



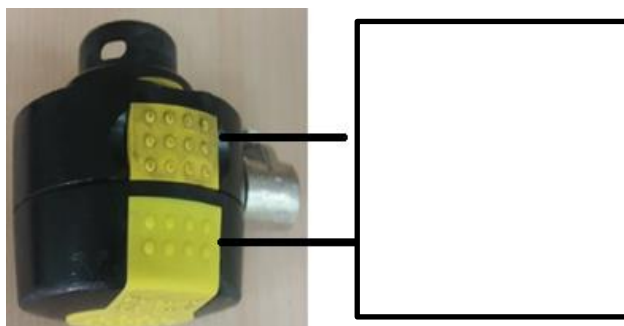
## BANCO DE PREGUNTAS

### CARGO: JEFE DE CAPACITACION A LA CIUDADANIA CONCURSO DE MÉRITOS Y OPOSICIÓN – PRUEBAS DE CONOCIMIENTO TÉCNICO

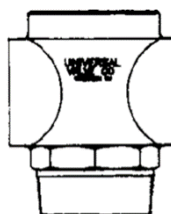
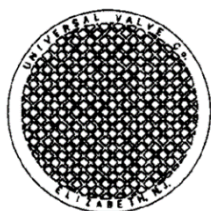
COORDINACIÓN DE GESTIÓN DE TALENTO HUMANO

#### BANCO DE PREGUNTAS (SERVIDOR PÚBLICO 7) PARTIDA: 785

1. Listar los requerimientos para el uso de equipo de respiración autónoma
2. Escriba al menos 5 partes de un equipo de respiración autónoma
3. Escriba al menos 3 limitaciones del equipo de respiración autónoma
4. De acuerdo a la siguiente figura, indique el nombre de cada componente señalado en el regulador del ERA.



5. Indique la capacidad a la que se activa la alarma sonora de los equipos airbox que cuenta en la actualidad el BCBG.
6. Detalle los tipos de peligros respiratorios.
7. ¿Qué es una atmosfera peligrosa?
8. ¿En qué material encontramos cianuro de hidrógeno?
9. Indique una característica del CO
10. Indique una característica CO<sub>2</sub>.
11. Señale la imagen correcta según el accesorio correspondiente a: tapa de acceso para tanques



12. Los fuegos de clase B son los que se originan en líquidos inflamables. V o F
13. El agente extintor más recomendable para los fuegos clase K, es el agua presurizada  
V o F

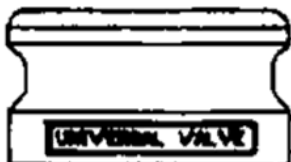


## BANCO DE PREGUNTAS

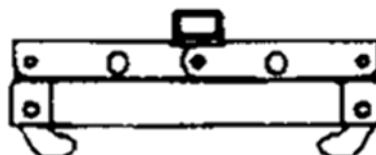
### CARGO: JEFE DE CAPACITACION A LA CIUDADANIA CONCURSO DE MÉRITOS Y OPOSICIÓN – PRUEBAS DE CONOCIMIENTO TÉCNICO

COORDINACIÓN DE GESTIÓN DE TALENTO HUMANO

14. Señale la imagen correcta según el accesorio correspondiente a: tapa de boca de llenado



a)



b)

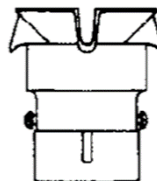
15. Los fuegos que se originan en sistemas eléctricos energizados, se llaman:

16. Indique el número de la norma NFPA que hace referencia a: código de líquidos inflamables y combustibles \_\_\_\_\_

17. Señale la imagen correcta según el accesorio correspondiente a: válvula de venteo



a)



b)

18. Indique las prohibiciones que existen dentro de una gasolinera

19. Indique cuales son los 4 componentes del tetraedro de fuego

20. Señale los 3 métodos de extinción

21. Los fuegos de clase A son aquellos que se producen en materiales solidos de fácil combustión. V o F

22. Los fuegos de clase C son aquellos que al contacto del agua se hacen altamente detonantes. V o F

23. Indique el número de la norma NFPA que hace referencia a: código de gas licuado de petróleo \_\_\_\_\_

24. Describa las fases del fuego

25. Señale 5 partes de un extintor: \_\_\_\_\_

26. Indique 2 de las protecciones complementarias en una gasolinera

27. Según el siguiente concepto de qué estamos hablando: Es un proceso auto sostenido de oxidación rápida de un combustible que es reducido por un agente oxidante normalmente manifestada con el desarrollo de luz y calor. \_\_\_\_\_

28. ¿Qué tipo de extintor es recomendado para fuegos tipo B?

