

- 1. ¿En qué precepto de la Constitución se regula la forma política del Estado español?**
  - a. Art.1.2
  - b. Art.1.1
  - c. Art.1.3
  
- 2. La bandera de Andalucía es la tradicional formada por tres franjas horizontales -verde, blanca y verde- de igual anchura, tal como fue aprobada en:**
  - a. La Asamblea de Ronda de 1918
  - b. Junta Liberalista de Andalucía en 1933
  - c. Asamblea de Antequera en 1883
  
- 3. La Junta de Gobierno Local se integra por el Alcalde y un número de Concejales:**
  - a. No superior al tercio del número legal de los mismos.
  - b. No superior a la mitad del número legal de los mismos.
  - c. No superior a dos tercios del número legal de los mismos.
  
- 4. ¿Cuántos días de permiso se concederán en el caso de muerte, enfermedad grave u operación, de un familiar, hasta el segundo grado de consanguinidad o afinidad, cuando el hecho se produzca en distinta localidad de la del domicilio del funcionario?**
  - a. Tres días.
  - b. Cuatro días.
  - c. Cinco días.
  
- 5. El Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el Texto Refundido del Estatuto Básico del Empleado Público establece que por traslado de domicilio sin cambio de residencia un funcionario tiene derecho a:**
  - a. Dos días.
  - b. Tres días.
  - c. Un día.
  
- 6. Aprobado inicialmente el presupuesto general, se expondrá al público, previo anuncio en el boletín oficial de la provincia o, en su caso, de la comunidad autónoma uniprovincial, por:**
  - a. 15 días.
  - b. 30 días.
  - c. 20 días.

**7. La aprobación y modificación de las ordenanzas y reglamentos municipales será una función propia de:**

- a. El Alcalde.
- b. El pleno.
- c. Junta de Gobierno Local.

**8. El artículo 100 de la ley 39/2015 establece cuales son los medios de ejecución forzosa:**

- a. Apremio sobre el patrimonio, multa coercitiva y compulsión sobre las personas.
- b. Apremio sobre el patrimonio, ejecución subsidiaria, multa, compulsión sobre las personas.
- c. Apremio sobre el patrimonio, ejecución subsidiaria, multa coercitiva y compulsión sobre las personas.

**9. Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía consta de:**

- a. 5 títulos.
- b. 3 títulos
- c. 6 títulos.

**10. De acuerdo al art.1.1 de la Ley 17/2015. “La protección civil, como instrumento de la política de seguridad pública, es el:**

- a. Servicio público.
- b. Servicio esencial.
- c. Servicio prioritario.

**11. ¿Durante cuánto tiempo deben permanecer los avisos de emergencia?**

- a. Depende del número de trabajadores del centro de trabajo para proceder a su evacuación.
- b. Se desconectará inmediatamente para no causar nerviosismo.
- c. Mientras dure la emergencia.

**12. La Ley 2/2002 de 11 de noviembre recoge que los Servicios de Prevención y Extinción de Incendios y de Salvamento se organizarán en función de su**

**dotación de personal funcionario, en las escalas Superior, Ejecutiva y Básica.**

**Indique el artículo que lo recoge:**

- a. 36.
- b. 38.
- c. 39.

**13. Las disposiciones generales de la Ley 2/2002, de 11 de noviembre, de Gestión de Emergencias de Andalucía se regulan en los artículos.**

- a. 1 al 11
- b. 1 al 3
- c. 1 al 4

**14. Al conjunto de todas las partículas afectadas simultáneamente por una onda se las denomina:**

- a. Rayos sísmicos.
- b. Frente sísmico.
- c. Frente de onda.

**15. Indique la ruta correcta respetando las señales de circulación, desde el Parque de Bomberos de S.P.E.I.S. Motril hasta la Av. de los Geranios.**

- a. Ctra. del Puerto, Ctra. N-340, C. Batalla de Otumba, Av. de los Geranios.
- b. Ctra. del Puerto, Av. Julio Moreno, Camino del Pelaillo, C. Rector Emilio Muñoz Fernández, C. Rector Lorenzo Morillas Cuevas, C. Rector José Villa Soria, Camino Río Seco, C. Chirimoyo, Av. de los Geránios.
- c. Parque de Bomberos Motril, Ctra. del Puerto, Av. Ntra. Sra. De la Cabeza, Av. De la Constitución, C. Puente del Toledano, C. Minilla, Ronda de Levante, Av. Rambla de los Álamos, Av. de los Geranios.

**16. Indique la ruta correcta respetando las señales de circulación, desde el Parque de Bomberos de S.P.E.I.S. Motril hasta la C. Camino del Puntal.**

- a. Ctra. del Puerto, Av. Julio Moreno, Camino del Pelaillo, C. Rector Emilio Muñoz Fernández, C. Rector Lorenzo Morillas Cuevas, C. Rector José Villa Soria, Camino Río Seco, Camino del Puntal.
- b. Ctra. del Puerto, Ctra. N-340, GR-16, A-7, E-15, N-340, Camino del Puntal.
- c. Parque de Bomberos Motril, Ctra. del Puerto, Av. Ntra. Sra. De la Cabeza, Av. Dr. Norman Bethune, Ronda de Poniente, Camino Pataura, Camino del Puntal.

**17. Indique la ruta correcta respetando las señales de circulación, desde el Parque de Bomberos de S.P.E.I.S. Motril hasta la C. Monjas.**

- a. Parque de Bomberos Motril, Ctra. del Puerto, Av. Ntra. Sra. De la Cabeza, Av. Dr. Norman Bethune, Ronda de Poniente, Camino de Pataura, C. Monjas.
- b. Parque de Bomberos Motril, Ctra. del Puerto, Av. Ntra. Sra. De la Cabeza, Av. De la Constitución, C. Puente del Toledano, C. Cuevas, Ricardo Molina, C. Monjas.
- c. Parque de Bomberos Motril, Ctra. del Puerto, Av. Ntra. Sra. De la Cabeza, Av. De la Constitución, C. Puente del Toledano, C. Cuevas, Av. Andalucía, C. Marjalillo alto, C. Monjas.

