



(13)

EXAMEN TIPO TEST (B) DE LAS PRUEBAS DE SELECCIÓN POR OPOSICIÓN LIBRE DE DOS PLAZAS DEL CUERPO DE BOMBEROS VACANTES EN LA PLANTILLA DE PERSONAL FUNCIONARIO DEL EXCMO. AYUNTAMIENTO DE ALCALÁ LA REAL.

- * Marque la respuesta correcta con un círculo.
- * En caso de que quiera modificar la respuesta, tache la primera respuesta y marque con un círculo la respuesta correcta.
- * Las respuestas incorrectas serán penalizadas en la proporción de 1/3.
- * En el caso de que alguna o algunas preguntas fuesen anuladas se corregirán y puntuarán las preguntas de reserva.

1	<p>Una de las funciones del CECOPAL es:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Activar los mecanismos y procedimientos de respuesta del plan en el ámbito local.b) Solicitud de medios y recursos extraordinarios a la Dirección Provincial.<input checked="" type="radio"/> c) Trasladar información puntual sobre la emergencia y su evolución al CECOP Provincial. *d) Solicitud de colaboración de entidades y organismos relacionados con Protección Civil
2	<p>El Plan de Emergencia Municipal (PEM) en su estructura, integra a los siguientes operativos:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Grupo de Intervención, Grupo Sanitario, Grupo de Seguridad y Grupo de Apoyo Logístico y de Acción Social.b) Grupo de Intervención, Grupo Sanitario, Grupo de Seguridad, Grupo de Apoyo Logístico y Grupo de Acción Social.c) Grupo de Intervención, Grupo Sanitario, Grupo de Seguridad y Grupo de Apoyo Logístico.<input checked="" type="radio"/> d) Ninguna de las respuestas anteriores es la correcta. *
3	<p>En una viga de hormigón armado, las armaduras de acero transversales (estribos) sirve para absorber principalmente los esfuerzos a:</p> <ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="radio"/> a) Cortante. *b) Flexiónc) Pandeod) Compresión
4	<p>En los cerramientos y tabiquerías, las grietas aparecen normalmente:</p> <ul style="list-style-type: none">a) En la dirección tanto de las isostáticas de tracción como de las de compresiónb) En la dirección tanto de las isostáticas de compresión<input checked="" type="radio"/> c) Perpendicular a las isostáticas de tracción. *d) Perpendicular a las isostáticas de compresión
5	<p>¿A quién corresponde elaborar el Plan de Emergencia Municipal (PEM)?</p>



	<ul style="list-style-type: none">a) A los Servicios Provinciales de Protección Civil.b) Al Comité Asesor del (PEM).<input checked="" type="radio"/> c) Al equipo técnico del Ayuntamiento con la participación de otros órganos y servicios municipales.*d) Al Servicio Local de Protección Civil.
6	<p>¿Qué es fundamental hacer en un muro con agua en el terreno del trasdós, al proceder a apuntalar?</p> <ul style="list-style-type: none">a) Hacer un desagüeb) Apuntalar con perfiles metálicos<input checked="" type="radio"/> c) Hacer mechinales.*d) Evacuar previamente el agua con una bomba
7	<p>En caso de que pudiera haber confusión al comunicar la matrícula del vehículo GR-6021-AW, el mensaje más correcto para hacerlo utilizando los códigos ICAO y numérico es:</p> <ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="radio"/> a) Golf, Romeo, Sexto, Negativo, Segundo, Primero, Alfa, Wiski.*b) Granada, sesenta, veintiuno, A, Uve doble.c) G de Granada, R de Roma, seis, cero, dos, uno, A de Alicante y W de Winstond) Basta con leérsela despacio a nuestro interlocutor y repetírsela hasta que se entere.
8	<p>El hormigón es un material que tiene mayor resistencia a:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Torsiónb) Flexión<input checked="" type="radio"/> c) Compresión.*d) Tracción
9	<p>En un Plan de Emergencia Municipal, el Servicio Contraincendios y Salvamento tiene asignado una de las siguientes funciones:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Colaborar en la identificación de cadáveres.<input checked="" type="radio"/> b) Reconocimiento y evaluación de riesgos asociados.*c) Establecer y participar en los procedimientos de evacuación.d) Colaborar en el aviso a la población.
10	<p>El componente del riesgo de incendio que evalúa, para una zona determinada, la frecuencia de incendio y la peligrosidad de las causas se denomina.</p> <ul style="list-style-type: none">a) Frecuencia - Peligrosidadb) Peligrosidad - Potencial<input checked="" type="radio"/> c) Frecuencia - Causalidad.*d) Frecuencia - Casualidad
11	<p>En un incendio forestal, la “vulnerabilidad” es:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Grado de pérdida o daño esperado sobre las personas los bienes y el medio ambiente<input checked="" type="radio"/> b) Grado de pérdidas o daños que pueden sufrir, ante un incendio forestal, la

