

EDICTO

El Tribunal Calificador de la convocatoria del proceso para la provisión en propiedad y mediante el sistema de concurso-oposición, por promoción interna, de 1 (una) plaza de funcionario de carrera, Sargento del Servicio de Extinción de Incendios, vacante en la plantilla de personal funcionario del Excmo. Ayuntamiento de Marbella, Oferta de Empleo Público de 2019, en su sesión celebrada el 29 de septiembre de 2022 acuerda:

En primer lugar, publicar la plantilla correctora de la prueba de conocimiento (test) realizada el pasado día 28/09/2022.

PROMOCIÓN INTERNA SARGENTO SPEIS MARBELLA FASE OPOSICIÓN: PRIMER EJERCICIO

1.- En los Edificios de Gran Altura (E.G.A.), la altura y las dimensiones del edificio:

- a.- influyen directamente en la evacuación de las personas hasta el espacio exterior seguro.**
- b.- facilitan la evacuación, ya que el flujo de personas es más continuo y dirigido.
- c.- facilitan la evacuación siempre que esta sea descendente o ascendente con menos de 6 m de altura.

2.- El término EDIFICIO DE GRAN ALTURA (E.G.A.) es un término que se utiliza y:

- a.- está perfectamente definido en el Código Técnico de la Edificación en el documento básico SI-A.
- b.- existen diferentes definiciones según Ordenanzas Municipales y otras normativas sin coincidir las características exigibles.**
- c.- está definido en el Código Técnico de la Edificación en el documento básico SI-1, art. 5 a 7.

3.- En un Edificio de Gran Altura, la altura de evacuación y la accesibilidad por fachada:

- a.- Son dos problemas que presentan entre otros esta tipología de edificios.**
- b.- Son dos factores que se resuelven mediante un diseño basado en prestaciones y no influyen directamente para la extinción de un incendio.
- c.- Es obligatorio disponer de medios alternativos para reducir el riesgo de incendio en estos casos.

4.- Para garantizar la evacuación de los edificios, el CTE en su Documento Básico SI-3, define las condiciones de protección de las escaleras:

- a.- En función de la superficie máxima del sector de incendio si supera los 2.500 m².
- b.- En función de la altura máxima del edificio que es la que condiciona todas las operaciones.
- c.- En función de la altura de evacuación y uso previsto del edificio.**

5.- Según el CTE en el documento básico SI-4 se definen la dotación de instalaciones de protección contra incendios que tienen que tener los edificios o establecimientos:

- a.- En función de la altura de evacuación y uso previsto del edificio
- b.- En función del uso previsto del edificio o establecimiento, superficie construida y altura de evacuación.**
- c.- En función de la altura máxima del edificio y superficie de cada sector de incendio.

6.- En un incendio en el interior de un túnel, ¿es la ventilación uno de los factores que más va a influir en su desarrollo?

- a.- No, ya que siempre se desconecta de manera automática la ventilación forzada.
- b.- Sí, porque lo más probable es que exista algún tipo de ventilación, bien natural o forzada.**
- c.- Normalmente no influye en el sentido de propagación, debido a la gran altura libre que tienen los túneles.

7.- Hablando de las denominaciones de las partes de un túnel, entendemos por “clave”:

- a.- el factor que más influye en el desarrollo de la ventilación del túnel.
- b.- la altura libre que hay sobre la calzada o zona de circulación.
- c.- la parte más alta de un túnel.**

8.- En caso de un incendio en el interior de un túnel se puede producir el fenómeno “back-layering” que se puede decir que consiste en:

- a.- difusión aguas arriba del humo tóxico.**
- b.- difusión aguas abajo del humo tóxico.
- c.- difusión en vertical del humo tóxico.

9.- En la configuración de un túnel que atraviesa una zona bajo tierra, ¿pueden existir diferencia de presiones entre las dos bocas del túnel?

- a.- no, porque la presión atmosférica no varía en poca distancia.
- b.- sí, porque pueden afectar entre otros factores el soleamiento en cada una de las bocas.**
- c.- no, porque tiene que haber una gran distancia para que varíe la presión.

