PLANTILLA DE RESPUESTAS CORRECTAS DE LA PRIMERA FASE DEL EJERCICIO: TEST DE CONOCIMIENTOS DE LA OPOSICIÓN LIBRE PARA LA PROVISIÓN EN PROPIEDAD DE NUEVE PLAZAS DE BOMBERO-CONDUCTOR CELEBRADO EL DÍA 5 DE NOVIEMBRE DE 2008.

1.- **¿Cuántas Disposiciones Adicionales tiene la Constitución española de 1978?**

a) Nueve.
b) Cinco.
c) Cuatro.
d) Ninguna de las otras respuestas es correcta.

2.- ¿Qué artículo abre el Título II de la Constitución española de 1978?

a) El artículo 55.
b) El artículo 54.
c) El artículo 57.
d) Ninguna de las otras respuestas es correcta.

3.- El Estatuto de Autonomía de Castilla la Mancha fue aprobado por:

a) Ley Ordinaria de 1982.
b) Ley Orgánica de 1982.
c) Ley Ordinaria de 1983.
d) Ley Orgánica de 1983

4.- La Junta de Gobierno Local se integra por el Alcalde:

a) Un máximo de 10 Concejales.
b) Un número de Concejales no superior al tercio del número legal de los mismos.
c) Un número de Concejales no superior a la mitad del número legal de los mismos
d) Un máximo de 13 Concejales

5.- La Ley Reguladora de las Bases del Régimen Local ha sido modificada por:

a) Ley 57/2003, de 16 de diciembre
b) Ley 7/2007, de 13 de abril.
c) Ley 56/2002, de 16 de noviembre
d) Ley 7/2006, de 13 de abril.

6.- Los elementos del Municipio son:

a) La población.
b) La población y el territorio.
c) La población, el territorio y el Ayuntamiento.
d) La población, el territorio y la organización.

7.- Las Entidades Locales pueden establecer y exigir tasas entre otros, por los la prestación de los siguientes servicios públicos:

a) Servicio de prevención y extinción de incendios, prevención de ruinas, construcciones y derribos y, salvamentos.
b) Mantenimiento de los citados servicios incluyendo cesión de uso de maquinaria y equipamiento adscrito a los mismos.
c) Inspección de ascensores, montacargas y otros aparatos análogas de establecimientos industriales y comerciales.
d) Todas las anteriores respuestas son correctas.

8.- El Servicio de Prevención y Extinción de Incendios es obligatorio en:

a) Todos los municipios.
b) En los municipios con población superior a 50.000 habitantes.
c) En los municipios con población superior a 10.000 habitantes.
d) En los municipios con población superior a 20.000 habitantes

9.- La Ley de Incompatibilidades del personal al servicio de las Administraciones Públicas data del año:

a) 1994.
b) 1990.
c) 1984.
d) 2007

10.- Los funcionarios de carrera tendrán derecho a una excedencia para atender al cuidado de cada hijo, tanto lo sea por naturaleza como por adopción o acogimiento, no superior a:

a) Un año, a contar desde la fecha de nacimiento o, en su caso, de la resolución judicial o administrativa
b) Dos años, a contar desde la fecha de nacimiento o, en su caso, de la resolución judicial o administrativa
c) Tres años, a contar desde la fecha de nacimiento o, en su caso, de la resolución judicial o administrativa.
d) Ninguna es correcta

11.- La competencia para la aprobación de la oferta de empleo público de un Ayuntamiento está atribuida a:

a) Junta de Gobierno Local.
b) Comisión de Gobierno.
c) Pleno.
d) Alcalde.

12.- A qué edad podrá acceder a la pensión de jubilación con aplicación del correspondiente coeficiente reductor un bombero en el año 2009:

a) 60 años
b) 61años
c) 62 años
d) 63 años

13.- El Texto Refundido de la Ley Reguladora de las Haciendas Locales data del año:

a) 2003.
b) 2004.
c) 2002.
d) 2000

14. -¿Cuál de los siguientes instrumentos se utiliza para medir grandes temperaturas?

a) Psicrómetro.
b) Pirómetro.
c) Termómetro de bulbo.
d) Hipsómetro.

