ARABAKO FORU SUHILTZAILEAK – BOMBEROS FORALES DE ÁLAVA

CONVOCATORIA DE BOMBERO

EXAMEN TIPO TEST
PRIMERA PRUEBA.
TEMARIO ESPECÍFICO

Modelo A

NO LO ABRA HASTA QUE SE INDIQUE POR MEGAFONÍA

1. ¿A QUÉ CONCEJO PERTENECE EL NÚCLEO DE ZUMENTO?

1 a) Loza.
1 b) Baroja.
1 c) Peñacerrada.
1 d) Payueta.

2. ¿CUÁL DE ESTOS NÚCLEOS PERTENECE AL MUNICIPIO DE KUARTANGO?

2 a) Lukiano.
2 b) Ziriano
2 c) Katadiano.
2 d) Berrikano.

3. ¿CUÁL DE ESTOS CONCEJOS ESTÁ FORMADO POR UN SOLO NÚCLEO DE POBLACIÓN?

3 a) Gurendes – Quejo.
3 b) Unzá - Apreguíndana.
3 c) Menagarai – Beotegi.
3 d) Ullibarri – Jauregi.

4. DE LOS SIGUIENTES NÚCLEOS DE POBLACIÓN, ¿CUÁL ES EL MÁS CERCANO AL NÚCLEO DE COSTERA?:

4 a) Llodio.
4 b) Espejo.
4 c) Vitoria – Gasteiz.
4 d) Salvatierra.

5. ¿CUÁL DE ESTOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL MUNICIPIO DE LANTARÓN TIENE DOS TORRES?

5 a) Puentelarrá.
5 b) Comunión.
5 c) Fontecha.
5 d) Alcedo.

6. ¿CUÁL DE ESTOS POLÍGONOS INDUSTRIALES ESTÁ MÁS CERCA DEL NÚCLEO DE POBLACIÓN DE SALVATIERRA?

6 a) Okiturri.
6 b) Galzar.
6 c) El Carrascal.
6 d) Usategi.

7. LA CAPITAL DEL MUNICIPIO DE VALLE DE ARANA ES:

7 a) Ullíbarri – Arana.
7 b) San Vicente de Arana.
7 c) Alda.
7 d) Contrasta.

8. LOS CONCEJOS SITUADOS EN LA CUADRILLA DE LAGUARDIA – RIOJA ALAVESA SON:

8 a) Assa, Viñaspre, Barriobusto y Labraza.
8 b) El Campillar, Viñaspre, Salinillas de Buradón y Páganos.
8 c) El Campillar, Assa, Salinillas de Buradón y Páganos.
8 d) Salinillas de Buradón, Páganos, Barriobusto y Labraza.

9. SON NÚCLEOS DE POBLACIÓN DE LA CUADRILLA DE MONTAÑA ALAVESA.

9 a) Angostina, Izarza, Oteo y Urarte.
9 b) Erbi, Bernedo, Apellániz y Azazeta.
9 c) Atauri, Maestu, Jungitu y Róitegi.
9 d) Onraita, Markinez, Okina y Azkoaga.

10. EL PARQUE LOCAL DE ESPARCIMIENTO DE BERBERANA SE ENCUENTRA EN EL MUNICIPIO ALAVÉS DE:

10 a) Valdegovía.
10 b) Peñacerrada.
10 c) Laguardia.
10 d) Urkabustaiz.

11. ¿CUÁL ES EL NÚCLEO DE POBLACIÓN MÁS CERCANO A LA CUEVA DE LA HOYA DE LA LECE?

11 a) Egino.
11 b) Ilarduia.
11 c) Araia.
11 d) Albéniz.

12. DE LOS SIGUIENTES NÚCLEOS DE POBLACIÓN, ¿CUÁL ES EL MÁS CERCANO AL NÚCLEO DE LUZURIAGA?:

12 a) Santa Cruz de Campezo.
12 b) Salvatierra.
12 c) Espejo.
12 d) Laguardia.

13. EL NÚCLEO DE SANTA KOLOMA SE ENCUENTRA EN EL MUNICIPIO DE:

13 a) Ribera Baja.
13 b) Barrundia.
13 c) Artziniega.
13 d) Okondo.

14. DE ENTRE ESTOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL MUNICIPIO DE VITORIA – GASTEIZ, ¿CUÁL ES EL MENOS POBLADO?

14 a) Eskibel.
14b) Arzubiaga.
14c) Mandojana.
14 d) Martioda.

15. ¿DESDE QUÉ NÚCLEO DE POBLACIÓN SE ACCEDE AL AEROPUERTO DE VITORIA - GASTEIZ POR EL SUR DESDE LA CARRETERA A-3302?

15 a) Lermanda.
15 b) Estarrona.
15 c) Ullibarri – Viña.
15 d) Artatza Foronda.

16. PARA IR DESDE EL NÚCLEO DE SALVATIERRA AL DE OKARIZ, SE HA DE SALIR DE SALVATIERRA EN DIRECCIÓN A:

16 a) Ordoñana.
16 b) Heredia.
16 c) Araia.
16 d) Opakua.

17. LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN MAYORES DE 1.000 HABITANTES DE LA CUADRILLA DE GORBEIALDEA SON:

17 a) Durana, Legutio y Murgia.
17 b) Izarra, Legutio y Murgia.
17 c) Durana, Izarra, Legutio y Murgia.
17 d) Gopegi, Izarra, Legutio y Murgia.

18. ¿EN QUÉ MUNICIPIO SE ENCUENTRA LA CUEVA DE LOS GOROS?:

18 a) Vitoria – Gasteiz.
18 b) Kuartango.
18 c) Iruña de Oca.
18 d) Urkabustaiz.

19. DE LOS SIGUIENTES NÚCLEOS DE POBLACIÓN, ¿CUÁL ES EL MÁS CERCANO AL POLÍGONO INDUSTRIAL DE ZUBILLAGA?

19 a) Salvatierra.
19 b) Llodio.
19 c) Espejo.
19 d) Santa Cruz de Campezo.

20. DE LOS SIGUIENTES NÚCLEOS DE POBLACIÓN, ¿CUÁL NO PERTENECE A LA CUADRILLA DE LA LLANADA?

20 a) Larrea.
20 b) Andollu.
20 c) Zuhatzola.
20 d) Urizar.

21. EN LA RUTA ENTRE MAESTU Y SAN ROMÁN DE CAMPEZO POR LA CARRETERA A – 4124, SE PASA POR EL NÚCLEO DE POBLACIÓN DE:

21 a) Apellániz.
21 b) Ullibarri de los Olleros.
21 c) Korres.
21 d) Sabando.

22. EL CONCEJO DEL REAL VALLE DE LAMINORIA COMPRENDE LOS NÚCLEOS DE:

22 a) Leorza, Musitu, Aletxa, Róitegi, Sabando y Arenaza.
22 b) Leorza, Musitu, Ibisate, Aletxa, Cicujano y Arenaza.
22 c) Leorza, Musitu, Ibisate, Róitegi, Cicujano y Arenaza.
22 d) Leorza, Orbiso, Aletxa, Sabando, Cicujano y Arenaza.

23. DE LOS SIGUIENTES NÚCLEOS DE LA RUTA ENTRE VILLANUEVA DE VALDEGOVÍA Y BÓVEDA, ¿CUÁL NO PERTENECE AL TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA?

23 a) Gurendes.
23 b) Tobillas.
23 c) Corro.
23 d) San Millán de San Zadornil.

24. EL LAGO SALADO DE ARREO SE ENCUENTRA EN EL MUNICIPIO DE:

24 a) Ribera Alta.
24 b) Ribera Baja.
24 c) Añana.
24 d) Lantarón.

25. ¿CUÁL ES EL MONTE MÁS ALTO DE LA SIERRA DE CANTABRIA?

25 a) Cruz del Castillo.
25 b) Palomares.
25 c) San Tirso.
25 d) Larrasa.

26. CONTINUANDO DESDE EL SANTUARIO DE ANGOSTO EN DIRECCIÓN NORTE POR LA CARRETERA A—3320, EL PRIMER NÚCLEO DE POBLACIÓN ES

26 a) Astúlez.
26b) Caranca.
26 c) Fresneda.
26 d) Osma.

27. EL PUNTO SITUADO MÁS AL SUR DEL TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA SE ENCUENTRA EN EL MUNICIPIO DE:

27 a) Lapuebla de Labarca.
27 b) Baños de Ebro.
27 c) Oyón – Oion.
27 d) Laguardia.

28. LA CIMA MÁS ALTA DEL MUNICIPIO DE LLODIO ES:

28 a) Ganekogorta.
28 b) Karamaka.
28 c) Gallarraga.
28 d) Elorritxugana.

29. SI SE TOMA LA CARRETERA A – 2625 EN EL NÚCLEO DE ESPEJO EN DIRECCIÓN AL NÚCLEO DE PUENTELARRÁ, SE CRUZA EL NÚCLEO DE:

29 a) Bachicabo.
29 b) Bergüenda.
29 c) Alcedo.
29 d) Barrio.

30. LA CAPITAL DEL MUNICIPIO DE IRURAIZ-GAUNA SE ENCUENTRA EN:

30 a) Azilu.
30 b) Gauna.
30 c) Gereñu
30 d) Trokoniz.

31. EL POLÍGONO INDUSTRIAL DE BASAURI SE ENCUENTRA EN EL MUNICIPIO DE:

31 a) Amurrio.
31 b) Okondo
31 c) Ayala
31 d) Llodio.

32. PARALELO A LA CARRETERA A-132, ENTRE LOS NÚCLEOS DE ATAURI Y ANTOÑANA, DISCURRE EL RÍO:

32 a) Berrón.
32 b) Arraia.
32 c) Izkiz.
32 d) Arrieta.

33. TOMANDO COMO REFERENCIA EL NÚCLEO DE PEÑACERRADA, EL NÚCLEO DE POBLACIÓN DE MONTORIA, SE ENCUENTRA AL:

33 a) Norte.
33 b) Sur.
33 c) Este.
33 d) Oeste.

