

Actividades. Introducción.

Responde a las siguientes cuestiones de selección múltiple.

1. La red de comunicaciones de emergencia constituye una herramienta básica e imprescindible de todas las organizaciones que intervienen en la prevención y la extinción de incendios forestales, ya que:
 - a. Posibilita eficacia, coordinación y seguridad.
 - b. Posibilita rapidez, autonomía y seguridad.
 - c. Posibilita eficacia, rapidez y seguridad.
 - d. Posibilita rapidez, coordinación y seguridad.
2. La red de estaciones base en la Comunidad Valenciana alcanza el número de.
 - a. 210 estaciones base.
 - b. 150 estaciones base.
 - c. 174 estaciones base.
 - d. 120 estaciones base.
3. La disponibilidad de cobertura de los terminales móviles en el territorio de la Comunidad Valenciana alcanza:
 - a. El 90%.
 - b. El 95%
 - c. El 99%.
 - d. El 100%.
4. La coordinación de los servicios de emergencia respecto a las comunicaciones viene dada por una buena disponibilidad de estas. ¿Qué tipo de comunicaciones integra la red de emergencias de la Comunidad Valenciana?
 - a. Voz y mensajes SDS.
 - b. Voz y mensajes de estado.
 - c. Mensajes de estado y llamadas de emergencia.
 - d. Voz y datos.
5. La geolocalización por GPS, permite en todo momento realizar el seguimiento de los terminales...
 - a. Fijos y móviles.
 - b. Portátiles y fijos.
 - c. Móviles y portátiles.
 - d. Portátiles, fijos y móviles.

6. La dotación de equipos de comunicación al Servicio de Bomberos forestales, se pueden clasificar:

- a. Portátiles, fijos y móviles.
- b. Portátiles, móviles y equipos de banda aérea.
- c. Portátiles, móviles y equipos de banda ancha.
- d. Portátiles, móviles y aerotransportados.

Actividades. Red de Comunicaciones y Emergencias de la Generalitat Valenciana (Red Comdes).

7. La red COMDES constituye:

- a. Una red de radiocomunicación bidireccional entre el ciudadano y la policía autonómica de la Comunitat Valenciana.
- b. Una red de comunicaciones normalizada utilizada por los servicios de emergencias en la Comunitat Valenciana.
- c. Una red de comunicaciones normalizada utilizada por los servicios de seguridad, emergencias y fuerzas armadas en la Comunitat Valenciana.
- d. Una red de comunicaciones normalizada utilizada por los servicios de seguridad, emergencias en la Comunitat Valenciana.

8. Las frecuencias de la Red Comdes reservadas a seguridad y emergencias son:

- a) Banda VHF 380-400MHz ó 410-430 MHz.
- b) Banda UHF 380-400.
- c) Banda UHF y VHF completa.
- d) Banda UHF 380-400MHz ó 410-430 MHz.

9. Un sistema de radio móvil profesional denominado trunking se caracteriza:

- a) Porque la asignación de grupos es dinámica, los grupos son asignados según necesidades.
- b) Porque la asignación de grupos es estática, es decir los grupos asignados a la flota tienen durabilidad semanal.
- c) Porque se controlan desde las mismas unidades y cuando no hay mucho tráfico de comunicación, se desconectan.
- d) Se conectan y desconectan según necesidades.

10. RED COMDES completa el tratamiento integral de comunicación del modelo autonómico de atención de emergencias, prevención y seguridad. Este modelo se denomina:

- a) Sistema integral de gestión de emergencias.

- b) Sistema de gestión integral de emergencias.
- c) Sistema de emergencias de gestión integral.
- d) 112 comunidad valenciana.

11. Cuando decimos que COMDES se trata de un sistema de radio móvil profesional, completamente digital y celular, el último concepto se refiere a:

- a) A una red de celdas o red celular formada por celdas de radio que contiene cada una su propio transmisor, conocidas como estación base.
- b) A una red que proporciona cobertura en un territorio dividiéndolo en "celdas", de manera que la cobertura en cada celda la proporciona una versión evolucionada de repetidor.
- c) A una red donde todas las estaciones base están interconectadas entre sí por varios elementos denominados DXT.
- d) Todas las respuestas anteriores son correctas.

12. COMDES, permite que cada uno de los usuarios de la red (organismos de Emergencia y Seguridad de la Comunitat Valenciana) la perciba como privada, y a la vez permite grupos comunes o compartidos que facilitan la comunicación entre diferentes usuarios. Para facilitar esta coordinación se crea, en el seno de la Dirección General de Tecnologías de la Información, la Oficina de COMDES.

- a) es una red multiflota, es decir

13. Red Comdes permite llamadas de tipo:

- a. Individuales, de grupo y de emergencia.
- b. Individuales, de estado, de grupo y de emergencia.
- c. Individuales y de grupo.
- d. Todas las respuestas son correctas.

