



**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.
- 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».

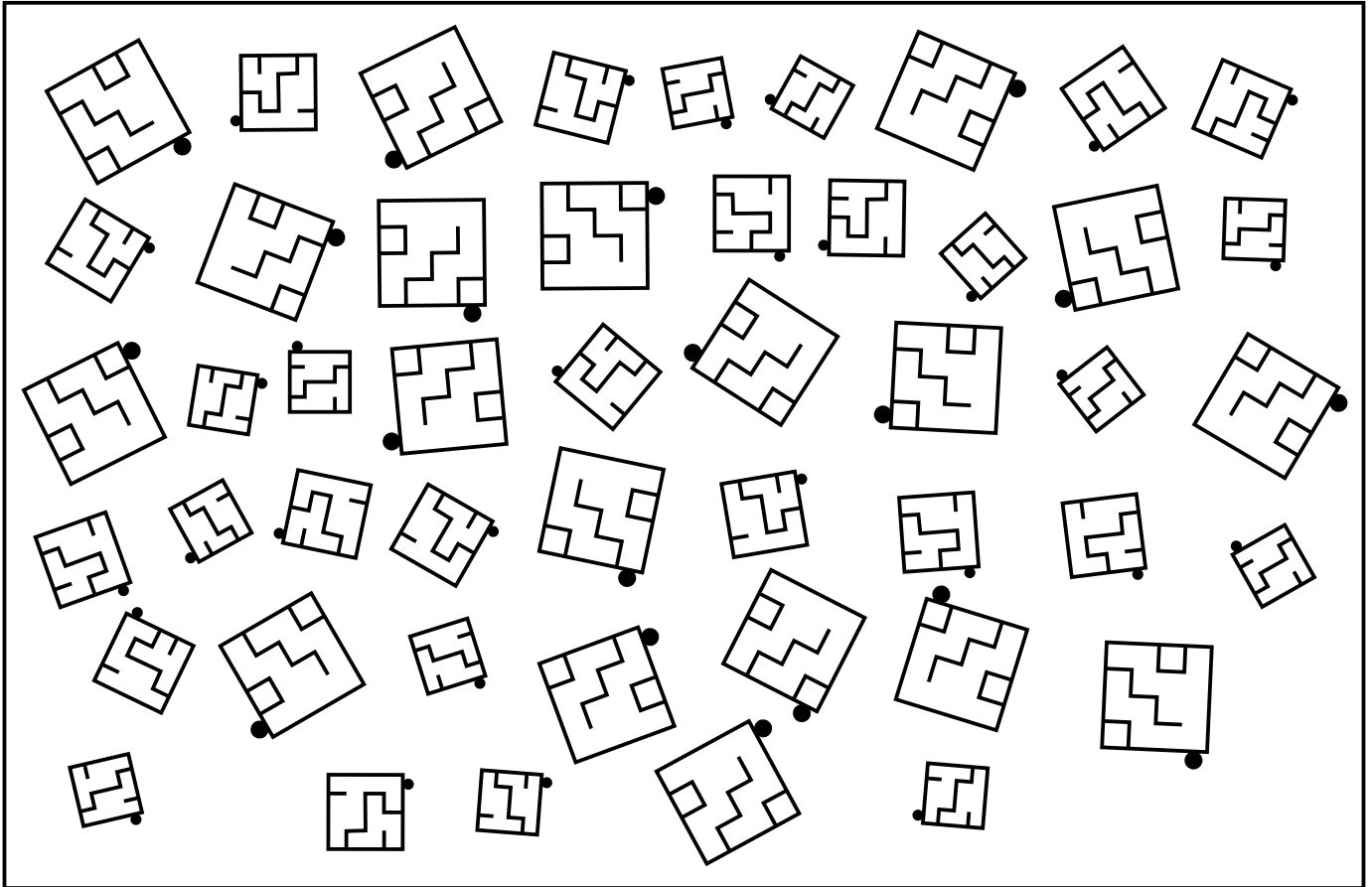
- CUANDO SE AVISE DE LA FINALIZACIÓN, DEJE DE ESCRIBIR Y DEPOSITE EL CUESTIONARIO EN EL SUELO DEBAJO DE SU SILLA.

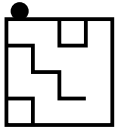
- SOBRE LA FORMA DE CONTESTAR EN SU «HOJA DE EXAMEN» LEA MUY ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES QUE FIGURAN AL DORSO DE LA MISMA.



ABRIR SOLAMENTE A LA INDICACIÓN DEL TRIBUNAL

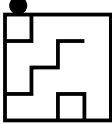

ESTA PÁGINA ESTÁ EN BLANCO INTENCIONADAMENTE


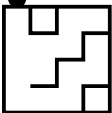
A continuación, se presenta un conjunto de figuras de distintos tamaños y en distintas posiciones. Son figuras parecidas entre sí que pueden encontrarse repetidas. Observe con atención:


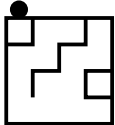


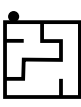
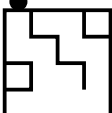
- 1.- Indique cuántas figuras hay iguales a la siguiente: 

A) 4 B) 5 C) 7 D) 6
- 2.- De las dos figuras siguientes, cuente por separado cuántas hay iguales a cada una de ellas en el conjunto e indique cuántas hay en total entre ambas:  

A) 8 B) 10 C) 9 D) 7
- 3.- De las dos figuras siguientes, cuente por separado cuántas hay iguales a cada una de ellas en el conjunto e indique cuántas hay en total entre ambas:  