15. La presión de vapor de un líquido:

a) Depende de la cantidad de líquido que está en equilibrio con el vapor.
b) Depende del volumen del recipiente.
c) Es función únicamente de la temperatura.
d) Las respuestas a) y b) son correctas

16. -Según el principio de Arquímedes, el empuje ascendente de un cuerpo parcialmente sumergido…

a) Se aplica en el centro de carena.
b Se aplica en el centro de gravedad del cuerpo.
c) Se aplica en el centro de carena que coincide con el centro de gravedad cuando la densidad del cuerpo es uniforme en su volumen.
d) Se aplica en el punto medio de la línea que une el centro de carena y el centro de gravedad.

17. -La caja general de protección es :

a) Es una caja situada en el inicio de la línea repartidora y contiene los fusibles que protegen dicha línea.
b) Es una caja situada en un cuarto específico dentro de la vivienda y contiene los fusibles que protegen los contadores.
c) Es una caja situada en un cuarto específico dentro de la vivienda y contiene los contadores de energía y los fusibles que los protegen.
d) Todas las respuestas son falsas.

18.-¿A qué elemento de la instalación de fontanería corresponde este símbolo?



a) Llave de paso general.
b) Grupo de presión.
c) Contador general.
d) Válvula reductora.

19.-¿Cuál de las normativas UNE recoge especificaciones propias de las bocas de incendio equipadas con manguera plana?

a) UNE-EN 615 entre otras.
b) UNE-EN 1.568-1 entre otras.
c) UNE-EN 694 entre otras.
d) UNE-EN 671-2 entre otras.

20 .- Según el DB-SI1-1 del CTE aprobado por Real Decreto 314/2006, de 17 de Marzo, la superficie construida de todo sector de incendio para uso comercial es:

a) 2.500 m2 en general.
b) 1.000 m2 en general.
c) 1.500 m2 en general.
d) 10.000 m2 en general.

21.-Según el DB-SI1-1, instalaciones de protección contra incendios, del CTE aprobado por Real Decreto 314/2006, de 17, el ascensor de emergencia es obligatorio en:

a) Las plantas cuya altura de evacuación exceda de 50 m, en general.
b) Las plantas cuya altura de evacuación exceda de 28 m, en general.
c) Las plantas cuya altura de evacuación exceda de 35 m, en uso hospitalario.
d) Las contestaciones a) y b) son correctas.

22.-Dependiendo del desplazamiento de los fragmentos óseos, las fracturas se clasifican……?

a) Con fragmentos óseos sueltos y en sin fragmentos sueltos.
b) Fracturas abiertas o cerradas.
c) Fracturas con desplazamiento o sin desplazamiento.
d) Todas las respuestas son válidas

23.-Como se distingue si una hemorragia es arterial o venosa?

a) Por su color.
b) Por salir a chorro o en forma de sábana.
c) Por su brillo.
d) Todas las respuestas son válidas.

24.-En función a qué tres variables está el pronóstico de una quemadura?

a) Por la gravedad de las mismas.
b) Por el medio que las ha producido.
c) Por la superficie afectada, por la edad y antecedentes patológicos del quemado y por la profundidad.
d) Por la superficie afectada, la profundidad.

25.-Para qué sirve la conocida "regla de los nueve de Wallace"?

a) Para calcular la extensión de una hemorragia.
b) Para calcular la extensión de una quemadura.
c) Para calcular el daño producido en un politraumatizado.
d) Para calcula el estado de conciencia de un herido.

26.- Mondéjar pertenece a la comarca de la provincia de Guadalajara de:

a) La alcarria.
b) La campiña.
c) La serranía.
d) El Señorío de Molina.

