c) APA y MPB
   d) MPB y BP

130. Indique cual es la respuesta correcta en referencia al Gaseoducto Huelva-Alcázar de San Juan-Madrid:
   a) Este gaseoducto tiene un diámetro de tuberías de 4-26 pulgadas.
   b) Entra en la Comunidad de Madrid por el municipio de Belmonte de Tajo.
   c) Recorre los municipios de Belmonte de Tajo, Morata de Tajuña, Villarejo de Salvanés, Valdelaguna y San Martín de la Vega hasta llegar a Getafe.
   d) Recorre los municipios de Villarejo de Salvanés, Belmonte de Tajo, Valdelagos, Morata de Tajuña y San Martín de Valdeiglesias hasta llegar a Móstoles.

131. ¿Cuál de los siguientes no es un gaseoducto que recorra la región de Madrid pertenecientes a la red básica de transporte gestionada por la Empresa Nacional del Gas (ENAGAS,S.A)?:
   a) Ramal Aranjuez.
   b) Ramal Aranjuez-Talavera de la Reina.
   c) Ramal Algete-Manoteras (Madrid).
   d) Ramal Algete-Fuencarral (Madrid).

132. Respecto a la Red de Oleoductos de la Comunidad de Madrid ¿cuál de las siguientes características es incorrecta?
   a) Si es enterrada se protege con un revestimiento aislante
   b) La energía necesaria para el transporte se logra mediante estaciones de compresión en cabecera de oleoducto
   c) Diámetro interno entre 30 y 120cm
   d) Unión por soldadura de tubos de acero

133. Identifique la respuesta correcta:
   a) La línea C-2 de Cercanías, al transitar entre las estaciones de San Fernando y Torrejón de Ardoz pasa de la zona B1 a la zona B2, al transitar entre las estaciones de Soto del Henares y La Garena pasa de la zona B2 a la zona B3, y al transitar entre las estaciones de Alcalá de Henares Universidad y Meco pasa de la zona B3 a la zona C1.
   b) La línea C-2 de Cercanías, al transitar entre las estaciones de Coslada y San Fernando de Henares pasa de la zona B1 a la zona B2, al transitar entre las estaciones de Soto del Henares y La Garena pasa de la zona B2 a la zona B3, y al transitar entre las estaciones de Alcalá de Henares Universidad y Meco pasa de la zona B3 a la zona C1.
   c) La línea C-2 de Cercanías, al transitar entre las estaciones de San Fernando y Torrejón de Ardoz pasa de la zona A a la zona B2, al transitar entre las estaciones de Soto del Henares y La Garena pasa de la zona B2 a la zona B3, y al transitar entre las estaciones de Alcalá de Henares Universidad y Meco pasa de la zona B3 a la zona C1.
   d) La línea C-2 de Cercanías, al transitar entre las estaciones de San Fernando y Torrejón de Ardoz pasa de la zona B1 a la zona B2, al transitar entre las estaciones de Soto del Henares y La Garena pasa de la zona B2 a la zona B3, y al transitar entre las estaciones de Alcalá de Henares Universidad y Meco pasa de la zona B3 a la zona C2.

134. La línea de Metrosur comprende los tramos de zonas:
   a) Zona B3 y C1
   b) Zona B2 y B3
   c) Zona B1 y B2
   d) Sólo Zona B2

135. En la valoración neurológica del paciente ¿qué tipo de Traumatismo Cráneo Encefálico (TCE) presenta un paciente si en la suma de puntos de la Escala de Coma de Glasgow se obtiene una puntuación de 8?
   a) TCE muy leve
   b) TCE leve
   c) TCE moderado
   d) TCE grave

136. ¿Qué tipo de tratamiento requiere un paciente con un neumotórax a tensión?
   a) Cierre de la herida torácica con un parche adhesivo que dispone de un mecanismo valvular.
   b) Drenaje torácico, técnica realizada por especialistas, consiste en la colocación de un catéter en el segundo espacio intercostal, plano anterior línea medioclavicular, retirando la aguja metálica una vez instalado.
   c) Drenaje torácico en el quinto espacio intercostal, línea medio axilar y reposición de líquido por vía intravenosa.
   d) No precisa tratamiento inmediato.

