



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CUESTIONARIO DE PREGUNTAS CORRESPONDIENTE AL SEGUNDO EJERCICIO,
PRIMERA PARTE, DEL CONCURSO OPOSICIÓN CONVOCADO PARA CUBRIR, POR
PROMOCIÓN INTERNA, CINCO PLAZAS DE CABOS DEL
SERVICIO DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS

1.- El P.M.A del los vehículos VAT-1 y 2 según fabricante es de:

a) 3.500 Kg.

b) 7.500 Kg.

c) 6.000 Kg.

2.- Para la realización de una prueba de vacío de manera satisfactoria en la bomba del vehículo BUL-4 es necesario que:

a) Se mantenga en depresión de 0,8 bares durante 1 minuto.

b) Se mantenga en depresión de 0,8 bares durante 30 segundos.

c) Se mantenga en depresión de 1 bares durante 1 minuto.

3.- El cabrestante del vehículo BUL-4, tiene una capacidad de arrastre de:

a) 3.500 kg.

b) 5.440 kg.

c) 7.500 kg.

4.- El Servicio dispone de tablets asociadas al programa de gestión de emergencias i.112 SPEIS Granada para la navegación a destino entre otras funciones. Su número entre ambos parques es de:

a) 4

b) 6

c) 8

5.- Los terminales Tetra del Servicio, en modo directo, disponen de diferentes canales de uso independientes entre sí. Siendo el número de ellos de:

a) 1 canal de comunicación.

b) 3 canales de comunicación.

c) 5 canales de comunicación.



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CUESTIONARIO DE PREGUNTAS CORRESPONDIENTE AL SEGUNDO EJERCICIO,
PRIMERA PARTE, DEL CONCURSO OPOSICIÓN CONVOCADO PARA CUBRIR, POR
PROMOCIÓN INTERNA, CINCO PLAZAS DE CABOS DEL
SERVICIO DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS

6.- El grupo de trabajo denominado “Emergencias Provinciales” se encuentra disponible en los equipos:

- a) Tetrapol.
- b) Tetra.
- c) DMR.

7.- La estructura auxiliar que sirve para sostener provisionalmente el peso de un arco o bóveda que se encuentra inestable se denomina:

- a) Entibación
- b) Cimbra
- c) Apuntalamiento inclinado

8.- En un apuntalamiento inclinado para sujeción de un muro desplomado, ¿cómo se denomina a las piezas que se encargan de recoger y descargar el esfuerzo del elemento vertical a otras piezas horizontales?:

- a) Riostra
- b) Durmiente
- c) Tornapuntas

9.- ¿Qué es un acodalamiento?

- a) Se utilizan para sostener elementos verticales que están desplomados
- b) Se realizan con puntales horizontales y cuya misión es contener dos paramentos enfrentados
- c) Es una operación destinada a la contención de tierras en zanjas, que se efectúa por medio de tornapuntas o de codales

10.- ¿Cuál es el comportamiento al fuego de una estructura de acero laminado?:

- a) Al tratarse de un material con un alto índice de conductividad térmica, mantiene su capacidad portante durante un tiempo relativamente bajo.
- b) Al tratarse de un material con un bajo índice de conductividad térmica, mantiene su capacidad portante durante un tiempo relativamente alto.



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CUESTIONARIO DE PREGUNTAS CORRESPONDIENTE AL SEGUNDO EJERCICIO,
PRIMERA PARTE, DEL CONCURSO OPOSICIÓN CONVOCADO PARA CUBRIR, POR
PROMOCIÓN INTERNA, CINCO PLAZAS DE CABOS DEL
SERVICIO DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS

c) Al tratarse de un material que no produce llama, mantiene su capacidad portante durante un tiempo relativamente alto.

11.- ¿A que temperatura aproximada comienza a perder el acero su estabilidad estructural?

a) 100 °C

b) 250 °C

c) 600 °C

12.- ¿Qué diferencia existe entre resistencia y reacción al fuego de una estructura metálica según la normativa aplicable?:

a) Resistencia al fuego es la respuesta de los materiales de una estructura al fuego, mientras que la reacción al fuego es la capacidad que tiene un material para mantener durante un período de tiempo determinado la función resistente, la integridad y/o el aislamiento térmico.

b) La reacción al fuego mide el comportamiento de los materiales y productos mientras que la resistencia al fuego mide el tiempo que un sistema constructivo es capaz de mantener sus funciones de integridad.

c) No existe diferencia según el DB-SI.

13.-Cuál de las siguientes es una característica de comportamiento al fuego de una estructura de madera:

a) Se derrumban con facilidad debido a su alto coeficiente de dilatación.

b) El contenido en humedad aumenta el tiempo de resistencia.

c) La resistencia mecánica disminuye al perder humedad, debido al calor del incendio.

14.- ¿Qué es lo más peligroso en la extinción de un incendio con elementos estructurales de madera?

a) Que sean elementos de gran sección y sobre dimensionados

b) Que se encuentre muy humedecida por efecto de fugas de saneamiento de baños superiores

c) Que el núcleo se encuentre apolillado

15.- ¿Cuál es la velocidad media estimada de carbonización de la madera?:

a) 0,05 mm/min.

b) 0,5 mm/min.



