



Ayuntamiento
de Vitoria-Gasteiz
Vitoria-Gasteizko
Udala

CONVOCATORIA OPE SERVICIO EXTINCIÓN DE INCENDIOS.

CATEGORÍA: SUBINSPECTOR/A

1º EJERCICIO – 2ª PRUEBA

Fecha: 21/12/2006

Lugar: UNED

*No abra este cuadernillo hasta que se le indique.
Gracias por su colaboración*

- 1 .- En la gestión de un accidente en una central nuclear que ha llevado a declarar al situación de 2 del plan de emergencia nuclear (PEN) ¿Qué medidas de protección urgentes principales se han debido aplicar inmediatamente en la zona 1?
- 2 .- Cómo se denominan en el PEN a los efectos que, como consecuencia de un accidente nuclear, no se manifiestan en la población sino muchos años después de su exposición inicial a la radiación?
- 3 .- ¿Qué área corresponde a la zona II del PEN?
- 4 .- ¿A quién corresponde la Dirección del Plan Territorial de Protección Civil de Euskadi?
- 5 .- ¿Cómo y quién declara la situación 0 de emergencia del Plan Territorial de Euskadi?
- 6 .- Básicamente ¿Ante qué clase de situaciones incidentales se emplean las Tácticas Operativas como mecanismo de respuesta a la emergencia?
- 7 .- ¿Qué fases de movilización de recursos contemplan la Tácticas Operativas del Sistema Vasco de Atención de Emergencias?
- 8 .- Ante un incendio industrial, por sus características iniciales, SOS-Deiak aplica la táctica operativa SG3 prevista en el sistema vasco de atención de emergencias ¿Qué servicios movilizará automáticamente?
- 9 .- Indicar los objetivos, por orden lógico de elaboración, del análisis de riesgo de una determinada zona.
- 10 .- ¿Cómo se clasificaría el riesgo a que están sometidos los usuarios de una autopista por el desprendimiento o deslizamiento de un talud de la misma?
- 11 .- Finalizada una emergencia ¿Cuáles son las tareas principales que deben abordar los gestores y actuantes de la misma?
- 12 .- ¿Qué expresan las frases "R" y "S" que podemos encontrar en el etiquetado de un producto químico?
- 13 .- Indicar los colores con que tienen que ir identificadas las botellas de cloro.
- 14 .- Un botellón de nitrógeno: de qué color serán los grabados (letras y números) identificativos que debe llevar en su ojiva.
- 15 .- ¿Cuáles son las áreas de especial exposición al riesgo en el transporte de mercancías peligrosas (MM.PP.) y sus puntos más vulnerables en la provincia de Álava que recoge el Plan Especial de la C.A.P.V. para este riesgo)
- 16 .- ¿Cuándo se considera un accidente en el transporte de MM.PP. de tipo 3?
- 17 .- ¿Qué lluvias se consideran como muy fuertes?
- 18 .- Según el Reglamento Técnico de Seguridad de Presas y Embalses ¿Qué infraestructuras hidráulicas se catalogan como "Gran
- 19 .- En una emergencia por peligro de rotura de presa ¿Cuándo se debe constituir el Comité Permanente de Presa, según el Plan especial de Emergencia ante inundaciones de la C.A.P.V.?
- 20 .- En un mapa climático ¿Cómo se denominan a las líneas que unen puntos de igual precipitación?
- 21 .- ¿Qué velocidades de viento se esperan si se anuncia temporal fuerte?
- 22 .- ¿Cuándo se considera una tormenta de intensidad fuerte?
- 23 .- ¿Cuáles son los umbrales de aviso meteorológico adverso por lluvias que están establecidos para el País Vasco?
- 24 .- Las estaciones que integran una red de control hidrometeorológico, ¿qué parámetros y variables más relevantes miden? Citar al menos 7.
- 25 .- Indicar los umbrales de aviso, de tiempo y temperaturas, por los que se alertaría en la zona de Vitoria de una ola de calor.
- 26 .- ¿Cuál es la peligrosidad de una mercancía identificada con el código de peligro X382?
- 27 .- Indicar las materias que recoge la Clase 5 y su peligrosidad.
- 28 .- En un camión cisterna que transporta distintos hidrocarburos con los códigos nº de ONU 1202, 1203 y 1223 con los códigos de peligro 30, 33 y 30 respectivamente, qué materia y peligro indicarán los paneles delantero y trasero?
- 29 .- Citar al menos 6 entidades de interés público más relevantes para el ejercicio de la Protección Civil con las que el Departamento de Interior tiene firmados convenios de colaboración.
- 30 .- ¿Cuándo fueron creados los centros territoriales de coordinación SOS-Deiak?
- 31 .- ¿Cuál es el órgano colegiado de coordinación y cooperación entre las administraciones públicas en Euskadi en materia de Protección Civil?
- 32 .- ¿Qué derechos contempla la ley 1/96 de Gestión de Emergencias para los ciudadanos en materia de prevención?
- 33 .- Tras un accidente, para la realización del rescate y atención a las víctimas atrapadas por parte de bomberos y sanitarios, el servicio policial acotará una zona de trabajo con una distancia mínima de:
- 34 .- Tras un accidente en el que el número de víctimas supera, en un primer momento, a los recursos sanitarios o de bomberos presentes, realizado el triage de las víctimas, aquellas que sean consideradas de prioridad dos, serán las que tengan carácter urgente y una etiqueta ____ .
- 35 .- Atendiendo a la tipología de los riesgos naturales, podemos englobar los riesgos geológicos, geoclimáticos, climáticos y cósmicos dentro de lo que comúnmente llamamos riesgos:
- 36 .- A las líneas que, en los mapas sísmicos, unen puntos de igual intensidad sísmica se las denomina:

- 37 - En relación con los Riesgos colectivos de Carácter Intencionado, ¿a qué tipo de riesgo nos estamos refiriendo cuando hablamos del riesgo RBQ?
- 38 - La normativa específica que regula las actividades subacuáticas indica que podrán realizar operaciones de rescate o de recuperación de cadáveres los buceadores con la titulación profesional correspondiente y:
- 39 - En la Comunidad Autónoma del País Vasco, las emergencias marítimas son coordinadas por:
- 40 - La Directiva 2004/54/CE de 29 de abril del año 2004 sobre los requisitos mínimos de seguridad para los túneles de la red transeuropea de carreteras, se aplica a los túneles de longitud superior a:
- 41 - En un túnel, el efecto que consiste en la acumulación progresiva del calor y que se traduce en un aumento continuado de la temperatura recibe la denominación de:
- 42 - En relación con el conocimiento del protocolo de actuación de la empresa explotadora de un túnel hay un aspecto que es esencial que conozcan los servicios de intervención. Nos referimos al accionamiento de los sistemas de ventilación en situación de emergencia, especialmente en lo relativo a los parámetros de _____ y _____ así como la posibilidad de _____.
- 43 - La ley 2/85, en su artículo 15 establece que el órgano superior de dirección y coordinación de la protección civil es:
- 44 - Riesgos objeto de Planes especiales. Cite al menos 6 de los riesgos que deben ser objeto de plan especial
- 45 - Según el artículo 7.2. del Real Decreto 407, de Norma Básica de Protección Civil, los planes especiales son aquellos que se elaboran de acuerdo con:
- 46 - ¿A que responde las siglas CECOPI?
- 47 - La máxima concentración en aire por debajo de la cual se cree que casi todos los individuos podrían estar expuestos sin experimentar o desarrollar efectos sobre la salud serios o irreversibles, o síntomas que pudieran impedir la posibilidad de llevar a cabo acciones de protección se clasifica con el índice
- 48 - Informes de seguridad. Identificación de peligros de accidentes graves. Pueden definirse como fuentes de peligro aquellas condiciones que amenazan el funcionamiento seguro del establecimiento o instalación. En qué fases deben analizarse estas
- 49 - En un PEN, el asesoramiento en materia nuclear y radiológica para la toma de decisiones, corresponderá a :
- 50 - En un PEN, la prestación del servicio de extinción de incendios y salvamento es una función que corresponde al denominado Grupo _____
- 51 - La Ley 16/1994, sobre Conservación de la Naturaleza del País Vasco, en su artículo 13 clasifica los espacios naturales protegidos en tres categorías que son:
- 52 - En la iniciación de los incendios forestales influyen fundamentalmente 3 aspectos:
- 53 - El riesgo de incendio forestal se define como la probabilidad de que se produzca un incendio en una zona. Se estima a través de tres índices que reflejan:
- 54 - Las enfermedades, patologías o lesiones sufridas con motivo u ocasión del trabajo, según la Ley 31/1995, se consideran
- 55 - A quién corresponde la Presidencia de la Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo
- 56 - ¿De qué se compone el humo?
- 57 - Cita 3 factores factores que influyen en la combustibilidad
- 58 - La temperatura mínima a la cual, bajo condiciones de ensayo determinadas, un material desprende la cantidad suficiente de gases inflamables para producir su inflamación en presencia de una fuente de encendido se denomina
- 59 - Para qué dos tipos de fuegos se usa como agente extintor el CO2
- 60 - En grandes incendios de hidrocarburos qué espuma está especialmente recomendada
- 61 - Clases de hidrantes:
- 62 - Las bocas de salida de columna seca en pisos qué tipo de conexión llevan.
- 63 - Cita 3 tipos de extintores más usuales en función de la forma de impulsión o funcionamiento.
- 64 - Partes de las que consta un rociador
- 65 - Para los fuegos de clase A y B, transformadores y motores qué tipo de sistema de extinción automática es el más adecuado.
- 66 - Enumera los 5 elementos de que se componen los sistemas de extinción automática por agentes extintores gaseosos.
- 67 - Clasificación de los detectores de incendios en función del fenómeno detectado.
- 68 - Clasificación de los detectores de incendios en función del tipo de señal transmitida.
- 69 - Qué tipo de traje representa el nivel más elevado en ropa de protección frente a productos químicos.
- 70 - Cita las 3 características que tiene el TEJIDO EXTERIOR de los equipos de intervención en incendios (chaquetón y cubrepantalón NOMEX DELTA T).

- 71 -.- Cuál es la característica sobre protección favorable de la pantalla del casco GALLET F 1 S durante una intervención en incendio.
- 72 -.- Que tres factores determinan las características o el comportamiento de un incendio forestal:
- 73 -.- Los 13 modelos de combustible usados por el método ROTHERMEL para predecir cuantitativamente el comportamiento del fuego se distribuyen en 4 grupos:
- 74 -.- Las tres partes principales a considerar en un plan de extinción
- 75 -.- Cual es la zona de mayor progresión de un fuego forestal
- 76 -.- Cual sería la medida a tomar si se da alguna o varias de las siguientes situaciones: el incendio no ha sido reconocido ni evaluado; se esta en terreno que no se ha visto de día; se ha construido una línea sin anclaje seguro.
- 77 -.- Desde el punto de vista del LSI el descenso de la concentración de oxígeno provocan un Del valor de la mezcla ideal de forma lineal
- 78 -.- Si vemos pequeñas lenguas de fuego en el humo denso y oscuro, que salen del interior de un recinto incendiado sería una señal de un posible
- 79 -.- Al estudiar la protección contra los fuegos externos deben considerarse 2 tipos básicos de condiciones (en la protección contra la exposición a los fuegos externos)
- 80 -.- Cual será la distancia máxima a las salidas de cada sector de incendio a la que se situarán las BIEs, siempre que sea posible, sin que constituyan obstáculo para su utilización
- 81 -.- En que consiste la prueba de estanqueidad y resistencia mecánica a que se somete un sistema de columna seca antes de su puesta en servicio
- 82 -.- Norma a la que deberán ajustarse los sistemas automáticos de detección de incendio, sus características y sus especificaciones
- 83 -.- Cuando en un ambiente donde se desarrolla un incendio hay poco oxígeno, o cuando por efectos de la combustión se desprenden moléculas de carbono libre que se combinan con el anhídrido carbónico, qué tipo de gas se genera.
- 84 -.- Los cuatro grupos más significativos de aparatos que sirven para garantizar una conexión fiable entre el equipo de protección autónoma y nuestras vías respiratorias (conexión respiratoria)
- 85 -.- Los filtros identificados por una banda de color blanco alrededor del mismo, ¿Qué indican las letras P1, P2 ó P3?
- 86 -.- Nombre del dispositivo que suministra al usuario el aire que necesita, en función del esfuerzo realizado
- 87 -.- Al proceso químico mediante el cual una sustancia se introduce a nivel molecular en los trajes de intervención se le denomina
- 88 -.- La resistencia al fuego de los elementos estructurales de zonas de riesgo especial integradas en los edificios de qué variables de las mencionadas dependen: nivel de riesgo, altura de la edificación, superficie del sector (puede ser una de yaz, dos o tres,
- 89 -.- La letra o letras que indican la resistencia al fuego de un elemento estructural se refleja en el CTE, de acuerdo con las euroclases, es o son:
- 90 -.- El tiempo equivalente de exposición al fuego es una alternativa al tiempo hallado en la curva normalizada tiempo-temperatura definida en la UNE-EN-1363:2000 . Esta curva normalizada viene reflejada por la expresión matemática:
- 91 -.- En el cálculo del tiempo equivalente cuando se calcula la densidad de carga de fuego y en concreto el coeficiente que tiene en cuenta las medidas voluntarias existentes, ¿De las propuestas en la tabla B.5, cual se puede considerar si cumplo todas:la mayor, la menor, todas?
- 92 -.- En el DB-SU se define el uso restringido cuando la utilización de zonas o elementos de circulación está limitado a un número máximo de personas que tienen el carácter de usuarios habituales y es de:
- 93 -.- ¿En zonas comunes de edificios de uso Residencial Vivienda, puede disponerse de un escalón aislado o dos consecutivos?
- 94 -.- Según el DB-su : Las rampas de circulación de vehículos en aparcamientos también previstas para la circulación de personas tendrán una pendiente como máximo de :
- 95 -.- La sección SU-5 del DB-SU es aplicable a los graderíos de estadios, pabellones polideportivos, centros de reunión y otros edificios de uso cultural previstos para una ocupación de más de :
- 96 -.- El Real Decreto 312/2005 de euroclases, establece 7 clases para la reacción, dos de ellas se representan por la misma letra con un número distinto, ¿Cuáles son?
- 97 -.- Las euroclases de reacción al fuego que se refieren a suelos llevan un subíndice que las diferencia de las correspondientes a paredes y techos, este subíndice es:
- 98 -.- La euroclase que se refiere a la integridad al paso de llamas o gases calientes en el apartado de resistencia la fuego, se indican con la letra:
- 99 -.- El reglamento de seguridad contra incendios en establecimientos industriales establece una periodicidad para la inspección de las instalaciones de riesgo bajo, de:
- 100 -.- En una zona administrativa de 300 m² dentro de una actividad industrial ¿Qué reglamentación le aplicaremos, la industrial o el CTE?
- 101 -.- Un establecimiento industrial que ocupa totalmente un edificio que está a una distancia de 2 metros a otros edificios, se le clasifica con el tipo:
- 102 -.- En el cálculo del riesgo intrínseco, el coeficiente Ci aplicable a sólidos que comienzan su ignición a una temperatura superior a 200 °C, es de:

- 103 -.- Según el RSCEI se califica como cubierta ligera toda cubierta cuyo peso no exceda de :
- 104 -.- Según el RSCEI, ¿Cuál de estas ubicaciones no está permitida?: Riesgo intrínseco alto en tipo A, Riesgo alto -A-7 en tipo C, Riesgo bajo en primera planta bajo rasante en B o Riesgo medio en B con fachada accesible de 15m
- 105 -.- En un incendio. En la predicción del flujo másico de humo que atraviesa una sección horizontal situada en el penacho de humo se encontró que, en ausencia de viento, la altura influía en razón de : elegir una de las propuestas (el cubo de la raíz cuadrada, el duplo de la tercera parte, el cuadrado de la mitad, el doble de la raíz cúbica, los dos tercios de la raíz cúbica, la tercera parte del
- 106 -.- En el DB SI del CTE se considera para el cálculo de la anchura de puertas y pasos una fórmula que divide el número de personas entre una cifra, que es:
- 107 -.- En el cálculo del área superficial útil para determinar la ocupación de un uso comercial cuando no se defina en el proyecto la disposición de mostradores, estanterías etc. se tomará como superficie útil de las zonas destinadas al público un porcentaje de su superficie construida de al menos el
- 108 -.- Qué tipo de local de riesgo especial son los aparcamientos de vehículos en locales de menos de 100 m².
- 109 -.- ¿Cuál es el máximo recorrido de evacuación de un local de riesgo especial medio hasta alguna salida del local si éste no cuenta con instalación de extinción automática
- 110 -.- De qué clase serán los elementos textiles de cubierta integrados en edificios, tales como carpas, conforme a UNE 23727:1990 "Ensayos de reacción al fuego de los materiales de construcción. Clasificación de los materiales utilizados en la construcción".
- 111 -.- ¿Qué tiempo deben mantener la EI las medianerías o muros colindantes con otro edificio?
- 112 -.- Con el fin de limitar el riesgo de propagación exterior horizontal del incendio a través de las fachadas, ya sea entre dos edificios, o bien en un mismo edificio, entre dos sectores de incendio del mismo, entre una zona de riesgo especial alto y otras zonas o hacia una escalera o pasillo protegido desde otras zonas, los puntos de ambas fachadas que no sean al menos EI 60 deben estar separados la distancia de que se pide como respuesta (en metros), como mínimo, si el ángulo α formado por los planos exteriores de dichas fachadas es de 180°
- 113 -.- ¿Qué ocupación no debe exceder en zonas desde las que la evacuación hasta una salida de planta deba salvar una altura mayor que 2 m en sentido ascendente, para que el local tenga una única salida?
- 114 -.- En recintos que disponen más de una salida de planta, ¿Cuál es la longitud máxima de los recorridos de evacuación desde su origen hasta llegar a algún punto desde el cual existan al menos dos recorridos alternativos, si exceptuamos los casos que se indican a continuación:
- 15 m en plantas de hospitalización o de tratamiento intensivo en uso Hospitalario;
- 35 m en uso Aparcamiento.
- 115 -.- Se considera que dos recorridos de evacuación que conducen desde un origen de evacuación hasta dos salidas de planta o de edificio diferentes son alternativos cuando en dicho origen forman entre sí un ángulo mayor que
- 116 -.- ¿A qué tipo de escalera la relacionamos con la fórmula $E \leq 3 S + 160 AS$?
- 117 -.- En uso aparcamiento si la superficie construida excede de 500 m² deberemos poner BIEs del tipo
- 118 -.- La eficacia de los extintores portátiles en las plantas de edificios será con carácter general
- 119 -.- ¿Qué otro Real Decreto a demás del RD 2177/1996 por el que se aprobaba la NBE-Cpi 96 relacionado con la seguridad contra incendios ha sido derogado parcialmente por el Real Decreto 314/2006 por le que se aprueba el CTE?
- 120 -.- En la sección SI-5 sobre la Intervención de los bomberos , se establece que en zonas edificadas limítrofes o interiores de áreas forestales debe de existir una franja libre de arbustos o vegetación separando la zona edificada de la forestal ¿de qué anchura?
- 121 -.- Citar 3 principios básicos de actuación de los servicios de prevención y extinción de incendios y salvamento que recoge la ley 1/96 de Gestión de Emergencias, en sus relaciones con los ciudadanos.
- 122 -.- ¿Con qué periodo debe revisarse el Plan Territorial de Protección Civil de Euskadi para introducir los cambios referentes a medios y actuantes?
- 123 -.- Aquellos accidentes químicos para los que se prevea, como consecuencias, posibles víctimas y daños materiales en el establecimiento; mientras que las repercusiones exteriores se limitan a daños leves o efectos adversos sobre el medio ambiente en zonas limitadas se clasifican como
- 124 -.- El Real Decreto 1546/2004, denomina PENBU al:
- 125 -.- El órgano ejecutivo del PEN estará constituido por 5 jefaturas que corresponden a los grupos de:
- 126 -.- ¿En cuántas categorías se clasifican los accidentes previsibles en centrales nucleares?.
- 127 -.- En general la temperatura de ignición de las fibras textiles es
- 128 -.- En zonas con superficie superior a 80 m² qué criterios se siguen para la colocación de detectores de humos.
- 129 -.- En el Real Decreto 2267/2004, para actividades de almacenamiento la densidad de carga de fuego q_v aportada por las distintas actividades, viene reflejada en la tabla 1.2 en las siguientes unidades:
- 130 -.- ¿Cuál es el plazo máximo contado desde la fecha de concesión de la licencia de edificación del que disponen las obras a cuyos proyectos les ha sido concedida licencia al amparo de las disposiciones transitorias del CTE para comenzar dichas obras?