**18. Indique la ruta correcta respetando las señales de circulación, desde el Parque de Bomberos de S.P.E.I.S. Motril hasta la C. Jacaranda.**

- a. Parque de Bomberos Motril, Ctra. del Puerto, Av. Ntra. Sra. De la Cabeza, Av. De la Constitución, C. Puente del Toledano, C. Cuevas, Av. Andalucía, C. López Rubio, C. Jacaranda.
- b. Parque de Bomberos Motril, Ctra. del Puerto, Av. Ntra. Sra. De la Cabeza, Av. De la Constitución, C. Puente del Toledano, C. Santa Ana, C. Manuel de Falla, C. Jacaranda.
- c. Parque de Bomberos Motril, Ctra. del Puerto, Av. Ntra. Sra. De la Cabeza, Av. Dr. Norman Bethune, Ronda de Poniente, C. Jacaranda.

**19. Indique la ruta correcta respetando las señales de circulación, desde el Parque de Bomberos de S.P.E.I.S. Motril hasta la C. Aduana**

- a. Parque de Bomberos Motril, Ctra. del Puerto, Av. Ntra. Sra. De la Cabeza, Av. De la Constitución, C. Puente del Toledano, C. Cuevas, C. López Rubio, C. Isaac Albéniz, Rambla de capuchinos, C. Posta, C. Aduana.
- b. Parque de Bomberos Motril, Ctra. del Puerto, Av. Ntra. Sra. De la Cabeza, Av. De la Constitución, C. Puente del Toledano, C. Cáceres, C. Depósito, C. Aduana.
- c. Parque de Bomberos Motril, Ctra. del Puerto, Av. Ntra. Sra. De la Cabeza, Av. De la Constitución, Marjalillo Alto, Plza. Cruz Verde, C. Canteras, Rambla de Capuchinos, C. Aduana.

**20. Ataque exterior ofensivo:**

- a. Caudal Medio (50 lpm a 250 lpm).
- b. Caudal Bajo (50 lpm a 100 lpm).
- c. Caudal Medio (100 lpm a 250 lpm).

**21.Cuál de los siguientes conceptos no corresponden con una forma de transmisión del calor?**

- a. Convección.

- b. Inducción.
- c. Radiación.

**22. Relación entre el caudal y el diámetro (manteniendo la velocidad constante):**

- a. Inversamente proporcional, a doble diámetro le corresponde la mitad del caudal.
- b. Inversamente proporcional, a doble diámetro le corresponde el caudal al cuadrado.
- c. Directamente proporcional, a doble diámetro le corresponde cuádruple caudal.

**23. Forma en la que se verá afectada la capa de gases y el plano neutro, con un ataque ofensivo:**

- a. Baja el plano neutro.
- b. Elevación del plano neutro.
- c. Ninguna de las anteriores.

**24. El cuarto de máquinas de un ascensor es el lugar en el que se ubica el mecanismo de tracción, en los modelos con recinto físico para el cuarto de máquinas, este puede encontrarse en:**

- a. Parte superior o parte inferior del recinto.
- b. Recinto contiguo al recinto.
- c. a. y b. son correctas.

**25. Uñas y labios de color rojo vivo, son síntomas de:**

- a. Intoxicación por monóxido de carbono.
- b. Parada respiratoria reciente.
- c. Intoxicación de opiáceos.

**26. Ante un paciente traumatizado, en caso de evisceración, la intervención comprenderá las siguientes actuaciones: (Señale la incorrecta)**

- a. Proteger el órgano eviscerado. Cubrimos la zona con gasas o compresas húmedas con solución salina o agua.

- b. Devolver el órgano o intestino a su lugar.
- c. Reducir la presión intrabdominal. Colocar a la víctima en una posición en que su abdomen no tenga presión (si no tiene otras lesiones y está consciente, lo colocaremos en decúbito lateral con las piernas flexionadas. Otra posición favorable es decúbito supino con piernas flexionadas).

**27. El apoyo psicológico a las víctimas contempla la comunicación de malas noticias. Se seguirán las siguientes pautas: (Indique la correcta)**

- a. Identificarse, poner especial cuidado en el lenguaje verbal, tener recabada información para poder contestar a las preguntas que nos hagan.
- b. Estar preparado para la reacción del receptor, dar información veraz, utilizar un lenguaje verbal sencillo y el lenguaje no verbal de respeto, no aparentar más empatía de lo creíble y respetar las manifestaciones de dolor.
- c. a. y b. son ciertas.

**28. En caso de fallo en el suministro eléctrico en el ascensor, se activará:**

- a. El paracaídas.
- b. El freno motor.
- c. El limitador de velocidad.

**29. Los puntales telescópicos regulables de acero, según su marco normativo, deben estar certificados en conformidad con la norma:**

- a. EN 1065.
- b. EN 1165.
- c. EN 1265.

**30. El metal adecuado para conducir electricidad en líneas de alta tensión es:**

- a. Aluminio.
- b. Cobre.
- c. Zinc.

**31. Si tenemos una botella de acetileno con calentamiento interno por haberse iniciado las reacciones de descomposición en su interior, ¿qué debemos hacer?**

- a. Si este fenómeno se observa en su inicio, no cerrar la botella y refrigerar.
- b. Si este fenómeno se observa en su inicio, cerrar la botella y refrigerar.
- c. No echar agua pues reaccionaría peligrosamente.