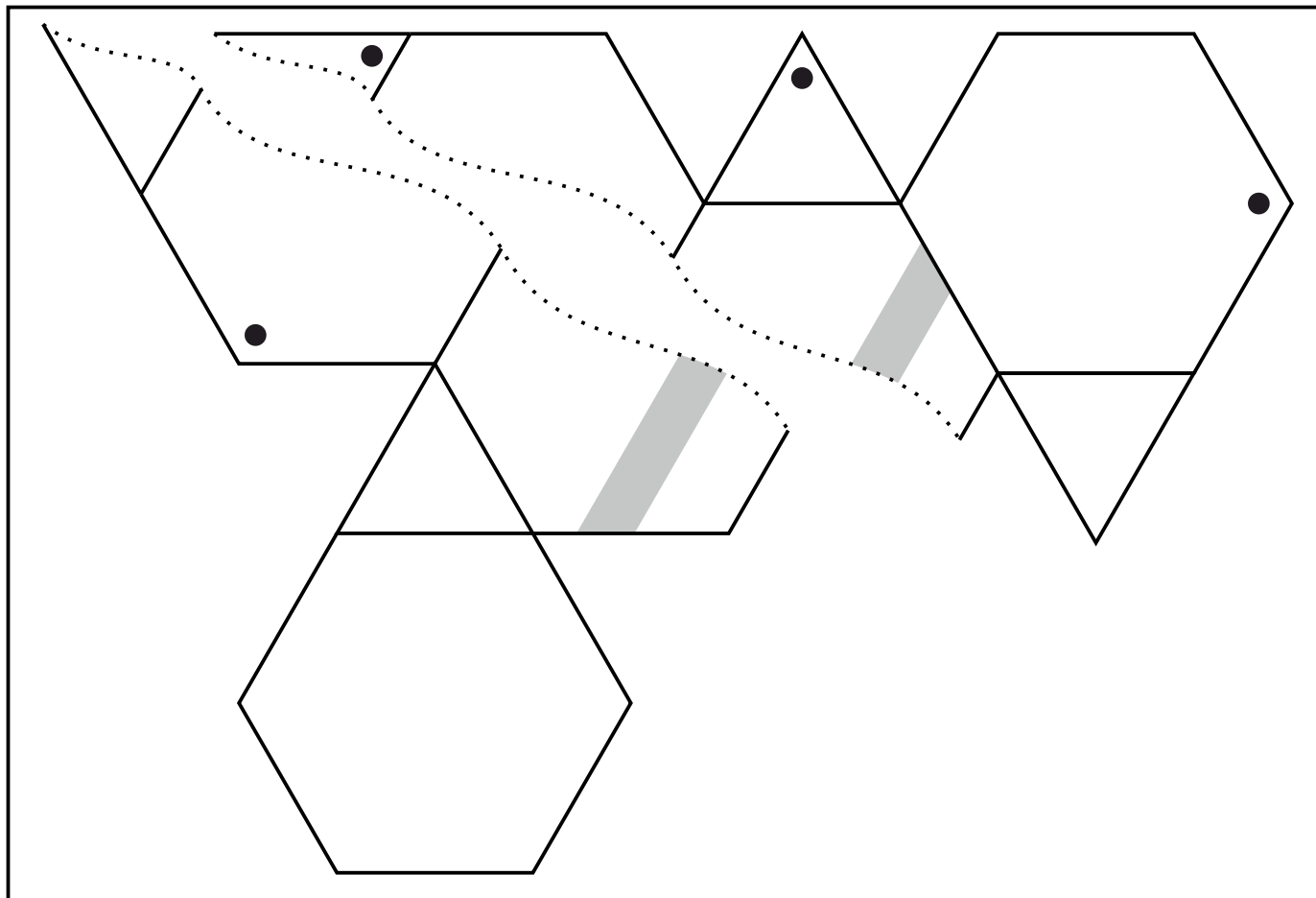
A) 4 B) 7 C) 5 D) 6
- 4.- De las dos figuras siguientes, cuente por separado cuántas hay iguales a cada una de ellas en el conjunto e indique cuántas hay en total entre ambas:  

A) 6 B) 8 C) 7 D) 5
- 5.- De las dos figuras siguientes, cuente por separado cuántas hay iguales a cada una de ellas en el conjunto e indique cuántas hay en total entre ambas:  

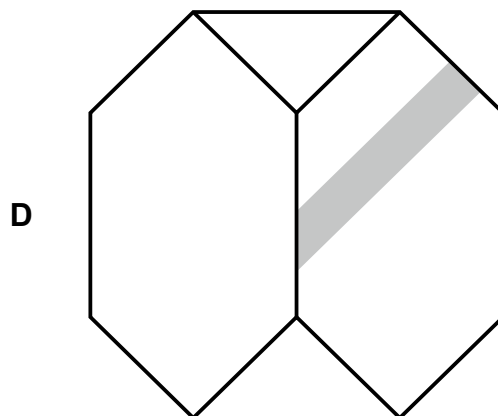
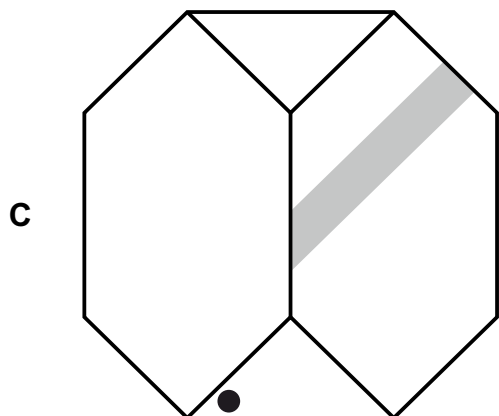
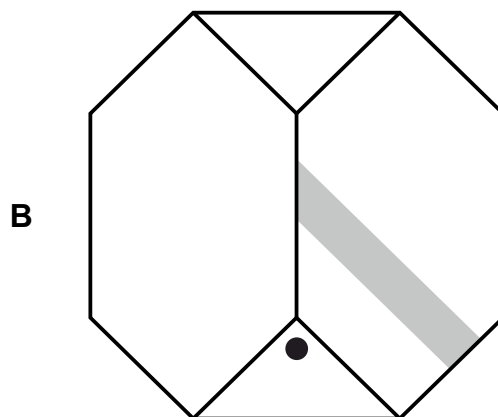
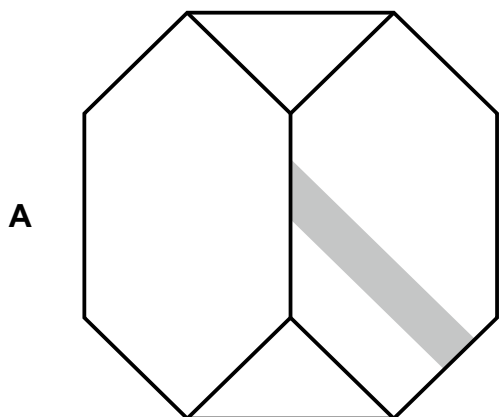
A) 13 B) 14 C) 11 D) 12
- 6.- De las dos figuras siguientes, cuente por separado cuántas hay iguales a cada una de ellas en el conjunto e indique cuántas hay en total entre ambas:  

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

A continuación, encontrará un dibujo que representa un cuerpo geométrico desplegado. El dibujo ha sido cortado en dos partes mediante un corte ondulado. Marque en la hoja de examen la letra que considere correspondiente al cuerpo formado a partir del desplegable si se unieran las dos partes. Tenga en cuenta que en las respuestas **A, B, C, D** debe considerar invisible la línea del corte ondulado del dibujo, ya que no aparecerá representada.

