



Consorcio para el Servicio de Extinción de
Incendios, Salvamento y Protección Civil
de La Rioja.
CIF P7690002F

C/ Prado Viejo, 62
bis
26071 Logroño
Telf.: 941 291617
Fax. 941 291706
ceis@larioja.org
www.larioja.org/ceis



PRUEBAS SELECTIVAS PARA LA PROVISIÓN, MEDIANTE CONCURSO-
OPOSICIÓN DE 2 PLAZAS VACANTES DE BOMBERO-CONDUCTOR PARA
EL CONSORCIO PARA EL SERVICIO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS,
SALVAMENTO Y PROTECCIÓN CIVIL DE LA RIOJA (Resolución
36/2023, de 29 de mayo de 2023 de la Presidencia del CEIS-
Rioja)

PRIMER EJERCICIO - PRIMERA PARTE



Consorcio para el Servicio de Extinción de Incendios, Salvamento y Protección Civil de La Rioja.
CIF P7690002F

C/ Prado Viejo, 62
bis
26071 Logroño
Telf.: 941 291617
Fax.: 941 291706
ceis@larioja.org
www.larioja.org/ceis

1.- Según el CTE, cuando el uso previsto del edificio o establecimiento es residencial vivienda, ¿a partir de qué altura de evacuación es preciso instalar columna seca?

- a) Si la altura de evacuación excede de 35 m.
- b) Si la altura de evacuación excede de 28 m.
- c) Si la altura de evacuación excede de 24 m.
- d) Si la altura de evacuación excede de 50 m.

2.- ¿Cuándo consigue el hormigón las 3/4 de su resistencia máxima?

- a) a las 48 horas
- b) a los 7 días
- c) a los 15 días
- d) a los 30 días

3.- Una bomba centrífuga instalada en un vehículo contra incendios trabajando a las mismas revoluciones desalojara más agua:

- a) cuando se encuentra trabajando solo con la etapa de alta
- b) cuando se encuentra trabajando solo con la etapa de baja
- c) cuando se encuentra trabajando de forma combinada
- d) cuando se encuentra trabajando de forma combinada en la etapa de baja

4.- ¿Los vehículos de servicio de urgencia, cuando se hallen en servicio de urgencia, podrán vulnerar las señales de los semáforos?

- a) No.
- b) Sí, siempre que avisen con las sirenas, y las señales V-1 cuando no sea suficiente las señales acústicas.
- c) Sí, si antes se adoptan extremas precauciones, hasta cerciorarse de que no existe riesgo de atropello y de que los otros conductores paran o facilitan el paso del vehículo de urgencia.
- d) Sí, siempre que sea por debajo de 30 km/h

5.-Un rociador de ampolla con una temperatura de actuación que oscila entre 204°C y 343°C. ¿De qué color es el líquido?

- a) rojo
- b) verde
- c) negro
- d) no hay rociadores con esa gama de temperaturas





Consorcio para el Servicio de Extinción de Incendios, Salvamento y Protección Civil de La Rioja.
CIF P7690002F

C/ Prado Viejo, 62
bis
26071 Logroño
Telf.: 941 291617
Fax.: 941 291706
ceis@larioja.org
www.larioja.org/ceis

6.- Una técnica de extinción con espuma conocida como "sweep", hace referencia a:

- a) un método directo donde la espuma es aplicada con un cierto ángulo en la vertical de forma que en el aire el chorro de espuma se rompe en gotas más pequeñas antes de caer sobre la superficie del combustible
- b) una técnica de rebote, aplicado sobre un objeto próximo al combustible, de forma que, aplicando la espuma sobre dicho objeto, conseguimos que caiga posteriormente sobre el combustible.
- c) una técnica de inundación total, donde varios rociadores se activan de forma generalizada sobre el combustible incendiado generando una gran capa de espuma que consigue la extinción.
- d) una técnica que se aplica directamente sobre el suelo, junto al derrame, de forma que llegue al borde del vertido y avance hasta conseguir que cubra la superficie de este.

7.- ¿Qué es una deflagración como consecuencia de la presencia de una fuente de ignición en una mezcla de gases de incendio y aire dentro de su rango de inflamabilidad?

