

**1.-Los factores que influyen en el comportamiento de un incendio forestal son?**

- a).- Viento
- b).- Temperatura
- c).- Humedad relativa
- d).- El combustible, tiempo meteorológico, topografía

**2.-Las partes de un incendio forestal son?**

- a).-Perímetro, flanco izquierdo, cabeza, flanco derecho, cola, islas, dedos, focos secundario, bolsas.
- b).- Perímetro, cola, islas, dedos, focos secundario, bolsas.
- c).- Perímetro, flanco izquierdo, flanco derecho y cabeza.
- d).- Ninguna es correcta.

**3.-Cuáles son los tipos de detectores de incendios?**

- a).- Detectores de gases, detectores de humo
- b).- Detectores térmicos
- c).- Detectores infrarrojos
- d).- Todas son correctas.

**4.-En qué consiste la filosofía del control de pérdidas?**

- a).- Realizar un inventario de pérdidas.
- b).-Consiste en causar el menor daño posible y proveer al ciudadano un servicio de atención eficaz antes, durante y después de la actuación de los bomberos.
- c).- Realizar un informe completo de vidas y bienes perdidos en la emergencia.
- d).- Ninguna de las opciones anteriores.

**5.-Qué se debe tener en cuenta para realizar una buena actuación de salvamento?**

- a).-Una planificación previa.
- b).-Conocer los procedimientos para realizar la tarea.
- c). Conocer los diferentes tipos de coberturas y equipo utilizados.
- d).- Todas las anteriores.

**6.-Qué preguntas debe hacer un bombero que llega primero a un lugar de incendio?**

- a).- Están los bienes de las habitaciones en su posición habitual.
- b).- Las puertas y ventanas están cerradas o abiertas.
- c).- Hay vehículos o personas en el área.
- d).- Todas las anteriores.

**7.-Qué factores deben tener en cuenta los bomberos al momento que se recibe el aviso de alarma de un incendio, con respecto a la protección de pruebas para determinar su causa?**

- a).- Hora, tiempo meteorológico y peligros naturales, barreras creadas por el hombre, personas que abandonan el lugar del incendio.
- b).- Utilización de chorros de agua.
- c).- Invadir el posible lugar de inicio.
- d).- Todas son correctas.

**8.-Cómo asegurar el lugar del incendio?**

- a).- Pedir a miembros de la Policía Nacional para que aseguren el área.
- b).- Vigilar permanente el edificio e instalaciones del incendio, hasta que el investigador haya finalizado de evaluar las pruebas tal y como se encuentran en el lugar.

c).- Indicar a los peritos el posible lugar de iniciación del incendio.

d).- Acompañar a los peritos para verificar el inicio del flagelo.

**9.-Qué aptitudes debe tener un tele-operador para comunicarse?**

a).- Capacidad básica de lectura

b).- Escritura, hablar

c).- Seguir instrucciones escritas y orales, a fin de realizar un trabajo eficaz, óptimo y adecuado.

d).- Todas las anteriores.

**10.-Los informes de incidentes al finalizar las emergencias deben contener?**

a).- Fecha y hora

b).- Nombres de los afectados

c).- Terminologías que cualquier persona pueda interpretar, comprender y entender, ya que estos informes se encuentran a disposición del público.

d).- Todas las anteriores.

**11.-Qué es la prevención de incendios?**

a).- Es una situación que provoca el inicio de un incendio o que aumenta la propagación o la gravedad del mismo.

b).- Aquellas actividades planificadas o legisladas que garantice a los ciudadanos de un entorno físico seguro para la vida diaria.

c).- Es aislar todos los materiales inflamables de un lugar.

d).- Todas las anteriores.

**12.-Qué es el peligro de incendio?**

a).- Es una situación que provoca el inicio de un incendio o que aumenta la propagación o la gravedad del mismo.

b).- Aquellas actividades planificadas o legisladas que garantice a los ciudadanos de un entorno físico seguro para la vida diaria.

c).- Es la situación en donde una persona se convierte en amenaza (pirómano) para iniciar un incendio.

d).- Es la situación en donde se encuentra material inflamable en espacios reducidos y sin ventilación.