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CUESTIONARIO DE PREGUNTAS CORRESPONDIENTE AL SEGUNDO EJERCICIO,
PRIMERA PARTE, DEL CONCURSO OPOSICIÓN CONVOCADO PARA CUBRIR, POR
PROMOCIÓN INTERNA, CINCO PLAZAS DE CABOS DEL
SERVICIO DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS

c) 5 mm/min.

16.- La línea 1 del Metropolitano de Granada, opera con energía eléctrica, disponiendo de un sistema de electrificación en catenaria con una tensión de:

a) 600 V, CC.

b) 750 V, CA.

c) 750 V, CC.

17.- En caso de una intervención que se tenga que trabajar en cercanía al hilo de contacto o catenaria de la línea 1 del Metropolitano Granada, se deberán adoptar medidas de seguridad si se realizan a menos de:

a) 1 metro.

b) 3 metros.

c) 6 metros.

18.- Si nos informan de un incidente en el km 1 de la línea del Metropolitano de Granada, sabremos que se ubica en el municipio de:

a) Peligros.

b) Albolote.

c) Armilla.

19.- Ante un accidente, la actitud correcta es:

a. Llamar al 112 y socorrer a los lesionados.

b. Activar el sistema de emergencias PAS: Proteger, Avisar, Socorrer

c. Pedir ayuda, llamar al 112 y socorrer a los accidentados

20.- Con que actuación de primeros auxilios se pueden salvar más vidas:

a. Con la resucitación cardíopulmonar básica.

b. Con la maniobra frente-mentón

c. Con la posición lateral de seguridad.



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CUESTIONARIO DE PREGUNTAS CORRESPONDIENTE AL SEGUNDO EJERCICIO,
PRIMERA PARTE, DEL CONCURSO OPOSICIÓN CONVOCADO PARA CUBRIR, POR
PROMOCIÓN INTERNA, CINCO PLAZAS DE CABOS DEL
SERVICIO DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS

21.- Ante una situación de atragantamiento, en caso de obstrucción de vía aérea leve, se debe:

- a. Animar a la víctima a seguir tosiendo.
- b. Realizar la maniobra de Heimlich.
- c. Dar hasta cinco golpes en la espalda.

22.- En las quemaduras de segundo grado, las lesiones dañan a:

- a. La epidermis.
- b. Afectan a todos los tejidos.
- c. La dermis.

23.- Una "laceración" es:

- a. Una herida abierta que afecta a la piel y tejidos profundos.
- b. Una herida superficial de gran extensión.
- c. Una herida producida por un golpe violento con gran energía y con objeto romo.

24.- Un "neumotórax" es:

- a. Acumulación de sangre en el espacio pleural.
- b. Un politraumatismo torácico cerrado de alta energía.
- c. La presencia de aire en el espacio pleural.

25.- La Ley 2/2002, de 11 de noviembre, de Gestión de Emergencias de Andalucía establece como tipos de planes de emergencia:

- a. Generales, específicos y excepcionales.
- b. Territoriales, especiales y específicos, de emergencia interior o autoprotección y sectoriales.
- c. Territoriales, sectoriales e intersectoriales.

26.- De acuerdo con la Ley 2/2002, de 11 de noviembre, de Gestión de Emergencias de Andalucía, la constitución de la Comisión de Rehabilitación:

- a. Tendrá carácter supletorio a las actuaciones del resto de órganos que actúen en caso de emergencia.



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CUESTIONARIO DE PREGUNTAS CORRESPONDIENTE AL SEGUNDO EJERCICIO,
PRIMERA PARTE, DEL CONCURSO OPOSICIÓN CONVOCADO PARA CUBRIR, POR
PROMOCIÓN INTERNA, CINCO PLAZAS DE CABOS DEL
SERVICIO DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS

b. Tendrá carácter preceptivo en aquellas emergencias declaradas de interés general de Andalucía.

c. No existe la Comisión de Rehabilitación.

27.- La Comisión de Protección Civil de Andalucía es:

a. El órgano colegiado de carácter preceptivo, de homologación, coordinación y participación de las Administraciones Públicas en materia de Protección Civil.

b. El órgano colegiado de carácter deliberante y consultivo, de homologación, coordinación y participación de las Administraciones Públicas en materia de Protección Civil.

c. El órgano administrativo de carácter permanente de homologación y coordinación de las actuaciones de las Administraciones Públicas en materia de Protección Civil.

28.- Según el artículo 9 del Estatuto del Consorcio Provincial para la prestación del Servicio de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento de la Provincia de Granada, los órganos de gobierno del Consorcio son La Junta General, El presidente y un Vicepresidente, renovándose la Junta General, a convocatoria del Presidente:

a. Dentro de los treinta días siguientes a la constitución de la Excma. Diputación Provincial de Granada.

b. Dentro de los veinte días siguientes a la constitución de la Excma. Diputación Provincial de Granada.

c. A los dos meses siguientes a la constitución de la Excma. Diputación Provincial de Granada.

