

BATERÍA DE PREGUNTAS PARA APOYO A ESTUDIO OPOSICIÓN A BOMBEROS AERONÁUTICOS 2022

EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- 1-Entre otros a que riesgos o situaciones se ven expuestos los bomberos:
- Altas temperaturas ,atmosferas contaminadas y riesgos físicos
 - Altas temperaturas , atmosferas explosivas, y riesgos mecánicos
 - Altas temperaturas , atmosferas contaminadas y humos
- 2-Una de las responsabilidades del bombero para su trabajo a nivel de epis:
- Entre otras, Usarlo de forma correcta
 - Revisar y comprobar el estado de uso del epi
 - Ninguna de las anteriores se ocupa la empresa o entidad para la que trabaje.
- 3-En cuanto a la elección de los epis en cada caso. señala la opción que no se contempla.
- Riesgos determinados, condiciones de trabajo , y utilización
 - Zonas cuerpo a proteger, condiciones de trabajo y utilización
 - Zonas cuerpo a proteger, condiciones de trabajo y utilización ,riesgos posibles
- 4-Que se entiende por equipo de protección :
- se entenderá por equipo de protección individual, cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador para que le proteja de uno o varios riesgos que puedan amenazar su seguridad o su salud, así como cualquier complemento o accesorio destinado a tal fin.
 - se entenderá por equipo de protección individual, todos los equipos destinados a ser llevados o sujetados por el trabajador para que le proteja de uno o varios riesgos que puedan amenazar su seguridad o su salud, así como cualquier complemento o prenda destinado a tal fin.
 - se entenderá por equipo de protección individual, cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador para que le proteja de uno o varios riesgos que puedan amenazar su seguridad o su salud, así como cualquier complemento o prenda destinado a tal fin.
- 5-De entre las diferentes prendas que se contemplan para evitar el contacto directo con agentes externo no están contemplada el tipo de riesgo.
- térmico y químico
 - Eléctrico
 - Derivados de cualquier intervención
- 6-Cuantos niveles de protección están reflejados
- 2 niveles
 - 4 niveles
 - Ninguna de las anteriores
- 7-Le corresponde al NBQ el nivel:
- De menor protección
 - De mayor protección
 - Es nivel cero también conocido como protección total.
- 8-De los siguientes uno no está contemplado como equipo de intervención.
- Casco, verdugo cubre pantalón, zapatos seguridad, guantes
 - Verdugo, chaquetón , guantes, casco
 - Chaquetón , verdugo cubre pantalón, guantes

9-Entre los componentes del verdugo se cuenta con:

- a) El kevlar
- b) Fibras sintéticas
- c) aramidas

10-El chaquetón contara con:

- a) bolsillos para herramientas
- b) bandas anti-destellos
- c) forro de Gore tex

11-Los guantes de intervención de bombero han de contar con:

- a) una homologación de uso
- b) una certificación para su uso
- c) una prueba de homologación para poder usarse.

12-la clasificación de los Equipos de protección respiratoria:

- a) según norma UNE 133
- b) UNE 134
- c) EN 133

13-El tipo de retención que no está contemplada dentro de los equipos filtrantes.

- a) Retención mecánica
- b) Mixtos
- c) Retención fisicoquímica

14-Dentro de los equipos filtrantes el denominado como " Filtro mixto + adaptador facial", se encuentra clasificado en:

- a) E F Contra partículas
- b) E F Contra partículas , gases y vapores
- c) E F Contra gases y vapores

15-Esta definición corresponde a : "Son aquellos que proporcionan aire para la respiración no perteneciente al medio ambiente en que se encuentra."

- a) Equipos filtrantes
- b) Equipos de protección individual respiratorios autónomos
- c) Equipos respiratorios en general

16-La presión de llenado puede ser hasta de 300 bares.