14. El modo de trabajo en que los terminales usan la infraestructura de red se denomina:

- a. TMO (modo red).
- b. DMO (modo red).
- c. TMO (modo red). No obstante, TETRA soporta también modo directo entre equipos (DMO).
- d. La respuesta a y b son correctas.

15. Con la red COMDES el concepto "canal" se sustituye por el de:

- a. Canal grupo.
- b. Grupo.
- c. Grupo zonal.
- d. Grupo canal.

16. Una red radio tipo Trunking se caracteriza por:
- Que la asignación de grupos es dinámica, es decir, los grupos son asignados según necesidades.
 - Una Red que garantiza un 100 % de cobertura sobre el territorio.
 - Que la comunicación siempre se realiza en individual entre terminales.
 - Todas las respuestas son falsas.
17. La red COMDES trabaja en la banda:
- UHF. (380-400MHz).
 - VHF. (380-400 MHz).
 - UHF/VHF de manera indistinta.
 - a y b son respuestas correctas.
18. Cuando decimos que COMDES es una red multiflota nos referimos a:
- Que proporciona servicio a diferentes organizaciones/entidades.
 - Que proporciona recursos comunes y que pueden ser compartidos.
 - Que hace posible la interoperabilidad y/o coordinación de diferentes operativos/flotas.
 - Las tres respuestas anteriores son correctas.
19. Cada flota podrá comunicarse con otras organizaciones si es necesario y organizar sus propias comunicaciones, a través de:
- Su estación base.
 - Su centro de despacho.
 - Repetidores de largo alcance.
 - Grupos de coordinación.
20. Red Comdes soporta comunicaciones variadas, ¿te atreves a diferenciarlas?
- Mensajes de estado y SDS.
 - Llamadas individuales, grupales y de emergencia.
 - Transferencia de archivos.
 - De forma general podemos decir que de voz y datos.
21. El modo de trabajo de los terminales que utilizan la infraestructura de red se denomina:
- TMO o modo red.
 - DMO o modo red.
 - TMO o modo directo.

d) TMO/DMO.

22. Red Comdes utiliza en el interfaz aire, así como la autenticaciones de los terminales encriptación de sus comunicaciones de Seguridad Pública, sabrías identificar como:

- a) A través de llamadas retornos.
- b) A través de códigos de seguridad implantados en los terminales.
- c) A través de algoritmos de seguridad. Denominados TEA2.
- d) A través de las estaciones despacho de cada flota.

23. Red Comdes aunque la red este saturada, asegura siempre la realización de un tipo de llamada:

- a) Si la red está saturada no asegura llamadas.
- b) Llamadas de emergencia en modo directo
- c) Llamadas de emergencia.
- d) Llamadas de emergencia en modo red.

24. Cuál de estos organismos no se encuentra integrado en los servicios integrados de la Red Comdes.

- a) Unidad del CNP adscrita a la Comunitat Valenciana.
- b) Consorcios Provinciales de Bomberos.
- c) Establecimientos afectados por el umbral superior del R.D. 840/2015.
- d) Ninguna respuesta es incorrecta.

Actividades. Modos de operación.

25. Los terminales TETRA de los que dispone el Servicio Bomberos Forestales de la Generalitat, disponen de los siguientes modos de comunicación.

- a. DMO y TMO.
- b. DMO, TMO y modo emergencias.
- c. Datos y voz.
- d. Datos y DMO.

26. Las comunicaciones en modo Gateway se pueden considerar como:

- a. Modo repetidor.
- b. De voz.
- c. De datos.
- d. Mensaje de estado.

27. Las llamadas individuales se efectúan de forma normal en modo:

- a. red (DMO)
 - b. directo (TMO)
 - c. red (TMO)
 - d. la llamada individual no es una función de un terminal TETRA.
28. Se define la comunicación Modo red TMO como:
- a. Comunicación de terminales a través de estaciones base.
 - b. Comunicación de terminal a terminal sin estación base.
 - c. Comunicación a través de estaciones base de terminal portátil a móvil.
 - d. La respuestas a y c son correctas.
29. Se define la comunicación modo DMO como:
- a. Comunicación entre terminales de forma directa sin estaciones base.
 - b. Comunicación entre terminales de equipo a equipo.
 - c. Comunicación en la que la cobertura viene determinada por el alcance mutuo entre equipos.
 - d. Las tres respuestas anteriores son correctas.
30. Un inconveniente de la comunicación en modo directo es:
- a. La sencillez.
 - b. Que existe la posibilidad de la ayuda mutua.
 - c. No hay necesidad de estaciones base.
 - d. Posible captura de una comunicación por otra.
31. Las llamadas grupales permiten la escucha del emisor por parte de todos los demás componentes del grupo de comunicación, y se caracterizan:
- a. Porque se pueden materializar en modo red y en modo directo.
 - b. Porque son llamadas en abierto.
 - c. Constituyen el tipo de comunicación más habitual.
 - d. Las tres respuestas anteriores son correctas.
32. Las llamadas individuales a través de los terminales se caracterizan por:
- a. Son llamadas en abierto que se escuchan en todos los terminales.
 - b. Solo se pueden efectuar en modo red (DMO).
 - c. Solo se pueden efectuar en modo directo (TMO).
 - d. Son llamadas privadas, en las que sólo participan el llamante y el llamado.

