

PROCESO SELECTIVO PARA LA PROVISIÓN EN PROPIEDAD DE OCHO (8) PLAZAS DE BOMBERO DEL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ZAMORA, CORRESPONDIENTES A LA OFERTA DE EMPLEO PÚBLICO DEL AÑO 2022, 2023 Y 2024, MEDIANTE CONCURSO-OPOSICIÓN LIBRE Y CONSTITUCIÓN DE BOLSA DE EMPLEO.

PRIMER EJERCICIO DE LA FASE DE OPOSICIÓN: CUESTIONARIO TEÓRICO (TIPO TEST)

DNI:	<u>FIRMA</u>
APELLIDOS:	
NOMBRE:	

De conformidad con las Bases que rigen el proceso selectivo:

El tiempo para la realización de este ejercicio será de noventa minutos.

Las preguntas de esta prueba se puntuarán de la forma siguiente:

- *Cada pregunta contestada correctamente, puntuará 0,125 puntos.*
- *Cada pregunta contestada de forma incorrecta (señalando como verdadera una alternativa que no es la correcta), se penalizará con un tercio del valor correspondiente de cada respuesta acertada.*
- *Las preguntas sin contestar no serán objeto de penalización.*

Este ejercicio se puntuará de 0 a 10 y será eliminatoria necesitando obtener al menos 5 puntos.

1. En el Ayuntamiento de Zamora, al órgano asesor de consulta y seguimiento de la gestión municipal en todas aquellas acciones que incidan en la promoción de la igualdad de oportunidades entre mujeres y hombres, así como cauce para animar y potenciar la participación de las mujeres en la vida ciudadana y la coordinación de igualdad de los colectivos que lo integran, se le conoce como:

- a) Consejo Municipal de la Mujer.
- b) Comisión Municipal de Igualdad.
- c) Consejo de Participación de Igualdad.
- d) Comité de Igualdad entre Mujeres y Hombres.

2. Según la Ley 7/1985 de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local, aprobar la oferta de empleo de una entidad local es una atribución que corresponde:

- a) Al Alcalde.
- b) Al Pleno.
- c) A la Junta de Gobierno Local.
- d) Al órgano de Gobierno de la Comunidad Autónoma.

3. El Estado se organiza territorialmente en municipios, provincias y Comunidades Autónomas, teniendo autonomía para la gestión de sus respectivos intereses:

- a) Sólo las Comunidades Autónomas.
- b) Sólo las Comunidades Autónomas y las provincias con entidad regional histórica.
- c) Las Comunidades Autónomas y los Municipios de gran población.
- d) Las Comunidades Autónomas, Provincias y los Municipios.

4. Según la Ley 7/1985 de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local, no es un elemento del Municipio:

- a) El territorio.
- b) La población.
- c) La administración.
- d) La organización.

5. De acuerdo con lo establecido en el art. 7 de la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, cuando en una solicitud, escrito o comunicación dirigido a la administración figuren varios interesados, las actuaciones a que den lugar se efectuarán con:

- a) Cualquiera de los interesados.
- b) Cada uno de los interesados.
- c) En todo caso, con el que figure en primer lugar.
- d) Con el representante o el interesado que expresamente haya señalado, y, en su defecto, con el que figure en primer término.

6. Cualquier ciudadano podrá recabar la tutela de las libertades y derechos reconocidos en el art. 14 y la Sección primera del Capítulo 2º (Título I) de la Constitución Española:

- a) Ante los Tribunales ordinarios.
- b) Ante los Tribunales penales.
- c) Ante el Ministerio Fiscal.
- d) Ante el Defensor del Pueblo

7. Respecto de los muros situados en las fachadas en una estructura porticada...señale la respuesta incorrecta:

- a) Si derrumbamos el muro, no se vendría abajo el edificio.
- b) Estos muros soportan, como cargas verticales, únicamente su peso propio.
- c) Estos muros no están sometidos a cargas horizontales.
- d) Estos muros no tienen ninguna función estructural. Por ello no es necesario un cálculo mecánico de los mismos.

8. ¿Qué se entiende por Resistencia al fuego?

