

SEGUNDO EJERCICIO DE LAS PRUEBAS TEÓRICAS PARA LA PROVISIÓN DE VEINTE 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 la capital del Estado es la Villa de Madrid?

- a) Art. 1
- b) Art. 5
- c) Art.10

2.- ¿En qué artículo de la Ley Orgánica 14/2007 de 30 de noviembre se regula la Comarca?

- a) Art. 44
- b) Art. 46
- c) Art. 49

3.- En un embrague bimasa ¿cuál es la respuesta correcta?

- a) La masa primaria va fijada al cigüeñal y la secundaria a la caja de cambios a través del embrague
- b) La masa primaria se fija a través del embrague a la caja de cambios y la secundaria va fijada al cigüeñal
- c) La masa primaria y la secundaria van fijadas entre si

4.- ¿En qué artículo de la C. E. se establece que la Ley regulará el Estatuto de los funcionarios públicos y el acceso a la función pública?

- a) Art. 95.2
- b) Art. 55.1
- c) Art. 103.3

5.- El Título VIII de la C.E. regula:

- a) La organización territorial del Estado
- b) El Tribunal Constitucional
- c) El Poder Judicial

6.- Tal como establece la C.E. en su art. 123, ¿quién es el órgano jurisdiccional superior en todos los órdenes, salvo lo dispuesto en materia de garantías constitucionales?

- a) El Rey, pudiendo delegar tal función en el Presidente del Consejo General del Poder Judicial
- b) El Consejo General del Poder Judicial
- c) El Tribunal Supremo

7.- De acuerdo con la Ley Orgánica 14/2007 ¿qué artículo hace referencia a la competencia sobre seguridad pública?

- a) Art. 72
- b) Art. 73
- c) Art. 74

8.- El Título II del Estatuto de Autonomía de Castilla y León NO regula:

- a) Las Cortes de Castilla y León
- b) Las Instituciones de autogobierno de la Comunidad
- c) La Organización Territorial

9.- De acuerdo con el Real Decreto 1942/1993 de 5 de noviembre por el que se regula el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios (RIPCI) ¿a quién corresponde llevar el registro de instalaciones autorizados de acuerdo con el Art. 10 de la Sección Primera del Capítulo Tercero?

- a) Comunidad Autónoma
- b) Ministerio de Industria
- c) Diputación Provincial

10.- ¿A qué equivale una revolución en un motor de 4 tiempos?

- a) A la secuencia completa de los 4 tiempos del motor
- b) A la unión de 2 carreras de pistón
- c) El desplazamiento del pistón desde el punto muerto superior al punto muerto inferior

11.- Según el artículo 35 de la Ley 31/1995 de 8 de noviembre de Protección de Riesgos Laborales (PRL), los Delegados de Prevención serán designados por:

- a) El empresario
- b) Los trabajadores
- c) Los representantes de los trabajadores

12.- Según el artículo 36 de la Ley 31/1995 de PRL ¿quién ejerce una labor de vigilancia y control sobre el cumplimiento de la normativa de PRL?

- a) La Inspección de Trabajo
- b) Los Delegados de Prevención
- c) El Servicio de Prevención

13.- Según el artículo 15 de la Ley 31/1995 de PRL NO es un principio de la acción preventiva:

- a) Tener en cuenta la evolución técnica
- b) Sustituir lo peligroso por lo que entraña poco o ningún peligro
- c) Aplicar el Plan de Prevención de Riesgos

14.- Según el artículo 15 de la Ley 31/1995 de PRL se entiende por prevención:

- a) La evaluación de las enfermedades y patologías derivadas del trabajo
- b) el conjunto de actividades o medidas adoptadas o previstas con el fin de evitar riesgos derivados del trabajo
- c) La adopción de planes organizativos y complementarios

15.- ¿Qué tipo de filtro utilizado en motores de combustión tiene como finalidad retener impurezas muy finas?