33. En el Servicio de Bomberos Forestales GV, todos los terminales en cuanto a llamadas individuales pueden:
- Recibir llamadas individuales.
 - Realizar llamadas individuales.
 - Recibir y realizar llamadas individuales.
 - Realizar llamadas en DMO.
34. La llamada de emergencia, es un tipo de comunicación que se caracteriza por:
- Realizarse para comunicar la finalización de la jornada sin novedad.
 - Realizarse cuando una llamada ordinaria tiene prioridad sobre otro equipo de comunicación.
 - Realizarse cuando un terminal comunica que se encuentra en situación de emergencia pero no compromete su seguridad o integridad física.
 - Realizarse cuando un terminal comunica que se encuentra en situación de emergencia que compromete su seguridad o integridad física.
35. La llamada de emergencia se puede realizar:
- Modo directo.
 - Modo red.
 - DMO y TMO.
 - Solo en determinados terminales.
36. Al efectuar la llamada de emergencia, en la pantalla del emisor y de todos los receptores aparece y se oye:
- Triángulo de emergencia y pitidos de alerta en todos los terminales.
 - Solamente triángulo de emergencia.
 - Solamente pitidos de alerta.
 - Triángulo de emergencia y pitidos de alerta en todos los terminales que estén en el mismo grupo de comunicación.
37. En la llamada de emergencia, en modo red:
- El emisor transmite el sonido ambiente que capta el micrófono durante 60 segundos, sin necesidad de pulsar el PTT.
 - El emisor transmite el sonido ambiente que capta el micrófono durante 15s, sin necesidad de pulsar el PTT.
 - El emisor transmite pulsando el PTT, como en una llamada normal grupal.
 - El emisor no transmite, son los receptores los que emiten en forma de interrogación hacia el receptor.

38. En la llamada de emergencia en modo directo:
- a) El terminal cambia automáticamente a modo red, y lanza la llamada de emergencia sobre este modo.
 - b) El terminal cambia automáticamente a modo red, y, si hay cobertura de red, se sitúa EN EL ÚLTIMO GRUPO DE RED EN EL QUE ESTUVO por última vez antes de pasar a modo directo, y lanza la llamada de emergencia sobre dicho grupo de red.
 - c) El terminal lanza la llamada en modo directo, y a posterior sobre modo red EN EL ÚLTIMO GRUPO DE RED EN EL QUE ESTUVO por última vez antes de pasar a modo directo, y lanza la llamada de emergencia sobre dicho grupo de red.
 - d) Las tres preguntas anteriores son correctas.
39. El modo REPETIDOR permite:
- a) Que la emisora que realiza la función Repetidor puede utilizarse para la comunicación de voz.
 - b) Enlazar un grupo en modo directo con un grupo en modo red.
 - c) Aumentar la distancia de comunicación entre portátiles en modo red.
 - d) La emisora que realiza la función de repetidor se dedica íntegramente a dicha función, quedando inoperativa para hablar/escuchar.
40. El modo repetidor permite:
- a) Aumentar la distancia de comunicación entre portátiles en modo directo.
 - b) Disminuir la distancia de comunicación entre portátiles en modo directo.
 - c) Enlazar grupos en modo directo a través de una estación base.
 - d) Aumentar la distancia de comunicación entre terminales.
41. El modo GATEWAY permite:
- a) Enlazar un grupo en modo red con un grupo en modo directo.
 - b) Que la emisora que realiza la función GATEWAY pueda utilizarse para la comunicación de voz.
 - c) Estas funciones nos están configuradas en las emisoras del Servicio BBFF.
 - d) Tener mayor cobertura en zonas sin cobertura de red.
42. El modo GATEWAY permite:
- a) Trabajar en áreas con cobertura de red.
 - b) Trabajar en áreas sin cobertura de red, siempre que la emisora en modo Gateway se ubique en un punto que disponga de cobertura de red.
 - c) Trabajar en áreas sin cobertura de red con emisoras en modo directo.
 - d) Trabajar en áreas con cobertura de red con emisoras en modo red.