**13.-Qué tipo de locales tienen peligros de incendio especiales?**

a).- Establecimientos comerciales, fábricas y edificios públicos.

b).- Discotecas, bares, billares.

c).- Iglesias, capillas, centros espirituales.

d).- Todas las anteriores

**14.-Una diferencia entre rescate de víctima y un recuperación de cuerpo es?**

a).- El rescate se lo realiza a personas extraviadas y la recuperación es cuando ya se les encuentra.

b).- El rescate se lo realiza a personas atrapadas y la recuperación es cuando ya se les libera.

c).- El rescate se lo realiza a personas que se encuentran con signos vitales y la recuperación de cuerpo es cuando el individuo carece de signos vitales.

d).- Todas son correctas.

**15.-Los pasos para un traslado en brazos de una víctima son**

a).- Pasar un brazo por la espalda de la víctima, pasar el otro brazo por detrás de las rodillas de la víctima, llevara la víctima a un lugar seguro.

b).- Pasar un brazo por la espalda de la víctima, pasar el otro brazo por detrás de las rodillas de la víctima, mantener la espalda recta mientras se prepara para levantar, levantar la víctima a la altura de la cintura, llevara la víctima a un lugar seguro.

c).- Abrazar a la víctima, mantener la espalda recta mientras se prepara para levantar, levantar la víctima a la altura de la cintura, llevara la víctima a un lugar seguro.

d).- Todas son correctas.

**16.-Los pasos correctos para colocar a una víctima en tabla rígida o camilla son: Aplique una estabilización en línea colocando un collarín cervical, Póngale la camilla paralela a la víctima, Arrodíllese a un lado de la víctima, Levante el brazo de la víctima por donde lo van a levantar, Agarre el hombro y la cintura muslos y pantorrillas del lado contrario de la víctima?**

a).- Verdadero.

b).- Falso.

**17.-Los pasos correctos de un arrastre inclinado son: De la vuelta a la víctima hasta que esté en posición supina, Arrodillarse a la altura de la espalda de la víctima, Agarre a la víctima por debajo de los brazos, Agarre a la víctima de las muñecas?**

a).- Verdadero.

b).- Falso.

**18.-Entrada forzada se refiere a?**

a).- Es derribar una puerta que se encuentra atrancada.

b).- Es la técnica que se utiliza en los bomberos para acceder a una estructura cuyo acceso normal está cerrada.

c).- Es la técnica que se utiliza para derribar una puerta con seguro.

d).- Es forzar un portón.

**19.-Las herramientas de entradas forzadas pueden dividirse en?**

a).-Herramientas para cortar.

b).- Herramientas para hacer palanca.

c).- Herramientas para empujar o tirar.

d).- Herramientas para golpear.

e).- Todas son correctas.

**20.-Dentro de las herramientas de palancas manuales están?**

a).- Barra pata de cabra, Palancón, Barra plana, Rastrillo.

b).- Barra pata de cabra, Machete, Hacha de palanca, Rastrillo.

c).- Barra palanca, Barra plana, Rastrillo, Machete, Barra universal.

d).- Barra pata de cabra, Barra palanca, Barra plana, Hacha de palanca, Barra universal.

**21.-La diferencia entre candados normales y candados de alta resistencia es: los candados normales tienen un diámetro de brazo de máximo 6mm que no están reforzados y que los candados de alta resistencia tienen un diámetro de más de 6mm y estos están reforzados?**

a).- Verdadero.

b).- Falso.

**22.-Las herramientas para forzar la entrada en los candados son: Martillo con pico de pato para forzar cerraduras, Pico con cabeza de martillo, Mordaza de presión con cadena, Llave stilson, Destornillador de cerrajero?**

a).- Verdadero.

b).- Falso.

**23.-Cuál es el propósito de los chorros contraincendios?**

a).- Reducir las altas temperaturas.

b).- Cubrir del fuego al bombero.

c).- Reducir el humo.

d).- Ninguna es correcta.