- a) Los prefiltros
- b) El filtro principal
- c) el filtro decantador

16.- ¿Qué elemento del sistema neumático de frenos tiene como misión separar los vapores de agua y aceite del aire?

- a) El filtro del aire
- b) La válvula de drenaje
- c) El filtro decantador

17.- Según el artículo 15 de la Ley 7/1985 de 2 de abril, Ley de Bases de Régimen Local (LBRL), ¿Cuál de las siguientes respuestas NO es la correcta?

- a) El conjunto de personas inscritas en el Padrón Municipal constituye la población del municipio
- b) Las personas de nacionalidad extranjera pueden ser inscritas en el Padrón Municipal del municipio en que residan habitualmente
- c) La condición de vecino se adquiere en el plazo de un mes transcurrido desde la inscripción en el Padrón Municipal

18.- Según el artículo 21 de la LBRL ¿cuál de las siguientes competencias del Alcalde es delegable?

- a) Ordenar la publicación, ejecución y hacer cumplir los acuerdos del Ayuntamiento
- b) Presidir las sesiones de la Junta de Gobierno Local
- c) Ejercer la jefatura de la Policía Local

19.- Según la LBRL ¿cuál es el número máximo de integrantes legal para la Junta de Gobierno del Ayuntamiento de Valladolid en la actual legislatura?

- a) 9
- b) 10
- c) 11

20.- Según el artículo 26 de la LBRL, en un municipio de 17.000 habitantes ¿En cuál de las siguientes competencias municipales NO es obligatorio que se preste servicio por parte del municipio?

- a) Tratamiento de residuos
- b) Biblioteca pública
- c) Instalaciones deportivas de uso público

21.-En los edificios que el Documento Básico de Seguridad en caso de incendio exige espacio de maniobra para los vehículos de bomberos ¿cuál es la separación máxima admisible para edificios de mas de 20 metros de altura de evacuación, desde la fachada al vehículo de bomberos?

- a) 12 metros
- b) 18 metros
- c) 10 metros

22.- ¿Cuántos artículos contiene la Ley Orgánica 14/2007 de 30 de noviembre?

- a) 89
- b) 90
- c) 91

23.- ¿Qué regula el artículo 154 de la C.E.?

- a) El Delegado del Gobierno
- b) El Defensor del Pueblo
- c) El Tribunal Constitucional

24.- Según el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios del 2017 en su artículo 20 ¿qué se requiere para la puesta en servicio de las instalaciones de protección activa contra incendios?

- a) Tener suscrito un contrato de mantenimiento con una empresa mantenedora
- b) Tener suscrito un seguro de responsabilidad civil
- c) Ambas

25.- Según el Real Decreto 513/2017 de 22 de mayo por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, la longitud máxima de la manguera de la BIE con manguera plana será de:

- a) 30 metros
- b) 20 metros
- c) No define el RIPCI los metros

26.- Según el RD 513/2017 de 22 de mayo por el que se aprueba el Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, los pulsadores de alarma se situarán de modo que la distancia máxima a recorrer desde cualquier punto que deba ser considerado como origen de evacuación hasta alcanzar un pulsador, NO supere los:

- a) 20 metros
- b) 25 metros
- c) 30 metros

27.- Según el RD Legislativo del 6/2015 del 30 de octubre sobre la Ley de Tráfico, los vehículos prioritarios en servicio urgente:

- a) Están exentos de cumplir cualquier norma de circulación
- b) No deben obedecer las señales de los semáforos en ningún caso
- c) Deben no vulnerar la prioridad de paso en las intersecciones

28.- Según el Artículo 25.4 de la Ley 18/2021 de 20 de diciembre, por la que se modifica el texto refundido de la Ley sobre tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial, aprobado por el Real Decreto Legislativo 6/2015 de 30 de octubre, el conductor de una bicicleta NO tiene preferencia de paso respecto a otros vehículos:

- a) Cuando para entrar en otra vía el vehículo gire a derecha o izquierda, en los supuestos permitidos, existiendo un ciclista en sus proximidades
- b) Cuando circule por un carril-bici, paso para ciclistas o arcén debidamente autorizado para uso exclusivo de conductores de bicicletas
- c) En los pasos para peatones, en las aceras y en las demás zonas peatonales

29.- En atención a lo dispuesto en el artículo 130 de la LBRL, ¿cuál de los siguientes NO es un órgano superior en el Ayuntamiento de Valladolid?