	<p>población, los bienes y el medio ambiente. *</p> <p>c) Las zonas forestales limitadas en función de los índices de riesgo y de los valores a proteger</p> <p>d) La probabilidad de que se produzca un incendio en una zona y en un intervalo de tiempo determinado.</p>
12	<p>Según el estrato o piso del monte por el que se propaga el fuego se distinguen los siguientes tipos de incendios:</p> <p>a) De superficie, de copas y de suelo</p> <p>b) De superficie, de copas, de suelo y de subsuelo</p> <p><input checked="" type="radio"/> c) De superficie, de copas, y de subsuelo *</p> <p>d) Ninguna es correcta</p>
13	<p>De acuerdo con la Ley de Gestión de Emergencias, los Planes de Emergencias responden a la siguiente tipología:</p> <p>a) Planes Territoriales de Emergencia, Planes de Emergencia Municipal, Planes Especiales, Planes Específicos, Planes de Emergencia interior o de autoprotección y Planes sectoriales. ✗</p> <p>b) Planes Territoriales de Emergencia, Planes Especiales, Planes Específicos y Planes de Emergencia interior o de autoprotección.</p> <p><input checked="" type="radio"/> c) Planes Territoriales de Emergencia, Planes Especiales, Planes Específicos, Planes de Emergencia interior o de autoprotección y Planes sectoriales ✗</p> <p>d) Planes Territoriales de Emergencia, Planes de Emergencia Municipal, Planes Especiales, Planes Específicos, Planes de Emergencia interior o de autoprotección y Planes sectoriales ✗</p>
14	<p>El artículo 6 de La Ley de Gestión de Emergencias se refiere a:</p> <p>a) Los principios de actuación</p> <p><input checked="" type="radio"/> b) Atribuciones de carácter excepcional. *</p> <p>c) Derechos</p> <p>d) Deberes</p>
15	<p>El artículo 46 de la Ley de Gestión de Emergencias se refiere a:</p> <p>a) Los agentes de emergencia de empresa</p> <p>b) El Consejo Andaluz del Fuego</p> <p><input checked="" type="radio"/> c) Los bomberos voluntarios *</p> <p>d) Ninguna de las anteriores respuestas es la correcta</p>
16	<p>Las actuaciones básicas en materia de Protección Civil por parte de los sujetos públicos o privados conforme a lo establecido en la Ley de Gestión de Emergencias son:</p> <p>a) Previsión, Prevención, Supervisión, Planificación y Evaluación.</p> <p>b) Previsión, Supervisión, Planificación, Intervención y Rehabilitación.</p> <p><input checked="" type="radio"/> c) Previsión, Prevención, Planificación, Intervención y Rehabilitación. *</p> <p>d) Previsión, Prevención, Evaluación, Planificación, Intervención, Supervisión y Rehabilitación</p>



17	<p>La designación de Senadores/as que correspondan a la Comunidad Autónoma de Andalucía es una función de:</p> <p>a) El Presidente de la Junta de Andalucía</p> <p><input checked="" type="radio"/> b) El Parlamento Andaluz*</p> <p>c) El Consejo de Gobierno</p> <p>d) La Comunidad Autónoma de Andalucía no designa Senadores</p>
18	<p>El artículo 66 del Estatuto de Autonomía para Andalucía establece que corresponde a la Comunidad Autónoma:</p> <p>a) Las competencias de ejecución en materia de seguridad ciudadana y orden público en los términos que establezca la legislación del Estado</p> <p>b) La competencia compartida en materia de Protección Civil</p> <p>c) La creación, organización y mando de un cuerpo de Policía Andaluza</p> <p><input checked="" type="radio"/> d) Ninguna de las anteriores respuestas es correcta. *</p>
19	<p>El Estatuto de Autonomía de Andalucía:</p> <p>a) Fue aprobado por Referéndum el 18 de Enero de 2007</p> <p><input checked="" type="radio"/> b) Fue <u>promulgado</u> el 19 de marzo de 2007. *</p> <p>c) Son correctas las respuestas anteriores a) y b).</p> <p>d) Son falsas las respuestas anteriores a) y b).</p>
20	<p>Qué competencias pueden delegar las Comunidades Autónomas en las Diputaciones Provinciales?:</p> <p>a) Todas, excepto el ejercicio de las transferidas o delegadas por el Estado a favor de las Comunidades Autónomas en virtud del artículo 150.2 de la Constitución.</p> <p><input checked="" type="radio"/> b) Según la naturaleza de la materia, el ejercicio de las transferidas o delegadas por el Estado a las Comunidades Autónomas, salvo que la ley a que se refiere el artículo 150.2 de la Constitución disponga lo contrario. *</p> <p>c) Solamente las que supongan encomendarías la gestión ordinaria de los servicios propios en los términos previstos en los Estatutos de Autonomía.</p> <p>d) Todas, previa autorización del Consejo de Ministros y previo acuerdo favorable por</p>



	mayoría absoluta del Senado.
21	<p>¿Qué caudal y presión nominales son exigibles según normas UNE a autobombas nodrizas?</p> <ul style="list-style-type: none">a) 2.400 l/min y 100 mcab) 2.800 l/min y 8 kg/cm²c) 3.200 l/min y 10 atm<input checked="" type="radio"/> d) 2.400 l/min y 800 kPa*
22	<p>Dispositivos de Seguridad en Autoescala. Señala la incorrecta</p> <ul style="list-style-type: none">a) Compensación y estabilización de tramos<input checked="" type="radio"/> b) Reglaje de válvulas*c) Bloqueo de suspensiónd) Anti-vuelco
23	<p>Cual de los siguientes elementos pertenecen al conjunto de elevación de una Autoescala</p> <ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="radio"/> a) Sistema de estabilización y apoyo*b) Chasis del vehículoc) Plataforma based) Ninguna de las anteriores
24	<p>¿Cuál de los siguientes elementos no suele formar parte del sistema de arranque rápido de un vehículo contra incendios?</p> <ul style="list-style-type: none">a) Cargador de batería<input checked="" type="radio"/> b) Conexión a generador eléctrico del vehículo protegida con diferencial*c) Compresor de aired) Sistema de precalentamiento del agua de refrigeración
25	<p>Una autobomba urbana cuya masa total cargada es de 15.250 kg, ¿de que clase es, según UNE-EN 1846-2?</p> <ul style="list-style-type: none">a) Nodrizb) Ligera<input checked="" type="radio"/> c) Pesada o super*d) Media
26	<p>Antes de procede a descarrelar una víctima de una accidente de tráfico ¿qué no debemos hacer?</p> <ul style="list-style-type: none">a) Efectuar las maniobras de soporte vitalb) Desconectar la batería del automóvilc) Estabilizar el vehículo<input checked="" type="radio"/> d) Comprobar que todas las herramientas funcionan correctamente.*
27	<p>Una de las ventajas del Sistema Core (Holmatro) es que se gana tiempo en las intervenciones motivado por:</p> <ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="radio"/> a) Se conectan y desconectan las herramientas en cualquier orden sin estar pendientes de la bomba, sin riesgo de que el sistema se quede con presión*b) La instalación del sistema requiere menos acoplamientos en las bombas y en las herramientas, teniendo presente que la conexión y desconexión es lenta, compleja pero



