EMERGENCIA
CIUDAD REAL

ANUNCIO

CUADERNILLO DE EXAMEN Y PLANTILLA CORRECTORA PROVISIONAL DEL PRIMER EJERCICIO (TEST DE CONOCIMIENTOS) DEL PROCESO SELECTIVO PARA LA PROVISIÓN DE TREINTA PLAZAS DE BOMBERO DE LA PLANTILLA DE PERSONAL LABORAL DEL CONSORCIO PARA EL SERVICIO CONTRA INCENDIOS Y DE SALVAMENTO DE LA PROVINCIA DE CIUDAD REAL, INCLUIDAS EN LA OFERTA DE EMPLEO PÚBLICO CORRESPONDIENTE AL AÑO 2022.

Mediante el presente Anuncio se hace público el cuadernillo de examen y la plantilla correctora provisional del primer ejercicio (Test de Conocimientos), disponiendo los aspirantes a efectos de alegaciones y/o reclamaciones de un plazo de **3 días hábiles** contados a partir del día siguiente al de su publicación. En definitiva, el plazo para la presentación de alegaciones y/o reclamaciones se inicia el día **11 de junio de 2024** y finaliza el **13 de junio de 2024**.

No se admitirán alegaciones y/o reclamaciones fuera del plazo preestablecido.

NOTA.-

Una vez comprobado que respecto a la pregunta 85 del examen ninguna de las opciones de respuesta es correcta, conlleva la anulación de la misma, pasando por tanto a formar parte del examen para su corrección la pregunta 101 de reserva.

Lo que se hace público para general conocimiento.

En Ciudad Real, a 10 de junio de 2024

EL SECRETARIO DEL TRIBUNAL

EMERGENCIA
CIUDAD REAL
SECRETARIA

Fdo.: Santos Catalán Jiménez



BOMBEROS DE CIUDAD REAL

1. **La reforma del Estatuto de Autonomía de Castilla-La Mancha requiere:**

   A. La aprobación de las Cortes de Castilla-La Mancha por mayoría simple y por las Cortes Generales mediante Ley orgánica.
   B. La aprobación de las Cortes de Castilla-La Mancha por mayoría absoluta y por las Cortes Generales mediante Ley ordinaria.
   C. La aprobación de las Cortes de Castilla-La Mancha por mayoría absoluta y por las Cortes Generales mediante Ley orgánica.
   D. Únicamente la aprobación de las Cortes de Castilla-La Mancha por mayoría de dos tercios.

2. **De conformidad con lo dispuesto en el artículo 34 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases de Régimen Local, NO le corresponde al Presidente de la Diputación Provincial:**

   A. Representar a la Diputación.
   B. Aprobar las bases de las pruebas para la selección del personal y para los concursos de provisión de puestos de trabajo.
   C. Distribuir las retribuciones complementarias que no sean fijas y periódicas.
   D. Aprobar la plantilla de personal.

3. **La Administración Pública a la que estará adscrito cada Consorcio:**

   A. Se determinará por sus Estatutos.
   B. Se determinará por la propia Administración Pública.
   C. Vendrá determinada por su sede.
   D. Vendrá determinada por sus competencias.

4. **Según el Real Decreto legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, los empleados públicos se clasifican en:**

   A. Funcionarios de carrera y funcionarios interinos.
   B. Funcionarios de carrera, funcionarios interinos, personal laboral, ya sea fijo, por tiempo indefinido o temporal y el personal eventual.
   C. Funcionarios de carrera, funcionarios interinos y personal laboral, ya sea fijo, por tiempo indefinido o temporal.
   D. Funcionarios de carrera, funcionarios interinos y personal eventual.

5. **Según el artículo 2.1 de la Ley 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, gozarán de los derechos derivados del principio de igualdad de trato y de la prohibición de discriminación por razón de sexo:**

   A. Exclusivamente las mujeres.
   B. Todas las personas.
   C. Exclusivamente las mujeres y niñas.
   D. Exclusivamente los hombres y mujeres mayores de edad.

6. **Según el artículo 32.1 de la Ley 7/1985, de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local, son órganos necesarios en todas las Diputaciones:**

   A. El Presidente, el Pleno y la Junta de Gobierno.
   B. El Presidente, los Vicepresidentes y el Pleno.
   C. El Pleno y la Junta de Gobierno.
   D. El Presidente, los Vicepresidentes, la Junta de Gobierno y el Pleno.

7. **Corresponde, en todo caso, al Presidente de la Diputación:**

   A. Dirigir el gobierno y la administración de la provincia.
   B. Dirigir, inspeccionar e impulsar los servicios y obras cuya titularidad o ejercicio corresponde a la Diputación Provincial.
   C. Representar a la Diputación.
   D. Todas son correctas.

8. **Según las cifras oficiales de población a fecha 1 de enero de 2023 (INE), ¿cuál de estos municipios de la provincia de Ciudad Real es el más poblado?:**

   A. Manzanares.
   B. La Solana.
   C. Socuéllamos.
   D. Miguelturra.

9. **Según los Estatutos del Consorcio para el SCIS:**

   A. El Consorcio tiene personalidad jurídica propia e independiente de las entidades que lo constituyen.
   B. El Consorcio tiene personalidad jurídica propia y dependiente de las entidades que lo constituyen.
   C. El Consorcio no tiene personalidad jurídica propia y dependiente de las entidades que lo constituyen.
   D. Ninguna de las anteriores es correcta.

