

Excelentísimo Ayuntamiento de Benalmádena (AYTOBENAL)



Convocatoria 6 plazas Bombero (CONVBOMB) - 2020

Primera prueba tipo TEST

Lunes 21 Diciembre 2020

| | | |
|-------------------|------------------|---------------|
| ID: | Modelo: 3 | Firma: |
| Nombre: | | |
| Apellidos: | | |

- Los equipos de protección individual destinados a proteger frente a riesgos de consecuencias mortales o irreversibles tienen categoría:
 - Categoría 2.
 - Categoría 4.
 - Categoría 3.
 - Categoría 1.
- Según la Ley 17/2015, Las funciones encomendadas a la Escuela Nacional de Protección Civil se encuadran en:
 - La Dirección General de Protección Civil y Emergencias.
 - La Comisión Nacional de Protección Civil.
 - Ninguna es correcta.
 - El Centro Nacional de Seguimiento y Coordinación de Emergencias de Protección Civil.
- Es un servicio que deben prestar todos los municipios:
 - Protección Civil.
 - Alumbrado público.
 - Matadero.
 - Protección del medio ambiente.
- Los extintores de dióxido de carbono funcionan al abrir la válvula por su propia presión, con la que se ha almacenado el CO₂ en el extintor. Almacenado como un gas licuado, es decir, en fase líquida con una presión entre:
 - 56 y 63 Kg/cm².
 - 36 y 43 Kg/cm².
 - 46 y 53 Kg/cm².
 - 26 y 33 Kg/cm².
- RESERVA 4: ¿Cuántas Torres Vigía tiene el municipio de Benalmádena?
 - 1.
 - 3.
 - 4.
 - 2.
- Las líneas eléctricas de alta tensión o de transporte, son aquellas cuya tensión nominal:
 - Es de 25, 30, 45, 66, 110, 132, 150, 220 o 400 kV.
 - Es de 66, 110, 132, 150, 220 o 400 kV.
 - Es de 30, 45, 66, 110, 132, 150, 220 o 400 kV.
 - Es de 45, 66, 110, 132, 150, 220 o 400 kV.

7. Según la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, quién tiene como misión el análisis y estudio de las condiciones de seguridad y salud en el trabajo, así como la promoción y apoyo a la mejora de las mismas...
- La Inspección de Trabajo y Seguridad Social.
 - La Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo.
 - El Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
 - La Comisión Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
8. ¿Qué ocurre si una herramienta hidráulica de doble acción, separador que está ejerciendo una fuerza de separación, la desconectamos para conectar una cizalla de doble acción?
- No ocurre nada ya que no importa si es una herramienta de doble acción, o acción simple todas se quedan con fuerza por seguridad.
 - No se pueden desconectar herramientas hidráulicas que estén ejerciendo fuerza o presión.
 - La herramienta vuelve a su posición de transporte no pudiendo ejercer ningún tipo de fuerza ya que el fluido hidráulico retorna a la bomba.
 - No ocurre nada ya que, al ser una herramienta de doble acción, se queda con fuerza ya que el fluido hidráulico no retorna.
9. Según la Ley de Gestión de Emergencias de Andalucía, corresponde al Consejo de Gobierno de la Junta de Andalucía.
- Recepción de informaciones predictivas y avisos de emergencias.
 - Acordar la declaración de emergencia de interés general de Andalucía.
 - Presidir la comisión de protección civil de Andalucía.
 - Apoyo a los centros de coordinación operativa locales.
10. El HCN actúa rápidamente y es aproximadamente:
- 30 veces más tóxico que el CO.
 - 10 veces más tóxico que el CO.
 - 20 veces más tóxico que el CO.
 - 40 veces más tóxico que el CO.
11. La distancia topográfica recibe también la denominación de:
- Distancia geométrica.
 - Distancia promedio.
 - Distancia reducida.
 - Distancia real.
12. RESERVA 5: ¿Quién aprueba la Ley de Gestión de Emergencias en Andalucía?
- El parlamento de Andalucía.
 - El Senado.
 - El congreso de los Diputados.
 - El Centro de Coordinación de Emergencias de Andalucía.
13. ¿Qué calle es más cercana al Centro Docente Colegio Maravillas?
- Calle Camelia.
 - Calle Firmamento.
 - Calle Ficus.
 - Calle Los Girasoles.
14. ¿Cómo denominamos a las poleas móviles cuando las utilizamos en un polipasto?
- Palanca de tercera clase.
 - Palancas combinadas.
 - Palancas de segunda clase.
 - Palancas de primera clase.