10.- Una de las instalaciones que puede contener un túnel es el sistema de ventilación y este puede ser:

- a.- longitudinal, transversal y semitransversal.**
- b.- longitudinal, transversal, semitransversal e invertida.
- c.- longitudinal, transversal y con cantones.

11.- En caso de un incendio en un aparcamiento bajo rasante, ¿el uso de la espuma de alta expansión puede ser una técnica adecuada de extinción?

- a.- Sí, porque con poco material se puede inundar el sótano con facilidad y extinguir el incendio fácilmente.
- b.- No, porque en muchas ocasiones la espuma es tan débil que el propio “tiro” del incendio la desplaza y no consigue su objetivo.**
- c.- Sí, porque es la mejor manera de no exponer al personal.

12.- Los incendios en aparcamientos subterráneos presentan un gran riesgo y dificultades para su extinción, por eso la normativa contra incendios (R.I.P.C.I. y C.T.E.) la contemplan como un uso específico:

- a.- Sí y tiene unas condiciones específicas.**
- b.- Sí, pero las condiciones son las generales de bajo rasante.
- c.- Sí y las condiciones están definidas en el uso de vivienda por ser un uso complementario.

13.- Según el documento básico SI-4 del C.T.E. las instalaciones contra incendios que deben tener los aparcamientos en el interior de los edificios dependiendo de su superficie, son:

- a.- Extintores, red de BIES, columna seca, detección de incendio, hidrantes exteriores e instalación automática de extinción.**
- b.- Extintores, red de BIES, columna seca, detección de incendio, hidrantes exteriores, instalación automática de extinción y grupo de presión.
- c.- ventilación natural o forzada.

14.- Se entiende por un aparcamiento robotizado:

- a.- Son aquellos en los que el desplazamiento de los vehículos, desde el exterior hasta la planta interior se realiza mediante plataformas elevadoras sin la existencia de rampas para vehículos.
- b.- Son aquellos en los que el movimiento de los vehículos, desde el acceso hasta la plaza de aparcamiento, únicamente se realiza mediante sistemas mecánicos y sin presencia ni intervención directa de personas, exceptuando la actuación ocasional del personal de mantenimiento.**
- c.- Los aparcamientos robotizados están prohibidos hasta el momento por el C.T.E. debido al gran riesgo que suponen.

15.- Un aparcamiento que cuente con un sistema de extinción automática:

- a.- con los caudales exigidos por la normativa actual se consigue la total extinción.

b.- su eficacia es limitada por lo que la normativa recomienda combinarla con cortinas de agua para mejorar la compartimentación.

c.- su eficacia es limitada, aunque contribuye a rebajar la temperatura en las proximidades del foco del incendio.

16.- Según el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión, se entiende por instalaciones eléctricas de baja tensión:

a.- aquellas cuya tensión nominal es igual o inferior a 1.000 V para corriente alterna y 1.500 V para corriente continua.

b.- aquellas cuya tensión nominal es inferior a 1.000 V para corriente alterna y 1.500 V para corriente continua.

c.- aquellas cuya tensión nominal es inferior a 1.500 V para corriente alterna y 1.000 V para corriente continua.

17.- En un transformador de tensión refrigerado por aceite en una subestación eléctrica, la función del depósito de expansión sirve:

a.- de expansión del aceite debido a las variaciones de la intensidad de la red de alta tensión que provoca expansión del líquido refrigerante.

b.- de expansión del aceite debido a las variaciones de voltaje que aparecen en la red debido a los picos de consumo.

c.- de cámara de expansión del aceite ante las variaciones de volumen debido a las variaciones de temperatura.

18.- Los centros de transformación de energía eléctrica, por lo general disponen de dos puertas a tierra:

a.- no son necesarias porque ya se manejan desde los centros de control.

b.- de servicio y telecomandada.

c.- de protección o de herrajes y de servicio.

19.- El método afirmativo se basa en intentar transmitir una verdad conocida por el docente sin necesidad de que esta verdad sea compartida por los alumnos. El citado método tiene variantes, ¿cuáles son?:

a.- método expositivo y método demostrativo.

b.- método expositivo, método interrogativo y método demostrativo.

c.- método interrogativo y método del descubrimiento.