**32. El litio, el sodio y el potasio son:**

- a. Materiales que se emplean en la fabricación de acetileno.
- b. Metales blandos que reaccionan peligrosamente con el agua.

c. Materiales en polvo muy reactivos.

**33. Sistema CORE. Holmatro. ¿son ventajas de éste sistema?:**

- a. Menos tiempo para montar el sistema.
- b. Cambio bajo carga.
- c. A y B son correctas.

**34. Al hacer el test de hermeticidad de alta presión en el equipo autónomo DRAGËR PA-90 PLUS, la presión después de abrir y cerrar el grifo de la botella no deberá descender en un minuto más de:**

- a. 10 bares.
- b. 15 bares.
- c. 5 bares.

**35. La boca de incendio equipada, BIE, es:**

- a. Conjunto de elementos para transportar y proveer agua desde un punto fijo de una red de abastecimiento de agua hasta el lugar del fuego.
- b. Conjunto de elementos necesarios para transportar y proveer agua desde un punto fijo de una red de abastecimiento de agua hasta el lugar del fuego, incluyendo los elementos de soporte y protección del conjunto.
- c. **Conjunto de elementos necesarios para transportar y proyectar agua desde un punto fijo de una red de abastecimiento de agua hasta el lugar del fuego, incluyendo dentro de un armario todos los elementos de soporte, medición de presión y protección del conjunto.**

**36. 326 Las mangueras de 25mm de diámetro indicadas por las normas UNE para los cuerpos de bomberos habrán de ser capaces de soportar una presión de servicio de al menos:**

- a. 4.500 kPa.
- b. 3.000 kPa.
- c. 2.500 kPa.

**37. En una cuerda el factor caída (FC), es la relación que existe entre la altura de la caída (H) y la longitud de cuerda que absorbe dicha caída (L), siendo  $FC = H/L$ ; Resultando que el valor debe estar comprendido entre:**

- a. Cero.
- b. Cero y cinco.
- c. Cero y dos.

**38. Indique la ruta correcta respetando las señales de circulación, desde el Parque de Bomberos de S.P.E.I.S. Motril hasta la C. Ramón y Cajal**

- a. Parque de Bomberos Motril, Ctra. del Puerto, Av. Ntra. Sra. De la Cabeza, Av. De la Constitución, C. Puente del Toledano, C. Santa Ana, C. Manuel de Falla, C. Ramón y Cajal.
- b. Parque de Bomberos Motril, Ctra. del Puerto, Av. Ntra. Sra. De la Cabeza, Av. De la Constitución, C. Puente del Toledano, C. Cuevas, C. López Rubio, C. Isaac Albéniz, Rambla de capuchinos, C. Posta, C. Camino de San Antonio, C. Ancha, C. Ramón y Cajal.
- c. Parque de Bomberos Motril, Ctra. del Puerto, Av. Ntra. Sra. De la Cabeza, Av. De la Constitución, C. Puente del Toledano, C. Santa Ana, C. Manuel de Falla, C. Cáceres, C. Isaac Albéniz, Rambla de Capuchinos, C. Depósito, C. Nueva, C. Ramón y Cajal.

**39. Indique la ruta correcta respetando las señales de circulación, desde el Parque de Bomberos de S.P.E.I.S. Motril hasta la C. Rio Ebro.**

- a. Parque de Bomberos Motril, Ctra. del Puerto, Av. Ntra. Sra. De la Cabeza, Av. De la Constitución, C. Puente del Toledano, Av. Andalucía, Av. de Salobreña, C. Rio Jalón, C. Rio Ebro.
- b. Parque de Bomberos Motril, Ctra. del Puerto, Av. Ntra. Sra. De la Cabeza, Av. de Salobreña, C. Rio Jalón, C. Rio Ebro.
- c. Parque de Bomberos Motril, Ctra. del Puerto, Av. Ntra. Sra. De la Cabeza, Av. de Salobreña, C. Rio Ebro.

**40. Indique la ruta correcta respetando las señales de circulación, desde el Parque de Bomberos de S.P.E.I.S. Motril hasta la C. Seijas Lozano.**

- a. Parque de Bomberos Motril, Ctra. del Puerto, Av. Ntra. Sra. De la Cabeza, Av. De la Constitución, C. Puente del Toledano, C. Cuevas, C. López Rubio, C. Isaac Albéniz, Rambla de Capuchinos, C. Fundición, C. Nueva, C. Seijas Lozano.
- b. Parque de Bomberos Motril, Ctra. del Puerto, Av. Ntra. Sra. De la Cabeza, Av. Dr. Norman Bethune, Av. Salobreña, Plza de San Sebastián, C. Camino de las



Cañas, C. Mercado Alto, C. Enrique Montero, C. Cruz de Conchas, C. Pozuelo, Trª. San Antonio A, Plza. San Antonio, C. Seijas Lozano.

- c. Parque de Bomberos Motril, Ctra. del Puerto, Av. Ntra. Sra. De la Cabeza, Av. De la Constitución, C. Puente del Toledano, C. López Rubio, C. Isaac Albéniz, Rambla de Capuchinos, C. Fundición, C. Seijas Lozano.

**41. Indique la ruta correcta respetando las señales de circulación, desde el Parque de Bomberos de S.P.E.I.S. Motril hasta la C. Puerta Granada.**

- a. Parque de Bomberos Motril, Ctra. del Puerto, Av. Ntra. Sra. De la Cabeza, C. Narciso González Cervera, Plza. del Tranvía, C. Carrera, C. Muralla, C. Zapateros, C. Comedores, C. Romero Civantos, Plza de España, C. Puerta de Granada.
- b. Parque de Bomberos Motril, Ctra. del Puerto, Av. Ntra. Sra. De la Cabeza, C. Narciso González Cervera, Plza. del Tranvía, C. Carrera, C. Zapateros, C. García Pizarro, C. Comedores, Plza. Padre Martín, Plza. Trinidad, Plza. de España, C. Puerta Granada.
- c. Parque de Bomberos Motril, Ctra. del Puerto, Av. Ntra. Sra. De la Cabeza, Av. Dr. Norman Bethune, Av. Salobreña, C. Camino de las Cañas, C. Cartuja, Rambla del Manjón, C. Puerta Granada.