	<p>segura.</p> <p>c) La respuesta a y b son correctas</p> <p>d) Por su ubicación en los vehículos.</p>
28	<p>Los Equipos de Rescate con sistema Core (Holmatro), a que presión trabajan las mangueras</p> <p>(a) Manguera Interna con una presión de alimentación 720 bar y la manguera externa con una presión de retorno inferior a 25 bar.*</p> <p>b) Manguera Interna con una presión de alimentación 720 bar y la manguera externa con una presión de retorno superior a 25 bar</p> <p>c) Manguera Interna con una presión de alimentación 620 bar y la manguera externa con una presión de retorno inferior a 25 bar</p> <p>d) Manguera Interna con una presión de alimentación 720 bar y la manguera externa con una presión de retorno de 720 bar.</p>
29	<p>El mano reductor de un cojín neumático, dónde va colocado:</p> <p>a) No tiene una ubicación determinada</p> <p>(b) Entre la botella y el distribuidor*</p> <p>c) Entre el distribuidor y el cojín neumático</p> <p>d) Todas las respuestas son correctas.</p>
30	<p>¿Qué relación existe entre la fuerza de separación y la fuerza de aplastamiento de un separador hidráulico?</p> <p>a) Ninguna</p> <p>(b) La fuerza de separación es mayor que la de aplastamiento*</p> <p>c) La fuerza de aplastamiento es mayor que la de separación</p> <p>d) Depende del fabricante</p>
31	<p>El Nivel de Protección 2 equivale a:</p> <p>a) Traje de Intervención, ERA, Máscara, Conexión regulador presión positiva Casco, Guantes y Botas</p> <p>b) Traje de Intervención, Casco, Guantes y Botas</p> <p>(c) Traje de Intervención, ERA, Máscara, Conexión regulador presión positiva Casco, Guantes, Botas, equipo de protección contra salpicaduras*</p> <p>d) Traje de Intervención, ERA, Máscara, Conexión regulador presión positiva Casco, Guantes, Botas y traje de protección química estanco a gases..</p>
32	<p>Las sustancias que en contacto con el agua desprenden gases inflamables, se incluyen dentro de la clase:</p> <p>a) Clase 3</p> <p>b) Clase 4.1</p> <p>c) Clase 4.2</p> <p>(d) Clase 4.3*</p>
33	<p>Clasificación de Gases según el ADR</p>



	<ul style="list-style-type: none">a) Gases purosb) Gases impurosc) La a y b son correctas<input checked="" type="radio"/> d) Ninguna de las anteriores*
34	<p>Significado de ADR</p> <ul style="list-style-type: none">a) Reglamento Nacional de transporte de mercancías peligrosas por carretera<input checked="" type="radio"/> b) Acuerdo Europeo sobre el transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera*c) Reglamento Internacional sobre el transporte de mercancías peligrosas por carretera.d) Reglamento nacional e internacional de transporte de mercancías peligrosas.
35	<p>El número de Identificación de Peligro X382 significa:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Materia sólida inflamable que reacciona peligrosamente con el agua.b) Materia sólida inflamable, corrosiva, que reacciona peligrosamente con el agua desprendiendo gases inflamables<input checked="" type="radio"/> c) Materia líquida inflamable, corrosiva, que reacciona peligrosamente con el agua desprendiendo gases inflamables*d) Materia líquida inflamable que reacciona peligrosamente con el agua desprendiendo gases inflamables.
36	<p>Los efectos de los cierres bruscos de la lanza en una línea de mangueras se compensan</p> <ul style="list-style-type: none">a) Utilizando mangueras de gran sección<input checked="" type="radio"/> b) Usando reguladores de caudal en los camiones*c) Utilizando mangueras de múltiples capasd) Utilizando reducciones en la conexión lanza manguera
37	<p>Las pérdidas de presión en una manguera son:</p> <ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="radio"/> a) Independientes de la presión de impulsión*b) Inversamente proporcional a la presión de impulsiónc) Directamente proporcional a la presión de impulsiónd) La pérdida de presión solo dependen del caudal
38	<p>El efecto venturi en un proporcionador de espuma se produce debido a</p> <ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="radio"/> a) El incremento de la velocidad del agua al pasar por el proporcionador*b) La disminución de caudalc) El incremento de presión dentro del proporcionadord) Ninguna de las anteriores
39	<p>En una instalación hidráulica en la que en un determinado punto, le aplicamos un estrechamiento ¿Qué efecto tendrá sobre la velocidad, presión y el caudal?</p> <ul style="list-style-type: none">a) Que aumentará la velocidad, aumentará la presión y por consiguiente el caudal.b) Que disminuye la velocidad, aumenta la presión y disminuye el caudal<input checked="" type="radio"/> c) Que aumentará la velocidad, disminuye la presión y permanece constante el caudal*d) Que aumenta la velocidad, disminuye la presión y aumenta el caudal.



