

SEGUNDO EJERCICIO DE LAS PRUEBAS TEÓRICAS PARA LA PROVISIÓN DE DIECINUEVE PLAZAS DE BOMBERO DEL SERVICIO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS, SALVAMENTO Y PROTECCIÓN CIVIL DEL AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID.

1.- En relación con el resto de segmentos ¿en qué posición del pistón se encuentra el segmento de fuego respecto a la cámara de combustión?

- a) En tercer lugar.
- b) En segundo lugar.
- c) En primer lugar.

2.- El volante de inercia se acopla en el extremo del:

- a) Cigüeñal.
- b) Árbol de levas.
- c) Bomba de dirección asistida.

3.- ¿Qué artículo de la Ley 4/2007, de Protección Ciudadana de Castilla y León establece las funciones de los servicios de prevención extinción de incendios y salvamento?

- a) 28
- b) 39
- c) 46

4- Según el Reglamento de Seguridad contra Incendios en Edificios Industriales ¿cuál será la caducidad, con carácter general, para las mantas ignífugas.?

- a) No deberá exceder de 20 años.
- b) No deberá exceder de 15 años.
- c) No deberá exceder de 10 años.

5.- Cuando hablamos del plato de presión en el mecanismo de embrague de un vehículo nos referimos a:

- a) Junta de transmisión y grupo cónico del puente.
- b) Pieza que se monta entre el disco de embrague y la carcasa del embrague.
- c) Pieza que se monta entre la carcasa de embrague y el cubo.

6.- Según lo dispuesto en la Constitución Española, si el Congreso niega su confianza al Gobierno, éste presentará su dimisión al rey procediéndose a continuación a la designación del presidente de gobierno según lo dispuesto en el artículo

- a) 89
- b) 99
- c) 109

7.- En la norma básica de protección civil, en su preámbulo, ¿cuál de estos se cita como principio informador?

- a) previsión
- b) complementariedad
- c) planificación

8.- Señale la opción falsa sobre la Constitución Española

a) Uno de los derechos fundamentales establecidos en la sección I del capítulo II del título primero es el derecho a la vida.

b) El artículo 15 establece la abolición de la pena de muerte en todo caso

c) La libertad ideológica, religiosa y de culto se recoge en el artículo 16.

9.-Según la norma básica de protección civil, para elaborar los planes especiales se tendrá en cuenta:

- a) La ubicación del CECOP.
- b) La determinación de la figura del director del plan.
- c) Las obligaciones y competencias de los jefes de extinción.

10.- ¿Qué capítulo del título I de la Constitución Española regula el régimen público de la Seguridad Social?

- a) 3
- b) 4
- c) 5

11.- Según lo dispuesto en la Constitución Española las comunidades autónomas podrán asumir competencias en las siguientes materias:

- a) Legislación sobre propiedad intelectual e industrial.
- b) Agricultura y ganadería, de acuerdo con la ordenación general de la economía.
- c) Legislación básica y régimen económico de la Seguridad Social.

12.- ¿Cuántas disposiciones derogatorias, adicionales y transitorias tiene la Constitución Española?

- a) Una derogatoria, nueve transitorias y cuatro adicionales.
- b) Nueve transitorias, cuatro adicionales y una derogatoria.
- c) Cuatro adicionales, nueve derogatorias y una transitoria.

13.- Según el Estatuto de Autonomía de Castilla y León, ¿cuál de las siguientes no es una atribución del presidente de la Junta de Castilla y León?

- a) Promulgar en nombre del rey las leyes aprobadas por las Cortes de Castilla y León.
- b) Designar a los senadores que representarán a la comunidad autónoma.
- c) Acordar la disolución de las Cortes de Castilla y León en los términos normativamente previstos.

14- Según el Estatuto de Autonomía de Castilla y León, la circunscripción electoral es la provincia, asignándole a cada una un número mínimo de tres procuradores y una más por cada 45000 habitantes o fracción superior a:

- a) 12500
- b) 21500
- c) 22500

15.- Ley 17/2015 del Sistema Nacional de Protección Civil. No son actuaciones del sistema nacional de protección civil:

- a) La planificación.
- b) La evaluación e inspección.
- c) Asistencia sanitaria.

16.- Ley 17/2015 del Sistema Nacional de Protección Civil. ¿Qué actuación tiene por objeto determinar los riesgos en un territorio basándose en las posibles amenazas?

- a) La prevención de riesgos.
- b) La anticipación.
- c) La respuesta inmediata.