137. Según recoge el tema 19 del Bloque II “Soporte Vital Básico”, ¿en qué rango se ha informado la incidencia de lesión medular en víctimas de trauma hospitalizadas?
   a) 0.5 a 3%
   b) 3 a 5%
   c) 5 a 30%
   d) 30 a 50%

138. Cuando al realizar la valoración de las pupilas del paciente, detectamos que estas no son simétricas (una es grande y la otra pequeña), hablamos de:
   a) Mitosis
   b) Midriasis
   c) Miosis
   d) Anisocoria

139. A que nos referimos si afirmamos que son las celulas mas numerosas, que su mision es transportar el oxigeno en la sangre.
   a) Leucocitos
   b) Eritrocitos
   c) Plasma
   d) Miocitos

140. ¿De qué órgano o estructura interna procede la sangre en una Metrorragia?:
   a) Sangre procedente de fosas nasales
   b) Vómito de sangre proveniente del esófago o estómago
   c) Sangre procedente del intestino grueso o recto expulsada a través del ano.
   d) Sangre proveniente del útero o vagina.

141. ¿Qué pico pertenece a Altos de la Morcuera?
   a) Peña de la Genciana
   b) Cancho Gordo
   c) Peña del Águila
   d) Pico de la Dehesilla

142. Por el municipio de Ambite transcurre el arroyo:
   a) Del Villar
   b) De las Yuntas
   c) De Anchuelo
   d) Pantueña

143. Cuál de los siguientes grupos de municipios tienen cada uno de ellos menos de 5.000 habitantes:
   a) Los términos municipales de Guadarrama, Lozoyuela-Navas-Sieteiglesias y Navacerrada.
   b) Los términos municipales de Buitrago de Lozoya, Lozoyuela-Navas-Sieteiglesias y Navacerrada.
   c) Los términos municipales de Buitrago de Lozoya, Meco y Navacerrada.
   d) Los términos municipales de Buitrago de Lozoya, Lozoyuela-Navas-Sieteiglesias, Nuevo Baztán y Navacerrada.

144. Indique en qué término municipal se ubica la Laguna de Casasola:
   a) Aranjuez
   b) Chinchón
   c) Colmenar de Oreja
   d) Rivas Vaciamadrid

145. ¿Qué altitud tiene el Cerro del Recuenco?
   a) 1921 m
   b) 1931 m
   c) 1911 m
   d) 1941 m

146. De las siguientes altitudes cual corresponde con el Pico de Majalasna.
   a) 1944 m
   b) 1838 m
   c) 1964 m
   d) 1934 m

147. Indique el municipio donde se encuentra el pico Las Berrocosas:
    a) Braojos.
    b) La Serna del Monte.
    c) Piñuécar.
    d) Gascones.

148. El Pico de Los Aprisquillos se encuentra en un municipio…(señale la opción incorrecta)
    a) Con menos de 5.000 habitantes
    b) Donde su ayuntamiento se encuentra entre los 900 y 1.200 m de altitud
    c) Por donde circula el río de la Madre
    d) Por donde pasa la M-130

149. Indique de los siguientes grupos, cuál está correctamente ordenado por orden de mayor a menor altura los siguientes picos
    a) Cerro de las Tejadillas, Sillada de Garcisancho, Cancho de las Porras y Peña de la Muela.
    b) Navahondilla, Cabeza de Arcón, Cerro de la Porrilla y Peña del Águila.
    c) Espartal, El Boquerón, El Cuadrón y Peña Parda.
    d) Peñota, Cerro del Jabinar, Cerro de las Tejadillas y Peña Horcón.