34. EL NÚCLEO DE POBLACIÓN HABITADO MÁS ÁLTO DE ÁLAVA ES:

34 a) Onraita.
34 b) Unzá.
34 c) Róitegui.
34 d) Zárate.

35. DE ENTRE LOS SIGUIENTES NUCLEOS DE POBLACIÓN, ¿CUÁL ES EL MÁS POBLADO?

35 a) Baranbio
35 b) Delika.
35 c) Larrinbe.
35 d) Saratxo.

36. ¿QUÉ RÍO ES EL MÁS CERCANO AL NÚCLEO DE IRABIEN?

36 a) Izalde.
36 b) San Miguel.
36 c) Artziniega.
36 d) Izoria.

37. EL MONTE VALLOVERA SE ENCUENTRA EN EL MUNICIPIO DE:

37 a) Lagrán.
37 b) Bernedo.
37 c) Laguardia
37 d) Campezo.

38. EL SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE ORO SE ENCUENTRA EN EL MUNICIPIO DE:

38 a) Zuia.
38 b) Vitoria-Gasteiz.
38 c) San Millán.
38 d) Iruraiz-Gauna.

39. EL PARQUE LOCAL DE ESPARCIMIENTO DE SAN VITOR SE ENCUENTRA EN LA LADERA DEL MONTE:

39 a) Indiagana.
39 b) Arraialde.
39 c) Itxogana.
39 d) Capilduy.

40. LA CASA TORRE DEL INFANTADO SE UBICA EN EL NÚCLEO DE:

40 a) Martioda.
40 b) Quejana.
40 c) Ocio.
40 d) Mendoza.

41. EL CONTENIDO EN AGUA DE UN VEGETAL VIVO O MUERTO PUEDE LLEGAR A ALCANZAR EL:

41 a) 20 % de su peso seco.
41 b) 100 % de su peso seco.
41 c) 300 % de su peso seco.
41 d) Los vegetales son hidrófobos y no retienen agua.

42. SE CONOCE COMO TIEMPO DE RETRASO O DE RETARDO A:

42 a) La constante pirofórica de la madera seca.
42 b) El tiempo que tarda el combustible muerto en equilibrar su contenido en humedad con la humedad relativa ambiental.
42 c) El tiempo en que, sometido a una temperatura superior a 100 °C, un tronco finaliza su pirolisis.
42 d) Dato característico de cada vegetal y que aumenta conforme disminuye el diámetro del combustible.

43. SE CONOCE POR INVERSIÓN TÉRMICA:

43 a) La irregularidad en la distribución del gradiente vertical de temperatura en la atmósfera, debida al estancamiento de una capa de aire caliente entre dos de aire frío.
43 b) Las caídas bruscas de temperatura por efecto de una galerna.
43 c) Cuando por efecto del viento Norte o Sur las temperaturas pasan de ser positivas a negativas o viceversa respectivamente.
43 d) Cuando masas de aire húmedo chocan contra una cadena montañosa elevándose y enfriándose; a causa de ello, el aire desciende por la otra vertiente más seco, más caliente y a mayor velocidad.

44 ¿CÓMO SE DENOMINA UN VIENTO CUYA DIRECCIÓN OSCILA ENTRE LOS 45º Y 135º (ATENDIENDO A LA ROSA DE LOS VIENTOS)?

44 a) Componente norte.
44 b) Componente oeste.
44 c) Componente perpendicular.
44 d) Componente este.

45. LA PENDIENTE INFLUYE EN EL DESARROLLO LIBRE DEL INCENDIO, DE TAL FORMA QUE:

45 a) La pendiente del terreno influye en la apertura de los flancos pero no en la velocidad del incendio.
45 b) La influencia del calor por conducción supera al de convección.
45 c) Una pendiente superior al 30 % puede doblar la velocidad de propagación en ascendente y reducirla a la mitad en descendente.
45 d) Son correctas b) y c).

46. EN CONDICIONES DE GIF (GRAN INCENDIO FORESTAL):

46 a) La velocidad del frente de llama siempre será superior a los 12 km/h.
46 b) La velocidad de propagación de los flancos será superior a la de la cabeza.
46 c) No podemos confiar en un cortafuego cubierto de hierba seca.
46 d) Los incendios deben ser extinguidos en pendientes de descenso y siempre con ayuda de medios aéreos.

47. LOS ÁCAROS SE CLASIFICAN COMO:

47 a) Vertebrados.
47 b) Gasterópodos.
47 c) Nemátodos.
47 d) Artrópodos.

48. LAS LÍNEAS DE IGUAL INTENSIDAD SÍSMICA SON DENOMINADAS:

48 a) Isosistas.
48 b) Isosismas.
48 c) Isóbatas.
48 d) Solo se nominan las curvas de igual magnitud, no las de intensidad.

49. LAS INUNDACIONES POR ROTURA DE PRESAS SE INCLUYEN DENTRO DE LOS RIESGOS:

49 a) Tecnológicos.
49 b) Antrópicos.
49 c) Climáticos.
49 d) Bióticos.

50 ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES FACTORES NO INFLUYE EN LOS DESLIZAMIENTOS DE LADERAS?:

50 a) Espesor de la capa no estructurada.
50 b) La vegetación.
50 c) Tipo de roca o depósito superficial.
50 d) Grietas adventicias.

51. ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES NO ES CORRECTA?:

51 a) Un temporal (viento duro) provoca olas muy gruesas y espuma en el aire.
51 b) Con brisa muy débil hay pequeñas olas cortas y mar rizada.
51 c) Con ventolina el mar ruge y hay mala visibilidad por rociones y espuma.
51 d) Con borrasca hay mar blanca haciéndose imposible la navegación.

52. LOS METEORITOS:

52 a) Impactan con velocidad superior a los 60 km/h.
52 b) A partir de los 20 ó 40 kilómetros de altitud llegan al suelo en caída libre.
52 c) Impactan con velocidad superior a los 60 km/s.
52 d) Su velocidad se acelera por acción de la gravedad al entrar en la atmósfera.

53. UNA CISTERNA DE SECCIÓN OVALADA O ELÍPTICA:

53 a) No puede llevar plataforma en la parte superior.
53 b) Siempre indica que lleva un carburante.
53 c) Transporta productos no presurizados.
53 d) Transporta sustancias de clase 6.

54. EN REFERENCIA A LAS BOTELLAS O BOTELLONES DE GASES, ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES ES CORRECTA?:

54 a) El color del cuerpo indica el riesgo.
54 b) El color verde en la ojiva indica toxicidad.
54 c) El color de riesgo secundario obligatoriamente debe indicarse en la ojiva.
54 d) Los colores de identificación se deben situar a la altura de la ojiva.

55. LA CONCENTRACIÓN MEDIA DEL AGENTE QUÍMICO MEDIDA PARA CUALQUIER PERIODO DE 15 MIN A LO LARGO DE UNA JORNADA LABORAL SE DENOMINA:

55 a) DBO.
55 b) VLA-EC.
55 c) IPVS.
55 d) DL15.

56. AL PROCESO QUÍMICO POR EL CUAL UNA SUSTANCIA QUÍMICA SE INTRODUCE EN UN TEJIDO A NIVEL MOLECULAR SE DENOMINA:

56 a) Difusión.
56 b) Penetración.
56 c) Permeación.
56 d) Filtración.

57. SEÑALE LA ACTUACIÓN MÁS CORRECTA PARA UNA DESCONTAMINACIÓN DE UN TRAJE IMPREGNADO POR SODIO:

57 a) Disolver y arrastrar las partículas con agua.
57 b) Preguntar al mando de la intervención el procedimiento a seguir.
57 c) Dejar volatilizar al aire libre.
57 d) Utilizar un disolvente específico (propilenglicol).

58. LOS GASES LICUADOS SON MATERIAS PELIGROSAS:

58 a) De clase 2.
58 b) De clase 3.
58 c) De clase 32.
58 d) De clase 23.

59. UNA HECTÁREA EQUIVALE A:

59 a) 1000 m^2.
59 b) Un campo de fútbol.
59 c) 1 km^2.
59 d) 0,01 km^2.

60. LA OPOSICIÓN A DEFORMARSE QUE OFRECE EL MATERIAL DE UNA VIGA CARGADA CON CARGAS PERPENDICULARES A SU EJE SE DENOMINA:

60 a) Resistencia a la torsión.
60 b) Resistencia a la flexión.
60 c) Resistencia al pandeo.
60 d) Resistencia a la compresión.

61 ATENDIENDO A LA SUPERFICIE DEL TALUD RECUBIERTA POR UNA ENTIBACIÓN, DIFERENCIAREMOS LOS TIPOS:

61 a) Ligera, semicuajada y cuajada.
61 b) De talud natural, desmonte y terraplén.
61 c) Con tablas horizontales, tablas verticales y sistema Quillery.
61 d) A cielo abierto, zanja, pozo y galería de mina.

62. LAS ESTRUCTURAS METÁLICAS:

62 a) Se cubren con pintura ignífuga para mejorar su resistencia al fuego.
62 b) Plantean mejor reacción al fuego que las de madera.
62 c) Se cubren con pintura intumescente para mejorar la reacción al fuego.
62 d) Su vulnerabilidad ante el calor es independiente de su sección y longitud.

63. UN EDIFICIO CON MOVIMIENTOS EN LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS QUE INDICAN SU CAÍDA, SALVO QUE SE ADOPTEN LAS MEDIDAS OPORTUNAS DE CONTENCIÓN, SE DICE QUE ESTÁ EN:

63 a) Ruina incipiente.
63 b) Ruina física.
63 c) Ruina inmediata.
63 d) Ruina avanzada.

64. LAS ESTRATEGIAS DE PENETRACIÓN HORIZONTAL PARA APROXIMARNOS A UNA VÍCTIMA ATRAPADA EN UN EDIFICIO COLAPSADO SON:

64 a) Galería y pozo.
64 b) Chimenea y pozo.
64 c) Pozo y butrón.
64 d) Galería y butrón.