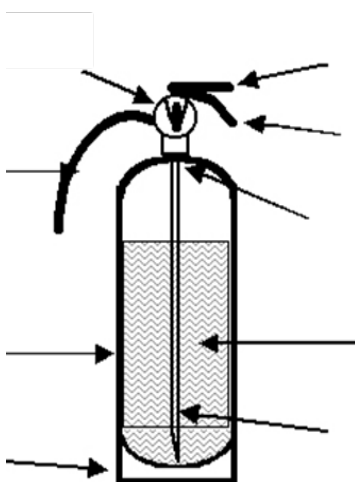


## BANCO DE PREGUNTAS

### CARGO: JEFE DE CAPACITACION A LA CIUDADANIA CONCURSO DE MÉRITOS Y OPOSICIÓN – PRUEBAS DE CONOCIMIENTO TÉCNICO

COORDINACIÓN DE GESTIÓN DE TALENTO HUMANO

29. Los fuegos clase A involucran combustibles ordinarios como: papel, madera, textil. V o F
30. Los fuegos clase D son aquellos que involucran equipos eléctricos energizados. V o F
31. ¿Qué tipos de emergencias se presentan dentro de una gasolinera?
32. Describa los pasos para el uso de extintores portátiles.
33. El plan de derrame consiste: \_\_\_\_\_
34. Detalle los componentes del fuego:
35. ¿Qué es combustión?
32. ¿Cuáles son las fuentes de energía calóricas?
33. La transferencia de calor se puede dar por: \_\_\_\_\_
34. En la fase de ignición del fuego tenemos: \_\_\_\_\_
35. ¿Cuáles son las clases de fuego?
36. Escriba las partes del extintor:



37. Mencione al menos 3 tipos de extintores:
38. El mejor agente extintor para combatir fuegos clase "c" es:
39. Norma NFPA en la que se basa la seguridad y salud ocupacional del bombero es:
40. Aunque el incidente esté controlado, el área del mismo debe ser considerado:  
\_\_\_\_\_
41. ¿Qué significa E.P.P.?
42. El forro central del chaquetón y del pantalón nos protege de: \_\_\_\_\_
43. La norma NFPA que habla de ropa de bombero es:
44. ¿Cuáles son los componentes del fuego?
45. ¿Cuántos forros tiene el equipo de protección personal (chaquetón y pantalón)?
46. Los fuegos clases k son:
47. ¿Qué es la temperatura de ignición?
48. Los fuegos clase C son:




## BANCO DE PREGUNTAS

### CARGO: JEFE DE CAPACITACION A LA CIUDADANIA CONCURSO DE MÉRITOS Y OPOSICIÓN – PRUEBAS DE CONOCIMIENTO TÉCNICO

COORDINACIÓN DE GESTIÓN DE TALENTO HUMANO

49. Los niveles de temperatura que se dan desde el punto más caliente hasta el punto más frío lo conocemos como: \_\_\_\_\_
50. Los fuegos de clase D son:
51. Escriba los 6 pasos para el uso de extintores
52. El extintor de CO<sub>2</sub> es ideal para fuegos tipo:
53. En la evaluación primaria que significan las siguientes letras: A – B - C
54. NFPA y NIOSH exigen que se instalen indicadores de fin de servicio (EOSTI). Esta alarma se activa cuando el suministro de aire alcanza el: \_\_\_\_\_.
55. La convección es la transferencia de energía térmica por la circulación o el movimiento de un fluido (líquido o gas). V o F
56. La NFPA 1971 requiere que todas las chaquetas de protección contra incendios estructurales se fabriquen con 3 componentes: capa exterior, barrera de humedad y barrera térmica. V o F
57. ¿Backdraft es la explosión instantánea o quema rápida de gases sobrecalentados que se produce cuando se introduce oxígeno en un espacio confinado donde se ha agotado? V o F
58. La norma "estándar para calificación profesional de bomberos es: \_\_\_\_\_
59. Los materiales designados con una P en la GRE pueden experimentar una polimerización violenta. V o F
60. Es una máquina o aparato que sirve para realizar una tarea y su principio de acción consiste en transformar la energía aumentando la capacidad de trabajo.  
\_\_\_\_\_
61. ¿Cuáles son los tres requisitos para el desarrollo de una operación?
62. Durante el transcurso de una operación contra incendios, ¿Cuál es la prioridad?
63. El objeto que individualmente complementa y en conjunto con otros pueden formar un equipo o herramientas es un: \_\_\_\_\_
64. ¿Cuáles son los componentes del fuego?
65. Enlace las características que correspondan a la forma de transferencia de calor:
- |                 |                                      |
|-----------------|--------------------------------------|
| a) Conducción • | • humo y gases calientes suben.      |
| b) Convección • | • el calor viaja por medio de ondas. |
| c) Radiación •  | • los cuerpos igualan su temperatura |
66. Escalas son aquellos elementos de madera, metal o fibra de vidrio, portátiles constituidos de dos \_\_\_\_\_ los que están unidos por una serie de \_\_\_\_\_ y que se utilizan para alcanzar distintas alturas.
67. ¿Cuáles son los objetivos del combate contra incendios?
68. Mencione cuales son los tipos de chorros:
69. ¿Cuál es función del segundo grupo de combate?
70. El sistema de comando de incidentes nos permite administrar emergencias de:  
\_\_\_\_\_.

	<b>BANCO DE PREGUNTAS</b> <b>CARGO: JEFE DE CAPACITACION A LA CIUDADANIA</b> <b>CONCURSO DE MÉRITOS Y OPOSICIÓN – PRUEBAS DE CONOCIMIENTO TÉCNICO</b>
	<b>COORDINACIÓN DE GESTIÓN DE TALENTO HUMANO</b>

71. El objeto manual que sirve para realizar una tarea con la energía que proviene directamente del operador es: \_\_\_\_\_.
72. ¿Qué protección brinda el forro grueso del chaquetón y del pantalón?
73. ¿Qué protección brinda el forro exterior del chaquetón y del pantalón?
74. Es un fenómeno térmico llamado también explosión de gases de humo con efecto reverso, que puede ocurrir cuando un fuego no tiene buena oxigenación, por lo cual el combustible cesa, pero sigue habiendo gases y humo con temperaturas muy altas.  
\_\_\_\_\_
75. ¿Qué son los fuegos clase D?
76. Enumere tres materiales que se utilizan para fabricar cuerdas: \_\_\_\_\_
77. Las partes de las escalas son: \_\_\_\_\_
78. Norma NFPA en la que se basa la seguridad y salud ocupacional del bombero es:
79. La transferencia de calor se da por: \_\_\_\_\_
80. El concepto de equipo corresponde a: \_\_\_\_\_
81. La temperatura de ignición es: \_\_\_\_\_
82. Flanco es: \_\_\_\_\_
83. ¿Qué es el compromiso?
84. ¿Qué es propósito?
85. ¿Qué es participación?
86. ¿Qué es autonomía?
87. ¿Cuáles son los 3 tipos de ataque?
88. ¿Qué tipo de chorro se usa para tener mayor alcance?
89. ¿Qué tipo de chorro se usa como escudo de protección?
90. ¿Qué tipo de chorro se usa como combate propiamente dicho?
91. Indique cuales son los 3 requisitos para el desarrollo de una operación.
92. ¿Qué son las capas térmicas?
93. ¿Qué tipos de ventilación existen?
94. ¿Cuál es la función de los grupos de trabajo?
95. Dentro del control de perdidas, el concepto de daños secundarios es: \_\_\_\_\_
96. Dentro del control de perdidas, su definición es: \_\_\_\_\_
97. En los incendios forestales. La línea de control es: \_\_\_\_\_
98. ¿Qué es maestría?
99. En incendios forestales. El concepto de liquidación es: \_\_\_\_\_
100. El código es un conjunto de signos, que sirve para traducir un mensaje y está representado por las palabras (idiomas) los gesto la música etc., que son comunes tanto para el emisor como para el receptor.
101. De acuerdo al material los tipos de cuerdas son: \_\_\_\_\_.
102. De acuerdo a su uso los tipos de cuerdas son: \_\_\_\_\_.
103. Un nudo es simplemente un lazo que se estrecha y cierra de modo que con facilidad se pueda soltar por sí solo. V o F