27.-El río Tajuña pasa por:

a) Cifuentes
b) Atanzón
c) Horche
d) Brihuega

28.-¿Cual es vehículo que incorpora en su equipamiento una bomba flotante?

a) G-8.
b) G-9.
c) G-10.
d) G-11

29.-El ventilador de presión positiva forma parte del equipamiento del vehículo:

a) G-8.
b) G-9.
c) G-10.
d) G-11.

30.-¿Cuál es el comportamiento del acero en función de la temperatura?

a) La resistencia mecánica y el límite elástico disminuyen con la temperatura.
b) La resistencia mecánica disminuye con la temperatura y el límite elástico no varía con la temperatura.
c) La resistencia mecánica disminuye con la temperatura y el límite elástico aumenta con la temperatura.
d) La resistencia mecánica disminuye linealmente con el aumento de la temperatura.

31.-¿Cuál puede ser la causa de las lesiones por aplastamiento de un muro?

a) Deficiencia de la sección de los muros.
b) Vejez de los materiales empleados.
c) Factores climáticos.
d) Todas las respuestas son correctas.

32.- Las materias de la clase 5.2 son:

a) Son sustancias térmicamente inestables, se descomponen autoacelerada y exotérmicamente.
b) Son sensibles al impacto y fricción.
c) Tienen riesgo de explosión.
d) Todas son ciertas.

33.-La sustancia con número de identificación de peligro X323 corresponde a:

a) Materia líquida inflamable que reacciona peligrosamente con el agua desprendiendo gases inflamables.
b) Materia líquida muy inflamable que reacciona peligrosamente con el agua desprendiendo gases inflamables.
c) Materia gaseosa muy inflamable que reacciona peligrosamente con el agua desprendiendo gases inflamables.
d) Materia líquida inflamable que reacciona peligrosamente con el agua.

34.-¿A quien corresponde la dirección del PLATECAM?

a) A el/la Consejero/a competente en materia de protección civil, en todo caso.
b) A el/la Director/a General de Protección Ciudadana en función de la tipología y alcance de la situación de emergencia.
c) Al Presidente de Castilla-La Mancha, cuando lo estime oportuno.
d) b y c son correctas.

35.- La elaboración del PLATECAM corresponde:

a) A la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.
b) Al Consejo de Gobierno de la Junta de Comunidades de Castilla-La Mancha.
c) A la Comisión Nacional de Protección Civil.
d) Ninguna de las contestaciones anteriores es correcta.

36.-Se dice que son llamas reductoras…

a) Las que son de color amarillo y baja concentración de oxígeno.
b) Las que son de color azul y alta concentración de oxígeno.
c) Las que son de color amarillo y alta concentración de oxígeno.
d) Las que son de color azul y baja concentración de oxígeno.

37.-¿A qué se denomina poder comburívoro?

a) A la cantidad mínima de aire seco, medida en condiciones normales, necesaria para la combustión completa y estequiométrica de combustible.
b) A la cantidad mínima de aire seco, medida en condiciones normales, necesaria para la combustión completa y estequiométrica de comburente.
c) A la cantidad de productos de combustión que se producen en la combustión estequiométrica de la unidad de combustible.
d) A la cantidad de productos de combustión que se producen en la combustión estequiométrica de la unidad de comburente.

38.-En las explosiones de polvo, la presencia de….

a) Los grupos funcionales COOH, OH y NH favorecen el proceso de explosión.
b) Los metales Al, Ca y Mg favorecen el proceso de explosión
c) Los metales Na, K y Cs ralentizan el proceso de explosión.
d) Todas las respuestas son ciertas.

39.- Según la normativa UNE 23.521 la clasificación que hace de las sustancias inflamables es:

a) Sustancias inflamables si la temperatura del punto de inflamabilidad es < 37,8 ºC.
b) Sustancias inflamables si la temperatura del punto de inflamabilidad es < 35 ºC.
c) Sustancias combustibles si la temperatura del punto de inflamabilidad es < 37,8 ºC.
d) Sustancias combustibles si la temperatura del punto de inflamabilidad es > 36,8 ºC.