- a) El Alcalde
- b) El Concejal Delegado de Salud Pública y Seguridad Ciudadana
- c) El Director del Área de Salud Pública y Seguridad Ciudadana

30.- Según la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales en su artículo 4, apartado 8, ¿Cómo se define un equipo de protección individual (EPI)?

- a) Cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador para que le proteja de los riesgos para su seguridad en el trabajo, así como cualquier accesorio destinado a tal fin
- b) Cualquier equipo destinado al trabajador para que le proteja de los riesgos para su seguridad en el trabajo, así como cualquier complemento destinado a tal fin
- c) Cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador para que le proteja de uno o varios riesgos que puedan amenazar su seguridad o su salud en el trabajo, así como cualquier complemento o accesorio destinado a tal fin

31.- Según el artículo 95 del EBEP de 2015, la publicación o utilización indebida de la documentación o información a que tengan o hayan tenido acceso por razón de su cargo o función, se considerará falta disciplinaria:

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

32.- Según el artículo 95 del EBEP de 2015, la negligencia en la custodia de secretos oficiales, declarados así por Ley o clasificados como tales, que sea causa de su publicación o que provoque difusión o conocimiento indebido, tendrá la consideración de falta disciplinaria:

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

33.- Según el artículo 22 del EBEP de 2015 las retribuciones de los funcionarios se clasifican en:

- a) Básicas y Complementarias
- b) Básicas y Extraordinarias
- c) Básicas y Normalizadas

34.- Según el artículo 61 del EBEP de 2015, para asegurar la objetividad y racionalidad de los procesos selectivos las pruebas podrán complementarse con:

- a) Evaluación de los méritos alegados
- b) Con la superación de cursos
- c) La demostración de los datos aportados

35.- Cuando el agua fluye a través de un conducto y llega a la sección estrecha de un Venturi

- a) Su velocidad aumenta y su presión disminuye
- b) Su velocidad y su presión aumenta
- c) Su presión aumenta y su velocidad disminuye

36.- ¿Con qué aparato de los siguientes descritos podemos medir presiones negativas o inferiores a la atmosférica?

- a) Manómetro
- b) Vacuómetro
- c) Higrómetro

37.- ¿Cuántos palieres tiene un vehículo de motricidad total o integral (4x4)?

- a) 4
- b) 2
- c) 8

38.- Cuando el motor de combustión tiene los segmentos gastados....

- a) Se acumula carbonilla en las paredes de la cámara de compresión
- b) Se produce el autoencendido
- c) Aumenta el consumo de aceite y la compresión exponencialmente

39.- Según lo dispuesto en el art. 3 del Reglamento de Seguridad contra Incendios en Edificios Industriales RSCIEI (RD 2267/2004), éste será de aplicación a almacenamientos de cualquier tipo cuando su carga de fuego total calculada según el Anexo I sea:

- a) Igual o superior a 3 millones de Megajulios
- b) Igual o superior a 3 millones de Megacalorías
- c) El RSCIEI no establece esta regulación en su artículo 3 para los almacenamientos que no sean de tipo industrial

40.- Según el RSCIEI respecto a la periodicidad de las inspecciones, ¿cuál de las siguientes respuestas NO es correcta?

- a) No superior a 3 años para los establecimientos de riesgo intrínseco medio
- b) No superior a 1 año para los establecimientos de riesgo intrínseco alto
- c) No superior a 5 años para los establecimientos de riesgo intrínseco bajo

41.- Según el Anexo I del RSCIEI que regula los tipos de establecimiento industrial ¿Cuál es el correspondiente a un establecimiento industrial que ocupa parcialmente un edificio que tiene, además, otros establecimientos ya sean éstos de uso industrial o de otros usos?