- a) Un flashover.
- b) Un flashover inducido por la ventilación.
- c) Un backdraft o backdraught
- d) Una explosión de gases de incendio.

8.- Atendiendo a la intensidad y dirección de un viento, cuando decimos que este se mueve por la fuerza de Coriolis, a que nos referimos:

- a) a la diferencia de presión que crean las temperaturas
- b) a las diferencias de temperaturas en la superficie terrestre
- c) a las diferencias de presión que se crean en los incendios forestales
- d) a un desvío del aire como consecuencia de la rotación de la tierra

9.- Cual de las siguientes instalaciones proporciona menor pérdida de carga, considerando que se realizan todas las instalaciones con mangueras de las mismas características:

- a) un tramo de 20 mts Ø 25 y 475 lpm
- b) un tramo de 20 mts Ø 25 y 230 lpm
- c) tres tramos de 20 mts de Ø 45 y 750 lpm
- d) cinco tramos de 20 mts Ø 70 y 1000 lpm





Consorcio para el Servicio de Extinción de Incendios, Salvamento y Protección Civil de La Rioja.
CIF P7690002F

C/ Prado Viejo, 62
bis
26071 Logroño
Telf.: 941 291617
Fax. 941 291706
ceis@larioja.org
www.larioja.org/ceis

- 10.- La cavitación es un fenómeno que aparece en las bombas montadas sobre los vehículos contra incendios y que pueden producir grandes daños, pudiéndose alcanzar valores locales de presión incluso del orden de 1000bar. Indique cuál de las siguientes afirmaciones es correcta cuando nos referimos al fenómeno de cavitación:
- a) las burbujas se forman en zonas de altas presiones y el colapso de la burbuja se produce a la entrada del rodete.
 - b) la burbuja se produce en zonas de baja presión, a la entrada del rodete y el colapso de la burbuja se produce a la salida del rodete
 - c) la burbuja se forma en zonas de altas presiones y el colapso de la burbuja se produce en la salida del rodete
 - d) el mayor daño se produce en la parte central del rodete, donde se ubica el eje.
- 11.- Indica que secuencia hace referencia a un incendio estructural ventilado
- a) fase inicial-fase de crecimiento-flashover-desarrollo total
 - b) fase inicial-flashover-desarrollo total- fase de crecimiento
 - c) fase inicial-fase de crecimiento-combustión latente
 - d) fase inicial-fase de crecimiento-combustión latente-backdraught
- 12.- Si al llegar a un incendio de una vivienda unifamiliar no ventilada y con suficiente carga de combustible, observamos que el plano neutro se encuentra muy bajo, a la altura del suelo y que la supervivencia de víctimas es muy limitada. ¿Cómo podemos intuir que será la potencia del incendio?
- a) alta, por eso la supervivencia es baja
 - b) baja, por ser un incendio controlado por el combustible
 - c) baja, por no existir aperturas de ventilación
 - d) muy alta, por ser un incendio controlado por el combustible
- 13.- Suponiendo que instalamos una instalación de una línea de espuma que es capaz de sacar 400 lpm a la presión requerida en la lanza y el fabricante del espumógeno nos indica que debemos aplicarla al 6% ¿Cuántos litros de espumógeno nos harán falta si queremos mantener la instalación durante 20 minutos?
- a) 120 litros
 - b) 240 litros
 - c) 360 litros
 - d) 480 litros





Consorcio para el Servicio de Extinción de Incendios, Salvamento y Protección Civil de La Rioja.
CIF P7690002F

C/ Prado Viejo, 62
bis
26071 Logroño
Telf.: 941 291617
Fax. 941 291706
ceis@larioja.org
www.larioja.org/ceis

14.- Una botella de un equipo ERA de 6.8 litros, a una presión de 250 bar. ¿Qué volumen de aire proporciona?

- a) 2040 litros.
- b) 1800 litros.
- c) 1877 litros.
- d) 1564 litros.

15.- ¿Cómo debe ser el tamaño de la gota de agua que se aplica en la extinción de un incendio?