- a) Respuesta de un material al fuego medida en términos de su contribución al desarrollo del mismo con su propia combustión, bajo condiciones específicas de ensayo.
- b) Capacidad de un elemento de construcción para mantener durante un período de tiempo determinado la función portante que le sea exigible, así como la integridad y/o el aislamiento térmico en los términos especificados en el ensayo normalizado correspondiente.
- c) Es el tiempo de exposición a la curva normalizada tiempo-temperatura que se supone que tiene un efecto térmico igual al de un incendio real en el sector de incendio considerado (UNE-EN 1991-1-2:2004).
- d) Suma de las energías caloríficas que se liberan en la combustión de todos los materiales combustibles existentes en un espacio (contenidos del edificio y elementos constructivos) (UNE-EN 1991-1-2:2004).

9. En un incendio de un edificio de estructura de acero, ¿Qué temperatura no deben superar los elementos con secciones de pared delgada (clase 4)?

- a) 350° C
- b) 400° C
- c) 450° C
- d) 500° C

10. El interruptor diferencial en una instalación eléctrica:

- a) Es un dispositivo que se aplica para agregar a un circuito inductancia para la regulación de corriente.
- b) Es un dispositivo previsto para la conexión de los conductores de protección de puesta a tierra.
- c) Es un dispositivo electromagnético cuya función principal es interrumpir inmediatamente la corriente cuando detectan una falla o fuga en el circuito eléctrico.
- d) Es un dispositivo cuya función es interrumpir la corriente eléctrica de un circuito cuando detecta valores mayores a ciertos límites

11. Según el CTE-DB-SI, ¿dónde es obligatoria la instalación de extintores móviles de 25 kg de polvo o de CO₂?

- a) Uno a 15 m de recorrido en cada planta, como máximo, desde todo origen de evacuación.
- b) En uso hospitalario, en las zonas de riesgo especial alto, cuya superficie construida exceda de 500 m².
- c) En uso comercial, en toda agrupación de locales de riesgo especial medio y alto cuya superficie construida total excede de 1.000 m².
- d) En uso aparcamiento, si la superficie construida excede de 500 m².

12. Según el CTE-DB-SI, las fachadas de los edificios con una altura de evacuación descendente mayor que 9 m deben disponer de huecos que permitan el acceso desde el exterior al personal del servicio de extinción de incendios. Dichos huecos deben cumplir las condiciones siguientes (indique la respuesta correcta):

- a) Sus dimensiones horizontal y vertical deben ser, al menos, 0,60 m y 1,00 m respectivamente. La distancia máxima entre los ejes verticales de dos huecos consecutivos no debe exceder de 25 m, medida sobre la fachada;
- b) Sus dimensiones horizontal y vertical deben ser, al menos, 0,80 m y 1,20 m respectivamente. La distancia máxima entre los ejes verticales de dos huecos consecutivos no debe exceder de 15 m, medida sobre la fachada;
- c) Sus dimensiones horizontal y vertical deben ser, al menos, 0,60 m y 1,00 m respectivamente. La distancia máxima entre los ejes verticales de dos huecos consecutivos no debe exceder de 15 m, medida sobre la fachada;
- d) Sus dimensiones horizontal y vertical deben ser, al menos, 0,80 m y 1,20 m respectivamente. La distancia máxima entre los ejes verticales de dos huecos consecutivos no debe exceder de 25 m, medida sobre la fachada;

13. Según el CTE-DB-SI ¿Cuál es el ancho mínimo de una puerta de una habitación de uso hospitalario?

- a) 0,60 metros
- b) 0,80 metros
- c) 1,05 metros
- d) 1,20 metros

14. El producto químico oscuro, pegajoso y alquitranado que se genera cuando la leña se quema en la chimenea que se adhiere a las paredes, las puertas, los conductos y la salida de humos, se denomina:

- a) Hollín.
- b) Alquitrán.
- c) Creosota.
- d) Ceniza.

15. La ventilación que se produce en un edificio por un exutorio en la cubierta, a través de la caja de escalera por el movimiento del humo del incendio sin intervención humana es:

- a) Forzada.
- b) Vertical.
- c) Natural.
- d) B y C son correctas.

16.- La ventilación por presión positiva defensiva se describe como:

- a) La que se emplea para establecer un flujo de gases que no atraviesa al foco del incendio con objeto de expulsar del recinto de incendio los gases de incendio acumulados en la estructura.
- b) La que se emplea para establecer un flujo de gases que atraviesa al foco del incendio con objeto de mejorar las condiciones en el recinto que permita un rápido avance de los atacantes
- c) La que se emplea para extraer los gases utilizando el flujo natural de aire que entra en el edificio con objeto de expulsar del recinto de incendio los gases de incendio acumulados en la estructura.
- d) Ninguna es correcta.