10. **¿Cuál de los siguientes no se considera órgano de gobierno del Consorcio para el SCIS?:**

    A. Presidente.
    B. Asamblea General.
    C. Consejo de Administración.
    D. Gerencia.

11. **Según el artículo 15 de los Estatutos del Consorcio para el SCIS, serán funciones propias del Presidente las siguientes:**

    A. Ostentar la representación legal del mismo a todos los efectos.
    B. Decidir los empates en los acuerdos con su voto de calidad.
    C. Todas son correctas.
    D. Ordenar los pagos.

12. **Según el artículo 33 de los Estatutos del Consorcio para el SCIS, serán funciones propias del Gerente las siguientes:**

    A. Coordinar los servicios en sus aspectos administrativos.
    B. Ostentar la Jefatura de Personal.
    C. Preparación de la Memoria bianual que deberá presentar a la Asamblea General.
    D. Asistir a las sesiones del Consejo, con voz y con voto.

13. **¿En qué municipio de la provincia de Ciudad Real se encuentra el Bien de Interés Cultural, con la categoría de monumento, cuya denominación es: Cueva Prisión de Medrano?:**

    A. Tomelloso.
    B. Argamasilla de Alba.
    C. Ciudad Real.
    D. Puertollano.

14. ¿En qué municipio de la provincia de Ciudad Real se encuentra el Bien de Interés Cultural, con la categoría de monumento, cuya denominación es: Posada de los Portales?:

A. Almuradiel.
B. Valenzuela de Calatrava.
C. Tomelloso.
D. Almagro.

15. ¿En qué municipio de la provincia de Ciudad Real se encuentra el Bien de Interés Cultural, con la categoría de monumento, cuya denominación es: Palacio del Marqués de Santa Cruz?:

A. Valdepeñas.
B. Viso del Marqués.
C. Torralba de Calatrava.
D. Daimiel.

16. En el Protocolo de actuación frente al acoso sexual y por razones de sexo en el ámbito laboral del SCIS, las sanciones correspondientes a las faltas graves podrán ser:

A. Desplazamiento de uno a tres meses, suspensión de empleo y sueldo de tres días a dieciséis días.
B. Desplazamiento de uno a seis meses, suspensión de empleo y sueldo de tres días a dieciséis días.
C. Desplazamiento de uno a tres meses, suspensión de empleo y sueldo de tres días a sesenta días.
D. Desplazamiento de uno a nueve meses, suspensión de empleo y sueldo de tres días a cien días.

17. En el Protocolo de actuación frente al acoso laboral o Mobbing del SCIS, ¿qué garantías debe cumplir el procedimiento?:

A. Confidencialidad.
B. Contradicción.
C. Protección de la salud de las víctimas.
D. Todas son correctas.

18. En el Protocolo de actuación frente al acoso laboral o Mobbing del SCIS, ¿qué conductas son consideradas como acoso laboral?:

A. Ocupación en tareas inútiles o que no tienen valor productivo.
B. Conflictos durante huelgas, protestas, etc.
C. Conflictos personales y sindicales.
D. Amonestaciones sin descalificar por no realizar bien el trabajo.

19. VII Convenio Colectivo del Personal Laboral del SCIS. La Comisión Paritaria estará compuesta por:

A. Siete miembros en representación del SCIS y otros siete en representación del Comité de Empresa.
B. Seis miembros en representación del SCIS y otros seis en representación del Comité de Empresa.
C. Diez miembros en representación del SCIS y otros diez en representación del Comité de Empresa.
D. Diez miembros en representación del SCIS y otros ocho en representación del Comité de Empresa.

20. VII Convenio Colectivo del Personal Laboral del SCIS. Son funciones de la Comisión Paritaria:

A. Interpretación de la totalidad del articulado y cláusulas del presente Convenio.
B. Seguimiento de lo pactado en el presente Convenio y control de su aplicación, así como estudiar y resolver todas las reclamaciones que puedan formular los trabajadores por la aplicación del mismo.
C. Participar en la determinación de los programas de formación que se tengan que desarrollar con carácter general.
D. Todas son correctas.

21. VII Convenio Colectivo del Personal Laboral del SCIS. De conformidad con el artículo 15 las vacantes que se produzcan en cualquiera de los centros pertenecientes al SCIS se proveerán con sujeción al siguiente orden:

A. Traslados voluntarios/Reingreso de excedentes voluntarios/concurso-oposición para ascensos/ turno libre.
B. Reingreso de excedentes voluntarios/turno libre.
C. Traslados voluntarios/turno libre.
D. Concurso-oposición para ascensos/turno libre.