150. Dentro de la Clase I, "Materias y objetos explosivos":
    a) La División 1.4 se refiere a Materias y objetos que sólo presentan un pequeño riesgo de explosión en caso de ignición o cebado durante el almacenamiento. Los efectos se limitan esencialmente a los bultos y normalmente no dan lugar a la proyección de fragmentos de tamaño apreciable ni a grandes distancias. Un incendio exterior no debe implicar la explosión prácticamente instantánea de la casi totalidad del contenido de los bultos.
    b) La División 1.4 se refiere a Materias y objetos que sólo presentan un riesgo de explosión en caso de ignición o cebado durante el almacenamiento. Los efectos se limitan esencialmente a los bultos y normalmente no dan lugar a la proyección de fragmentos de tamaño apreciable ni a grandes distancias. Un incendio exterior no debe implicar la explosión prácticamente instantánea de la casi totalidad del contenido de los bultos.
    c) La División 1.4 se refiere a Materias y objetos que sólo presentan un pequeño riesgo de explosión en caso de ignición o cebado durante el transporte. Los efectos se limitan esencialmente a los bultos y normalmente darán lugar a la proyección de fragmentos de tamaño apreciable ni a grandes distancias. Un incendio exterior no debe implicar la explosión prácticamente instantánea de la casi totalidad del contenido de los bultos.
    d) La División 1.4 se refiere a Materias y objetos que sólo presentan un pequeño riesgo de explosión en caso de ignición o cebado durante el transporte. Los efectos se limitan esencialmente a los bultos y normalmente no dan lugar a la proyección de fragmentos de tamaño apreciable ni a grandes distancias. Un incendio exterior no debe implicar la explosión prácticamente instantánea de la casi totalidad del contenido de los bultos.

151. Los terfenilos policlorados están clasificados como mercancía peligrosa de la:
    a) Clase 8
    b) Clase 6.2
    c) Clase 9
    d) Clase 5.1

152. Se consideran Materias muy corrosivas, las materias que provoquen una destrucción del tejido cutáneo intacto en todo su espesor, por un periodo de observación de 60 minutos iniciado inmediatamente después del periodo de aplicación de:
    a) 3 minutos o menos
    b) Entre 3 y 60 minutos
    c) Entre 60 minutos y 4 horas
    d) Más de 4 horas

153. ¿Cuál de los siguientes ejemplos no desprende gases inflamables al contacto con el agua?
    a) Baterías de sodio
    b) Carburo cálcico
    c) Materias pirofóricas
    d) Dispersión de metales alcalinos

154. El ácido nítrico según los apuntes de Mercancías Peligrosas del temario tiene un pH de...
    a) 1,3
    b) 3
    c) 1,5
    d) Ninguna es correcta

155. El poder calorífico de la lignina es de:
    a) 5100 kcal/g
    b) 4100 kcal/g
    c) 6100 kcal/g
    d) 7100 kcal/g

156. En la escala de Beaufort para una fuerza del viento de 38 km/h los efectos en tierra son:
    a) Mueve ramas gruesas. Silban los alambres del telégrafo.
    b) Levanta papeles y polvo. Agita ramas desnudas.
    c) Agita árboles medianos. Es difícil trabajar o moverse bajo el viento.
    d) Agita pequeños árboles con hojas y ramas medianas desnudas. En lagos y estanques, pequeñas ondas con crestas.

157. Un viento de 60º…
    a) Es un viento de componente Oeste, que se dirige hacia el Este, desviándose ligeramente hacia el Norte.
    b) Es un viento de componente Este, que se dirige hacia el Oeste, desviándose ligeramente hacia el Norte.
    c) Es un viento de componente Oeste, que se dirige hacia el Este, desviándose ligeramente hacia el Sur.
    d) Es un viento de componente Este, que se dirige hacia el Oeste, desviándose ligeramente hacia el Sur.

158. ¿Qué superficie aproximada ocupa el Parque Nacional Sierra de Guadarrama en la Comunidad de Madrid?
    a) 17.318 ha
    b) 21.714 ha
    c) 31.550 ha
    d) 42.583 ha

159. ¿Cuál de las siguientes es la especie vegetal cuyo fruto es una legumbre aplastada y alargada, entre 1,5 y 3 cm de color verde al principio y negra cuando envejece?:
    a) Piorno
    b) Brezo
    c) Enebro rastrero
    d) Enebro común

160. ¿Cómo se denomina la excavación que consiste en eliminar terreno que queda por encima del nivel de explanación que sirve como base al inicio de la obra?
    a) Desbroce
    b) Vaciado
    c) Desmonte
    d) Terraplén

161. Señala la afirmación correcta:
   a) La red de fontanería se dispone siempre a distancia no menor de 30 cm de toda conducción o cuadro eléctrico.
   b) La red de fontanería se dispone siempre a distancia no menor de 10 cm de toda conducción o cuadro eléctrico.
   c) La red de fontanería se dispone siempre a distancia no menor de 20 cm de toda conducción o cuadro eléctrico.
   d) La red de fontanería se dispone siempre a distancia no menor de 20 mm de toda conducción o cuadro eléctrico.

