



**Comunidad
de Madrid**

**PRUEBAS SELECTIVAS PARA EL INGRESO EN EL CUERPO DE
BOMBEROS DE LA COMUNIDAD DE MADRID, ESCALA
EJECUTIVA U OPERATIVA, CATEGORÍA DE BOMBERO
ESPECIALISTA, GRUPO C, SUBGRUPO C1. Orden 1515/2019, de
16 de mayo (BOCM: 23/05/2019)**

CATEGORÍA: BOMBERO ESPECIALISTA

INSTRUCCIONES:

- No abra este cuestionario hasta que se le indique. Para hacerlo introduzca la mano en el cuadernillo y con un movimiento ascendente rasgue el lomo derecho (ver figura esquina inferior derecha).
- Este cuestionario consta de 33 preguntas más 3 de reserva, debiendo ser contestadas correlativamente desde el número 1 hasta el 36 en la «Hoja de Examen».
- Sólo se tendrán en cuenta las respuestas marcadas en su «Hoja de Examen».

- CUANDO SE AVISE DE LA FINALIZACIÓN, DEJE DE ESCRIBIR Y DEPOSITE EL CUESTIONARIO EN EL SUELO DEBAJO DE SU SILLA.

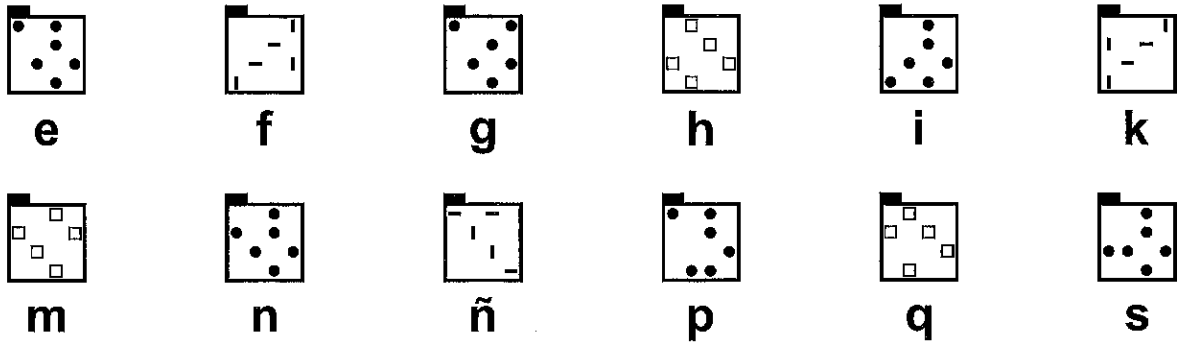
- SOBRE LA FORMA DE CONTESTAR EN SU «HOJA DE EXAMEN» LEA MUY ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES QUE FIGURAN AL DORSO DE LA MISMA.

ABRIR SOLAMENTE A LA INDICACIÓN DEL TRIBUNAL

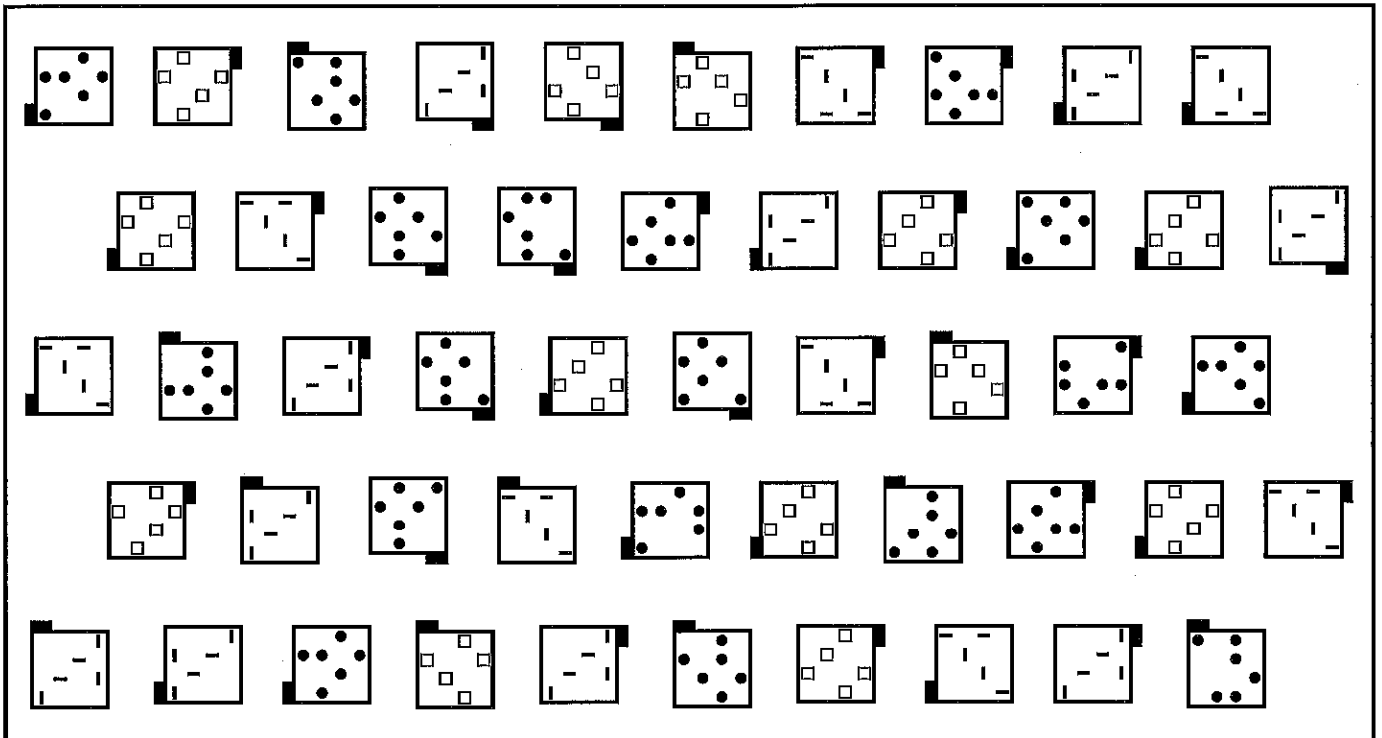


ESTA PÁGINA ESTÁ EN BLANCO INTENCIONADAMENTE

A continuación, se presenta una serie de figuras, cada una de las cuales se corresponde con una letra. Observe con atención:



Seguidamente encontrará un conjunto con las figuras anteriores en distintas posiciones; las figuras pueden encontrarse repetidas:



1.- Indique cuántas figuras hay en el conjunto correspondientes a la letra **e** :

- A) 5 B) 3 C) 4 D) 6

2.- Indique cuántas figuras hay en total en el conjunto, correspondientes a las letras **h** y **f**:

- A) 8 B) 7 C) 9 D) 10

3.- Indique cuántas figuras hay en total en el conjunto, correspondientes a las letras **k** y **n**:

- A) 10 B) 11 C) 12 D) 9

4.- Indique cuántas figuras hay en total en el conjunto, correspondientes a las letras **s** y **q**:

- A) 6 B) 5 C) 7 D) 4

5.- Indique cuántas figuras hay en total en el conjunto, correspondientes a las letras **i** y **ñ**:

- A) 12 B) 11 C) 14 D) 13

6.- Indique cuántas figuras hay en total en el conjunto, correspondientes a las letras **m** y **g**:

- A) 8 B) 9 C) 7 D) 10

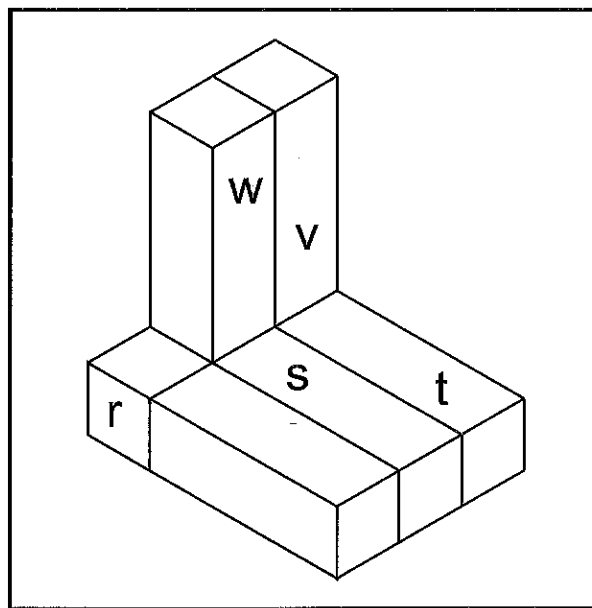
En los próximos ejercicios encontrará un dibujo denominado **Cuadro-Base** que contiene dos conjuntos de bloques llamados **Parte A** y **Parte B** respectivamente.

Usted deberá unir mentalmente la **Parte A** y la **Parte B** entre sí simplemente aproximando los dos conjuntos de bloques entre ellos, sin ningún tipo de rotación o giro, hasta que el **vértice X** toque con el **vértice Z** y así los dos conjuntos formen una única figura perfectamente ensamblada. Una vez hecho esto y considerando una sola figura resultante de ensamblar la **Parte A** con la **Parte B** por los vértices referidos, usted deberá indicar, para cada uno de los bloques señalados en letra minúscula, el número de bloques con los que contacte o toque por cualquier punto, esquina, vértice, superficie, arista o borde.

Tenga en cuenta que los bloques son exactamente iguales entre sí. Tenga en cuenta también que todos los bloques son visibles por lo menos en parte. Así mismo, ningún bloque está aislado, todos tienen contacto, por mínimo que sea, al menos con otro bloque.