22. VII Convenio Colectivo del Personal Laboral del SCIS. De conformidad con la disposición transitoria quinta los mínimos operativos en el Parque de Daimiel y en el Parque de Villanueva de los Infantes serán los siguientes:

A. 2 bomberos.
B. 4 bomberos.
C. 6 bomberos.
D. 8 bomberos.

23. El personal directivo del Consorcio estará constituido por:

A. Gerente y Jefe o Jefes de los distintos Servicios Técnicos.
B. Gerente y Administrativos.
C. Secretario-Interventor y Gerente.
D. Secretario-Interventor, Gerente y Jefe o Jefes de los distintos Servicios Técnicos.

24. Según el Reglamento de Régimen Interior del Consorcio, las funciones correspondientes a la categoría profesional de bombero son:

A. Las actividades de prevención y la extinción de incendios, salvamento y socorrismo de personas, bienes y animales domésticos y protegidos en el ámbito de actuación del consorcio.
B. Revisión, cuidado y limpieza del equipo personal y colectivos, vehículos y maquinarias existentes en cada momento en el parque, comprobando su estado de funcionamiento.
C. Conducción de todos los vehículos existentes en los parques, tanto en el medio urbano como en el rural, para los que legalmente esté autorizado.
D. Todas son correctas.

25. Según el artículo 37 de los Estatutos del Consorcio para el SCIS se considerarán ingresos del Consorcio los siguientes:

A. Ingresos de derecho privado.
B. Subvenciones u otras aportaciones de derecho público.
C. Los ingresos por la prestación de servicios o la realización de actividades de su competencia.
D. Todas son correctas.

26. Según el artículo 44 de los Estatutos del Consorcio para el SCIS el acuerdo de extinción del Consorcio deberá ser adoptado por la siguiente mayoría de la Asamblea General:

A. Mayoría absoluta.
B. Dos tercios.
C. Mayoría simple.
D. Todas son incorrectas.

27. Según establece el PLATECAM en su apartado 1.4.1 Definición y tipos de Planes de protección Civil: "Aquellos Planes que no requieren un estudio técnico científico y se elaboran para aquellos riesgos concretos que precisan una respuesta coordinada son...":

A. Planes Específicos.
B. Planes Especiales.
C. Planes Territoriales.
D. Planes de Respuesta.

28. El PLATECAM, como Plan Territorial de la Comunidad Autónoma y con carácter de Plan Director, debe ser Homologado:

A. Por la Comisión de Protección Civil y Emergencias de Castilla-La Mancha.
B. Por la Comisión Nacional de Protección Civil.
C. Por el Consejo de Gobierno de Castilla-La Mancha.
D. Por la consejería de la Junta de Comunidades con Competencias en esta materia.

29. El PLATECAM, establece la obligación de elaborar Planes Territoriales de Emergencia Municipal (PLATEMUN) para todos aquellos Municipios:

A. De Mas de 30.000 habitantes.
B. De Mas de 50.000 habitantes.
C. De Mas de 15.000 habitantes.
D. De Mas de 20.000 habitantes.

30. Según se recoge en el punto 7 Implantación y Mantenimiento del PLATECAM, última revisión según la Orden 126/2021, de 12 de agosto, de la Consejería de Hacienda y Administraciones Públicas, por la que se revisan y actualizan diversos planes de protección civil, las vías fundamentales de implantación que de forma orientativas se desarrollan en el Anexo XI (Propuesta de programa de implantación y mantenimiento), serán básicamente:

A. Formación de actuantes.
B. Información a la población.
C. Procedimientos Operativos, Planes de Actuación de Grupo y Fichas de Actuación.
D. Todas las anteriores son correctas.

31. Los Planes Territoriales Municipales, deben ser (señale opción INCORRECTA):

A. Elaborados por el órgano competente de la entidad local correspondiente en función del ámbito territorial afectado y se integrarán en los Planes de orden superior.
B. Homologados por la Comisión de Protección Civil y Emergencias de Castilla-La Mancha.
C. Informados por el Consejo de Gobierno de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.
D. Aprobados por el órgano competente de la entidad local correspondiente en función del ámbito territorial afectado y se integrarán en los Planes de orden superior.

32. Según figura en el Plan territorial de emergencias de Castilla-La Mancha (PLATECAM), cuando trata sobre el riesgo de accidente en el transporte de mercancías peligrosas para la provincia de Ciudad Real, se hace alusión a la tabla con mayores tramos de tonelaje transportados en Ciudad Real, la cual está recogida en el Plan Especial que se denomina:

A. PERCAM.
B. PESCAM.
C. PELCAM.
D. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

33. Según el PRICAM, la principal finalidad del SAIH es la obtención de información en tiempo real para (señale la respuesta INCORRECTA):

A. El seguimiento y previsión de las avenidas.
B. La mejora de la gestión de los recursos económicos.
C. Seguimiento de variables medioambientales.
D. La mejora de las bases de datos hidrometeorológicos.

34. Según el Plan Especial de Protección Civil ante el riesgo de accidentes en el Transporte de Mercancías Peligrosas por carretera y ferrocarril en Castilla-La Mancha, PETCAM, no forma parte de los Grupos de Acción:

A. Grupo de Intervención.
B. Grupo de Orden.
C. Grupo de Seguridad Sísmica.
D. Grupo Sanitario.

35. Según el Plan Especial de Protección Civil ante el riesgo de accidentes en el Transporte de Mercancías Peligrosas por carretera y ferrocarril en Castilla-La Mancha, PETCAM, son funciones del Grupo de Intervención:

A. Garantizar la seguridad ciudadana y control de multitudes.
B. Colaborar en la identificación de las víctimas.
C. Reconocimiento y evaluación de riesgos asociados.
D. Todas las respuestas anteriores son correctas.