65. LA UTILIZACIÓN DE MANGUERA DE 25 MM CON UN MONITOR:

65 a) No es posible por el tipo de conexión.
65 b) No es recomendable porque el bajo caudal no permite el movimiento alternativo del monitor.
65 c) Es una alternativa para refrigeración con bajo consumo de agua.
65 d) Hace disminuir la pérdida de carga en la manguera.

66. SEÑALE CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES NO ES CORRECTA:

66 a) La dosificación habitual de un proporcionador o premezclador de línea va del 0 al 6 %, realizando succión por el efecto Venturi.
66 b) La lanza para espuma de baja expansión tiene una boquilla terminada en un "puntero" adecuado para poder penetrar tabiquería, mientras que en su parte posterior dispone de una "sufridera" o zona de golpeo.
66 c) La superficie de un fuego de líquido inflamado determina la tasa de aplicación de espuma, ya que al destruirla el fuego, precisa de un caudal mínimo aproximado de 6 l/min por metro cuadrado.
66 d) Los generadores de espuma de alta expansión suelen disponer de varias boquillas que ayudadas por elementos de propulsión hace que salga gran volumen de espuma aunque con muy poco alcance.

67 ¿CUÁL ES LA CARACTERÍSTICA PRINCIPAL DE LAS MANGUERAS SEMIRRÍGIDAS FRENTE AL RESTO DE MANGUERAS EN BOMBEROS?

67 a) La exudación en la superficie exterior que impide que se queme (fenómeno de percolización).
67 b) La presión de rotura es cuatro veces mayor que la de prueba.
67 c) Posee una cuarta capa de Hypalón que mejora su resistencia.
67 d) Aún estando enrollada mantiene su sección.

68. ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES NO ES UN TIPO DE PLIEGUE O RECOGIDA DE MANGUERAS PARA SU GUARDADO?

68 a) En zig-zag.
68 b) Enrollado sencillo con ambos racores en exterior.
68 c) En ovillo.
68 d) En devanadera.

69. LA FORMA Y MATERIAL DE LOS RACORES ESTÁN DEFINIDOS POR LA UNE:

69 a) UNE-23.400.
69 b) UNE-23.091.
69 c) No están normalizados.
69 d) UNE-EN-615.

70. LOS EXTINTORES PORTÁTILES:

70 a) Llevan una etiqueta que indica la eficacia mínima para cada tipo de fuego, siendo más eficaces los destinados a fuegos de tipo B, comúnmente llamados antibrasa.
70 b) Pueden estar sobre el suelo.
70 c) La altura máxima de la parte inferior al suelo será de 1,70 metros.
70 d) Precisan de una prueba hidráulica que se debe realizar cada 10 años.

71. LA VISCOSIDAD DE UN FLUIDO NO NEWTONIANO:

71 a) Varía con la tensión cortante que se le aplica.
71 b) Es independiente de la temperatura.
71 c) Tiene un valor constante.
71 d) Se comporta de manera opuesta a un pseudoplástico.

72. ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES VALORES SE ALEJA MÁS DE 14,5 PSI?:

72 a) 1 bar.
72 b) 760 mm Hg.
72 c) 100.000 Pa.
72 d) 100 $kN/m^{2.}$

73. LA PRESIÓN DE VAPOR:

73 a) Se define como la presión a la que hierve un líquido a 273 ºK.
73 b) Es independiente de la temperatura.
73 c) Para una temperatura dada, es la presión en la que fase líquida y vapor se encuentran en equilibrio dinámico, considerando la condición de recipiente abierto.
73 d) Ninguna de las anteriores es correcta.

74. ¿DE QUÉ FORMA PODEMOS REDUCIR LA PÉRDIDA DE CARGA?

74 a) Con mangueras de mayor diámetro.
74 b) Aumentando el caudal de vertido.
74 c) Instalando más tramos de manguera.
74 d) Son correctas a) y b).

75. EN DESENCARCELACIÓN SE DENOMINA GOTA DE AGUA A:

75 a) Una lámina de plástico que se coloca de barrera entre personas y herramientas.
75 b) La condensación que se origina en las mangueras por la compresión del aceite.
75 c) Los protectores de Air Bags.
75 d) Las fundas y mantas con elementos magnéticos utilizadas para eliminar riesgos por corte.

76. UNA BOMBA CUYA SALIDA SEA PERPENDICULAR AL EJE SE DENOMINA:

76 a) Centrífuga.
76 b) Axial.
76 c) De hélice.
76 d) De rodete inclinado.

77. ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES SOBRE MOTOSIERRAS <u>NO</u> ES CIERTA?:

77 a) Al tener depósito de aceite propio, el otro depósito se rellena de gasolina sin mezcla.
77 b) Suelen ser motores de 2 tiempos.
77 c) Llevan un tapón para el carburante que tiene un orificio unidireccional, de forma que a medida que se va vaciando, entra aire pero no emanan gases del combustible.
77 d) Al procedimiento de limar los talones de la cadena se denomina "destalonado".

78. ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES <u>NO</u> ES UN DISPOSITIVO DE SEGURIDAD EN LAS MOTOSIERRAS?

78 a) Freno de cadena.
78 b) Cubre-manos o ensanchamiento de carenado en la parte inferior.
78 c) Pivote de aluminio próximo al tambor-piñón donde se engancharía la cadena.
78 d) Amortiguadores o silentblocks frente al efecto rebote.

79. EL RECULADO VIOLENTO DE UNA MOTOSIERRA CUANDO SE CORTA CON EL TRAMO SUPERIOR DE LA ESPADA, AL TRABARSE O ROZAR FUERTEMENTE LA CADENA, Y QUE PUEDE PRODUCIR DESGARROS Y CORTES EN MANO IZQUIERDA Y PIERNAS SE DENOMINA:

79 a) Rebote.
79 b) Exceso de trayectoria.
79 c) Retroceso.
79 d) Inversión.

80. ¿QUÉ DISCO DE RADIAL (CORTADORA DE DISCO) TIENE CARBURO DE SILICIO?

80 a) Diamantado.
80 b) Abrasivo.
80 c) De rescate.
80 d) Widia.

81. EL MACLEOD ES:

81 a) Un difusor de premezcla.
81 b) Herramienta mixta entre azada y rastrillo.
81 c) Herramienta hidráulica para izado de cargas.
81 d) Herramienta con funciones de hacha y azada.

82. ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES NO ES CIERTA?

82 a) En una reacción exotérmica, los productos que se forman contienen más energía que los reaccionantes.
82 b) En una reacción endotérmica, los productos que se forman contienen más energía que los reaccionantes.
82 c) Cuando la cantidad de energía que se desprende en una reacción es muy elevada, se emite radiación luminosa o llamas.
82 d) Para que la reacción endotérmica continúe, es necesario un aporte constante de energía.

83. A LA MÍNIMA TEMPERATURA A LA QUE DEBE CALENTARSE UN COMBUSTIBLE EN PRESENCIA DE AIRE PARA PRODUCIR SU IGNICIÓN ESPONTÁNEA, SIN EL APORTE DE UNA ENERGÍA DE ACTIVACIÓN EXTERNA O FUENTE DE IGNICIÓN, SE DENOMINA:

83 a) Punto de inflamación.
83 b) Temperatura de ignición espontánea o de auto ignición.
83 c) Punto de encendido.
83 d) Límite inferior de inflamabilidad.

84. A LA CANTIDAD DE CALOR QUE PUEDE EMITIR UN COMBUSTIBLE POR UNIDAD DE MASA, AL SUFRIR UN PROCESO DE COMBUSTIÓN COMPLETA SE DENOMINA:

84 a) Reactividad.
84 b) Velocidad calorífica.
84 c) Poder calorífico.
84 d) Reactividad calorífica.

85. LAS ENERGÍAS DE ALTA TEMPERATURA, PEQUEÑA EXTENSIÓN Y CORTA DURACIÓN, SON DENOMINADAS:

85 a) Llamas.
85 b) Chispas.
85 c) Explosión.
85 d) Deflagración.

86. CON UNA FUENTE DE IGNICIÓN ABIERTA, LA IGNICIÓN SIEMPRE SE PRODUCE:

86 a) En el LSI (Limite Superior de Inflamabilidad).
86 b) En el LII (Límite Inferior de Inflamabilidad).
86 c) Fuera del rango de inflamabilidad.
86 d) Todas las anteriores son falsas.

87. RANGO DE INFLAMABILIDAD. LOS GASES GENERADOS POR MATERIALES FIBROSOS O DE ORIGEN NATURAL (MADERA, AGLOMERADO, PAPEL, ALGODÓN, LANA, ETC.):

87 a) La mezcla ideal está alrededor del 25% y normalmente no arden en frío.
87 b) La mezcla ideal está alrededor del 25% y normalmente arden en frío.
87 c) La mezcla ideal está alrededor del 70% y que normalmente arden en frio.
87 d) La mezcla ideal está alrededor del 70% y normalmente no arden en frío.

88. A LA CONSTRUCCIÓN DE INDUSTRIAS CUYAS NECESIDADES IMPLICAN EDIFICIOS ESPECIALES O EDIFICIOS SINGULARES CUYOS GRANDES ESPACIOS ORIGINALES FACHADAS O DISEÑOS PECULIARES NO SE AJUSTAN A LA PARTE DISPOSITIVA DE LAS NORMAS SE DENOMINA:

88 a) No pueden construirse edificios de ninguna naturaleza o condición que no se ajusten a la parte dispositiva de la norma.
88 b) Solo pueden construirse edificios destinados a viviendas que no se ajusten a la parte dispositiva de la norma.
88 c) Diseño basado en prestaciones.
88 d) Diseño peculiar fuera de disposición normativa.

89. AL ESPACIO DE UN EDIFICIO SEPARADO DE OTRAS ZONAS DEL MISMO POR ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS DELIMITADORES RESISTENTES AL FUEGO DURANTE UN PERIODO DE TIEMPO DETERMINADO, EN EL INTERIOR DEL CUAL SE PUEDE CONFINAR O EXCLUIR EL INCENDIO PARA QUE NO SE PUEDA PROPAGAR A, O DESDE OTRA PARTE DEL EDIFICIO LE DENOMINAMOS:

89 a) Local de riesgo especial.
89 b) Sector de incendios.
89 c) Zona de refugio.
89 d) Local especialmente protegido.