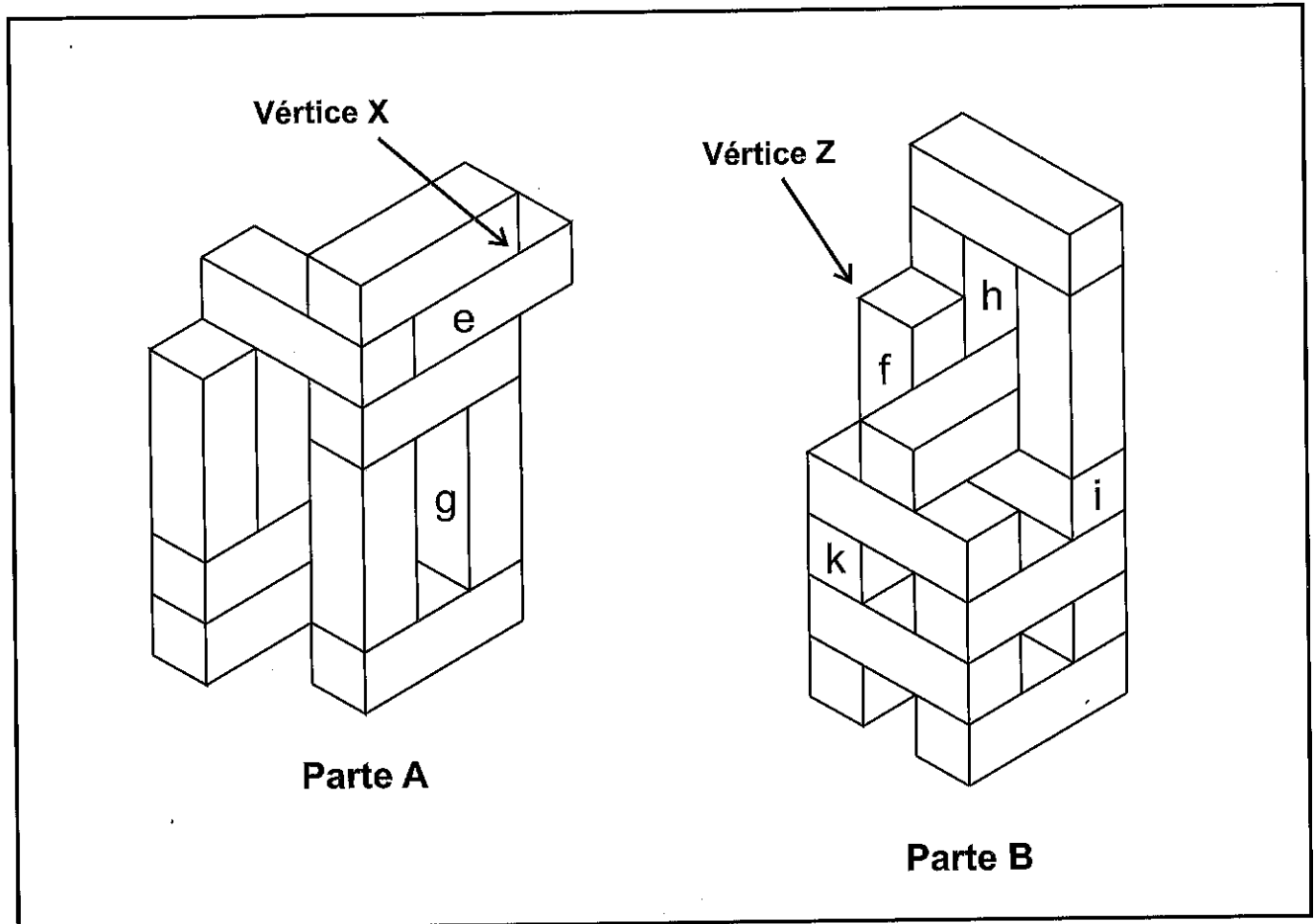
Previamente, observe con atención el siguiente **Ejemplo**, realizado sobre una figura única y ensamblada, en el que se muestra cómo contabilizar los bloques que tienen contacto entre sí:

Ejemplo



El bloque **t** toca con cuatro bloques: bloque **v**, bloque **w**, bloque **r** y bloque **s**.

Cuadro-Base

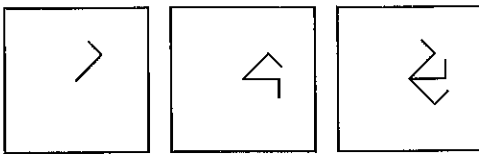


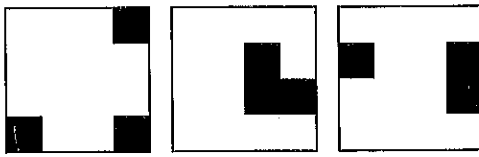
- 7.- El bloque **e** toca con:
A) 4 B) 5 C) 6 D) 7
- 8.- El bloque **f** toca con:
A) 9 B) 7 C) 10 D) 8
- 9.- El bloque **g** toca con:
A) 6 B) 8 C) 7 D) 5
- 10.- El bloque **h** toca con:
A) 7 B) 5 C) 6 D) 8
- 11.- El bloque **k** toca con:
A) 8 B) 9 C) 7 D) 6
- 12.- El bloque **i** toca con:
A) 5 B) 7 C) 6 D) 4

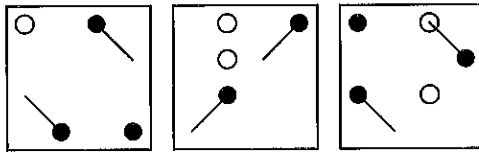
A continuación, va a encontrar series de figuras. Su tarea consiste en observar el grupo de las tres primeras figuras, llamado **GRUPO DE ANÁLISIS**, y establecer la relación que guardan las tres figuras entre sí, para poder saber con qué figura debe continuar la serie y elegirla entre las cuatro posibles **RESPUESTAS** definidas con las letras **A, B, C, D**.

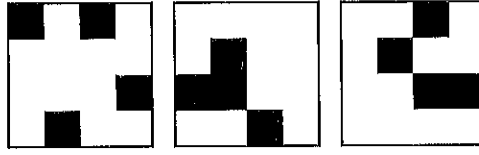
GRUPO DE ANÁLISIS

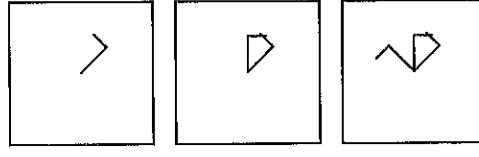
RESPUESTAS


13.- 

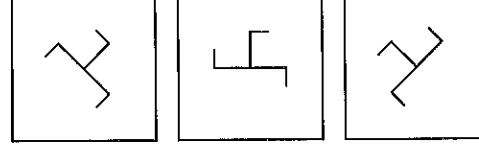
14.- 


15.- 

16.- 

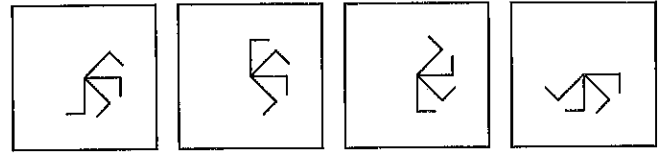
17.- 

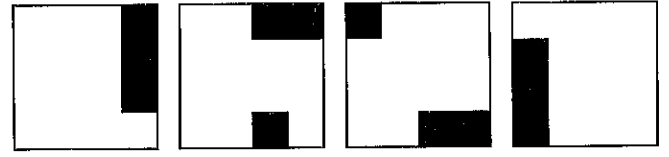
18.- 

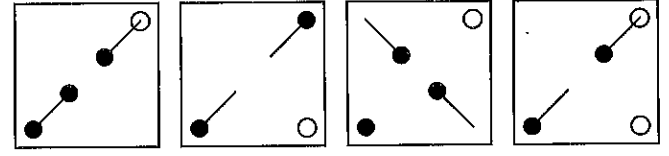
19.- 


20.- 

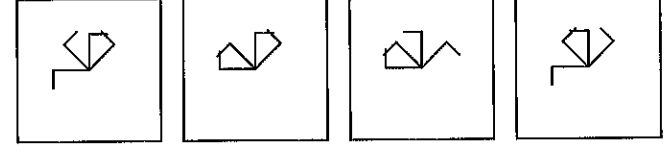
A B C D




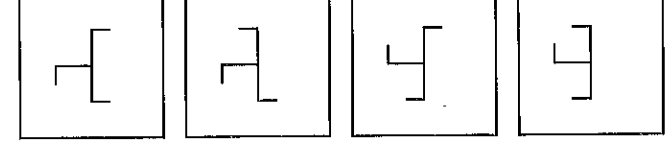


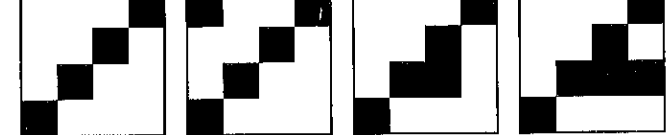




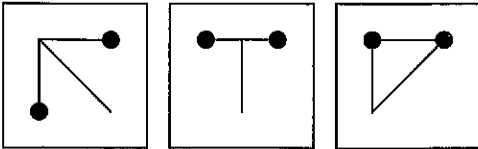


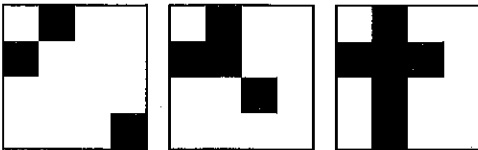


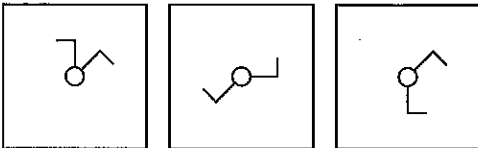




GRUPO DE ANÁLISIS

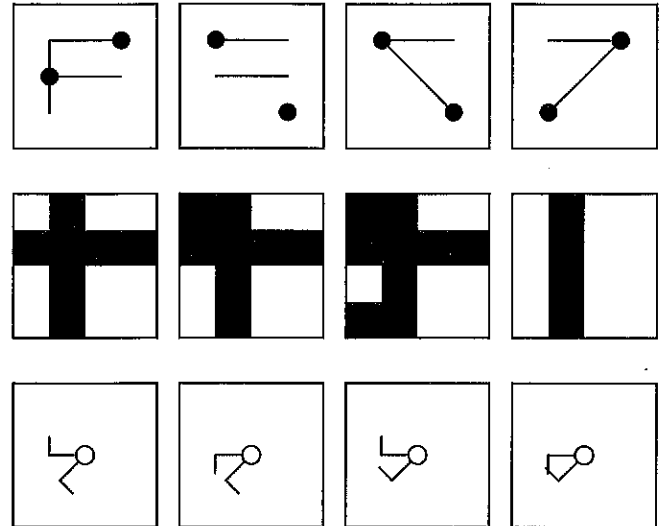
21.- 

22.- 

23.- 

RESPUESTAS

A B C D



Box A: Vertical line on the left, horizontal line at the top, diagonal line from top-left to bottom-right. Black dots at top-right and bottom-left.

Box B: Horizontal line at the top, horizontal line at the bottom. Black dots at top-left and bottom-right.