40	<p>Si se disminuye a la mitad la sección de una lanza que está echando agua con un caudal constante</p> <p>a) La velocidad del agua disminuye una cuarta parte b) Disminuye a la mitad la presión de impulsión <input checked="" type="radio"/> c) La velocidad del agua aumentará el doble* d) La velocidad del agua aumentará cuatro veces</p>
41	<p>¿Cuánto aire consume un bombero que inicia su trabajo en un incendio con un e.r.a. cargado a 300 bares (botella de 6 litros) y sale a los 38 minutos con una presión de 20 bares?</p> <p>a) 1.520 litros b) 1.720 litros <input checked="" type="radio"/> c) 1.680 litros* d) 1.540 litros</p>
42	<p>Un brazo articulado de 30 metros con ángulo máximo de elevación de 60°, ¿qué altura máxima podrá alcanzar (aproximadamente)?</p> <p><input checked="" type="radio"/> a) 26 m* b) 30m c) 15m d) 28m</p>
43	<p>¿Cuál ha sido el consumo por minuto de un bombero que entró en un incendio con un e.r.a. cargado a 200 bares (botella de 6 litros) y sale en 15 minutos con una presión de 50 bares?</p> <p>a) 40 litros/minuto <input checked="" type="radio"/> b) 60 litros/minuto* c) 35 litros/minuto d) 25 litros/minuto</p>
44	<p>¿En cual de las siguientes prendas de protección de bomberos no se emplean fibras aramidicas como Nomex o similares?</p> <p>a) Guante de intervención <input checked="" type="radio"/> b) Traje antisalpicaduras* c) Capa externa del traje de intervención d) Sotocasco</p>
45	<p>Referida al e.r.a., indicar cual de las siguientes afirmaciones es incorrecta</p> <p>a) Una botella de 6 litros, cargada a 250 bares, lleva 1.500 litros de aire b) Cuando una botella de 6 litros esté a 100 bares, tendrá 600 litros de aire. c) Una botella de 6 litros, cargada a 250 bares, tiene menos capacidad de aire que una bi-botella de 4 litros cada una, cargadas a 200 bares. <input checked="" type="radio"/> d) Una botella de 6 litros, cargada a 300 bares tiene menos capacidad de aire que una bi-</p>



	botella de 4 litros cada una, cargadas a 200 bares*
46	<p>El sistema de alimentación de BIE,s se tendrá en cuenta:</p> <ul style="list-style-type: none">a) La red de agua será dependiente de otros sistemas (Rociadores, Hidrantes, etc)b) 1 Bar de Presión dinámica en punta de lanza, en las dos Bies más desfavorables de la instalación, durante 1 horac) Asegurar 100 l/m para Bies de 45 mm y 50 l/m en para Bies de 25 mm<input checked="" type="radio"/> d) Todas son falsas*
47	<p>¿Cuál de las siguientes respuestas es incorrecta respecto al generador de espuma Pro Pak?</p> <ul style="list-style-type: none">a) Es un sistema portátil de producción de espuma multiexpansión, compacta, estable y ligera, con capacidad de espumógeno de 9 a 10 litros.b) Lleva incorporada tres lanzas intercambiables: baja expansión, media expansión y chorro lleno<input checked="" type="radio"/> c) Permite formar espuma de media y alta expansión, mediante un mecanismo que necesita aspiración de espumógeno con premezclador.*<input checked="" type="radio"/> d) Se puede acoplar de forma sencilla a mangueras de 24 y 45 mm *
48	<p>El polvo químico seco apaga el fuego</p> <ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="radio"/> a) Porque interrumpe la reacción química que se produce en la llama*b) Por sofocaciónc) Por diluciónd) Porque al quemarse se genera CO₂ que desplaza el oxígeno del aire
49	<p>Elige entre las siguientes clasificaciones, aquellas que sean racores simétricos</p> <ul style="list-style-type: none">a) Barcelona, Guillemín y Bilbaob) Barcelona, Guillemín y Rocker-Lugc) Barcelona, Store y Bilbao<input checked="" type="radio"/> d) Barcelona, Guillemín y Store* <p><i>Storh</i></p>
50	<p>Una nave industrial de 17 m de largo, 10 m de ancho y 10 m de alto, para llenarla de vapor de agua, necesitaríamos vaporizar:</p> <ul style="list-style-type: none">a) 0.5 m³ de agua<input checked="" type="radio"/> b) 1 m³ de agua*c) 17 m³ de aguad) 100 m³ de agua.
51	<p>¿Qué es el límite Superior de Inflamabilidad?</p> <ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="radio"/> a) La máxima concentración de vapores combustibles en mezcla con un comburente, por encima de la que no es posible la combustión.*b) La mínima concentración de vapores combustibles en mezcla con un comburente, por debajo de la que no es posible la combustión.c) Valor del campo entre los que puede existir una mezcla adecuada para la combustión.d) La respuestas a y c son correctas