90. AL ESTABLECIMIENTO QUE OCUPA UN ESPACIO ABIERTO, QUE PUEDE ESTAR TOTALMENTE CUBIERTO PERO QUE ALGUNA DE SUS FACHADAS CARECE DE CERRAMIENTO LATERAL, SE LE DENOMINA SEGÚN EL REGLAMENTO DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS EN ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES RSCIEI:

90 a) Tipo B.
90 b) Tipo C.
90 c) Tipo D.
90 d) Tipo E.

91. LAS EMPRESAS ESTÁN OBLIGADAS A INFORMAR AL GOBIERNO VASCO EN UN PLAZO DE 15 DÍAS, CUANDO UN INCENDIO EN LA INDUSTRIA PRODUZCA:

91 a) Una paralización parcial de la actividad industrial.
91 b) Daños materiales superiores a 30.000 euros.
91 c) Daños personales que requieran atención médica interna.
91 d) Todas son ciertas.

92. LAS COLUMNAS SECAS EN GENERAL PODEMOS ENCONTRARLAS:

92 a) En edificios con una altura de evacuación superior a 20 metros.
92 b) Garajes de más de 5 plantas bajo rasante.
92 c) Túneles e instalaciones industriales.
92 d) Todas son ciertas.

93. EL COLOR DE LOS AISLAMIENTOS REFORZADOS DE LOS CABLES ELÉCTRICOS ENTERRADOS SERÁ:

93 a) Negro para la baja tensión.
93 b) Rojo para la alta, baja y media tensión.
93 c) Negro para la baja, alta y media tensión.
93 d) Rojo para la baja tensión.

94. SI EN EL EXPOSÍMETRO OBSERVAMOS UNA LECTURA DEL 10%, ESTE NOS ESTÁ INDICANDO QUE:

94 a) Hay un 10% de gas en el aire.
94 b) Hay un 10% de posibilidades de tener un gas explosivo en la zona.
94 c) Nos encontramos a una décima parte de llegar al LEL.
94 d) Estamos al 90% de concentración de gas en el ambiente.

95. LA PRESIÓN DE ACEITE EN LOS EQUIPOS HIDRAÚLICOS DE DESENCARCELACIÓN:

95 a) Es 700-750 bares.
95 b) Depende del tamaño de la herramienta a emplear.
95 c) En función del caudal de aceite, varía si se está abriendo o cerrando la herramienta.
95 d) Oscila entre 200 y 750 bares.

96. ¿CUÁL ES LA MEJOR HERRAMIENTA PARA APLASTAR NERVIOS EN UN VEHÍCULO?

96 a) Cizalla.
96 b) Separador.
96 c) Cilindro RAM.
96 d) Cilindro de doble émbolo.

97. SI AL INICIAR LA MANIOBRA CON UN SEPARADOR HIDRÁULICO LAS PUNTAS PIERDEN SU AGARRE:

97 a) Debemos cambiar las puntas a la herramienta.
97 b) Se pondrán las cadenas de tracción a la herramienta.
97 c) Se debe suspender la maniobra y reposicionarlas.
97 d) Se utilizará la cizalla.

98. EL EQUIPO DE OXICORTE:

98 a) Siempre está compuesto por acetileno y oxígeno.
98 b) Genera una llama con la que se puede cortar superficies gruesas de manera rápida.
98 c) Al ser un equipo de corte en frío poco ruidoso, no genera estrés adicional en los heridos.
98 d) Debido al riesgo de explosión no puede utilizarse en espacios cerrados.

99. LA FUERZA DE ELEVACIÓN DE UN COJÍN NEUMÁTICO DEPENDE DE:

99 a) La distancia del cojín al órgano de mando (número de mangueras intermedias).
99 b) La presión que transmita la bomba de aceite.
99 c) La forma del cojín.
99 d) La superficie de contacto y la presión de llenado.

100. UN COJÍN CUADRADO Y SIN AIRE DE 30 CM DE LADO, AL PRESURIZARLO A 6 KG/CM2 Y ELEVARSE CIERTO RECORRIDO, EJERCERÁ UNA FUERZA DE:

100 a) 5400 kg.
100b) 180 kg.
100 c) 3600 kg.
100 d) Faltan datos para saber la respuesta.

PREGUNTAS DE RESERVA

101. ¿CUÁL ES EL NÚCLEO MÁS POBLADO DE LA CUADRILLA DE LAGUARDIA – RIOJA ALAVESA?

101 a) Labastida.
101 b) Laguardia.
101c) Oyón – Oion.
101d) Elciego.

102. EL BARRANCO DE IGOROIN SE ENCUENTRA EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE:

102 a) Kuartango.
102 b) Arraia – Maeztu.
102 c) Lagrán.
102 d) Valle de Arana.

103. EL PARQUE LOCAL DE ESPARCIMIENTO DE SANTA TEODOSIA SE ENCUENTRA EN EL MUNICIPIO DE:

103 a) Valle de Arana.
103 b) Arraia-Maeztu.
103 c) San Millán
103 d) Salvatierra.

104. ¿CUÁL DE ESTOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN SE ENCUENTRA EN LA MARGEN DERECHA, SEGÚN EL SENTIDO DE LAS AGUAS, DEL RÍO ZADORRA?

104 a) Dallo.
104 b) Heredia.
104 c) Audikana.
104 d) Ezkerekotxa.

105. SEÑALE DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES LA QUE <u>NO</u> SEA CORRECTA:

105 a) La densidad relativa de un gas es el cociente entre la densidad del gas y la del aire (1,2 g/m3).
105 b) La solubilidad es la capacidad de una sustancia de disolverse en otra.
105 c) La presión de vapor es la presión característica de un vapor en equilibrio con su fase líquida.
105 d) El calor latente de fusión es la energía o calor absorbido por un gramo de un sólido para cambiar a estado líquido.

106. EL TUNEL DE ISUSKITZA TIENE UN DESNIVEL ENTRE LA BOCA DE ENTRADA Y SALIDA DE 90 METROS. EN LA BOCA SUPERIOR HAY UN ALJIBE DE 5 METROS DE ALTURA LLENO DE AGUA. SI SACAMOS AGUA DE LA PARTE INFERIOR DE DICHO ALJIBE A TRAVÉS DE LA TUBERÍA QUE CRUZA EL TÚNEL, LA PRESIÓN EN LA TUBERÍA A LA MITAD DEL TUNEL DESPRECIANDO LA PÉRDIDA DE CARGA SERÁ:

106 a) 9,5 bar.
106 b) 5 bar.
106 c) 0 bar.
106 d) 4,5 bar.

107. SE DENOMINA COMBUSTIBLE SUPERFICIAL A:

107 a) Raíces y otros materiales que se encuentren en el suelo mineral.
107 b) Ramas en el fuste del árbol, follaje, musgo, a más de medio metro del suelo.
107 c) Hojas, acículas, ramas… que se encuentren a menos de medio metro del suelo.
107 d) Toda la parte orgánica seca situada sobre el suelo.

108. ¿CÚAL DE LAS SIGUIENTES NO ES UN TIPO DE SEQUIA?:

108 a) Estacional.
108 b) Climática.
108 c) Hidrológica.
108 d) Agraria.

109. UN REVESTIMIENTO COMBUSTIBLE CON CONTRIBUCIÓN LIMITADA AL FUEGO, QUE PRODUCE HUMOS EN OPACIDAD MEDIA Y GOTAS EN GRADO MEDIO SE DENOMINA:

109 a) C-s2,d1.
109 b) Inflamable.
109 c) A-s3,d3.
109 d) E-s1,d0.

110. A LAS ESPUMAS QUE POR LO GENERAL SON INCOMPATIBLES CON LOS POLVOS EXTINTORES Y NO VALEN EN FUEGOS DE LÍQUIDOS POLARES, SE LES DENOMINA:

110 a) Espumas proteínicas.
110 b) Espumas fluoroproteínicas.
110 c) Espumas formadoras de película acuosa AFFF.
110 d) Todas las espumas son incompatibles con los polvos extintores.

ERANTZUN ZUZENAK – RESPUESTAS CORRECTAS
SUHILTZAILEAK - BOMBEROS
PROBA ESPEZIFIKOA A EREDUA - PRUEBA ESPECIFICA MODELO A

GALDERA PREGUNTA	**ERANTZUNA** RESPUESTA	**GALDERA** PREGUNTA	**ERANTZUNA** RESPUESTA	**GALDERA** PREGUNTA	**ERANTZUNA** RESPUESTA	**GALDERA** PREGUNTA	**ERANTZUNA** RESPUESTA
1	B	31	B	61	A	91	B
2	C	32	A	62	B	92	C
3	D	33	B	63	D	93	A
4	A	34	A	64	D	94	C
5	C	35	C	65	C	95	D
6	B	36	A	66	B	96	B
7	C	37	C	67	D	97	C
8	D	38	A	68	C	98	B
9	A	39	C	69	A	99	D
10	C	40	D	70	B	100	D
11	B	41	C	71	A	**ERRESERBA/RESERVA**	
12	B	42	B	72	B	101	C
13	C	43	A	73	D	102	B
14	A	44	D	74	A	103	A
15	B	45	C	75	A	104	B
16	D	46	C	76	A	105	A
17	B	47	D	77	A	106	B
18	A	48	A	78	D	107	C
19	C	49	A	79	C	108	A
20	B	50	D	80	B	109	A
21	C	51	C	81	B	110	B
22	B	52	B	82	A		
23	D	53	C	83	B		
24	D	54	D	84	C		
25	B	55	B	85	B		
26	B	56	C	86	B		
27	D	57	B	87	D		
28	A	58	A	88	C		
29	B	59	D	89	B		
30	A	60	B	90	C		

ARABAKO FORU SUHILTZAILEAK – BOMBEROS FORALES DE ÁLAVA

CONVOCATORIA DE BOMBERO

EXAMEN TIPO TEST
PRIMERA PRUEBA.
TEMARIO ESPECÍFICO

Modelo B

NO LO ABRA HASTA QUE SE INDIQUE POR MEGAFONÍA

1. ¿CUÁL ES EL NÚCLEO DE POBLACIÓN MÁS CERCANO A LA CUEVA DE LA HOYA DE LA LECE?