15. La salida de sangre por la boca, procedente del aparato digestivo, se denomina:
- Hematemesis.
 - Hematuria.
 - Otorragia.
 - Hemoptisis.
16. ¿Qué parque se encuentra más cercano al Parque de la Paloma?
- Parque Idaira (antiguo parque Pocoyo).
 - Parque Benalmádena.
 - Parque de los Árboles.
 - Parque Al-Baytar.
17. ¿Qué tipo de comunicación tiene el inconveniente de una limitada zona de cobertura, en la que prácticamente conseguiremos comunicar con lo que llamamos alcance visual?.
- La denominada Semidúplex.
 - La denominada Half Dúplex.
 - La denominada Dúplex.
 - La denominada Simplex.
18. Según la Constitución Española, todos los españoles con respecto al idioma oficial del Estado:
- Tienen el deber y el derecho de usarlo.
 - Tienen el deber de conocerlo y el derecho de usarlo.
 - Tienen el deber y el derecho de conocerlo.
 - Tienen el deber de usarlo.
19. A los fines de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, serán criterios generales de actuación de los Poderes Públicos la protección de la maternidad, con especial atención a la asunción por la sociedad de los efectos derivados de:
- todas son correctas.
 - el parto.
 - la lactancia.
 - el embarazo.
20. ¿Qué elemento de una emisora tiene la función de producir las ondas portadoras de muy alta frecuencia (radiofrecuencia)?.
- El microprocesador.
 - El transmisor.
 - El modulador.
 - El oscilador.
21. ¿Cuál de las siguientes es la respuesta correcta?
- Dentro de las combustiones rápidas se hallan las deflagraciones, en las cuales aparecen fenómenos de presión con aumentos de presiones de hasta 100 veces la inicial.
 - En la deflagración, la velocidad de propagación de la zona de reacción o del frente de llamas es superior a 1 m/seg., pero inferior a la velocidad del sonido (340 m/s) en el medio.
 - Todas las respuestas son correctas.
 - En las combustiones rápidas, el frente de llamas avanza por fenómenos de difusión térmica y sufre un corto adelanto respecto al frente de presiones que se sitúa algo por detrás.