52	<p>El aumento de la velocidad de propagación es favorecido por:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Una mayor superficie de contacto comburente-combustible (Combustible finamente subdividido en mezcla interna con el aire)b) Concentración combustible-comburente próximo a la estequiométricac) Mayor temperatura o presión de los productos o en el ambiente en el que se produce la reacción<input checked="" type="radio"/> d) Todas las anteriores*
53	<p>El agua como agente extintor actúa por:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Sofocación, enfriamiento, inhibiciónb) Enfriamiento, sofocación, inhibiciónc) Enfriamiento, emulsión, dilución<input checked="" type="radio"/> d) Enfriamiento, sofocación, emulsión y dilución*
54	<p>¿Cuál de las siguientes es la respuesta correcta?</p> <ul style="list-style-type: none">a) Para la extinción de incendios de etanol, es necesario el uso de espumas antialcoholb) El poder calorífico superior (PCS) es el poder calorífico total y el poder calorífico inferior (PCI) es el poder calorífico neto.c) El aumento de oxígeno reduce drásticamente la temperatura de ignición<input checked="" type="radio"/> d) Todas las anteriores.*
55	<p>Definición de Punto de Ignición:</p> <ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="radio"/> a) Es la temperatura mínima a la que un combustible emite vapores que se inflaman, aplicando una fuente de ignición. Si se retira <i>la fuente</i> se apaga.*b) Es la temperatura mínima a la que un combustible emite vapores que se inflaman, aplicando una fuente de ignición. Si se retira <i>la fuente</i> sigue ardiendo.c) Es la temperatura mínima a la que un combustible emite vapores que se inflaman, sin necesidad de aplicar una fuente de igniciónd) Ninguna de las anteriores
56	<p>La curva característica de una bomba centrífuga es la relación entre:</p> <ul style="list-style-type: none">a. La altura de aspiración y la de impulsión.<input checked="" type="radio"/> b) El caudal y la altura de impulsión.*c. La velocidad del agua y la presión.d. El número de revoluciones y el caudal.
57	<p>El colector de una bomba centrífuga transforma:</p> <ul style="list-style-type: none">a. La energía de presión en energía cinética .b. La energía mecánica en energía de presión.<input checked="" type="radio"/> c) La energía cinética en energía de presión.*d. La energía térmica en energía de presión.
58	<p>¿Cuál es la misión de la estopa o empaquetadura de una bomba centrífuga?</p> <ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="radio"/> a) Evitar el paso del líquido a través del eje.*b. Facilitar el cebado de la bomba.



	<p>c. Evitar la oxidación de los elementos estáticos.</p> <p>d. Engrasar los elementos móviles del mecanismo hidráulico.</p>
59	<p>El calor por resistencia...</p> <p>a. es proporcional a la intensidad de la corriente y a la electricidad estática.</p> <p><input checked="" type="radio"/> b. es proporcional a la intensidad de la corriente y al diámetro del conductor.*</p> <p>c. es inversamente proporcional a la intensidad de la corriente.</p> <p>d. es inversamente proporcional a la intensidad de la corriente y al diámetro del conductor.</p>
60	<p>¿Cuántos ohmios de resistencia tiene un conductor por el que circula una corriente eléctrica de 40 amperios cuando se le aplica una tensión de 220 voltios?</p> <p>a. 7.920</p> <p><input checked="" type="radio"/> b. 5,5*.</p> <p>c. 7,92</p> <p>d. 8.800</p>
61	<p>La voluta o caracol de una bomba sirve para:</p> <p>a. Convertir la energía radial impresa por el rodete en energía cinética.</p> <p><input checked="" type="radio"/> b. Convertir la energía de velocidad del líquido en presión estática.*</p> <p>c. Convertir la presión estática del líquido en energía de velocidad.</p> <p>d. Convertir la energía centrífuga en velocidad y presión de salida.</p>
62	<p>¿Qué pérdida de peso sufrirá un metro cúbico de hormigón, de 1,7 de densidad aproximada, sumergido en agua?</p> <p>a. 700 kg.</p> <p><input checked="" type="radio"/> b. 1.000 kg.*</p> <p>c. 850 kg.</p> <p>d. 1.300. kg</p>
63	<p>Por un tubo circula agua con un gasto de 500 l/s. ¿Cuál es la diferencia de presiones manométricas en dos puntos situados a una distancia vertical de 10 m, sabiendo que la sección del tubo en la parte más alta es doble que la correspondiente al punto más bajo (200 cm²)?</p> <p>a. 0,6 kg/ cm².</p> <p>b. 1 kg/ cm².</p> <p><input checked="" type="radio"/> c. 1,4 kg/ cm².*</p> <p>d. 1,8 kg/ cm².</p>
64	<p>¿Qué potencia absorbe una bomba centrífuga que suministra 2.500 litros por minuto a una presión de 8kg/cm² con un rendimiento del 78%?</p> <p>a. 42,6 CV.</p> <p>b. 86,2 CV.</p> <p><input checked="" type="radio"/> c. 56,9 CV.*</p> <p>d. 106, 3 CV.</p>
65	<p>Los álabes del rodete de una bomba centrífuga:</p> <p>a. Son cóncavos.</p> <p><input checked="" type="radio"/> b. Son convexos.*</p> <p>c. Son rectos.</p> <p>d. Son de tornillo.</p>
66	<p>El art. 380 del Código Penal hace referencia a:</p> <p>a. Conducir un vehículo de motor o ciclomotor en los casos de pérdida de vigencia del permiso o licencia por pérdida total de los puntos asignados legalmente.</p> <p>b. Conducir un vehículo de motor o un ciclomotor a velocidad superior en sesenta kilómetros por</p>