1 a) Egino.
1 b) Ilarduia.
1 c) Araia.
1 d) Albéniz.

2. DE LOS SIGUIENTES NÚCLEOS DE POBLACIÓN, ¿CUÁL ES EL MÁS CERCANO AL NÚCLEO DE LUZURIAGA?:

2 a) Santa Cruz de Campezo.
2 b) Salvatierra.
2 c) Espejo.
2 d) Laguardia.

3. EL NÚCLEO DE SANTA KOLOMA SE ENCUENTRA EN EL MUNICIPIO DE:

3 a) Ribera Baja.
3 b) Barrundia.
3 c) Artziniega.
3 d) Okondo.

4. DE ENTRE ESTOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL MUNICIPIO DE VITORIA – GASTEIZ, ¿CUÁL ES EL MENOS POBLADO?

4 a) Eskibel.
4b) Arzubiaga.
4c) Mandojana.
4 d) Martioda.

5. ¿DESDE QUÉ NÚCLEO DE POBLACIÓN SE ACCEDE AL AEROPUERTO DE VITORIA - GASTEIZ POR EL SUR DESDE LA CARRETERA A-3302?

5 a) Lermanda.
5 b) Estarrona.
5 c) Ullibarri – Viña.
5 d) Artatza Foronda.

6. PARA IR DESDE EL NÚCLEO DE SALVATIERRA AL DE OKARIZ, SE HA DE SALIR DE SALVATIERRA EN DIRECCIÓN A:

6 a) Ordoñana.
6 b) Heredia.
6 c) Araia.
6 d) Opakua.

7. LOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN MAYORES DE 1.000 HABITANTES DE LA CUADRILLA DE GORBEIALDEA SON:

7 a) Durana, Legutio y Murgia.
7 b) Izarra, Legutio y Murgia.
7 c) Durana, Izarra, Legutio y Murgia.
7 d) Gopegi, Izarra, Legutio y Murgia.

8. ¿EN QUÉ MUNICIPIO SE ENCUENTRA LA CUEVA DE LOS GOROS?:

8 a) Vitoria – Gasteiz.
8 b) Kuartango.
8 c) Iruña de Oca.
8 d) Urkabustaiz.

9. DE LOS SIGUIENTES NÚCLEOS DE POBLACIÓN, ¿CUÁL ES EL MÁS CERCANO AL POLÍGONO INDUSTRIAL DE ZUBILLAGA?

9 a) Salvatierra.
9 b) Llodio.
9 c) Espejo.
9 d) Santa Cruz de Campezo.

10. DE LOS SIGUIENTES NÚCLEOS DE POBLACIÓN, ¿CUÁL NO PERTENECE A LA CUADRILLA DE LA LLANADA?

10 a) Larrea.
10 b) Andollu.
10 c) Zuhatzola.
10 d) Urizar.

11. ¿A QUÉ CONCEJO PERTENECE EL NÚCLEO DE ZUMENTO?

11 a) Loza.
11 b) Baroja.
11 c) Peñacerrada.
11 d) Payueta.

12. ¿CUÁL DE ESTOS NÚCLEOS PERTENECE AL MUNICIPIO DE KUARTANGO?

12 a) Lukiano.
12 b) Ziriano
12 c) Katadiano.
12 d) Berrikano.

13. ¿CUÁL DE ESTOS CONCEJOS ESTÁ FORMADO POR UN SOLO NÚCLEO DE POBLACIÓN?

13 a) Gurendes – Quejo.
13 b) Unzá – Apreguíndana.
13 c) Menagarai – Beotegi.
13 d) Ullibarri – Jauregi.

14. DE LOS SIGUIENTES NÚCLEOS DE POBLACIÓN, ¿CUÁL ES EL MÁS CERCANO AL NÚCLEO DE COSTERA?:

14 a) Llodio.
14 b) Espejo.
14 c) Vitoria – Gasteiz.
14 d) Salvatierra.

15. ¿CUÁL DE ESTOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN DEL MUNICIPIO DE LANTARÓN TIENE DOS TORRES?

15 a) Puentelarrá.
15 b) Comunión.
15 c) Fontecha.
15 d) Alcedo.

16. ¿CUÁL DE ESTOS POLÍGONOS INDUSTRIALES ESTÁ MÁS CERCA DEL NÚCLEO DE POBLACIÓN DE SALVATIERRA?

16 a) Okiturri.
16 b) Galzar.
16 c) El Carrascal.
16 d) Usategi.

17. LA CAPITAL DEL MUNICIPIO DE VALLE DE ARANA ES:

17 a) Ullíbarri – Arana.
17 b) San Vicente de Arana.
17 c) Alda.
17 d) Contrasta.

18. LOS CONCEJOS SITUADOS EN LA CUADRILLA DE LAGUARDIA – RIOJA ALAVESA SON:

18 a) Assa, Viñaspre, Barriobusto y Labraza.
18 b) El Campillar, Viñaspre, Salinillas de Buradón y Páganos.
18 c) El Campillar, Assa, Salinillas de Buradón y Páganos.
18 d) Salinillas de Buradón, Páganos, Barriobusto y Labraza.

19. SON NÚCLEOS DE POBLACIÓN DE LA CUADRILLA DE MONTAÑA ALAVESA.

19 a) Angostina, Izarza, Oteo y Urarte.
19 b) Erbi, Bernedo, Apellániz y Azazeta.
19 c) Atauri, Maestu, Jungitu y Róitegi.
19 d) Onraita, Markinez, Okina y Azkoaga.

20. EL PARQUE LOCAL DE ESPARCIMIENTO DE BERBERANA SE ENCUENTRA EN EL MUNICIPIO ALAVÉS DE:

20 a) Valdegovía.
20 b) Peñacerrada.
20 c) Laguardia.
20 d) Urkabustaiz.

21. EL POLÍGONO INDUSTRIAL DE BASAURI SE ENCUENTRA EN EL MUNICIPIO DE:

21 a) Amurrio.
21 b) Okondo
21 c) Ayala
21 d) Llodio.

22. PARALELO A LA CARRETERA A-132, ENTRE LOS NÚCLEOS DE ATAURI Y ANTOÑANA, DISCURRE EL RÍO:

22 a) Berrón.
22 b) Arraia.
22 c) Izkiz.
22 d) Arrieta.

23. TOMANDO COMO REFERENCIA EL NÚCLEO DE PEÑACERRADA, EL NÚCLEO DE POBLACIÓN DE MONTORIA, SE ENCUENTRA AL:

23 a) Norte.
23 b) Sur.
23 c) Este.
23 d) Oeste.

24. EL NÚCLEO DE POBLACIÓN HABITADO MÁS ÁLTO DE ÁLAVA ES:

24 a) Onraita.
24 b) Unzá.
24 c) Róitegui.
24 d) Zárate.

25. DE ENTRE LOS SIGUIENTES NUCLEOS DE POBLACIÓN, ¿CUÁL ES EL MÁS POBLADO?

25 a) Baranbio
25 b) Delika.
25 c) Larrinbe.
25 d) Saratxo.

26. ¿QUÉ RÍO ES EL MÁS CERCANO AL NÚCLEO DE IRABIEN?

26 a) Izalde.
26 b) San Miguel.
26 c) Artziniega.
26 d) Izoria.

27. EL MONTE VALLOVERA SE ENCUENTRA EN EL MUNICIPIO DE:

27 a) Lagrán.
27 b) Bernedo.
27 c) Laguardia
27 d) Campezo.

28. EL SANTUARIO DE NUESTRA SEÑORA DE ORO SE ENCUENTRA EN EL MUNICIPIO DE:

28 a) Zuia.
28 b) Vitoria-Gasteiz.
28 c) San Millán.
28 d) Iruraiz-Gauna.

29. EL PARQUE LOCAL DE ESPARCIMIENTO DE SAN VITOR SE ENCUENTRA EN LA LADERA DEL MONTE:

29 a) Indiagana.
29 b) Arraialde.
29 c) Itxogana.
29 d) Capilduy.

30. LA CASA TORRE DEL INFANTADO SE UBICA EN EL NÚCLEO DE:

30 a) Martioda.
30 b) Quejana.
30 c) Ocio.
30 d) Mendoza.

31. EN LA RUTA ENTRE MAESTU Y SAN ROMÁN DE CAMPEZO POR LA CARRETERA A – 4124, SE PASA POR EL NÚCLEO DE POBLACIÓN DE:

31 a) Apellániz.
31 b) Ullibarri de los Olleros.
31 c) Korres.
31 d) Sabando.

32. EL CONCEJO DEL REAL VALLE DE LAMINORIA COMPRENDE LOS NÚCLEOS DE:

32 a) Leorza, Musitu, Aletxa, Róitegi, Sabando y Arenaza.
32 b) Leorza, Musitu, Ibisate, Aletxa, Cicujano y Arenaza.
32 c) Leorza, Musitu, Ibisate, Róitegi, Cicujano y Arenaza.
32 d) Leorza, Orbiso, Aletxa, Sabando, Cicujano y Arenaza.

33. DE LOS SIGUIENTES NÚCLEOS DE LA RUTA ENTRE VILLANUEVA DE VALDEGOVÍA Y BÓVEDA, ¿CUÁL NO PERTENECE AL TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA?

23 a) Gurendes.
23 b) Tobillas.
23 c) Corro.
23 d) San Millán de San Zadornil.

34. EL LAGO SALADO DE ARREO SE ENCUENTRA EN EL MUNICIPIO DE:

34 a) Ribera Alta.
34 b) Ribera Baja.
34 c) Añana.
34 d) Lantarón.

35. ¿CUÁL ES EL MONTE MÁS ALTO DE LA SIERRA DE CANTABRIA?