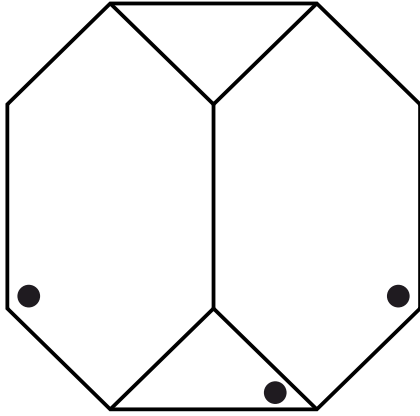


7.-

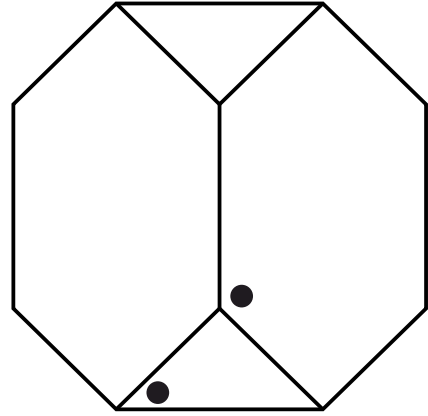


8.-

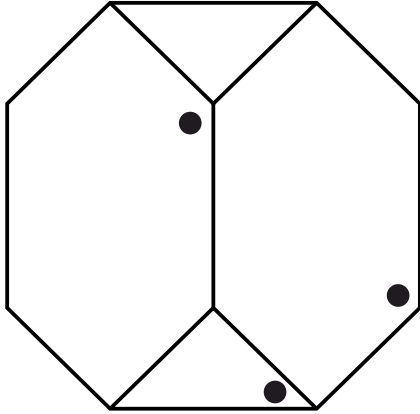
A



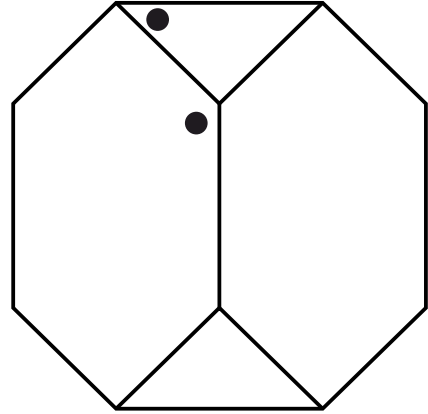
B



C

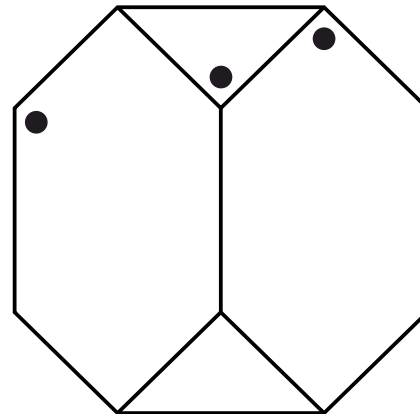


D

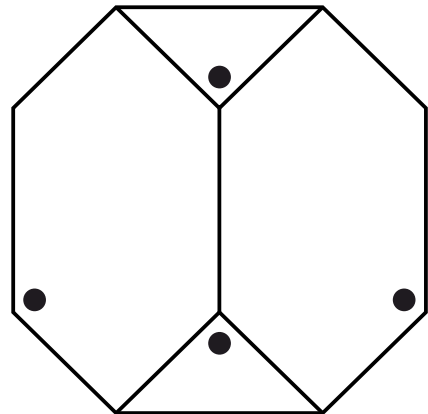


9.-

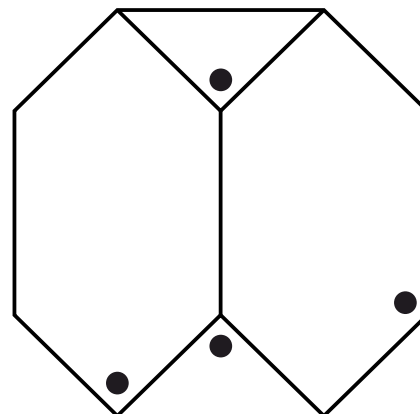
A



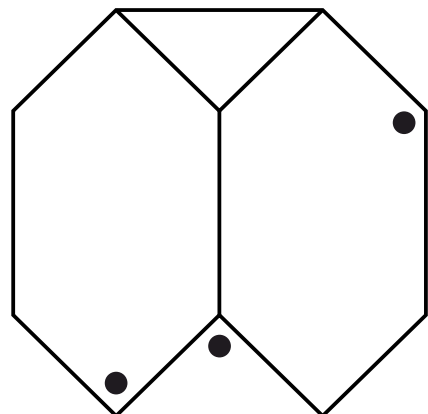
B



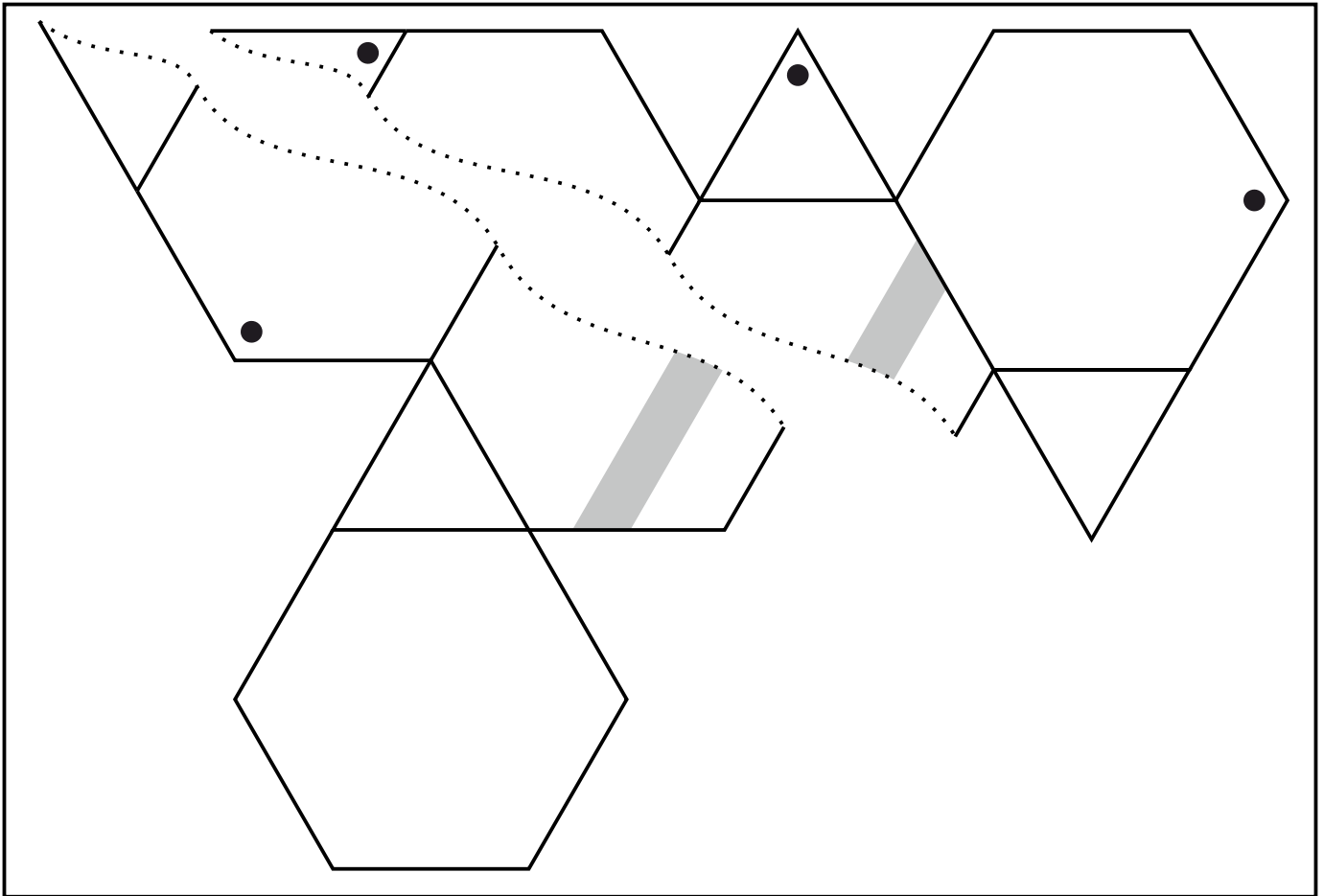
C



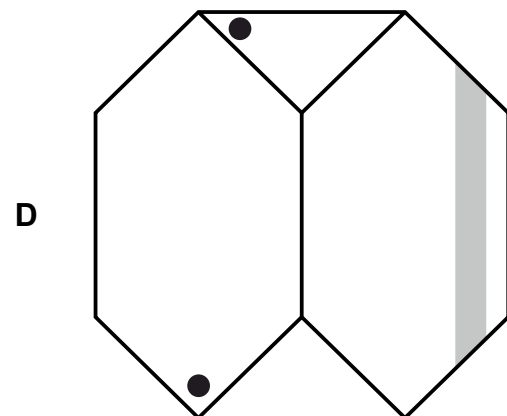
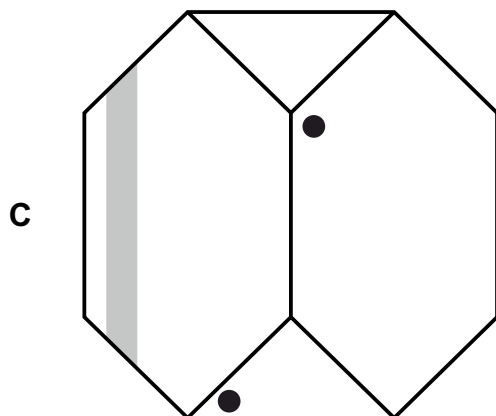
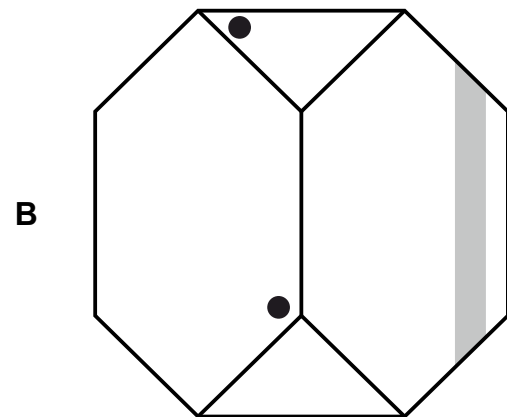
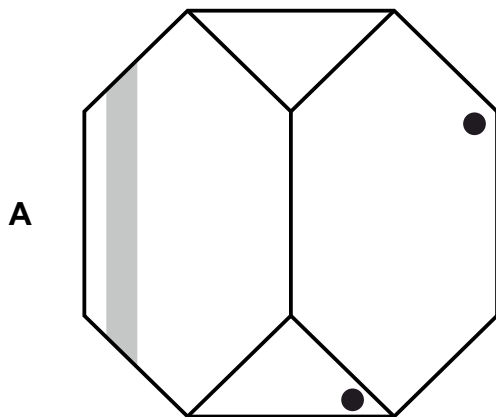
D