29.- Podrán adherirse al Consorcio Provincial para la prestación del Servicio de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento de la Provincia de Granada:

a. Los Ayuntamiento de más de 50.000 habitantes y aquellos municipios de menos de 20.000 habitantes que presten el servicio de prevención y extinción de incendios, de conformidad con lo establecido en el artículo 34 de sus estatutos.

b. Los Ayuntamiento de más de 50.000 habitantes y aquellos municipios de menos de 20.000 habitantes que presten el servicio de prevención y extinción de incendios, de conformidad con lo establecido en el artículo 35 de sus estatutos.

c. Los Ayuntamiento de más de 20.000 habitantes y aquellos municipios de menos de 20.000 habitantes que presten el servicio de prevención y extinción de incendios, de conformidad con lo establecido en el artículo 34 de sus estatutos.



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CUESTIONARIO DE PREGUNTAS CORRESPONDIENTE AL SEGUNDO EJERCICIO,
PRIMERA PARTE, DEL CONCURSO OPOSICIÓN CONVOCADO PARA CUBRIR, POR
PROMOCIÓN INTERNA, CINCO PLAZAS DE CABOS DEL
SERVICIO DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS

30.- Señale cuál de las siguientes potestades para el mejor cumplimiento de sus fines no le corresponde al Consorcio Provincial para la prestación del Servicio de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento de la Provincia de Granada:

a. Potestad de autoorganización y de reglamentación.

b. Potestad sancionadora.

c. Potestad de recuperación de oficio de sus bienes.

31.- La Ley de Prevención de Riesgos Laborales en su artículo 15 establece los principios de la acción preventiva. Señala cuál de los siguientes es falso:

a. Evitar riesgos.

b. Combatir los riesgos en su origen.

c. Adoptar medidas que antepongan la protección individual a la colectiva.

32.- A efectos de la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales se entenderá como “riesgo laboral”:

a. Las enfermedades, patologías o lesiones sufridas con motivo u ocasión del trabajo.

b. La realización de procesos, actividades, operaciones, que, en ausencia de medidas preventivas específicas, originen riesgos para la seguridad y la salud de los trabajadores.

c. La posibilidad de que un trabajador sufra un determinado daño derivado del trabajo.

33.- La normativa de Riesgos laborales no será de aplicación:

a. A la relación laboral de carácter especial del Servicio del Hogar familiar.

b. A los establecimientos penitenciarios.

c. A los fabricantes, importadores, suministradores y trabajadores autónomos sin perjuicio de sus obligaciones específicas.

34.- Indique cuál de las siguientes funciones corresponde a los Intendentes, según establece el artículo 27 del Reglamento de Organización, Funcionamiento y Régimen interno del SPEIS de Granada:

a. Informar y asesorar al Jefe del SPEIS, de forma directa, para el mejor desempeño de sus funciones.



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CUESTIONARIO DE PREGUNTAS CORRESPONDIENTE AL SEGUNDO EJERCICIO,
PRIMERA PARTE, DEL CONCURSO OPOSICIÓN CONVOCADO PARA CUBRIR, POR
PROMOCIÓN INTERNA, CINCO PLAZAS DE CABOS DEL
SERVICIO DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS

b. Velar por el personal a sus órdenes, así como por la conservación, mantenimiento y limpieza del material encomendado.

c. Ejercer el mando de los grupos, brigadas, servicios o unidades orgánicas a su cargo, siendo su función la gestión ejecutiva, coordinación práctica y responsabilidad inmediata en la planificación y ejecución de los servicios.

35.- Conforme al artículo 22 del Reglamento de Organización, Funcionamiento y Régimen interno del SPEIS de Granada, en lo que se refiere a bomberos, bomberos-conductores y oficiales la plantilla se estructura atendiendo al siguiente criterio de proporcionalidad:

a. Por cada 10 Bomberos y/o Bomberos-Conductores, al menos 2 oficiales.

b. Por cada 8 Bomberos y/o Bomberos-Conductores, al menos 1 oficial.

c. Por cada 10 Bomberos y/o Bomberos-Conductores, al menos 1 oficial.

36.- Según el artículo 169 del Reglamento de Organización, Funcionamiento y Régimen interno del SPEIS de Granada, de conformidad con la legislación vigente por razón de las faltas cometidas podrán imponerse las siguientes sanciones:

a. Separación del servicio de los funcionarios y suspensión de empleo y sueldo.

b. Separación del servicio de los funcionarios, suspensión de empleo y sueldo, demérito y cualquier otra que se establezca por ley.

c. Separación del servicio de los funcionarios, suspensión de empleo y sueldo, demérito, apercibimiento y cualquier otra que se establezca por ley.

37.- El aditivo humectante y espumante denominado BIO FOR C utilizado en el SPEIS Granada tiene una concentración de empleo de:

a. Del 0.1 % al 0.3 % cuando se emplea como humectante

b. Del 0.3 % al 0.5 % cuando se emplea como humectante

c. Del 1 % al 3 % cuando se emplea como espumante



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CUESTIONARIO DE PREGUNTAS CORRESPONDIENTE AL SEGUNDO EJERCICIO,
PRIMERA PARTE, DEL CONCURSO OPOSICIÓN CONVOCADO PARA CUBRIR, POR
PROMOCIÓN INTERNA, CINCO PLAZAS DE CABOS DEL
SERVICIO DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS

38.- ¿Qué regula la normativa UNE-EN 615?