- a) Pequeño, para optimizar su uso, consiguiendo la máxima reducción de temperatura de los gases.
- b) Grande, para poder atravesar la capa de gases sin evaporarse y llegar al motor del incendio.
- c) Medio, para conseguir el mejor equilibrio entre alcance y optimización en la vaporización del agua.
- d) Según el propósito que se quiera conseguir.

16.- ¿Qué le ocurre al volumen del colchón de gases calientes en un incendio de interior, tras aplicarle agua si la cantidad de agua y forma de aplicación son las correctas?

- a) Aumenta como consecuencia de la vaporización de gran parte del agua aplicada.
- b) Disminuye porque es mayor la contracción por el enfriamiento que la dilatación por la vaporización.
- c) No varía.
- d) Ninguna es correcta.

17.- ¿Qué fenómeno es conocido como efecto Davy si nos referimos a la extinción de incendios

- a) al fenómeno que realiza la espuma cuando es aplicada por barrido impidiendo la emisión que los gases combustibles tomen contacto con el aire
- b) al fenómeno que se produce cuando se aplican pequeñas gotas de agua a la capa de gases produciendo su enfriamiento y por consiguiente su disminución del volumen.
- c) al fenómeno que se produce cuando se aplica agua de forma directa al combustible y genera gran cantidad de vapor de agua.
- d) al fenómeno que se produce cuando aplicamos un extintor de polvo y se genera una pequeña capa en cada partícula que hace posible que la unión de todas ellas extinga la llama.





Consorcio para el Servicio de Extinción de Incendios, Salvamento y Protección Civil de La Rioja.
CIF P7690002F

C/ Prado Viejo, 62
bis
26071 Logroño
Telf.: 941 291617
Fax. 941 291706
ceis@larioja.org
www.larioja.org/ceis

18.- Sabiendo que un litro de agua tiene una capacidad extintora teórica de 2.6 MW. ¿Cuánto tiempo tengo que estar aplicando agua a un incendio con una potencia de 156 MW si trabajo con una lanza que me aporta 300 lpm?

- a) 1 minuto
- b) 30 minutos
- c) 60 minutos
- d) 90 minutos

19.- Nos encontramos extinguiendo un incendio y el mando decide utilizar el método ofensivo. Durante una de las etapas, comprobamos que, al aplicar agua, esta se gasifica de manera muy rápida. ¿A qué puede ser debido?

- a) gran cantidad de combustible
- b) plano neutro muy alto
- c) alta temperatura de los gases de combustión
- d) en este método, no se aplica agua

20.- Refiriéndonos a los fundamentos de ventilación por presión positiva, ¿con qué combinación de las siguientes propuestas se obtiene un mayor incremento de caudal respecto a la colocación de un único ventilador?

- a) dos ventiladores en serie, uno a la entrada del portal y otro en la puerta de la vivienda incendiada o allí donde la caída de caudal sea significativa
- b) dos ventiladores en serie a la entrada del portal de la vivienda incendiada, separados un metro el uno del otro.
- c) dos ventiladores en "V" con un ángulo de aproximadamente 25° colocados a la entrada del portal de la vivienda incendiada y separados de la fachada entre 3 y 4 metros
- d) dos ventiladores en "V" con un ángulo de aproximadamente 25° colocados en la fachada del portal de la vivienda incendiada y uno de ellos un poco más adelantado que el otro.

21.- ¿Qué normas de seguridad hay que observar en la VPP?

- a) Tener una línea en carga para ataque por el posible incremento de la potencia del incendio.
- b) Tener una línea en carga en la zona de entrada de humos, para evitar propagación por el exterior.
- c) No utilizar la VPP con velocidades de viento en el exterior inferiores a 40 km/h.
- d) Todas son correctas.





Consorcio para el Servicio de Extinción de Incendios, Salvamento y Protección Civil de La Rioja.
CIF P7690002F

C/ Prado Viejo, 62
bis
26071 Logroño
Telf.: 941 291617
Fax: 941 291706
ceis@larioja.org
www.larioja.org/ceis

22.- Qué autonomía como mínimo debe de disponer un ascensor de emergencia en caso de que el abastecimiento eléctrico normal falle y pase a alimentarse de una fuente propia de energía:

- a) 1 hora
- b) 2 horas
- c) 3 horas
- d) 4 horas

23.- ¿A qué se le denomina potencia de fuego?

