EXAMEN CONDUCTOR:

CONTIDO DO EXERCICIO E CADRO DE RESPOSTAS, PLAZA

1.-¿Qué presenta más resistencia a la combustión?:

a) Un tronco de madera de diez kilogramos de peso
b) Diez kilogramos de astillas.
c) Un montón de virutas de diez kilogramos de peso.
d) Un montón de serrín de diez kilogramos de peso.

2) La peligrosidad de un combustible respecto a su posible ignición depende de:

a) La relación precisa entre las concentraciones de combustible y comburente.
b) La temperatura mínima a la que le combustible emite suficientes vapores para alcanzar dicha concentración.
c) La energía de activación que es necesario aportar a la mezcla para que se inicie el proceso y se desarrolle la reacción en cadena.
d) Las tres anteriores.

3) Se denomina << intervalo de inflamabilidad >> o << rango de inflamabilidad >> a:

a) Al espacio entre los LIE y LSE.
b) Al espacio entre el punto de inflamación (flash-point) y el punto de incendio.
c) Al espacio entre el punto de inflamación y el punto de autoignición.
d) A nada en concreto

4) Llamamos << punto de inflamación >>:

a) A la temperatura en que un liquido determinado emite una cantidad suficiente de vapores capaces de inflamarse en contacto con llama o chispa, pero incapaces de mantenerse ardiendo si cesa este aporte de energía externo.
b) A la temperatura en que un liquido determinado emite una cantidad suficiente de vapores capaces de inflamarse en contacto con llama o chispa y de mantenerse ardiendo sin necesidad de un aporte externo de energía.
c) A la temperatura en que un liquido determinado emite vapores y estos se inflaman espontáneamente, es decir, sin necesidad e un aporte de energía exterior en forma de llama o chispa.
d) A nada de lo anterior.

5) ¿Como quedarían ordenados los siguientes combustibles, en lo referente a la temperatura de inflamación, de menor a mayor?:

a) Butano, gasoil, gasolina y propano
b) Propano, butano, gasolina y gasoil.
c) Butano, gasolina, propano y gasoil.

d) Butano, propano, gasolina y gasoil.

6) ¿Cómo se denomina a la mínima Tª en °C a la que un combustible arde espontáneamente en el aire sin precisar de energía de activación externa?

a) Tª de inflamación.
b) Tª de autoinflamación o autoignición.
c) Tª de ebullición.
d) Tª de vaporización.

7) Según la naturaleza del combustible, una sustancia gaseosa es un fuego de la clase:

a) D.
b) C.
c) B.
d) Ninguna es correcta.

8) La relación masaje/ventilación en un adulto con un solo socorrista es:

a) 2/30.
b) 30/2.
c) 2/15.
d) Ninguna es correcta.

9) Un niño de 5 años es victima de un incendio, con el 50% de superficie corporal quemada. Lo mas importante a la hora de ayudarle es:

a) Comprobar la profundidad de las quemaduras.
b) Evaluar la causa del incendio.
c) Comprobar como respira.
d) Ninguna es correcta.

10) La sangre mas bien oscura que vierte una herida de un modo uniforme y sin pausa, constituirá una hemorragia del tipo:

a) Arterial.
b) Venosa.
c) Capilar.
d) Mixta.

11. El pulso central se palpa en:

    a. En la yugular.
    b. En la carótida.
    c. En la aorta.
    d. En la carótida o en la femoral.

12. La <<hemostasia>> es:

    a. La denominación científica de la hemorragia.
    b. La contaminación de una herida sangrante.
    c. La aparición de pus.
    d. Cohibir una hemorragia.

13. El pulso débil y rápido, la tensión arterial baja, la respiración superficial y agitada, la palidez y sudoración fría, son síntomas de:

    a. Coma.
    b. Choque.
    c. Sincope.
    d. Intoxicación.

14. Se denomina tasa de rendimiento a la relación entre el volumen de:

    a. Espuma producida y espumógeno utilizado.
    b. Espuma producida y espumante utilizado.
    c. Espuma utilizada por unidad de superficie y tiempo.
    d. Ninguna es correcta.

15. El polvo químico seco, a base de bicarbonato potásico se puede utilizar conjuntamente con:

    a. Espumas proteínicas.
    b. Espumas fluoroproteínicas.
    c. Espumas fluorocarbonadas.
    d. Ninguna de las anteriores.