- 22.** Indica la respuesta correcta: Según el Sistema Nacional de Protección Civil...
- a) El Ministro de Interior adopta los acuerdos de cooperación internacional que correspondan en materia de Protección Civil.
 - b) El Ministro de Interior regula la Red Nacional de información sobre Protección Civil y la Red de alerta Nacional de Protección Civil.
 - c) El Gobierno, declara zona afectada gravemente por una emergencia de Protección Civil.
 - d) El Gobierno, en comisión permanente declara la emergencia de interés nacional, seguimiento y finalización.
- 23.** Son causas de pérdida de la condición de funcionario de carrera (señala la incorrecta):
- a) la pérdida de la nacionalidad.
 - b) la pena principal o accesoria de inhabilitación absoluta o especial para cargo público que tuviere carácter firme.
 - c) la sanción disciplinaria de separación del servicio, aunque no tuviere carácter firme.
 - d) la jubilación total del funcionario.
- 24.** Conforme al art. 8 del vigente Estatuto Básico del Empleado Público, los empleados públicos se clasifican en:
- a) funcionarios de carrera, funcionarios interinos y personal laboral, ya sea fijo, por tiempo indefinido o temporal.
 - b) funcionarios de carrera, funcionarios interinos, personal laboral fijo indefinido y personal eventual.
 - c) funcionarios de carrera, personal laboral, ya sea fijo, por tiempo indefinido o temporal y personal eventual.
 - d) funcionarios de carrera, funcionarios interinos, personal laboral, ya sea fijo, por tiempo indefinido o temporal y personal eventual.
- 25.** Las instalaciones de polvo se utilizan en sistemas de extinción para sólidos combustibles que poseen características de combustión similares:
- a) A la nafta y resina, que se funden cuando se ven implicados en un fuego.
 - b) Al naftaleno y resina, que se funden cuando se ven implicados en un fuego.
 - c) A la resina que se funde cuando se ve implicada en un fuego.
 - d) A la nafta que se funde cuando se ve implicada en un fuego.
- 26.** ¿Cuál es el Decreto por el que se aprueba el Reglamento General de las Agrupaciones Locales del Voluntariado de Protección Civil de la Comunidad Autónoma de Andalucía?
- a) 159/2016, de 4 de Octubre.
 - b) 159/2016, de 4 de Noviembre.
 - c) 159/2015, de 4 de Noviembre.
 - d) 158/2016, de 4 de Octubre.
- 27.** Señala cuál de estas Avenidas van correlativas
- a) Avda. Arroyo Hondo, Avda. de Sol, Avda. Antonio Machado.
 - b) Avda. Cerro del Viento, Avda. de Béjar, Avda. de las Palmeras.
 - c) Avda. Arroyo Hondo, Avda. del Tivoli, Avda. de la Estación.
 - d) Avda. De la Constitución, Avda. Del Cosmos, Avda. de Cuba.
- 28.** La equimosis es:
- a) Una coloración de la piel signo de una quemadura de primer grado.
 - b) Un derrame sanguíneo signo de una contusión de primer grado.
 - c) Una hemorragia que se exterioriza por la nariz.
 - d) Un signo de una contusión de segundo grado.
- 29.** ¿De las siguientes que unidad es equivalente al vatio (W)?
- a) La intensidad o el amperaje (A).
 - b) El voltaje o tensión.
 - c) El caballo de vapor.
 - d) El voltiamperio (VA).

30. Se denomina par de fuerzas a:
- Dos fuerzas paralelas entre sí, diferentes en módulo y del mismo sentido.
 - Dos fuerzas paralelas entre sí, diferentes en módulo y de sentidos contrarios.
 - Dos fuerzas paralelas entre sí, iguales en módulo y de sentidos contrarios.
 - Dos fuerzas paralelas entre sí, iguales en módulo y del mismo sentido.
31. La siguiente identificación en el panel naranja con X333, nos define el código de peligro:
- Materia líquida muy inflamable y corrosiva.
 - Materia líquida pirofórica que reacciona peligrosamente con el agua.
 - Materia líquida muy inflamable y corrosiva, que reacciona peligrosamente con el agua.
 - Materia líquida muy inflamable.
32. Indique a que definición se está refiriendo la siguiente afirmación según el CTE DB SI. Escalera de trazado continuo desde su inicio hasta su desembarco en planta de salida del 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.
- Escalera especialmente protegida.
 - Esta definición no aparece recogida en el CTE DB SI.
 - Escalera protegida.
 - Escalera abierta.
33. ¿Que Capítulo de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales regula la consulta y participación de los trabajadores?
- I.
 - V.
 - IV.
 - III.
34. En un mapa topográfico, el punto más bajo de una cresta se denomina:
- Falda.
 - Collado.
 - Mogote.
 - Hoya.
35. Conforme al art. 59 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, en las ofertas de empleo público se reservará, para ser cubiertas entre personas con discapacidad, un cupo:
- inferior al 5 por ciento de las vacantes.
 - inferior al 7 por ciento de las vacantes.
 - no inferior al 5 por ciento de las vacantes.
 - no inferior al 7 por ciento de las vacantes.
36. De las siguientes, ¿Cuál corresponde a la ecuación de kawagoe?
- $Q=mc \cdot Hc \cdot M$.
 - $Q=M \cdot Hc \cdot A \cdot v \cdot h$.
 - $Q=mc \cdot Hc$.
 - $Q=k \cdot Hc \cdot A \cdot v \cdot h$.
37. ¿Qué día entró en vigor el actual Estatuto de Autonomía de Andalucía?
- El 20 de marzo de 2007.
 - El 19 de marzo de 2007.
 - El 21 de marzo de 2007.
 - El 22 de marzo de 2007.