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

42.- Según los datos obrantes en la tabla 1.4 del Anexo I del RSCIEI ¿cuál de las siguientes sustancias tiene mayor poder calorífico?

- a) Acetona
- b) Aguarrás
- c) Alcanfor

43.- Según el Documento Básico de Seguridad en caso de incendio ¿cuál es la capacidad mínima de carga en Kg. de un ascensor de emergencia?

- a) 630
- b) 730
- c) 830

44.- Disponiendo de un generador trifásico de 380V entre fases ¿cuál es la forma más adecuada de alimentar una electrobomba monofásica de 220V?

- a) Utilizando una fase y el neutro del generador
- b) Utilizando dos fases del generador
- c) No es posible obtener un voltaje adecuado

45.- ¿Qué tipo de eslabones NO corresponde a la cadena de la motosierra?

- a) Eslabón de engrase
- b) Eslabón de corte
- c) Eslabón de unión

46.- Según la Ley de Seguridad Vial en su art. 21. Límites de Velocidad, Real Decreto Legislativo 6/2015 de 30 de octubre. La velocidad de circulación de un vehículo implicará siempre:

- a) Que el conductor pueda detenerlo en menos de 5 segundos
- b) Que el conductor puede detenerlo dentro de los límites de su campo de visión
- c) Que el conductor sea capaz de detenerlo recorriendo una distancia máxima de 100 metros

47.- El Título Preliminar de la C.E. ¿qué artículos contiene?

- a) Del 1 al 10
- b) Del 1 al 11
- c) Del 1 al 9

48.- ¿Qué porcentaje de aceite, mezclado con gasolina, se utiliza habitualmente en motosierras de 2 tiempos de los servicios de bomberos?

- a) De 0,2% al 1,5%
- b) De 4,2% a 6,7%
- c) De 2% a 4%

49.- Según la Ley 4/2007 de 28 de marzo, de Protección Ciudadana de Castilla y León ¿a quién corresponde la realización de campañas de divulgación, información y formación a los ciudadanos sobre prevención y autoprotección en caso de siniestro?

- a) A los centros coordinadores de emergencias
- b) Al Centro de Asistencia Ciudadana
- c) A los Servicios de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamento

50.- ¿Cuál de los siguientes NO se considera un Plan de Protección Civil, según el art. 15 de la Ley 17/2015 del Sistema Nacional de Protección Civil?

- a) Plan de autoprotección de la Empresa Michelin Valladolid
- b) Plan de actuación municipal para el riesgo de inundaciones del Municipio de Valladolid
- c) Plan de Protección Civil ante emergencias por incendios forestales de Castilla y León (INFOCAL)

PREGUNTAS DE RESERVA

51.- ¿Cuál de las siguientes presiones es mayor?

- a) 700 mbar
- b) 70 KPa
- c) 700 mmHg

52.- Según la Ley 3/2007 de 22 de marzo para la Igualdad Efectiva de Mujeres y Hombres, ¿cuál de los siguientes es un criterio de actuación de las Administraciones Públicas?

- a) La regulación de la licencia de riesgo durante el embarazo y la lactancia
- b) La realización de informe de impacto de género en la aprobación de convocatorias de pruebas selectivas para el acceso de empleo público
- c) Facilitar la conciliación de la vida personal, familiar y laboral

53.- Según el Título VI del Plan Municipal Integral de Igualdad y contra la Violencia de Género ¿qué línea del Área 1 denominada “Igualdad entre hombres y mujeres” tiene como objetivos apoyar la inserción laboral de las mujeres?

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

54.- ¿Cuánto se puede comprimir el agua?

- a) 50%
- b) 8%
- c) Ninguna es correcta

55.- Los pretensores del cinturón de seguridad forman parte de:

- a) Seguridad pasiva
- b) Seguridad activa
- c) Seguridad reactiva