16. ¿a que se denomina «calor latente de vaporización» del agua?:

    a. A la cantidad de calor que necesita un gramo de agua para elevar su temperatura un grado centígrado.
    b. A la cantidad de calor que necesita un gramo de agua para elevar su temperatura de cero a cien grados centígrados.
    c. A la cantidad de calor que necesita el agua en estado liquido a cien grados centígrados para pasar a vapor.
    d. A la cantidad de kilocalorías que roba el agua al fuego durante una maniobra de extinción.

17. Con tres litros de espumógeno con un coeficiente de expansión y utilizando un proporcionador al 3%, ¿cuánta cantidad de espuma obtendremos?:

    a. 150 litros.
    b. 450 litros.
    c. 1.500 litros.
    d. 5.000 litros.

18. Según el reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios, el polvo convencional, respecto a un fuego de gases, resulta:

    a. Adecuado.
    b. Aceptable.
    c. Muy adecuado.
    d. Ninguna es correcta.

19. En el supuesto de que se emplease agua para la extinción de un incendio y la cantidad de la misma fuese escasa, para obtener una mayor refrigeración con la misma cantidad de agua se coloca la lanza o surtidor de la boca de incendio equipada para que el agua se expulsada:

    a. A chorro.
    b. En cortina o abanico.
    c. En ambos casos se absorbe la misma cantidad de calor.
    d. Ninguna es correcta.

20. En un extintor de CO_2, ¿a que temperatura es proyectado el gas al salir del recipiente contenedor?:

    a. Menos 78 °C.
    b. Menos 40 °C.
    c. Menos 28 °C.
    d. Ninguna es correcta.

21. El polvo polivalente en la extinción de un incendio, se descompone por la acción del calor en una sustancia pegajosa llamada:

    a. Fosfato monoamónico.
    b. Bicarbonato de urea potásico.
    c. Ácido metafosforico.
    d. Bromuro de sílice.

22. Los extintores portátiles se caracterizan por:

    a. Su masa es igual o inferior a 15 kg.
    b. Su masa es igual o inferior a 20 kg.
    c. Su masa es igual o inferior a 25 kg.
    d. Su masa es igual o inferior a 30 kg.

23. En los fuegos con presencia de electricidad, ¿Qué agentes extintores serán los más adecuados?:

    a. Polvos químicos secos.
    b. CO2 y espuma.
    c. Halones y anhídridos carbónicos.
    d. Ninguna es correcta.

24. Los materiales que pueden usarse en la construcción de extintores son acero de carbono y:

    a. Chapa plegada y reforzada.
    b. Acero inoxidable y aleaciones especiales de aluminio.
    c. Bronce, latón y acero.
    d. Aluminio, cobre y estaño.

25. Las bocas de aspiración de un vehículo de bomberos podrán tener un diámetro de:

    a. 25, 45, 70 y 100.
    b. 50, 70, 100 y 125.
    c. 70, 100 y 150.
    d. Ninguna es correcta.

26. ¿Cuál es la capacidad mínima de la cisterna de un vehículo BCE, según la norma UNE 23900?:

    a. 2.400 litros.
    b. 3.200 litros.
    c. 7.200 litros.
    d. 8.000 litros.

27. El que un vehículo sea o no capaz de lanzar agua en marcha depende de:

    a. Si es de tracción total o no.
    b. Si la bomba es de dos etapas.
    c. La toma de fuerza.
    d. El sistema de cebado de la bomba.

28. ¿Dónde esta situada la boca de hombre?:

    a. En la puerta de acceso.
    b. En el techo.
    c. En el lateral.
    d. Ninguna es correcta.

29. ¿Cuál es la capacidad mínima de la cisterna de un BUL, según la norma UNE 23902?:

    a. 800 litros.
    b. 1.000 litros.
    c. 1.200 litros.
    d. 2.000 litros.

30. En la actualidad los trajes de intervención se fabrican con cuatro o tres capas, que cada una cumple una función, siendo estas:

    a. Refuerzos de kevlar®, forro interior y bandas reflectantes.
    b. Forro interior, barrera térmica, barrera de humedad y tejido exterior.
    c. Tejido Nomex Delta T®.
    d. De tejido que se fabrica normalmente a base de aramidas.