17. El tablero que contiene una parte vertical lisa, aplomo del borde de los umbrales de las puertas de piso o de la cabina y debajo de ellos, se denomina:

- a) Guardapiés.
- b) Faldilla.
- c) Anticaídas.
- d) Antiatrapamientos.

18. Los factores principales que influyen en una inundación puede ser de origen:

- a) Antropogénicos y naturales.
- b) Nevadas y lluvias.
- c) Naturales y provocados.
- d) Pluviométricas y rotura de presas

19. Las Conducciones instaladas fuera de los límites del edificio, que enlazan la red privada con la red general pública de saneamiento o al sistema de depuración, se denominan:

- a) Albañal.
- b) Colector principal.
- c) Bajante.
- d) Colector secundario.

20. Según el Plan de Protección Civil ante el riesgo de inundaciones de la Comunidad de Castilla y León, cuales son grupos pertenecen a los Grupos de Acción:

- a) Grupos de intervención, sanitario, seguridad, apoyo logístico y asistencia social.
- b) Grupos de intervención, sanitario y seguridad.
- c) Grupos de intervención, sanitario, medio ambiente y control de daños.
- d) Grupos de intervención, sanitario, seguridad, medio ambiente y control de daños.

21. El sistema Quillery es aconsejable en zanjas hasta una profundidad recomendable de:

- a) 3,5 m en terrenos de buena cohesión.
- b) 2,5 m en terrenos de baja cohesión.
- c) 4,5 m en terrenos de buena cohesión.
- d) 3,5 m en terrenos de baja cohesión.

22. ¿Cual no es un sistema de entibación de zanjas?:

- a) Quillery.
- b) Pronto.
- c) Heidbrader.
- d) Maclogan.

23. ¿Cuántas “Vertebras Dorsales” tiene la columna vertebral humana?:

- a) 10.
- b) 9.
- c) 14.
- d) 12.

24. Se define “Bradipnea” como:

- a) Respiración muy rápida superior a 24 respiraciones por minuto.
- b) Ausencia de respiración.
- c) Respiraciones dificultosas y dolorosas.
- d) Respiración lenta menor de 12 respiraciones por minuto.

25. ¿Dónde localizaremos la arteria carótida?

- a) En el cuello y a la derecha.
- b) En los brazos.
- c) En los laterales del cuello.
- d) En las ingles.

26. Señale la opción incorrecta sobre las “Arterias”:

- a) La sangre circula por ellas a mucha presión.
- b) La sangre circula a impulsos.
- c) Son rígidas.
- d) La gran mayoría trasporta CO₂.

27. Las heridas “Contusas” se definen:

- a) Las producidas por objetos punzantes, su forma es circular y presentan mayor profundidad que extensión.
- b) Las producidas por el resultado del rozamiento entre la piel y una superficie dura, produciendo descamación y quemazón.
- c) Las producidas por objetos romos, presentan bordes sucios e irregulares y existe magullamiento alrededor.
- d) Las producidas por objetos contundentes, presentan cortes limpios y definidos con mayor o menor profundidad y extensión.

28. ¿Con que porcentaje de superficie afectada se consideran muy graves las quemaduras de tercer grado en un adulto?:

- a) Con más del 60 %.
- b) Con más del 45 %.
- c) Con más del 25 %.
- d) Con más del 10 %.

29. Una de las complicaciones de las quemaduras es que la víctima adulta puede entrar en shock cuando la superficie de la piel afectada supera el:

- a) 20 % de la superficie corporal.
- b) 30 % de la superficie corporal.
- c) 40 % de la superficie corporal.
- d) 50 % de la superficie corporal.

30. Si la desfibrilación se realiza antes de 3 – 5 minutos la tasa de supervivencia es de:

- a) 60 – 80 %
- b) 50 – 70 %.
- c) 40 – 60 %.
- d) 30 – 50 %.

31. La “Fase Clónica” de un cuadro convulsivo por una crisis epiléptica suele durar:

- a) 2 a 5 minutos.
- b) 5 a 10 minutos.
- c) 10 a 15 minutos.
- d) 1 a 2 minutos.