- a. Agentes extintores. Especificaciones para los polvos extintores (excepto polvos clase D)
- b. Agentes extintores. Especificaciones para los polvos extintores (excepto polvos clase B)
- c. Agentes extintores. Especificaciones para los extintores de CO, (excepto polvos clase B)

39.- El coeficiente de expansión, también denominado valor de expansión, es la relación numérica entre:

- a. El volumen final de la espuma obtenida y el volumen original del espumante que la produce
- b. El volumen de agua y el volumen de espuma
- c. El volumen del agua y el volumen del espumante

40.- El ventilador térmico NEO MT236 dotado en BUL-4, BUL-6 y BUL-7 tiene un caudal de flujo de aire de VPP:

- a. 40300 m³/h
- b. 52000 m³/h
- c. 4200 m³/h

41.- Dentro de las ventajas que nos presenta la VPP ofensiva:

- a. Mejora la visibilidad, mejora la supervivencia de víctimas y reduce la temperatura
- b. Mejora la visibilidad, pero al introducir el aire aumentamos la temperatura pudiendo afectar a las víctimas
- c. Al mover el aire rompe el equilibrio térmico dificultando la visibilidad y la búsqueda de víctimas

42.- La ventilación por presión negativa (VPN), también conocida como extracción:

- a. Presenta mayores ventajas, ya que la colocación del ventilador no supone riesgo alguno para el personal y presenta un rendimiento superior para igual tamaño de hélice y potencia de motor



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CUESTIONARIO DE PREGUNTAS CORRESPONDIENTE AL SEGUNDO EJERCICIO,
PRIMERA PARTE, DEL CONCURSO OPOSICIÓN CONVOCADO PARA CUBRIR, POR
PROMOCIÓN INTERNA, CINCO PLAZAS DE CABOS DEL
SERVICIO DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS

- b Presenta mayores inconvenientes como puede ser el exponer en riesgo al personal para colocar el ventilador y además su rendimiento es menor respecto a la VPP ofensiva
 - c No hay diferencia entre la ventilación por presión negativa (VPN) y la ventilación por presión positiva (VPP) ofensiva
- 43.- La teoría que generalmente es aceptada, es que la prioridad de las satisfacciones humanas cambia:
- a De las necesidades físicas a las necesidades sociales, a medida que las primeras van siendo satisfechas
 - b De las necesidades sociales a las necesidades físicas, a medida que las primeras van siendo satisfechas
 - c Las prioridad de satisfacción humana no varía a lo largo del tiempo
- 44.- La motivación es la fuerza impulsora que activa el organismo y dirige sus acciones hacia una meta. Principalmente tenemos:
- a Motivos primarios o biológicos y motivos secundarios o aprendidos
 - b Motivos primarios o aprendidos y motivos secundarios o biológicos
 - c Motivos primarios o extrínsecos y motivos secundarios o intrínsecos
- 45.- Dentro de los modos de motivación, tenemos que la motivación extrínseca:
- a Actúa cuando se realiza una actividad como medio para conseguir un fin
 - b Actúa cuando se realiza una actividad por el propio valor que proporciona la actividad
 - c Actúa para evitar satisfacer una necesidad
- 46.- La aprobación del Plan de Formación anual de la Escuela del SPEIS de Granada será competencia:
- a Del Presidente
 - b Del Consejo Rector
 - c Del Director



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CUESTIONARIO DE PREGUNTAS CORRESPONDIENTE AL SEGUNDO EJERCICIO,
PRIMERA PARTE, DEL CONCURSO OPOSICIÓN CONVOCADO PARA CUBRIR, POR
PROMOCIÓN INTERNA, CINCO PLAZAS DE CABOS DEL
SERVICIO DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS

47.- Para el desarrollo de sus competencias, la Escuela del SPEIS de Granada contará con los siguientes órganos directivos:

- a La Presidencia, el Consejo Rector y la Dirección
- b La Presidencia y la Jefatura de Estudios
- c La Presidencia y la Secretaría de Estudios

48.- ¿A quién corresponde la Dirección de la Escuela del SPEIS de Granada?

- a Al Concejal Delegado del Área competente en materia de Protección Civil
- b Funcionario municipal de la escala superior o ejecutiva del SPEIS, distinto al que ejerza la jefatura de este
- c Funcionario municipal de la escala básica del SPEIS

49.- La carretera A-4028 es una carretera que pertenece a:

- a Red básica de articulación
- b Red intercomarcal
- c A la red complementaria metropolitana de Granada

50.- El polígono industrial de La Paloma pertenece al municipio de:

- a. Las Gábias
- b. Cijuela
- c. El Padul

51.- Dentro de la zona operativa del Parque Norte del SPEIS se encuentra entre otros los siguientes municipios:

- a Calicasas, Lachar, Huetor Santillan y Santa fe
- b El pinar, Huetor Tajar, Albolote y La Malahá
- c Algarinejo, Santa fe, Granada y la Malahá

52.- El Edificio del Corral del Carbón se encuentra en:

- a Calle Álvarez de Castro



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CUESTIONARIO DE PREGUNTAS CORRESPONDIENTE AL SEGUNDO EJERCICIO,
PRIMERA PARTE, DEL CONCURSO OPOSICIÓN CONVOCADO PARA CUBRIR, POR
PROMOCIÓN INTERNA, CINCO PLAZAS DE CABOS DEL
SERVICIO DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS

- b Calle Mariana Pineda
- c Calle Concha Espina

53.- La red básica de carreteras se estructura en:

- a Red básica estructurante y red básica de articulación
- b Red básica estructurante y red intercomarcal
- c Red básica de articulación y red intercomarcal

54.- En el caso de un posible escape de gas, solamente en calidad de inspección, el tren de salida sería:

- a BUL-6 (con S1 - C3 - B3 - B4) + BUL-4 (con S2 - C1 - B1 - B2) + AEA-4/6 (con C2 - B5 - B6)
- b BUL-4 (con S1/S2 - C1 - B1 - B2 - B3)
- c BUL-4 (con S1/S2 - C1 - B1 - B2 - B3) + AEA-4/6 (con C2 - B5 - B6)

55.- El protocolo de intervención de incendio de vivienda contempla como funciones de Norte2/Sur2 (Cabo)

- a Comunicar a la central la llegada al siniestro
- b Llevar la cámara térmica y/o explosímetro
- c Organiza, dirige y supervisa el balizado de seguridad

56.- El protocolo de intervención de incendios forestales contempla la intervención del BIP

- a En ningún caso
- b Sólo en incendios de nivel 1
- c Sólo en segunda salida

57.- El mando debe adaptarse a las características del grupo. En caso de dirigir un grupo con un grado de madurez media, el mando debe ser:



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CUESTIONARIO DE PREGUNTAS CORRESPONDIENTE AL SEGUNDO EJERCICIO,
PRIMERA PARTE, DEL CONCURSO OPOSICIÓN CONVOCADO PARA CUBRIR, POR
PROMOCIÓN INTERNA, CINCO PLAZAS DE CABOS DEL
SERVICIO DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS

- a Sistemático, metódico y emprendedor
- b Participativo, permitiendo aportaciones
- c Realista y pragmático

58.- El estilo de mando que ayuda a reponerse en la adversidad, toma de decisiones atrevidas, actúa con determinación y fortaleza y genera confianza

- a Adaptativo
- b Resiliente
- c Autocrático

59.- Se establecen tres niveles de dirección, básicos y en orden creciente:

- a Nivel 1: Dirección Operativa, Nivel 2: Dirección Táctica y Nivel 3: Dirección Estratégica
- b Nivel 1: Dirección Táctica, Nivel 2: Dirección Operativa y Nivel 3: Dirección Estratégica
- c Nivel 1: Dirección Estratégica, Nivel 2: Dirección Táctica y Nivel 3: Dirección Operativa

60.- En el marco de la Investigación del origen y causas de los incendios, debemos tener en cuenta que el hollín tiende a acumularse en:

- a) Zonas calientes
- b) Zonas altas
- c) Zonas frías

61.- En el marco de la Investigación del origen y causas de los incendios, debemos tener en cuenta que la llama producida por el incendio de metales es de color:

- a) Azul
- b) Blanco
- c) Verde



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CUESTIONARIO DE PREGUNTAS CORRESPONDIENTE AL SEGUNDO EJERCICIO,
PRIMERA PARTE, DEL CONCURSO OPOSICIÓN CONVOCADO PARA CUBRIR, POR
PROMOCIÓN INTERNA, CINCO PLAZAS DE CABOS DEL
SERVICIO DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS

62.- En la investigación del origen y causa de los incendios. ¿que nos indican la cantidad de calor generado en el incendio?

- a) Marcas en forma de V
- b) Marcas de movimiento
- c) La penetración de la carbonización en la madera

63. ¿A que temperatura ambiente y presión se almacena el Propano líquido?

- a) 20 °C y a 2 bares
- b) 20 °C y a 20 bares
- c) 20 °C y a 8 bares

64.- Materia líquida inflamable según ADR:

- a) Punto de inflamación máximo de 60 °C
- b) Punto de inflamación máximo de 35 °C
- c) Punto de inflamación máximo de 90 °C

65.- En materias explosivas, ¿cuál de las siguientes Divisiones es más peligrosa?

- a) 1.5
- b) 1.2
- c) 1.3

66.- Traje de protección química Nivel 2:

- a) Traje de Intervención + ERA
- b) Traje de Intervención + anti-salpicaduras + ERA
- c) Traje estanco a gases + ERA en la parte externa.



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CUESTIONARIO DE PREGUNTAS CORRESPONDIENTE AL SEGUNDO EJERCICIO,
PRIMERA PARTE, DEL CONCURSO OPOSICIÓN CONVOCADO PARA CUBRIR, POR
PROMOCIÓN INTERNA, CINCO PLAZAS DE CABOS DEL
SERVICIO DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS

67.- El código de peligro 333 en transporte de mercancías peligrosas por carretera, corresponde a una materia:

- a) Tóxica e inflamable
- b) Gas licuado refrigerado, asfixiante
- c) Líquida pirofórica

68.- Dónde se colocan las etiquetas de peligro en la cisterna de un vehículo que transporta de mercancías peligrosas?