31. Los cascos de protección personal están fabricados normalmente con materiales:

    a. Incombustibles o de combustión lenta.
    b. Solamente de materiales incombustibles.
    c. De policarbonatos exclusivamente.
    d. Todas las respuestas son correctas.

32. Ante una desencarcelacion en un vehículo sobre ruedas se debe asegurar el vehículo:

    a. Situando un medio de extinción.
    b. Desconectando la batería.
    c. Con calces, tablones, cuñas.
    d. Todas son correctas.

33. ¿A quién corresponde la extracción?

    a. A los servicios sanitarios.
    b. A los servicios de bomberos.
    c. A los servicios del orden público.
    d. Ninguna es correcta.

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

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

35. 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 calderines 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 nº 2.

36. ¿Qué hace el pistón en el tiempo de explosión?:

a. Subir desde el PMS al PMI.
b. Bajar desde el PMS al PMI.
c. Bajar desde el PMI al PMS.
d. Se mueve en el cilindro.

37.-El Rey, según la constitución es es Jefe del / de la

a) Administracion
b) Estado
c) Nacion
d) Gobierno de la nación

38 .- La Ley 7/1985 tiene carácter de ley:

a)Orgánica
b) Ordinaria
c) Marco
d) Armonizadora

39.-La aprobación inicial de las ordenanzas municipales corresponde a:

a)El Pleno de la Corporación
b) La Junta de Gobierno Local
c) La Junta de Aprovisionamiento
d) La Comisión de Ordenación Administrativa

40.- ¿Cuál de los siguientes servicios no es obligatorio en todos los municipios?:

a) Alumbrado público
b) Cementerio
c) Alcantarillado
d) Protección Civil

41.-Es un servicio que debe prestar obligatoriamente un municipio de más de 5.000 habitantes, conforme determina el artículo 26 de la Ley de Bases de Régimen Local

a)El transporte colectivo urbano de viajeros
b) Prevención y extinción de incendios
c) Instalaciones deportivas de uso público
d) Biblioteca pública

42.-El referéndum por el que se aprobó popularmente la constitución se llevo a efecto el;

a) 27 de diciembre de 1978
b) 6 de diciembre de 1978
c) 31 de octubre de 1978
d) 29 de diciembre de 1979

43.-La forma política del estado español es

a) Unitaria y regionalizada
b) Federal
c) La monarquía parlamentaria
d) La propia de un estado social y democrático

44.-Constituye el fundamento del orden publico y de la paz social según la constitución el/la/los

a) Derechos inviolables inherentes a la persona
b) Estado social y democrático de derecho
c) Seguridad jurídica
d) Justicia

45.-La defensa de la integridad territorial de España se atribuye por la constitución al / a/ a las:

a) Fuerzas y cuerpos de seguridad
b) Fuerzas armadas
c) Gobierno de la nación
d) Todas las anteriores

PREGUNTAS RESERVA

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

   e. 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.
   f. El piñón de la constante engranado con el tren fijo y el piñón mas grande del tren fijo con el piñón más pequeño del secundario.
   g. El piñón de la constante engranado directamente con el secundario.
   h. Ninguna de las anteriores es correcta.

2. Con dos baterías de 12 voltios, se obtendrán 24 voltios cuando se conectan:

   a. Los polos positivos entre si y los polos negativos a masa.
   b. En paralelo.
   c. En serie.
   d. Ninguna de las respuestas es correcta.

3. Durante el tiempo de admisión, el cilindro de un motor diésel se llena de:

   a. Aire puro.
   b. Aire y carburante.
   c. Mezcla de gasóleo y aire.
   d. Gasóleo pulverizado.

4. ¿Cuál de estas respuestas es cierta respecto al sistema de frenos de tambor dúplex?:

   a. Ambas zapatas son primarias.
   b. Ambas zapatas son secundarias.
   c. No lleva zapatas.
   d. Todas son falsas.

1	A
2	D
3	A
4	A
5	B
6	B
7	B
8	B
9	C
10	B
11	D
12	D
13	B
14	B
15	C
16	C
17	D
18	A
19	B
20	A
21	C
22	B
23	C
24	B
25	

26	A
27	C
28	B
29	A
30	B
31	A
32	D
33	B
34	D
35	C
36	B
37	B
38	B
39	A
40	D
41	D
42	B
43	C
44	A
45	B

PREGUNTAS RESERVA

1	F
2	C
3	A
4	A