

1. **Según Ley 17/2015, de 9 de julio, del Sistema Nacional de Protección Civil, el Centro Nacional de Seguimiento y Coordinación de Emergencias de Protección Civil ejerce las siguientes funciones.**
 - A) Gestionar la Red de Alerta Nacional de Protección Civil en los términos previstos en esta ley.
 - B) Canalizar la información que deberán proporcionar los ciudadanos y las entidades públicas y privadas en los términos establecidos por los reglamentos.
 - C) Divulgar periódicamente datos y estadísticas sobre emergencias y evaluar la proporcionalidad y forma de utilización de las redes sociales ante una emergencia de protección civil.
2. **Según el artículo 3.2 del Decreto legislativo 1/2006 de 28 de septiembre, ¿cuál de las siguientes funciones corresponde específicamente a la Comunidad de Madrid?**
 - A) Aprobar los planes de autoprotección de todos los edificios privados.
 - B) Promover, organizar y mantener la formación de los mandos y componentes de los servicios de prevención y extinción de incendios y salvamentos.
 - C) Conceder licencias urbanísticas relacionadas con la prevención de incendios.
3. **Según el artículo 17.1 del Decreto legislativo 1/2006 de 28 de septiembre, el acceso al Cuerpo en la Escala Ejecutiva y Operativa se realizará según los principios de:**
 - A) Publicidad, mérito y capacidad.
 - B) Igualdad, mérito y capacidad.
 - C) Igualdad, mérito, capacidad y transparencia.
4. **CTE. Para una salida de edificio prevista para 200 ocupantes, la superficie mínima del espacio exterior seguro situada delante de dicha salida será:**
 - A) 100 m².
 - B) 150 m².
 - C) 200 m².
5. **CTE. ¿Cuál es la capacidad portante mínima exigida para los viales de aproximación de los vehículos de bomberos?:**
 - A) 10 kN/m².
 - B) 15 kN/m².
 - C) 20 kN/m².
6. **INFOMA. Una vez declarado y referenciado geográficamente un incendio, se procederá a valorar desde el CECOP el riesgo existente. En función del mismo el Director de Operaciones:**
 - A) Comunicará al 112 la situación para que comunique al CECOP el lugar del siniestro.
 - B) Procederá a valorar el riesgo para la zona y el ecosistema afectado, así como los puntos sensibles próximos al foco de inicio.
 - C) Solicitará al Delegado del Gobierno la activación del Plan General Especial.
7. **PLATERCAM. ¿Qué medida de protección consiste en el traslado de la población potencialmente afectada desde posiciones expuestas a lugares seguros, utilizando sus propios medios?**
 - A) Evacuación.
 - B) Alejamiento.
 - C) Confinamiento.

8. **PRL. ¿Quién debe asumir el coste de las medidas relativas a la seguridad y salud en el trabajo?**
A) El trabajador.
B) El empresario.
C) El empresario y el trabajador al 50%.
9. **Reglamento CBCM. ¿Cuál de las siguientes se considera una falta muy grave según el Reglamento?**
A) No acudir a las llamadas, estando de servicio.
B) Retrasarse más de treinta minutos en el relevo sin causa justificada.
C) Abandonar el puesto de trabajo sin causa justificada durante un siniestro.
10. **PLATERCAM ¿Quién comunica a la población la orden de confinamiento?**
A) El Grupo de Seguridad.
B) El Director del Plan.
C) El Alcalde del municipio afectado.
11. **Dirección y Control. En una intervención se denomina sector:**
A) A las diferentes áreas funcionales o geográficas en que se divide la intervención.
B) A las diferentes áreas funcionales en que se divide la intervención.
C) A las diferentes geográficas en que se divide la intervención.
12. **Dirección y Control. En la configuración básica de mando, ¿cuántos niveles de mando existen?**
A) Un nivel.
B) Dos niveles.
C) Tres niveles.
13. **PO CBCM. ¿Con qué carácter se realiza la asignación del Bombero-Conductor y de los Bomberos como dotación de un Grupo de Vehículos?**
A) Semanal.
B) Mensual.
C) Diario.
14. **PO CBCM. ¿Quién asumirá la competencia de realizar las dotaciones en ausencia del Mando Intermedio y del Jefe de Parque?**
A) El bombero-conductor más antiguo.
B) El bombero más antiguo.
C) El Jefe de Guardia.
15. **PO CBCM. ¿Cuál es la dotación básica de personas que debe alcanzarse para cubrir un Parque que ha quedado sin posibilidad de respuesta con una Autobomba?**
A) 3 personas.
B) 4 personas.
C) 5 personas.
16. **Ante una botella de acetileno significativamente calentada por el fuego, la primera medida es:**
A) Moverla inmediatamente.
B) Refrigerarla con agua pulverizada tan pronto como sea posible y no moverla.
C) Vaciar su contenido.