	<p>hora en vía urbana o en ochenta kilómetros por hora en vía interurbana a la permitida reglamentariamente.</p> <p><input checked="" type="radio"/> Conducir un vehículo a motor o un ciclomotor con temeridad manifiesta poniendo en concreto peligro la vida o la integridad de las personas.*</p> <p>d. Conducir un vehículo de motor o ciclomotor bajo la influencia de drogas tóxicas, estupefacientes, sustancias psicotrópicas o de bebidas alcohólicas.</p>
67	<p>Cuando una calzada, por un accidente de tráfico se encuentra totalmente cerrada al tráfico, debe señalizarse a través de un/una:</p> <p>a. Luz amarilla intermitente.</p> <p><input checked="" type="radio"/> luz roja fija.*</p> <p>c. Panel direccional provisional.</p> <p>d. Todas son correctas.</p>
68	<p>¿En qué artículo del Código Penal se hace referencia a la omisión del deber de socorro?:</p> <p>a. Art. 185 C.P.</p> <p><input checked="" type="radio"/> art. 195 C.P.*</p> <p>c. art. 295 C.P.</p> <p>d. art. 385 C.P.</p>
69	<p>La señal R-1, ¿qué significa?</p> <p>a. Detención obligatoria.</p> <p><input checked="" type="radio"/> Ceda el Paso.*</p> <p>c. Circulación prohibida.</p> <p>d. Entrada prohibida.</p>
70	<p>La tasa de alcohol en sangre actual se establece en el artículo:</p> <p>a. 378 del Código Penal.</p> <p>b. 379 del Código Penal.</p> <p><input checked="" type="radio"/> 20 del Reglamento General de Circulación.*</p> <p>d. 21 del Reglamento General de Circulación y 379 del Código Penal.</p>
71	<p>¿Qué shock se produce por una reducción brutal del volumen vascular, en un tiempo relativamente corto, y puede ser producido por hemorragias y pérdidas de líquidos en niños?</p> <p>a. un shock anafiláctico.</p> <p>b. un shock neurógeno.</p> <p><input checked="" type="radio"/> un shock hipovolémico.*</p> <p>d. un shock cardiogénico.</p>
72	<p>¿Cuál es la posición de Trendelenburg?</p> <p>a. Posición Lateral de Seguridad.</p> <p><input checked="" type="radio"/> Posición anti-shock.*</p> <p>c. Posición decúbito supino.</p> <p>d. Posición decúbito prono.</p>
73	<p>¿Dónde localizarías el punto de compresión arterial "poplíteo"?</p> <p>a. En el cuello.</p> <p>b. En la axila.</p> <p><input checked="" type="radio"/> Tras la rodilla.*</p> <p>d. En el tórax, tras la clavícula.</p>
74	<p>Los heridos en un siniestro con frecuencias respiratorias superiores a 30 por minuto van a necesitar...</p> <p><input checked="" type="radio"/> Ventilación Mecánica.*</p> <p>b. Oxígeno.</p>



	<p>c. Realización de maniobra de reanimación cardio pulmonar.</p> <p>d. Oxígeno Suplementario.</p>
75	<p>¿Qué tipo de quemadura es más grave, una producida por el fuego, una producida por un producto químico, o la producida por una descarga eléctrica?</p> <p>a. La química es más peligrosa.</p> <p>b. La eléctrica es la que más destrozos produce.</p> <p>c. La producida por el fuego produce mayores daños y más complicadas de recuperar.</p> <p><input checked="" type="radio"/> d. Las tres son iguales.*</p>
76	<p>En relación al art. 12 sobre la tutela judicial efectiva, es falso que.....</p> <p>a. Cualquier persona podrá recabar de los tribunales la tutela del derecho a la igualdad entre hombres y mujeres , de acuerdo con lo establecido en el art 53.2 de la CE, incluso tras la terminación de la relación en la que supuestamente se ha producido la discriminación.</p> <p><input checked="" type="radio"/> b. La capacidad y legitimación para intervenir en los procesos civiles, sociales y contenciosos-administrativos que versen sobre la defensa de este derecho corresponde exclusivamente a las personas físicas con interés legítimo, determinadas en las leyes reguladoras de éstos procesos.*</p> <p>c. La persona acosada será la única legitimada en los litigios sobre acoso sexual y acoso por razón de sexo.</p> <p>d. Las personas jurídicas con interés legítimo, también tienen capacidad y legitimación para intervenir en los procesos mencionados en el punto B.</p>
77	<p>La prestación económica por paternidad consiste en:</p> <p>a. Un subsidio equivalente al 50% de la base reguladora correspondiente.</p> <p>b. Una prestación equivalente al 100% de la base reguladora correspondiente.</p> <p>c. Un subsidio equivalente al 100% de la base específica reguladora.</p> <p><input checked="" type="radio"/> d. Un subsidio equivalente al 100% de la base reguladora correspondiente.*</p>
78	<p>Se considera discriminación indirecta por razón de sexo....</p> <p>a. La situación en que se encuentra una persona que sea, haya sido o pudiera ser tratada, en atención a su sexo, de manera menos favorable que otra en situación comparable.</p> <p>b. La situación en que una disposición, criterio o práctica aparentemente neutros pone a personas de un sexo en desventaja particular con respecto a otras del otro, salvo que dicha disposición criterio o práctica puedan justificarse objetivamente en atención a una finalidad legítima y que los medios para alcanzar dicha finalidad sean necesarios y adecuados.*</p> <p><input checked="" type="radio"/> c. Ambos son falsos o incompletos.</p> <p>d. Ambos son supuestos de discriminación indirecta.</p>
79	<p>En relación a dicho Plan de Igualdad aprobado por el Gobierno, al inicio de cada legislatura, es falso que....</p> <p>a. El Plan establecerá los objetivos a alcanzar en materia de promoción de la igualdad de trato y oportunidades en el empleo público, así como las estrategias o medidas a adoptar para su consecución.</p> <p>b. El Plan será objeto de negociación, y en su caso, acuerdo, con la representación legal de los empleados públicos en la forma que se determine en la legislación sobre negociación colectiva en la Administración Pública.</p> <p><input checked="" type="radio"/> c. El Consejo de Ministros enviará una memoria relativa a su cumplimiento al Congreso de los diputados anualmente.*</p> <p>d. Su cumplimiento será evaluado por el Consejo de Ministros anualmente.</p>
80	<p>La igualdad formal y la igualdad sustantiva no significan lo mismo. Señale la opción correcta:</p> <p>a. La igualdad formal es aquella que se persigue a través de leyes, mientras que la sustantiva hace referencia a la igualdad recogida en los Reales Decretos Legislativos.</p> <p><input checked="" type="radio"/> b. La igualdad formal es aquella que representa el derecho formal a la igualdad en términos jurídicos, mientras que la igualdad sustantiva representa la efectución real de la misma.*</p> <p>c. La igualdad formal es aquella que se persigue a través de las leyes y resto de normativa</p>