43. En el caso de que una estación base quede afectada y aislada de cobertura red, los terminales pueden seguir operando entre ellos a través del denominado modo:
- TETRA.
 - DMO.
 - FALLBACK
 - TMO.
44. Los mensajes predefinidos cuya finalidad es señalar determinadas circunstancias significativas y/o habituales, se denominan:
- Mensajes SDS.
 - Mensajes DSD.
 - Mensajes de status.
 - Mensajes móviles.
45. Pulsando dos segundos sobre la tecla 1 de la emisora, enviamos un mensaje a la central UBE, activando la función callback, en modo red. ¿Qué mensaje estamos mandando activando esta función?
- Llamada de emergencia.
 - Llamada individual.
 - Mensaje con el predefinido "llámame".
 - Para mandar este tipo de mensaje es necesario estar en modo directo.
46. Pulsando la tecla 1 del terminal, mandamos un mensaje de estado que indica:
- Incorporación sin incidencia, con la unidad completa.
 - Desplazándose (de camino) a la emergencia.
 - Trabajando en la emergencia.
 - En zona/base, de vuelta a la actividad ordinaria y/o retirada si corresponde.
47. Pulsando la tecla 4 del terminal, mandamos un mensaje de estado que indica:
- Incorporación sin incidencia, con la unidad completa.
 - Desplazándose (de camino) a la emergencia.
 - Trabajando en la emergencia.
 - En zona/base, de vuelta a la actividad ordinaria y/o retirada si corresponde.
48. Pulsando la tecla 5 del terminal, mandamos un mensaje de estado que indica:
- Incorporación sin incidencia, con la unidad completa.
 - Desplazándose (de camino) a la emergencia.

- c) Trabajando en la emergencia.
49. Pulsando la tecla 9 del terminal, mandamos un mensaje de estado que indica:
- a) Tanto a la incorporación como a la retirada de la unidad se tiene alguna incidencia.
 - b) En zona/base, de vuelta a la actividad ordinaria y/o retirada si corresponde.
 - c) Retirada sin incidencia, con la unidad completa.
 - d) Parada técnica.
50. Para equipos SEPURA: El envío de mensajes de texto y de estado solo funciona si el terminal está en modo red. Si intentamos enviar un mensaje, de texto o de estado, estando el equipo en modo directo, no se enviará, a no ser que se cambie a modo red antes:
- a) De 30 segundos tras su envío.
 - b) De 40 segundos tras su envío.
 - c) En modo directo el mensaje de estado se perderá, y no tendremos constancia del mensaje perdido.
 - d) Todas las respuestas son incorrectas.
51. Los mensajes de estado son de obligada implementación, cuando la unidad realice una operación de movilidad, entrada o retirada del servicio.

Sin embargo:

- a) Son adicionales a las comunicaciones de voz.
- b) Debemos cerciorarnos de que lleguen a la central UBE.
- c) Debemos de enviárselos de forma adicional a los Jefes de Dotación.
- d) Debemos de enviárselos de forma adicional a los Coordinadores Forestales.

52. Para mandar mensajes SDS, se requiere conocer:

- a) El número ISSI del destinatario.
- b) El número ISSA del destinatario.
- c) El número ISIS del destinatario.
- d) El número API del destinatario.

Actividades terminales.

Equipos de comunicaciones. Estaciones, móviles y portátiles

53. Las estaciones base, tienen como objetivo principal:

- a) Dar funciones de conferencia entre grupos.
- b) Dotar de funcionalidad y organización a los distintos puestos de despacho.
- c) Dotar la infraestructura de red necesaria para que los equipos puedan operar entre sí.

- d) Las respuestas a y b son correctas.
54. Entre las operaciones básicas de las estaciones despacho podemos encontrar:
- a) Movilización de recursos.
 - b) Recepción de llamadas de emergencia.
 - c) Funciones de conferencia entre grupos.
 - d) Las tres respuestas son correctas.
55. Se denomina equipo fijo:
- a) Son equipos conectados a la red eléctrica (220V) y cuya antena está ubicada normalmente en el tejado (o parte más alta) del edificio.
 - b) Son equipos conectados a la red eléctrica (12V) y cuya antena está ubicada normalmente en el tejado (o parte más alta) del edificio.
 - c) Son equipos instalados en los vehículos y con alimentación de la propia batería del vehículo.
 - d) Son equipos conectados a la red eléctrica (220V) y cuya antena está ubicada normalmente en la parte más baja del edificio.
56. La diferencia de los equipos fijos y móviles es:
- a) La potencia.
 - b) La potencia y el tamaño.
 - c) Su ubicación y la potencia.
 - d) Su ubicación.
57. El terminal móvil instalado en UPC y Autobombas tienen una potencia mayor que los terminales portátiles, esto es beneficioso ya que...
- a) Obtendremos menores zonas de sombra y mayor cobertura de emisión.
 - b) Obtendremos menores zonas de sombra y mayor cobertura de emisión y de recepción.
 - c) No es determinante, la potencia es indiferente a la hora de emitir y recibir mensajes.
 - d) No existen zonas de sombra de cobertura, las estaciones base, nos dan un 99% de cobertura en el territorio de la Comunidad Valenciana.
58. Entre terminales móviles y portátiles existe una importante diferencia, sabías indicar cuál es:
- a) Su configuración en cuanto a modos de comunicación.
 - b) Su configuración en cuanto a potencia de emisión.
 - c) Su configuración en cuanto a posicionamiento GPS.
 - d) Su configuración en cuanto a distribución de carpetas.