17.- Según el Estatuto de Autonomía de Castilla y León y dentro de sus competencias de desarrollo, normativo, y de ejecución, ¿en qué artículo se regula el párrafo “protección civil, incluyendo en todo caso la regulación, planificación y ejecución de medidas relativas a las emergencias y la seguridad civil, así como la coordinación, información de los servicios de protección civil, entre ellos los de prevención y extinción de incendios

- a) Artículo 51.
- b) Artículo 61
- c) Artículo 71

18.- Ley Orgánica 3/2007 de igualdad efectiva de hombres y mujeres. El título IV se refiere:

- a) Al derecho al trabajo en igualdad de oportunidades
- b) Al fomento de igualdad en los medios de comunicación social.
- c) A la igualdad de trato al acceso de bienes y servicios.

19.- ¿Cuántas entidades locales regula el capítulo I del título III del Estatuto de Castilla y León?

- a) 1 municipio
- b) 2 municipio y provincia
- c) 3 municipio, provincia y comarca

20.- Plan Municipal Integral de Igualdad contra la Violencia de Género. Dentro del área 1, igualdad de hombres y mujeres, la línea 4 tiene como título:

- a) Participación social y empoderamiento de las mujeres.
- b) Educación y cultura para la igualdad.
- c) Empleo y calidad de vida.

21.- ¿Cuál de las siguientes competencias del alcalde es indelegable?

- a) Representar al ayuntamiento.
- b) Dictar bandos.
- c) Dirigir, impulsar e inspeccionar los servicios y obras municipales.

22.- ¿Cuántos grados de desfase tienen entre sí las patilla en forma de "L" del racor Barcelona?

- a) 33,33
- b) 90
- c) 120

23.- ¿Qué tipo de bomba se suele utilizar como norma general para el trasvase o movimiento de líquidos abrasivos, tóxicos, gases de un recipiente a otro evitando peligros?

- a) Turbobomba.
- b) Bomba de diafragma.
- c) Inductoras de flujo.

24.- ¿Cómo se denomina la pieza que impulsa el agua en las bombas centrífugas?

- a) Hélice.
- b) Impulsor.
- c) Rodete.

25.- ¿Cuál de las siguientes competencias no es obligatoria para un municipio de población igual o inferior a 50000 habitantes?

- a) Recogida de residuos.
- b) Prevención y extinción de incendios.
- c) Protección civil.

26.- En una bomba centrífuga, a medida que el líquido avanza por la zona de la voluta o difusor, se producen las siguientes transformaciones energéticas

- a) La energía de presión aumenta y la energía cinética disminuye.
- b) La energía de presión disminuye y la energía cinética aumenta,
- c) Sólo se produce un incremento de la energía de presión.

27.- Si con una motobomba queremos aspirar agua de un río que se encuentra a 11 metros por debajo del nivel de la bomba, deberemos:

- a) Utilizar la aspiración de la bomba.
- b) Cebiar la bomba previamente con agua.
- c) Bajar la bomba al río.

28.- ¿Qué es el CANISTER en mecánica de vehículos?

- a) El ángulo de caída de las ruedas del vehículo.
- b) El ángulo de avance de las ruedas del vehículo.
- c) Sistema de almacenaje de vapores de gasolina producidos en el depósito

29.- Ley 4/2007 de Protección Ciudadana de Castilla y León. La organización territorial a efectos del sistema de protección ciudadana se integra en:

- a) Áreas de emergencia.
- b) Zonas de actuación inmediata.
- c) Lindes de emergencia.

30.- ¿Con qué parte del grupo conectan los palieres?

- a) Satélites
- b) Planetarios
- c) Coronas

31.- Según la legislación vigente en materia de régimen local cuál de los siguientes acuerdos de las Corporaciones locales no requiere el voto favorable de la mayoría absoluta del número legal de miembros de la corporación para su aprobación:

- a) Aprobación de los presupuestos de la entidad local.
- b) Aprobación del nombre de la entidad local.
- c) Modificación de la bandera o escudo.

32.- En un motor Otto de cuatro tiempos la conocida como mezcla estequiométrica está formada por:

- a) 14.7 kg de aire y 1 kg de gasolina.
- b) 11 kg de aire y 1,2 kg de gasolina.
- c) 19 kg de aire y 1,1 kg de gasolina.

33.- ¿Quién no está obligado a someterse a las pruebas de detección de alcohol?

- a) Conductor del vehículo.
- b) Peatones implicados en un accidente.
- c) Acompañantes en un vehículo.

34.- Reglamento de Instalaciones de Protección contra Incendios. Los sistemas para control de humo y calor por presurización diferencial son para:

- a) Vías de evacuación.
- b) Edificios de techo alto.
- c) Edificios de reducida esbeltez como túneles o aparcamientos.

35.- Se consideran municipios de gran población a los efectos establecidos en la legislación en materia de régimen local:

- a) A todos los de población superior a 200000 habitantes.
- b) A todas las capitales de provincia cuya población sea superior a 175000 habitantes.
- c) A los de población superior a 50000 habitantes que presenten circunstancias económicas, sociales, históricas o culturales especiales.