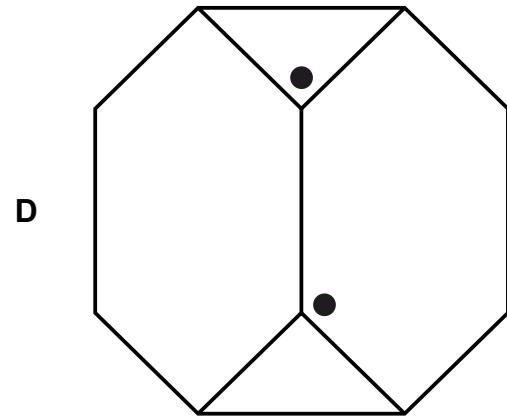
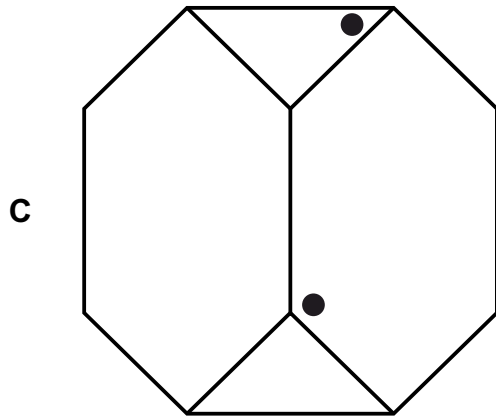
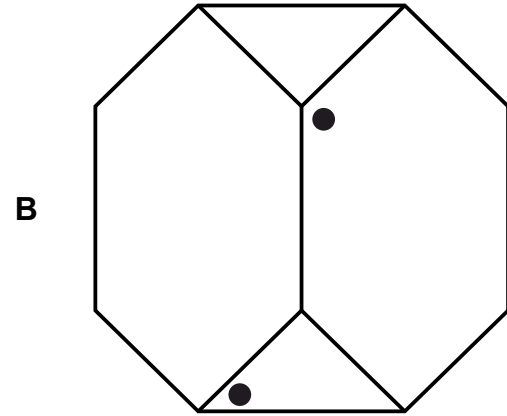
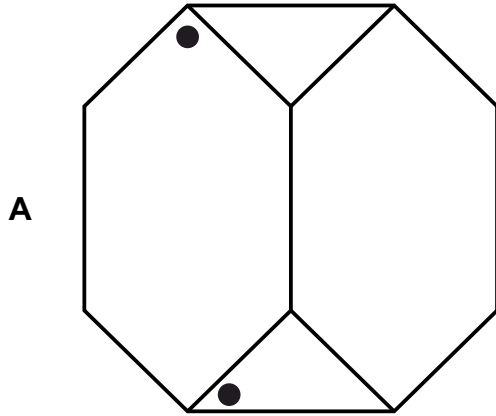
A continuación, encontrará un dibujo que representa un cuerpo geométrico desplegado. El dibujo ha sido cortado en dos partes mediante un corte ondulado. Marque en la hoja de examen la letra que considere correspondiente al cuerpo formado a partir del desplegable si se unieran las dos partes. Tenga en cuenta que en las respuestas **A, B, C, D** debe considerar invisible la línea del corte ondulado del dibujo, ya que no aparecerá representada.