162. ¿Cómo se llaman los apeos de directriz curva, que se utilizan para sostener provisionalmente arcos o bóvedas?
   a) Caballete.
   b) Cumbrera.
   c) Cimbra.
   d) Ninguna es correcta.

163. Los efectos fisiológicos que produce la intensidad de paso a través del cuerpo humano, cuando ésta se encuentra 15 mA, son:
   a) Máxima intensidad a la que una persona es capaz de soltar un conductor.
   b) Choque doloroso sin pérdida de control muscular.
   c) Choque doloroso con pérdida de control muscular.
   d) Choque doloroso con leve pérdida de control muscular.

164. Entre las siguientes características de las instalaciones de alumbrado público, indique la incorrecta:
   a) La acometida podrá ser subterránea, aérea con cables aislados o desde una línea aérea convencional
   b) La sección mínima de los conductores para redes subterráneas es de 6mm2
   c) La bombilla de la farola va en monofásica
   d) Los empalmes y derivaciones, se hacen en una caja de bornes situada dentro de la farola

165. El elemento que aloja los elementos de protección de la línea general de alimentación y constituye el principio de la propiedad de las instalaciones eléctricas de los clientes, se denomina:
   a) Cuadro general de distribución (CGD)
   b) Interruptor de control de potencia (ICP)
   c) Acometida
   d) Caja general de protección (CGP)

166. Un día en condiciones ambientales normales, ¿qué alejamiento mínimo debemos mantener con respecto de un conductor desnudo a 132kV, para que no salte el arco hasta nosotros y nos atraviese una intensidad de corriente?
   a) 3,50 m
   b) 2m
   c) 3m
   d) 4m

167. ¿Cuál fue la producción de energía suministrada en GWh en España en el 2004 con ciclo combinado?
   a) 28.724
   b) 17.212
   c) 29.777
   d) 15.916

168. Identifica el enunciado correcto:
    a) 1 atm = 101,325 KPa = 760 mm Hg = 10,32 m.c.a. = 13,7 psi
    b) 1 atm = 101,325 KPa = 760 mm Hg = 10,22 m.c.a. = 14,7 psi
    c) 1 atm = 101,315 KPa = 760 mm Hg = 10,32 m.c.a. = 13,7 psi
    d) 1 atm = 101,325 KPa = 760 mm Hg = 10,32 m.c.a. = 14,7 psi

169. ¿A que nos referimos cuando decimos que es la medida del grado de compactación que tiene un fluido?
    a) Volumen.
    b) Peso específico.
    c) Caudal.
    d) Densidad.

170. Identifica el enunciado correcto:
    a) La ley de conservación de la energía establece que la energía aplicada a un sistema se transforma en trabajo, el cual se conserva o se transforma de una forma a otra.
    b) La ley de conservación de la energía establece que la potencia aplicada a un sistema se transforma en trabajo la cual se conserva o se transforma de una forma a otra
    c) La ley de conservación de la energía establece que el trabajo aplicado a un sistema se transforma en energía la cual no se conserva o se transforma de una forma a otra
    d) La ley de conservación de la energía establece que el trabajo aplicado a un sistema se transforma en energía la cual se conserva o se transforma de una forma a otra

171. Las bombas centrifugas disponen de una serie de elementos que son:
    a) Rodete, álabes y voluta o caracol.
    b) Voluta o caracol y alabes.
    c) Rodete y álabes.
    d) Ninguna es correcta.

172. Señale entre los siguientes, el ángulo que forma la velocidad del agua a la salida de la lanza con la horizontal que garantiza el mayor alcance horizontal es:
    a) 15º
    b) 30º
    c) 45º
    d) 60º

173. El monóxido de carbono:
    a) Es un gas incoloro, más ligero que el aire, que arde con llama azul. Es inflamable y explosivo en mezclas con el aire de 12.5% a 74.2%.
    b) Es un gas incoloro, que pesa igual que el aire, que arde con llama azul. Es inflamable y explosivo en mezclas con el aire de 12.5% a 74.2%.
    c) Es un gas incoloro, más ligero que el aire, que arde con llama azul. Es inflamable y explosivo en mezclas con el aire de inferiores al 12%.
    d) Es un gas incoloro, más ligero que el aire, que arde con llama blanquecina. Es inflamable y explosivo en mezclas con el aire de 12.5% a 74.2%.