32. La “Viscosidad” es:

- a) Una propiedad de los líquidos que caracteriza su oposición a las deformaciones coaxiales.
- b) Una propiedad de los gases que caracteriza su oposición a las deformaciones tangenciales.
- c) Una propiedad de los fluidos que caracteriza su oposición a las deformaciones tangenciales.
- d) Una propiedad de los cuerpos que caracteriza su oposición a las deformaciones longitudinales.

33. ¿Cuál son los principios fundamentales de la “Hidrostática”?:

- a) Principio de Pascal y teorema de Torricelli.
- b) Principio de Pascal y principio de Arquímedes.
- c) Teorema de Arquímedes y de Bernuolli.
- d) Teorema de Bernuolli y teorema de Torricelli.

34. Las “Perdidas de Carga” aumentan:

- a) Con el incremento del diámetro del conducto.
- b) Con la disminución de la velocidad del fluido.
- c) Con la disminución de la rugosidad del conducto.
- d) Con el incremento de la longitud de la instalación.

35. Las “Perdidas de Carga” en una instalación de mangueras son:

- a) Inversamente proporcionales a la velocidad.
- b) Directamente proporcional a la longitud.
- c) Inversamente proporcional al cuadrado de la longitud.
- d) Directamente proporcional al doble del caudal.

36. Definimos “Ciclo” de una onda como:

- a) La distancia en línea recta entre dos puntos consecutivos de una onda.
- b) El tiempo que tarda una onda en recorrer un ciclo.
- c) La máxima distancia que alcanza un punto al paso de las ondas.
- d) El recorrido completo de una oscilación.

37. La "Frecuencia de onda" se define como:

- a) La distancia en línea recta entre dos puntos consecutivos de una onda.
- b) El numero de ciclos o longitudes de onda que pasan por un punto en un segundo.
- c) El tiempo que tarda una onda en recorrer un ciclo.
- d) La máxima distancia que alcanza un punto al paso de las ondas.

38.- La señal de frecuencia baja cuyas variaciones contienen la información que se desea transmitir, se denomina:

- a) Onda longitudinal.
- b) Onda portadora.
- c) Onda moduladora.
- d) Onda dúplex.

39.- El código fonético utilizado para deletrear en las radiotransmisiones, se denomina:

- a) Kermer.
- b) Morse.
- c) ICAO.
- d) EASA.

40.- Los factores climatológicos que influyen en un incendio forestal son:

- a) Calor, lluvia y aire.
- b) Viento, temperatura y humedad.
- c) Aire, temperatura y lluvia.
- d) Aire, calor y nubes.

41.- La distancia mínima de una línea de defensa para un fuego de copa es de:

- a) 15 a 12 m.
- b) 10 a 15 m.
- c) 7 a 10 m.
- d) 2 a 5 m.

42.- Los guantes de protección para bomberos son un EPI de categoría:

- a) Categoría III.
- b) Categoría II.
- c) Categoría I.
- d) No son un EPI.

43.- El viento es un factor determinante en un incendio forestal, según la escala de Beaufort, el viento denominado Bonancible alcanza una velocidad:

- a) De 12 a 19 km/h.
- b) De 20 a 28 km/h.
- c) De 29 a 38 km/h.
- d) 39 a 49 km/h.

44.- El pulmoautomático de un equipo de respiración es:

- a) Un regulador de alta presión.
- b) Un regulador de caudal.
- c) Un reductor a media presión.
- d) Una válvula de mariposa manual.

45.- Los vehículos contra incendios y salvamento clasificados como “Medios” tienen una MCT de:

- a) 5 a 12 toneladas.
- b) 7´5 a 16 toneladas.
- c) 9,5 a 16 toneladas.
- d) 16 a 25 toneladas.

46.- Según la UNE EN 1846-3, ¿Cuál de los siguientes accesorios no es un equipo permanentemente instalado en los vehículos contra incendios y de servicios auxiliares?

- a) Monitor o lanza hidráulica.
- b) Instalación de agua.
- c) Grúa de equipos.
- d) Generador eléctrico.

47.- Un arnés anticaídas es un EPI de:

- a) Categoría I.
- b) Categoría II.
- c) Categoría III.
- d) No es un EPI.