- a) A la carga de fuego.
- b) A la cantidad de energía resultante de la combustión de los materiales combustibles en un incendio.
- c) A la carga de combustible presente en un incendio.
- d) Ninguna es correcta.

24.- Cuando se está trabajando con 2 motosierras apeando árboles, ¿qué distancia de seguridad debe haber entre ambas?: al menos...

- a) La suma de las longitudes de las espadas.
- b) EL doble del alcance del motoserista con la motosierra.
- c) La necesaria para que no se alcancen con la motosierra.
- d) El doble de la altura de los árboles que están apeando.

25.- La ventaja mecánica de un cabestrante eléctrico:

- a) Depende del radio del tambor y disminuye conforme se va desenrollando el cable.
- b) Depende del radio del tambor y disminuye conforme se va recogiendo el cable.
- c) Depende de la velocidad de giro del tambor.
- d) Depende del tipo de tambor.

26.- Si hemos comprado una cuerda semiestática en el año 2015 y no se ha utilizado desde que se compró. ¿Cuándo debo retirarla del servicio?

- a) si no se ha utilizado no es necesario retirarla
- b) a los 10 años desde su fabricación.
- c) en el año 2025
- d) a los cinco años de haberla comprado se le hace una prueba de resistencia y si pasa, no hay que retirarla

27.- En un SAS (Sistema de Anclajes de Seguridad) en triángulo, ¿cuánto debe ser el ángulo máximo formado entre los anclajes, para que no sobrecargue demasiado estos?

- a) 30°
- b) 60°
- c) 90°
- d) 120°





Consorcio para el Servicio de Extinción de Incendios, Salvamento y Protección Civil de La Rioja.
CIF P7690002F

C/ Prado Viejo, 62
bis
26071 Logroño
Telf.: 941 291617
Fax: 941 291706
ceis@larioja.org
www.larioja.org/ceis

28.- Qué es un ROPS

- a) un sistema activa los pretensores de los cinturones de seguridad
- b) un sistema que llevan los coches descapotables que se activan en caso de vuelco
- c) un sistema pirotécnico que permite que la batería se desactive de manera automática
- d) un modelo de airbag que activa al chocar el vehículo de manera lateral.

29 Cuando se realiza un rescate en un espacio confinado, como puede ser un pozo, nos enfrentamos a una serie de peligros. ¿Cómo calificarías a los peligros relacionados con la oscuridad, el contacto con el polvo o la humedad?:

- a) peligros atmosféricos
- b) peligros ambientales
- c) peligros biológicos
- d) peligros psicológicos

30. La norma que regula los tipos, dimensiones y requisitos de ensayos de las escalas manuales es la:

- a) UNE 60250
- b) UNE-EN 131
- c) EN 437
- d) UNE-EN 407

31.- ¿Puede utilizarse una escalera de ganchos por dos personas simultáneamente?

- a) Sí, sin limitaciones.
- b) Sí, siempre que ambos se encuentren asegurados por algún sistema auxiliar.
- c) Sí, siempre que no se sobrepasen 150 kg de peso sobre la misma.
- d) No, no debe utilizarse.

32.- Si queremos elevar una carga de 100 kg que cuelga de una polea móvil, y despreciamos los rozamientos, tendremos que ejercer una fuerza de:

- a) 50 kg
- b) 100 kg
- c) 125 kg
- d) 200kg





Consorcio para el Servicio de Extinción de Incendios, Salvamento y Protección Civil de La Rioja.
CIF P7690002F

C/ Prado Viejo, 62
bis
26071 Logroño
Telf.: 941 291617
Fax. 941 291706
ceis@larioja.org
www.larioja.org/ceis