	<p>Española, mientras que la igualdad sustantiva hace referencia a la igualdad recogida en la legislación Europea.</p> <p>d. La igualdad formal es aquella que persigue la equiparación de derechos entre hombres y mujeres, mientras que la igualdad sustantiva lo hace entre mujeres de distinta etnia, procedencia, edad o convicción religiosa entre, otros factores.</p>
81	<p>El control político de los actos del Presidente de una Corporación local se encomienda al/a la:</p> <ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="radio"/> a) Pleno de la misma.*b) Jurisdicción Contencioso-Administrativa.c) Junta de Gobierno Local.d) Cualquiera de ellos.
82	<p>Son sesiones extraordinarias, tal y como establece el artículo 78.2 del Real Decreto 2568/1986, de 28 de Noviembre, por el que se establece el Reglamento de organización, funcionamiento y régimen Jurídico de las Entidades Locales:</p> <ul style="list-style-type: none">a. Aquellas cuya periodicidad es fijada por acuerdo del propio Pleno.b. Aquellas que convoca el Alcalde o Presidente con tal carácter, bien por iniciativa propia o bien a solicitud de la cuarta parte, al menos, del número de hecho de miembros de la Corporación.<input checked="" type="radio"/> c. Aquellas que convoca el Alcalde o Presidente con tal carácter, por iniciativa propia o a solicitud de la cuarta parte, al menos, del número legal de miembros de la Corporación.*d. Las convocadas por el Alcalde o Presidente cuando la urgencia del asunto o asuntos a tratar no permite convocar la sesión extraordinaria con la antelación mínima de dos días hábiles.
83	<p>Para que puedan incluirse en el orden del día de una sesión, los expedientes habrán de estar en poder de la Secretaría :</p> <ul style="list-style-type: none">a) Antes de que se efectúe la convocatoria de la sesión.b) Con dos días de antelación, por lo menos.<input checked="" type="radio"/> c) Tres días antes, por lo menos, del señalado para celebrarla.*d) Un día antes del señalado para celebrarla.
84	<p>Son competencias propias de las Diputaciones Provinciales, según dispone el artículo 36 de la Ley de Bases de Régimen Local:</p> <ul style="list-style-type: none"><input checked="" type="radio"/> a. En general, el fomento y la administración de los intereses peculiares de la provincia.*b. La cooperación en el fomento del desarrollo agrario y ganadero de la provincia.c. La prestación de servicios públicos municipales.d. La coordinación de los servicios provinciales entre sí para la garantía de la prestación integral y adecuada.
85	<p>En todos los municipios existen los siguientes órganos:</p> <ul style="list-style-type: none">a. El Alcalde, los Tenientes de Alcalde, el Pleno y la Junta de Gobierno Local.b. El Alcalde, los Tenientes de Alcalde, el Pleno, la Junta de Gobierno Local y la Comisión Especial de Cuentas.c. El Alcalde, los Tenientes de Alcalde, el Pleno y la Junta de Gobierno Local, ya que la Comisión Especial de Cuentas es de carácter facultativo.<input checked="" type="radio"/> d. El Alcalde, los Tenientes de Alcalde, el Pleno y la Comisión Especial de Cuentas.*