48.- Según la norma UNE EN 1846, el Peso del vehículo carrozado en orden de marcha comprende:

- a) Rueda de recambio, calzos de ruedas, repuestos y herramientas reglamentarias, deposito combustible, lubricantes y refrigerantes llenos.
- b) Rueda de recambio, calzos de ruedas, personal, productos extintores, deposito combustible, lubricantes y refrigerantes llenos.
- c) Rueda de recambio, personal, productos extintores, deposito combustible, lubricantes y refrigerantes llenos.
- d) Rueda de recambio, personal, productos extintores, material extintor o movable que se pueda cargar sin herramientas, lubricantes y refrigerantes llenos.

49.- La herramienta para excarcelación que puede realizar las funciones de corte y separación se denomina:

- a) Herramienta compuesta.
- b) Herramienta combinada.
- c) Herramienta polivalente.
- d) Herramienta múltiple.

50.- Según norma UNE EN 13204, las mangueras hidráulicas deben tener un radio de curvatura que no exceda de:

- a) 65 mm.
- b) 75 mm.
- c) 85 mm.
- d) 95 mm.

51.- En las baterías de alto voltaje de los vehículos eléctricos, en caso de incendio puede producirse un efecto consistente en la emisión de vapores muy inflamables, a baja presión, que aumenta la potencia del fuego que se denomina:

- a) Aceleración térmica.
- b) Reacción rápida.
- c) Combustibilidad extrema.
- d) Inflamabilidad realimentada.

52.- Las partes de una cuerda son:

- a) Forro y corazón.
- b) Camisa y centro.
- c) Alma y camisa.
- d) Corbata y camisa.

53.- Si descendemos con un ocho, para contar con sistema de bloqueo debemos utilizar:

- a) Un Shunt.
- b) Un Croll.
- c) Un Tibloc.
- d) Un Basic.

54.- Un incendio se mantendrá en fase latente:

- a) Cuando esté suficientemente ventilado.
- b) Cuando esté suficientemente ventilado y sin confinamiento.
- c) Cuando esté suficientemente ventilado y confinado.
- d) Cuando esté insuficientemente ventilado y confinado.

55.- El “Backdraft” se define como:

- a) La explosión que se produce por una rápida ebullición de un líquido en el seno de un recipiente a presión.
- b) La explosión deflagrante que puede ocasionar los sólidos combustibles cuando se encuentran finamente divididos e íntimamente mezclados con el oxígeno del aire.
- c) El cambio súbito a un estado de combustión generalizada en la superficie del conjunto de los materiales combustibles presentes en un recinto cerrado.
- d) La explosión causada por la introducción repentina de aire dentro de un espacio confinado deficiente de oxígeno que contiene productos calientes de la combustión incompleta.

56.- El “ataque exterior ofensivo” recibe el nombre de:

- a) Cortina.
- b) Abanico.
- c) Tangencial.
- d) Ablandado.

57.- Dentro de la terminología del fuego, el “aglomerado sólido de residuos producidos por una combustión total o parcial y que puede resultar de la fusión parcial o completa del material o los residuos” se llama:

- a) Ceniza
- b) Hollín
- c) Piróforo
- d) Escoria

58.- El “flashover” se define como:

- a) La deflagración que se origina en el momento en que un incendio confinado pasa a ser libre por efecto de un aporte súbito de oxígeno u otro comburente.
- b) La explosión deflagrante que pueden ocasionar los sólidos combustibles cuando se encuentran finamente divididos e íntimamente mezclados con el oxígeno del aire.
- c) El cambio súbito a un estado de combustión generalizada en la superficie del conjunto de los materiales combustibles presentes en un recinto cerrado.
- d) La reexplosión que se produce en todo incendio latente tras una lenta concentración de gases producto de una pirolisis originada con el calor inicial.

59.- ¿Qué significado tienen las siglas RID?

- a) Reglamento Internacional de Transporte por Carretera.
- b) Acuerdo Internacional de Transporte por Carretera.
- c) Reglamento Internacional de Transporte por Ferrocarril.
- d) Ninguna es correcta.

60.- ¿Para qué productos se usan los filtros de color verde tipo K?

- a) Contra dióxido de azufre y amoníaco.
- b) Contra mercurio.
- c) Contra amoníaco y derivados.
- d) Ninguna es correcta.