36. Se activará el METEOCAM, en Emergencia de nivel 2, para hacer frente a episodios de FEMA cuando concurra alguna de las circunstancias que aparecen a continuación, previa valoración y análisis de la Dirección del Plan:

A. Requerimiento de los medios humanos y materiales de la Unidad Militar de Emergencias (UME).
B. Aislamiento de poblaciones en las que los episodios de FEMA son infrecuentes y excepcionales, por lo que suponen un riesgo inesperado.
C. Cortes de carreteras nacionales, autonómicas y/o vías férreas, que produzcan graves alteraciones del tráfico.
D. Todas las respuestas anteriores son correctas.

37. En las distintas Fases de Alerta y en cualquier nivel de Emergencia, la Dirección del METEOCAM, recae en:

A. La persona titular de la Dirección General con competencias en materias de Protección Civil, salvo que el titular de la Consejería con dichas competencias decida asumirla él mismo.
B. La persona titular de la Consejería competente en Protección Ciudadana.
C. La Unidad Militar de Emergencias que actuará bajo la dirección del titular del Ministerio del Interior.
D. Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

38. Activado el Plan Especial de Emergencias por Incendios Forestales de Castilla-La Mancha, INFOCAM, el PMA no estará integrado por:

A. El Puesto de Análisis de Incendios Forestales (PAIF).
B. Los responsables del resto de Grupos Operativos presentes en la emergencia.
C. El Comité asesor operativo.
D. La Dirección Técnica de la Extinción (DTE).

39. El Parque Natural de Las Lagunas de Ruidera se encuentra repartido entre los municipios de:

A. Argamasilla de Calatrava, Puertollano, Solana del Pino y Mestanza.
B. Alcázar de San Juan, Campo de Criptana y Arenales de San Gregorio.
C. Argamasilla de Alba, Ruidera, Alhambra, Ossa de Montiel y Villahermosa.
D. Daimiel y Villarrubia de los Ojos.

40. Al norte, la provincia de Ciudad Real está delimitada por los Montes de Toledo y al sur por:

A. Sierra Madrona.
B. Montes de Jaén.
C. Sierra Morena.
D. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

41. La provincia de Ciudad Real con una extensión de 19.813 km²:

A. Es la primera mayor de España.
B. Es la tercera mayor de España.
C. Es la décima mayor de España.
D. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

42. La Solana es un municipio de la provincia de Ciudad Real que cuenta con una población (INE 2023) de 15.242 habitantes:

A. Verdadero.
B. Falso, La Solana pertenece a la provincia de Albacete.
C. Falso, La Solana tiene una población de mas de 20.000 habitantes.
D. Falso, La Solana tiene una población de menos de 5.000 habitantes.

43. Dentro de la provincia de Ciudad Real, tan solo 5 municipios superan los 25.000 habitantes. Estos son:

A. Ciudad Real, Puertollano, Alcázar de San Juan, Valdepeñas y Manzanares.
B. Ciudad Real, Puertollano, Tomelloso, Alcázar de San Juan y Manzanares.
C. Ciudad Real, Puertollano, Tomelloso, Valdepeñas y Manzanares.
D. Ciudad Real, Puertollano, Tomelloso, Alcázar de San Juan y Valdepeñas.

44. Se recibe llamada en Centro de Comunicaciones del SCISCR para atender emergencia de accidente de tráfico con posible rescate en la CM-420 pk. 84,7 dirección Pedro Muñoz. ¿A qué parque del Consorcio le corresponde la primera intervención?:

A. Tomelloso.
B. Villacañas.
C. Alcázar de San Juan.
D. Manzanares.

45. La dotación del parque de Almadén se encuentra terminando la intervención de una emergencia en las inmediaciones de Guadalmez cuando escuchan por la emisora un aviso por incendio de contenedor en El Viso del Marqués, ¿qué deben hacer?:

A. Desplazarse al lugar de la incidencia por estar ya fuera del parque.
B. Regresar al parque de Almadén una vez acabada su intervención y dejar que actúe el parque correspondiente.
C. Comunicar con el Centro Coordinador para recibir instrucciones.
D. El mando de la intervención debe decidir la respuesta que adopta la dotación.

46. Cual de las siguientes tareas NO está encuadrada dentro de las imprescindibles para la correcta realización de un cambio de turno al inicio del mismo:

A. Recepción de novedades turno saliente.
B. Asignación de funciones y móviles a los miembros del equipo.
C. Prácticas con los equipos de la dotación del vehículo con revisión semanal asignada.
D. Asignación y comprobación funcionamiento medios comunicación.