**24.-Cuando se da la perdida de presión por altura?**

a).- Cuando el vehículo está por encima de la bomba.

b).- Cuando el pitón está por encima de la bomba.

c).- Cuando el incendio está por encima de la bomba.

d).- Todas son correctas.

**25.-Se denomina golpe de ariete a cortar el agua directamente?**

a).- Verdadero.

b).- Falso.

**26.-Los lugares que más afecta el golpe de ariete son?**

a).- Bomba, tuberías y mangueras.

b).- Pitón, tuberías y mangueras.

c).- Bomba, tuberías y pitón.

d).- Pitón, tuberías y vehículo.

**27.-Los tipos de chorros de agua son?**

a).-Directo.

b).- Neblina.

c).- Cortina.

d).- Todos son correctos.

**28.-Un chorro quebrado consiste en chocar el agua en una pared alta y retorna el agua al incendio?**

a).- Verdadero.

b).- Falso.

**29.-El tipo de chorro neblina se utiliza en los incendios?**

a).- Forestales.

b).- Estructurales.

c).- Vehiculares.

d).- En todo tipo de incendios.

**30.-La función principal que desempeña la espuma contraincendios es?**

a).-Enfría.

b).- Ahoga.

c).- Suprime.

d).- Todas las anteriores.

**31.-La presión de agua que sale de las bombas se mide en:**

a).- m<sup>3</sup>

b).- cm<sup>3</sup>

c).- PSI

d).- Litros

**32.-Las partes de un cilindro de GLP son?**

a).- Válvula, cuerpo.

b).- Casquete superior e inferior.

- c).- Asa protectora, base.
- d).- Todas las anteriores.
- e).- Ninguna es correcta.

**33.- El gas licuado de petróleo es?**

- a).- Combustible derivado del Nitrógeno.
- b).- Combustible formado por Propano y Metano.
- c).- Combustible formado por Butano y Metano.
- d).- Combustible formado por Butano y propano.

**34.- Los combustibles se clasifican en?**

- a).- Gasolina, kerex, diésel.
- b).- Papel, textiles, algodón.
- c).- Sólidos, líquidos, gaseosos.
- d).- Todos los derivados del petróleo.

**35.- En un mapa de riesgos y recursos principalmente se identifica?**

- a).- Plano, rutas de evacuación, zonas seguras, zonas de riesgo.
- b).- Oficinas, baños, patios.
- c).- Plano, calles aledañas, puntos de GPS.
- d).- Ninguna es correcta.

**36.- En un Plan Institucional de Emergencias se conforman brigadas de respuesta, en las que constan por ejemplo: Brigada de Aseo, Brigada de Asuntos Sociales, Brigada de Protocolos?**

- a).- Verdadero.
- b).- Falso.

**37.- En un Plan Institucional de Emergencias se designa responsabilidades y directrices que ayuden a reducir los riesgos?**

- a).- Verdadero.
- b).- Falso.

**38.- En un Plan Institucional de Emergencias se analiza el estado de la infraestructura como puertas, ventanas, corredores, pisos, etc?**

- a).- Verdadero.
- b).- Falso.

**39.- En un Plan de Contingencia para fiestas (lugar cerrado) se analiza el estado de la infraestructura como puertas, ventanas, corredores, pisos, etc en donde se desarrollaran dichas fiestas?**

- a).- Verdadero.
- b).- Falso.

**40.- Para que el CBCE pueda emitir una autorización para realizar un evento público los organizadores deben presentar dentro del plan de contingencia normas de seguridad como: Croquis, señalética, extintores, botiquín e instalaciones de GLP de ser el caso.**

- a).- Verdadero
- b).- Falso

**41.- En un Plan Institucional de Emergencias (para sismos) se considera como puntos seguros a?**

- a).- Patios.
- b).- Canchas.

- c).- Espacios verdes.
- d).- Todas las anteriores.