36.- La altura mínima o gálibo establecida en los viales de aproximación a los edificios en el Código Técnico de Edificación (CTE) para intervención de bomberos es de:

- a) 3,5 m
- b) 4 m
- c) 4,5 m

37.- ¿Qué es el “rebote” en un sistema de suspensión?

- a) La capacidad de la suspensión para adaptarse automáticamente a diferentes tipos de terrenos.
- b) El movimiento ascendente de la suspensión después de que se comprime.
- c) La capacidad de la suspensión para reducir la velocidad del vehículo

38.- ¿Cuál de los siguientes elementos es un muelle utilizado en camiones y autobuses en su sistema de amortiguación?

- a) Barra estabilizadora.
- b) Barra neutralizadora.
- c) Barra de absorción.

39.- El CTE establece que se dispondrá de columna seca en los edificios de uso hospitalario cuando la altura de evacuación exceda de:

- a) 15 m
- b) 24 m
- c) 28 m

40.- ¿Cuál es la densidad de ocupación que establece el CTE para el cálculo de la ocupación en las plantas de una vivienda para el uso residencial vivienda?

- a) 10m²/persona
- b) 15m²/persona
- c) 20m²/persona

41.- Cuándo es obligatoria la comunicación de incendios al órgano competente de la comunidad autónoma según el Reglamento de Seguridad contra Incendios de Edificios Industriales.

- a) Cuando haya daños materiales de hasta 20.000 €.
- b) Cuando se ocasione paralización parcial superior a 14 días de la actividad industrial.
- c) En cualquier caso.

42.- En las empresas de hasta 30 trabajadores el delegado de prevención será:

- a) El delegado de personal.
- b) El trabajador designado por los representantes sindicales.
- c) El director de la empresa.

43.- Reglamento de instalaciones de protección contra incendios. La vida útil establecida para las mangueras contra incendios de una BIE, si el fabricante no indica otra cosa es:

- a) 10 años
- b) 15 años
- c) 20 años

44.- El CTE establece que la superficie construida de todo sector de incendio en uso administrativo no debe exceder de:

- a) 1500 m²
- b) 2000 m²
- c) 2500 m²

45.- ¿Qué sistema de lubricación se utiliza normalmente en los motores de 2 tiempos?

- a) Lubricación por cárter seco.
- b) Lubricación a presión.
- c) Lubricación por mezcla.

46.- ¿Cuántos artículos tiene la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales?

- a) 52
- b) 48
- c) 54

47.- En un vehículo eléctrico, normalmente,

- a) La batería de alta tensión y el motor del vehículo funcionan con corriente alterna
- b) La batería de alta tensión y el motor del vehículo funcionan con corriente continua
- c) La batería de alta tensión funciona con corriente continua y el motor del vehículo con corriente alterna.

48.- ¿Cuál de las siguientes subescalas es común a los funcionarios de carrera de las escalas general y de administración especial?

- a) Técnica
- b) Auxiliar
- c) Subalterna

49.- ¿En qué capítulo del título V del EBEP se regula la provisión de puestos de trabajo y movilidad?

- a) 1
- b) 2
- c) 3

50.- ¿Cuál de estas faltas no es muy grave según el EBEP?

- a) Acoso laboral.
- b) Abandono del servicio.
- c) Descuido o negligencia en el ejercicio de sus funciones.

PREGUNTAS DE RESERVA

51.- De acuerdo con el artículo 59 del EBEP en las ofertas de empleo público se reservará para personas con discapacidad un cupo no inferior al:

- a) 5%
- b) 7%
- c) 12%

52.- ¿Qué indica el código de velocidad “M” en la cubierta de un vehículo para circular en condiciones de seguridad?

- a) 130 km/h velocidad máxima.
- b) 160 km/h velocidad máxima.
- c) 190 km/h velocidad máxima.

53.- ¿Cuál es la distancia mínima de seguridad que establece, con carácter general, la Ley sobre Tráfico para los vehículos y conjuntos de vehículos de más de 10m de longitud?

- a) 25 m
- b) 50 m
- c) 75 m

54.- ¿Qué significa en un motor de 4 tiempos la nomenclatura OHC?

- a) Válvulas y árbol de levas en el lateral del bloque.
- b) Válvulas en cabeza y árbol de levas en el lateral del bloque.
- c) Válvulas y árbol de levas en cabeza

55.- Dentro de la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales, en qué artículo se establece que el empresario debe garantizar que los trabajadores reciban una formación teórica y práctica suficiente y adecuada en materia preventiva.

- a) 32
- b) 7
- c) 19