174. El calor específico del aire seco es:
    a) 1,009 J/gºC, o también 0,241 cal/gºC
    b) 1,009 J/gºC, o también 0,211 cal/gºC
    c) 1,007 J/gºC, o también 0,241 cal/gºC
    d) 1,007 J/gºC, o también 0,214 cal/gºC

175. ¿Cuál de las siguientes sustancias es capaz de entrar en combustión con la menor concentración de vapores combustibles mezclados en el aire?:
   a) Gasolina
   b) Gasoil
   c) Butano
   d) Acetileno

176. ¿Qué cantidad de calor le roba al fuego sobre el que se arroja un litro de agua a 20ºC de temperatura para convertirse en vapor de agua?
   a) 80 Kilocalorías
   b) 80 Kilojulios
   c) 800 calorías
   d) 800 julios

177. El Gas Natural tiene una temperatura de Autoinflamacion de:
   a) 450ºC
   b) 285ºC
   c) 482ºC
   d) 380ºC

178. IG-541 corresponde a:
   a) 42% Nitrógeno+50% Argón+8%CO2. Nombre comercial ITERGEN
   b) 50% Nitrógeno+42% Argón+8%CO2. Nombre comercial ITERGEN
   c) 12% Nitrógeno+78% Argón+2%CO2. Nombre comercial ITERGEN
   d) 52% Nitrógeno+40% Argón+8%CO2. Nombre comercial INERGEN

179. El Dióxido de Carbono o Anhídrido Carbónico es irrespirable y puede producir asfixia por falta de oxígeno (aunque no es tóxico) con pérdida de conocimiento entre:
   a) 5%-6%
   b) 7%-9%
   c) 9%-12%
   d) 5%-8%

180. ¿A qué norma UNE nos referimos cuando se regulan las espumas físicas extintoras?
   a) 23.600.
   b) 23.603
   c) 23.703
   d) 23.700

181. Entre las características que definen SIRDEE, se pueden encontrar:
   a) Modo red, modo directo, modo repetidor independiente (el enlace se logra a través de tres repetidores portátiles para necesidades de comunicación local).
   b) Modo red, modo directo, modo repetidor dependiente (el enlace se logra a través de un repetidor portátil para necesidades de comunicación local).
   c) Modo red, modo indirecto, modo repetidor independiente (el enlace se logra a través de un repetidor portátil para necesidades de comunicación local).
   d) Modo red, modo directo, modo repetidor independiente (el enlace se logra a través de un repetidor portátil para necesidades de comunicación local).

182. En un sistema de radiocomunicación, cuando dos equipos comunican entre sí en modo directo, señale la incorrecta:
   a) Ambos transmiten en la misma frecuencia que reciben
   b) No hay elementos intermedios, se transmite directamente de un equipo a otro
   c) El radio de cobertura es pequeño
   d) Un tercer equipo que se encontrara en modo repetidor y en la zona de cobertura de los equipos anteriores, transmitirá, pero no podrá recibir

183. ¿Qué sistema utiliza una técnica llamada de concentración de enlaces, una conmutación automática de algunos canales en un sistema repetidor multicanal?
   a) TRUNKING
   b) PMR
   c) FFSK
   d) TETRA

184. El sistema UMTS, es un sistema de acceso múltiple por división de código de banda ancha:
   a) WCDAM
   b) WDCMA
   c) WCDMA
   d) WCMDA

Preguntas de reserva:

185. En la Red secundaria de la Comunidad de Madrid la M-419 comprende:
   a) De M-40 (Madrid) a M-421 (Leganes)
   b) De M-404 a Fuenlabrada
   c) De A-5 (Navalcarnero) a A3 (Villarejo de Salvanes)
   d) De M-40 (Madrid) a M-50 (San Fernando)