59. En las operaciones de extinción en incendios forestales, la banda de radiocomunicaciones aeronáuticas (banda aérea) será la utilizada por los medios aéreos para comunicarse...

- a) Entre si y con la central del bomberos.
- b) Entre si y con el jefe de unidad al mando.
- c) Entre sí, con la aeronave de coordinación y el PMA.
- d) Aeronave de coordinación y el PMA

Actividades terminales.

Carpetas de grupos de comunicación.

60. Los grupos de comunicación son numerosos y no se pueden organizar en una sola lista. Por ello, los grupos se agrupan en un conjunto denominado...

- a) Ficheros.
- b) Ventanas.
- c) Interfaz.
- d) Carpetas.

61. Los llamados grupos de intervención se pueden utilizar en...

- a) Modo red.
- b) Modo directo.
- c) Modo directo y modo red.
- d) La respuesta a es la correcta.

62. El grupo denominado UBE- VALENCIA, es un grupo de tipo:

- a) Intervención.
- b) Movilización.
- c) Coordinación.
- d) Mando.

63. El grupo denominado UBE z1-CASTELLÓN, es un grupo de tipo:

- a) Intervención.
- b) Movilización.
- c) Coordinación.
- d) Mando.

64. El grupo denominado D-SECT- 1A

- a) Intervención modo red.
 - b) Intervención modo directo.
 - c) Intervención modo red, provincia de Alicante.
 - d) Intervención modo directo, provincia de Alicante.
65. El uso del grupo de mando va asociado a la:
- a) Incorporación de MAER al IIFF.
 - b) Incorporación de nuevos Elementos de Extinción al IIFF.
 - c) Sectorización del IIFF.
 - d) Constitución de PMA.
66. El grupo denominado D-SEC-7 C, es un grupo de tipo:
- a) Intervención.
 - b) Movilización.
 - c) Coordinación.
 - d) Mando.
67. El modo degradado o fallback, funcionaria en caso de producir fallo el conmutador de la Red Comdes, a partir de ahí....
- a) Las estaciones base pasarían a funcionar en modo autónomo, y tan solo con tres grupos. DEGRA-1, DEGRA-2, DECRA-3
 - b) Las estaciones base pasarían a funcionar en modo autónomo, y tan solo con cuatro grupos. DEGRA-1, DEGRA-2, DECRA-3 y DEGRA-4
 - c) Las estaciones base pasarían a funcionar en modo autónomo con los grupos de movilización.
 - d) Las estaciones base pasarían a funcionar en modo autónomo con los grupos de apoyo mutuo.
68. Dentro de la red TETRA se identifica a los terminales a través de su numeración. Así pues, a cada terminal le corresponde un número llamado:
- a) ISSI que lo identifica dentro de la red.
 - b) ISSI que es el que identifica a una flota en general.
 - c) ISSI que es el que identifica a una unidad de bomberos en particular.
 - d) ISSI que es el que identifica a los cinco terminales de una unidad de bomberos en particular.
69. El número ISSI 143xxxx corresponde a una unidad o autobomba de la provincia de:
- a) Valencia.
 - b) Castellón.

- c) Alicante.
- d) Medio aéreo.

Actividades. Directriz Técnica de Comunicaciones.

70. ¿Cómo se pueden comunicar las CCCPB con los recursos de intervención, contemplados en el PEIF?

- a) Existe la posibilidad de establecer llamada en abierto o de grupo, y también con llamada individual.
- b) A través de la llamada individual.
- c) A través de la llamada de grupo.
- d) Solamente con llamadas de grupo las individuales solo podrán ser efectuadas por los mandos.

71. Los mensajes de estado se utilizan para señalar diferentes operaciones que realizan los recursos de extinción en transcurso de su misión, pero debemos de saber que su utilización...

- a) Nos localiza de forma activa vía GPS.
- b) Es obligatoria.
- c) No nos excluye de realizar la comunicación a través de la voz.
- d) Las respuestas b y c son correctas.

72. El grupo de comunicación donde permanecerán a la escucha todas las unidades de bomberos forestales en la Comunidad Valenciana será el llamado:

- a) Grupo de movilidad.
- b) Grupo de movilización de la provincia en cuestión
- c) Grupo de movilización.
- d) Grupo de apoyo a la intervención.

73. La Central en el momento de la movilización, establecerá un:

- a) Grupo de intervención en modo red
- b) Grupo de coordinación en modo directo.
- c) Grupo de coordinación en modo red.
- d) Grupo de apoyo.

74. La asignación de cada recurso al incendio genera:

- a) El envío de un mensaje SDS TETRA al terminal de radio del recurso movilizado, que contiene: la información básica del incendio.
- b) El envío de un mensaje de estado TETRA al terminal de radio del recurso movilizado, que contiene: la información básica del incendio.
- c) El envío de un mensaje SDS TETRA, indicándonos el track de aproximación al incendio.

d) La respuesta correcta es la b.

75. Los Elementos de Extinción movilizados al incendio forestal deberán realizar las siguientes actuaciones:

- a) Enviar mensaje de estado, “en ruta a servicio”.
- b) Indicar momento de partida, y mandar mensaje SDS, “en ruta a servicio”.
- c) Indicar momento de partida y mandar mensaje de estado “en ruta a servicio”.
- d) Comunicar con el mando en camino e informar de su partida al servicio.

76. Los Elementos de Extinción movilizados al incendio forestal deberán de camino al IIFF comunicar por el Grupo de Coordinación:

- a) Declarar nivel de la emergencia en el momento de aproximarse a ella.
- b) Ir informando de su posición y tiempo estimado de llegada.
- c) Movilizar más Elementos de Extinción en medida de la gravedad del IIFF.
- d) Ninguna de las respuestas planteadas es correcta.

77. Los grupos de coordinación se usarán de forma creciente a medida que se vayan generando emergencias: si me movilizan a un IIFF y me asignan el grupo UBE Z6-VAL, quiere decir:

- a) Ese grupo no existe, solo existen 5 grupos de coordinación por provincia.
- b) Es la sexta emergencia declarada en la provincia de Valencia.
- c) Que han sido movilizados a seis Elementos de Extinción.
- d) No me indica nada es una nomenclatura interna del puesto de despacho.

78. Los elementos de extinción una vez en el lugar del servicio tendrán que:

- a) Indicar a su puesto de despacho el momento de su llegada a través de comunicación de voz.
- b) Indicar a su puesto de despacho el momento de su llegada a través de comunicación de mensaje de estado “en servicio”
- c) Indicar a su puesto de despacho el momento de su llegada a través de comunicación de voz y de mensaje de estado “en servicio”
- d) Indicar al mando movilizado el momento de su llegada a través de comunicación de voz.

79. En los primeros momentos de la intervención, a modo comunicación:

- a) Designaremos un “Grupo de Intervención” en modo red. Así dejaremos libre el grupo de coordinación.
- b) Designaremos un “Grupo de intervención” en modo directo. Así dejaremos libre el grupo de coordinación.

- c) Seguir utilizando el “Grupo de Coordinación” asignado para comunicarse con el mando movilizado al IIFF.
- d) Designaremos un “Grupo de Intervención” en modo red. Así dejaremos libre el grupo de coordinación. Previa autorización del mando movilizado.

80. El “Grupo de Intervención” será establecido por:

- a) El mando del primer Elemento de Extinción que llegue a IIFF.
- b) El técnico de la UBFH, en el momento de su llegada.
- c) El primer mando con capacidad de constituir el PMA.
- d) La respuesta b y c son correctas.

81. Cuando se establece grupo de intervención, el IIFF tendrá instaurados dos grupos de comunicación. El grupo de coordinación estará compuesto por:

- a) CCCPB y Director del PMA.
- b) Elementos de Extinción, CCCPB y Director del PMA.
- c) CCCPB y la Sala de Emergencias del CCE Generalitat.
- d) CCCPB, Director del PMA y Sala de Emergencias del CCE Generalitat.

82. Una vez comunicado el grupo de intervención, la persona al mando de la extinción deberá entre otras cosas:

- a) Comunicar a los Elementos Extinción el grupo al que deben cambiar y constatar dicho cambio vía radio.
- b) Comunicar a los Elementos de Extinción el grupo al que deben de cambiar.
- c) Esperar que le comunique CCCPB el grupo de intervención a utilizar en la extinción del IIFF.
- d) Una vez efectuado el cambio al grupo de intervención, comunicar vía mensaje de estado a CCCPB que este hecho se ha producido.

83. Estando trabajando en la extinción de un incendio forestal, el director del PMA, nos comunica que se va a crear un sector de intervención. El grupo elegido es el siguiente: SECTOR V- 1.

- a) Identificamos el grupo como modo red.
- b) Identificamos el grupo como modo directo.
- c) Identificamos el grupo como modo red, y a partir de ahora será el grupo de intervención que utilizaremos cuando tengamos que comunicar con el mando.
- d) Identificamos el grupo como modo red, siendo el único Elemento de Extinción que tendrá potestad de comunicar con el CCCPB.