47. La extensión y cobertura a la que se da respuesta desde el parque de bomberos de Villanueva de los Infantes es de 15 municipios entre los que encuentran (señale la respuesta INCORRECTA):

A. Torre de Juan Abad.
B. San Lorenzo de Calatrava.
C. Puebla del Príncipe.
D. Villanueva de la Fuente.

48. El jefe de Día recibe llamada del Centro de Comunicaciones del SCISCR para reforzar el parque de Tomelloso puesto que toda la dotación ha salido a una emergencia. ¿Cuántos efectivos componen esta dotación?:

A. Mando y cinco bomberos.
B. Mando y cuatro bomberos.
C. Mando y tres bomberos.
D. Dos bomberos.

49. En caso de atención a un siniestro en la localidad de Manzanares en el que es necesario realizar un rescate en altura, se moviliza:

A. AEA del parque de Manzanares.
B. ABE del parque de Ciudad Real.
C. AEA del parque de Tomelloso.
D. Ninguna de las anteriores es correcta.

50. La autovía del IV Centenario comunicará Ciudad Real con Albacete. Actualmente tiene una longitud de 30,220 kms y comunica Ciudad Real capital con Almagro. ¿Cuál es su código identificador?:

A. CR-45.
B. CM-45.
C. CLM-45.
D. C-45.

51. El Plan Especial de Protección Civil ante el riesgo de inundaciones en Castilla-La Mancha (PRICAM) es elaborado y posteriormente revisado por:

A. Servicio de Protección Civil de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.
B. Consejería con competencias en materia de Protección Civil.
C. Comisión de Protección Civil y Emergencias de Castilla-La Mancha.
D. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

52. El Consorcio para el Servicio Contra Incendios y de Salvamento de la provincia de Ciudad Real (S.C.I.S) cuenta en la actualidad con 9 parques de bomberos distribuidos por la provincia, de los cuales:

A. 5 de ellos son considerados subparques.
B. 4 de ellos son considerados subparques.
C. 3 de ellos son considerados subparques.
D. Todas las respuestas anteriores son incorrectas.

53. Las capacidades operativas de un Servicio Contra Incendios y de Salvamento se pueden medir de distintas formas:

A. Número de efectivos diarios de guardia.
B. Los medios técnicos de que dispone.
C. La presencia de grupos especializados.
D. Todas las respuestas anteriores son correctas.

54. Atendiendo una emergencia provocada por incendio en la localidad de Fernán Caballero la dotación allí desplazada, consistente en Mando + 3 Bomberos con BRP, solicita refuerzo con aporte de agua. Prioritariamente se debe movilizar:

A. BNP del parque de Ciudad Real.
B. BNP del parque de Puertollano.
C. Cisterna del Parque de Daimiel.
D. BRP del parque de Manzanares.

55. La extensión y cobertura a la que se da respuesta desde el parque de bomberos de Daimiel es de 5 municipios entre los que se encuentra (señale la respuesta INCORRECTA):

A. Granátula de Calatrava.
B. Bolaños de Calatrava.
C. Torralba de Calatrava.
D. Villarrubia de los Ojos.

56. Los productos resultantes de una combustión completa están condicionados fundamentalmente por:

A. Cantidad de oxígeno en la reacción y temperatura.
B. Presión y temperatura.
C. Temperatura, cantidad de oxígeno en la reacción y presión.
D. Temperatura, cantidad de combustible en la reacción y presión.

57. Es una característica fundamental en las reacciones de combustión incompletas:

A. La generación de compuestos cómo el CO2 y la formación de carbón.
B. El combustible y el comburente no estarán en la proporción adecuada.
C. Los productos que se queman reaccionarán siempre con el mayor estado de oxidación.
D. El estado de oxidación de la reacción no intervendrá en la generación de compuestos cómo el CO y por tanto en la formación de carbón.

58. ¿Qué cantidad de calor necesitaremos para elevar la temperatura de 1 litro de agua de 30 ºC a 100 ºC?

A. 334.800 Julios.
B. 292.950 Julios.
C. 7.000 Calorías.
D. 700 Kilocalorías.

59. La combustión incandescente está definida específicamente en:

A. La norma ISO 13943.
B. La norma ISO 13493.
C. La norma ISO 13349.
D. La norma ISO 13393.

60. Un derrame de un líquido inflamable está generando una nube de gases inflamables. ¿Qué tipo de intervención sería la adecuada de forma prioritaria?.

A. Ventilación mecánica de la nube gaseosa.
B. Ignición controlada de la nube gaseosa.
C. Dilución de la nube gaseosa y neutralización del vertido.
D. Ventilación natural de la nube gaseosa.

61. Que el agua tenga mayor capacidad refrigerante que el aire seco es por:

A. La capacidad calorífica.
B. El estado físico.
C. El calor específico.
D. El punto de ebullición.

62. Dentro del rango de inflamabilidad existen dos puntos de especial relevancia, los conocidos cómo PE y PIC. ¿Qué define su diferencia?:

A. La velocidad de reacción.
B. La proximidad al LII.
C. La proximidad al LSI.
D. La amplitud del rango de inflamabilidad.

63. En el desarrollo de la pirólisis de un combustible sólido, la proporción de oxígeno es:

A. Directamente proporcional a su desarrollo.
B. Inversamente proporcional a su desarrollo.
C. No interviene en su desarrollo.
D. Aumenta la velocidad de su desarrollo.