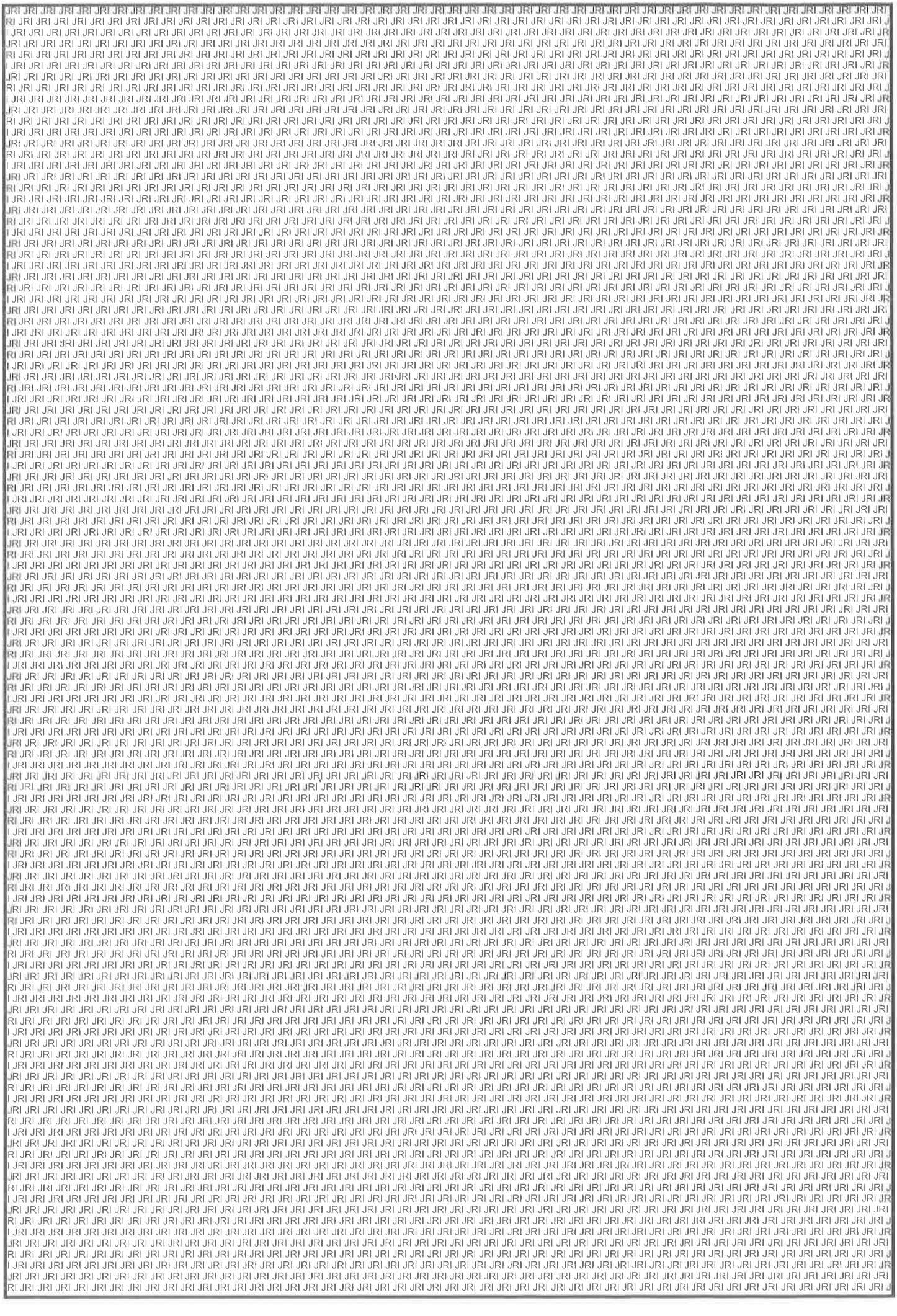
186. El tranvía de Parla tiene conexión con la Red de Cercanías de la Comunidad de Madrid:
   a) Sí, con la C-4
   b) Sí, con la C-5
   c) Sí, con la C-3
   d) No hay conexión

187. La Comunidad de Madrid cuenta con medios adicionales durante la campaña INFOMA, entre ellos Puntos de Incendio Forestal (PIF) ¿En cuál de los siguientes municipios no se cuenta con un PIF?.
   a) Horcajo de la Sierra
   b) Berzosa del Lozoya
   c) Belmonte de Tajo
   d) Cadalso de los Vidrios

188. El cianuro de hidrógeno o ácido cianhídrico (HCN) es explosivo en mezclas de:
   a) 10% a 40% con el aire.
   b) 5,5% a 50% con el aire.
   c) 5% a 40% con el aire.
   d) 5% a 30% con el aire.