35 a) Cruz del Castillo.
35 b) Palomares.
35 c) San Tirso.
35 d) Larrasa.

36. CONTINUANDO DESDE EL SANTUARIO DE ANGOSTO EN DIRECCIÓN NORTE POR LA CARRETERA A—3320, EL PRIMER NÚCLEO DE POBLACIÓN ES

36 a) Astúlez.
36b) Caranca.
36 c) Fresneda.
26 d) Osma.

37. EL PUNTO SITUADO MÁS AL SUR DEL TERRITORIO HISTÓRICO DE ÁLAVA SE ENCUENTRA EN EL MUNICIPIO DE:

37 a) Lapuebla de Labarca.
37 b) Baños de Ebro.
37 c) Oyón – Oion.
37 d) Laguardia.

38. LA CIMA MÁS ALTA DEL MUNICIPIO DE LLODIO ES:

38 a) Ganekogorta.
38 b) Karamaka.
38 c) Gallarraga.
38 d) Elorritxugana.

39. SI SE TOMA LA CARRETERA A – 2625 EN EL NÚCLEO DE ESPEJO EN DIRECCIÓN AL NÚCLEO DE PUENTELARRÁ, SE CRUZA EL NÚCLEO DE:

39 a) Bachicabo.
39 b) Bergüenda.
39 c) Alcedo.
39 d) Barrio.

40. LA CAPITAL DEL MUNICIPIO DE IRURAIZ-GAUNA SE ENCUENTRA EN:

40 a) Azilu.
40 b) Gauna.
40 c) Gereñu
40 d) Trokoniz.

41. ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES NO ES CORRECTA?:

41 a) Un temporal (viento duro) provoca olas muy gruesas y espuma en el aire.
41 b) Con brisa muy débil hay pequeñas olas cortas y mar rizada.
41 c) Con ventolina el mar ruge y hay mala visibilidad por rociones y espuma.
41 d) Con borrasca hay mar blanca haciéndose imposible la navegación.

42. LOS METEORITOS:

42 a) Impactan con velocidad superior a los 60 km/h.
42 b) A partir de los 20 ó 40 kilómetros de altitud llegan al suelo en caída libre.
42 c) Impactan con velocidad superior a los 60 km/s.
42 d) Su velocidad se acelera por acción de la gravedad al entrar en la atmósfera.

43. UNA CISTERNA DE SECCIÓN OVALADA O ELÍPTICA:

43 a) No puede llevar plataforma en la parte superior.
43 b) Siempre indica que lleva un carburante.
43 c) Transporta productos no presurizados.
43 d) Transporta sustancias de clase 6.

44. EN REFERENCIA A LAS BOTELLAS O BOTELLONES DE GASES, ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES ES CORRECTA?:

44 a) El color del cuerpo indica el riesgo.
44 b) El color verde en la ojiva indica toxicidad.
44 c) El color de riesgo secundario obligatoriamente debe indicarse en la ojiva.
44 d) Los colores de identificación se deben situar a la altura de la ojiva.

45. LA CONCENTRACIÓN MEDIA DEL AGENTE QUÍMICO MEDIDA PARA CUALQUIER PERIODO DE 15 MIN A LO LARGO DE UNA JORNADA LABORAL SE DENOMINA:

45 a) DBO.
45 b) VLA-EC.
45 c) IPVS.
45 d) DL15.

46. AL PROCESO QUÍMICO POR EL CUAL UNA SUSTANCIA QUÍMICA SE INTRODUCE EN UN TEJIDO A NIVEL MOLECULAR SE DENOMINA:

46 a) Difusión.
46 b) Penetración.
46 c) Permeación.
46 d) Filtración.

47. SEÑALE LA ACTUACIÓN MÁS CORRECTA PARA UNA DESCONTAMINACIÓN DE UN TRAJE IMPREGNADO POR SODIO:

47 a) Disolver y arrastrar las partículas con agua.
47 b) Preguntar al mando de la intervención el procedimiento a seguir.
47 c) Dejar volatilizar al aire libre.
47 d) Utilizar un disolvente específico (propilenglicol).

48. LOS GASES LICUADOS SON MATERIAS PELIGROSAS:

48 a) De clase 2.
48 b) De clase 3.
48 c) De clase 32.
48 d) De clase 23.

49. UNA HECTÁREA EQUIVALE A:

49 a) 1000 m2.
49 b) Un campo de fútbol.
49 c) 1 km2.
49 d) 0,01 km2.

50. LA OPOSICIÓN A DEFORMARSE QUE OFRECE EL MATERIAL DE UNA VIGA CARGADA CON CARGAS PERPENDICULARES A SU EJE SE DENOMINA:

50 a) Resistencia a la torsión.
50 b) Resistencia a la flexión.
50 c) Resistencia al pandeo.
50 d) Resistencia a la compresión.

51. EL CONTENIDO EN AGUA DE UN VEGETAL VIVO O MUERTO PUEDE LLEGAR A ALCANZAR EL:

51 a) 20 % de su peso seco.
51 b) 100 % de su peso seco.
51 c) 300 % de su peso seco.
51 d) Los vegetales son hidrófobos y no retienen agua.

52. SE CONOCE COMO TIEMPO DE RETRASO O DE RETARDO A:

52 a) La constante pirofórica de la madera seca.
52 b) El tiempo que tarda el combustible muerto en equilibrar su contenido en humedad con la humedad relativa ambiental.
52 c) El tiempo en que, sometido a una temperatura superior a 100 ºC, un tronco finaliza su pirolisis.
52 d) Dato característico de cada vegetal y que aumenta conforme disminuye el diámetro del combustible.

53. SE CONOCE POR INVERSIÓN TÉRMICA:

53 a) La irregularidad en la distribución del gradiente vertical de temperatura en la atmósfera, debida al estancamiento de una capa de aire caliente entre dos de aire frío.
53 b) Las caídas bruscas de temperatura por efecto de una Galerna.
53 c) Cuando por efecto del viento Norte o Sur las temperaturas pasan de ser positivas a negativas o viceversa respectivamente.
53 d) Cuando masas de aire húmedo chocan contra una cadena montañosa elevándose y enfriándose; a causa de ello, el aire desciende por la otra vertiente más seco, más caliente y a mayor velocidad.

54 ¿CÓMO SE DENOMINA UN VIENTO CUYA DIRECCIÓN OSCILA ENTRE LOS 45º Y 135º (ATENDIENDO A LA ROSA DE LOS VIENTOS)?

54 a) Componente norte.
54 b) Componente oeste.
54 c) Componente perpendicular.
54 d) Componente este.

55. LA PENDIENTE INFLUYE EN EL DESARROLLO LIBRE DEL INCENDIO, DE TAL FORMA QUE:

55 a) La pendiente del terreno influye en la apertura de los flancos pero no en la velocidad del incendio.
55 b) La influencia del calor por conducción supera al de convección.
55 c) Una pendiente superior al 30 % puede doblar la velocidad de propagación en ascendente y reducirla a la mitad en descendente.
55 d) Son correctas b) y c).

56. EN CONDICIONES DE GIF (GRAN INCENDIO FORESTAL):

56 a) La velocidad del frente de llama siempre será superior a los 12 km/h.
56 b) La velocidad de propagación de los flancos será superior a la de la cabeza.
56 c) No podemos confiar en un cortafuego cubierto de hierba seca.
56 d) Los incendios deben ser extinguidos en pendientes de descenso y siempre con ayuda de medios aéreos.

57. LOS ÁCAROS SE CLASIFICAN COMO:

57 a) Vertebrados.
57 b) Gasterópodos.
57 c) Nemátodos.
57 d) Artrópodos.

58. LAS LÍNEAS DE IGUAL INTENSIDAD SÍSMICA SON DENOMINADAS:

58 a) Isosistas.
58 b) Isosismas.
58 c) Isóbatas.
58 d) Solo se nominan las curvas de igual magnitud, no las de intensidad.

59. LAS INUNDACIONES POR ROTURA DE PRESAS SE INCLUYEN DENTRO DE LOS RIESGOS:

59 a) Tecnológicos.
59 b) Antrópicos.
59 c) Climáticos.
59 d) Bióticos.

60 ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES FACTORES NO INFLUYE EN LOS DESLIZAMIENTOS DE LADERAS?:

60 a) Espesor de la capa no estructurada.
60 b) La vegetación.
60 c) Tipo de roca o depósito superficial.
60 d) Grietas adventicias.

61. LA VISCOSIDAD DE UN FLUIDO NO NEWTONIANO:

61 a) Varía con la tensión cortante que se le aplica.
61 b) Es independiente de la temperatura.
61 c) Tiene un valor constante.
61 d) Se comporta de manera opuesta a un pseudoplástico.

62. ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES VALORES SE ALEJA MÁS DE 14,5 PSI?:

62 a) 1 bar.
62 b) 760 mm Hg.
62 c) 100.000 Pa.
62 d) 100 kN/m2.

63. LA PRESIÓN DE VAPOR:

63 a) Se define como la presión a la que hierve un líquido a 273 ºK.
63 b) Es independiente de la temperatura.
63 c) Para una temperatura dada, es la presión en la que fase líquida y vapor se encuentran en equilibrio dinámico, considerando la condición de recipiente abierto.
63 d) Ninguna de las anteriores es correcta.

64. ¿DE QUÉ FORMA PODEMOS REDUCIR LA PÉRDIDA DE CARGA?

64 a) Con mangueras de mayor diámetro.
64 b) Aumentando el caudal de vertido.
64 c) Instalando más tramos de manguera.
64 d) Son correctas a) y b).

65. EN DESENCARCELACIÓN SE DENOMINA GOTA DE AGUA A:

65 a) Los protectores de Air Bags.
65 b) La condensación que se origina en las mangueras por la compresión del aceite.
65 c) Una lámina de plástico que se coloca de barrera entre personas y herramientas.
65 d) Las fundas y mantas con elementos magnéticos utilizadas para eliminar riesgos por corte.

66. UNA BOMBA CUYA SALIDA SEA PERPENDICULAR AL EJE SE DENOMINA:

66 a) Centrífuga.
66 b) Axial.
66 c) De hélice.
66 d) De rodete inclinado.

67. ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES SOBRE MOTOSIERRAS NO ES CIERTA?:

67 a) Al tener depósito de aceite propio, el otro depósito se rellena de gasolina sin mezcla.
67 b) Suelen ser motores de 2 tiempos.
67 c) Llevan un tapón para el carburante que tiene un orificio unidireccional, de forma que a medida que se va vaciando, entra aire pero no emanan gases del combustible.
67 d) Al procedimiento de limar los talones de la cadena se denomina "destalonado".

68. ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES NO ES UN DISPOSITIVO DE SEGURIDAD EN LAS MOTOSIERRAS?

68 a) Freno de cadena.
68 b) Cubre-manos o ensanchamiento de carenado en la parte inferior.
68 c) Pivote de aluminio próximo al tambor-piñón donde se engancharía la cadena.
68 d) Amortiguadores o silentblocks frente al efecto rebote.

69. EL RECULADO VIOLENTO DE UNA MOTOSIERRA CUANDO SE CORTA CON EL TRAMO SUPERIOR DE LA ESPADA, AL TRABARSE O ROZAR FUERTEMENTE LA CADENA, Y QUE PUEDE PRODUCIR DESGARROS Y CORTES EN MANO IZQUIERDA Y PIERNAS SE DENOMINA:

69 a) Rebote.
69 b) Exceso de trayectoria.
69 c) Retroceso.
69 d) Inversión.

70. ¿QUÉ DISCO DE RADIAL (CORTADORA DE DISCO) TIENE CARBURO DE SILICIO?

70 a) Diamantado.
70 b) Abrasivo.
70 c) De rescate.
70 d) Widia.

71 ATENDIENDO A LA SUPERFICIE DEL TALUD RECUBIERTA POR UNA ENTIBACIÓN, DIFERENCIAREMOS LOS TIPOS:

71 a) Ligera, semicuajada y cuajada.
71 b) De talud natural, desmonte y terraplén.
71 c) Con tablas horizontales, tablas verticales y sistema Quillery.
71 d) A cielo abierto, zanja, pozo y galería de mina.

72. LAS ESTRUCTURAS METÁLICAS:

72 a) Se cubren con pintura ignífuga para mejorar su resistencia al fuego.
72 b) Plantean mejor reacción al fuego que las de madera.
72 c) Se cubren con pintura intumescente para mejorar la reacción al fuego.
72 d) Su vulnerabilidad ante el calor es independiente de su sección y longitud.

73. UN EDIFICIO CON MOVIMIENTOS EN LOS ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS QUE INDICAN SU CAÍDA, SALVO QUE SE ADOPTEN LAS MEDIDAS OPORTUNAS DE CONTENCIÓN, SE DICE QUE ESTÁ EN:

73 a) Ruina incipiente.
73 b) Ruina física.
73 c) Ruina inmediata.
73 d) Ruina avanzada.

74. LAS ESTRATEGIAS DE PENETRACIÓN HORIZONTAL PARA APROXIMARNOS A UNA VÍCTIMA ATRAPADA EN UN EDIFICIO COLAPSADO SON:

74 a) Galería y pozo.
74 b) Chimenea y pozo.
74 c) Pozo y butrón.
74 d) Galería y butrón.

75. LA UTILIZACIÓN DE MANGUERA DE 25 MM CON UN MONITOR:

75 a) No es posible por el tipo de conexión.
75 b) No es recomendable porque el bajo caudal no permite el movimiento alternativo del monitor.
75 c) Es una alternativa para refrigeración con bajo consumo de agua.
75 d) Hace disminuir la pérdida de carga en la manguera.

76. SEÑALE CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES NO ES CORRECTA:

76 a) La dosificación habitual de un proporcionador o premezclador de línea va del 0 al 6 %, realizando succión por el efecto Venturi.
76 b) La lanza para espuma de baja expansión tiene una boquilla terminada en un "puntero" adecuado para poder penetrar tabiquería, mientras que en su parte posterior dispone de una "sufridera" o zona de golpeo.
76 c) La superficie de un fuego de líquido inflamado determina la tasa de aplicación de espuma, ya que al destruirla el fuego, precisa de un caudal mínimo aproximado de 6 l/min por metro cuadrado.
76 d) Los generadores de espuma de alta expansión suelen disponer de varias boquillas que ayudadas por elementos de propulsión hace que salga gran volumen de espuma aunque con muy poco alcance.

77 ¿CUÁL ES LA CARACTERÍSTICA PRINCIPAL DE LAS MANGUERAS SEMIRRÍGIDAS FRENTE AL RESTO DE MANGUERAS EN BOMBEROS?

77 a) La exudación en la superficie exterior que impide que se queme (fenómeno de percolización).
77 b) La presión de rotura es cuatro veces mayor que la de prueba.
77 c) Posee una cuarta capa de Hypalón que mejora su resistencia.
77 d) Aún estando enrollada mantiene su sección.

78. ¿CUÁL DE LOS SIGUIENTES NO ES UN TIPO DE PLIEGUE O RECOGIDA DE MANGUERAS PARA SU GUARDADO?

78 a) En zig-zag.
78 b) Enrollado sencillo con ambos racores en exterior.
78 c) En ovillo.
78 d) En devanadera.

79. LA FORMA Y MATERIAL DE LOS RACORES ESTÁN DEFINIDOS POR LA UNE:

79 a) UNE-23.400.
79 b) UNE-23.091.
79 c) No están normalizados.
79 d) UNE-EN-615.

80. LOS EXTINTORES PORTÁTILES:

80 a) Llevan una etiqueta que indica la eficacia mínima para cada tipo de fuego, siendo más eficaces los destinados a fuegos de tipo B, comúnmente llamados antibrasa.
80 b) Pueden estar sobre el suelo.
80 c) La altura máxima de la parte inferior al suelo será de 1,70 metros.
80 d) Precisan de una prueba hidráulica que se debe realizar cada 10 años.

81. LAS EMPRESAS ESTÁN OBLIGADAS A INFORMAR AL GOBIERNO VASCO EN UN PLAZO DE 15 DÍAS, CUANDO UN INCENDIO EN LA INDUSTRIA PRODUZCA:

81 a) Una paralización parcial de la actividad industrial.
81 b) Daños materiales superiores a 30.000 euros.
81 c) Daños personales que requieran atención médica interna.
81 d) Todas son ciertas.

82. LAS COLUMNAS SECAS EN GENERAL PODEMOS ENCONTRARLAS:

82 a) En edificios con una altura de evacuación superior a 20 metros.
82 b) Garajes de más de 5 plantas bajo rasante.
82 c) Túneles e instalaciones industriales.
82 d) Todas son ciertas.

83. EL COLOR DE LOS AISLAMIENTOS REFORZADOS DE LOS CABLES ELÉCTRICOS ENTERRADOS SERÁ:

83 a) Negro para la baja tensión.
83 b) Rojo para la alta, baja y media tensión.
83 c) Negro para la baja, alta y media tensión.
83 d) Rojo para la baja tensión.

84. SI EN EL EXPOSÍMETRO OBSERVAMOS UNA LECTURA DEL 10%, ESTE NOS ESTÁ INDICANDO QUE:

84 a) Hay un 10% de gas en el aire.
84 b) Hay un 10% de posibilidades de tener un gas explosivo en la zona.
84 c) Nos encontramos a una décima parte de llegar al LEL.
84 d) Estamos al 90% de concentración de gas en el ambiente.

85. LA PRESIÓN DE ACEITE EN LOS EQUIPOS HIDRAÚLICOS DE DESENCARCELACIÓN:

85 a) Es 700-750 bares.
85 b) Depende del tamaño de la herramienta a emplear.
85 c) En función del caudal de aceite, varía si se está abriendo o cerrando la herramienta.
85 d) Oscila entre 200 y 750 bares.

86. ¿CUÁL ES LA MEJOR HERRAMIENTA PARA APLASTAR NERVIOS EN UN VEHÍCULO?

86 a) Cizalla.
86 b) Separador.
86 c) Cilindro RAM.
86 d) Cilindro de doble émbolo.

87. SI AL INICIAR LA MANIOBRA CON UN SEPARADOR HIDRÁULICO LAS PUNTAS PIERDEN SU AGARRE:

87 a) Debemos cambiar las puntas a la herramienta.
87 b) Se pondrán las cadenas de tracción a la herramienta.
87 c) Se debe suspender la maniobra y reposicionarlas.
87 d) Se utilizará la cizalla.

88. EL EQUIPO DE OXICORTE:

88 a) Siempre está compuesto por acetileno y oxígeno.
88 b) Genera una llama con la que se puede cortar superficies gruesas de manera rápida.
88 c) Al ser un equipo de corte en frío poco ruidoso, no genera estrés adicional en los heridos.
88 d) Debido al riesgo de explosión no puede utilizarse en espacios cerrados.

89. LA FUERZA DE ELEVACIÓN DE UN COJÍN NEUMÁTICO DEPENDE DE:

89 a) La distancia del cojín al órgano de mando (número de mangueras intermedias).
89 b) La presión que transmita la bomba de aceite.
89 c) La forma del cojín.
89 d) La superficie de contacto y la presión de llenado.

90. UN COJÍN CUADRADO Y SIN AIRE DE 30 CM DE LADO, AL PRESURIZARLO A 6 KG/CM2 Y ELEVARSE CIERTO RECORRIDO, EJERCERÁ UNA FUERZA DE:

90 a) 5400 kg.
90b) 180 kg.
90 c) 3600 kg.
90 d) Faltan datos para saber la respuesta.

91. EL MACLEOD ES:

91 a) Un difusor de premezcla.
91 b) Herramienta mixta entre azada y rastrillo.
91 c) Herramienta hidráulica para izado de cargas.
91 d) Herramienta con funciones de hacha y azada.

92. ¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES NO ES CIERTA?

92 a) En una reacción exotérmica, los productos que se forman contienen más energía que los reaccionantes.
92 b) En una reacción endotérmica, los productos que se forman contienen más energía que los reaccionantes.
92 c) Cuando la cantidad de energía que se desprende en una reacción es muy elevada, se emite radiación luminosa o llamas.
92 d) Para que la reacción endotérmica continúe, es necesario un aporte constante de energía.

93. A LA MÍNIMA TEMPERATURA A LA QUE DEBE CALENTARSE UN COMBUSTIBLE EN PRESENCIA DE AIRE PARA PRODUCIR SU IGNICIÓN ESPONTÁNEA, SIN EL APORTE DE UNA ENERGÍA DE ACTIVACIÓN EXTERNA O FUENTE DE IGNICIÓN, SE DENOMINA:

93 a) Punto de inflamación.
93 b) Temperatura de ignición espontánea o de auto ignición.
93 c) Punto de encendido.
93 d) Límite inferior de inflamabilidad.

94. A LA CANTIDAD DE CALOR QUE PUEDE EMITIR UN COMBUSTIBLE POR UNIDAD DE MASA, AL SUFRIR UN PROCESO DE COMBUSTIÓN COMPLETA SE DENOMINA:

94 a) Reactividad.
94 b) Velocidad calorífica.
94 c) Poder calorífico.
94 d) Reactividad calorífica.

95. LAS ENERGÍAS DE ALTA TEMPERATURA, PEQUEÑA EXTENSIÓN Y CORTA DURACIÓN, SON DENOMINADAS:

95 a) Llamas.
95 b) Chispas.
95 c) Explosión.
95 d) Deflagración.

96. CON UNA FUENTE DE IGNICIÓN ABIERTA, LA IGNICIÓN SIEMPRE SE PRODUCE:

96 a) En el LSI (Limite Superior de Inflamabilidad).
96 b) En el LII (Límite Inferior de Inflamabilidad).
96 c) Fuera del rango de inflamabilidad.
96 d) Todas las anteriores son falsas.

97. RANGO DE INFLAMABILIDAD. LOS GASES GENERADOS POR MATERIALES FIBROSOS O DE ORIGEN NATURAL (MADERA, AGLOMERADO, PAPEL, ALGODÓN, LANA, ETC.):

97 a) La mezcla ideal está alrededor del 25% y normalmente no arden en frío.
97 b) La mezcla ideal está alrededor del 25% y normalmente arden en frío.
97 c) La mezcla ideal está alrededor del 70% y que normalmente arden en frio.
97 d) La mezcla ideal está alrededor del 70% y normalmente no arden en frío.

98. A LA CONSTRUCCIÓN DE INDUSTRIAS CUYAS NECESIDADES IMPLICAN EDIFICIOS ESPECIALES O EDIFICIOS SINGULARES CUYOS GRANDES ESPACIOS ORIGINALES FACHADAS O DISEÑOS PECULIARES NO SE AJUSTAN A LA PARTE DISPOSITIVA DE LAS NORMAS SE DENOMINA:

98 a) No pueden construirse edificios de ninguna naturaleza o condición que no se ajusten a la parte dispositiva de la norma.
98 b) Solo pueden construirse edificios destinados a viviendas que no se ajusten a la parte dispositiva de la norma.
98 c) Diseño basado en prestaciones.
98 d) Diseño peculiar fuera de disposición normativa.

99. AL ESPACIO DE UN EDIFICIO SEPARADO DE OTRAS ZONAS DEL MISMO POR ELEMENTOS CONSTRUCTIVOS DELIMITADORES RESISTENTES AL FUEGO DURANTE UN PERIODO DE TIEMPO DETERMINADO, EN EL INTERIOR DEL CUAL SE PUEDE CONFINAR O EXCLUIR EL INCENDIO PARA QUE NO SE PUEDA PROPAGAR A, O DESDE OTRA PARTE DEL EDIFICIO LE DENOMINAMOS:

99 a) Local de riesgo especial.
99 b) Sector de incendios.
99 c) Zona de refugio.
99 d) Local especialmente protegido.

100. AL ESTABLECIMIENTO QUE OCUPA UN ESPACIO ABIERTO, QUE PUEDE ESTAR TOTALMENTE CUBIERTO PERO QUE ALGUNA DE SUS FACHADAS CARECE DE CERRAMIENTO LATERAL, SE LE DENOMINA SEGÚN EL REGLAMENTO DE SEGURIDAD CONTRA INCENDIOS EN ESTABLECIMIENTOS INDUSTRIALES RSCIEI:

100 a) Tipo B.
100 b) Tipo C.
100 c) Tipo D.
100 d) Tipo E.

PREGUNTAS DE RESERVA

101. ¿CUÁL ES EL NÚCLEO MÁS POBLADO DE LA CUADRILLA DE LAGUARDIA – RIOJA ALAVESA?

101 a) Oyón – Oion.
101 b) Laguardia.
101 c) Labastida.
101 d) Elciego.

102. EL BARRANCO DE IGOROIN SE ENCUENTRA EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE:

102 a) Kuartango.
102 b) Valle de Arana.
102 c) Lagrán.
102 d) Arraia – Maeztu.

103. EL PARQUE LOCAL DE ESPARCIMIENTO DE SANTA TEODOSIA SE ENCUENTRA EN EL MUNICIPIO DE:

103 a) Salvatierra.
103 b) Arraia-Maeztu.
103 c) San Millán
103 d) Valle de Arana.

104. ¿CUÁL DE ESTOS NÚCLEOS DE POBLACIÓN SE ENCUENTRA EN LA MARGEN DERECHA, SEGÚN EL SENTIDO DE LAS AGUAS, DEL RÍO ZADORRA?

104 a) Heredia.
104 b) Dallo.
104 c) Audikana.
104 d) Ezkerekotxa.

105. SEÑALE DE LAS SIGUIENTES AFIRMACIONES LA QUE <u>NO</u> SEA CORRECTA:

105 a) La densidad relativa de un gas es el cociente entre la densidad del gas y la del aire (1,2 g/m3).
105 b) La solubilidad es la capacidad de una sustancia de disolverse en otra.
105 c) La presión de vapor es la presión característica de un vapor en equilibrio con su fase líquida.
105 d) El calor latente de fusión es la energía o calor absorbido por un gramo de un sólido para cambiar a estado líquido.

106. EL TUNEL DE ISUSKITZA TIENE UN DESNIVEL ENTRE LA BOCA DE ENTRADA Y SALIDA DE 90 METROS. EN LA BOCA SUPERIOR HAY UN ALJIBE DE 5 METROS DE ALTURA LLENO DE AGUA. SI SACAMOS AGUA DE LA PARTE INFERIOR DE DICHO ALJIBE A TRAVÉS DE LA TUBERÍA QUE CRUZA EL TÚNEL, LA PRESIÓN EN LA TUBERÍA A LA MITAD DEL TUNEL DESPRECIANDO LA PÉRDIDA DE CARGA SERÁ:

106 a) 9,5 bar.
106 b) 5 bar.
106 c) 0 bar.
106 d) 4,5 bar.

107. SE DENOMINA COMBUSTIBLE SUPERFICIAL A:

107 a) Toda la parte orgánica seca situada sobre el suelo.
107 b) Ramas en el fuste del árbol, follaje, musgo, a más de medio metro del suelo.
107 c) Hojas, acículas, ramas… que se encuentren a menos de medio metro del suelo.
107 d) Raíces y otros materiales que se encuentren en el suelo mineral.

108. ¿CÚAL DE LAS SIGUIENTES <u>NO</u> ES UN TIPO DE SEQUIA?:

108 a) Estacional.
108 b) Climática.
108 c) Hidrológica.
108 d) Agraria.

109. UN REVESTIMIENTO COMBUSTIBLE CON CONTRIBUCIÓN LIMITADA AL FUEGO, QUE PRODUCE HUMOS EN OPACIDAD MEDIA Y GOTAS EN GRADO MEDIO SE DENOMINA:

109 a) C-s2,d1.
109 b) Inflamable.
109 c) A-s3,d3.
109 d) E-s1,d0.

110. A LAS ESPUMAS QUE POR LO GENERAL SON INCOMPATIBLES CON LOS POLVOS EXTINTORES Y NO VALEN EN FUEGOS DE LÍQUIDOS POLARES, SE LES DENOMINA:

110 a) Espumas proteínicas.
110 b) Espumas fluoroproteínicas.
110 c) Espumas formadoras de película acuosa AFFF.
110 d) Todas las espumas son incompatibles con los polvos extintores.

ERANTZUN ZUZENAK – RESPUESTAS CORRECTAS
SUHILTZAILEAK - BOMBEROS
PROBA ESPEZIFIKOA B EREDUA - PRUEBA ESPECIFICA MODELO B

GALDERA PREGUNTA	**ERANTZUNA** RESPUESTA	**GALDERA** PREGUNTA	**ERANTZUNA** RESPUESTA	**GALDERA** PREGUNTA	**ERANTZUNA** RESPUESTA	**GALDERA** PREGUNTA	**ERANTZUNA** RESPUESTA
1	B	31	C	61	A	91	B
2	B	32	B	62	B	92	A
3	C	33	D	63	D	93	B
4	A	34	D	64	A	94	C
5	B	35	B	65	C	95	B
6	D	36	B	66	A	96	B
7	B	37	D	67	A	97	D
8	A	38	A	68	D	98	C
9	C	39	B	69	C	99	B
10	B	40	A	70	B	100	C
11	B	41	C	71	A	**ERRESERBA/RESERVA**	
12	C	42	B	72	B	101	A
13	D	43	C	73	D	102	D
14	A	44	D	74	D	103	D
15	C	45	B	75	C	104	A
16	B	46	C	76	B	105	A
17	C	47	B	77	D	106	B
18	D	48	A	78	C	107	C
19	A	49	D	79	A	108	A
20	C	50	B	80	B	109	A
21	B	51	C	81	B	110	B
22	A	52	B	82	C		
23	B	53	A	83	A		
24	A	54	D	84	C		
25	C	55	C	85	D		
26	A	56	C	86	B		
27	C	57	D	87	C		
28	A	58	A	88	B		
29	C	59	A	89	D		
30	D	60	D	90	D		