

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) 61 años
- 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 °C.
- b) Sustancias inflamables si la temperatura del punto de inflamabilidad es < 35 °C.
- c) Sustancias combustibles si la temperatura del punto de inflamabilidad es < 37,8 °C.
- d) Sustancias combustibles si la temperatura del punto de inflamabilidad es > 36,8 °C.

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°C

- 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 secundario.
- 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 secundario.
- c) El piñón de la constante engranado directamente con el secundario.
- 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