64. En la transmisión de los incendios, ¿qué métodos de propagación necesitan un medio material para producirse?:

A. Conducción y Convección.
B. Radiación y Convección.
C. Conducción, Radiación y Convección.
D. Conducción y Radiación.

65. Señale la respuesta INCORRECTA respecto al uso de las espumas fluorproteínicas:

A. Contienen además de los polímeros proteínicos, aditivos tensoactivos.
B. Mayor compatibilidad con los combustibles que las proteínicas simples.
C. Permiten su utilización con sistemas de inyección subsuperficial para grandes depósitos de líquidos combustibles y/o inflamables incendiados.
D. Las espumas formadas cubren más lentamente la superficie del combustible incendiado que las proteínicas simples.

66. Cuando hablamos de la generación de espuma y utilizamos el término (CAFS), nos referimos a:

A. Sistemas de protección de espuma de espacios confinados.
B. Sistemas de generación de espuma de aire comprimido.
C. Sistemas de protección de espuma de tanques de almacenamiento.
D. Sistemas de inundación de espuma con dosificador electrónico.

67. Las combustiones con llama se clasifican dentro de:

A. Las combustiones de propagación.
B. Las combustiones de deflagración.
C. Las combustiones de aportación.
D. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

68. El ácido metafosfórico es el resultado de la aplicación del agente extintor "Polvo convencional BC" sobre el incendio de un sólido:

A. Sólo en las aplicaciones de éste agente extintor con temperaturas elevadas.
B. En todas las aplicaciones de éste agente extintor sobre el incendio de un sólido.
C. En las aplicaciones de éste agente extintor sobre el incendio de un sólido en forma de brasas.
D. Nunca se formará ácido metafosfórico en la aplicación del Polvo BC sobre el incendio de un sólido.

69. La composición del agente extintor gaseoso IG-55 es:

A. Nitrógeno y Argón.
B. Nitrógeno, Argón y Dióxido de carbono.
C. Nitrógeno.
D. Nitrógeno, Argón y Flúor.

70. El fenómeno de la cavitación cuando trabajamos con bombas en aspiración está muy relacionado con:

A. La tensión superficial del líquido aspirado.
B. La viscosidad del líquido aspirado.
C. La presión de vapor del líquido aspirado.
D. El peso específico del líquido aspirado.

71. El efecto Venturi está relacionado con el funcionamiento de:

A. Herramientas hidráulicas de corte y separación.
B. Cojines neumáticos de elevación.
C. Dosificadores (premezcladores) de espuma.
D. Mástiles telescópicos de iluminación.

72. En el incendio de un depósito de almacenamiento de gasolina, suponiendo que la Tasa de aplicación sea 6,5, y el diámetro del depósito 25 metros, el espumógeno utilizado en la extinción es un AFFF-AR al 3 %. ¿Cuántos litros por minuto de espumógeno AFFF-AR necesitaremos durante la intervención?:

A. 487,5 litros por minuto.
B. 95,7 litros por minuto.
C. 75 litros por minuto.
D. 162,5 litros por minuto.

73. En una Planta Industrial de fabricación de fertilizantes, hay una fuga de amoniaco (NH3). ¿Qué será lo más preocupante en la intervención?:

A. El desarrollo de una UVCE.
B. El desarrollo de una CVE.
C. El desarrollo de una nube tóxica y corrosiva.
D. El desarrollo de una deflagración de los vapores expandidos del NH3.

74. En la bomba centrífuga de un vehículo autobomba tenemos instalado un manovacuómetro, ¿Qué medirá éste instrumento?:

A. Medirá las presiones por debajo de la presión atmosférica.
B. Medirá las presiones por debajo y por encima de la presión atmosférica.
C. Medirá las presiones por encima de la presión atmosférica.
D. Medirá las presiones en las etapas de baja y alta presión.

75. Si usamos la terminología ILC referente al desarrollo de los Incendios, podemos incluir a:

A. Incendios de interior en su etapa de pleno desarrollo.
B. Incendios de interior donde se están aplicando técnicas de VPP.
C. Incendios de vegetación en el exterior.
D. Las respuestas B y C son las correctas.

76. La diferencia más importante entre un Flashover inducido por la ventilación y un Backdraft es:

A. El aumento de potencia entre ambos fenómenos.
B. El escenario del incendio.
C. El tipo de ventilación ejercida en el escenario.
D. Las respuestas A y B son correctas.

77. Una máquina hidráulica de desplazamiento positivo rotativo es la:

A. Bomba Flotante.
B. Turbobomba.
C. Bomba peristáltica.
D. Bomba generadora.

78. Las característica principales y habituales de una BUL son:

A. Clasificación L. Superior a 3 toneladas. MTC igual o inferior a 7,5 tn. Categoría 1.
B. Clasificación L. Superior a 3 toneladas. MTC igual o superior a 7,5 tn. Categoría 2.
C. Clasificación L. Inferior a 3 toneladas. MTC igual o inferior a 7,5 tn. Categoría 1.
D. Clasificación M. Superior a 3 toneladas. MTC igual o inferior a 7,5 tn. Categoría 1.