86	<p>En aplicación del artículo 19 de la Ley 7/1985, de 2 de Abril, Ley de Bases de Régimen Local, no es delegable por el Alcalde la competencia:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Ejercer la Jefatura de la Policía Municipal.<input checked="" type="radio"/> b) Ejercer la Jefatura Superior de todo el personal.*c) Aprobar la oferta de empleo público.d) Representar al Ayuntamiento.
87	<p>El artículo 53 del nuevo Estatuto Básico del Empleado Público establece como principios éticos en la actuación de los empleados públicos los siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Su actuación se fundamentará en consideraciones objetivas orientadas hacia la imparcialidad y el interés común, al margen de cualquier otro factor que exprese posiciones personales, familiares, corporativas o clientelares.b) Su actuación se ajustará a los principios de lealtad y buena fe con la Administración.c) Las dos respuestas anteriores son correctas.<input checked="" type="radio"/> d) Las respuestas a) y b) son incorrectas.*
88	<p>Según lo dispuesto en los artículos 48.1.k) y 48.2 del nuevo Estatuto Básico del Empleado Público, los funcionarios públicos tienen derecho a los siguientes permisos:</p> <ul style="list-style-type: none">a) A veintidós días hábiles de vacaciones, más seis días por asuntos particulares, más dos días adicionales de libre disposición por cada trienio a partir del sexto trienio.b) A seis días por asuntos particulares, más dos días adicionales de libre disposición al cumplir el sexto trienio, incrementándose en un día adicional por cada trienio cumplido a partir del séptimo.<input checked="" type="radio"/> c) A seis días por asuntos particulares más dos días adicionales de libre disposición al cumplir el sexto trienio, incrementándose en un día adicional por cada trienio cumplido a partir del octavo.*d) A un mes de vacaciones y seis días por asuntos propios.
89	<p>El Estatuto Básico del Empleado Público establece como <u>novedades</u> en el régimen jurídico del personal al servicio de las Administraciones Públicas, las siguientes:</p> <ul style="list-style-type: none">a) La carrera horizontal, la promoción vertical, la regulación del personal eventual y el sistema de grupos de clasificación profesional.b) La regulación del personal directivo, la evaluación del desempeño, la carrera horizontal y la promoción interna.<input checked="" type="radio"/> c) La regulación del personal directivo, la evaluación del desempeño, la carrera horizontal y la tipología de los órganos de representación de los funcionarios.*d) La ampliación de la normativa básica estatal en materia de régimen jurídico del personal al servicio de las Administraciones Públicas.
90	<p>La jornada laboral de los funcionarios de la administración local es de:</p> <ul style="list-style-type: none">a) 35 horas semanales.<input checked="" type="radio"/> b) 37,5 horas semanales.*c) 40 horas semanales.d) 48 horas semanales.
91	<p>La altitud media de Alcalá la Real es de:</p> <ul style="list-style-type: none">a) 935'10 m.<input checked="" type="radio"/> b) 922'86 m.*c) 940'25 m.



	d) 933'72 m.
92	El paraje de Los Llanos pertenece al término municipal de: a) Alcaudete. b) Castillo de Locubín. c) Frailes. <input checked="" type="radio"/> d) Alcalá la Real.*
93	El poder ejecutivo puede dictar normas con rango de Ley que se denominan: a) Real Decretos. b) Decretos Legislativos. <input checked="" type="radio"/> c) Decretos Leyes.* d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
94	El derecho a la vida e integridad se regula en el artículo: <input checked="" type="radio"/> a) 15 de la Constitución Española. b) 17 de la Constitución Española. * c) 19 de la Constitución Española. d) 21 de la Constitución Española.
95	Las peticiones pueden incorporar: a) Una sugerencia. b) Una iniciativa. c) Una información. <input checked="" type="radio"/> d) Todas las respuestas anteriores son correctas.*
96	Para suspender los derechos fundamentales de forma individual: a) Se necesita intervención administrativa. b) Se necesita intervención administrativa o judicial. <input checked="" type="radio"/> c) Se necesita intervención judicial.* d) Se necesita intervención administrativa y judicial.
97	¿En que plazo serán sancionadas las Leyes aprobadas por las Cortes?: <input checked="" type="radio"/> a) En quince días.* b) En diez días. c) En treinta días. d) En cinco días.
98	De cuantos municipios se compone la comarca de Alcalá la Real: a) Tres. <input checked="" type="radio"/> b) Seis.* c) Cuatro. d) Dos.
99	La aldea o pedanía de Los Noguerones pertenece al municipio de: a) Alcalá la Real. b) Castillo de Locubín. c) Frailes. <input checked="" type="radio"/> d) Alcaudete.*
100	Los vocales del Consejo General del Poder Judicial elegidos por las Cámaras son nombrados por: a) El presidente del Gobierno. <input checked="" type="radio"/> b) El Rey.*



- | | |
|--|---|
| | <ul style="list-style-type: none">c) El Ministro de Justicia.d) El Consejo de Ministros. |
|--|---|

PREGUNTAS DE RESERVA

101. Al recibir un mensaje y no captar quién es la persona que lo transmite, procederemos:

- a) Atención, ¿QRX?
- b) Atención, ¿QRZ? *
- c) Atención, ¿QRV?
- d) Atención, ¿QRN?

102. Las partes de un mensaje son

- a) Enlace, preámbulo, texto y conclusión.*
- b) Preámbulo, cuerpo, texto y conclusión.
- c) Asunto, texto y despedida.
- d) Canal, código, lenguaje, idea, conclusión y cierre.

103.- El giro de un muro de fachada hacia la calle en su coronación, normalmente está ocasionado:

- a) Por empuje del forjado
- b) Por empuje de la cubierta.*
- c) Por humedades en la cornisa
- d) Por descomposición de los materiales de construcción

104.- Los incendios forestales se clasifican según su “nivel de gravedad potencial” en la siguiente escala:

- a) Nivel 1, Nivel 2 y Nivel 3
- b) Nivel 1, Nivel 2, Nivel 3 y Nivel 4
- c) Nivel 0, Nivel 1, Nivel 2 y Nivel 3 *
- d) Nivel 0, Nivel 1 y Nivel 2

105.- De acuerdo con la Ley de Gestión de Emergencias, los Planes de Emergencias responden a la siguiente tipología:

- e) Planes Territoriales de Emergencia, Planes de Emergencia Municipal, Planes Especiales, Planes Específicos, Planes de Emergencia interior o de autoprotección y Planes sectoriales.
- f) Planes Territoriales de Emergencia, Planes Especiales, Planes Específicos y Planes de Emergencia interior o de autoprotección.



- g) Planes Territoriales de Emergencia, Planes Especiales, Planes Específicos, Planes de Emergencia interior o de autoprotección y Planes sectoriales. *
- h) Planes Territoriales de Emergencia, Planes de Emergencia Municipal, Planes Especiales, Planes Específicos, Planes de Emergencia interior o de autoprotección y Planes sectoriales.