- a) En los laterales y en la parte trasera
- b) En los laterales
- c) En la parte trasera y delantera

69.- En un accidente de MMPP, en el que el continente ha sufrido desperfectos y existe fuga del contenido:

- a) Tipo II
- b) Tipo III
- c) Tipo IV

70.- Un vehículo que transporte mercancías peligrosas, en una cisterna de sección elíptica:

- a) Indica que transporta un producto tóxico
- b) Indica que transporta un gas presurizado
- c) Indica que transporta líquido no presurizado

71.- Si en el detector de gases MSA ALTAIR 4X disponible en el servicio, se activa la alarma “STEL”:

- a) La concentración de gas tóxico en el ambiente ha alcanzado el Límite de exposición a corto plazo.
- b) La concentración de gas combustible ha alcanzado el 10 % del LEL.
- c) La concentración de oxígeno se encuentra por encima de 20,8 vol. %



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CUESTIONARIO DE PREGUNTAS CORRESPONDIENTE AL SEGUNDO EJERCICIO,
PRIMERA PARTE, DEL CONCURSO OPOSICIÓN CONVOCADO PARA CUBRIR, POR
PROMOCIÓN INTERNA, CINCO PLAZAS DE CABOS DEL
SERVICIO DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS

72.- El Real Decreto 2267/2004 de 3 de diciembre es de aplicación en los establecimientos industriales, además se aplicará en:

- a) Las actividades de extracción de minerales
- b) Establecimientos de almacenamiento con carga de fuego total, superior a tres millones de Megajulios
- c) Taller artesanal con densidad de carga de fuego inferior a 42 MJ/m² y con superficie inferior a 60 m²

73.- Según el Reglamento de Seguridad Contra Incendios en los Establecimientos Industriales, las inspecciones periódicas se realizarán:

- a) Con una periodicidad no superior a tres años, para los establecimientos de riesgo intrínseco medio
- b) Con una periodicidad no superior a cinco años, para los establecimientos de riesgo intrínseco medio
- c) Con una periodicidad no superior a tres años, para los establecimientos de riesgo intrínseco bajo

74.- Tipo de establecimientos industriales por su configuración y ubicación con relación a su entorno, ubicados en un edificio, que está adosado a otro u otros edificios.

- a) Tipo A
- b) Tipo B
- c) Tipo C

75.- En un incendio forestal, para realizar una línea de defensa manual:

- a) No es necesario tener en cuenta las vías de escape
- b) Se apoya en puntos de anclaje naturales o artificiales
- c) Debe tener una anchura de un metro, independientemente de la altura del combustible

76.- En un incendio forestal en zona interfaz, en el que debemos trabajar con personal de INFOCA. ¿A nuestra llegada, a quién debemos dirigirnos para coordinar nuestra intervención?

- a) Al Agente de Medio Ambiente
- b) Al Capataz del Retén INFOCA



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CUESTIONARIO DE PREGUNTAS CORRESPONDIENTE AL SEGUNDO EJERCICIO,
PRIMERA PARTE, DEL CONCURSO OPOSICIÓN CONVOCADO PARA CUBRIR, POR
PROMOCIÓN INTERNA, CINCO PLAZAS DE CABOS DEL
SERVICIO DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS

c) Al Técnico de Operaciones

77.- Según el PLAMIFGra, cuál de las siguientes zonas está considerada ZUL:

a) Cumbres verdes

b) El Fargue

c) Carretera de Málaga, Bobadilla

78.- La cámara térmica FLIR Kx5 disponible en el servicio, en el Modo de búsqueda y rescate:

a) En la pantalla aparece la figura verde de una llama en el interior de un recuadro

b) Solo visualiza el rango de alta sensibilidad

c) Cambia automáticamente entre el rango de alta y baja sensibilidad

79.- Las pulsaciones de agua a la capa de gases de un incendio confinado, tiene la finalidad de:

a) Bajar el plano neutro

b) Generar grandes volúmenes de vapor de agua

c) Reducir el volumen de los gases del incendio

80.- El objetivo del Ataque Exterior Ofensivo es:

a) La extinción del incendio

b) Reducir la intensidad del incendio

c) Evitar la propagación del incendio

81.- En el vehículo BUL-2 del SPEIS de Granada con bomba combinada ZIEGLER FPN 10-2000, en su etapa de alta da unas prestaciones nominales de:

a) 250 l/min a 40 bar

b) 350 l/min a 40 bar



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CUESTIONARIO DE PREGUNTAS CORRESPONDIENTE AL SEGUNDO EJERCICIO,
PRIMERA PARTE, DEL CONCURSO OPOSICIÓN CONVOCADO PARA CUBRIR, POR
PROMOCIÓN INTERNA, CINCO PLAZAS DE CABOS DEL
SERVICIO DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS

c) 450 l/min a 40 bar

82.- Las pérdidas de carga se tienen en cuenta en una instalación de extinción para conocer:

a) La altura de aspiración geodésica.

b) La altura geométrica.

c) La altura manométrica total de la instalación.

83.- Para la misma bomba de un BUL. ¿En que punto geográfico le resultara más fácil la aspiración del agua?

a) En Pradollano.

b) En Motril.

c) Una bomba tiene la misma capacidad de aspiración, con independencia del punto geográfico que se realice.