17. Durante la fase de vigilancia, la temperatura de la botella de acetileno debe comprobarse:

- A) Cada 5 minutos.
- B) Cada 15 minutos.
- C) Cada 30 minutos.

18. ¿Cuál es el tren de salida previsto para incidentes con botellas de acetileno?

- A) 1 BRP + 1 BNP + J3X + J2.1.
- B) 2 BRP + 1 BNP.
- C) 1 BRP + J1 exclusivamente.

19. MMPP. El control de EPR durante la intervención corresponde a:

- A) BB4.
- B) BC1.
- C) BC3.

20. MMPP. La dispersión de un gas busca:

- A) Convertirlo en sólido.
- B) Reducir su presión.
- C) Repartirlo en un volumen de aire suficiente para que no sea peligroso.

21. IF. Cuando no sea viable la auto evacuación se procederá a realizar la MANIOBRA DE AUTOPROTECCIÓN que consistirá en

- A) Colocar el vehículo en “ángulo de defensa” y montar al menos un tendido de 25 (en solo dos tramos en alta).
- B) Colocar el vehículo en “ángulo de defensa” y montar al menos un tendido de 25 (un solo tramo de alta).
- C) Colocar el vehículo en “ángulo de defensa” y montar al menos un tendido de 25 (en tres tramos en alta).

22. IF. Al recibir aviso-radio de una emergencia, se establecerá silencio en la red dando prioridad al mensaje. La respuesta la dará:

- A) El J de HD.0, el J de sector, el PMA o CECOP por este orden.
- B) El J de sector, el J de HD.0, el PMA o CECOP por este orden.
- C) El PMA o CECOP el J de HD.0, el J de sector por este orden.

23. IF. HBRIF (BRIGADAS HELITRANSPORTADAS) Cuando la brigada se quede sin helicóptero, el Jefe de intervención asignará el personal de la brigada a otro medio con el siguiente criterio de prioridad.

- A) Otro helicóptero de brigada helitransportada, un helicóptero bombardero, un recurso terrestre de empresa, otro recurso terrestre.
- B) Un helicóptero bombardero, otro helicóptero de brigada helitransportada, un recurso terrestre de empresa, otro recurso terrestre.
- C) Otro helicóptero de brigada helitransportada, un recurso terrestre de empresa, otro recurso terrestre, helicóptero bombardero.

24. Incendios de Interior I. Pérdidas de presión por rozamiento (pérdidas de carga)

- A) Por tramo de 20 metros la pérdida de carga aproximada en una manguera de diámetro de 25 mm y 230 l/min es de 4 bar.
- B) Por tramo de 20 metros la pérdida de carga aproximada en una manguera de diámetro de 25 mm y 230 l/min es de 9 bar.
- C) Por tramo de 20 metros la pérdida de carga aproximada en una manguera de diámetro de 25 mm y 230 l/min es de 0,4 bar.