- 33.- En una zona de rápidos en un río, ¿Qué es un rulo?
- a) Contracorriente que adopta un movimiento espiral en superficie.
 - b) Aumento de la velocidad de la corriente debido a un estrechamiento.
 - c) Masa reaccionaria de agua ubicada en la parte superior de las rocas y bloques del río.
 - d) Contracorriente espumosa sobre plano horizontal.
- 34.- La altura a la que una bomba es capaz de realizar la aspiración de un determinado líquido depende de:
- a) La presión atmosférica
 - b) La presión de vapor del líquido
 - c) La temperatura del líquido
 - d) Todas son correctas
- 35.- La bomba peristáltica:
- a) Es adecuada para el trasvase de sustancias inflamables cuya temperatura de autoignición esté por encima de los 200 °C
 - b) Al usarla es preciso poner a tierra todos los elementos de la instalación
 - c) Después de usarla es preciso dejarla trabajar en vacío unos minutos
 - d) Todas son correctas
- 36.- ¿Qué norma regula las características de las mangueras de impulsión planas?
- a) UNE 23400
 - b) UNE-EN ISO 20345
 - c) UNE-EN 564
 - d) UNE 23091
- 37.- Indica la respuesta incorrecta respecto a los guantes dieléctricos de alta tensión
- a) Se clasifican en las clases 00, 0, 1, 2, 3, 4
 - b) Se clasifican en las clases 1, 2, 3, 4
 - c) Hay que sustituirlos cada 12 meses si no pueden realizarse los ensayos de verificación por el fabricante o en laboratorio.
 - d) La máxima tensión de uso es la de los guantes clase 4 (36000 V)
- 38.- ¿De qué color es la señal luminosa V-2 que indica vehículo-obstáculo en la vía?
- a) Azul
 - b) Rojo
 - c) Amarillo auto
 - d) La señal V-2 no corresponde a vehículo-obstáculo en la vía





Consorcio para el Servicio de Extinción de Incendios, Salvamento y Protección Civil de La Rioja.
CIF P7690002F

C/ Prado Viejo, 62
bis
26071 Logroño
Telf.: 941 291617
Fax. 941 291706
ceis@larioja.org
www.larioja.org/ceis

39.- Si nos encontramos con una botella que contenga un gas industrial cuya ojiva es de color gris y su cuerpo es de color rojo, contiene:

- a) Dióxido de carbono
- b) Mezclas inflamables
- c) Hidrógeno
- d) Óxido nitroso

40.- Según el Reglamento CLP, los pictogramas normalizados de rombo con margen rojo se utilizan:

- a) Junto a los símbolos de peligro naranja.
- b) Sustituyendo a los símbolos de peligro naranja.
- c) Sólo para materias de peligrosidad media o baja.
- d) Sólo para indicar peligros para la salud.

41.- ¿Qué se entiende por cimentación profunda según el CTE?

- a) La que su extremo inferior, en el terreno, está a una profundidad superior a 5 veces su diámetro o ancho
- b) La que su extremo inferior, en el terreno, está a una profundidad superior a 8 veces su diámetro o ancho
- c) La que su extremo inferior, en el terreno, está a una profundidad superior a 12 veces su diámetro o ancho
- d) La que su extremo inferior, en el terreno, está a una profundidad superior a 15 veces su diámetro o ancho

42.- En cuanto a las partes exteriores de una cubierta. ¿Cuál de las siguientes se corresponde con la siguiente definición?: "Arista de ángulo diédrico entrante que se forma por el encuentro de dos faldones"

- a) Limatesa
- b) Falsa limatesa
- c) Limahoya
- d) Buharda

43.- En un apeo, una pieza de madera, de longitud inferior a la normal, utilizada en huecos de pequeñas dimensiones, o como elemento auxiliar se denomina:

- a) Imposta.
- b) Virotillo.
- c) Cabio.
- d) Mocheta.





Consorcio para el Servicio de Extinción de Incendios, Salvamento y Protección Civil de La Rioja.
CIF P7690002F

C/ Prado Viejo, 62
bis
26071 Logroño
Telf.: 941 291617
Fax: 941 291706
ceis@larioja.org
www.larioja.org/ceis