20.- La máxima intensidad de corriente eléctrica que puede soportar una persona sin peligro alguno, sea cual sea el tiempo de exposición (umbral de seguridad) es de

a.- 3 mA (0,003 amperios).

b.- 30 A (0,3 amperios).

c.- 30 mA (0,03 amperios).

21.- Para la confección de un mapa, se debe conocer la situación exacta de una red de puntos fijos, que tienen una representación material en la superficie de la Tierra. Estos puntos reciben el nombre de:

- a.- Datum.
- b.- Geoide y Elipsoide.
- c.- Vértices Geodésicos.**

22.- De conformidad con la Ley 2/2002, de 11 de noviembre, de gestión de emergencias de Andalucía, ¿cuáles de los siguientes se encuentran dentro de los fines fundamentales del servicio?:

- a.- Desarrollo de medidas preventivas y en particular, la inspección en materia de cumplimiento de la normativa de protección frente a riesgos de su competencia. En su caso, la elaboración de informes preceptivos con carácter previo a la obtención de licencias de explotación.
- b.- Investigación e informe sobre las causas y desarrollo de los siniestros.
- c.- Las dos respuestas anteriores son correctas.**

23.- En la mayoría de los proyectos es necesario desarrollar esquemas de las diferentes redes de distribución interior (electricidad, agua, gas, etc.) ¿Para el dibujo de estos esquemas qué escala se utiliza?

- a.- Las escalas utilizadas en los detalles varían entre 1:50 y 1:2
- b.- Las escalas a utilizar varían en función de las magnitudes de la obra proyectada.
- c.- Sin escalas.**

24.- Denominamos Plano de Situación:

- a.- Al de ubicación puntual de las obras del proyecto.**
- b.- Al plano de escala algo mayor donde se sitúan las obras de forma apreciable.
- c.- Al que esquematiza los límites de la zona del proyecto, de forma que se distingan en planta sus formas e interrelaciones locales con su entorno próximo.

25.- ¿Qué símbolo gráfico se utiliza en los planos de construcción y planes de emergencias, para representar una Columna Seca?



a



b



c

26.- Permite al mando evaluar el siniestro detectando los factores variables, mientras se ejecutan los trabajos requeridos para los factores fijos en cada tipo de siniestro. ¿A qué maniobra nos referimos?

- a.- Medidas Inmediatas.
- b.- Evaluación del Incidente.
- c.- Protocolos de Intervención.**

27.- En un siniestro de relativa envergadura, ¿qué mando sería el responsable de establecer el PMA y de elegir las tácticas adecuadas para conseguir los objetivos marcados?

- a.- Mando Operativo.

- b.- Mando Táctico.**
- c.- Mando Estratégico.

28.- Durante la fase de seguimiento de un siniestro, ¿qué se debe de prever?

- a.- Tácticas alternativas.**
- b.- Tácticas defensivas.
- c.- Tácticas variables.

29.- ¿Qué nos permitirá establecer la prioridad y la secuencia de nuestras acciones?:

- a.- Medidas Inmediatas.
- b.- Evaluación del Incidente.**
- c.- Protocolos de Intervención.

30.- Durante el relevo de mandos, ¿en qué momento el nuevo mando puede reevaluar la situación y modificar el Plan de Actuación?

- a.- En todo momento.
- b.- Cuando se termine de desarrollar el Plan en curso.
- c.- Una vez cree que ya dispone de toda la información necesaria**

31.- En el caso de producirse alguno de estos siniestros: inundación, avería de máquina, vendavales, ¿en qué caso es competencia del Servicio?:

- a.- Siempre
- b.- En ningún caso
- c.- Sólo en caso de urgencia**

32.- Señale la respuesta correcta:

- a.- La ventilación forzada es más problemática a las condiciones desfavorables del viento
- b.- La ventilación forzada horizontal es muy eficaz y evita la necesidad de una ventilación natural vertical**
- c.- La ventilación forzada es una forma de ventilación menos controlable

33.- ¿Qué es la ventilación forzada por presión positiva?