- a) Equipos filtrantes comprimidos circuito abierto
- b) Equipos de protección individual respiratorios autónomos
- c) Equipos respiratorios aire comprimido de circuito abierto

17-Equipos en circuito cerrado podrán ser

- a) Con uso de oxígeno y sin uso del oxígeno
- b) Autónomos y semiautónomos
- c) Con generación de oxígeno y sin generación de oxígeno

18- En caso de equipos autónomos de presión positiva, se mantiene en el interior de la máscara una ligera presión positiva,, durante la inhalación (rellena el espacio)

- a) de unos pocos milibares
- b) unos pocos bares de presión
- c) normalmente con un bar de presión

- 19-El peso máximo para el equipo de aire comprimido será de:
- de 18 más la máscara
 - de 20 kilos con la máscara
 - con mascarás y botellas llenas, tendrá un peso de 18 kg
- 20 –El modelo de equipo de respiración usado por los bomberos de aeropuertos es el :
- ERA DB 69 MSA
 - BD 96 AUER
 - El Draguer DB 96
- 21- Los equipos respiratorios anteriores son tan solo dispositivos de protección contra gases:
- Cierto, pero Podrán ser usado en ambientes bacteriológicos
 - Falso ,Podrán ser usados a nivel subacuático
 - Las dos son falsas
- 22-A que presión trabaja el reductor de presión de la botella .
- 7 bares de presión
 - 58 bares de presión
 - 11 bares de presión .
- 23-El Reductor de presión con sistema rápido es denominado como :
- Quick Fill
 - Fill click
 - Clik fill
- 24 -Las botellas de los equipos respiratorios podrán ser:
- Tanto de acero como de aluminio
 - De acero y aleación carbono
 - De composite y de acero
- 25-Del equipo de respiración de los bomberos el regulador será:
- De depresión a demanda positiva
 - Presión positiva
 - De Activación automática
- 26- El adaptador facial o máscara tiene como características(indica la que no corresponde)
- Estanqueidad, visibilidad
 - Visibilidad , comunicación visual
 - Visibilidad y comunicación oral
- 27-El color de las botellas de los equipos de respiración será:
- El denominado por la norma DIN 3172
 - Por la legislación local
 - Podrá ser denominado por la norma DIN correspondiente o por legislación local
- 28- Los grifos en las botellas AUER de aire comprimido irán:
- Algunos irán roscados
 - Todos irán roscados
 - Las dos son falsas, van introducidos mediante un sellado a presión

29-La conexión conexión G 5/8. Se corresponde con:

- a) Según legislación local
- b) Norma DIN 477
- c) EN 144

30-La apertura de los grifos de las botellas se realizará en sentido

- a) A favor de sentido del reloj
- b) En contra del sentido del reloj
- c) Se abren dando al menos 2 vueltas indiferentemente del sentido

31-El llamado “cierre deslizante” es:

- a) Un mecanismo que evita los golpes en los grifos de las botellas
- b) Un sistema que evita los golpes ariete al abrir el grifo y que salga el aire.
- c) Un mecanismo que que el grifo pueda apretarse en exceso solo al cerrarse.

32-El denominado cierre deslizante se determina en el equipo

- a) BD 96
- b) En todos los de la marca AUER
- c) Ninguna es cierta

33-Las denominadas T en las botellas :)

- a) Permite conectar las botellas del tipo 6,8L /300 composite
- b) No permite conectar las botellas del tipo 6,8L/300 ni composite ni aluminio
- c) Permite conectar las botellas del tipo 6,8L/300 del tipo Aluminio

34-Los conectores para 1 15/200 son del tipo:

- a) Son en forma de T
- b) Son rectos a la botella
- c) Son curvos

35-En la denominada prueba de estanqueidad se contempla:

- a) El dispensador a demanda ha de estar interconectado
- b) El interruptor a demanda ha de estar conectado a la máscara
- c) Las dos son falsas

36-la presión mínima de las botellas será de :

- a) 270 bares para botellas de 400
- b) 180 para las botellas de 300
- c) 180 para botellas de 200

37-Que tiempo es el que determinaremos para comprobar que el cierre estanco del grifo de las botellas:

- a) Será de 10 minutos
- b) Será de 10 segundo
- c) Será de 60 segundos

38-el avisador acústico de los equipos de las botellas es :

- a) Solamente un avisador para tener una referencia
- b) Una señal de alarma
- c) Es una sistema que se programa para que suene cuando determinemos .