25. Incendios de Interior I. El Caudal Crítico:

- A) Es el mínimo caudal necesario para afrontar un incendio.
- B) Es el mínimo caudal necesario para controlar un incendio.
- C) Es el máximo caudal necesario para afrontar un incendio.

26. Incendios de Interior I. El caudal óptimo:

- A) Es el mínimo caudal necesario para extinguir un incendio con el menor gasto de agua posible
- B) Es el máximo caudal necesario para extinguir un incendio con el menor gasto de agua posible
- C) Es el máximo caudal necesario para enfrentarse a un incendio con el menor gasto de agua posible

27. PA en accidentes de tráfico «AT». Aproximadamente, el radio establecido desde el vehículo accidentado para el Área de Trabajo es de:

- A) 2 metros.
- B) 4 metros.
- C) 5 metros.

28. PA en AT. Entre las funciones del Grupo de Seguridad se encuentra el rastreo perimetral con el objeto de:

- A) Rastreo perimetral.
- B) Valorar daños mecánicos.
- C) Establecer el triaje.

29. Triage primario en IMV. Las víctimas desplazadas fuera de la zona caliente reciben el nombre de:

- A) Diferidas.
- B) Deslocalizadas.
- C) Potenciales.

30. Dentro del procedimiento de triaje primario en intervenciones con múltiples víctimas, en el esquema secuencial de evaluación:

- A) Se divide la dotación.
- B) Se prioriza la extinción.
- C) Toda la dotación realiza inicialmente el triaje.

31. En la fase 3 del procedimiento de triaje primario en intervenciones con múltiples víctimas, el esquema de trabajo en paralelo puede adoptarse cuando:

- A) Existan víctimas atrapadas.
- B) No haya recursos sanitarios.
- C) La escena no entrañe riesgos relevantes.

- 32. Procedimiento de actuación en intervenciones con riesgo eléctrico en alta y baja tensión. Corte de tensión y trabajo posterior sin tensión: Pasos de actuación. Uso de EPI's. Sobreguante de protección mecánica.**
- A) Utilizados encima de los guantes aislantes, se usarán siempre que haya contacto con partes en tensión que puedan tener un riesgo mecánico para los guantes aislantes (objetos cortantes, punzantes, etc.)
 - B) Utilizados encima de los guantes aislantes, se usarán siempre que haya contacto con partes en tensión que puedan tener un riesgo eléctrico para los guantes aislantes
 - C) Utilizados encima de los guantes aislantes, se podrán usar siempre que haya contacto con partes en tensión que puedan tener un riesgo mecánico para los guantes aislantes (objetos cortantes, punzantes, etc.)
- 33. Procedimiento de actuación en intervenciones con riesgo eléctrico en alta y baja tensión. Trabajo con tensión: Pasos de la actuación. Si el método de actuación es en proximidad, deberemos adoptar una distancia de seguridad mínima...**
- A) ... de 3 metros al elemento de tensión. Si se puede determinar con precisión la zona de trabajo, esta distancia se podrá reducir a 80 cm.
 - B) ... de 2 metros al elemento de tensión. Si se puede determinar con precisión la zona de trabajo, esta distancia se podrá reducir a 70 cm.
 - C) ... de 3 metros al elemento de tensión. Si se puede determinar con precisión la zona de trabajo, esta distancia se podrá reducir a 70 cm.
- 34. Procedimiento de actuación en intervenciones con riesgo eléctrico en alta y baja tensión. Protocolo de intervenciones con 'riesgo eléctrico en la alta tensión'**
- A) Los cables enterrados pueden llegar a los 45 kV.
 - B) Los cables enterrados pueden llegar a los 50 kV.
 - C) Los cables enterrados pueden llegar a los 55 kV.
- 35. Procedimiento de actuación en tentativa de suicidio. Despliegue. Plan de Acción. Asegurado el escenario y manteniéndolo seguro por las dotaciones actuantes, se despliega el Plan de Acción, con dos alternativas. Marque la incorrecta.**
- A) Plan primario: Aproximación, primer contacto, recogida de información.
 - B) Plan inmediato: Aproximación, negociación mínima -o nula- y contención.
 - C) Plan óptimo: Aproximación, contacto, disuasión y acompañamiento a sanitarios.
- 36. Procedimiento de actuación en tentativa de suicidio. Para la comunicación con la persona con tentativa suicida podremos seguir la siguiente lista a modo de guía, siendo conductas potencialmente útiles. Marque la errónea.**
- A) Validación empática de su situación.
 - B) Preguntas orientadas a aumentar la conciencia de lo que aún le importa.
 - C) Interés por cubrir sus necesidades en este momento.
- 37. En rescate acuático, ¿cuál de las siguientes acciones no corresponde a la fase 3. Evaluación 360 VRIEMS?**
- A) Obtener la información necesaria y suficiente para determinar las condiciones de seguridad y el plan de rescate a seleccionar. Indispensable LECTURA DEL AGUA.
 - B) Localizar con exactitud a la víctima.
 - C) Control de riesgos.

38. En rescate acuático, en el control de riesgos por golpeo de objetos, la manera de actuar siguiente: Visualización y lectura del agua y anticipación para evitarlo. Rodear antes que rebasar. En caso de no poder hacerlo, nado ofensivo preferiblemente; caso de embarcación, valorar atravesarlos (RAFT) o evitarlos (BSA). ¿A qué tipo de objeto se refiere?
- A) Superficiales en movimiento.
 - B) Superficiales estáticos.
 - C) No superficiales estáticos.
39. Trabajos en altura. ¿Qué ventaja mecánica nos da una polea móvil para mover una carga?
- A) Nos da una ventaja mecánica de 1:3.
 - B) Nos da una ventaja mecánica de 1:1.
 - C) Nos da una ventaja mecánica de 1:2.
40. Si para mover una carga hemos de utilizar dos puntos de anclaje, ¿Qué porcentaje de la carga soportará cada anclaje si el ángulo entre los dos anclajes es de 60°?
- A) Cada anclaje soportará un 58%.
 - B) Cada anclaje soportará un 52%.
 - C) Cada anclaje soportará un 50%.
41. ¿Cuánto mide la cinta abscórbica asap´server 20?
- A) No tiene una medida concreta.
 - B) La longitud de la cinta es de 15 cm.
 - C) La longitud de la cinta es de 20 cm.
42. Trabajos en altura. Una cuerda es, en sentido genérico, un conjunto de filamentos (al menos 2) fabricados de material textil sintético, trenzado, con una longitud mayor o menor. En trabajos en altura son cuerdas las que su diámetro está comprendido entre:
- A) Las que su diámetro está comprendido entre 8,5 y 16 mm
 - B) Las que su diámetro está comprendido entre 6 y 16 mm
 - C) Las que su diámetro está comprendido entre 4 y 16 mm
43. Según Nota Interior JCB 17012B, Respecto a la cumplimentación y cierre del PPS, los responsables de la cumplimentación de los PPS son:
- A) Los responsables de cada dotación actuante, así como los miembros de la jefatura de guardia presentes
 - B) Los responsables de cada dotación actuante
 - C) Los miembros de la jefatura de guardia presentes
44. Según la Nota Interior SYC.01.22 sobre la regulación de emisoras portátiles, las emisoras portátiles para un parque tipo A son:
- A) 14 emisoras portátiles, con 11 asignadas a puestos operativos y 3 de reserva
 - B) 14 emisoras portátiles, con 9 asignadas a puestos operativos y 5 de reserva
 - C) 14 emisoras portátiles, con 10 asignadas a puestos operativos y 4 de reserva
45. Según la IT de Vestido y desvestido de nivel 2 para RB, Durante el vestido de nivel 2 RB con el traje 4B/5B, ¿cómo deben disponerse la mascarilla quirúrgica y la FFPx?
- A) La FFPx se coloca sobre la quirúrgica.
 - B) La mascarilla quirúrgica se coloca por encima de la FFPx.
 - C) Se utiliza una u otra, pero nunca simultáneamente.