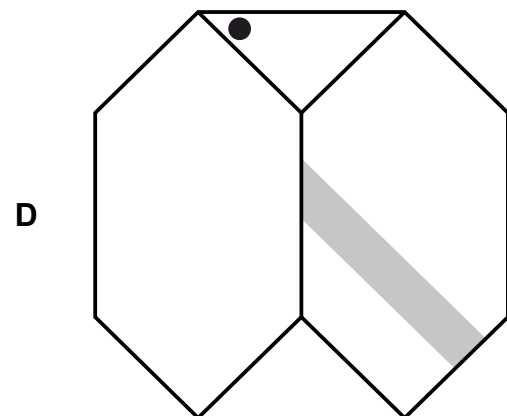
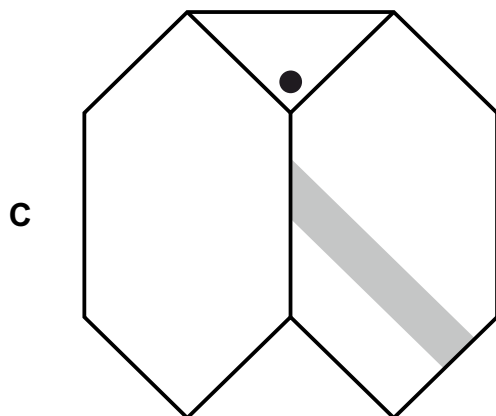
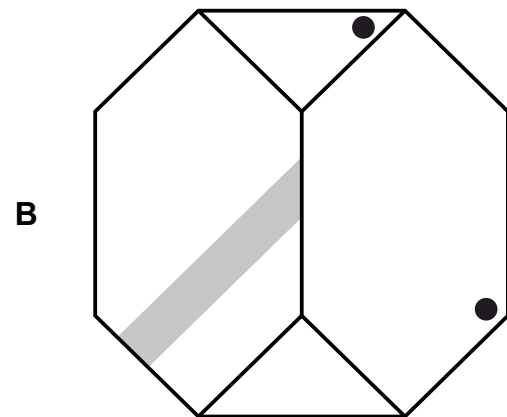
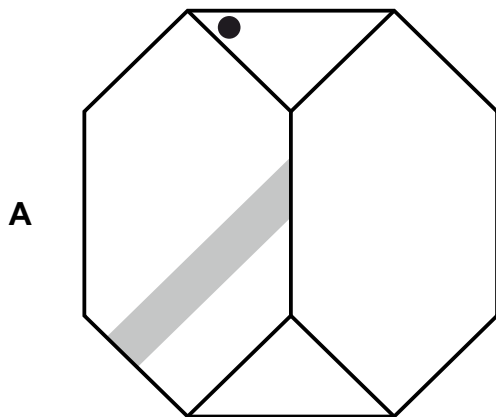
10.-



11.-



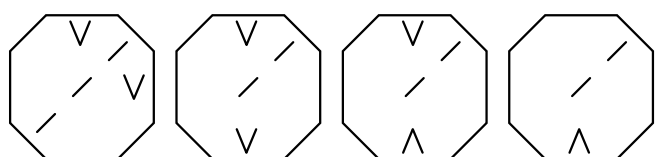
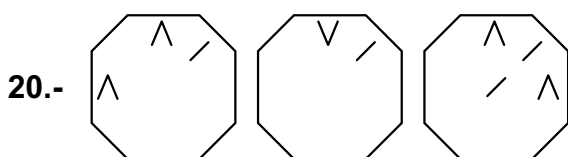
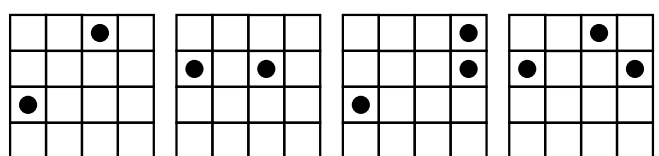
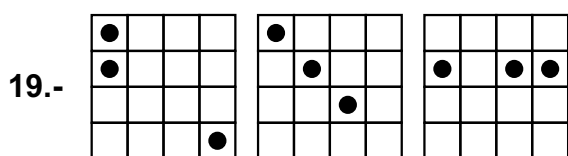
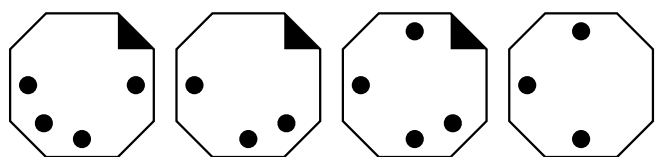
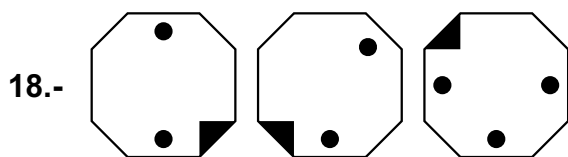
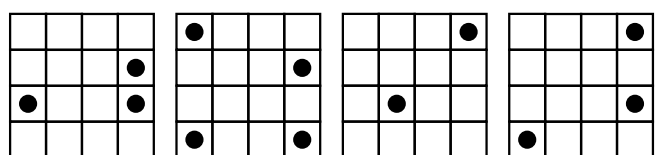
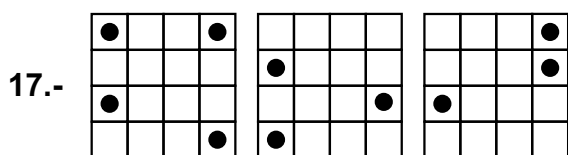
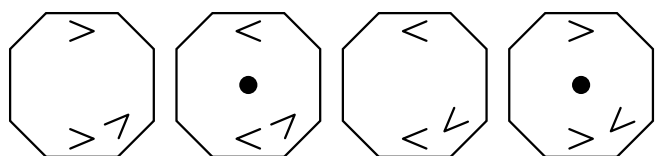
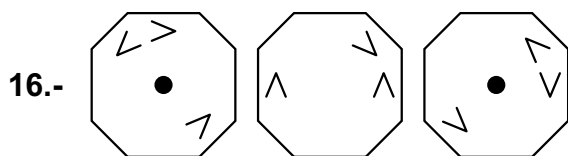
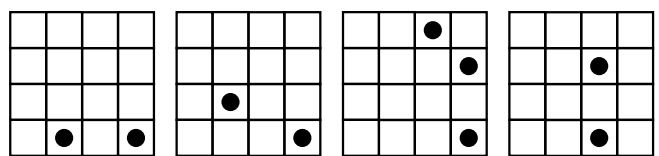
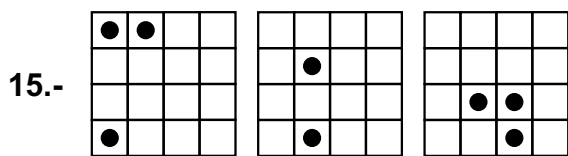
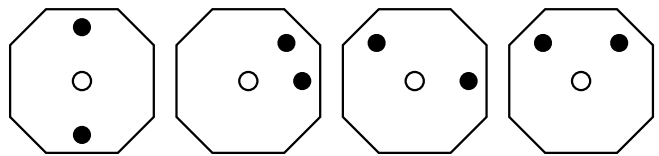
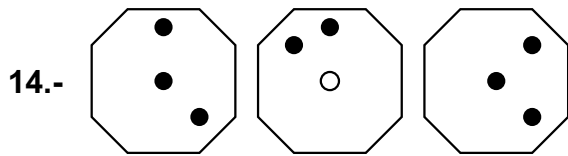
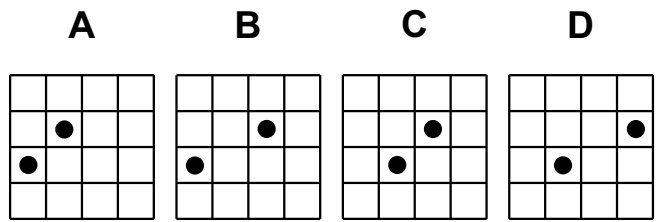
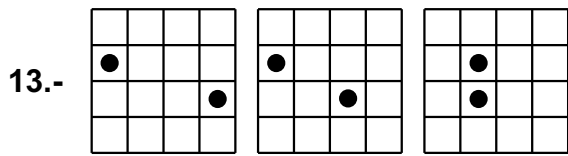
12.-



