

1. De acuerdo con el Decreto Legislativo 1/2006, de 28/09, ¿Quiénes están sujetos a la obligación de colaborar personal y materialmente en la prevención y extinción de incendios a requerimiento de la autoridad competente?
 - A. Cualquier ciudadano.
 - B. Solo personal funcionario.
 - C. Todos los ciudadanos mayores de edad.

2. De acuerdo con el artículo 31 del Decreto Legislativo 1/2006, de 28/09 ¿Qué municipios pueden solicitar a la Comunidad de Madrid la dispensa de la obligación de prestar el servicio de prevención y extinción de incendios y salvamentos?
 - A. Cualquier municipio.
 - B. Municipios de más de 20.000 habitantes.
 - C. Municipios de más de 10.000 habitantes.

3. Según el DB-SI 1 “Propagación interior”, todo establecimiento debe constituir sector de incendio diferenciado del resto del edificio excepto:
 - A. En edificios cuyo uso principal sea el de residencial vivienda, los establecimientos cuya superficie construida no exceda de 500 m² y cuyo uso sea docente, administrativo o residencial público.
 - B. En edificios cuyo uso principal sea el de residencial vivienda, los establecimientos cuya superficie construida no exceda de 250 m² y cuyo uso sea administrativo o residencial público.
 - C. En edificios cuyo uso principal sea el de residencial vivienda, los establecimientos cuya superficie construida no exceda de 1.500 m² y cuyo uso se docente o administrativo.

4. Según el DB-SI, ¿qué altura máxima de evacuación descendente en uso residencial vivienda, administrativo y docente habilita una escalera protegida?
 - A. 14 m
 - B. 20 m
 - C. 28 m

5. **De acuerdo con el contenido del tema “3” ¿En qué uso se exige la instalación de columna seca, si la altura de evacuación es de 16 metros?**
- A. Hospitalario.
 - B. Residencial Vivienda.
 - C. Residencial Público.
6. **Cuando el uso previsto del edificio o establecimiento sea docente, deberá contar con:**
- A. Bocas de incendio equipadas si la superficie construida excede de 1.000 metros.
 - B. Columna seca si la altura de evacuación excede de 24 metros.
 - C. Sistema de alarma si la superficie construida excede de 500 metros.
7. **¿Qué factor se tiene en cuenta a la hora de determinar el índice de gravedad potencial de un incendio forestal?**
- A. El combustible existente.
 - B. La densidad de población.
 - C. La infraestructura disponible.
8. **De acuerdo con el contenido del tema “4”, decreto 59/2017 de 6 de junio, ¿qué clasificación de incendio forestal según su índice de gravedad potencial, corresponde con la definición: “se prevé que amenace seriamente a núcleos de población o infraestructuras de especial importancia” ?:**
- A. Índice de Gravedad Potencial 0.
 - B. Índice de Gravedad Potencial 1.
 - C. Índice de Gravedad Potencial 2.
9. **De acuerdo con el contenido del tema “5” Detectado y referenciado geográficamente un incendio ¿quién procede a valorar el riesgo existente?**
- A. El grupo de extinción.
 - B. Protección Civil.
 - C. El CECOP.

- 10. De acuerdo con el contenido del tema “5” La declaración inicial de la situación operativa 0 corresponde, por delegación del Plan Especial de Protección Civil de emergencia por incendios forestales en la Comunidad de Madrid:**
- A. Al Jefe del Cuerpo de Bomberos.
 - B. A la Dirección General de Emergencias.
 - C. Al Consejero en materia de Protección Civil.
- 11. ¿Atendiendo a qué factores se declararán las situaciones de emergencia contempladas en TRANSCAM?**
- A. Tipo de accidente, peligrosidad de la materia transportada, circunstancias del suceso, posibles consecuencias y medios de los que se dispone.
 - B. Tipo de accidente, peligrosidad de la materia transportada, cantidad involucrada, afección a espacios naturales y posibles consecuencias.
 - C. Tipo de accidente, peligrosidad de la materia transportada, cantidad involucrada, circunstancias del suceso y posibles consecuencias.
- 12. Entre los procedimientos de actuación del TRANSCAM dentro de la activación de la fase de emergencia, situación 1 o 2, es una actuación propia del Jefe del Puesto de Mando Avanzado:**
- A. Aprobar la estrategia de actuación ante la emergencia, en función de la mercancía involucrada y del lugar del accidente.
 - B. Promover la puesta en marcha de procedimientos operativos de actuación concreta ante la situación de emergencia.
 - C. Organizar los canales de comunicación e información.
- 13. De acuerdo con la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales, se entiende como prevención:**
- A. El conjunto de actividades o medidas con el fin de evitar o disminuir los riesgos derivados del trabajo.
 - B. El conjunto de actividades o medidas para prevenir enfermedades, patologías sufridas con motivo u ocasión del trabajo.
 - C. El conjunto de medidas con el fin de mejorar las condiciones de trabajo.

14. Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales establece que:

- A. La efectividad de las medidas preventivas deberá prever las distracciones o imprudencias no temerarias que pudiera cometer el trabajador.
- B. Si los resultados de la evaluación inicial de los riesgos para la seguridad y salud de los trabajadores pusieran de manifiesto situaciones de riesgo, será directamente la consejería competente en materia de seguridad, y no el empresario quien deba realizar aquellas actividades preventivas necesarias para eliminar o reducir y controlar tales riesgos.
- C. La formación teórica y práctica, en materia preventiva deberá estar centrada en la globalidad de la empresa y no específicamente en el puesto de trabajo o función de cada trabajador.

15. ¿Qué principio rige la actuación de los poderes públicos según la Ley 3/2016, de 22 de julio?

- A. Neutralidad ideológica.
- B. Igualdad y no discriminación.
- C. Competencia administrativa.

16. De acuerdo con el contenido del tema nº 9, Dirección y control en intervenciones, ¿cuántas fases claramente diferenciadas comprende la configuración básica de la metodología?

- A. 2
- B. 3
- C. 4

17. De acuerdo con el contenido del tema 9, ¿Cuál de los siguientes conceptos tiene una incidencia determinante en la preparación de la Dirección y Control de intervenciones?

- A. La metodología.
- B. La sistemática.
- C. La técnica.

- 18. De acuerdo con el contenido del tema 10, en relación con lo previsto en los artículos 1, 10, 14, 15, 28 y 30 del Decreto 94/1985, de 4 de julio, por el que se aprueba el Reglamento del Cuerpo de Bomberos de la Comunidad de Madrid, será el mando de mayor graduación el que ejerza la figura del Jefe de turno, correspondiéndole las siguientes funciones:**
- A. Responsabilizarse del personal a su cargo (uniformidad, disciplina, puntualidad, cumplimiento de órdenes de superiores, seguridad y salud, cuidado del material, etc.).
 - B. Responsabilizarse de las tareas de la guardia en su turno (mantenimientos, limpieza, revisión de equipos, inventario, instrucción y maniobras, actividades de prevención, etc.).
 - C. Informar del relevo y la continuidad de la guardia.
- 19. De acuerdo con lo estipulado en la IT.0125_Doble mando intermedio ¿qué parques deben contar obligatoriamente con dos mandos intermedios según la Resolución del Director General de Emergencias?**
- A. Todos los parques principales (tipo A).
 - B. Los parques de Zona: Parla, Alcalá de Henares y Alcobendas.
 - C. Los parques con mayor dotación de personal.
- 20. De acuerdo con el contenido en el tema nº 11, y las velocidades máximas de los vehículos del Cuerpo de Bomberos tipo BUS, ¿cuál es la velocidad máxima de un vehículo Nissan Navara en una vía fuera de poblado y en concreto en una carretera convencional?**
- A. 80 km/h
 - B. 90 km/h
 - C. 70 km/h
- 21. De acuerdo con el contenido del tema 11, ¿Cuándo debe aplicarse oxígeno medicinal, siempre que se pueda, sin prescripción médica por un bombero del CBCM?**
- A. Siempre que el paciente lo solicite verbalmente.
 - B. Solo cuando se esté en presencia del SUMMA112.
 - C. Solo en las situaciones contempladas en el cuadro aprobado por el Servicio Médico del CBCM.