- 39-Como nos colocaremos el equipo de respiración :
- Conectando el regulador a la máscara
 - Con la rosca hacia arriba del equipo para acceder bien
 - Conectaremos el regulador a la máscara cuando nos dispongamos a entrar.
- 40-Que pasa cuando suena el pitido del equipo:
- Abriremos más las botellas , necesitamos más aire
 - Regresaremos al aire limpio
 - Cambiaremos la botella allí mismo aguantando unos instantes la respiración.
- 41-Que pautas seguiremos para quitarnos el equipo de aire respirable
- Lo primero será quitarse la máscara
 - Desconectaremos el adaptador facial
 - Dejaremos salir el aire , ese aire ya no es bueno para volver a usarse.
- 42-Los atalajes del equipo ERA se aflojan:
- Bajando el dedo pulgar cerradura metálica
 - Levantando el pulgar la cerradura de metal
 - Subiendo el dedo índice de los tensores
- 43-En cuanto a la carga de los ERA: indica la que no corresponde
- Se han de cargar con aire respirable
 - Se ha de dejar enfriar antes de usarlas , sabremos su presión correcta
 - Se podrán cargar con cualquier aire ambiente.
- 44-Se deben de cerrar los grifos inmediatamente despues de ser usados:
- verdadero
 - falso
 - Se debe dejar abierto y desconectar la máscara
- 45-Las bocas de los grifos serán taponadas:
- Inmediatamente después de recargarlas
 - Solamente en el caso de recargar
 - Solo en el caso de desconectar las botellas el ERA

REPASO

- 1-En cuanto a los equipos de protección personal ... indica la que no corresponde.
- Siendo bien usados garantizaran totalmente la seguridad de los bomberos
 - Ningún equipo de protección personal garantizara totalmente la seguridad
 - Disminuyen notablemente el riesgo de sufrir lesiones.
- 2-las radiaciones a las que pueden estar sometidos los bomberos. Son:
- Alfa y beta
 - Exclusivamente las generadas por las llamas y calor.
 - Alfa beta y omega
- 3-El equipo de nivel 1 incluye entre otros
- Equipo de intervención completo más el ERA
 - Equipo de intervención y traje anti-salpicaduras
 - Equipo de intervención y NBQ

- 4- El chaquetón de bomberos contará con :
- Muñequeras
 - alzacuellos
 - capa para cubrimos
- 5- los zapatos que disponen los bomberos se podrán usar en
- trabajos de intervención
 - trabajos de parque
 - solo para representación
- 6- indica la correcta
- los equipos filtrantes son independientes del medio ambiente
 - los equipos respiratorios son dependientes del medio ambiente
 - las dos son falsas
- 7-indica la correcta, los equipos respiratorios semiautónomos podrán ser:
- circuito abierto
 - equipos de aire fresco
 - circuito cerrado y circuito abierto
- 8- En qué tipo de equipos la presión max. de trabajo será de 10 bares
- En los de línea de aire respirable
 - En los de línea de aire comprimido
 - En los de manguera de asistencia a presión.
- 9- Que tipo de equipos se elimina solamente el CO₂ procedente de la respiración.
- Son de circuito abierto sin generación de oxígeno
 - Circuito cerrado sin generación de oxígeno
 - Circuito cerrado con generación de oxígeno
- 10- señala la opción correcta de los equipos de circuito abierto
- En los equipos de circuito abierto de aire comprimido el contenido de agua debe ser inferior a 20 mg/m³ a 300 bares o 45 mg/m³ a 200 bares
 - En los equipos de circuito abierto de aire comprimido el contenido de agua debe ser inferior a 30 mg/m³ a 300 bares o 50 mg/m³ a 200 bares
 - En los equipos de circuito abierto de aire comprimido el contenido de agua debe ser inferior a 30 mg/m³ a 300 bares o 60 mg/m³ a 200 bares
- 11- El diseño del equipo , no debe cumplir de los siguientes requerimientos:
- Máxima penetración permitida de la máscara 0,05 %.
 - Protección ocular y robustez mecánica
 - Campo de acción de la máscara y penetración de 0,5%
- 12- de las siguientes cual es la definición correcta :
- El equipo de protección respiratoria BD 86 de AUER es un aparato de protección respiratoria de circuito abierto, independiente del aire ambiente.
 - El equipo de protección respiratoria BD 96 de AUER es un aparato autónomo de protección respiratoria de circuito abierto, independiente del aire ambiente.
 - El equipo de protección respiratoria BS 96 de AUER es un aparato independiente de protección respiratoria de circuito abierto, independiente del aire ambiente.