Box C: Horizontal line at the top, diagonal line from top-left to bottom-right. Black dots at top-right and bottom-left.

Box D: Horizontal line at the top, diagonal line from top-left to bottom-right. Black dots at top-right and bottom-left.



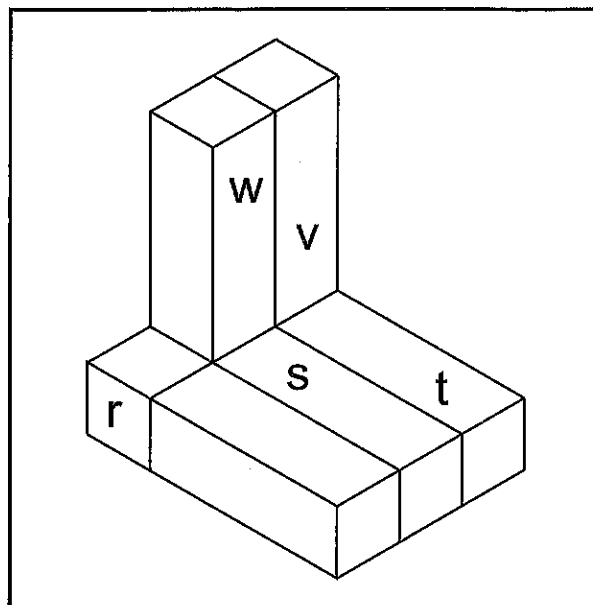
En los próximos ejercicios encontrará un dibujo denominado **Cuadro-Base** que contiene dos conjuntos de bloques llamados **Parte A** y **Parte B** respectivamente.

Usted deberá unir mentalmente la **Parte A** y la **Parte B** entre sí simplemente aproximando los dos conjuntos de bloques entre ellos, sin ningún tipo de rotación o giro, hasta que el **vértice X** toque con el **vértice Z** y así los dos conjuntos formen una única figura perfectamente ensamblada. Una vez hecho esto y considerando una sola figura resultante de ensamblar la **Parte A** con la **Parte B** por los vértices referidos, usted deberá indicar, para cada uno de los bloques señalados en letra minúscula, el número de bloques con los que contacte o toque por cualquier punto, esquina, vértice, superficie, arista o borde.

Tenga en cuenta que los bloques son exactamente iguales entre sí. Tenga en cuenta también que todos los bloques son visibles por lo menos en parte. Así mismo, ningún bloque está aislado, todos tienen contacto, por mínimo que sea, al menos con otro bloque.

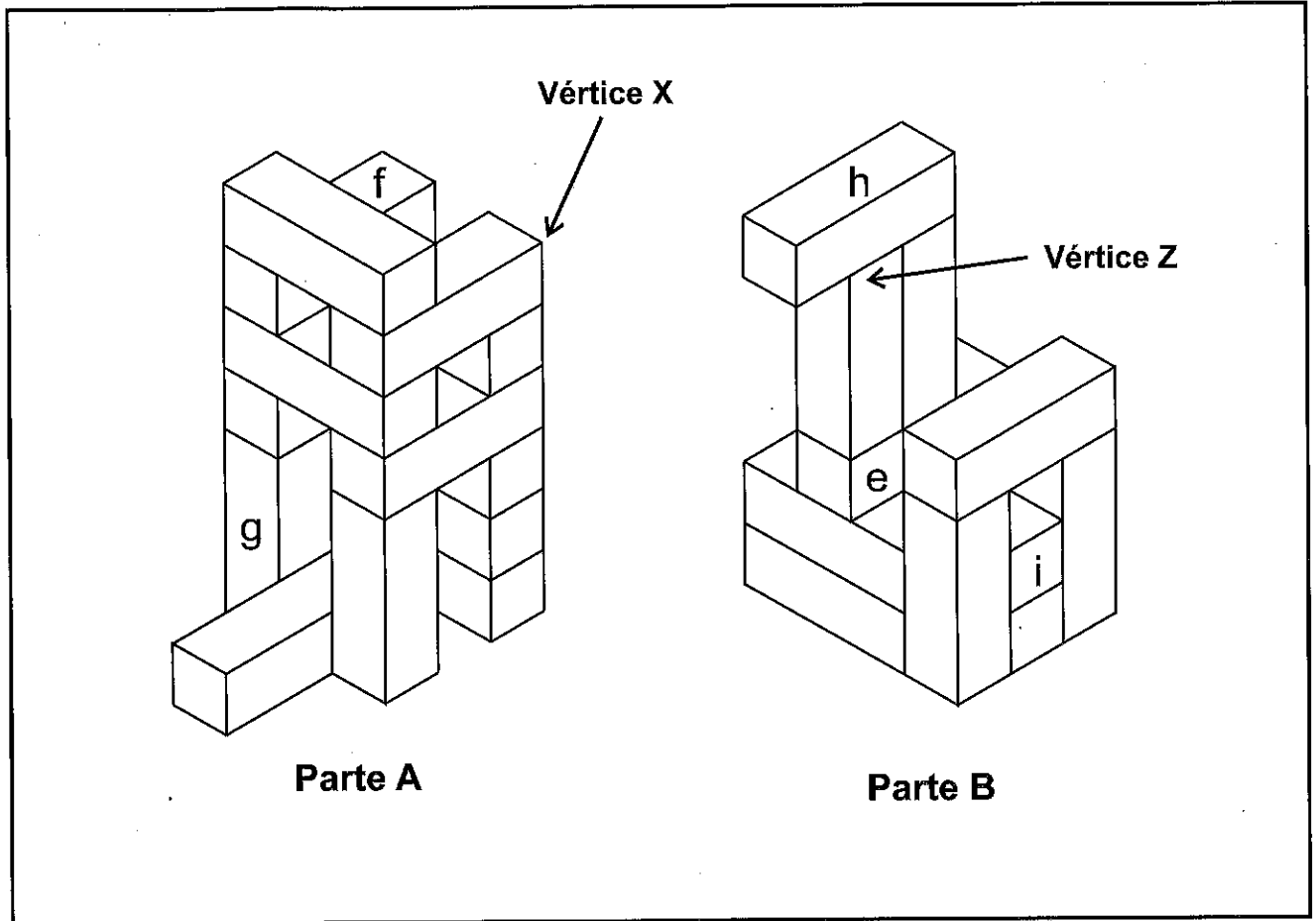
Previamente, observe con atención el siguiente **Ejemplo**, realizado sobre una figura única y ensamblada, en el que se muestra cómo contabilizar los bloques que tienen contacto entre sí:

Ejemplo



El bloque **t** toca con cuatro bloques: bloque **v**, bloque **w**, bloque **r** y bloque **s**.

Cuadro-Base



24.- El bloque **e** toca con:

- A) 7 B) 8 C) 6 D) 5

25.- El bloque **f** toca con:

- A) 5 B) 6 C) 4 D) 3

26.- El bloque **g** toca con:

- A) 2 B) 5 C) 3 D) 4

27.- El bloque **h** toca con:

- A) 4 B) 3 C) 5 D) 2

28.- El bloque **i** toca con:

- A) 5 B) 4 C) 7 D) 6

A continuación, se presenta una serie de figuras, cada una de las cuales se corresponde con una letra. Observe con atención:



e



f



g



h



i



k



m



n



ñ



p

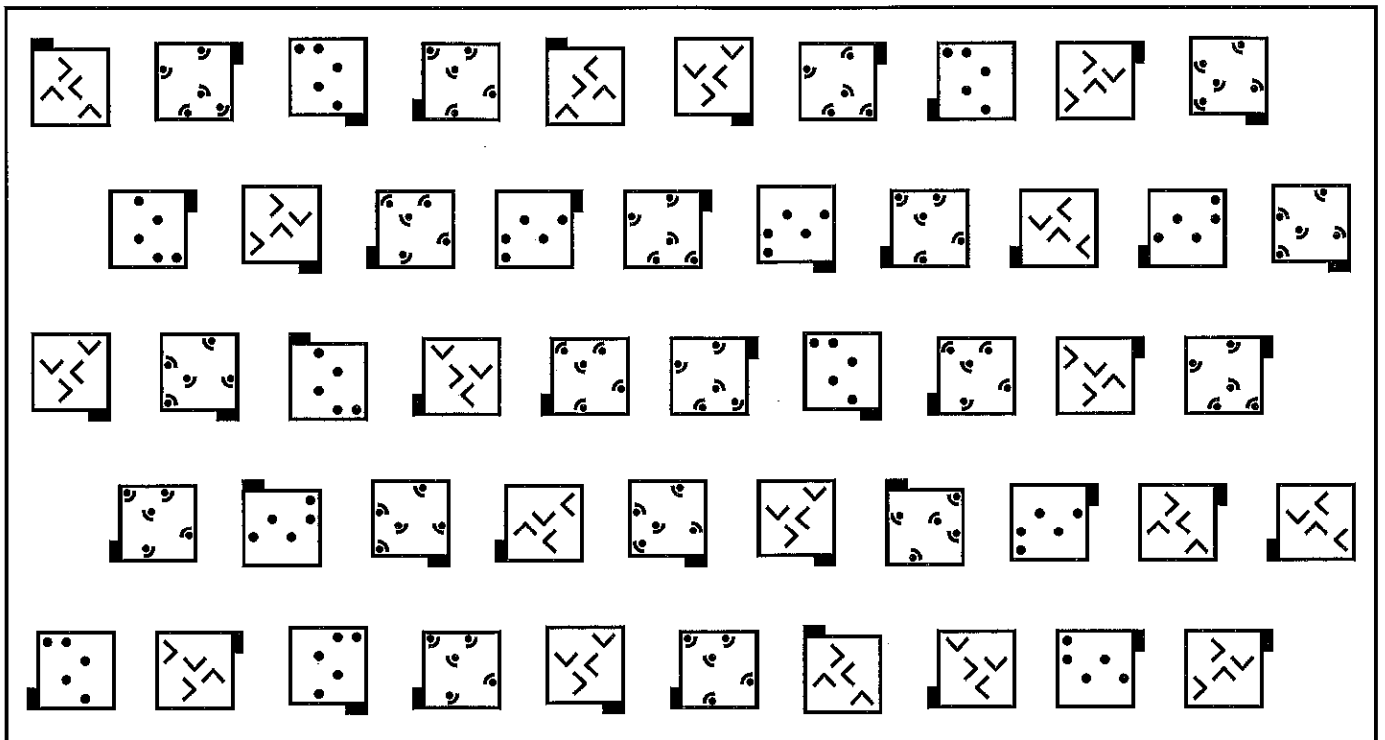


q



s

Seguidamente encontrará un conjunto con las figuras anteriores en distintas posiciones; las figuras pueden encontrarse repetidas:



29.- Indique cuántas figuras hay en el conjunto correspondientes a la letra **g** :

- A) 9 B) 6 C) 7 D) 8

30.- Indique cuántas figuras hay en total en el conjunto, correspondientes a las letras **ñ** y **s** :

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

31.- Indique cuántas figuras hay en total en el conjunto, correspondientes a las letras **f** y **q** :

- A) 11 B) 12 C) 9 D) 10

32.- Indique cuántas figuras hay en total en el conjunto, correspondientes a las letras **n** y **h** :

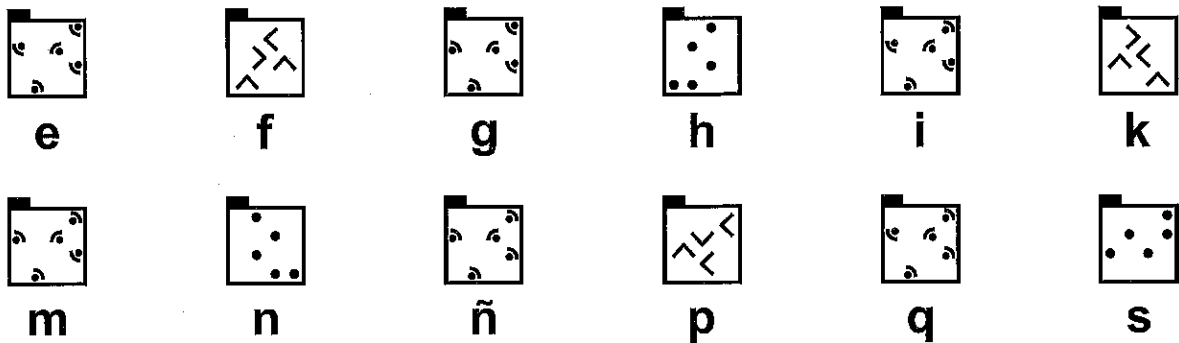
- A) 10 B) 9 C) 11 D) 8

33.- Indique cuántas figuras hay en total en el conjunto, correspondientes a las letras **e** y **p** :

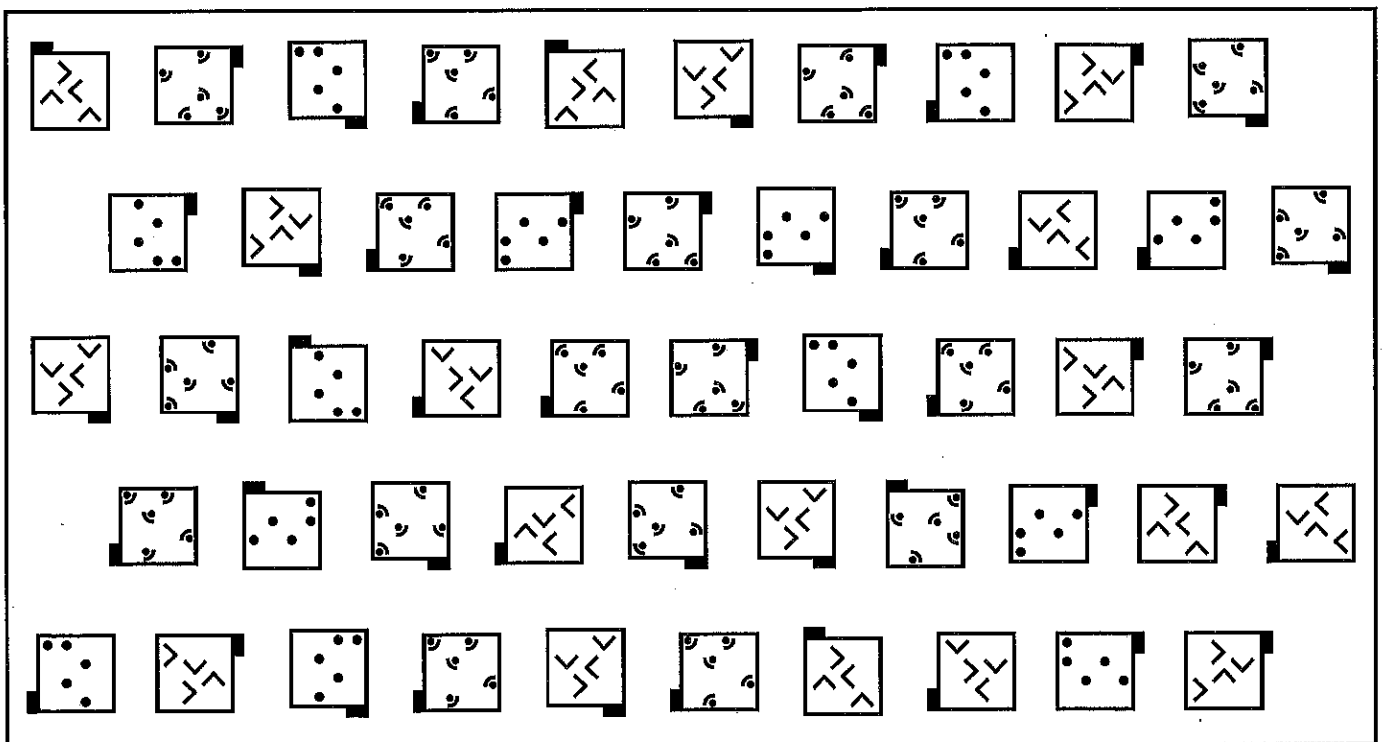
- A) 8 B) 7 C) 9 D) 10

PREGUNTAS DE RESERVA

A continuación, se presenta una serie de figuras, cada una de las cuales se corresponde con una letra. Observe con atención:



Seguidamente encontrará un conjunto con las figuras anteriores en distintas posiciones; las figuras pueden encontrarse repetidas:



34.- Indique cuántas figuras hay en el conjunto correspondientes a la letra **m** :

- A) 4 B) 5 C) 3 D) 2

35.- Indique cuántas figuras hay en el conjunto correspondientes a la letra **k** :

- A) 2 B) 3 C) 5 D) 4

36.- Indique cuántas figuras hay en el conjunto correspondientes a la letra **i** :

- A) 3 B) 4 C) 2 D) 1

**PRUEBAS SELECTIVAS PARA EL INGRESO EN
EL CUERPO DE BOMBEROS DE LA COMUNIDAD
DE MADRID, ESCALA EJECUTIVA U OPERATIVA,
CATEGORÍA DE BOMBERO ESPECIALISTA,
GRUPO C, SUBGRUPO C1, DE LA COMUNIDAD
DE MADRID - ORDEN 1515/2019, de 16 de mayo
(B.O.C.M. de 23 de mayo de 2019)**

1^{er} EJERCICIO.

Sábado, 3 de julio de 2021

EXAMEN 1

37. Según la Constitución española de 1978, ¿cuál de los siguientes derechos no está incluido entre los "derechos fundamentales y libertades públicas" recogidos en la Sección Primera del Capítulo II del Título Primero (artículos 15 al 29)?
- a. Derecho a la libertad de cátedra.
 - b. Libertad de enseñanza.
 - c. Derecho de fundación para fines de interés general.
 - d. Derecho a la tutela judicial efectiva.
38. El procedimiento de "habeas corpus" que establece la Constitución española, tiene por finalidad:
- a. Que todo detenido ilegalmente sea puesto inmediatamente en libertad.
 - b. Que todo detenido ilegalmente tenga derecho a un abogado defensor.
 - c. Que todo detenido ilegalmente debe ser puesto inmediatamente a disposición judicial.
 - d. Que todo detenido legalmente sea ingresado en prisión.
39. Según el Título III de la Constitución española de 1978, ¿el Senado es elegido por un periodo de cuántos años?
- a. 3.
 - b. 5.
 - c. 4.
 - d. El que determine el Congreso en votación plenaria.
40. La Constitución Española en su artículo 66, afirma:
- a. Las Cortes Generales representan el poder ejecutivo y están formadas por el Congreso de los Diputados y el Senado.
 - b. Las Cortes Generales ejercen la potestad legislativa del Estado, aprueban sus Presupuestos, controlan la acción del Gobierno y tienen las demás competencias que les atribuya la Constitución.
 - c. Los miembros de las Cortes Generales estarán ligados por mandato imperativo.
 - d. Podrán ser miembros de las Cortes generales, entre otros, diputados de una Asamblea Autonómica.
41. Según el artículo 78 de Constitución española, las Diputaciones Permanentes están presididas por:
- a. El Diputado o Senador miembro de mayor edad.
 - b. El Diputado o Senador elegido entre sus miembros.
 - c. Por el Presidente de la Cámara respectiva.
 - d. Las Diputaciones Permanentes no existen, el artículo 78 se refiere a las Comisiones Permanentes.

42. El artículo 2 de la Constitución Española indica:
- La Constitución se fundamenta en la indisoluble unidad de la Nación española, patria común e indivisible de todos los españoles, y reconoce y garantiza el derecho a la autonomía de las nacionalidades y regiones que la integran y la solidaridad entre todas ellas.
 - La soberanía nacional reside en el pueblo español del que emanan los poderes del Estado.
 - La bandera de España está formada por tres franjas horizontales, roja, amarilla y roja, siendo la amarilla de doble anchura que cada una de las rojas.
 - El castellano es la lengua española oficial del Estado. Todos los españoles tienen el deber de conocerla y el derecho a usarla.
43. El Municipio según la Constitución española:
- Tiene personalidad jurídica autónoma
 - Tiene personalidad jurídica plena
 - Tiene personalidad jurídica propia
 - No tiene personalidad jurídica.
-
44. Según el artículo 14 de la Ley Orgánica 3/1983, de 25 de febrero, de Estatuto de Autonomía de la Comunidad de Madrid, señale la afirmación correcta:
- Los períodos ordinarios de sesiones serán dos al año: el primero de septiembre a enero y el segundo de febrero a junio.
 - Los períodos ordinarios de sesiones serán dos al año: el primero de septiembre a diciembre y el segundo de enero a junio.
 - La Asamblea se reunirá en sesiones ordinarias y extraordinarias.
 - Los períodos ordinarios de sesiones serán dos al año: el primero de octubre a junio y el segundo de julio a septiembre.
45. Conforme a lo establecido en el artículo 11 del Estatuto de Autonomía de la Comunidad de Madrid:
- Los diputados percibirán una asignación, que será fijada por la Asamblea.
 - Los diputados percibirán una asignación, que será fijada por el Gobierno.
 - Los diputados percibirán una asignación, que será fijada por el Senado.
 - Los diputados percibirán una asignación, que será fijada por Consejo de Gobierno.
46. Corresponde a la Comunidad de Madrid:
- La creación y estructuración de su Administración privada, dentro de los principios comunes y normas básicas de los municipios.
 - Crear, mediante ley, otras Entidades de carácter no institucional para fines específicos.
 - La creación y estructuración de su propia Administración pública, dentro de los principios generales y normas básicas del Estado.
 - Promulgar las leyes aprobadas por la Asamblea en nombre del Presidente, que ordenará su publicación en el Boletín correspondiente.
47. La Comunidad de Madrid, conforme a su Estatuto de Autonomía, tiene competencia exclusiva en las siguientes materias:
- Régimen minero y energético.
 - Prensa, radio, televisión y otros medios de comunicación social.
 - Ferias internacionales que se celebren en la Comunidad de Madrid.
 - Pesca fluvial y lacustre, acuicultura y caza.

48. Conforme al Estatuto Básico del Empleado Público son funcionarios de carrera quienes:
- En virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Estatutario para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
 - En virtud de nombramiento legal, están vinculados a una Administración Pública por una relación estatutaria regulada por el Derecho Administrativo para el desempeño de servicios profesionales retribuidos de carácter permanente.
 - Hayan superado una selección que habrá de realizarse mediante procedimientos ágiles que respetarán en todo caso los principios de igualdad, mérito, capacidad y publicidad.
 - Puedan por razones expresamente justificadas de necesidad y urgencia, ser nombrados como tales para el desempeño de las funciones que les son propias.
49. El desarrollo por vía reglamentaria del régimen de incompatibilidades del personal al servicio de la Comunidad de Madrid corresponde:
- Al Consejo de Gobierno de la Comunidad de Madrid.
 - A los miembros de la Asamblea,
 - Al Gobierno mediante Real Decreto.
 - Al Consejo de Ministros.
50. Conforme a lo establecido en la Ley de la Función Pública de la Comunidad de Madrid, las faltas muy graves se sancionarán:
- Con la suspensión de funciones por plazo superior a tres años e inferior a seis.
 - Con el traslado a puesto de trabajo situado en distinta localidad.
 - Con la pérdida de cuatro a treinta días de retribución.
 - Con la separación del servicio o la suspensión de funciones por plazo superior a dos años e inferior a seis.
51. De conformidad con el Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público y la aplicación de la Ley 1/1986 de la Función Pública de la Comunidad de Madrid, en cuál de los siguientes supuestos no procederá declarar a un funcionario de carrera de la Comunidad de Madrid en la situación de servicios especiales:
- Cuando sean autorizados para realizar una misión por periodo determinado no superior a seis meses en organismos internacionales, gobiernos o entidades públicas extranjeras o en programas de cooperación internacional.
 - Cuando sea elegido miembro del Parlamento Europeo.
 - Cuando acceda a la condición de Senador.
 - Cuando sean activados como reservistas voluntarios para prestar servicios en las Fuerzas Armadas.
52. Según la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, respecto al acoso sexual y acoso por razón de sexo es correcto:
- Constituye acoso sexual cualquier comportamiento realizado en función del sexo de una persona, con el propósito o el efecto de atentar contra su dignidad y de crear un entorno intimidatorio, degradante u ofensivo.
 - Constituye acoso por razón de sexo cualquier comportamiento, verbal o físico, de naturaleza sexual que tenga el propósito o produzca el efecto de atentar contra la dignidad de una persona, en particular cuando se crea un entorno intimidatorio, degradante u ofensivo.
 - Se considerará acoso por razón de sexo cualquier discriminación relacionada con el embarazo o la maternidad.
 - El condicionamiento de un derecho o de una expectativa de derecho a la aceptación de una situación constitutiva de acoso sexual o de acoso por razón de sexo se considerará también acto de discriminación por razón de sexo

53. Según el Decreto 1/2006, de 28 de septiembre, en cuanto a las retribuciones de los miembros del Cuerpo de Bomberos de la Comunidad de Madrid:

- a. Las retribuciones básicas y complementarias tendrán la misma estructura e idéntica cuantía que las establecidas para el resto del personal funcionario de la Administración de la Comunidad de Madrid.
- b. Las retribuciones básicas tendrán la misma estructura e idéntica cuantía que las establecidas para el resto del personal funcionario de la Administración de la Comunidad de Madrid.
- c. Para el establecimiento de las retribuciones complementarias, y por lo que se refiere al complemento de destino, se tendrá en cuenta por sí solas o acumulativamente las condiciones de peligrosidad, penosidad, dificultad técnica del puesto de trabajo, el grado de dedicación, la incompatibilidad y la responsabilidad.
- d. Para el establecimiento de las retribuciones complementarias, y por lo que se refiere al complemento de destino, se tendrá en cuenta acumulativamente las condiciones de peligrosidad, penosidad, dificultad técnica del puesto de trabajo, el grado de dedicación, la incompatibilidad y la responsabilidad.

54. Según el artículo 15.1 de la Ley 17/2015, de 9 de julio, del Sistema Nacional de Protección Civil (señale la afirmación incorrecta):

- a. La aprobación del Plan Estatal General corresponde al Gobierno, a propuesta del Ministro del Interior.
- b. La aprobación del Plan Estatal General corresponde a las Cortes Generales, a propuesta del Ministro del Interior.
- c. La aprobación del Plan Estatal General se realiza a propuesta del Ministro del Interior.
- d. El Plan Estatal General desarrolla la organización y los procedimientos de actuación de la Administración General del Estado.

55. Según Real Decreto 407/1992, de 24 de abril, por el que se aprueba la Norma Básica de Protección Civil, serán objeto de Planes Especiales en aquellos ámbitos territoriales que lo requieran, al menos, los riesgos siguientes (señale la opción incorrecta):

- a. Incendios forestales.
- b. Químicos.
- c. Inundaciones.
- d. Nevadas.

56. Conforme a lo establecido en el art. 2 de la Ley 17/2015, de 9 de julio, del Sistema Nacional de Protección Civil se entiende por riesgo:

- a. Es la posibilidad de que una amenaza llegue a afectar a colectivos de personas o a bienes.
- b. Situación sobrevenida por un evento específico.
- c. Una catástrofe que afecta a un colectivo.
- d. Exposición de personas o bienes a un peligro concreto.

57. Conforme a lo establecido en el art. 3 de la Ley 17/2015, de 9 de julio, del Sistema Nacional de Protección Civil, las actuaciones del Sistema se registrarán por, entre otros, los principios de (señale el incorrecto):
- Subsidiariedad.
 - Participación.
 - Descentralización.
 - Accesibilidad universal de las personas discapacitadas.
58. Según los artículos 1.2 y 9.1 del Real Decreto 407/1992, de 24 de abril, por el que se aprueba la Norma Básica de Protección Civil, el Ministro del Interior podrá declarar la emergencia de interés nacional cuando se produzca alguna de las situaciones de emergencia señaladas en el artículo 1.2, como pueden ser (señale la opción incorrecta):
- Las que requieran para la protección de personas y bienes la aplicación de la Ley Orgánica 4/1981, de 1 de junio, reguladora de los estados de alarma, excepción y sitio.
 - Aquellas en las que sea necesario prever la coordinación de Administraciones diversas porque afecten a varias Comunidades Autónomas y exijan una aportación de recursos a nivel supraautonómico.
 - Las que por sus dimensiones efectivas o previsibles requieran una dirección nacional de las Administraciones Públicas implicadas.
 - Las que por su repercusión haga peligrar la estabilidad nacional.
59. Según el DECRETO 59/2017, de 6 de junio, del Consejo de Gobierno, por el que se aprueba el Plan Especial de Protección Civil de Emergencia por Incendios Forestales en la Comunidad de Madrid (INFOMA), hidrológicamente, la unidad morfológica principal en la Comunidad de Madrid es:
- Cuestas y cortados yesíferos.
 - Vegas fluviales.
 - Sierra de Guadarrama
 - Rampa de la sierra.
60. Según el DECRETO 59/2017, de 6 de junio, del Consejo de Gobierno, por el que se aprueba el Plan Especial de Protección Civil de Emergencia por Incendios Forestales en la Comunidad de Madrid (INFOMA) el Puesto de Mando Avanzado:
- En todo caso, se constituye en las Situaciones 0, 1, 2 y 3.
 - El Jefe del Puesto de Mando Avanzado será el miembro del Cuerpo de Bomberos de la Comunidad de Madrid de mayor graduación que esté presente en el lugar del siniestro.
 - Es el conjunto de medios materiales y humanos organizados, equipados y entrenados, cuya actuación principal consiste en las operaciones de extinción del incendio y salvamento de personas, animales y bienes.
 - Estará constituido en todo momento con la presencia de un representante del Cuerpo de Agentes Forestales.

61. Según el Plan Especial de Protección Civil de Emergencia por Incendios Forestales en la Comunidad de Madrid (INFOMA), aprobado por Decreto 59/2017, de 6 de junio, a los efectos de este decreto se considera que "la combinación de la probabilidad de que se produzca un incendio y sus posibles consecuencias negativas para personas, bienes y medio ambiente" es la definición de:
- Peligro de incendio.
 - Índices de peligro.
 - Riesgo de incendio.
 - Vulnerabilidad.
62. Según el Plan Especial de Protección Civil de Emergencia por Incendios Forestales en la Comunidad de Madrid (INFOMA), aprobado por Decreto 59/2017, de 6 de junio, ¿cuántos "índices de gravedad potencial" existen?:
- 2.
 - 3.
 - 4.
 - 5.
63. Según el Plan Especial de Protección Civil de Emergencia por Incendios Forestales en la Comunidad de Madrid (INFOMA), aprobado por Decreto 59/2017, de 6 de junio, señale la afirmación incorrecta:
- El Jefe del Puesto de Mando Avanzado es asimismo el Jefe del Grupo de Extinción, salvo delegación de funciones, de manera excepcional, en otro miembro del Cuerpo de Bomberos.
 - El Jefe del Puesto Avanzado será el miembro del Cuerpo de Bomberos de mayor graduación presente en el siniestro.
 - El Puesto de Mando Avanzado siempre se constituye.
 - Es al Jefe del Puesto de Mando Avanzado a quien corresponde determinar la necesidad de evacuar o confinar a la población afectada por el incendio forestal, definiendo en su caso la vía de evacuación y punto de reunión.
64. Según el PLATERCAM, ¿quién tiene bajo su control todo lo referente a la clasificación y proceso de la información recibida en relación con el suceso, su evolución, operaciones en marcha y demás circunstancias relacionadas con la emergencia, así como los medios que le permitan una fluida comunicación con todos los órganos intervinientes?
- El Director del Plan.
 - El Delegado del Gobierno en Madrid.
 - El Director de Operaciones.
 - El Consejero de Justicia, Interior y Víctimas.
65. Según el PLATERCAM, que municipios de la Comunidad de Madrid deberán elaborar el correspondiente Plan de Emergencias Territorial Municipal (PLATERMU):
- Los municipios de más de 5.000 habitantes
 - Los municipios de más de 20.000 habitantes.
 - Los municipios de más de 50.000 habitantes
 - Todos los municipios.

66. El Grupo de Intervención conforme a la definición que indica el PLATERCAM es:
- El grupo encargado de las operaciones dirigidas a suprimir, disminuir o sofocar los efectos de la emergencia.
 - El grupo encargado de las operaciones dirigidas a eliminar, reducir o controlar los efectos de la emergencia.
 - El grupo responsable de garantizar la seguridad ciudadana y controlar su evolución y propagación.
 - Aquel grupo presente en una emergencia encargado de las operaciones dirigidas a las medidas de socorro a la población.
67. En base a la terminología que enumera el Documento Básico SI *Seguridad en caso de incendio*, perteneciente al Código Técnico de la Edificación, el término "altura de evacuación", se corresponde con:
- Máxima diferencia de cotas entre un origen de evacuación y la salida de edificio que le corresponda. A efectos de determinar la altura de evacuación de un edificio no se consideran las plantas más altas del edificio en las que únicamente existan zonas de ocupación nula.
 - Máxima diferencia de cotas entre un origen de evacuación y la salida de edificio que le corresponda. A efectos de determinar la altura de evacuación de un edificio, se consideran las plantas más altas del edificio aunque se traten de zonas de ocupación nula.
 - Máxima diferencia de cotas entre un origen de evacuación y la salida de edificio que le corresponda. A efectos de determinar la altura de evacuación de un edificio no se consideran las plantas más altas del edificio en las que únicamente existan zonas de ocupación moderada.
 - Es la diferencia de cotas entre un origen de evacuación y la salida de edificio que le corresponda. A efectos de determinar la altura de evacuación de un edificio no se consideran las plantas más altas del edificio en las que únicamente existan zonas de ocupación máxima.
68. Dado un almacenamiento integrado en un establecimiento de cualquier uso no industrial, cuando esté prevista la presencia del público en ellas, se les deberá aplicar:
- Solamente las condiciones establecidas en el "Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales"
 - Solamente las condiciones establecidas en el Código Técnico de la Edificación para el uso correspondiente
 - Las condiciones establecidas en el Código Técnico de la Edificación para el uso correspondiente, y además las condiciones establecidas en el "Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales", siempre que la carga de fuego total supere determinados límites
 - Siempre las condiciones establecidas en el "Reglamento de seguridad contra incendios en los establecimientos industriales", y además las establecidas en el Código Técnico de la Edificación para el uso correspondiente, siempre que se superen determinados límites de ocupación
69. Un ascensor de emergencia tendrá que tener unas dimensiones de cabina de:
- 1,10 m x 1,40 m
 - 1,20 m x 1,60 m
 - 1,35 m x 1,60 m
 - 1,05 m x 1,20 m

70. Según el Código Técnico de Edificación, ¿cuál de los siguientes elementos se considera salida de planta?:
- El arranque de una escalera no protegida que conduce a una planta de salida del edificio, comunicada con esta por huecos diferentes de los de las escaleras.
 - Una puerta de paso a otro sector de incendio que exista en la misma planta.
 - Una puerta de acceso a una escalera protegida.
 - Una puerta de acceso desde una zona de tratamiento intensivo a una escalera protegida, con una superficie de rellano en esa planta de al menos 0,70 m² por ocupante.
71. Según el Código Técnico de Edificación, si la ventilación de un pasillo protegido es mediante ventanas o huecos y el pasillo tiene 10 metros de largo, su superficie de ventilación debe ser como mínimo:
- 0,2 m²
 - 2 m²
 - 10 m²
 - 20 m²
72. La Ley 31/1995, de Prevención de Riesgos Laborales, en su artículo 15 establece los principios de la acción preventiva. Indique el incorrecto.
- Evitar los riesgos.
 - Combatir los riesgos en su origen.
 - Evaluar los riesgos que no se pueden evitar.
 - Adoptar medidas que antepongan la protección individual a la colectiva.
73. Según el artículo 29 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, ¿cuál de las siguientes no sería una obligación de los trabajadores en materia de prevención de riesgos?:
- Cooperar con el empresario para que éste pueda aplicar el régimen disciplinario por incumplimiento de las obligaciones en materia de prevención de riesgos.
 - Utilizar correctamente los medios y equipos de protección facilitados por el empresario, de acuerdo con las instrucciones recibidas de éste.
 - Contribuir al cumplimiento de las obligaciones establecidas por la autoridad competente con el fin de proteger la seguridad y la salud de los trabajadores en el trabajo.
 - No poner fuera de funcionamiento y utilizar correctamente los dispositivos de seguridad existentes o que se instalen en los medios relacionados con su actividad o en los lugares de trabajo en los que ésta tenga lugar.
74. Las condiciones en que un equipo de protección deba ser utilizado, en particular, en lo que se refiere al tiempo durante el cual haya de llevarse, se determinarán en función de (indique la incorrecta):
- Las condiciones anatómicas y fisiológicas del trabajador.
 - El tiempo de exposición al riesgo.
 - La frecuencia de exposición al riesgo.
 - La gravedad del riesgo.

75. Los Servicios de Prevención y Extinción de Incendios estatales son aquellos:
- Dependientes de los Ministerios o de la Administración del Estado: AENA (38 servicios actualmente), Ministerio de Defensa (5 servicios actualmente) y UME.
 - Dependientes de los Ministerios o de la Administración del Estado: AENA (38 servicios actualmente), Ministerio de Defensa (10 servicios actualmente) y UME.
 - Dependientes de los Ministerios o de la Administración del Estado: AENA (48 servicios actualmente), Ministerio de Defensa (10 servicios actualmente) y UME.
 - Dependientes de los Ministerios o de la Administración del Estado: AENA (48 servicios actualmente), Ministerio de Defensa (5 servicios actualmente) y UME.
76. ¿Cuál de los siguientes Parques de Bomberos cubre la mayor parte del término municipal de Boadilla del Monte?:
- Parque de Las Rozas
 - Parque de Pozuelo
 - Parque de Villaviciosa de Odón
 - Parque de Aldea del Fresno
77. ¿Cuál de los siguientes Parques de Bomberos cubre la mayor parte del término municipal de Cercedilla?:
- Parque de Las Rozas
 - Parque de Navacerrada
 - Parque de Collado Villalba
 - Parque de El Escorial
78. De acuerdo con los Servicios de bomberos en el territorio de la Comunidad de Madrid, ¿Qué Parque de Bomberos de la Comunidad de Madrid tiene entre su dotación una Autobomba urbana ligera?
- Getafe
 - Torrejón de Ardoz
 - Valdemoro
 - Parla
79. La unidad de intendencia y suministro, en que Parque de Bomberos de la Comunidad de Madrid, se encuentra ubicado.
- Aranjuez.
 - Alcobendas.
 - Arganda del Rey.
 - Las Rozas.
80. ¿Qué tasa de alcohol es la máxima permitida para la conducción de vehículos de servicios de urgencia (vehículos prioritarios) o transportes especiales?
- 0.5 gramos por litro (en sangre) y 0.15 miligramos por litro (en aire espirado)
 - 0.5 gramos por litro (en sangre) y 0.25 miligramos por litro (en aire espirado)
 - 0.3 gramos por litro (en sangre) y 0.25 miligramos por litro (en aire espirado)
 - 0.3 gramos por litro (en sangre) y 0.15 miligramos por litro (en aire espirado)

81. La Norma EN 1846 en su parte EN 1846-1 (Nomenclatura y Designación) establece las categorías de los vehículos contra incendios en función de 2 criterios, en función de la capacidad de paso y en función de su principal aplicación, dicho esto, ¿a qué grupo pertenece el "Camión de Control y Puesto de mando" en función de su Principal Aplicación?
- Grupo 3
 - Grupo 4
 - Grupo 5
 - Grupo 6
82. En caso de un fallo de la supervisión de la inclinación, en un vehículo autoescala, la cesta de salvamento...
- Se detiene a una inclinación aproximada de 10° y se bloquean todos los movimientos del equipo de rescate en altura.
 - Se detiene a una inclinación aproximada de 18°, bloqueándose los movimientos del equipo de rescate.
 - Se bloquean los movimientos giratorios de la cesta, permitiendo el movimiento vertical de la misma.
 - El operador debe proceder al bloqueo manual de todos los movimientos del equipo de rescate en altura.
83. Según las tablas 12 y 13 del tema Vehículos de Bomberos, que determinan las características de los vehículos auto-bomba forestal ligero y pesado...
- Ambas tipologías disponen, entre otros, de bloqueos longitudinales de transmisión que garanticen el 50% de tracción en cada eje y de diferenciales trasero y delantero. Con la posición bloqueo todo terreno nunca se desconecta el sistema ABS.
 - Ambas tipologías disponen, entre otros, de bloqueos longitudinales de transmisión que garanticen el 50% de tracción en cada eje y de diferenciales trasero y delantero. Con la posición bloqueo todo terreno raramente se desconecta el sistema ABS.
 - Ambas tipologías disponen, entre otros, de bloqueos longitudinales de transmisión que garanticen el 50% de tracción en cada eje y de diferenciales trasero y delantero. Con la posición bloqueo todo terreno siempre se desconecta el sistema ABS.
 - Ambas tipologías disponen, entre otros, de bloqueos longitudinales de transmisión que garanticen el 50% de tracción en cada eje y de diferenciales trasero y delantero. Con la posición bloqueo todo terreno habitualmente se desconecta el sistema ABS.
84. Identifica de las siguientes definiciones de carreteras clasificadas como "Ramales de Enlace", la que es correcta para la definición de la M-856:
- Ramal de enlace entre la A-6 (Móstoles) y M-506 (Villaviciosa de Odón)
 - Ramal de enlace entre la A-5 (Móstoles) y M-505 (Villaviciosa de Odón)
 - Ramal de enlace entre la A-5 (Móstoles-El Soto) y M-505 (Villaviciosa de Odón)
 - Ramal de enlace entre la A-5 (Móstoles) y M-506 (Villaviciosa de Odón)

85. En el Sector V de la Red local de carreteras, la M-544 va:
- De M-545 (Cenicientos) a límite de provincia con Toledo, dirección Paredes de Escalona
 - De M-501 (Pelayos de la Presa) a M-545 (Cenicientos)
 - De M-545 (Cenicientos) a límite de provincia con Toledo, dirección Almorox
 - De M-543 (Cenicientos) a límite de provincia con Ávila

86. ¿Qué carretera conecta Horcajo de la Sierra en la A-1 con Montejo de la Sierra en la M-137:
- M-604
 - M-141
 - M-610
 - M-143

87. ¿Qué carretera de la Red Local pasa por Puebla de la Sierra?
- M-127
 - M-130
 - M-137
 - M-139

88. Según la Red de Carreteras de la Comunidad, el itinerario "De M-506 a M-404 (Belmonte de Tajo) por Chinchón" corresponde con la carretera:
- M-311
 - M-305a
 - M-322
 - M-300

89. El ramal de enlace entre la A3 y M-506 corresponde a:
- M-823
 - M-832
 - M-841
 - M-821

90. ¿Qué estación de la red de cercanías se encuentra entre las estaciones de San Cristóbal Industrial y Getafe Industrial?
- San Cristóbal de los Ángeles
 - Pinto
 - El Casar
 - Las Margaritas

91. La estación de metro de Esperanza se encuentra entre las estaciones de....
- Canillas - Arturo Soria
 - Canillas - Concha Espina
 - Avenida de la Paz - Alfonso XIII
 - Prosperidad- Alfonso XIII

92. De los siguientes recorridos, indique cuál es el único posible de los aquí expuestos para ir desde la estación de Peñagrande hasta San Fermín:
- Continuamos por la línea 7 hacia Hospital del Henares haciendo transbordo en la línea 10 hacia Puerta del Sur, en la Casa de Campo cambiamos de línea. Nos bajamos en Oporto. Desde aquí y en dirección a Conde de Casal nos bajaremos en Legazpi, donde volvemos a hacer transbordo hacia Villaverde Alto. La estación de San Fermín será la tercera Estación, desde Legazpi.
 - Iniciamos el viaje en la línea 7 hacia Hospital del Henares, en Avenida de América hacemos transbordo a la línea 9 hacia La Poveda. Nos bajamos en el cruce con la línea 2 en dirección a Ópera, 5 estaciones más adelante, desde el cruce con la línea 2, hacemos transbordo a la línea 3 y continuamos en dirección a Villaverde Alto hasta San Fermín.
 - Por la línea 7 hacia Hospital del Henares, nos bajamos en Pueblo Nuevo, cogiendo una nueva línea en dirección hacia Urgel, en Callao hacemos transbordo para coger la línea 3 en dirección hacia Ventura Rodríguez hasta la estación de San Fermín.
 - Continuamos por la línea 7 hacia Hospital del Henares, realizamos un transbordo en Avenida de América cogiendo la línea 4 hacia San Bernardo. En su cruce con la línea 9, hacemos el transbordo de línea en dirección hacia Ibiza, bajándonos en la estación de Sainz de Baranda, bajamos en la estación de Legazpi para cambiar a la línea 3 hacia San Cristobal.
93. Según el trazado de las líneas de metro en la Comunidad de Madrid, la estación de "La Granja" pertenece a la Línea de metro:
- Metro Sur
 - Hospital Infanta Sofía-Puerta del Sur
 - Paco de Lucía- Arganda del Rey
 - Hospital del Henares- Pitis
94. ¿En el transporte y distribución del gas natural por las instalaciones de canalización la media presión A corresponde a?
- $0,4 < P < 4$ Bar
 - $4 < P < 16$ Bar
 - $0,5 < P < 0,4$ Bar
 - Ninguna es correcta
95. Según ENAGAS, el Semianillo de Madrid-Noroeste en su recorrido comienza en Algete, señale la respuesta incorrecta en relación a los municipios por los que transcurre:
- Colmenar Viejo
 - El Boalo
 - Guadalix de la Sierra
 - Moralzarzal
96. ¿Qué material se emplea, con carácter general, para la fabricación de las conducciones de distribución de gas natural?
- Acero
 - Polietileno
 - Fundición
 - PVC

97. Según el tema referente a los oleoductos y gaseoductos de la Comunidad de Madrid, los combustibles gaseosos que se transportan mediante gaseoductos...
- ...se pueden agrupar en tres familias: Gas natural. Aire propanado/butanado. GLP's (Propano, Butano).
 - ...se pueden agrupar en tres familias: Gases metanados. Gas natural, aire metanado/butanado. GLP's (Propano, Butano).
 - ...se pueden agrupar en tres familias: gases manufacturados, aire metanado. Gas natural, aire propanado/butanado. GLP's (Propano, Butano).
 - ...se pueden agrupar en tres familias: Gases manufacturados, aire metanado. Gas propanado. GLP's (Propano, Butano).
98. Qué frecuencia respiratoria presentará una víctima con bradipnea:
- Ausencia de respiración
 - 6-9 respiraciones por minuto
 - 12-16 respiraciones por minuto
 - Mayor de 22 respiraciones por minuto
99. La actuación inicial ante un traumatismo vertebro-medular será, por este orden:
- Evaluar la presencia de hemorragias externas (y tratarlas si existieran), realizar una adecuada valoración neurológica, y asegurar la permeabilidad de la vía aérea
 - Evaluar el patrón respiratorio, evaluar la presencia de hemorragias externas (y tratarlas si existieran) y realizar una adecuada valoración neurológica
 - Asegurar la permeabilidad de la vía aérea, evaluar el patrón respiratorio, y evaluar la presencia de hemorragias externas (y tratarlas, si existieran).
 - Realizar una evaluación del estado hemodinámico, realizar una adecuada valoración neurológica, y evaluar el patrón respiratorio
100. Compresiones pediátricas en RCP Básica:
- Colocaremos al niño en decúbito supino sobre un plano duro. Las compresiones torácicas se realizan en la mitad inferior del esternón, por encima del apéndice xifoides, comprimiendo un tercio de la profundidad del tórax (unos 4 cm en el lactante y 5 cm en el niño). La compresión debe durar un 50% del ciclo, ser rítmica y a una frecuencia entre 100 y 120 compresiones por minuto. Después de las 15 compresiones abrir la vía aérea del niño y suministrar 2 ventilaciones.
 - Colocaremos al niño en decúbito supino sobre un plano duro. Las compresiones torácicas se realizan en la mitad inferior del esternón, por encima del apéndice xifoides, comprimiendo un tercio de la profundidad del tórax (unos 3 cm en el lactante y 4 cm en el niño). La compresión debe durar un 50% del ciclo, ser rítmica y a una frecuencia entre 110 y 120 compresiones por minuto. Después de las 15 compresiones abrir la vía aérea del niño y suministrar 2 ventilaciones.
 - Colocaremos al niño en decúbito supino sobre un plano duro. Las compresiones torácicas se realizan en la mitad inferior del esternón, por encima del apéndice xifoides, comprimiendo un medio de la profundidad del tórax (unos 3 cm en el lactante y 4 cm en el niño). La compresión debe durar un 50% del ciclo, ser rítmica y a una frecuencia entre 100 y 120 compresiones por minuto. Después de las 15 compresiones abrir la vía aérea del niño y suministrar 2 ventilaciones.
 - Colocaremos al niño en decúbito supino sobre un plano duro. Las compresiones torácicas se realizan en la mitad inferior del esternón, por encima del apéndice xifoides, comprimiendo dos tercios de la profundidad del tórax (unos 4 cm en el lactante y 5 cm en el niño). La compresión debe durar un 50% del ciclo, ser rítmica y a una frecuencia entre 100 y 120 compresiones por minuto. Después de las 15 compresiones abrir la vía aérea del niño y suministrar 2 ventilaciones.

101. El Pico Albirigaño:
- Se encuentra en el término municipal de Berzosa de Lozoya, tiene una altitud de 1319 metros, pertenece a la Sierra Escaba.
 - Se encuentra en el término municipal de Berzosa de Lozoya, tiene una altitud de 1479 metros, pertenece a la Sierra Escaba.
 - Se encuentra en el término municipal de Berzosa de Lozoya, tiene una altitud de 1419 metros, pertenece a la Sierra Escaba.
 - Se encuentra en el término municipal de Buitrago de Lozoya, tiene una altitud de 1479 metros, pertenece a la Sierra Escaba.
102. ¿En qué término municipal se encuentra la Laguna de los Labajos?
- El Escorial.
 - Guadarrama
 - San Lorenzo de El Escorial
 - Zarzalejo
103. Indique en qué término municipal se ubica la Laguna de las Esteras:
- Chinchón
 - Aranjuez
 - Colmenar de Oreja
 - Rivas Vaciamadrid
104. Según IGN 1:50000 el "LAGO DE MARIPASCUALA" se encuentra ubicada en:
- Guadarrama
 - Velilla de San Antonio
 - Villaviciosa de Odón
 - Leganés
105. Según los Municipios de la Comunidad de Madrid clasificados por su población (Datos referidos al 1 de enero de 2016) Fuente: Instituto Nacional de Estadística (INE), ¿qué municipio tiene una población entre 5.000 < habitantes < 20.000?
- Venturada
 - Villalbilla
 - Valdilecha
 - Valdeolmos
106. ¿Por cuál de estos municipios no transcurre el Río Jarama?
- Patones.
 - Coslada.
 - Villaconejos.
 - Chinchón.
107. ¿De los siguientes ríos, a cuál de ellos va el agua del Arroyo de las Juntas?
- Río Henares.
 - Río Aulencia
 - Río Cofio
 - Río Perales

108. ¿El arroyo de Avellaneda por qué municipios transcurren?
- San Martín de Valdeiglesias, Rozas de Puerto Real.
 - Pelayos de la Presa.
 - Robledo de Chavela, Navas del Rey.
 - Cenicientos
109. La subdivisión M3, perteneciente a la Clase 9, "Materias y objetos peligrosos diversos" corresponde a:
- Materias que desprenden vapores. Comprenden los polímeros que contengan líquidos inflamables y que tengan un punto de inflamación que sobrepase los 55°C.
 - Materias que desprenden vapores inflamables. Comprenden los polímeros que contengan inflamables y que tengan un punto de inflamación que no sobrepase los 55°C.
 - ~~Materias que desprenden vapores inflamables. Comprenden los polímeros que contengan líquidos inflamables y que tengan un punto de inflamación que sobrepase los 55°C.~~
 - Materias que desprenden vapores inflamables. Comprenden los polímeros que contengan líquidos inflamables y que tengan un punto de inflamación que no sobrepase los 55°C.
110. Se consideran Materias muy corrosivas, las materias que provoquen una destrucción del tejido cutáneo intacto en todo su espesor, por un periodo de observación de 60 minutos iniciado inmediatamente después del periodo de aplicación de:
- 3 minutos o menos
 - Entre 3 y 60 minutos
 - Entre 60 minutos y 4 horas
 - Más de 4 horas
111. La etiqueta de peligro que tiene una llama negra sobre fondo blanco en la mitad superior y la mitad inferior roja con la cifra "4" en la esquina inferior corresponde a:
- Peróxidos orgánicos
 - Materias espontáneamente inflamables
 - Materias sólidas inflamables, materias autorreactivas y materias sólidas explosivas desensibilizadas
 - Materias que en contacto con el agua desprenden gases inflamables
112. El ácido nítrico tiene un pH de...
- 1,3
 - 3
 - 1,5
 - 3,5
113. El grado 5 en la escala Beaufort corresponde a los efectos en la tierra...
- Mueve ramas gruesas, silban los alambres del telégrafo, es difícil usar el paraguas.
 - Agita pequeños árboles con hojas y ramas medianas desnudas.
 - Agita árboles medianos. Es difícil trabajar o moverse bajo el viento.
 - Ninguna es correcta.

114. Teniendo en cuenta el tamaño de los combustibles forestales, un combustible forestal formado por ramillas y tallos pequeños de 5 a 25mm de diámetro es considerado:
- Fino o ligero
 - Regular
 - Mediano
 - Grueso o pesado
115. Según la influencia de la escala Beaufort para la fuerza del viento en la propagación y evolución de los incendios forestales, un viento de 45 km/h donde silban los alambres del telégrafo se corresponde con:
- Grado 6, fresco
 - Grado 7, frescachón
 - Grado 5, fresquito
 - Grado 4, bonancible
-
116. ¿Cuál es el ecosistema típico de la zona suroeste de la Comunidad de Madrid?
- El hayedo
 - El piornal
 - El melojar
 - El pinar de pino piñonero
117. En la Comunidad de Madrid en cuanto a la distribución altitudinal de la vegetación, ¿Cuál es la formación potencial dominante entre los 1200m y los 1600m de altura?:
- Bosque esclerófilo perennifolio
 - Bosque aciculifolio
 - Matorral retamoide
 - Bosque caducifolio, melojar
118. Dentro de los Espacios Naturales Protegidos en la Comunidad de Madrid:
- El Parque Regional de la Cuenca Alta del Manzanares, ocupa una superficie de 42.583 hectáreas.
 - El Parque Regional de la Cuenca Alta del Manzanares, ocupa una superficie de 42.383 hectáreas.
 - El Parque Regional del Curso Medio río Guadarrama y su entorno, ocupa una superficie de 42.583 hectáreas.
 - El Parque Regional del Curso Medio río Guadarrama y su entorno, ocupa una superficie de 42.383 hectáreas.
119. Según la terminología meteorológica un viento moderado es aquel que alcanza velocidades de:
- < 5 km/h
 - 6-20 Km/h
 - 21-40 Km/h
 - 41-70 Km/h

120. Señale la afirmación correcta:
- La red de fontanería se dispone siempre a distancia no menor de 30 cm de toda conducción o cuadro eléctrico.
 - La red de fontanería se dispone siempre a distancia no menor de 10 cm de toda conducción o cuadro eléctrico.
 - La red de fontanería se dispone siempre a distancia no menor de 20 cm de toda conducción o cuadro eléctrico.
 - La red de fontanería se dispone siempre a distancia no menor de 30 mm de toda conducción o cuadro eléctrico.
121. El tipo de ladrillo que suele utilizarse para la construcción de tabicones, generalmente en separaciones de cuartos húmedos (cocinas y baños) es:
- Rasilla (ladrillo hueco de espesor menor de 4cm)
 - Hueco sencillo (ladrillo de dimensiones 25x12x4cm)
 - Hueco doble (ladrillo de dimensiones 25x12x7cm)
 - Perforado (ladrillo que tiene perforaciones paralelas a una de sus aristas, con un volumen superior al 5% del total de la pieza, pero no mayor de 33%)
122. En una cubierta inclinada construida con tabiques palomeros, ¿a qué distancia deben colocarse estos?
- De 0 a 50 cm
 - De 50 cm a 1 m
 - De 1 m a 1,5 m
 - De 1,5 a 2 m
123. ¿Cómo se llaman los apeos de directriz curva, que se utilizan para sostener provisionalmente arcos o bóvedas?
- Caballetes.
 - Cumbreras.
 - Cimbras.
 - Apuntalamientos.
124. Los efectos fisiológicos que produce la intensidad de paso a través del cuerpo humano, cuando ésta se encuentra entre 9 mA y 16 mA, son:
- Máxima intensidad a la que una persona es capaz de soltar un conductor.
 - Choque doloroso sin pérdida de control muscular.
 - Choque doloroso con pérdida de control muscular.
 - Choque doloroso con leve pérdida de control muscular.
125. Entre las siguientes características de las instalaciones de alumbrado público, indique la incorrecta:
- La acometida podrá ser subterránea, aérea con cables aislados o desde una línea aérea convencional.
 - La sección mínima de los conductores para redes subterráneas es de 6mm²
 - La bombilla de la farola va en monofásica
 - Los empalmes y derivaciones, se hacen en una caja de bornes situada dentro de la farola

126. Entre los elementos de las líneas de transporte de electricidad, están los apoyos de madera y de hormigón que no se suelen utilizar para tensiones:
- Mayores de 45 kV
 - Mayores de 66 kV
 - Menores de 20 kV
 - Mayores de 20 kV
127. La Centralización de contadores o también llamado "cuarto de contadores", estará ubicado en planta baja, sótano o entresuelo para edificios de altura:
- Inferior a 12 plantas
 - Superior a 12 plantas
 - Superior a 15 plantas
 - Superior a 10 plantas
-
128. En prevención del arco eléctrico de líneas de conductores desnudos de 45 kV, el alejamiento mínimo será de ...
- 1,30 m.
 - 1,50 m.
 - 1,40 m.
 - 1,60 m.
129. La segunda ley de Newton se
- entiende esta como la propiedad física que mide cuánto se opone un cuerpo a que se produzcan cambios en su movimiento.
 - encarga de cuantificar el concepto de fuerza
 - conoce como principio de acción y reacción
 - conoce como la conservación de la cantidad de movimiento de toda la masa de un cuerpo
130. Cuando una presión se expresa como una diferencia entre su valor real y la presión de la atmósfera local, entonces se conoce como:
- Presión barométrica
 - Presión atmosférica
 - Presión absoluta
 - Presión manométrica
131. Las pérdidas de carga en un tendido de mangueras:
- Aumentan a medida que disminuye el diámetro de la manguera
 - Disminuyen a medida que aumenta la rugosidad del material
 - Disminuyen con el aumento del caudal
 - Disminuyen a medida que crece la longitud del tendido
132. ¿Cuál será la pérdida de carga aproximada para una manguera de 45 mm \varnothing con un caudal de 250 l/min y 100 m de longitud en línea recta, según se desprende de la tabla del apartado 7.3 Pérdidas de carga, subapartado C) del tema de Hidráulica II del temario?
- 1,5 bar.
 - 2,5 bar.
 - 0,5 bar.
 - 3 bar.

133. El llamado cero absoluto, en la escala Centígrada equivale a:
- 0 °C
 - 100 °C
 - 273 °C
 - 460 °C
134. ¿Cuál es el rango de inflamabilidad del propano?
- 2,5 - 8,1.
 - 2,2 - 9,5.
 - 7,8 - 8,4.
 - 1,5 - 7,6.
135. Se define la pirólisis como:
- Los procesos de combustión que desprenden calor
 - La descomposición de una sustancia por el calor
 - La combustión de los radicales libres
 - La reacción en cadena que mantiene la combustión.
136. El calor específico del aire seco es:
- 1,009 J/g°C, o también 0,241 cal/g°C
 - 1,009 J/g°C, o también 0,211 cal/g°C
 - 1,007 J/g°C, o también 0,241 cal/g°C
 - 1,007 J/g°C, o también 0,214 cal/g°C
137. IG-541 corresponde a:
- 42% Nitrógeno+50% Argón+8%CO₂. Nombre comercial INERGEN
 - 42% Nitrógeno+50% Argón+8%CO₂. Nombre comercial ARGONITE
 - 12% Nitrógeno+78% Argón+2%CO₂. Nombre comercial ITERGEN
 - 52% Nitrógeno+40% Argón+8%CO₂. Nombre comercial INERGEN
138. Entre las características del dióxido de carbono se encuentran las siguientes, señale la incorrecta:
- Es un gas de bajo coste que no es corrosivo, ni deja residuos.
 - Al expandirse se convierte en nieve a -79°C
 - Tiene un 50% menos de densidad que el aire
 - Actúa por sofocación y enfriamiento.
139. Cuando una espuma contiene unos componentes fluorados de propiedades especiales que forman una delgada película acuosa sobre el hidrocarburo e impiden su contacto con el aire se trata de un espumógeno:
- B-330
 - FFP3
 - AFFF
 - FFFP

140. Una emisora portátil, también llamado walkie-talkie, funciona a un voltaje de ...
- 7,2 V.
 - 12 V
 - 4,5 V.
 - 9 V.
141. Los sistemas móviles se clasifican según los siguientes criterios:
- Por el sistema de control, por tipos de terminales, por nomenclatura de nudos de conexión, por modalidad de funcionamiento, por sector de aplicación y por la banda de frecuencias utilizada.
 - Por el sistema de control, por tipos de terminales, por nomenclatura de nudos de conexión, por modalidad de aplicación, por sector de aplicación y por la banda de frecuencias utilizada.
 - Por el sistema de control, por tipos de terminales, por nomenclatura de enlaces, por modalidad de aplicación, por sector de aplicación y por la banda de frecuencias utilizada.
 - Por el sistema de control, por tipos de terminales, por nomenclatura de enlaces, por modalidad de funcionamiento, por sector de aplicación y por la banda de frecuencias utilizada.