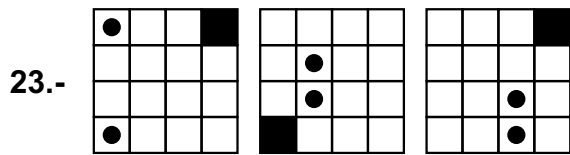
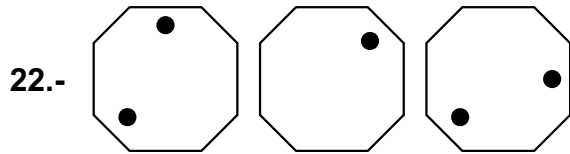
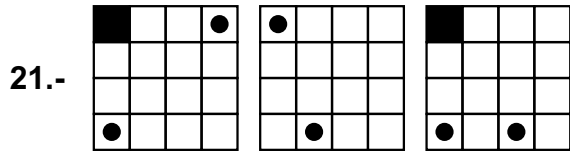
A continuación, va a encontrar series de figuras. Su tarea consiste en observar el grupo de las tres primeras figuras, llamado **GRUPO DE ANÁLISIS**, y establecer la relación que guardan las tres figuras entre sí, para poder saber con qué figura debe continuar la serie y elegirla entre las cuatro posibles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

GRUPO DE ANÁLISIS

RESPUESTAS



GRUPO DE ANÁLISIS



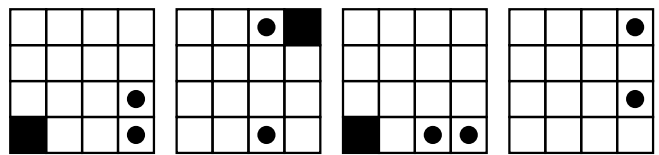
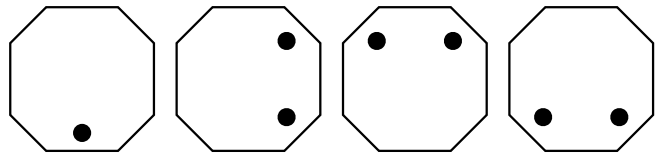
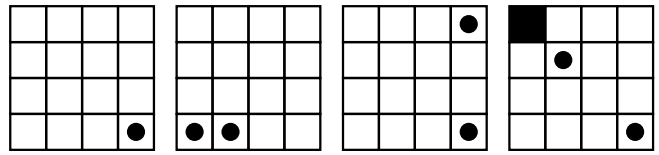
RESPUESTAS