**42. Indique la ruta correcta respetando las señales de circulación, desde el Parque de Bomberos de S.P.E.I.S. Motril hasta la C. Plaza de la Libertad.**

- a. Parque de Bomberos Motril, Ctra. del Puerto, Av. Ntra. Sra. De la Cabeza, Av. Dr. Norman Bethune, Av. Salobreña, Plza de San Sebastián, C. Camino de las Cañas, C. Jazmín, Plza. de la Libertad.
- b. Parque de Bomberos Motril, Ctra. del Puerto, Av. Ntra. Sra. De la Cabeza, Av. Dr. Norman Bethune, Av. Salobreña, Plza de San Sebastián, C. Camino de las Cañas, C. Cartuja, C. Jazmín, Plza. de la Libertad.
- c. Parque de Bomberos Motril, Ctra. del Puerto, Av. Ntra. Sra. De la Cabeza, Av. De la Constitución, C. Puente del Toledano, C. Santa Ana, C. Manuel de Falla, C. Crucero Baleares, C. Cuartel de Simancas, Plza. de la Libertad.

**43. Indique la ruta correcta respetando las señales de circulación, desde la Calle Pablo Picasso de Motril hasta la Plaza del Tranvía.**

- a. C. Pablo Picasso, C. Notario Gómez Acebo, C. Obispo, C. Cuevas, Av. de Andalucía, C. Narciso González Cervera, Plza. del Tranvía.
- b. C. Pablo Picasso, C. Notario Gómez Acebo, C. Obispo, C. Cuevas, C. Marjalillo Alto, C. Tecla, Plza. del Tranvía.
- c. a. y b. son correctas.

**44. Punto de fusión del acero:**

- a. Alrededor de 1375 °C – 1.450 °C.
- b. Alrededor de 1510 °C – 1.750 °C.
- c. Alrededor de 3000 °C.

**45. Indica la opción falsa respecto a la propiedad de las espumas proteínicas convencionales:**

- a. Buena resistencia a la reignición.
- b. Su fluidez no es buena.
- c. No está indicada cuando hay superficies calientes.

**46. Fases de la señalización in situ de INSARAG:**

- a. La fase nº1 es el reconocimiento estructural y riesgos potenciales.
- b. La fase nº 1 es localización y búsqueda
- c. Ninguna respuesta es correcta.

**47. Las primeras 24 horas después del colapso estructural, las probabilidades de sobrevivencia:**

- a. Superan el 80 %.
- b. Superan el 60 %.
- c. Superan el 50 %.

**48. A qué tipo de galería de evacuación de un túnel corresponde la siguiente descripción: cuenta con la ventaja de aprovechar la galería de ventilación y no ser necesario construir una galería exclusiva para la evacuación:**

- a. Galería paralela.
- b. Galería en la clave.
- c. Galería bajo la calzada.

**49. Componentes de los polipastos:**

- a. Poleas fijas y poleas móviles.
- b. Poleas fijas y móviles y necesariamente y siempre combinado con una polea un polifreno.
- c. Poleas fijas y móviles y pueden incluir un freno o bloqueador, siempre combinado con una polea, recibiendo el nombre de polifreno.

**50. ¿Cómo se actuará en incendios de sótanos y bodegas?**

- a. Cortando las instalaciones eléctricas si se puede y localizando el foco del incendio. Extinguiendo con espuma o un agente extintor que inunde.
- b. Cortando las instalaciones eléctricas. Localizando el foco del incendio y actuando como si se tratara de un incendio en cámaras o exterior.
- c. Cortando las instalaciones eléctricas, gas, etc. Si el itinerario es complicado se deben utilizar cuerdas guías para mayor seguridad. Descender lo más rápido

posible para atravesar el colchón térmico, avanzar con prudencia manteniéndose lo más cerca posible del suelo y localizando el foco del incendio. Extinguir con agua aunque se puede utilizar espuma.

**51. Las Entidades Locales elaborarán y aprobarán anualmente un Presupuesto General en el que se integrarán:**

- a. El Presupuesto de los organismos autónomos dependientes.
- b. Los estados de previsión de gastos e ingresos de las Sociedades Mercantiles cuyo capital social pertenezca íntegramente a la Entidad Local.
- c. Las respuestas a) y b) son correctas.

**52. Tendrán la consideración de tasas:**

- a. La contraprestación por la prestación de servicios o la realización de actividades de la competencia de la entidad local, siempre que no concorra ninguna de las circunstancias especificadas en el art. 20.1.B) del RD. Legislativo 2/2004.
- b. La obtención por el sujeto pasivo de un beneficio o de un aumento de valor de sus bienes como consecuencia de la realización de obras públicas o del establecimiento o ampliación de servicios públicos, de carácter local.
- c. Las prestaciones patrimoniales que establezcan las entidades locales por la prestación privativa o el aprovechamiento especial del dominio público local.

**53. La reforma de la CE se contempla en el Título:**

- a. Octavo.
- b. Noveno.
- c. Décimo.

**54. En qué artículo del Estatuto de Autonomía de Andalucía se lee textualmente: “la Comunidad Autónoma garantiza el pleno respeto a las minorías que residen en su territorio”:**

- a. Artículo 7.
- b. Artículo 8.
- c. Artículo 9.