84.- Para liberar a una persona que se encuentra encerrada en un ascensor electromecánico, sin sala de máquinas. ¿Dónde se encuentra el cuadro de maniobra a manipular, en caso tener que tener que desconectar el equipo, elevar o bajar el ascensor con maniobra controlada?

a) En el hueco del ascensor

b) En la última planta del edificio

c) En la planta baja del edificio

85.- En un ascensor en el que ha actuado el sistema paracaídas y ha quedado bloqueado entre dos plantas, con personas en su interior, ¿Cuál sería el procedimiento a seguir?

a) Desconectar la corriente, desbloquear el freno del volante y traccionar en sentido descendente con un tractel, hasta llevarlo a planta.

b) Desconectar la corriente, desbloquear el freno del volante y girar el volante hasta llevarlo a



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CUESTIONARIO DE PREGUNTAS CORRESPONDIENTE AL SEGUNDO EJERCICIO,
PRIMERA PARTE, DEL CONCURSO OPOSICIÓN CONVOCADO PARA CUBRIR, POR
PROMOCIÓN INTERNA, CINCO PLAZAS DE CABOS DEL
SERVICIO DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS

planta.

c) Desconectar la corriente, desbloquear el freno del volante y traccionar en sentidoascendente con un tractel, hasta llevarlo a planta.

86.- En un ascensor hidráulico bloqueado, con personas atrapadas entre plantas, ¿Cuál sería la maniobra más rápida para liberarlas?

a) Cortar el suministro eléctrico y accionar la bomba manual para provocar un movimiento ascendente.

b) Cortar el suministro eléctrico y accionar la válvula manual o de purga, para provocar un movimiento descendente

c) Cortar el suministro eléctrico y accionar la bomba manual para producir un movimiento descendente.

87.- En la red de distribución de gas natural de Granada, se colocará una banda de señalización de la conducción de gas, a una distancia de la generatriz superior de la misma, comprendida entre:

a) 20 y 30 cm

b) 30 y 40 cm

c) 40 y 50 cm

88.- La red de distribución de gas natural de Granada, es el conjunto de tuberías que partiendo de las redes de transporte conducen el gas hasta una presión máxima, para suministros industriales de:

a) 4 bar

b) 16 bar

c) 0,4 bar



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CUESTIONARIO DE PREGUNTAS CORRESPONDIENTE AL SEGUNDO EJERCICIO,
PRIMERA PARTE, DEL CONCURSO OPOSICIÓN CONVOCADO PARA CUBRIR, POR
PROMOCIÓN INTERNA, CINCO PLAZAS DE CABOS DEL
SERVICIO DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS

89.- En una intervención donde huele a gas, en un edificio donde predominan las instalaciones de gas natural, ¿Dónde centraremos nuestros esfuerzos en cuanto a la detección y en su caso ventilación?

a) En las partes altas del edificio, falsos techos, buhardillas, etc. ya que el gas natural tiende a acumularse en estas zonas.

b) En las partes bajas del edificio, sótanos, fosos de ascensores etc. ya que el gas natural tiende a acumularse en estas zonas.

c) En todas las partes del edificio, hasta que tengamos certeza de donde procede la fuga.

90.- Los guantes dieléctricos de nivel 4, soportan tensiones de trabajo de hasta:

a) 12.000 voltios

b) 17.000 voltios

c) 36.000 voltios

91.- Dentro de la red urbana de electricidad, los centros de transformación deberán tener acceso:

a) Directo desde la propiedad privada bajo rasante donde se ubique

b) Desde la parcela de servidumbre anexa, establecida por la ley a los efectos de protección de seguridad de las instalaciones eléctricas

c) Directo desde la vía pública

92.- ¿Cuántas subestaciones de electricidad abastecen a la capital de Granada?

a) 7

b) 5

c) 6



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CUESTIONARIO DE PREGUNTAS CORRESPONDIENTE AL SEGUNDO EJERCICIO,
PRIMERA PARTE, DEL CONCURSO OPOSICIÓN CONVOCADO PARA CUBRIR, POR
PROMOCIÓN INTERNA, CINCO PLAZAS DE CABOS DEL
SERVICIO DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS

93.- Según el Procedimiento Operativo de actuación conjunta en los accidentes de tráfico en Andalucía, un accidente de Grado 2 sería aquel:

- a) Hay varias personas atrapadas en tres o más vehículos

- b) Hay varias personas atrapadas en un mismo vehículo, o hay, al menos, dos personas atrapadas en vehículos diferentes

- c) Hay mercancías peligrosas involucradas en el accidente

94.- Según el protocolo de actuación en accidentes de tráfico del SPEIS de Granada, entre las fases del Protocolo Unificado ¿Cuál es el Objetivo de la FASE 3?

- a) Extraer a las víctimas del vehículo accidentado, con la mayor seguridad posible

- b) La coordinación con el resto de equipos intervinientes (061, 092, 0602) y control de peligros internos y externos.

- c) Rastreo del perímetro, recogida de herramientas y materiales y restitución de la normalidad.

95.- Con el Sistema de anclajes recuperables (tornillo de expansión PULSE) que existe en dos medidas, ¿qué medida de brocas serían las correctas para su instalación?

- a) 10 mm y 8 mm

- b) 12 mm y 8 mm

- c) 10 mm y 12 mm

96.- ¿Para qué se usa el dispositivo ASAP LOCK de la marca PETZL?