## BANCO DE PREGUNTAS


### CARGO: JEFE DE CAPACITACION A LA CIUDADANIA CONCURSO DE MÉRITOS Y OPOSICIÓN – PRUEBAS DE CONOCIMIENTO TÉCNICO

COORDINACIÓN DE GESTIÓN DE TALENTO HUMANO

104. El concepto de herramienta corresponde a: \_\_\_\_\_
105. El sistema de comando de incidentes nos permite administrar emergencias:  
\_\_\_\_\_.
106. El concepto de accesorio corresponde a: \_\_\_\_\_
107. Entre los tipos de escalas tenemos: \_\_\_\_\_
108. Las partes de las escalas son: \_\_\_\_\_
109. Detalle las categorías de las Herramientas de entrada forzada: \_\_\_\_\_
110. ¿Cuál es el concepto de fila?
111. Indique cuáles son las normas de seguridad
112. Dentro de la administración de incidentes, controlar un incidente es \_\_\_\_\_
113. Indique los tres requisitos para el desarrollo de una operación
114. Dentro del control de pérdidas, el concepto de daños primarios es: \_\_\_\_\_
115. ¿Cuál es la otra denominación con la que se conocía a los baldes de cuero usados para apagar incendios?
116. Escoja el porcentaje numérico que corresponde de acuerdo al síntoma

Porcentaje de oxígeno	síntomas
21% 50%	condiciones normales
18% 40%	incremento de la función respiratoria
15% 30%	fatiga, mareo, dolor de cabeza
13% 20%	descoordinación motriz
10 % 10%	pérdida de conciencia

117. Indique los 4 factores causantes de incidentes de materiales peligrosos
118. ¿Cuál es la norma que establece el estándar mínimo de seguridad para ropas de bombero?
119. ¿Cuál es la norma que establece el estándar mínimo para SCBA?
120. ¿Cuál es la norma que establece el estándar mínimo para guantes?
121. ¿Cuál es la norma que establece el estándar mínimo para casco?
122. Cuando el fuego se transfiere a través de los gases calientes se da por :
123. Indique cual es la definición correcta, bleve:
124. Indique el concepto correcto, participación:
125. El forro exterior de un equipo de combate es:
126. El forro central de un equipo de combate es:
127. El forro grueso de un equipo de combate es:
128. Indique el concepto correcto de calor. -
129. Indique el concepto correcto de combustión
130. Indique el concepto correcto de oxidación. -
131. Indique el concepto correcto de pirólisis. -
132. Indique el concepto correcto, límite de inflamabilidad o explosivo
133. Indique las fuentes de energía calórica
134. Calor de combustión es:
135. Calor de descomposición es. -
136. Calor de solución es. -
137. Calentamiento por resistencia es. -
- 138.
139. El calor debido al arco eléctrico. -
140. Calentamiento por electricidad estática

	<b>BANCO DE PREGUNTAS</b>  <b>CARGO: JEFE DE CAPACITACION A LA CIUDADANIA</b>  <b>CONCURSO DE MÉRITOS Y OPOSICIÓN – PRUEBAS DE CONOCIMIENTO TÉCNICO</b>
	<b>COORDINACIÓN DE GESTIÓN DE TALENTO HUMANO</b>