**55. La creación de las áreas metropolitanas se efectúa:**

- a. Por acuerdo de los propios municipios que constituyen el área metropolitana.
- b. Por Ley de la Asamblea Legislativa de la Comunidad Autónoma.
- c. Por las Cortes Generales mediante Ley Orgánica.

**56. El Texto Refundido del Estatuto Básico del Empleado Público:**

- a. Se aplica por igual al personal funcionario y al personal laboral.
- b. Se aplica al personal funcionario, pero no al personal laboral.

c. Se aplica al personal funcionario y en lo que proceda al personal laboral.

**57. A tenor del artículo 95 TREBEP, el incumplimiento por los funcionarios de las normas sobre incompatibilidades cuando ello dé lugar a una situación de incompatibilidad, podrá ser constitutivo de falta:**

- a. Muy grave.
- b. Grave.
- c. Leve.

**58. ¿Qué tipo de tributo es el Impuesto sobre Actividades Económicas?**

- a. Real.
- b. Social.
- c. Indirecto.

**59. Las disposiciones sobre el procedimiento administrativo común, se regulan en la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común en:**

- a. Título V.
- b. Título III.
- c. Título IV.

**60. Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía se regulan las políticas públicas para la promoción de la igualdad de género, el art.6 establece que, “Los poderes públicos de Andalucía incorporarán la evaluación del impacto de género en el desarrollo de sus competencias, para garantizar....:**

- a. La integración del principio de igualdad entre hombres y mujeres.
- b. La efectividad del principio de igualdad en la comunidad.
- c. La perspectiva del principio de igualdad.

**61. La protección civil se define como instrumento de la política:**

- a. De prevención pública.
- b. De seguridad pública.
- c. De emergencias públicas.

**62. ¿Cuál es la definición de riesgo laboral recogida en la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales?**

- a. Aquellas características del trabajo que puedan tener una influencia significativa en la generación de daños en el trabajador.

- b. La posibilidad de que un trabajador sufra un determinado daño derivado del trabajo.
- c. La fatalidad de que un trabajador pueda sufrir un daño.

**63. Los Servicios de Prevención y Extinción de Incendios y de Salvamento se organizarán, en función de su dotación de personal funcionario, en:**

- a. Tres categorías.
- b. Tres escalas.
- c. Cuatro escalas.

**64. En el Plan Territorial de Emergencias de Andalucía, las emergencias declaradas de interés nacional, la dirección y coordinación de actuaciones, corresponderá a:**

- a. Al titular de la Presidencia de la Junta de Andalucía.
- b. Al Ministerio del Interior.
- c. A la Administración General del Estado.

**65. En la actualidad que escala se utiliza y está basada en la medición de la energía total que se libera en un sismo.**

- a. Ritcher.
- b. Mercalli.
- c. Magnitud Momento.

**66. Al fenómeno por el que se mezclan de manera espontánea dos o más gases, con agitación previa, se le denomina:**

- a. Difusión gaseosa.
- b. Efecto mecha.
- c. Ninguna de las anteriores.

**67. Los rangos de inflamabilidad con respecto a los de detonabilidad son:**

- a. Iguales.
- b. Más amplios.
- c. Más estrechos.

**68. El caudal de un fluido que circula a la salida de una conducción con un pequeño estrechamiento:**

- a. Es directamente proporcional a la presión al cuadrado.

- b. Es directamente proporcional a la raíz cuadrada de la sección.
- c. Es directamente proporcional a la raíz cuadrada de la presión.

**69. El conocido trío letal de los gases lo forman:**

- a. Monóxido de carbono, ácido sulfhídrico y ácido cianhídrico.
- b. Bióxido de carbono, ácido sulfhídrico y ácido cianhídrico.
- c. Monóxido de carbono, ácido sulfúrico y ácido cianhídrico.

**70. El objetivo de la técnica de extinción para evitar la aparición del flashover, si utilizamos preferentemente el enfriamiento, es provocar gran cantidad de vapor de agua con tres fines fundamentales:**

- a. Desplazamiento del humo, recirculación de gases y disminución de la vaporización.
- b. Desplazamiento del humo y gases calientes, rebajar la temperatura ambiente, rebajar la temperatura de los combustibles.
- c. Rebajar la temperatura de los combustibles, disminución de la aportación del comburente, evitar desplazamiento de humos y gases calientes.

**71. ¿Cuál es la primera medida a realizar para el tratamiento de una hemorragia externa?:**

- a. Elevación del miembro afectado.
- b. Compresión de la arteria que lleva la sangre a la zona (presión del “punto de compresión arterial”).
- c. Presión directa sobre la zona hemorrágica.

**72. ¿Cuáles son los signos de las luxaciones? (señale la respuesta incorrecta)**

- a. Deformidad del miembro o la articulación.
- b. Inflamación cerca de la articulación afectada.
- c. Cambio en la longitud del miembro (Luxaciones de hombro y cadera).

**73. En las medidas preventivas antes de usar un producto, se debe identificar el contaminante y tomar las siguientes medidas de precaución entre otras (usar el etiquetado, fichas de seguridad...). Todo producto químico debe incluir en su envase una etiqueta visible según normativa. Cuando nos encontramos en una etiqueta “S12”:**

- a. No cerrar el recipiente herméticamente.
- b. Evítese el contacto con la piel.
- c. Riesgo de explosión por choque.

**74. Ascensores. En la maniobra de socorro en caso de enclavamiento y debido al peligro de caída al foso, no sacar nunca a nadie con un desnivel por debajo del guardapiés:**

- a. Superior de 30 cm.
- b. Superior de 50 cm.
- c. Superior de 80cm.