A

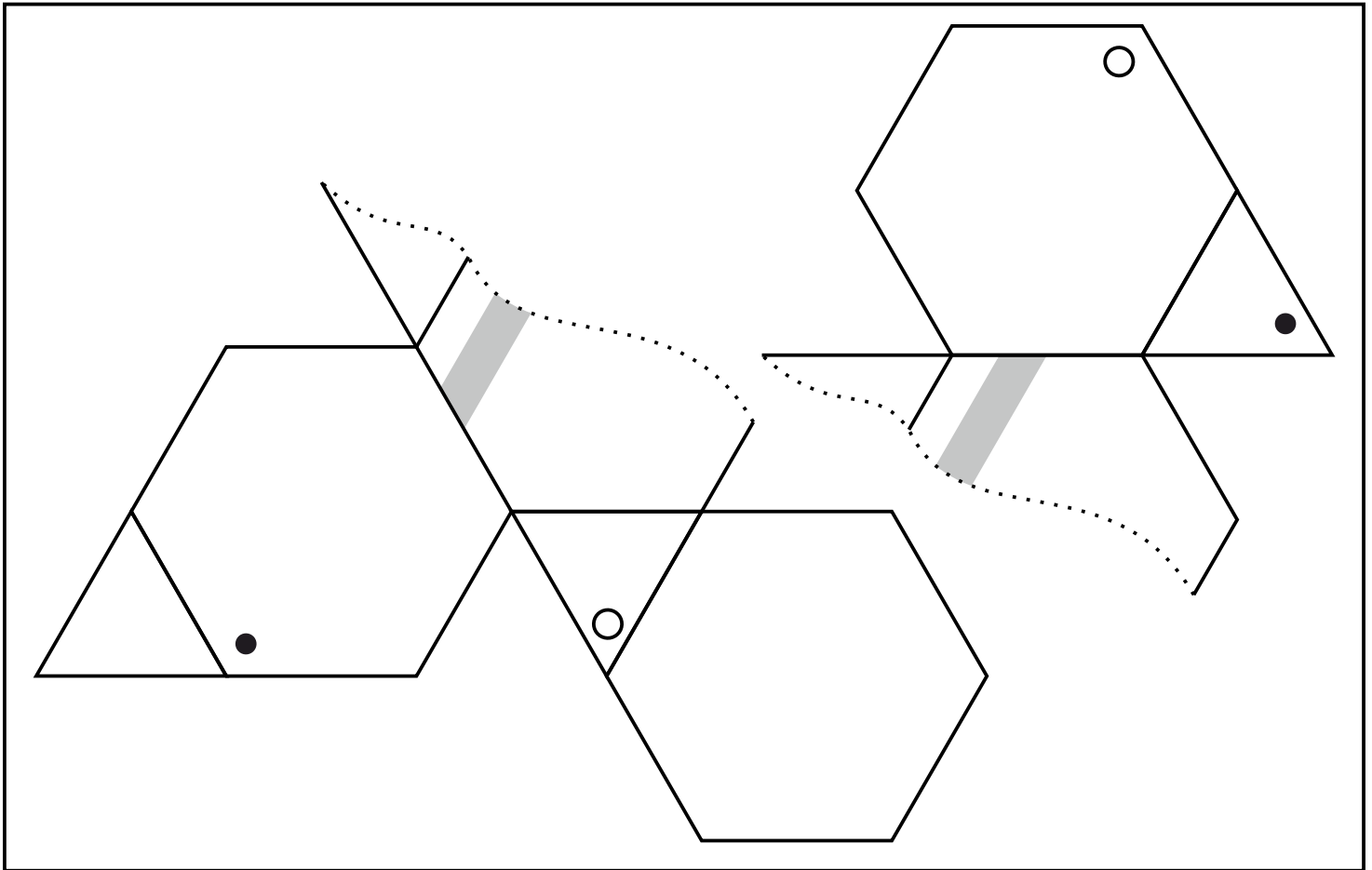
B

C

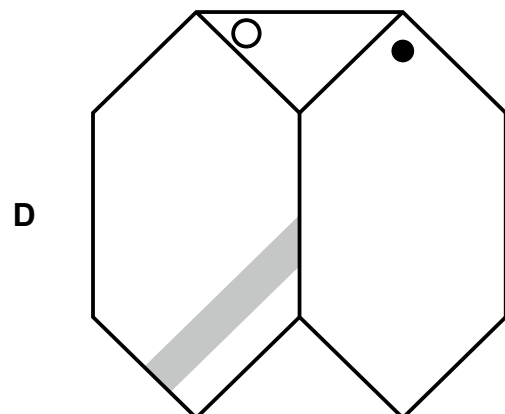
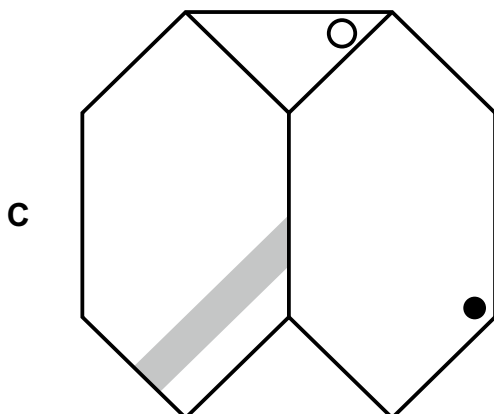
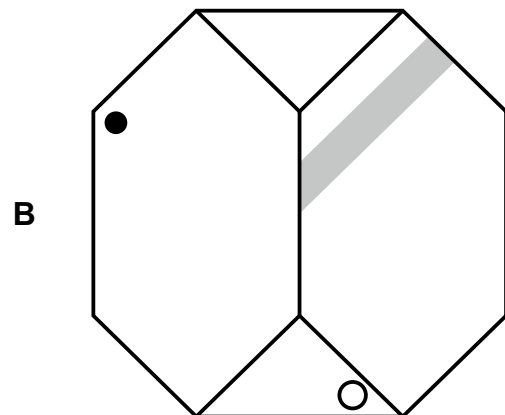
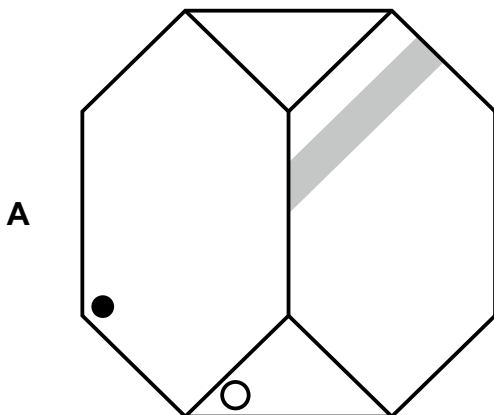
D



A continuación, encontrará un dibujo que representa un cuerpo geométrico desplegado. El dibujo ha sido cortado en dos partes mediante un corte ondulado. Marque en la hoja de examen la letra que considere correspondiente al cuerpo formado a partir del desplegable si se unieran las dos partes. Tenga en cuenta que en las respuestas **A, B, C, D** debe considerar invisible la línea del corte ondulado del dibujo, ya que no aparecerá representada.