141. Calor generado por descargas eléctricas. -
142. Calor por fricción es. -
143. Chispas por fricción. -
144. Calor de compresión es. -
145. Transferencia de calor por conducción es:
146. Transferencia de calor por convección es:
147. Transferencia de calor por radiación es:
148. Indique cuales son los componentes del tetraedro de fuego:
149. Indique cuales son las fases del fuego
150. Cuál es el concepto de boiler:
151. Los fuegos clase "A" son:
152. Los fuegos clase "B" son:
153. Los fuegos clase "C" son:
154. Los fuegos clase "D" son:
155. Los fuegos clase "k" son:
156. Un extintor es:
157. El extintor de agua sirve para apagar fuegos de que clase:
158. El extintor de espuma sirve para apagar fuegos de que clase:
159. El extintor de polvo químico sirve para apagar fuegos de que clase:
160. El extintor de co2 sirve para apagar fuegos de que clase:
161. ¿Un extintor contiene?
162. Una manguera contra incendios es:
163. Los acoples de las mangueras son:
164. Una manguera absorbente es:
165. Por qué se usa agua para apagar incendios:
166. El chorro lluvia/neblina, sus características son:
167. El chorro directo/solido, sus características son:
168. El chorro cono de poder, sus características son:
169. Los peligros respiratorios pueden ocasionar irritación o daños a:
170. ¿El monóxido de carbono produce la muerte por asfixia?
171. La cantidad de calor generado en el proceso de combustión (oxidación) es:
172. El calor generado por la descomposición de materia orgánica es:
173. El calor generado por la mezcla de materia en un líquido es:
174. La energía generada al pasar electricidad a través de un elemento conductor se la conoce como:
175. El calor generado bien sea como arco de alta temperatura o como material fundido del conductor, se la conoce como:
176. El calor generado como un arco entre superficies, con diferentes cargas se lo conoce como:
177. El calor generado por la descarga de miles de voltios bien sea de nube a nube o de nube a suelo
178. El calor generado por el movimiento entre dos objetos que estén en contacto uno con el otro.
179. El calor generado en la forma de chispas desde objetos sólidos golpeados uno con el otro.
180. El calor generado por la fuerza de reducción de un volumen de gas
181. Se produce cuando un cuerpo se calienta como resultado del contacto directo con una fuente de calor.
- 182.
183. La transferencia de calor se da por:
184. la mínima temperatura a la cual un combustible en aire debe ser calentado a fin de iniciar una combustión autosostenida independiente de la fuente de calentamiento es:
185. ¿Cuáles son los 3 tipos de ataque?
186. el chorro directo se usa para tener mayor alcance?
187. el chorro cono de poder se usa para el combate propiamente dicho?
188. Indique cuales son los 3 requisitos para el desarrollo de una operación.





## BANCO DE PREGUNTAS

### CARGO: JEFE DE CAPACITACION A LA CIUDADANIA CONCURSO DE MÉRITOS Y OPOSICIÓN – PRUEBAS DE CONOCIMIENTO TÉCNICO

COORDINACIÓN DE GESTIÓN DE TALENTO HUMANO

189. indique cual es el concepto de capas térmicas
190. Indique el tipo de ventilación
191. indique cuales es la función de los grupos de trabajo.
192. Dentro del control de perdidas, el concepto de daños secundarios es:
193. El código es un conjunto de signos, que sirve para traducir un mensaje y está representado por las palabras (idiomas) los gesto la música etc., que son comunes tanto para el emisor como para el receptor.
194. El concepto de herramienta corresponde a: encierre en un círculo la letra correspondiente
195. ¿El sistema de comando de incidentes nos permite administrar solo emergencias pequeñas?
196. El concepto de accesorio corresponde a:
197. Las partes de las escalas son:
198. Herramientas de entrada forzada, existen cuatro categorías, indique cuales son.
199. comunicación, coordinación y mando son los requisitos para el desarrollo de una operación?
200. Dentro del control de perdidas, su definición es: