

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

1.- ¿Qué artículo de la Constitución Española de 1978 (C.E.) establece que los españoles son mayores de edad a los 18 años?

- a) Art. 9
- b) Art. 11
- c) Art. 12

2.- Según el Estatuto de Autonomía de Castilla y León los miembros de las Cortes de Castilla y León reciben la denominación de:

- a) Consejeros
- b) Procuradores
- c) Senadores

3.- En los motores turboalimentados el desvío de una parte de los gases de escape, sin pasar por la turbina, para que la presión de sobrealimentación no pueda ser excesiva, lo realiza generalmente:

- a) La válvula EGR
- b) La válvula de descarga
- c) El intercooler

4.- ¿Qué Título de la C. E. recoge los derechos y deberes fundamentales?

- a) Título Preliminar
- b) Título I
- c) Título II

5.- Según el artículo 160 de la C.E. el Presidente del Tribunal Constitucional será nombrado por un período de:

- a) 3 años
- b) 8 años
- c) 9 años

6.- ¿Cuáles son las Instituciones Básicas de la Comunidad de Castilla y León, según el art. 19.1 del Estatuto de Autonomía de Castilla y León?

- a) Las Cortes de CyL, el Presidente de la JCyl y los Consejeros de la JCyl
- b) La Junta de CyL, el Presidente de la JCyl y los Consejeros de la JCyl
- c) Las Cortes de CyL, el Presidente de la JCyl y la Junta de CyL

7.- Según el artículo 30 del Estatuto de Autonomía de Castilla y León ¿a quién le corresponde ejercer el Gobierno y Administración de la Comunidad Autónoma en el ámbito de las competencias que tiene atribuidas?

- a) A las Cortes de Castilla y León
- b) A la Junta de Castilla y León
- c) Al Presidente de la Junta de Castilla y León

8.- ¿Cuántos son los símbolos de identidad exclusiva de la Comunidad de Castilla y León, según el art. 6.1 del Estatuto de Autonomía de Castilla y León?

- a) 4
- b) 5
- c) 6

9.- Según el Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios (RIPCI) ¿cuál es el peso máximo estipulado para un extintor portátil?

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

10.- ¿Cuál es la misión principal de una sonda lambda en un motor de combustión?

- a) Medir la temperatura de los gases de escape
- b) Medir la presión del combustible
- c) Medir la cantidad de oxígeno en los gases de escape para ajustar la mezcla aire combustible

11.- Según el artículo 36 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales (PRL), ¿cuál de las siguientes competencias y facultades corresponde a los Delegados de Prevención?

- a) Imponer sanciones laborales en materia de riesgos laborales
- b) Designar a los trabajadores encargados de las medidas de emergencia
- c) Colaborar con la dirección de la empresa en la mejora de la acción preventiva

12.- Según el artículo 13 de la Ley de PRL ¿Cuál de los siguientes no forman parte de la Comisión Nacional de Seguridad y Salud en el trabajo?

- a) Representantes de las Comunidades Autónomas
- b) Representantes de las Diputaciones Provinciales
- c) Representantes de las Organizaciones Sindicales más representativas

13.- Según el artículo 35 de la Ley de PRL ¿cuántos Delegados de Prevención corresponden a una empresa con 400 trabajadores?:

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

14.- Según el artículo 23 de la Ley de PRL ¿quién deberá elaborar y conservar, a disposición de la autoridad laboral, la documentación relativa a las obligaciones establecidas en los artículos anteriores?

- a) El Empresario
- b) El Delegado de Prevención
- c) Los Representantes de los Trabajadores

15.- ¿Cuál de estos elementos no forma parte de la seguridad pasiva del vehículo?

- a) Las lunas
- b) Los faros del vehículo
- c) El sistema ecall

16.- ¿Cuál es el componente de la suspensión encargado de controlar las oscilaciones del muelle y evitar el rebote excesivo de la carrocería?

- a) El brazo de suspensión
- b) El perro capuchino
- c) El amortiguador

17.- Según el artículo 6 de la Ley de Bases de Régimen Local (LBRL), las Entidades Locales sirven con objetividad los intereses públicos que les están encomendadas, actuando con los principios de (señale el incorrecto):

- a) Eficacia
- b) Resiliencia
- c) Desconcentración

18.- Según el artículo 16 de la LBRL ¿cuál de los siguientes datos no es obligatorio que figure en el Padrón?

- a) Nacionalidad
- b) Lugar y fecha de nacimiento
- c) Estado Civil

19.- Según el art. 21 la LBRL ¿cuál de las siguientes atribuciones ostenta el Alcalde?

- a) Dirigir, inspeccionar e impulsar los servicios y obras municipales
- b) Aprobar el Reglamento Orgánico
- c) Aprobar la Plantilla de Personal

20.- Según el artículo 19 de la LBRL, se establece que el Gobierno y la Administración Municipal corresponden a:

- a) El Alcalde exclusivamente
- b) El Ayuntamiento, integrado por el Alcalde y los Concejales
- c) La Junta de Gobierno Local

21.-Según el Documento Básico de Seguridad en Caso de Incendio (DBSCI) ¿cuál sería la densidad de ocupación en metros cuadrados por persona para un uso previsto residencial vivienda?

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

22.- Según el Estatuto de Autonomía de Castilla y León ¿cuál es la entidad territorial básica de la Comunidad e institución de participación más directa de los ciudadanos en los asuntos públicos?

- a) El Municipio
- b) La Comarca
- c) La Provincia

23.- Según el art. 14 de la Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial, el conductor de un vehículo a motor menor de edad en ningún caso podrá circular por las vías objeto de esta Ley con una tasa de alcohol superior a:

- a) 0,15 mg/l en aire espirado
- b) 0,25 mg/l en aire espirado
- c) 0,0 mg/l de aire espirado

24.- Según el Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios (RIPCI) los agentes extintores deben ser adecuados para cada una de las clases de fuego normalizadas según norma UNE-EN2. ¿Cuántas clases de fuego se mencionan, a este respecto?

- a) 4
- b) 5
- c) 6

25.- Según el Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios (RIPCI) ¿cuál es la distancia máxima de recorrido real, medido horizontalmente, para considerar una zona protegida por un hidrante contra incendio en zona urbana?

- a) 40 metros
- b) 90 metros
- c) 100 metros

26.- Según el Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios (RIPCI) ¿cuál es la vida útil de los detectores de incendios?

- a) 5 años
- b) 10 años
- c) 20 años

27.- Según el art. 10 de la Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial ¿quién es el responsable de verificar en un camión de bomberos que las placas de matrícula del vehículo no presentan que impidan o dificulten su lectura e identificación?

- a) El Jefe de Bomberos
- b) El conductor
- c) El titular del vehículo

28.- Según la Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial, los ocupantes de un camión de bomberos están obligados a utilizar el cinturón de seguridad:

- a) Sí, en todo caso
- b) No, al ser un vehículo de Servicio Público
- c) Sí, excepto si el vehículo se encuentra en servicio de urgencia

29.- En atención a lo dispuesto en el artículo 15 de la LBRL, ¿cuándo se adquiere la condición de vecino de un municipio?

- a) En el momento en que se empieza a residir en un municipio
- b) En el momento en que un residente en un municipio adquiere la mayoría de edad
- c) En el momento en que un residente en un municipio se inscribe en un Padrón.

30.- Según el art. 29 de la Ley de Prevención de Riesgos Laborales, ¿cuál de las siguientes no es considerada como obligación de los trabajadores en materia de prevención de riesgos?

- a) Iniciar la jornada laboral en el horario establecido por el empresario
- b) Utilizar correctamente los medios y equipos de protección facilitados por el empresario, de acuerdo con las instrucciones recibidas de éste.
- c) Contribuir al cumplimiento de las obligaciones establecidas por la autoridad competente, con el fin de proteger la seguridad y la salud de los trabajadores en el trabajo

31.- Según el Estatuto Básico de Empleado Público (EBEP) ¿cuál es el plazo marcado para la prescripción de una falta muy grave cometida por un empleado público?

- a) 2 años
- b) 3 años
- c) 5 años

32.- Según el artículo 63 del EBEP ¿cuál de las siguientes causas no supondría la perdida de la condición de funcionario de carrera?

- a) La pérdida de nacionalidad
- b) La jubilación total del funcionario
- c) El nombramiento como Alcalde de un municipio con dedicación exclusiva

33.- Según el Documento Básico de Seguridad en caso de incendio, en caso de que el edificio esté equipado con columna seca deberá haber acceso para un equipo de bombeo:

- a) A menos de 18 metros de cada punto de conexión a ella
- b) El citado documento no establece que deba de tener acceso a un equipo de bombeo
- c) A menos de 20 metros de cada punto de conexión a ella

34.- Según el art. 39 del EBEP ¿cuántos Representantes corresponden a una Entidad Pública con 1.500 funcionarios?

- a) 23
- b) 24
- c) 25

35.- ¿Cuál es la profundidad mínima legal del dibujo de un neumático?

- a) 0,6 milímetros
- b) 1,0 milímetros
- c) 1,6 milímetros

36.- En una bomba centrífuga de un vehículo de bomberos ¿qué componente es el principal responsable de transformar la energía mecánica en energía hidráulica?

- a) El difusor o voluta
- b) El rodete
- c) El sistema de cebado

37.- En un vehículo híbrido la energía regenerativa se obtiene principalmente de:

- a) Motor de combustión
- b) Frenada y desaceleración del vehículo
- c) Del alternador

38.- ¿Cómo se denomina a la herramienta que se utiliza para medir la separación entre los electrodos de una bujía?