- a) Como polifreno en el que la polea tiene incorporado un bloqueador

- b) Como anticaídas deslizante para cuerda con función de bloqueo



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CUESTIONARIO DE PREGUNTAS CORRESPONDIENTE AL SEGUNDO EJERCICIO,
PRIMERA PARTE, DEL CONCURSO OPOSICIÓN CONVOCADO PARA CUBRIR, POR
PROMOCIÓN INTERNA, CINCO PLAZAS DE CABOS DEL
SERVICIO DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS

c) Como sistema de descenso y aseguramiento

97.- ¿De qué tipo de cuerda hablamos si decimos que tiene una resistencia mínima de 18 KN y una capacidad de alargamiento comprendida entre el 2% y 5%?.

a) Cuerda semiestática “tipo B” regulada por EN 1891

b) Cuerda semiestática “tipo A” regulada por EN 1891

c) Cuerda semiestática regulada por EN 892

98.- ¿Cuál es el color que se utiliza para la señalización en el método INSARAG de señalización de estructuras colapsadas?

a) Rojo

b) Naranja

c) Verde fosforito

99.- En maniobras de rescate en estructuras colapsadas, ¿Que herramienta es un TPL?

a) Es un sistema de puntales telescópicos modulares

b) Es un localizador térmico por infrarrojos

c) Es un localizador sísmico/ sónico

100.-Ante riesgo de inundaciones en la ciudad de Granada, tenemos la posibilidad de bajar la compuerta 0. Esta maniobra se deberá hacer en coordinación con Policía Local, para que corten el tráfico en el vado situado en la junta de los ríos:

a) Genil y Monachil

b) Genil y Beiro



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CUESTIONARIO DE PREGUNTAS CORRESPONDIENTE AL SEGUNDO EJERCICIO,
PRIMERA PARTE, DEL CONCURSO OPOSICIÓN CONVOCADO PARA CUBRIR, POR
PROMOCIÓN INTERNA, CINCO PLAZAS DE CABOS DEL
SERVICIO DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS

c) Genil y Dilar

PREGUNTAS DE RESERVA :

1.- El caudal MÁXIMO en baja presión del vehículo BNP-1 es de:

a) 4.000 l/m a 15 bar.

b) 6.200 l/m a 17 bar.

c) 8.000 l/m a 25 bar.

2.- En el caso de que un foco calorífico de un incendio afectara a un tramo de estructura metálica, ¿qué sistema de extinción es más idóneo para mantenerlo estable?:

a) Agua pulverizada

b) Agua a chorro

c) Sistema de extinción por gases

3.- En los tramos de vía del Metropolitano de Granada. El “gálibo libre de obstáculos” en plataforma de vía doble será de:

a) 4 metros.

b) 6 metros.

c) 8 metros.

4.- Secuencia de actuación ante sospecha de PCR. ¿Cuál es la correcta?:

a. Comprobar consciencia- comprobar respiración- abrir vía aérea- llamar 112.

b. Llamar 112- comprobar respiración- abrir vía aérea-comprobar consciencia.

c. Comprobar consciencia- abrir vía aérea- comprobar respiración-llamar 112

5.- ¿A qué órgano de gobierno del Consorcio Provincial para la prestación del Servicio de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento de la Provincia de Granada le corresponde la competencia de suscribir en nombre del Consorcio, escrituras, pólizas, contratos, convenios y demás documentos contractuales?:

a. La Junta General.

b. El Presidente



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CUESTIONARIO DE PREGUNTAS CORRESPONDIENTE AL SEGUNDO EJERCICIO,
PRIMERA PARTE, DEL CONCURSO OPOSICIÓN CONVOCADO PARA CUBRIR, POR
PROMOCIÓN INTERNA, CINCO PLAZAS DE CABOS DEL
SERVICIO DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS

c. El Vicepresidente sin necesidad de sustituir al Presidente.

6.- La tasa de concentración de una espuma es la proporción en que es diluido el espumógeno en agua. Esta relación se expresa:

- a En tanto por cien (%)
- b En litros/minuto x metro cuadrado (l/min x m²)
- c En litros/segundo x metro cuadrado (l/seg x m²)

7.- Las acciones formativas desarrolladas por la Escuela del SPEIS de Granada, se encuadran en los tipos siguientes:

- a Formación Académica, Formación Interna y Formación Externa
- b Formación Interna, Formación Externa y Formación Profesional
- c Formación Interna y Formación Externa

8.- En actuación ante Incendios forestales, ¿cuál será la medida de protección a la población preferente?

- a) Alejamiento
- b) Confinamiento
- c) Evacuación

9.- Una bomba presenta un desgaste prematuro del rodete, tajamar y alabes, se dice que ha sufrido un daño por:

- a) Cavitación por pérdida de carga
- b) Cavitación de extrusión.
- c) Cavitación por descarga



AYUNTAMIENTO DE GRANADA
CUESTIONARIO DE PREGUNTAS CORRESPONDIENTE AL SEGUNDO EJERCICIO,
PRIMERA PARTE, DEL CONCURSO OPOSICIÓN CONVOCADO PARA CUBRIR, POR
PROMOCIÓN INTERNA, CINCO PLAZAS DE CABOS DEL
SERVICIO DE PREVENCIÓN Y EXTINCIÓN DE INCENDIOS

10.- Ante riesgo de inundaciones en la ciudad de Granada, tenemos la posibilidad de bajar la compuerta 0. ¿Qué llave abre la arqueta que da acceso a la sala de maniobras?

a) Una llave de un candado, que se encuentra en el despacho de Mandos, en Parque Sur

b) Una llave de ascensor tipo triangulo

c) Una llave Allen del nº14, que se puede utilizar para abrir contenedores soterrados