- 44.- La entibación de una zanja requerirá las siguientes piezas:
- a) Zapatas, codales y cuñas.
 - b) Zapatas, velas, cuñas y codales.
 - c) Sopandas, durmientes, cuñas y codales.
 - d) Tablas, travesaños, cuñas y codales.
- 45.- Según la UNE EN 1846, la instalación del tanque de agua debe permitir el llenado a un caudal de al menos
- a) 500 L/min
 - b) 1000 L/min
 - c) 1200 L/min
 - d) 800 L/min
- 46.- Según Norma UNE EN 1028, una bomba centrífuga de agua contra incendios, con Presión de descarga nominal de 40 bar y Caudal de descarga nominal de 250 l/min, será clasificada como:
- a) HPP 4-25
 - b) FN 4-25
 - c) FPH 40-250
 - d) FPS 25-40
- 47.- ¿De quién es obligación determinar los puestos de trabajo en los que deba recurrirse a la protección individual y precisar para cada puesto de trabajo el riesgo o riesgos frente a los que debe ofrecerse protección, partes del cuerpo a proteger y tipo de EPIs a utilizar?
- a) Comité de seguridad y salud.
 - b) Delegados de prevención.
 - c) Servicio de prevención.
 - d) Empresario.
- 48.- No es obligación de los trabajadores:
- a) Velar porque la utilización de los equipos se realice conforme a lo dispuesto
 - b) Utilizar y cuidar correctamente los EPI
 - c) Colocar los EPI después de su uso en el lugar indicado para ello
 - d) Informar de inmediato a su superior jerárquico directo de cualquier defecto, anomalía o daño apreciado en el EPI que pueda entrañar una pérdida de su eficacia protectora
- 49.- ¿Qué modalidad de comunicación por radio utiliza repetidores?
- a) Simplex
 - b) Semiduplex
 - c) Duplex
 - d) Full dúplex





Consorcio para el Servicio de Extinción de Incendios, Salvamento y Protección Civil de La Rioja.
CIF P7690002F

C/ Prado Viejo, 62
bis
26071 Logroño
Telf.: 941 291617
Fax: 941 291706
ceis@larioja.org
www.larioja.org/ceis

- 50.- El rango de frecuencias electromagnéticas utilizadas en un sistema de radiocomunicaciones conocido como espectro radioeléctrico está comprendido entre:
- a) 3 y 3000 Hz
 - b) 30 KHz y 3 MHz
 - c) 30 KHz y 300 Mhz
 - d) 3 KHz y 300 GHz
- 51.- ¿Cómo se llama a la parte que conecta la Caja General de Protección (CGP) con la centralización de contadores (CC)?
- a) Derivación individual
 - b) Instalación de enlace
 - c) Acometida
 - d) Línea General de Alimentación
- 52.- En una instalación eléctrica doméstica, ¿Qué finalidad tiene un interruptor magnetotérmico?
- a) Que no se supere la potencia contratada.
 - b) Evitar un cambio brusco en la frecuencia.
 - c) Proteger contra sobrecargas y cortocircuitos.
 - d) Proteger contra contactos indirectos.
- 53.- En un motor de cuatro tiempos de 4 cilindros en línea cuyo orden de explosión es 1-3-4-2, cuando el cilindro 2 está en explosión el cilindro 3 está en:
- a) Admisión.
 - b) Compresión.
 - c) Explosión.
 - d) Escape.
- 54.- El árbol de levas del sistema de distribución se engrana con el cigüeñal del motor. ¿En qué relación exacta trabajan?
- a) una vuelta de árbol de levas por cada vuelta del cigüeñal
 - b) dos vueltas de árbol de levas por cada vuelta de cigüeñal
 - c) una vuelta de árbol de levas por cada dos vueltas de cigüeñal
 - d) una vuelta de árbol de levas por cada tres vueltas de cigüeñal
- 55.- ¿Según la Constitución, en qué casos se puede obligar a un ciudadano a declarar sobre su ideología?
- a) En ningún caso.
 - b) En caso de ciudadanos extranjeros.
 - c) En casos de riesgo grave de la seguridad ciudadana.
 - d) En cualquier caso.





Consorcio para el Servicio de Extinción de Incendios, Salvamento y Protección Civil de La Rioja.
CIF P7690002F

C/ Prado Viejo, 62
bis
26071 Logroño
Telf.: 941 291617
Fax.: 941 291706
ceis@larioja.org
www.larioja.org/ceis

56.- Según la Ley 40/2015, de 1 de octubre, los miembros de un consorcio, al que le resulte de aplicación lo previsto en esta Ley o en la Ley 7/1985, de 2 de abril:

- a) Podrán separarse del mismo en cualquier momento siempre que no se haya señalado término para la duración del consorcio.
- b) No podrán separarse del mismo en ningún momento aunque se haya señalado término para la duración del consorcio.
- c) Podrán separarse del mismo en cualquier momento aunque se haya señalado término para la duración del consorcio.
- d) Ninguna es correcta.