- a) Pie de rey
- b) Flexómetro
- c) Galga

39.- Según lo dispuesto en el Reglamento de Seguridad Contra Incendios en Edificios Industriales (RSCIEI), si se produce un incendio que ocasiona la paralización total de la actividad, el titular del establecimiento deberá comunicarlo al órgano competente de la Comunidad Autónoma, en el plazo máximo de:

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

40.- Según el RSCIEI ¿cuál es la pendiente máxima de los espacios de maniobra para accesibilidad de vehículos de bomberos?

- a) 12%
- b) 15%
- c) 10%

41.- Según el RSCIEI la periodicidad con la que se realizan las inspecciones periódicas no será superior a:

- a) 5 años para los establecimientos de riesgo intrínseco bajo
- b) 3 años para los establecimientos de riesgo intrínseco alto
- c) 2 años para los establecimientos de riesgo intrínseco medio

42.- Según los datos obrantes en las tablas de poderes caloríficos del RSCIEI ¿cuál de las siguientes sustancias tiene menor poder calorífico?

- a) Acetileno no disuelto
- b) Etano
- c) Glicerina

43.- Según el Documento Básico de Seguridad en caso de incendio abrirán en el sentido de la evacuación toda puerta de salida:

- a) Prevista para más de 50 ocupantes del recinto o espacio en el que esté situada
- b) Prevista para menos de 50 ocupantes del recinto o espacio en el que esté situada
- c) Prevista para más de 25 ocupantes del recinto o espacio en el que esté situada

44.- Según el EBEP el abandono de servicio, así como no hacerse cargo de las tareas voluntariamente, se considera falta:

- a) Leve
- b) Grave
- c) Muy grave

45.- ¿Cuál de las siguientes relaciones está más cerca a la mezcla estequiométrica en un motor de gasoil (aire/combustible)?

- a) 5/1
- b) 10/1
- c) 14/1

46.- Según la Ley de Seguridad Vial cuando el conductor de un camión de bomberos vaya a girar con su vehículo para entrar en otra vía y haya peatones cruzándola, la preferencia de paso la tendrá:

- a) Los peatones en todo caso
- b) El conductor del camión de bomberos en todo caso
- c) Los peatones sólo si hay paso señalizado para éstos

47.- Según el art. 57 de la C.E. la Corona de España es hereditaria. Extinguidas las líneas llamadas a derecho ¿quiénes proveerán a la sucesión a la Corona?

- a) El Gobierno
- b) Las Cortes Generales
- c) El Consejo General del Poder Judicial

48.- Si disponemos de dos baterías de 12 voltios para colocarlas en un vehículo que debe funcionar a 24 voltios debemos:

- a) Conectarlas en serie
- b) Conectarlas en paralelo
- c) No es posible conseguir 24 voltios

49.- Según la Ley de Protección Ciudadana de Castilla y León ¿en qué niveles asistenciales se organiza la asistencia ciudadana?

- a) Esenciales y complementarias
- b) Básica, especializada y extraordinaria
- c) Técnica y operativa

50.-Según el art. 5 de la Norma Básica de Protección Civil, aprobada por RD 524/2023 de 20 de junio, las directrices básicas de planificación son aprobadas por:

- a) Acuerdo del Consejo de Ministros, a propuesta de la persona titular del Ministerio del Interior, previo informe del Consejo Nacional de Protección Civil
- b) Acuerdo del Consejo de Ministros, a propuesta del Presidente del Gobierno
- c) Acuerdo del Consejo de Ministros, a propuesta de la persona titular del Ministerio del Interior, previo informe de la Dirección General de Protección Civil

PREGUNTAS DE RESERVA

51.- ¿En qué artículo de la C. E. se establece el derecho a la vida, aboliendo la pena de muerte, salvo lo que puedan disponer las Leyes penales militares para tiempo de guerra?

- a) 14
- b) 15
- c) 16

52.- En la Ley 4/2023 de 28 de febrero para la Igualdad Efectiva de las personas trans y para la garantía de los derechos de las personas LGTBI, en el art. 3 se define, entre otras:

- a) Discriminación física, discriminación sexual y discriminación inductiva
- b) Discriminación directa, discriminación indirecta y discriminación múltiple
- c) Discriminación única, discriminación parcial y discriminación mixta

53.- Según el Plan Municipal Integral de Igualdad y contra la Violencia de Género ¿qué línea del Área 1 denominada “Igualdad entre hombres y mujeres” tiene como objetivo fomentar el asociacionismo entre las mujeres del municipio?

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

54- Señale la respuesta correcta relativa a un motor de combustión Atkinson respecto a uno Otto:

- a) El Atkinson tiene una relación de expansión baja, y por tanto más par a bajas revoluciones
- b) El Atkinson tiene una relación de expansión alta y menos par a bajas revoluciones
- c) El Atkinson se refiere a motores de gasolina y el Otto a motores diésel

55.- Según la Ley de Seguridad Vial en su art. 21. El titular de la vía deberá comunicar a las autoridades competentes en materia de gestión de tráfico los cambios que realice en las limitaciones de velocidad con una antelación mínima de:

- a) 15 días
- b) 1 semana
- c) 1 mes