- 38.** El fenómeno del backdraft está asociado a:
- a) Una fracción de combustible en el interior del recinto >15%.
 - b) Una concentración de monóxido de carbono en el recinto.
 - c) La señal inequívoca de las pulsaciones.
 - d) Una fracción de combustible en el interior del recinto >25%.
- 39.** El art. 17 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, dispone que se aprobará periódicamente un Plan Estratégico de Igualdad de Oportunidades por:
- a) el Gobierno, en las materias que no sean de la competencia del Estado.
 - b) el Gobierno, en las materias que sean de la competencia del Estado.
 - c) el Congreso, en las materias que no sean de la competencia del Estado.
 - d) el Congreso, en las materias que sean de la competencia del Estado.
- 40.** Según la Constitución Española, los Estatutos de Autonomía:
- a) El Estado no está obligado a reconocerlos como norma jurídica.
 - b) Serán la norma institucional básica de cada Comunidad Autónoma.
 - c) Todas las otras respuestas son ciertas.
 - d) No formarán parte integrante del ordenamiento jurídico del Estado.
- 41.** Según el CTE DB SI 5, ¿que edificios deben disponer de un espacio de maniobra para los bomberos?.
- a) Edificios con altura de evacuación descendente igual a 9 metros.
 - b) Edificios con altura de evacuación descendente mayor a 9 metros.
 - c) Edificios con altura de evacuación ascendente igual a 9 metros.
 - d) Edificios con altura de evacuación ascendente mayor que 9 metros.
- 42.** El artículo 1 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres dice que:
- a) las personas son iguales en dignidad humana, e iguales en derechos y deberes.
 - b) las personas son iguales ante la ley, e iguales en derechos y deberes.
 - c) las mujeres y los hombres son iguales en dignidad humana, e iguales en derechos y deberes.
 - d) las mujeres y los hombres son iguales ante la ley, e iguales en derechos y deberes.
- 43.** ¿Cuál de las siguientes es la respuesta correcta?
- a) Las detonaciones son un drástico proceso de transformación de la energía que contiene un material, casi siempre de naturaleza química, que se intercambia a elevadas velocidades con el medio adyacente.
 - b) En las detonaciones, la velocidad de propagación da lugar a ondas de presión discontinuas, y por tanto a una onda de choque supersónica, cuya expansión produce fenómenos destructivos.
 - c) Todas las respuestas son correctas.
 - d) Una detonación es un proceso de combustión supersónica que implica onda expansiva y zona de reacción detrás de ella.
- 44.** El Título VI de la Ley 17/2015, en su artículo 44, está dedicado a:
- a) Graduación.
 - b) Infracciones.
 - c) Sanciones.
 - d) Sujetos Responsables.