46. Según la IT de Vestido y desvestido de nivel 2 para RB, Si es necesario introducir un sistema de comunicación durante una intervención con nivel 2 RB, ¿qué medida establece la instrucción?

- A) Colocarlo directamente bajo el traje y descontaminar el equipo con inmersión.
- B) Introducirlo en una bolsa transparente con cierre hermético, que permita visualizar la pantalla, desinfectar la bolsa y desecharla después.
- C) Mantenerlo fuera del traje y cubrir únicamente el micrófono con cinta adhesiva.

47. Incendios de interior II. En el ataque indirecto, ¿qué combinación de patrón y situación de empleo es correcta?

- A) Patrón en O para la primera pulsación en recintos con fuerte gradiente térmico, y patrón en T para aplicaciones sucesivas.
- B) Patrón en T para primeras pulsaciones en recintos con fuerte gradiente térmico, y patrón en O para recintos amplios o aplicaciones sucesivas.
- C) Patrón fijo en chorro sólido para inundar el recinto sin movimiento de lanza.

48. Incendios de interior II. ¿Cuándo debe emplearse el ataque directo según el manual?

- A) Siempre que se sospeche la ubicación del foco al ser la técnica más efectiva.
- B) Únicamente cuando el foco se haya localizado visualmente, aunque el chorro no pueda alcanzar los combustibles.
- C) Únicamente cuando el foco se haya localizado visualmente y exista certeza de que el agua impactará sobre los combustibles incendiados.

49. Hidráulica. En relación con las pérdidas de carga de una manguera, ¿Cuál de las respuestas es correcta?

- A) El factor más determinante es el caudal.
- B) El factor más determinante es la rugosidad interna.
- C) El factor más determinante es el diámetro.

50. Hidráulica. En relación con el punto de funcionamiento de una instalación, ¿Cuál de las respuestas es correcta?

- A) En el punto de funcionamiento la bomba funciona a su máximo rendimiento.
- B) El caudal y presión a la salida de bomba es igual que el caudal y presión a la salida de la instalación.
- C) Al acelerar la bomba cambiamos el punto de funcionamiento.

PREGUNTAS DE RESERVA:

51. Decreto Legislativo 1/2006. Respecto al régimen sancionador, ¿Cuál de las siguientes conductas constituye una infracción GRAVE:

- A) Desconectar los sistemas de extinción de incendios.
- B) No tener aprobado e implantado el Plan de Autoprotección.
- C) Modificar las condiciones de seguridad sin autorización previa.

52. PA en accidentes de tráfico. La investigación de un siniestro vial busca esclarecer con precisión el papel de cada factor que haya contribuido en:

- A) La intervención operativa.
- B) El acaecimiento del siniestro.
- C) La evacuación sanitaria.

- 53. Triage primario en IMV. En la sistemática general de intervención, BB1 y BB2 apoyan al Mando Intermedio para:**
- A) Gestionar la evacuación.
 - B) Obtener información VRIEMS.
 - C) Organizar la ACV.
- 54. Tema 19. Según Sistemática de intervención en rescate acuático para 9 componentes, ¿a quién corresponde en fase 5 Apoyo rescate/Rescate aguas abajo, Zona de captura?**
- A) Corresponde a B3.
 - B) Corresponde a B4.
 - C) Corresponde a CJ3.
- 55. Tema 23. Según la IT de Vestido y desvestido de nivel 2 para RB ¿Qué condición organizativa debe mantenerse entre el vestido y el desvestido del nivel 2 RB?**
- A) La supervisión de la retirada debe realizarla una persona distinta para asegurar una doble comprobación.
 - B) La misma persona que supervisa la colocación del traje debe supervisar su retirada.
 - C) El desvestido no requiere supervisión si hubo descontaminación previa.