13- indica la opción que corresponda :

- a) El aire exhalado se libera a través de la válvula de exhalación del adaptador facial directamente a la atmósfera ambiente.
- b) El aire inhalado se libera a través de la válvula de entrada del adaptador facial directamente a la atmósfera ambiente.
- c) El aire exhalado se libera a través de la válvula de exhalación del regulador directamente a la atmósfera ambiente.

14- los atalajes del equipo ERA contarán:

- a) Con cierre de seguridad
- b) Fibra de aramida /lana
- c) Serán autoextinguidles

15- En cuanto al equipo ERA podemos decir que :

- a) Su reductor de presión será de latón del tipo 500 E
- b) El regulador de presión será de tipo E 500
- c) Las dos son falsas.

16- El avisador acústico del equipo ERA será ajustado para avisar a:

- a) Cuando la presión de la botella será de 58 bar aprox.
- b) Cuando la presión del equipo sea de 85 bar aprox.
- c) Avisara a lo que nosotros lo programemos .

17- El avisador acústico del equipo ERA :

- a) Se dispone en una línea independiente.
- b) Está integrado en la misma línea de presión, del equipo
- c) El tipo S está integrado dentro de la línea de presión

18- los equipos ERA , en el caso del reductor de presión :

- a) El tipo 500 E Z lleva en la parte derecha del cinturón una segunda conexión
- b) Todos los equipos , 500 E tipo S lleva una línea de segunda conexión
- c) Todos los equipos se les puede acoplar una segunda línea de conexión.

19- De las siguientes no será necesario para el regulador automático:

- a) Manejable ergonómico operable con guantes incluso
- b) Activación automática al ponerse la máscara
- c) Desactivación automática al quitarse la máscara

20- En cuanto a las botellas de aire comprimido de los ERAS no corresponde:

- a) El equipo debe ser conforme a normativa
- b) El hielo que se forme en grifo y otros elementos afectara a su funcionamiento
- c) El aire dependerá de la humedad y temperatura de la atmosfera ambiente.

21- las botellas estándar podrán disponer:

- a) De un dispositivo adicional de apertura.
- b) Deben abrirse dándoles por lo menos un giro completo
- c) El mando lleva siempre un protector de goma contra impactos

22- Entre las precauciones de uso se nombran a tener en cuenta. indica la correcta :

- a) Las botellas que no se usen podrán estar descargadas
- b) Las botellas siempre deben estar bien protegidas de golpes en su uso y transporte
- c) Las botellas no se han de coger por el cuello de la botella (grifo), si por el mando

CORRECTOR

1c	11b	21c	31c	41a	repaso	1a	11c	21c
2a	12c	22a	32a	42b		2a	12b	22b
3a	13c	23a	33a	43c		3a	13a	
4a	14b	24c	34a	44a		4a	14c	
5b	15c	25b	35c	45c		5b	15c	
6c	16c	26b	36c			6c	16a	
7b	17c	27c	37c			7c	17a	
8a	18b	28 a	38b			8b	18a	
9a	19c	29 c	39a			9b	19b	
10a	20b	30b	40b			10b	20b	

