



**BANCO DE PREGUNTAS
CONCURSO DE MÉRITOS Y OPOSICIÓN
PRUEBAS DE CONOCIMIENTO TÉCNICO**

DIRECCIÓN GENERAL DE ACADEMIA DE BOMBEROS

BANCO DE PREGUNTAS

1. ¿CUAL ES LA LONGITUD Y DE LAS MANGUERAS CONTRA INCENDIOS UTILIZADAS NORMALMENTE EN LOS VEHICULOS DE BOMBEROS?
2. ¿CUAL ES LA NORMA NFPA QUE DEFINE LOS REQUISITOS DE DISEÑO Y CONSTRUCCION DE LAS MANGUERAS CONTRA INCENDIOS?
3. ¿CUALES SON LAS PARTES DE UNA MANGUERA CONTRA INCENDIOS?
4. ¿PARA QUE SIRVEN LAS MANGUERAS CONTRA INCENDIOS DE 1 1/2?
5. ¿COMO SE CLASIFICAN LOS ACOPLEROS DE LAS MANGUERAS CONTRA INCENDIOS?
6. ¿CUÁLES SON LOS DAÑOS QUE SUFREN LAS MANGUERAS?
7. ¿CUALES SON LOS DOS DIAMETROS DE MANGUERAS MAS UTILIZADOS EN EL COMBATE CONTRA INCENDIOS?
8. ¿CUÁLES SON LAS CLASES DE BOQUILLAS?
9. SEÑALE VERDADERO O FALSO: CHORROS, ES EL FLUJO DIRECTO DE AGUA DESDE SU SUMINISTRO A TRAVES DE LA BOQUILLAS HASTA EL FUEGO?
10. ¿CUÁLES SON LOS TIPOS DE CHORROS?
11. SEÑALE DOS CARACTERÍSTICAS DEL CHORRO NEBLINA
12. SEÑALE DOS FACTORES AFECTAN A LOS CHORROS CONTRA INCENDIOS?
13. ¿CUÁLES SON LOS DOS TIPOS DE BÚSQUEDA?
14. ¿CUÁL ES LA PRIORIDAD DE LOS EQUIPOS RIT?
15. ¿COMO SE LLAMA AL OBJETO MANUAL QUE SIRVE PARA REALIZAR UNA TAREA CON LA ENERGIA QUE PROVIENE DIRECTAMENTE DEL OPERADOR?
16. ¿CUALES SON LOS OBJETIVOS DEL COMBATE CONTRA INCENDIOS?
17. ¿COMO SE LLAMA AL OBJETO QUE INDIVIDUALMENTE COMPLEMENTA Y EN CONJUNTO CON OTROS PUEDE FORMAR UN EQUIPO O HERRAMIENTA?
18. ¿COMO SE CLASIFICAN LAS EHA'S SEGUN SU USO?
19. SEÑALE DOS PRINCIPIOS DE LA ENTRADA FORZADA
20. ¿A QUE SE REFIERE EL SIGUIENTE CONCEPTO? MAQUINA O APARATO QUE SIRVE PARA REALIZAR UNA TAREA Y SU PRINCIPIO DE ACCION CONSISTE EN TRANSFORMAR LA ENERGIA AUMENTANDO LA CAPACIDAD DE TRABAJO.
21. SEÑALE DOS NORMAS DE SEGURIDAD PARA EL USO DE LAS EHA'S



**BANCO DE PREGUNTAS
CONCURSO DE MÉRITOS Y OPOSICIÓN
PRUEBAS DE CONOCIMIENTO TÉCNICO**

DIRECCIÓN GENERAL DE ACADEMIA DE BOMBEROS

22. ¿CUALES SON LOS TRES REQUISITOS PARA EL DESARROLLO DE UNA OPERACION?
23. SEÑALE DOS CONSIDERACIONES QUE HAY QUE TENER EN CUENTA EN TECNICAS PARA EL CONTROL DE INCENDIOS TIPO B
24. ¿CUALES SON LOS TRES TIPOS DE ATAQUE PARA EL CONTROL DE INCENDIOS?
25. ¿QUE ES ATAQUE DIRECTO?
26. SEÑALE DOS CARACTERISTICAS DEL ATAQUE INDIRECTO
27. ¿CUALES SON LOS PATRONES QUE SE UTILIZAN EN UN ATAQUE COMBINADO?
28. SEÑALE DOS CARACTERISTICAS DEL ATAQUE COMBINADO
29. EL PATRON EN "T" SE RALIZA BARRIDO AL HUMO Y LUEGO AL FOCO
30. SEÑALE DOS CONSIDERACIONES QUE HAY QUE TENER EN CUENTA EN TECNICAS PARA EL CONTROL DE INCENDIOS TIPO C
31. ¿CUALES SON LAS FUNCIONES DEL PRIMER GRUPO DE COMBATE?
32. ¿CUAL ES LA PRIORIDAD DEL CARRO ESCALERA Y RESCATE EN EL COMBATE CONTRA INCENDIOS?
33. ¿CUALES SON LAS FUNCIONES DEL SEGUNDO GRUPO DE COMBATE?
34. SEÑALE DOS CARACTERISTICAS DEL ATAQUE INDIRECTO
35. ¿CUAL ES LA PRIORIDAD DE LA PRIMERA LINEA DE TRABAJO?
36. ¿QUE CONSIDERACIONES DEBEN TENER LOS GRUPOS DE TRABAJO EN INCENDIOS EN EDIFICIOS?
37. ¿QUE SON DAÑOS PRIMARIOS?
38. SEÑALE DOS RAZONES PARA USAR LAS TECNICAS DE VENTILACION.
39. ¿QUE SON DAÑOS SECUNDARIOS?
40. ¿LOS DAÑOS SECUNDARIOS SON LOS QUE SE PUEDEN GENERAR POR EL ESFUERZO DE LOS BOMBEROS PARA EXTINGUIR EL FUEGO?
41. ¿CUALES SON LOS TRES TIPOS DE VENTILACION?
42. ¿QUE ES VENTILACION HORIZONTAL?
43. ¿QUE ES VENTILACION HIDRAULICA?



**BANCO DE PREGUNTAS
CONCURSO DE MÉRITOS Y OPOSICIÓN
PRUEBAS DE CONOCIMIENTO TÉCNICO**

DIRECCIÓN GENERAL DE ACADEMIA DE BOMBEROS

44. SEÑALE LO QUE CORRESPONDA LA VPP Y VPN CORRESPONDE AL MEDIO DE VENTILACION
45. SEÑALE VERDADERO O FALSO: LOS VENTILADORES DE PRESION POSITIVA FUNCIONAN MEJOR CON FUEGOS CONFINADOS EN UN COMPARTIMIENTO.
46. SEÑALE VERDADERO O FALSO: LA VPN ES ESPECIALMENTE EFICAZ PARA LOS FUEGOS EN APARCAMIENTOS CUBIERTOS, GALERIAS, ESTACIONES DE METRO, O SOTANOS.
47. ¿QUE ES VENTILACION VERTICAL?
48. SEÑALE VERDADERO O FALSO: LA VENTILACIÓN NATURAL ES EL METODO A PRESION Y DEPRESION QUE SE UTILIZA CON RESPECTO DE LA PRESION ATMOSFERICA, POR LO QUE EL AIRE CONTAMINADO Y CALENTADO DEL INTERIOR FLUYE HACIA EL EXTERIOR POR LAS ABERTURAS DISPUESTAS PARA SU RESPECTIVA SALIDA.
49. ¿ SEÑALE DOS CONSIDERACIONES PARA NO REALIZAR VENTILACION
50. ¿VENTILACION VERTICAL, IMPLICA LA NO CREACIÓN DE ABERTURAS EN UN TECHO O USO DE ABERTURAS EXISTENTES PARA CANALIZAR HUMO, GASES CALIENTES Y PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN DE LA ESTRUCTURA?
51. LAS TECNICAS DE VENTILACION ES REDUCIR LOS NIVELES DE TEMPERATURA EN EL EXTERIOR
52. CUALES SON LOS REQUERIMIENTOS PARA EL USO DE EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTONOMA?
53. ¿CUALES SON LAS 5 PARTES DE UN EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTONOMA?
54. ¿CUALES SON LAS 3 LIMITACIONES DEL EQUIPO DE RESPIRACIÓN AUTONOMA?
55. EL BOTON DE PARADA Y SEGUROS FORMAN PARTE DEL REGULADOR DEL E.R.A
56. ¿SEGÚN LA NORMA NFPA1981 – 2013 EN QUE PORCENTAJE SE ACTIVA LA ALARMA DE BAJO AIRE?
57. ¿CUALES SON LOS TIPOS DE PELIGROS RESPIRATORIO?
58. ¿LAS PARTICULAS Y GAS SON TIPOS DE PELIGROS RESPIRATORIO?
59. SEÑALE LA RESPUESTA CORRECTA. ¿SEGÚN LA INSTRUCCIÓN FORMAL, FORMACIÓN ES?
60. ¿CUALES SON LOS MEDIOS DE MANDO EN INSTRUCCIÓN FORMAL?
61. ¿CUALES SON LAS VOCES DE MANDO EN INSTRUCCIÓN FORMAL?



**BANCO DE PREGUNTAS
CONCURSO DE MÉRITOS Y OPOSICIÓN
PRUEBAS DE CONOCIMIENTO TÉCNICO**

DIRECCIÓN GENERAL DE ACADEMIA DE BOMBEROS

62. ¿COMO SE CONOCIA A LOS BOMBEROS EN LA EPOCA DE LA CONQUISTA?
63. ¿CUÁL ERA EL NOMBRE DEL BALDE DE CUERO USADO POR LOS APAGA FUEGOS PARA TOMAR AGUA DEL LUGAR MAS CERCANO Y COMBATIR EL FUEGO?
64. ¿POR QUÉ MOTIVO, LOS UNIFORMES, INSIGNIAS Y DISTINTIVOS PODRÁN SER CAMBIADOS O MODIFICADOS?
65. ¿CUANTAS BRIGADAS TIENE EN EL BCBG?
66. ¿CÓMO ESTA DIVIDIDO GEOGRAFICAMENTE EL BCBG?
67. ORDENAR LOS PASOS PARA REPORTAR UNA EMERGENCIA
68. LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: BREVE, UNIFORME Y CONCISO, SON LENGUAJE DEL RADIO OPERADOR
69. LA NORMA NFPA 1500 HABLA SOBRE PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD PARA BOMBEROS?
70. ¿CUAL ES LA NORMA NFPA QUE HABLA SOBRE PROGRAMA DE SEGURIDAD Y SALUD PARA BOMBEROS?
71. ¿CUÁL ES LA NORMA NFPA QUE HABLA DE ROPAS DE BOMBERO?
72. ¿CUÁL ES EL SIGNIFICADO DE EPP?
73. EL FORRO CENTRAL DEL CHAQUETON COMO DEL PANTALON NOS PROTEGE DE:
74. EL FORRO EXTERIOR DEL CHAQUETON COMO DEL PANTALON NOS PROTEGE DE:
75. EL FORRO GRUESO DEL CHAQUETON COMO DEL PANTALON NOS PROTEGE DE
76. ¿CUÁLES SON LOS COMPONENTES DEL TETRAEDRO FUEGO?
77. ¿QUÉ ES LA COMBUSTION?
78. ¿EN QUE ESTADO DEBEN ESTAR LOS COMBUSTILES PARA QUEMARSE?
79. EL HUMO ES PRODUCTO DE?
80. ¿CUÁLES SON LAS FUENTES DE ENERGIA CALORICA?
81. ¿CUÁLES SON LOS MEDIOS DE TRANSFERENCIA DE CALOR?
82. INDICAR EL ORDEN EN QUE SE DESAROLLAN LAS ETAPAS DEL FUEGO.
83. EN LA FASE DE CRECIMIENTO DEL FUEGO TENEMOS:



**BANCO DE PREGUNTAS
CONCURSO DE MÉRITOS Y OPOSICIÓN
PRUEBAS DE CONOCIMIENTO TÉCNICO**

DIRECCIÓN GENERAL DE ACADEMIA DE BOMBEROS

84. ¿CUÁLES SON LOS PLANOS DENTRO DE LAS CAPAS TERMICAS?
85. ¿QUÉ TENEMOS EN LA FASE DE DESARROLLO COMPLETO DEL FUEGO?
86. ¿QUE TIPO DE EXTINTOR SE UTILIZA PARA COMBATIR FUEGOS TPO C?
87. ¿QUÉ ES PIROLISIS?
88. ¿QUÉ TENEMOS EN LA ETAPA DE IGNICIÓN DEL FUEGO?
89. ¿QUÉ ES LA TRANSFERENCIA DE CALOR POR MEDIO DE LA CONDUCCIÓN?
90. ¿COMO SE LLAMA EL FENÓMENO TÉRMICO DONDE LOS GASES PRODUCTO DE LA COMBUSTIÓN ACUMULADOS EN LA PARTE SUPERIOR SE INFLAM LAS LLAMAS CORREN POR EL TECHO?
91. ¿CÓMO SE CONOCE A LOS NIVELES DE TEMPERATURA QUE SE DAN DESDE EL PUNTO MÀS CALIENTE HASTA EL PUNTO MÀS FRIO?
92. ¿QUÉ ES EL FUEGO?
93. ¿CUÁL ES LA NORMA NFPA QUE HABLA SOBRE LOS APARATOS DE RESPIRACIÓN DE AUTO-CONTENIDO SCBA?
94. ¿CUÁL ES LA NORMA NFPA QUE HABLA SOBRE LOS SISTEMAS DE SEGURIDAD DE ALERTA PERSONAL PASS?
95. ¿CUÁLES SON LAS PARTES DE LAS ESCALERAS PORTATILES?
96. ¿CUAL ES LA NORMA NFPA QUE HABLA DEL ESTANDAR PARA EL DISEÑO Y FABRICACION DE ESCALERAS PORTATILES?
97. ¿QUÉ ES BOMBEO EN SERIE?
98. ¿QUÉ ES TRASVASE DE AGUA?
99. ¿CUAL ES LA NORMA NFPA QUE HABLA DE LAS CARACTERISTICAS PARA CAMIONES CONTRA INCENDIOS?
100. ¿CUAL ES EL MEJOR AGENTE EXTINTOR PARA COMBATIR FUEGOS CLASE "A"?