84. Las aeronaves de extinción serán movilizadas a través de:
- Grupo de movilización.
 - Banda aérea. Frecuencia principal.
 - Grupo de movilización de la provincia en cuestión.
 - Siempre por el UBE-AUT.
85. Un vez en el aire, trayecto y llegada al incendio, los medios aéreos utilizarán preferentemente para comunicarse entre sí y con el PMA:
- Grupo de movilización.
 - Grupo de coordinación.
 - Banda UHF.
 - Banda aérea.
86. El único caso y de forma excepcional que se seguirá usando RED COMDES, en los MAER en trabajos de extinción será:
- Por motivos de seguridad y operativos.
 - Para comunicarse con el mando al cargo del PMA.
 - En el caso de que el PMA no disponga de Comunicaciones en Banda Aérea.
 - Para comunicarse con la aeronave de coordinación.
87. En las radiocomunicaciones aeronáuticas VHF/AM a emplear durante la extinción del incendio forestal, en la Comunitat Valenciana, la frecuencia de trabajo principal será:
- 129,825 MHz
 - 130'500 Mhz
 - 123'425 MHz
 - 120'500 MHz.
88. Existen casos donde se podrá modificar la frecuencia de trabajo principal por la secundaria o por la de reserva:
- En el caso de caídas de cobertura en la RED COMDES.
 - De forma preventiva, por coincidencia de incendios en un ámbito territorial.
 - Por interferencias en las comunicaciones.
 - Las respuestas b y c son correctas.
89. El cambio de frecuencia a secundaria o reserva, solo lo podrá autorizar:
- PMA, asegurándose que todos los medios aéreos intervinientes en el incendio tengan conocimiento de la nueva frecuencia asignada.

- b) Aeronave de coordinación, asegurándose que el PMA y todos los medios aéreos intervinientes en el incendio tengan conocimiento de la nueva frecuencia asignada.
 - c) CCCPB, asegurándose que el PMA y todos los medios aéreos intervinientes en el incendio tengan conocimiento de la nueva frecuencia asignada.
 - d) Solo se podrá realizar con autorización expresa del CCE de la Generalitat.
90. La aeronave de coordinación una vez incorporada a trabajos de extinción y el PMA se comunicaran de forma expresa:
- a) Banda aérea.
 - b) Banda aérea. Grupos aire.
 - c) DMO. Grupos aire.
 - d) TMO. Grupos aire.
91. Las comunicaciones entre el PMA y la Aeronave de Coordinación específica deberán realizarse a través del Grupo:
- a) DMO aire 2.
 - b) DMO aire 0.
 - c) TMO aire 2.
 - d) TMO aire 0.
92. Las comunicaciones entre la Aeronave de Coordinación específica y el resto de aeronaves se efectuará a través:
- a) Grupo de coordinación.
 - b) TMO aire 2.
 - c) Banda aérea.
 - d) TMO aire 0.
93. la comunicación entre la Aeronave de Coordinación específica y el CCE Generalitat se establecerá:
- a) Grupo de coordinación.
 - b) TMO aire 2.
 - c) Banda aérea.
 - d) TMO aire 0.
94. En caso de que la Aeronave de Coordinación específica no disponga de transceptor TETRA COMDES, las comunicaciones entre dicha aeronave y el PMA se establecerán mediante:
- a) Grupo de coordinación.
 - b) TMO aire 2.
 - c) Banda aérea.

d) TMO aire 0.

95. Las aeronaves de Generalitat que se movilicen para un incendio forestal, incluida la de Coordinación, harán uso obligatoriamente de los mensajes de estado: el mensaje de estado "16 bravo", nos indicará:

- a) Inicio del turno en base.
- b) Inoperatividad temporal de la aeronave.
- c) Confirmación de alerta de movilización.
- d) Paradas técnicas durante la misión.

96. Para enviar estado "16 bravo", la aeronave debe de estar obligatoriamente:

- a) En retorno de la misión.
- b) Finalizando la misión.
- c) En tierra.
- d) Iniciando la misión.

97. La razón principal por lo que se procede a la sectorización de un IIFF, se deberá:

- a) A una gran extensión del IIFF y al gran número de recursos movilizados.
- b) Al gran número de Medios Aéreos que existen trabajando sobre la zona.
- c) Al tratar de realizar una agilización de las comunicaciones.
- d) A una decisión de Protección Civil, derivado del riesgo por zonas.

98. La sectorización de incendio forestal es una decisión operativa del:

- a) Director del PMA.
- b) El mando superior de la UME que se encuentre sobre el terreno.
- c) CCE de coordinación de la Generalitat.
- d) Técnico Forestal del Consorcio de Bomberos.

99. Al frente de cada sector está el denominado:

- a) Mando del Sector.
- b) Sargento.
- c) Coordinador Forestal.
- d) Jefe de Comarca de la Conselleria de Agricultura.

100. La sectorización de la emergencia, implica la implantación de un nuevo grupo de comunicaciones, denominado "Grupo de Mando". Por tanto, una vez establecida la sectorización del incendio forestal, las comunicaciones se organizarán en:

- a) Grupo de Coordinación, de Mando y de Sector.