45. Según la Ley de Gestión de Emergencias de Andalucía, se considerará infracción grave en materia de gestión de emergencias...
- a) No adoptar, quien estuviere obligado a ello, las medidas establecidas en los planes de emergencia activados cuando ello origine graves daños a las personas o a los bienes.
 - b) Ninguna es correcta.
 - c) Incumplir, los medios de comunicación social, las obligaciones previstas en el apartado tercero del artículo 5 de la presente ley.
 - d) Negarse a realizar, sin causa justificada, las prestaciones personales ordenadas por la autoridad competente en situaciones de activación de planes de emergencia.
46. El traje de intervención para rescates técnicos, utilizado en los accidentes de circulación, rescates en el interior y entorno de estructuras colapsadas debidas a deslizamientos de tierra, terremotos, etc., se regulan por la norma:
- a) UNE-EN 469.
 - b) EN 16689.
 - c) EN 15614.
 - d) UNE-EN 15615.
47. Si el Presupuesto municipal no está aprobado antes del primer día del ejercicio económico a que se refiera:
- a) No pueden habilitarse créditos.
 - b) No puede realizarse gasto alguno hasta que no se efectúe dicha aprobación.
 - c) Se prorroga automáticamente el del ejercicio anterior.
 - d) Incurrirá en responsabilidad el Presidente.
48. ¿Qué norma UNE especifica los requisitos mínimos para los cascos de los bomberos?
- a) UNE 433.
 - b) UNE 469.
 - c) UNE 443.
 - d) UNE 344.
49. RESERVA 3: El propileno tiene un rango de inflamabilidad situado entre:
- a) L.I.I. 2,4 y L.S.I. 11,0.
 - b) L.I.I. 4,0 y L.S.I. 75,0.
 - c) L.I.I. 5,0 y L.S.I. 15,0.
 - d) L.I.I. 1,9 y L.S.I. 8,5.
50. Que tipo de vehículos contra incendios son los que deben estar dotados según EN 1846 con gran ángulo de aproximación y salida.
- a) Autobombas urbanas.
 - b) Autobombas forestales
 - c) Autobombas rurales.
 - d) Furgones de salvamentos varios.
51. Con una cuña de 10 cm de largo por 2 cm de ancho, se obtiene una ventaja mecánica de:
- a) 1
 - b) 3
 - c) 7
 - d) 5
52. Según el ADR 2019 Cuantas clases de mercancías peligrosas recoge:
- a) 15.
 - b) 9.
 - c) 10.
 - d) 13.

- 53.** Según la Norma Básica de Autoprotección, el Plan de Autoprotección tendrá:
- a) Vigencia determinada, no excediéndose de cuatro años, y se revisará, al menos con una periodicidad no superior a dos años.
 - b) Vigencia indeterminada y se revisará, al menos, con una periodicidad no superior a dos años.
 - c) Vigencia indeterminada y se revisará, al menos, con una periodicidad no superior a tres años.
 - d) Vigencia determinada, no excediéndose de cuatro años, y se revisará, al menos, con una periodicidad no superior a tres años.
- 54.** Para que el Rey pueda declarar la guerra ha de estar autorizado por:
- a) Fuerzas Armadas.
 - b) Cortes Generales.
 - c) Gobierno.
 - d) Congreso.
- 55.** Según la Ley de Gestión de Emergencias de Andalucía, corresponde al Consejo de Gobierno de la Junta de Andalucía.
- a) Apoyo a los centros de coordinación operativa locales.
 - b) Recepción de informaciones predictivas y avisos de emergencias.
 - c) Acordar la declaración de emergencia de interés general de Andalucía.
 - d) Presidir la comisión de protección civil de Andalucía.
- 56.** La Cianosis o coloración azulada de un paciente puede ser producida:
- a) Un envenenamiento por ácido cianhídrico.
 - b) Una rotura de los vasos capilares.
 - c) Una alteración nerviosa.
 - d) Una concentración insuficiente de oxígeno en la sangre.
- 57.** Señale la respuesta incorrecta: El Municipio ejercerá en todo caso competencias propias en las siguientes materias...
- a) Policía local, Protección Civil, Prevención y Extinción de Incendios.
 - b) Protección del medio natural.
 - c) Protección de la salubridad pública.
 - d) Infraestructuras viarias y otros equipamientos de su titularidad.
- 58.** El HCFC-123 está presurizado con nitrógeno y el Halotron I con Argón. Ambos extinguen eficazmente fuegos de la clase A, B y C por:
- a) Enfriamiento y no son conductores de la electricidad.
 - b) Enfriamiento y son conductores de la electricidad.
 - c) Inhibición de la reacción en cadena, siendo conductores de la electricidad.
 - d) Inhibición de la reacción en cadena y no son conductores de la electricidad.
- 59.** El empresario deberá proporcionar a sus trabajadores equipos de protección individual adecuados al desempeño de sus funciones y velar por el uso efectivo de los mismos cuando, por la naturaleza de los trabajos realizados, sean necesarios. Esta obligación se encuentra recogida en la Ley de Prevención de Riesgos Laborales en su artículo:
- a) 7.
 - b) 17.
 - c) 23.
 - d) 13.