- a.- Es la introducción de aire fresco al interior del espacio confinado con un nivel inferior al que sale
- b.- Es la introducción de aire fresco al interior del espacio confinado con un nivel igual al que sale
- c.- Es la introducción de aire fresco al interior del espacio confinado con un nivel superior al que sale**

34.- La ventilación forzada por presión positiva puede ser:

- a.- Defensiva u ofensiva**
- b.- Directa o indirecta
- c.- De primera o de segunda categoría

35.- Para un edificio de diversas plantas es preferible utilizar:

- a.- Ventilación natural
- b.- Ventilación forzada**
- c.- Ninguna de las respuestas es correcta

36.- La termografía infrarroja permite medir temperaturas de superficie con precisión:



- a.- A distancia y con contacto directo
- b.- A distancia y sin ningún tipo de contacto**
- c.- Con proximidad y contacto directo

37.- El detector geofísico o geofónico, se compone de captadores de tipo:

- a.- Directo e indirecto
- b.- Terrestre y acuático
- c.- Sísmico y acústico**

38.- En un sensor catalítico, ¿qué elemento previene la entrada de micro gotas o neblinas de sustancias líquidas?

- a.- El filtro de partículas
- b.- La membrana filtrante de líquidos**
- c.- Los pines de conexión

39.- Para la detección de compuestos orgánicos volátiles, ¿qué tipo de detector utiliza luz ultravioleta?

- a.- El detector de fotoionización**
- b.- El detector catalítico
- c.- El detector electroquímico

40.- El dispositivo constituido por una sonda formada por un recinto lleno de un gas noble en el que se disponen dos electrodos a los que se aplica una tensión de polarización, se denomina:

- a.- Detector de ionización sólida
- b.- Detector de fotoionización
- c.- Detector de ionización gaseosa**

41.- Cuando el frente de propagación avanza a velocidades inferiores a la del sonido, la explosión química se califica como:

- a.- Deflagración**
- b.- Detonación
- c.- BLEVE

42.- La concentración mínima de una mezcla de gases inflamables con aire donde justamente una llama no se puede propagar independientemente de la fuente de ignición después del encendido, se denomina:

- a.- Límite absoluto de explosividad (LAE)
- b.- Límite superior de explosividad (LSE)
- c.- Límite inferior de explosividad (LIE)**

43.- En el contexto de las explosiones, la máxima presión alcanzada por la onda de presión en un punto dado se denomina:

- a.- Pico de presión estática
- b.- Sobrepresión estática
- c.- Ambas respuestas son correctas**

44.- La explosión causada por la entrada repentina de aire en un compartimiento que contiene fuego, y donde se ha producido la suficiente cantidad de humo a

consecuencia de la combustión incompleta del incendio en su etapa de post combustión, se denomina:

- a.- Flashover
- b.- Backdraft**
- c.- BLEVE

45.- La medida preventiva ante una explosión consistente en liberar la propia mezcla reactiva, se denomina:

- a.- Amortiguación**
- b.- Enfriamiento
- c.- Contención

46.- La aprobación de un Reglamento orgánico Municipal corresponde a:

- a.- El Pleno**
- b.- El alcalde
- c.- El presidente del Pleno de la Corporación

47.- Las entidades locales pueden acordar la supresión de un tributo mediante:

- a.- Ordenanza**
- b.- Reglamento
- c.- Bando

48.- Uno de los siguientes no es un grupo de clasificación de las ordenanzas. ¿Cuál es?

- a.- De urgencia**
- b.- De buen gobierno
- c.- De policía

49.- La vigencia de Ordenanzas y Reglamentos viene determinada por su publicación en el Boletín Oficial de la Provincia. ¿A partir de cuántos días desde su publicación son vigentes?

- a.- 10
- b.- 15
- c.- Ninguna de las respuestas es correcta**

50.- La elaboración de los Reglamentos se regula en:

- a.- La Ley de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas
- b.- La Ley de Haciendas Locales
- c.- La Ley reguladora de las Bases del Régimen Local**

51.- Según el Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público:

- a.- Por fallecimiento de un familiar dentro del segundo grado de consanguinidad los funcionarios públicos tendrán un permiso de tres días hábiles cuando el hecho se produzca en la misma localidad
- b.- Los funcionarios públicos tendrán derecho a disfrutar durante cada año natural de unas vacaciones retribuidas de veinticinco días hábiles

c.- Es un principio de conducta de los empleados públicos mantener actualizada su formación y cualificación

52.- Según el Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, las sanciones impuestas por faltas leves prescribirán:

- a) A los 3 años
- b) A los 6 meses
- c) Al año**

53.- Qué retribución complementaria se refiere a la dedicación o responsabilidad:

- a) El complemento de destino
- b) El complemento de productividad
- c) El complemento específico**

54.- El abandono del servicio se tipifica en el Real Decreto Legislativo 5/2015, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público:

- a.- No está tipificado en dicha Ley
- b.- Falta grave
- c.- Falta muy grave**

55.- El Estatuto Básico del Empleado Público (Real Decreto Legislativo 5/2015):

- a.- Solo será de aplicación al personal de las Administraciones Públicas incluido en su ámbito de aplicación.
- b.- Se aplicará con carácter supletorio a todo el personal de las Administraciones Públicas no incluidas en su ámbito de aplicación.**
- c.- Se aplicará con carácter supletorio al personal laboral de las Administraciones de las Entidades Locales.

56.- La adopción de decisiones tiene por objeto fundamental:

- a.- Determinación en cada momento de lo más conveniente
- b.- Concreción en su ejecución práctica y realización.
- c.- Ambas respuestas son correctas**

57.- Se puede afirmar que:

- a.- la toma de decisiones es un proceso de libre disposición a criterio de quien actúa.
- b.- la toma de decisiones es un proceso de alternativas restringidas en las que se actúa bajo las normas legales y bajo los principios operativos de la organización a la que pertenece.**
- c.- La toma de decisiones está totalmente restringida en función de la escala de mando.

58.- El proceso de influencia que desarrolla una persona en sus seguidores consiguiendo motivarles para alcanzar un fin establecido es:

- a.- Mando
- b.- Dirección
- c.- Liderazgo**

59.- ¿Cuáles de las siguientes características son típicas de un incendio industrial?:



a.- Existencia de concentraciones de materiales peligrosos empleando en su manipulación tecnologías que exigen frecuentemente operaciones de extinción muy tecnificadas y diversas

b.- Incendios en masas arbóreas, pastos, matorrales... que en general presentan dificultades de acceso

c.- Edificaciones de poca altura destinadas a uso especialmente agrícola o ganadero

60.- ¿Cuál es un elemento fundamental para llevar a cabo la dirección efectiva del personal?

a.- La preparación

b.- La comunicación

c.- La empatía

PREGUNTAS RESERVA

61.- El análisis de situaciones e intervenciones relevantes suele realizarse:

a.- Al inicio del servicio

b.- A la finalización del servicio

c.- Las dos son correctas

62.- Los principales productos de la combustión son:

a.- La llama y el humo

b.- Los gases y el calor

c.- Ambas respuestas son correctas

63.- Las operaciones y maniobras para dejar sin tensión una instalación de alta tensión:

a.- deberán ser exclusivamente realizadas por trabajadores cualificados.

b.- deberán ser exclusivamente realizadas por trabajadores autorizados.

c.- deberán ser exclusivamente realizadas por trabajadores responsables.

64.- Todo plano perpendicular al eje de revolución, genera sobre el elipsoide:

a.- Paralelos.

b.- Meridianos.

c.- Proyecciones cartográficas.

En segundo lugar, publicar las calificaciones provisionales de la prueba de conocimientos (test) realizada el pasado día 28/09/2022 conforme al siguiente detalle:



IDENTIFICACION	CORRECTAS	INCORRECTAS	BLANCO	RESULTADO	NOTA FINAL
YJZ226	53	7	0	51	8,50
THM296	51	9	0	48	8,00
RGN156	47	11	2	44	7,33
OÑV237	45	14	1	41	6,83

Una vez publicada la resolución, se procede a la apertura de un plazo de 10 días hábiles, contados a partir del siguiente al de la publicación de este Edicto en el tablón de anuncios y web municipal para la presentación de alegaciones que se estimen convenientes

Fdo: Antonio Díaz Arroyo

Titular del órgano de Apoyo de la JGL