61.- Cuando se corta con una cizalla hidráulica, las cuchillas deben formar con la superficie a cortar un ángulo de:

- a) 90°
- b) 45°
- c) Inferior a 45°
- d) 60°

62.- Si se define una herramienta como “de corte hidráulica de un solo efecto, para lugares de difícil acceso”, se refiere a:

- a) Pinza hidráulica.
- b) Separador hidráulico.
- c) Herramienta multiusos.
- d) Cortapedales.

63.- Las mangueras para servicio duro, para los bomberos, están reguladas según la norma UNE:

- a) UNE 23091/1A
- b) UNE 23091
- c) UNE 23091/2A
- d) UNE 23091/2B

64.- ¿Qué norma UNE regula los racores de tipo Barcelona?

- a) UNE 23900
- b) UNE 23800
- c) UNE 23400
- d) Ninguna es correcta.

65.- ¿Qué es un RAM?

- a) Un cilindro hidráulico.
- b) Una cizalla hidráulica.
- c) Una herramienta hidráulica multiusos.
- d) Un cortapedales.

66.- El trabajo con eslingas permite multitud de variantes en cuanto al amarre de las cargas y dependiendo del tiro de las cargas que se haga de ellas. En estas, a su vez, viene indicada la resistencia que presenta según norma. Así que para un tiro directo:

- a) El color verde indica 2000 kg, según UNE EN 1492.
- b) El color gris indica 4000 kg, según UNE EN 1462.
- c) El color azul indica 6000 kg, según UNE EN 1482.
- d) Ninguna es correcta.

67.- Según norma UNE, la presión de prueba a la rotura para las mangueras flexibles planas para servicio duro de 25 mm es:

- a) Mayor o igual a 5000 kPa.
- b) Mayor o igual a 7000 kPa.
- c) Mayor o igual a 4000 kPa.
- d) Mayor o igual a 9000 kPa.

68.- La separación máxima entre una BIE y la más cercana será de:

- a) 25 m
- b) 50 m
- c) 100 m
- d) Ninguna es correcta.

69.- En la hipótesis de funcionamiento simultáneo de las dos BIE hidráulicamente más desfavorables, estas deberán de proporcionar una presión dinámica mínima, durante una hora como mínimo, de:

- a) 2 bar
- b) 2,5 bar
- c) 3 bar
- d) 3,5 bar

70.- Los pulsadores de los sistemas manuales de alarma de incendio se situarán de modo que la distancia máxima a recorrer, desde cualquier punto hasta alcanzar un pulsador, no supere:

- a) 15 m
- b) 20 m
- c) 25 m
- d) 50 m

71.- Al expansionarse el CO₂, puede solidificarse formando una masa blanca denominada “nieve carbónica” que se encuentra por debajo de:

- a) -31°C
- b) -79°C
- c) -61°C
- d) -87°C

72.- ¿Qué nos indica el número que va precedido de una letra en las placas de los proporcionadores de espuma, tal como Z-2 ó Z-4?

- a) El número de serie.
- b) La proporción de espuma para la que está preparado.
- c) El caudal nominal dividido por cien.
- d) La presión que requiere en kg/cm².

73.- ¿Cómo calificarías una espuma cuyo coeficiente de expansión sea 200:1?

- a) Baja expansión.
- b) Media expansión.
- c) Alta expansión.
- d) Ninguna es correcta.

74.- La temperatura de inicio de la “pirolisis” de la madera es:

- a) Entre 300 y 400 °C.
- b) Superior a 300 °C.
- c) Inferior a 300 °C.
- d) Superior a 500 °C.

75.- Los tipos de incendios de copas son:

- a) Altos, medianos y bajos.
- b) Antorcheo, copas pasivo y copas activo.
- c) Pequeño, medianos y grandes.
- d) Ramas y tronco.

76.- Las pulsaciones utilizadas en la técnica de “enfriamiento de gases” tendrán una duración de:

- a) 5 seg a 10 seg.
- b) 2 seg a 10 seg.
- c) 1 seg a 5 seg.
- d) 0,5 seg a 2 seg.

77.- La pieza inclinada que recoge y descarga el esfuerzo no directamente, sino a través de otras piezas, se denomina:

- a) Jabalcón.
- b) Codal.
- c) Tornapunta.
- d) Puntal.