**42.- Se considera la capacitación como un punto de preparación (ANTES) de que suceda una emergencia?**

- a).- Verdadero.
- b).- Falso.

**43.- Se considera a los simulacros como un punto de preparación (ANTES) de que suceda una emergencia?**

- a).- Verdadero.
- b).- Falso.

**44.- Se considera a la conformación de brigadas como un punto de preparación (ANTES) de que suceda una emergencia?**

- a).- Verdadero.
- b).- Falso.

**45.- La señalética que se utiliza como informativa es de color.**

- a).- Azul, Blanco.
- b).- Roja, Blanco.
- c).- Verde, Blanco.
- d).- Amarillo, Blanco.

**46.- La señalética que indica uso obligatorio es de color.**

- a).- Azul, Blanco.
- b).- Roja, Blanco.
- c).- Verde, Blanco.
- d).- Amarillo, Blanco.

**47.- Las faltas disciplinarias dentro del Código de Entidades de Seguridad se clasifican en?.**

- a).- Leves, graves y muy graves.
- b).- Leves, graves y atentatorias.
- c).- Verbales, escritas y atentatorias.
- d).- Ninguna es correcta.

**48.- La fecha de creación mediante Acuerdo Ministerial del Cuerpo de Bomberos del Cantón Espejo es?**

- a).- 12 de Marzo del 2008.
- b).- 12 de Mayo del 2008.
- c).- 10 de Mayo del 2009
- d).- 10 de Marzo del 2009

**49.- Los miembros que conforman el Cuerpo de Bomberos del Cantón Espejo son?**

- a).- Jefatura, Bomberos rentados, Bomberos Voluntarios.
- b).- Consejo de Administración y Planificación, Jefatura, Bomberos Rentados, Bomberos Voluntarios y personal administrativo.
- c).- Jefatura, Bomberos rentados, Bomberos Voluntarios, Choferes.
- d).- Ninguno es correcto.

**50).- La población del Cantón Espejo según el censo del 2010 es de?**

- a).- 15 364 habitantes.
- b).- 14 364 habitantes.
- c).- 16 364 habitantes.

d).- 13 364 habitantes.

**51.-Los principios de organización de un cuerpo de bomberos son: Unidad de Mando, Alcance del Control, División de Trabajo, Disciplina?**

- a).- Verdadero.
- b).- Falso.

**52.-Los motivos para que la división del trabajo sea necesaria son?**

- a).- Asignar Responsabilidades.
- b).- Evitar la duplicación de esfuerzos.
- c).- Asignar labores específicas y claramente delimitadas.
- d).- Todas son correctas.

**53.-El fuego es una reacción química que libera energía y productos de combustión?**

- a).- Verdadero.
- b).- Falso.

**54.-Los elementos para que se produzca el fuego son?**

- a).- Aire, gasolina, sol.
- b).- Calor, madera y combustible.
- c).- Oxígeno, calor, combustible.
- d).- Ninguna es correcta.

**55.-La forma de transmisión de calor por Conducción es?**

- a).- Es la transferencia de energía calorífica de un punto a otro punto.
- b).- Es la transferencia de energía calorífica por el movimiento de líquidos y gases calientes.
- c).- Es la transferencia de energía calorífica a manera de onda electromagnética sin que intervenga un medio.
- d).- Ninguna es correcta.

**56.-La forma de transmisión de calor por Convección es?**

- a).- Es la transferencia de energía calorífica por el movimiento de líquidos y gases calientes.
- b).- Es la transferencia de energía calorífica a manera de onda electromagnética sin que intervenga un medio.
- c).- Es la transferencia de energía calorífica de un punto a otro punto.
- d).- Ninguna es correcta.

**57.-La forma de transmisión de calor por Radiación es?**

- a).- Es la transferencia de energía calorífica a manera de onda electromagnética sin que intervenga un medio.
- b).- Es la transferencia de energía calorífica por el movimiento de líquidos y gases calientes.
- c).- Es la transferencia de energía calorífica de un punto a otro punto.
- d).- Ninguna es correcta.