- 22. De acuerdo con el contenido del tema 12, y relacionado con el Convenio entre la Comunidad de Madrid y el Ayuntamiento de Madrid en materia de prevención, extinción de incendios y salvamentos, señale la respuesta correcta:**
- A. La vigencia del Convenio es de cuatro años, siendo prorrogable por un período de otros cuatro años por acuerdo expreso de las partes, mediante una adenda de prórroga al Convenio.
 - B. La vigencia del Convenio es de diez años, siendo prorrogable por un período de dos años por acuerdo expreso de las partes, mediante una adenda de prórroga al Convenio.
 - C. La vigencia del Convenio es de cuatro años, siendo prorrogable por el período que acuerden las partes, mediante una adenda de prórroga al Convenio.
- 23. De acuerdo con el contenido del tema 12, (Protocolo sectorial para la coordinación entre las Comunidades Autónomas de Castilla León y Madrid para prevención y extinción de incendios forestales), con respecto a la Comisión Técnica de Seguimiento paritaria se establece que:**
- A. Estará integrada como mínimo por tres representantes de cada uno de los órganos firmantes.
 - B. Se reunirá al menos dos veces al año, una de ellas previa a la campaña forestal.
 - C. Quien convoque hará de secretario de la Comisión, debiendo levantar acta de los asuntos tratados y acuerdos adoptados.
- 24. ¿Cuál de los siguientes factores es determinante para que se actúe sin petición previa en una zona ZACIF?**
- A. Que el incendio esté en zona urbana próxima al límite autonómico.
 - B. Que exista una amenaza inmediata al medio natural de ambas comunidades.
 - C. Que haya disponibilidad de medios en la comunidad vecina.
- 25. De acuerdo con el contenido del tema nº 13, protocolo de intervención con botellas de acetileno, ¿a qué distancia puede ser lanzada una botella de acetileno en caso de estallido de la misma?**
- A. Hasta 100 metros.
 - B. Hasta 200 metros.
 - C. Hasta 150 metros.

- 26. De acuerdo con el contenido del tema 13, ¿Cuál es la principal diferencia del acetileno respecto a otros gases inflamables durante un incendio?**
- A. El acetileno es más denso que el aire.
 - B. Puede seguir autocalentándose tras extinguirse el fuego.
 - C. Puede descomponerse en sus elementos constituyentes, carbono, nitrógeno e hidrógeno.
- 27. De acuerdo con el contenido del tema nº 14, protocolo de actuación ante Riesgo Químico, y en lo relacionado a los niveles de protección RQ, ¿cuántos niveles de protección principales se establecen en el CBCM?**
- A. 2
 - B. 4
 - C. 3
- 28. De acuerdo con el contenido del tema 14, ¿Qué criterio debe tenerse en cuenta al seleccionar el punto de acceso a la intervención en la zona caliente, en una intervención con mercancías peligrosas?**
- A. Que se haga desde la dirección del viento y en cota baja.
 - B. Que se haga desde barlovento y cota elevada.
 - C. Que se haga desde sotavento y zona más próxima al incidente.
- 29. De acuerdo con el contenido del tema 15, Incendios forestales-comunicaciones, en el procedimiento de gestión de la guardia en un Punto de Incendio Rural (PIR):**
- A. Durante el solape se tratará el PIR (XY.15) como un recurso más del parque, determinándose los componentes del mismo, y tratándolo como un vehículo más.
 - B. Finalizado el relevo, revisarán el vehículo y saldrán hacia su punto de destino en cuanto se encuentren en C1, nunca más tarde de las 9:00.
 - C. El JT a la hora de confeccionar los grupos, determinará los componentes del PIR, teniendo en cuenta que al menos 2 componentes de éste, INCLUYENDO al MI, será funcionario con destino fijo en ese parque base.
- 30. ¿Qué combinación de factores define una ventana de actuación eficaz?**
- A. Alta alineación de fuerzas y proximidad a un punto crítico.
 - B. Baja alineación de fuerzas antes de que el fuego alcance un punto crítico.
 - C. Alineación media en una zona de difícil acceso.

31. De acuerdo con el contenido del tema nº 16, procedimiento de actuación en incendios en edificaciones con uso residencial vivienda, y a la hora de determinar el emplazamiento de la AEA ¿qué tipos de emplazamientos se establecen por orden de preferencia?
- A. 1 Alineado 2 Desalineado oblicuo posterior 3 Desalineado oblicuo anterior.
 - B. 1 Alineado 2 Desalineado oblicuo anterior 3 Desalineado oblicuo posterior.
 - C. 1 Desalineado oblicuo posterior 2 Desalineado oblicuo anterior 3 Alineado.
32. De acuerdo con el contenido del tema 16, ¿Qué acción inmediata se recomienda ante la existencia de víctimas amenazadas por humo y/o llamas?
- A. Evacuación o rescate precoz.
 - B. Ataque ofensivo exterior (AOE).
 - C. Rescate aéreo.
33. En la extracción de una víctima en un accidente de tráfico hay varias acciones a realizar totalmente protocolizadas, como son la inmovilización de la víctima, la dirección de vía de extracción o la propia extracción. Teniendo esto en cuenta, ¿quién tiene la prioridad en la selección y colocación sobre la víctima de los materiales sanitarios de traslado en un escenario con fácil acceso?
- A. En la elección tiene la prioridad el grupo Sanitario en la colocación tiene la prioridad el CBCM.
 - B. Tiene prioridad en la selección y colocación el Grupo Sanitario.
 - C. La prioridad en la selección la tiene el CBCM y en la colocación el Grupo Sanitario.
34. En los incidentes con múltiples víctimas el PSA o Puesto Sanitario Avanzado estará comandado por el Mando Médico identificado con chaleco de color...
- A. Verde.
 - B. Rojo.
 - C. Morado.

- 35. De acuerdo con el contenido del tema 18, el Procedimiento de Triage Primario en IMV, se distinguen los siguientes tipos de triaje:**
- A. Triage de Detección o primer triaje y Triage Asistencia o segundo triaje.
 - B. Triage de Asistencia o primer triaje, y Triage de Evacuación o segundo triaje.
 - C. Triage de Detección o primer triaje, Triage de Asistencia o segundo triaje y Triage de Evacuación o tercer triaje.
- 36. ¿Qué criterio se utiliza para clasificar a una víctima como prioridad 2 (amarillo)?**
- A. Respiración anormal y circulación alterada.
 - B. Capacidad de caminar por sí misma.
 - C. Respiración y circulación normales, pero sin capacidad de deambular.
- 37. En un Centro de Transformación de electricidad, ¿en qué zona, si nos referimos a tensión, se encuentra la Celda de Protección donde se alojan los fusibles que protegen al transformador?**
- A. Zona de Alta tensión.
 - B. Zona de Media tensión.
 - C. Zona de Baja tensión.
- 38. Utilizamos el buscapolos para discriminar la fase del neutro y para medir los valores de tensión. ¿Cuál es la tensión máxima de detección?**
- A. 1000 V
 - B. 690 V
 - C. 560 V
- 39. En las definiciones dentro del tema Procedimiento de Actuación en Tentativa de suicidio, ¿qué se entiende por Posvención?**
- A. Comportamientos de la víctima indicativos de abortar la autolisis.
 - B. Comportamientos de la víctima indicativos de consumir la autolisis.
 - C. Función terapéutica en los familiares de la víctima, sobrevivientes o intervinientes, tras la muerte de la víctima.

40. De acuerdo con el contenido del tema “Procedimiento de actuación en tentativa de suicidio” una de las conductas potencialmente útiles en la disuasión es...
- A. Relativizar los motivos del acto.
 - B. Acercamiento rápido.
 - C. Interés por cubrir necesidades en ese momento.
41. De acuerdo con el contenido del tema 21, el Procedimiento de actuación en rescate acuático, el Nivel de equipamiento Completo RA se compone de:
- A. Uniformidad U1, traje seco, chaleco de flotación personal con sistema de suelta rápida y cinta, casco acuático, silbato, herramienta de corte y guantes, completado con estrobo y frontal para iluminación
 - B. Chaleco de flotación, casco acuático, corta cabos, herramienta de corte silbato, cuerda individual de rescate, guantes acuáticos y botas acuáticas
 - C. Traje seco, chaleco de flotación personal con sistema de suelta rápida y cinta, casco acuático, silbato, corta cabos, cuerda individual de rescate, guantes acuáticos, y botas acuáticas, completado con estrobo y frontal para iluminación
42. De acuerdo con el contenido del tema 21 “Procedimiento de actuación en rescate acuático”, en la Fase 3: Evaluación 360-Riesgos, el mando tendrá que identificar riesgos que puedan poner en peligro la zona de intervención, tales como:
- A. Arrastre por corrientes superiores a 2 m/s.
 - B. Hipotermia por temperaturas inferiores a 15°C.
 - C. Riesgo eléctrico en caso de suministros afectados sin corte.
43. ¿Qué ventaja mecánica proporciona una polea móvil?
- A. 1:1
 - B. 1:2
 - C. 1:3
44. De acuerdo con el contenido del tema Salvamento y Desescombro, que significado tiene la anotación “Dt” que debe realizarse en las fichas plastificadas con tiza o pinturas, como indicativo de riesgos:
- A. Productos tóxicos.
 - B. Artefactos no explotados.
 - C. Riesgo de derrumbamiento.

45. De acuerdo con Real Decreto 2177/2004, las principales condiciones del acceso y posicionamiento mediante cuerda son:

- A. Dispositivo fijo contra caídas que siga los movimientos del trabajador en la cuerda de seguro.
- B. Mecanismo de regulación de cuerda para ascenso y descenso, con sistema de bloqueo automático en la cuerda de trabajo.
- C. Uso de una cuerda de seguridad.

46. De acuerdo con el contenido del tema 23 “Trabajos en altura”, indique cuál de las afirmaciones es incorrecta sobre el uso y las características de los dispositivos l’D

- A. En caso de montar la cuerda al revés, se limita el riesgo de accidente mediante una leva antierror que bloquea la cuerda.
- B. En el aseguramiento con l’D en el anclaje, no debe soltarse la cuerda de frenado en ningún momento y solo es necesario poner mosquetón de reenvío durante el descenso.
- C. En caso de recate, la carga máxima que establece el fabricante es de 250 kg.

47. Si hablamos de calor en incendios de interior y según los ensayos realizados por el National Research Council de Canadá (NRCC) ¿Cuál es la máxima temperatura del aire respirado que permite sobrevivir?

- A. 140°C
- B. 150°C
- C. 180°C

48. Si en un incendio realizamos ventilación natural y abrimos un hueco de entrada de aire y otro de salida el doble de grande, ¿qué ocurrirá?

- A. Disminuirá la presión de salida gases y aumentará el caudal de salida.
- B. Aumentará la presión de salida de gases y aumentará el caudal de salida.
- C. Aumentará la presión de salida de gases y disminuirá el caudal de salida.

49. A partir de un incendio en planta octava (Punto base en planta séptima), para realizar el Tramo de transporte, ¿cómo debemos actuar?

- A. Desde el inicio se deberá subir únicamente con la bolsa de Transporte de 60 metros y si es necesario bajaremos a por la de 40 metros.
- B. Desde el inicio se deberá subir con las dos bolsas de Transporte de 60 metros y también la de 40 metros.
- C. Desde el inicio se deberá subir únicamente con la bolsa de Transporte de 40 metros, así portaremos menos peso.

50. De acuerdo con el contenido del tema “Instalaciones hidráulicas” La presión en bomba:

- A. Es mayor para un tendido volado que inclinado.
- B. Es menor para un tendido volado que inclinado.
- C. Sólo depende de la longitud del tendido.

PREGUNTAS DE RESERVA:

51. De acuerdo con el contenido del tema 23, “Trabajo en altura”, la norma europea UNE-EN-12841 establece tres categorías para clasificar los equipos que unen al usuario con las cuerdas. Indique la respuesta correcta

- A. Tipo A (son los anticaídas deslizantes), tipo B (son los descensores), tipo C (son los bloqueadores).
- B. Tipo A (se montan sobre cuerdas de trabajo), tipo B (se montan sobre cuerdas de trabajo), tipo C (se montan sobre cuerdas de seguridad).
- C. Tipo A (anticaídas deslizantes que se conectan a un punto anticaídas del arnés), tipo B (son los bloqueadores), tipo C (descensores que se conectan al punto ventral del arnés).

52. De acuerdo con el contenido del tema “Intervenciones con riesgo eléctrico” Los guantes aislantes Clase 2 tienen una tensión máxima de utilización de ...

- A. 17000 V.
- B. 20000 V.
- C. 30000 V.

- 53. De acuerdo con el contenido del tema 21, “Procedimiento de actuación en rescate acuático” señale la respuesta correcta referida a la Zona caliente:**
- A. Es la zona de acceso restringido cubierta por agua o inmediata a ésta y con riesgo de caída a la misma, contando con un mínimo de 5 metros de distancia a la lámina de agua.
 - B. Incluye Área aguas arriba, Área de captura y Área aguas abajo.
 - C. Tendrá la condición de zona accesible, tras la declaración expresa por parte del Mando del Grupo de Intervención.
- 54. Según el Tema 22, “Salvamento y desescombro” el desarrollo general de una intervención puede dividirse en 6 etapas, siendo dos de ellas las siguientes: 1.- rescate inmediato de personas atrapadas a nivel superficial y 2.- búsqueda y detección de personal atrapado en profundidad. ¿Qué porcentaje aproximado de víctimas aparecen en cada una de estas dos etapas?**
- A. 1.- 60% y 2.- 20%
 - B. 1.- 50% y 2.- 30%
 - C. 1.- 40% y 2.- 30%
- 55. Si hacemos una diferenciación en los tipos de ventilación a realizar en un incendio, en función de los objetivos operativos de intervención, ¿Cómo llamamos a una ventilación realizada cerca de la zona incendiada con el objeto de incidir directamente sobre esa zona y así limitar la propagación del incendio, facilitar los rescates y mejorar las condiciones de seguridad?**
- A. Ventilación por presión positiva.
 - B. Ventilación ofensiva.
 - C. Ventilación horizontal.