78.- El tipo de red urbana de saneamiento que recoge por canalizaciones diferenciadas por un lado las aguas pluviales que no necesitan ser tratadas y por otro lado los vertidos que necesitan pasar por una estación depuradora, se denomina:

- a) Doble.
- b) Mixta.
- c) Separativa.
- d) Diferenciada.

79.- En una cercha, cómo se llama el elemento vertical:

- a) Jabalcón.
- b) Tornapunta.
- c) Pendolón.
- d) Sopanda.

80.- Se define una Zapata Mural como:

- a) Pieza que trasmite directamente el esfuerzo del elemento apeado a la zona de apoyo.
- b) Pieza escuadrada adosada o encajada en un muro para transmitir los esfuerzos a piezas inclinadas.
- c) Pieza inclinada que recoge y descarga el esfuerzo no directamente, sino a través de otras piezas.
- d) Pieza que recoge las cargas de los elementos verticales del apeo.

PREGUNTAS RESERVA

81. Según el CTE-DB-SI, ¿Cuándo es obligatoria la existencia de una salida de emergencia?

- a) El DB SI no exige en ningún caso que haya salidas de emergencia ni que determinadas salidas deban ser necesariamente de emergencia. Únicamente exige que haya salidas suficientes, siendo el carácter de estas una decisión de proyecto.
- b) Cuando la ocupación excede de 100 personas.
- c) Cuando la longitud de los recorridos de evacuación hasta alguna salida de planta excede de 50 m.
- d) En uso comercial cuando la ocupación es superior a 500 personas.

82. Según la Ley 7/1985 de 2 de abril, Reguladora de las Bases del Régimen Local, la Junta de Gobierno Local se integra por:

- a) El alcalde y un número de concejales no superior a la mitad del número legal de los miembros del pleno.
- b) El alcalde y un número de concejales no superior al tercio del número legal de los miembros del pleno.
- c) El alcalde y los tenientes de alcalde.
- d) El alcalde y los miembros de la Junta de Portavoces.

83. ¿Qué es un guarnecido?

- a) Es un revestimiento superficial y continuo formado por mortero de cemento, de cal, o mixto, que sirve para cubrir muros, tabiques, y en general cualquier tipo de paramento, tanto horizontal como vertical.
- b) Es un revestimiento superficial y continuo formado por una capa delgada de yeso grueso, previa a la terminación de los paramentos.
- c) Es un revestimiento continuo hecho a base de yeso blanco, que sirve para terminar de revestir un paramento.
- d) Es un revestimiento de placas, generalmente de piedra natural, pero también de otros materiales como cerámica, metal o incluso madera que sirve para cubrir paredes o fachadas.

84. La resistencia al fuego suficiente de los elementos estructurales de un sector de incendio de uso Residencial Público con una altura de evacuación del edificio menor o igual a 15 metros, es:

- a) R 30
- b) R 60
- c) R 90
- d) R 120

85. Es obligatorio que exista en todos los ayuntamientos:

- a) La Comisión Especial de Cuentas.
- b) La Comisión Informativa de Cultura.
- c) La Comisión de Participación Ciudadana.
- d) Ninguna de las tres anteriores es correcta.

86.- Los equipos de protección respiratoria de circuito cerrado de los llamados autogeneradores se componen, entre otras piezas, de:

- a) Una botella de O₂ y un cartucho de cal sodada.
- b) Un cartucho de peróxido de potasio.
- c) Una botella de O₂ y un cartucho de peróxido de potasio.
- d) Un cartucho de cal sodada.

87.- ¿Qué norma UNE regula las características técnicas de las mangueras de impulsión?

- a) UNE 23904
- b) UNE 23091
- c) UNE 23504
- d) UNE 23400

88.- El “ataque defensivo contra la propagación” tiene la función de:

- a) Limitar la propagación vertical del incendio.
- b) Enfriar y diluir el colchón de gases.
- c) Mejorar las condiciones de supervivencia en el interior.
- d) Enfriar las superficies incendiadas e interrumpir la pirolisis.

89.- ¿Con cuál de estos elementos no puedo descender por una cuerda fija?

- a) Ocho.
- b) ID.
- c) Mosquetón.
- d) Pato.

90.- En relación a un material de construcción según su reacción al fuego en cuanto a la caída de gotas o partículas, ¿qué clasificación corresponde al material que “No produce gotas o partículas”?:

- a) A0.
- b) s0.
- c) M1.
- d) d0.