40. ¿Cuál es la normativa UNE que recoge las especificaciones para determinar los hogares tipo para fuego de clase A y B?

a) UNE 23.091-1
b) UNE 23.007-1
c) UNE 23.033
d) UNE 23.110-1

41.- El anhídrido carbónico se almacena en los extintores a 20℃

a) Como gas a presión.
b) Como gas disuelto a presión.
c) Como gas licuado.
d) Como líquido sin presurizar.

42. El orden de encendido de un motor de 6 cilindros en línea es:

a) 1 – 6 – 2 – 5 – 4 – 3.
b) 1 – 5 – 3 – 6 – 2 – 4.
c) 1 – 5 – 2 – 4 – 6 – 3.
d) 1 – 3 – 5 – 2 – 6 – 4.

43.-En el sistema de combustible de un vehículo pesado, el estrangulador o válvula de rebose hace que:

a) El combustible que retorna del sistema de alta presión no retorne al depósito.
b) El combustible que retorna del sistema de baja presión no retorne al depósito.
c) El combustible que retorna del sistema de alta presión retorne al depósito.
d) El combustible que retorna del sistema de baja presión retorne al depósito.

44.-La válvula de estrella de un sistema de dirección asistida hidráulica está situada en:

a) La bomba.
b) La válvula antiretorno.
c) El volante.
d) La caja de dirección.

45.-En un sistema neumático de frenos, si existe una pérdida importante en el circuito nº 1 cuando el vehículo está circulando, ¿qué ocurre?

a) Se podría seguir circulando ya que los calderones están llenos.
b) No se podría detener el vehículo al no poder frenar.
c) Se bloquearían automáticamente los frenos.
d) Se podría seguir circulando al tener aire en el circuito nº2.

46.-En un vehículo pesado con una caja de cambios de 16 velocidades, ¿cómo tendrán que estar los piñones para seleccionar la primera marcha?

a) El piñón de la constante engranado con el tren fijo y el piñón más pequeño del tren fijo con el piñón más grande del segundario.
b) El piñón de la constante engranado con el tren fijo y el piñón más grande del tren fijo con el piñón más pequeño del segundario.
c) El piñón de la constante engranado directamente con el segundario.
d) Ninguna de las anteriores es cierta.

47.-En el arrancado de un vehículo pesado en condiciones climatológicas extremas de montaña, la electroválvula A.S.R.:

a) Dará paso de aire para que se bloqueen las ruedas.
b) Dará paso de aire regulado para la ayuda al arranque.
c) Reducirá la presión de aire en el cilindro de freno.
d) Las preguntas a) y b) son correctas.

48.-¿Qué sistema de suspensión delantera lleva la B.F.P. de la marca Mercedes Benz y modelo UNIMOG U-5000, denominada G-7?

a) Independiente helicoidal.
b) Sistema Mac Pherson.
c) De ballesta.
d) Neumática.

49.-En que rango actúa el freno motor del vehículo de altura brazo articulado de la marca Mercedes Benz y modelo Axor?

a) A partir de 1.200 rpm.
b) A partir de 1.500 rpm.
c) A partir de 1.000 rpm.
d) A partir de 800 rpm.

50.-Si el neumático de un vehículo pesado presenta un desgaste en facetas o en olas ¿a qué puede ser debido?

a) Exceso de presión en los neumáticos.
b) Ruedas desequilibradas.
c) Poca presión en los neumáticos.
d) El paralelo es incorrecto

PREGUNTAS DE RESERVA

1.- Los principios rectores de la política social y económica vienen regulados en el siguiente Título de la Constitución:

a) I
b) II
c) III
d) Preliminar

2.- ¿1 bar a cuantas libras/pulgada² (P.S.I.) equivale?

a) 14,5
b) 1,013
c) 14,223
d) 2,54

3.- La N-320, ingresa en Guadalajara, por el pueblo de:

a) Sacedón
b) Alcocer
c) Millana
d) Valdeolivas

4.- ¿Qué artículo de la Constitución establece la autonomía de gestión de los intereses del municipio?

a) El art. 136.
b) El art. 137.
c) El art. 138.
d) El art. 139