- b) Grupo de Coordinación, de Mando y de Apoyo.
 - c) Grupo de Coordinación, de Mando y de Intervención.
 - d) Grupo de Coordinación, de Mando y de Sector.
101. El Grupo de Mando estará integrado por:
- a) Por el PMA, y los Mandos de cada uno de los sectores y los Elementos de Extinción.
 - b) Por el PMA, el Centro de Recepción de Medios (CRM) y los Mandos de cada uno de los sectores.
 - c) Por el PMA, el Centro de Recepción de Medios (CRM) y los Mandos de cada uno de los sectores.
 - d) Por el PMA, el CCE Generalitat y los Mandos de cada uno de los sectores.
102. La asignación de numeral de "Grupo de Intervención" se hará en:
- a) Orden creciente. Siempre empezando el Grupo SECT-1V.
 - b) Orden alterno.
 - c) Es indiferente.
 - d) Orden creciente, en caso de concurrencia de incendios en la provincia el CCCPB asesorará convenientemente a los PMA para evitar el uso del mismo grupo de intervención en diferentes incendios.
103. El PMA una vez establecida la sectorización deberá de forma obligada:
- a) Informar a la CCCPB correspondiente que se han constituido el "Grupo de Mando" y los "Grupos de Intervención", indicando el número de ellos.
 - b) Informar a la CCCPB correspondiente que se han constituido el "Grupo de Mando" y los "Grupos de Intervención", indicando el número de ellos, así como la denominación de los grupos COMDES correspondientes.
 - c) Informar al CCE de Generalitat que se han constituido el "Grupo de Mando" y los "Grupos de Intervención", indicando el número de ellos, así como la denominación de los grupos COMDES correspondientes.
 - d) Las respuestas b y c son correctas.
104. Los "Grupos de Mando" pueden establecerse en Modo Directo o en Modo de Red, pero con carácter preferente se utilizará:
- a) El Modo de Red.
 - b) El Modo Directo
 - c) El Modo Directo, si existen dificultades por falta de cobertura de red.
 - d) Es indiferente
105. Los grupos preferentes, para ser utilizados en caso de que concurren dos o más IIFF sectorizados en una provincia serán:

- a) Sector -8P y Sector-9P.
 - b) Sector -8P y Sector-9P y PMA-1P.
 - c) Grupos reserva.
 - d) Grupos reserva/grupos CLP.
106. Por cada provincia hay disponibilidad de:
- a) 6 grupos en Modo de Red y 6 grupos en Modo Directo.
 - b) 6 grupos en Modo de Red y 5 grupos en Modo Directo.
 - c) 7 grupos en Modo de Red y 6 grupos en Modo Directo.
 - d) 6 grupos en Modo de Red y 7 grupos en Modo Directo.
107. En un IIFF donde participen o apoyen grupos de intervención no habituales, siempre se deberá de cumplir:
- a) Que los recursos dispongan de las emisoras y los grupos COMDES para su integración en la estructura de comunicaciones del IIFF
 - b) Que los recursos se les pueda dotar de terminales desde el PMA o desde el CRM, para su integración en la estructura de comunicaciones del IIFF.
 - c) Que si no se les puede dotar de terminales COMDES, adjuntar un representante que actúe de enlace junto al jefe de sector al cual estén asignados.
 - d) Las tres respuestas anteriores son correctas.
108. El Elemento de Extinción que se retira debe de realizar una serie de actuaciones, una de ellas es:
- a) Pasar por PMA, para notificar su abandono de la zona del incendio.
 - b) Pasar el CRM, para notificar su abandono de la zona del incendio.
 - c) Pasar por el PMA o por el CRM, según se establezca, para notificar su abandono de la zona del incendio.
 - d) No es necesario pasar por el PMA, simplemente recibir instrucción del Director del PMA, o del Mando de su sector, de que puede proceder a su retiro.
109. Los medios estatales de la Unidad Militar de Emergencias (UME) utilizarán sus propios sistemas de comunicaciones, integrándose en la estructura de comunicación:
- a) Oficial de enlace, integrado en el PMA.
 - b) Mando UME, integrado junto al Jefe del Sector.
 - c) Integrados directamente en el grupo de intervención de su sector.
 - d) Las tres respuestas anteriores son correctas.
110. Los grupos de comunicación de las Unidades Básicas, Sanitaria, de Seguridad y de Apoyo con el PMA se establecerán a través de:

- a) Los GRUPOS PMA, y siempre en modo directo.
- b) Los GRUPOS PMA, y siempre en modo red.
- c) Los GRUPOS PMA 2 y 3 de cada provincia, todos ellos en Modo Red.
- d) Los GRUPOS PMA 2 y 3 de cada provincia, todos ellos en Modo Red y con presencia física de los coordinadores de dichos grupos.