**75. Un puntal formará con el muro un ángulo no superior a:**

- a. 60º.
- b. 50º.
- c. 40º.

**76. La forma de oscilación de la corriente alterna más comúnmente utilizada, es la de:**

- a. Oscilación sinusoidal.
- b. Oscilación periódica.
- c. Oscilación triangular.

**77. El SCRUBBER se utiliza en un trasvase para realizar:**

- a. Inyección de aire frío a presión.
- b. Inyección de aire caliente a presión.
- c. A y B son falsas.

**78. El número "539" en el código de peligro colocado en la parte superior del panel naranja, indica:**

- a. Peróxidos muy peligrosos.
- b. Peróxidos muy peligrosos y corrosivos.
- c. Peróxido orgánico inflamable.

**79. El cortapedales lo conectaremos**

- a. A cualquier bomba de presión, solamente la manguera de presión o entrada de aceite.
- b. A una bomba de presión manual, conectado la entrada y el retorno.
- c. A una bomba de presión manual solo por la manguera de presión o entrada de aceite.

**80. En caso de botellas utilizadas en los equipos de respiración autónomos, totalmente vacías, para llenarla se procederá:**

- a. Se llenarán una sola vez hasta completar su carga.
- b. Se llenarán dos veces seguidas con una descarga rápida entre ambas.
- c. Se llenarán dos veces seguidas con una descarga lenta entre ambas.

**81. En la hornacina de la 4ª. Planta de un edificio equipado con columna seca, la llave de seccionamiento:**

- a. Estará por debajo de la salida siamesa de 45 mm. de diámetro.
- b. Estará por encima de la salida siamesa de 45 mm. de diámetro.
- c. Estará por encima de la salida siamesa de 70 mm. de diámetro.

**82. El generador de alta de 90 trabaja a:**

- a. 3 Kg/cm<sup>2</sup>.
- b. De 3 a 6 kg/cm<sup>2</sup>.
- c. De 3 a 8 kg/cm<sup>2</sup>.

**83. Cuerda estática, carga de rotura:**

- a. Para cuerdas de 9mm, mayor a 1.700 kg.
- b. Para cuerdas de 9mm, mayor a 1.500 kg.
- c. Para cuerdas de 9mm, mayor a 2.500 kg.

**84.Cuál de los siguientes tipos de grietas podrá indicar una lesión más grave?**

- a. Las que aparecen en la parte que trabaja a tracción de una jácena.
- b. Las que se prodigan por las diversas partes de una edificación recién construida, si bien no gozan de profundidad.
- c. Las parabólicas.

**85. Los espumógenos que se pueden utilizar para la extinción de líquidos polares y no polares se denominan:**

- a. Espumógenos especiales.
- b. Espumógenos sintéticos.
- c. Espumógenos polivalentes.

**86. Sistema básico de traslado de víctimas. dos bomberos se colocan a un lado del herido y otros dos en la cabeza y los pies.**



- a. Método puente.
- b. Método de semi-rotación.
- c. Método de la muleta.

**87. La evaluación es la fase más importante cuando se acomete una intervención de “Búsqueda y Rescate en Estructuras Colapsadas (BREC). Dentro de esta fase podemos distinguir los siguientes estados:**

- a. Recopilación de información, establecimiento del PMA, desarrollo del Plan de Actuación e Intervención, control del entorno, realización de la evaluación continua y de los ajustes necesarios.
- b. Recopilación de información, establecimiento del PMA, desarrollo del Plan de Actuación e Intervención, distribución de tareas, realización de la evaluación continua y de los ajustes necesarios.
- c. Evaluación de la situación, establecimiento del PMA, desarrollo del Plan de Actuación e Intervención, distribución de tareas, realización de la evaluación continua y de los ajustes necesarios.

**88. Que nudo no se utiliza para hacer tensado de tirolinas:**

- a. Nudo romano.
- b. Nudo de siete.
- c. Pescador doble.

**89. En un túnel bidireccional se dispondrá de apartaderos que permite que los vehículos se detengan en el túnel sin bloquear el carril de circulación. Si la IMD (intensidad media diaria) es >2.000 vehículos, se dispondrán de este equipamiento CADA:**

- a. 1000 metros.
- b. Mayor de 1500 metros.
- c. Menor de 1500 metros.

**90. Una de las fases que compone la intervención es la actuación propiamente dicha. Durante la actuación, ¿en qué consiste la revisión de los resultados?**

- a. En tener la seguridad de que no es posible una reignición y de que cualquier otro peligro está eliminado o neutralizado.
- b. En responder inmediatamente a todas las modificaciones que puedan producirse en la evolución del siniestro.
- c. En determinar el mando de las operaciones en el puesto de mando si se precisase, y en asignar los trabajos a realizar por los equipos de intervención.

**91. Indique la ruta correcta respetando las señales de circulación, desde el Parque de Bomberos de S.P.E.I.S. Motril hasta la C. Espíritu Santo**

- a. Parque de Bomberos Motril, Ctra. del Puerto, Av. Ntra. Sra. De la Cabeza, Av. De la Constitución, C. Puente del Toledano, C. Santa Ana, C. Manuel de Falla, C. Alcazar de Toledo, C. Espíritu Santo.
- b. Parque de Bomberos Motril, Ctra. del Puerto, Av. Ntra. Sra. De la Cabeza, Av. De la Constitución, C. Puente del Toledano, C. Santa Ana, C. Manuel de Falla, C. Espíritu Santo.
- c. Parque de Bomberos Motril, Ctra. del Puerto, Av. Ntra. Sra. De la Cabeza, Av. De la Constitución, C. Puente del Toledano, Av. Enrique Martín Cuevas, C. López Rubio, C. Cáceres, C. Espíritu Santo.

**92. Indique la ruta correcta respetando las señales de circulación, desde el Parque de Bomberos de S.P.E.I.S. Motril hasta la C. Plaza de la Aurora.**

- a. Parque de Bomberos Motril, Ctra. del Puerto, Av. Ntra. Sra. De la Cabeza, Av. Dr. Norman Bethune, Av. Salobreña, C. Camino de las Cañas, C. Cartuja, C. Enrique Montero, C. Nueva, Plza. de la Aurora.
- b. Parque de Bomberos Motril, Ctra. del Puerto, Av. Ntra. Sra. De la Cabeza, Av. De la Constitución, C. Puente del Toledano, C. López Rubio, C. Isaac Albéniz, Rambla de Capuchinos, C. Nueva, Plza. de la Aurora.
- c. Parque de Bomberos Motril, Ctra. del Puerto, Av. Ntra. Sra. De la Cabeza, Av. De la Constitución, C. Puente del Toledano, C. Cuevas, C. López Rubio, C. Isaac Albéniz, Rambla de Capuchinos, C. Fundición, C. Nueva, Plza. de la Aurora.

**93. Indique la ruta correcta respetando las señales de circulación, desde el Parque de Bomberos de S.P.E.I.S. Motril hasta la Av. Rodríguez Acosta.**

- a. Parque de Bomberos Motril, Ctra. del Puerto, Av. Ntra. Sra. De la Cabeza, Av. De la Constitución, C. Puente del Toledano, C. Cuevas, C. López Rubio, Av. Rodríguez Acosta.
- b. Parque de Bomberos Motril, Ctra. del Puerto, Av. Ntra. Sra. De la Cabeza, Av. De la Constitución, C. Puente del Toledano, C. Cuevas, Av. Rodríguez Acosta.
- c. Parque de Bomberos Motril, Ctra. del Puerto, Av. Ntra. Sra. De la Cabeza, Av. De la Constitución, C. Notario Gómez Acebo, Av. Rodríguez Acosta.

**94. Indique la ruta correcta respetando las señales de circulación, desde el Parque de Bomberos de S.P.E.I.S. Motril hasta la C. Garcés Herrera**

- a. Parque de Bomberos Motril, Ctra. del Puerto, Av. Ntra. Sra. De la Cabeza, Av. De la Constitución, C. Puente del Toledano, C. López Rubio, C. Isaac Albéniz, Rambla de Capuchinos, C. Santísimo, C. Garcés Herrera.
- b. Parque de Bomberos Motril, Ctra. del Puerto, Ctra. N-340, Autovía GR-16, E-15, Ctra. N-340, C. Batalla Otumba, Av. de los Geranios, C. Trebol, Av. Rodríguez Acosta, C. Garcés Herrera.
- c. Parque de Bomberos Motril, Ctra. del Puerto, Av. Julio Moreno, Ctra. de la Celulosa, C. Zinnia, Camino del Pelaillo, C. Garcés Herrera.

**95. Indique la ruta correcta respetando las señales de circulación, desde el Parque de Bomberos de S.P.E.I.S. Motril hasta la C. González Carrascosa**

- a. Parque de Bomberos Motril, Ctra. del Puerto, Av. Ntra. Sra. De la Cabeza, Av. De la Constitución, C. Puente del Toledano, C. López Rubio, C. Isaac Albéniz, Rambla de Capuchinos, C. Santísimo, Plza. Acuario, C. Chile, C. González Carrascosa.
- b. Parque de Bomberos Motril, Ctra. del Puerto, Av. Ntra. Sra. De la Cabeza, Av. De la Constitución, C. Puente del Toledano, C. Santa Ana, C. Manuel de Falla, C. Crucero Baleares, C. Cuartel de Simancas, Av. González Carrascosa.
- c. Parque de Bomberos Motril, Ctra. del Puerto, Av. Ntra. Sra. De la Cabeza, Av. De la Constitución, C. Puente del Toledano, C. Santa Ana, C. Manuel de Falla, C. Crucero Baleares, C. Cuartel de Simancas, C. 4 de Diciembre, Av. González Carrascosa.

**96. Indique la ruta correcta respetando las señales de circulación, desde el Parque de Bomberos de S.P.E.I.S. Motril hasta la C. Canteras**

- a. Parque de Bomberos Motril, Ctra. del Puerto, Av. Ntra. Sra. De la Cabeza, Av. De la Constitución, C. Puente del Toledano, C. Santa Ana, C. Manuel de Falla, C. Crucero Baleares, C. Canteras.
- b. Parque de Bomberos Motril, Ctra. del Puerto, Av. Ntra. Sra. De la Cabeza, Av. De la Constitución, C. Puente del Toledano, C. Santa Ana, C. Manuel de Falla, C. Crucero Baleares, C. Cuartel de Simancas, Av. González Carrascosa, C. Canteras.

- c. Parque de Bomberos Motril, Ctra. del Puerto, Av. Ntra. Sra. De la Cabeza, Av. De la Constitución, C. Puente del Toledano, C. López Rubio, C. Isaac Albéniz, C. Pío XII, C. Canteras.

**97. Indique la ruta correcta respetando las señales de circulación, desde el Parque de Bomberos de S.P.E.I.S. Motril hasta la Ermita de San Antonio por C/ Antillas**

- a. Parque de Bomberos Motril, Ctra. del Puerto, Av. Ntra. Sra. De la Cabeza, Av. De la Constitución, C. Puente del Toledano, C. Santa Ana, C. Manuel de Falla, C. Crucero Baleares, C. Cuartel de Simancas, Rambla de los Alamos, C. Puerto Rico, C. Padre Isla, C. Antillas, Ermita de San Antonio.
- b. Parque de Bomberos Motril, Ctra. del Puerto, Av. Ntra. Sra. De la Cabeza, Av. Dr. Norman Bethune, Ronda de Poniente, Ronda de Levante, Camino de San Antonio, C. Antillas, Ermita de San Antonio.
- c. Parque de Bomberos Motril, Ctra. del Puerto, Av. Ntra. Sra. De la Cabeza, Av. De la Constitución, C. Puente del Toledano, C. Santa Ana, C. Manuel de Falla, C. Cáceres, C. Isaac Albéniz, Rambla de Capuchinos, C. Posta, C. Antillas, Ermita de San Antonio.

**98. Indique la ruta correcta respetando las señales de circulación, desde el Parque de Bomberos de S.P.E.I.S. Motril hasta la C. Plaza Cruz Verde.**

- a. Parque de Bomberos Motril, Ctra. del Puerto, Av. Ntra. Sra. De la Cabeza, C. Narciso González Cervera, C. Carrera, C. Zapateros, C. García Pizarro, Plza. Díaz Moreu, C. Emilio Moré, Plza Gaspar Esteva, Plza. Cruz Verde.
- b. Parque de Bomberos Motril, Ctra. del Puerto, Av. Ntra. Sra. De la Cabeza, Av. Dr. Norman Bethune, Av. Salobreña, C. Camino de las Cañas, C. Cartuja, C. Enrique Montero, C. Chispas, C. Cruz de Conchas, C. Catalanes, C. Emilio Moré, Plza. Cruz Verde.
- c. Parque de Bomberos Motril, Ctra. del Puerto, Av. Ntra. Sra. De la Cabeza, Av. De la Constitución, C. Puente del Toledano, C. Cuevas, Marjalillo Bajo, Plza. Cruz Verde.

**99. Indique la ruta correcta respetando las señales de circulación, desde el Parque de Bomberos de S.P.E.I.S. Motril hasta la C. Plaza de la Autonomía.**

- a. Parque de Bomberos Motril, Ctra. del Puerto, Av. Ntra. Sra. De la Cabeza, C. Narciso González Cervera, C. Carrera, C. Zapateros, C. Carretas, Plaza de la autonomía.
- b. Parque de Bomberos Motril, Ctra. del Puerto, Av. Ntra. Sra. De la Cabeza, Av. De la Constitución, C. Puente del Toledano, C. Cuevas, C. López Rubio, C. Isaac

Albéniz, Rambla de Capuchinos, C. Santísimo, C. Era, C. Carretas, Plza. de la Autonomía.

- c. Parque de Bomberos Motril, Ctra. del Puerto, Av. Ntra. Sra. De la Cabeza, Av. De la Constitución, C. Puente del Toledano, C. López Rubio, C. Isaac Albéniz, Rambla de Capuchinos, C. Santísimo, C. Carretas, Plza. de la Autonomía.

**100. Indique la ruta correcta respetando las señales de circulación, desde el Camino de San Antonio hasta la Jefatura de Policía Local de Motril sito en C. Doctor Tercedor, 1, 18600 Motril, Granada.**

- a. Camino de San Antonio, C. Ancha, C. Santísimo, C. Menéndez Pidal, C. Rambla de los Álamos, C. Pedro Calderón de la Barca, C. Doctor Tercedor.  
b. Camino de San Antonio, C. Ancha, C. Santísimo, C. Menéndez Pidal, C. Rambla de los Álamos, C. Doctor Tercedor.  
c. Camino de San Antonio, C. Cruces, C. Posta, C. Nueva, C. Rodríguez Acosta, C. Puente del Toledano, C. Minilla, Camino de las Ventillas, C. Doctor Tercedor.

### **PREGUNTAS RESERVA**

**101. Indique la ruta correcta respetando las señales de circulación, desde el Parque de Bomberos de S.P.E.I.S. Motril hasta la C. Rector Juan de Dios López González.**

- a. Ctra. del Puerto, Av. Julio Moreno, Camino del Pelaillo, C. Rector Lorenzo Morillas Cuevas, C. Rector José Villa Soria, Camino Río Seco, C. Rector Juan de Dios López González.  
b. Ctra. del Puerto, Av. Julio Moreno, Camino del Pelaillo, C. Rector Emilio Muñoz Fernández, C. Rector Lorenzo Morillas Cuevas, C. Rector José Villa Soria, C. Rector Juan de Dios López González.  
c. Ctra. del Puerto, Av. Julio Moreno, Camino del Pelaillo, C. Rector Lorenzo Morillas Cuevas, C. Rector David Aguilar Peña, C. Rector Juan de Dios López González.

**102. ¿En qué título de la Ley 12/2007, de 26 de noviembre, para la promoción de la igualdad de género en Andalucía se regulan las políticas públicas para la promoción de la igualdad de género?**

- a. II  
b. IV  
c. I

**103. La mezcla estequiométrica se define como:**

- a. La concentración de combustible a la que se produce la autoignición.
- b. La concentración de combustible a la que se sobrepasa el UPL.
- c. La concentración de combustible a la que la velocidad de reacción es máxima.

**104. Cuando se produce la combustión súbita generalizada, los gases procedentes de la pirolisis combustionan de forma generalizada a nivel de la parte inferior de la capa de techo, cuando ésta alcanza una temperatura cercana a los 600 °C:**

- a. Falso, lo hacen a nivel de la parte superior de la capa de techo y cuando llega a una temperatura de 150 °C.
- b. Falso, la temperatura aludida se sitúa en torno a los 1900 °C.
- c. Verdadero.

**105. El Calor específico se conoce como:**

- a. La cantidad de energía necesaria para que la unidad de masa eleve su temperatura un grado Celsius.
- b. La cantidad de energía necesaria para que la unidad de masa eleve su temperatura un grado Fahrenheit.
- c. Las dos son erróneas.