79. Si en un incendio forestal realizamos un tendido de mangueras de 25 mm. con una longitud de 100 metros, hay que salvar un desnivel de 30 metros y queremos un caudal de 100 lpm en punta de lanza a 7 bares, la presión en bomba debe ser, teniendo en cuenta solo estos datos, de aproximadamente:

A. 16 bares.
B. 25 bares.
C. 29 bares.
D. 34 bares.

80. La presión en punta de lanza es igual a:

A. La presión que da la bomba más la altura geométrica menos las pérdidas de carga.
B. La presión que da la bomba más la altura geométrica más las pérdidas de carga.
C. La presión que da la bomba menos la altura geométrica menos las pérdidas de carga.
D. La presión que da la bomba menos la altura geométrica más las pérdidas de carga.

81. En relación al difusor que algunas bombas centrífugas poseen:

A. Se le denomina también rodete.
B. C y D son correctas.
C. Está situado a la salida del rodete hacia la voluta.
D. Evitan turbulencias del agua en la voluta.

82. Las distancias mínimas de seguridad para intervenciones con presencia de energía eléctrica son:

A. 20 Kv 200 cm.
B. Ninguna es correcta.
C. 45 kv 100 cm.
D. 220 Kv 150 cm.

83. En una instalación eléctrica, los elementos de las cajas generales de protección, protegen:

A. Únicamente el conductor del neutro.
B. Todos los conductores.
C. Únicamente los conductores de fase.
D. Todas las respuestas son incorrectas.

84. Forman parte de un CMD (Cuadro mando y protección) en una instalación eléctrica:

A. Interruptor general automático.
B. Interruptor diferencial.
C. Pequeños interruptores automáticos.
D. Todas las anteriores son correctas.

85. ¿Cuál es la tensión máxima de uso de unos guantes aislantes eléctricos de Clase 2?

A. 1500 V.
B. 1700 V.
C. 26500 V.
D. 36000 V.

86. Elemento destinado a medir la efectividad de una toma de tierra en una instalación eléctrica:

A. Telurómetro.
B. Equipotenciómetro.
C. LGA.
D. Ninguna de las anteriores.

87. Si utilizamos un ERA con una botella de composite de fibra de carbono cargada a 300 bares y con un consumo de 50 lpm. Teniendo en cuenta el factor de corrección de cálculo de presión por volumen. Indicar autonomía más aproximada si queremos evitar que la alarma acústica suene (50 bares):

A. 35 minutos.
B. 30,7 minutos.
C. 37,5 minutos.
D. 28,5 minutos.

88. Según la ITC EP-5 el troquelado de la ojiva de las botellas de aire de composite de fibra de carbono contendrá:

A. Capacidad geométrica.
B. Presión de prueba.
C. Presión máxima admisible.
D. Estas botellas no van troqueladas.

89. Los equipos autónomos de circuito cerrado:

A. Algunos llevan una pequeña botella de O2 para enriquecer el aire resultante.
B. Los de adicción de O2 llevan un cartucho de peróxido potásico.
C. Los equipos de circuito cerrado no son considerados autónomos.
D. A y B son correctas.

90. Las cuerdas semiestáticas comúnmente utilizadas en los servicios de bomberos para rescates verticales:

A. Son del tipo A, diámetro entre 8,5 y 9,5 mm y tienen una resistencia mínima de 1800 kN.
B. Son del tipo C, diámetro entre 10 y 16 mm. y tienen una resistencia estática en 1 minuto de 2200 kN.
C. Son del tipo A, diámetro entre 10 y 16 mm. y tienen una resistencia mínima de 2200 kN.
D. Ninguna de la anteriores es correcta.

91. Si tenemos que utilizar una polea con bloqueador de las indicadas a continuación señale cual sería la mejor opción:

A. Polea tipo pro traxion.
B. Polea de placas laterales móviles tipo P50.
C. Polea doble tipo tándem.
D. Polea del alto rendimiento tipo P65.

92. Si nos encontramos con una víctima que está inconsciente, pero respira:

A. La colocaremos en posición lateral de seguridad.
B. Le insuflaremos aire con ventilación boca a boca.
C. Realizamos la maniobra frente mentón.
D. Todas son correctas.

93. Si durante una operación de rescate tenemos que realizar un nudo de los llamados de anclaje, de entre los siguientes, realizaríamos:

A. Un nudo de prusik.
B. Un nudo de nueve.
C. Un nudo romano.
D. Un nudo machard.

94. Si durante un rescate en un accidente de tráfico necesitamos realizar un tratamiento de cristales del tipo templado:

A. Introduciremos sierra en un hueco y cortaremos con la misma.
B. Cubriremos el cristal con cinta o lámina adhesiva.
C. Romperemos el cristal sin necesidad de protección.
D. Ninguna de las anteriores es correcta.

95. Forma parte de la denominada cadena de supervivencia:

A. Desfibrilación temprana.
B. Protección del entorno y Alerta inmediata.
C. Soporte vital avanzado precoz.
D. Todas son correctas.

96. La elaboración de la política preventiva en la Ley 31/1995, se llevará a cabo con:

A. La participación de los empresarios y de los trabajadores a través de sus organizaciones empresariales y sindicales más representativas.
B. Solo con la participación de los trabajadores y sindicales más representativas.
C. Solo con la participación de los empresarios y sindicales más representativas.
D. Ninguna de las anteriores.

97. La Secretaría de la Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo, como órgano de apoyo técnico y administrativo, recaerá en:

A. La Inspección de trabajo y Seguridad Social.
B. La Dirección del Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo.
C. La Seguridad Social.
D. La Inspección de Trabajo.

98. El objetivo del requisito básico «Seguridad en caso de incendio» consiste en reducir a límites aceptables el riesgo de que los usuarios de un edificio sufran daños derivados de un incendio de origen accidental, como consecuencia de las características de su proyecto, construcción, uso y mantenimiento, entre las exigencias básicas, está la SI 3, que hace referencia a:

A. La intervención de los bomberos.
B. La resistencia estructural al incendio.
C. La propagación interior.
D. La evacuación de los ocupantes.

99. **Los agentes extintores deben ser adecuados para cada una de las clases de fuego normalizadas, según la norma UNE-EN 2, la CLASE B, es la referente a:**

A. Fuegos derivados de la utilización de ingredientes para cocinar (aceites y grasas vegetales o animales) en los aparatos de cocina.
B. Fuegos de líquidos o de sólidos licuables.
C. Fuegos de metales.
D. Fuegos de materiales sólidos, generalmente de naturaleza orgánica, cuya combinación se realiza normalmente con la formación de brasas.

100. **El ámbito de aplicación del Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales es:**

A. Instalaciones nucleares y radiactivas.
B. Actividades agropecuarias y de extracción de minerales.
C. Los talleres de reparación y los estacionamientos de vehículos destinados al servicio de transporte de personas y transporte de mercancías.
D. Los recintos Militares.

PREGUNTAS DE RESERVA

101. La representación gráfica conocida cómo el Triángulo del Fuego, contiene los siguientes elementos:

A. Combustible, Comburente y Temperatura.
B. Combustible, Comburente y Presión.
C. Combustible, Comburente y Calor.
D. Combustible, Comburente y Reacción en cadena.

102. ¿Cuál de los siguientes elementos diferencia al Triángulo del Fuego del Tetraedro del Fuego?.

A. Inhibición de la Reacción en cadena.
B. Reacción en cadena.
C. Desarrollo de la Reacción.
D. Solución de la Reacción.

103. La Combustión se define cómo:

A. Una reacción física de oxidación.
B. Una reacción nuclear de oxidación.
C. Una reacción química de oxidación.
D. Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

104. En los trabajos de extinción de incendios que llevamos a cabo los Bomberos, el mecanismo de extinción más empleado es:

A. La sofocación o eliminación del comburente.
B. La dilución del combustible.
C. El enfriamiento del combustible.
D. La desalimentación o eliminación del combustible.

105. Las fases de la evolución de un incendio son:

A. Inicio-Desarrollo-Propagación-Extinción.
B. Inicio-Propagación-Extinción-Revisión.
C. Localización-Evaluación-Intervención-Extinción.
D. Localización-Desarrollo-Intervención-Revisión.

FIN DEL CUESTIONARIO.

**SI HA TERMINADO ANTES DEL TIEMPO CONCEDIDO,
REPASE SUS CONTESTACIONES EN LA HOJA DE RESPUESTAS DEL EXAMEN.**

PLANTILLA DE RESPUESTAS - PRIMER EJERCICIO

Pregunta	Respuesta	Pregunta	Respuesta	Pregunta	Respuesta	Pregunta	Respuesta	Pregunta	Respuesta
1	C	**21**	A	**41**	B	**61**	C	**81**	B
2	D	**22**	A	**42**	A	**62**	A	**82**	B
3	A	**23**	D	**43**	D	**63**	C	**83**	C
4	B	**24**	D	**44**	C	**64**	A	**84**	D
5	B	**25**	D	**45**	B	**65**	D	~~**85**~~	~~B~~
6	D	**26**	B	**46**	C	**66**	B	**86**	A
7	D	**27**	D	**47**	B	**67**	C	**87**	D
8	A	**28**	B	**48**	C	**68**	D	**88**	D
9	A	**29**	D	**49**	D	**69**	A	**89**	A
10	D	**30**	D	**50**	B	**70**	C	**90**	C
11	C	**31**	C	**51**	A	**71**	C	**91**	A
12	B	**32**	D	**52**	B	**72**	B	**92**	A
13	B	**33**	B	**53**	D	**73**	C	**93**	B
14	C	**34**	C	**54**	A	**74**	B	**94**	B
15	B	**35**	C	**55**	A	**75**	D	**95**	D
16	A	**36**	D	**56**	C	**76**	A	**96**	A
17	D	**37**	D	**57**	B	**77**	C	**97**	B
18	A	**38**	C	**58**	B	**78**	A	**98**	D
19	A	**39**	C	**59**	B	**79**	A	**99**	B
20	D	**40**	C	**60**	C	**80**	C	**100**	C

PREGUNTAS DE RESERVA

Pregunta	Respuesta	Pregunta	Respuesta	Pregunta	Respuesta	Pregunta	Respuesta	Pregunta	Respuesta
1	C	**2**	B	**3**	C	**4**	C	**5**	A