60. Señale la respuesta incorrecta: Según la Ley Reguladora de las Bases de Régimen Local en su artículo 26, en los municipios con población inferior a 20.000 habitantes será la Diputación Provincial la que preste los siguientes servicios...
- a) Limpieza viaria.
 - b) Prevención y extinción de incendios.
 - c) Pavimentación de vías urbanas.
 - d) Recogidas y tratamiento de residuos.
61. RESERVA 1: El número de identificación de peligro X13, colocado en el panel naranja, para el transporte de MMPP corresponde a.
- a) Todas son falsas.
 - b) Líquido inflamable.
 - c) Materia sólida que puede explosionar y además es inflamable.
 - d) Líquido inflamable que puede explosionar y reacciona con el agua.
62. Atendiendo a la NBA, en su ANEXO II, el contenido mínimo del plan de autoprotección:
- a) Capítulo 1. Identificación de los titulares y del emplazamiento de la actividad.
 - b) Capítulo 1. Identificación de los titulares.
 - c) Capítulo 1. Titulares y del emplazamiento de la actividad.
 - d) Capítulo 1. Identificación del emplazamiento de la actividad.
63. Indique la afirmación correcta según el CTE DB SI.
- a) El objetivo del requisito básico "Seguridad en caso de incendio" consiste en reducir a límites aceptables el riesgo de que la estructura de un edificio sufra daños derivados de un incendio de origen accidental, como consecuencia de las características de su proyecto, construcción, uso y mantenimiento.
 - b) El objetivo del requisito básico "Seguridad en caso de incendio" consiste en reducir a límites aceptables el riesgo de que los usuarios de un edificio sufran daños derivados de un incendio de origen accidental, como consecuencia de las características de su proyecto, construcción, uso y mantenimiento.
 - c) El objetivo del requisito básico "Seguridad en caso de incendio" consiste en reducir a límites aceptables el riesgo de que los usuarios de un edificio sufran daños derivados de un incendio de origen intencionado, como consecuencia de las características de su proyecto, construcción, uso y mantenimiento.
 - d) El objetivo del requisito básico "Seguridad en caso de incendio" consiste en aumentar a límites aceptables el riesgo de que los usuarios de un edificio sufran daños derivados de un incendio de origen accidental, como consecuencia de las características de su proyecto, construcción, uso y mantenimiento.
64. ¿Los Vehículos contra incendios a que normas están sometidos obligatoriamente?
- a) UNE 23900 y siguientes.
 - b) EN 1846
 - c) Todas son correctas.
 - d) Reglamento general de vehículos.
65. RESERVA 2: ¿Cuál de las siguientes es la respuesta correcta?
- a) A presión atmosférica, al aumentar la temperatura de la mezcla combustible-comburente, se acerca el L.I.I. al valor cero en igual proporción en que lleva al L.S.I. hasta valores superiores.
 - b) La influencia de la concentración de oxígeno de la mezcla combustible-comburente es la misma para los dos límites.
 - c) Todas las respuestas son correctas.
 - d) El exceso de combustible de la mezcla combustible-comburente y la carencia de oxígeno con respecto a su proporción normal, provocan que se alcancen más tarde los valores superiores en el rango, que si la cantidad de oxígeno es la normalmente requerida.