189. El Oleoducto Rota-Zaragoza: (Señale la incorrecta)
   a) Entra en la Comunidad de Madrid por Aranjuez.
   b) Abandona la Comunidad de Madrid por Santorcaz.
   c) Atraviesa los términos municipales de Titulcia, Anchuelo, Chinchón, entre otros.
   d) Atraviesa los términos municipales de Arganda del Rey, Velilla de San Antonio, Torres de la Alameda, entre otros.

190. De acuerdo con el art. 141 de la Constitución Española, “cualquier alteración de los límites provinciales habrá de ser aprobado por las Cortes Generales mediante”:
   a) Ley Orgánica
   b) Real Decreto
   c) Decreto – Ley
   d) Ley ordinaria



PRUEBAS SELECTIVAS PARA EL INGRESO EN EL CUERPO DE BOMBEROS DE LA COMUNIDAD DE MADRID, ESCALA EJECUTIVA U OPERATIVA, CATEGORÍA DE BOMBERO ESPECIALISTA CONDUCTOR, GRUPO C, SUBGRUPO C1, CONVOCADAS MEDIANTE ORDEN 122/2022, DE 21 DE ENERO, DE LA CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, HACIENDA Y EMPLEO (B.O.C.M. DE 11 DE FEBRERO)

PLANTILLA CORRECTORA DEL PRIMER EJERCICIO DE LA OPOSICIÓN

Nº de pregunta	Respuesta correcta	Nº de pregunta	Respuesta correcta	Nº de pregunta	Respuesta correcta	Nº de pregunta	Respuesta correcta	Nº de pregunta	Respuesta correcta	Nº de pregunta	Respuesta correcta
1	D	**33**	C	**65**	D	**97**	D	**129**	B	**161**	A
2	D	**34**	A	**66**	A	**98**	D	**130**	C	**162**	C
3	C	**35**	A	**67**	C	**99**	C	**131**	D	**163**	A
4	B	**36**	D	**68**	B	**100**	D	**132**	B	**164**	A
5	C	**37**	C	**69**	D	**101**	D	**133**	A	**165**	D
6	D	**38**	C	**70**	B	**102**	A	**134**	C	**166**	B
7	B	**39**	A	**71**	A	**103**	A	**135**	D	**167**	A
8	D	**40**	D	**72**	D	**104**	A	**136**	B	**168**	D
9	A	**41**	B	**73**	B	**105**	D	**137**	A	**169**	D
10	B	**42**	D	**74**	B	**106**	A	**138**	D	**170**	D
11	B	**43**	C	**75**	B	**107**	D	**139**	B	**171**	A
12	C	**44**	C	**76**	C	**108**	D	**140**	D	**172**	C
13	A	**45**	A	**77**	C	**109**	B	**141**	A	**173**	A
14	B	**46**	B	**78**	C	**110**	A	**142**	A	**174**	A
15	A	**47**	B	**79**	C	**111**	A	**143**	B	**175**	B
16	C	**48**	B	**80**	D	**112**	C	**144**	B	**176**	A
17	D	**49**	D	**81**	C	**113**	D	**145**	C	**177**	C
18	A	**50**	B	**82**	C	**114**	B	**146**	D	**178**	D
19	B	**51**	C	**83**	C	**115**	C	**147**	D	**179**	B
20	D	**52**	B	**84**	C	**116**	B	**148**	C	**180**	B
21	A	**53**	C	**85**	C	**117**	D	**149**	B	**181**	D
22	D	**54**	B	**86**	A	**118**	D	**150**	D	**182**	D
23	D	**55**	A	**87**	A	**119**	C	**151**	C	**183**	B
24	A	**56**	B	**88**	D	**120**	D	**152**	A	**184**	C
25	C	**57**	A	**89**	D	**121**	B	**153**	C	**185**	B
26	B	**58**	C	**90**	B	**122**	B	**154**	A	**186**	A
27	B	**59**	D	**91**	B	**123**	D	**155**	C	**187**	B
28	C	**60**	C	**92**	B	**124**	C	**156**	D	**188**	C
29	D	**61**	D	**93**	A	**125**	A	**157**	D	**189**	B
30	C	**62**	A	**94**	A	**126**	C	**158**	B	**190**	A
31	D	**63**	B	**95**	C	**127**	D	**159**	A		
32	B	**64**	C	**96**	D	**128**	C	**160**	C		