57.- En el tratamiento de una obstrucción de vía aérea por cuerpo extraño en un adulto, si el paciente queda inconsciente se aconseja:

- a) Aplicar golpes en la espalda.
- b) Aplicar compresiones torácicas.
- c) Aplicar compresiones abdominales.
- d) Animarle a seguir tosiendo y no hacer nada más.

58.- En la corriente de un río por regla general la velocidad del agua:

- a) Es mayor en la superficie que en fondo
- b) No depende de la pendiente del fondo del cauce
- c) Es mayor en las orillas que en el centro
- d) No varía cuando se encuentra un obstáculo

59.- No estarán obligados a relacionarse a través de medios electrónicos con las Administraciones Públicas para la realización de cualquier trámite de un procedimiento administrativo:

- a) Las entidades sin personalidad jurídica
- b) Quienes ejerzan una actividad profesional para la que se requiera colegiación obligatoria, para los trámites y actuaciones que realicen con las Administraciones Públicas en el ejercicio de dicha actividad profesional.
- c) Las personas físicas.
- d) Las personas jurídicas

60.- Cual de las siguientes no es una modalidad de excedencia que pueden adoptar los funcionarios de carrera, según el art. 89 del Estatuto Básico del Empleado Público:

- a) Excedencia por cuidado de familiares
- b) Excedencia por servicio en otra Administración
- c) Excedencia por razón de violencia de género
- d) Excedencia voluntaria por interés particular





Consorcio para el Servicio de Extinción de Incendios, Salvamento y Protección Civil de La Rioja.
CIF P7690002F

C/ Prado Viejo, 62
bis
26071 Logroño
Telf.: 941 291617
Fax: 941 291706
ceis@larioja.org
www.larioja.org/ceis

PREGUNTAS DE RESERVA

- 61.- Según indica la Ley 17/2015 del Sistema Nacional de Protección Civil, ¿Quiénes están obligados a colaborar personal y materialmente en tareas de Protección Civil?
- a) todos los ciudadanos
 - b) todos los ciudadanos a partir de la mayoría de edad
 - c) todos los ciudadanos que hayan realizado el servicio militar
 - d) todos los ciudadanos independientemente de su edad
- 62.- El Gobierno de la Comunidad Autónoma se compone de:
- a) Presidente y Vicepresidente o Vicepresidentes
 - b) Presidente y Vicepresidente o Vicepresidentes y en su caso los Consejeros
 - c) Presidente y Vicepresidente y en su caso los Senadores
 - d) Presidente y en su caso los Consejeros
- 63.- ¿Quién propone el nombramiento y el cese de la gerencia, según los estatutos del CEIS RIOJA?
- a) El presidente, oída previamente la junta de gobierno
 - b) Propone el presidente y nombra la junta de gobierno
 - c) Propone la junta de gobierno y nombra el gobierno de La Rioja
 - d) El vicepresidente, oída previamente la junta de gobierno
- 64.- Según los Estatutos del CEIS-Rioja, ¿Quién ostentará la Presidencia del Consorcio?
- a) El titular de la Consejería de Salud del Gobierno de La Rioja
 - b) El titular de la Consejería que tenga atribuidas competencias en materia de Interior en el Gobierno de La Rioja.
 - c) El titular de la Consejería que determine el Presidente de la Comunidad Autónoma de La Rioja.
 - d) EL titular de la Consejería del Gobierno de La Rioja que tenga atribuidas las competencias en materia de Protección Civil.
- 65.- La pérdida de carga lineal estará determinada por las características del fluido (viscosidad, velocidad, tipo de régimen) y de la conducción (dimensiones, rugosidad). Indica cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:
- a) la pérdida de carga es inversamente proporcional a la longitud
 - b) la pérdida de carga es directamente proporcional al diámetro de la conducción
 - c) la pérdida de carga es proporcional a la velocidad del fluido
 - d) la pérdida de carga es inversamente proporcional a la quinta potencia al diámetro de la conducción





Consorcio para el Servicio de Extinción de Incendios, Salvamento y Protección Civil de La Rioja.
CIF P7690002F

C/ Prado Viejo, 62
bis
26071 Logroño
Telf.: 941 291617
Fax. 941 291706
ceis@larioja.org
www.larioja.org/ceis

66.- ¿Qué número de placas-etiqueta deberá llevar un vehículo cisterna que ha transportado mercancías peligrosas y que va vacío, pero aún sin limpiar?

