CUADERNILLO A

SUPUESTO 2

2º EJERCICIO PROMOCIÓN INTERNA OFICIALES DE EDIFICIOS Y DEPENDENCIAS

SUPUESTO PRACTICO 2

En un edificio municipal en el que trabajan Roberto y Marta que son Oficiales de edificios y dependencias, han tenido una inspección de las condiciones del edificio por seguridad de incendios y accesibilidad, para ver que tienen que cambiar según las nuevas normativas para una futura obra que tiene planeada el Ayuntamiento.

El edificio tiene 5 plantas y cuenta con una entrada principal y además con 2 salidas de emergencia, una por un lateral del mismo y la otra que da a la calle posterior que como está en cuesta sale directamente desde la primera planta del edificio a la calle.

El edificio cuenta con una centralita de incendios situada en un cuarto en la entrada del edificio donde habitualmente se encuentra Teresa, que es la Encargada de Edificios.

La tercera planta está cerrada debido a unas obras de remodelación del suelo.

En la cuarta planta hay una sala de reuniones, dispuesta para 50 personas. Dicho edificio cuenta con un ascensor de emergencia.

1- Los oficiales saben que la normativa para la señalización de seguridad y salud en el trabajo se encuentra recogida en:

A) Real Decreto 485/1997 de 14 de abril.

B) Real Decreto 486/1997 de 14 de abril.

C) Real Decreto 487/1997 de 14 de abril.

2- Observan que sale humo por debajo de la puerta de la tercera planta y deciden no abrirla y activar la alarma porque saben que el calor del incendio se transmite además de por contacto directo:

A) Por convención, radiación y propagación.

B) Por ebullición, propagación y dilatación.

C) Por conducción, convección y radiación.

3- También conocen según el NTP 99: Métodos de extinción y agentes extintores, que existen varias formas para extinguir un incendio. Uno de los procesos es el de inhibición que consiste en:

A) El fuego precisa para su mantenimiento de nuevo combustible que lo alimente.

B) La combustión exige grandes cantidades de oxigeno; precisa por tanto de la afluencia de oxigeno fresco a la zona de fuego.

C) Las reacciones de combustión progresan a nivel atómico por un mecanismo de radicales libres.

4- En la entrada a la tercera planta hay una señal de prohibición, que todos sabemos que son:

A) Pictograma negro sobre fondo blanco, bordes y banda (transversal descendente de derecha a izquierda atravesando el pictograma a 35º respecto a la horizontal) rojos (el rojo deberá cubrir como mínimo el 45 por 100 de la superficie de la señal) y con forma redonda.

B) Forma redonda, bordes y banda (transversal descendente de izquierda a derecha atravesando el pictograma a 45º respecto a la horizontal) rojos (el rojo deberá cubrir como mínimo el 35 por 100 de la superficie de la señal), pictograma negro sobre fondo blanco.

C) Forma redonda, rojos (el rojo deberá cubrir como mínimo el 35 por 100 de la superficie de la señal) pictograma negro sobre fondo blanco, bordes y banda (transversal descendente de derecha a izquierda atravesando el pictograma a 45º respecto a la horizontal).

5- Roberto observa que según el informe no están bien puestas las señales con el rótulo “Salida de emergencia”, que según el documento básico de seguridad en caso de incendios:

A) Debe utilizarse en toda salida prevista para uso exclusivo en caso de emergencia.

B) Debe utilizarse en todas las salidas.

C) No hace falta utilizarla si es la salida principal y se puede ver cualquier origen de evacuación.

6- Marta encuentra en el informe que según el documento básico SUA los edificios dispondrán de alumbrado de emergencia. Una de las siguientes no cumple esta normativa, ¿cuál?

A) Toda planta cuya ocupación sea menor que 100 personas.

B) Todos los aseos generales de planta en edificios de uso público.

C) Las señales de seguridad.

7- Roberto sabe que el alumbrado de emergencia debe entrar automáticamente en funcionamiento al producirse un fallo de alimentación en la instalación de alumbrado normal en las zonas cubiertas por el alumbrado de emergencia. Indique la correcta:

A) Se considera como fallo de alimentación el descenso de la tensión de alimentación por debajo del 70% de su valor nominal.

B) El alumbrado de emergencia de las vías de evacuación debe alcanzar al menos el 50% del nivel de iluminación requerido al cabo de los 5 segundos y el 100% a los 6 segundos.

C) La instalación cumplirá las condiciones de servicio durante una hora, como mínimo, a partir del instante en que tenga lugar el fallo.

8- En la sala de reuniones que dispone este edificio está dotada de extintores y pulsadores de alarma. Teresa, como encargada del edificio les recuerda a Roberto y a Marta que el alumbrado horizontal de emergencia dirigido a ellos será como mínimo de:

A) De 5 lux.

B) De 20 lux.

C) De 50 lux.

9- Como nos dice el supuesto, el edificio cuenta con dos salidas de emergencia, Teresa sabe que según el Código Técnico de la Edificación la longitud de los recorridos de evacuación en este caso no excederá de:

A) 25 metros.

B) 30 metros.

C) 50 metros.

10- Roberto y Marta saben, que si se ponen a una distancia de 15 metros, las señales de los medios de protección contra incendios deben tener la siguiente medida:

A) 420 x 420 mm.

B) 210 x 210 mm.

C) 420 x 210 mm.