- a) Únicamente las de la parte trasera.
- b) Ninguna.
- c) Las mismas que si fuera cargado.
- d) Solo dos, delante y detrás.

67.- ¿Cuál de los siguientes enunciados son correctos?

- a) Por encima del límite superior de inflamabilidad la falta de comburente impide que se produzca la combustión.
- b) Por encima del límite inferior de inflamabilidad no hay suficiente concentración de combustible para que se inicie la combustión.
- c) A las concentraciones comprendidas entre el LSI y el LII se denomina estequiometría.
- d) Por debajo del LII nunca hay combustible.

68.- ¿Quién declara la emergencia de interés nacional?

- a) El Rey
- b) El Titular del Ministerio del Interior
- c) El Presidente del Gobierno
- d) El Presidente de la Comunidad

69.- A medida que se desarrolla un incendio en un recinto cerrado:

- a) la presión en la parte superior aumentara debido al aumento de temperatura y de gases de la combustión
- b) la presión en la parte superior aumentara debido al espacio y la altura del recinto
- c) la presión disminuirá en la parte superior por la alimentación de comburente que está sufriendo el combustible
- d) la presión en la parte superior disminuirá debido a la sobre alimentación que sufre el combustible

70.- Señala la respuesta correcta:

- a) El hormigón tiene buena resistencia a la tracción, compresión y flexión
- b) La resistencia del acero se reduce a la mitad a los 500 °C
- c) El acero es una aleación hierro y carbono en la que el carbono supera el 2,1 %
- d) Todas son correctas





Consorcio para el Servicio de Extinción de Incendios, Salvamento y Protección Civil de La Rioja.
CIF P7690002F

C/ Prado Viejo, 62
bis
26071 Logroño
Telf.: 941 291617
Fax.: 941 291706
ceis@larioja.org
www.larioja.org/ceis

71.- Indica cuál de estos signos no se corresponde con un indicador interno previo a un flashover:

- a) ascenso del plano neutro
- b) temperaturas altas, velocidad de combustión
- c) llamas visibles entre los gases del incendio
- d) desprendimiento de gases debidos a la pirolisis.

72.- En la ecuación en línea de una instalación hidráulica, la pérdida de carga:

- a) se suma a la altura y a la presión en lanza
- b) se resta a la presión en punta de lanza
- c) se resta a la altura y se suma a la presión en punta de lanza
- d) en la ecuación en línea no se encuentra la pérdida de carga

73.- Según el artículo 68 del Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, los interesados podrán solicitar la rehabilitación de la condición de funcionario, una vez desaparecida la causa que motivó la pérdida de dicha condición:

- a) En caso de extinción de la relación de servicios como consecuencia de renuncia o jubilación por incapacidad permanente para el servicio.
- b) En caso de extinción de la relación de servicios como consecuencia de pérdida de la nacionalidad o jubilación por incapacidad permanente para el servicio.
- c) En caso de extinción de la relación de servicios como consecuencia de renuncia o jubilación del interesado.
- d) En ningún caso se puede solicitar la rehabilitación de funcionario.

74.- En la línea que divide el colchón de gases denominada como plano neutro, se puede decir que la presión es:

- a) superior a la presión atmosférica
- b) inferior a la presión atmosférica
- c) igual a la presión atmosférica
- d) no existe presión en esa zona

75.- ¿Podemos utilizar una pértiga dieléctrica en trabajos con alta tensión?

- a) Sí, siempre.
- b) Sí, siempre que la utilicemos conjuntamente con otro elemento de protección (guantes, banqueta,...)
- c) Sí, pero sólo las de clase II.
- d) No, nunca.