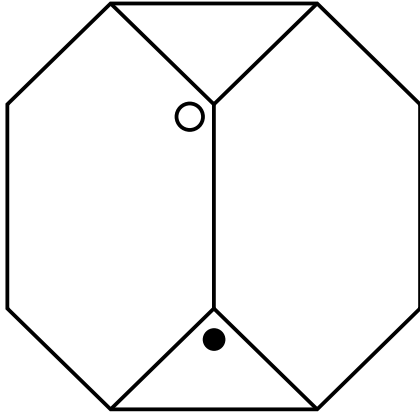


24.-

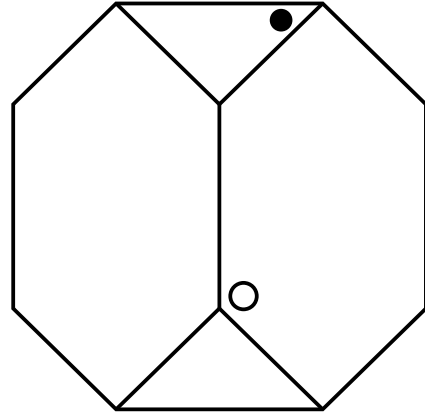


25.-

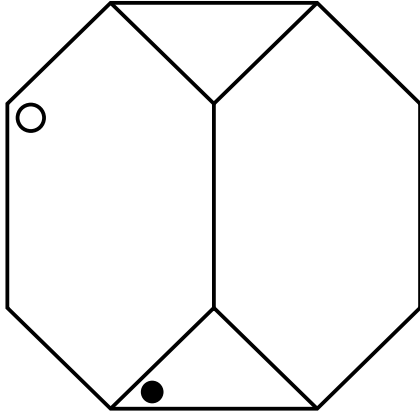
A



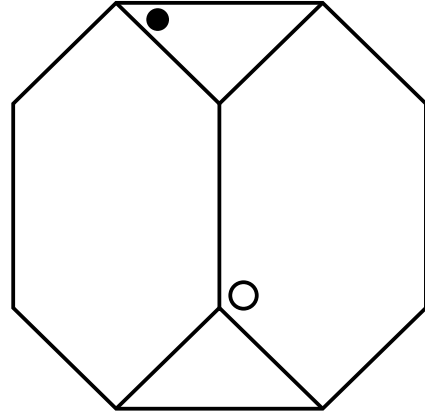
B



C

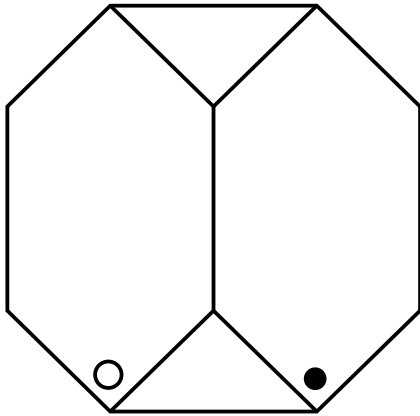


D

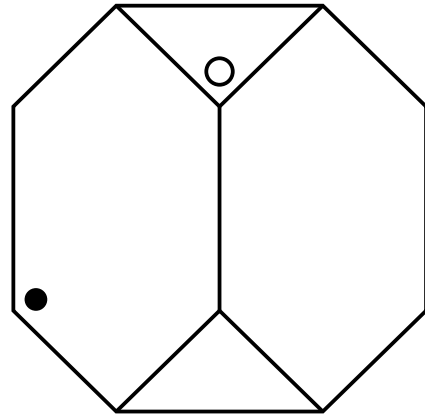


26.-

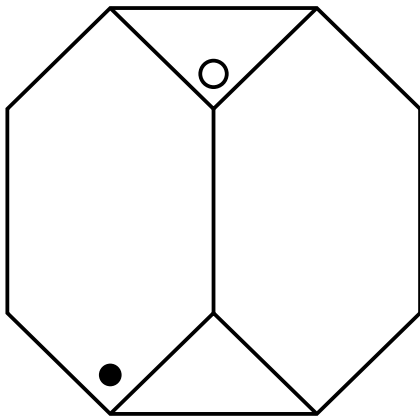
A



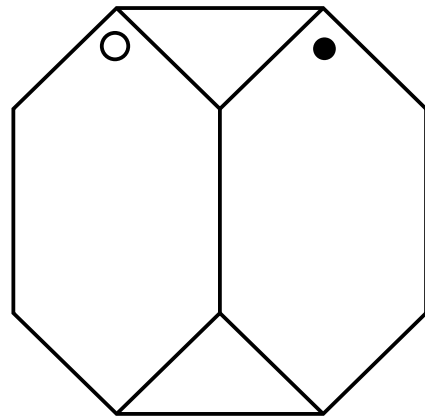
B



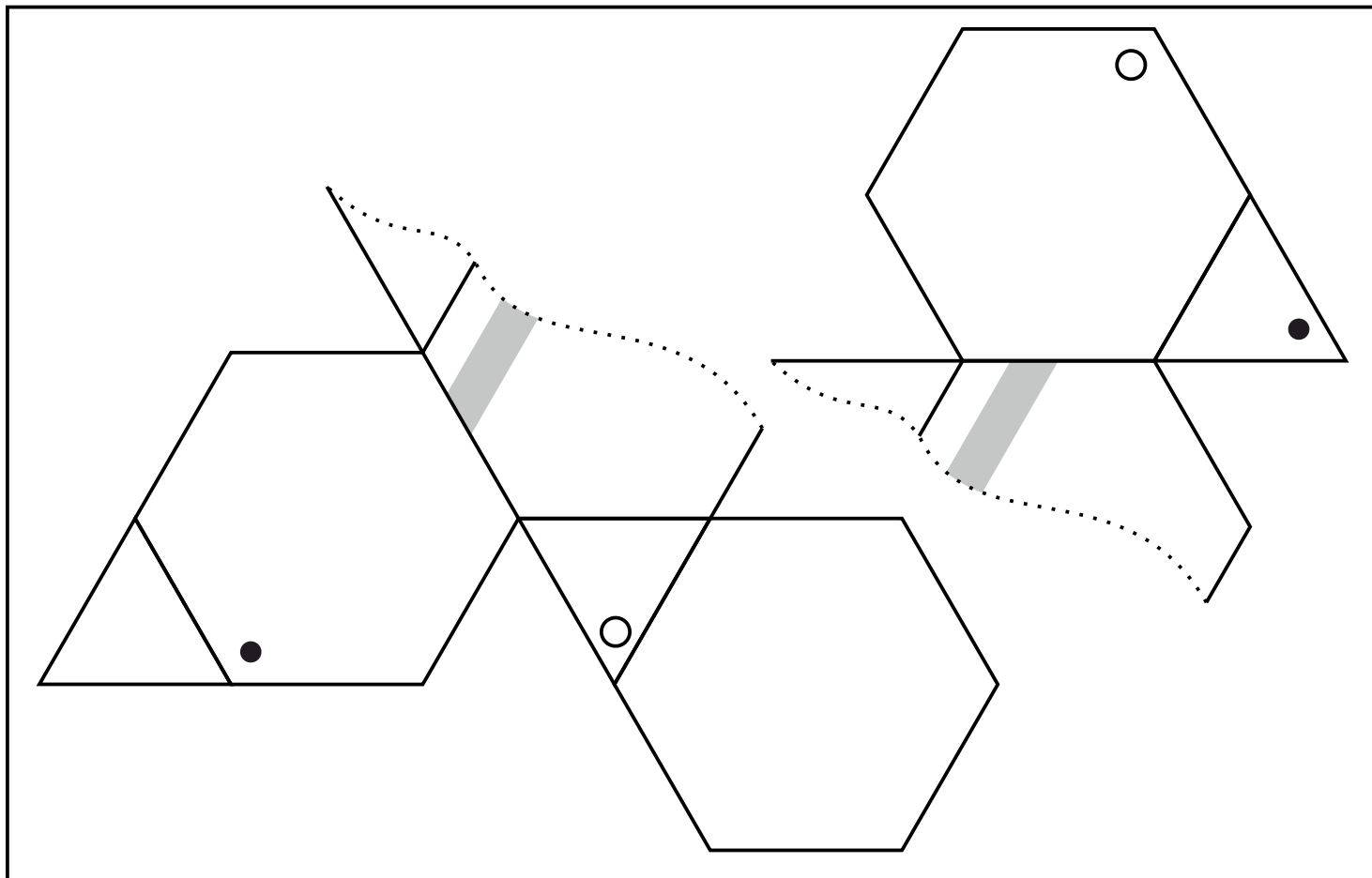
C



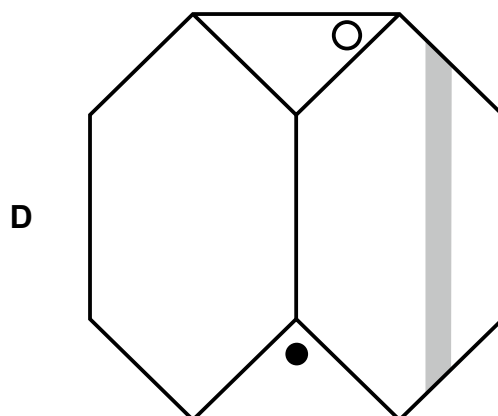
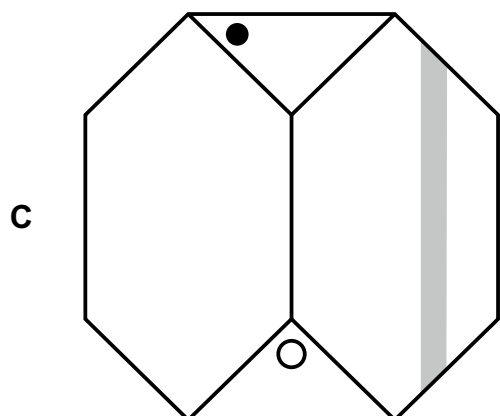
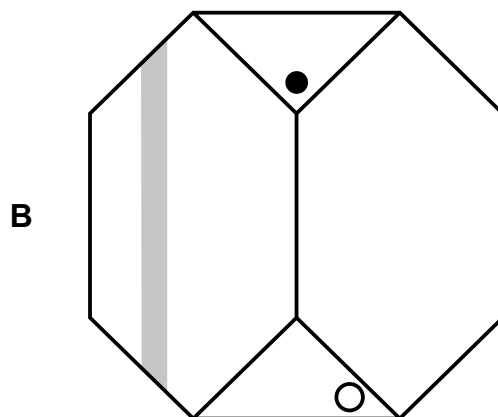
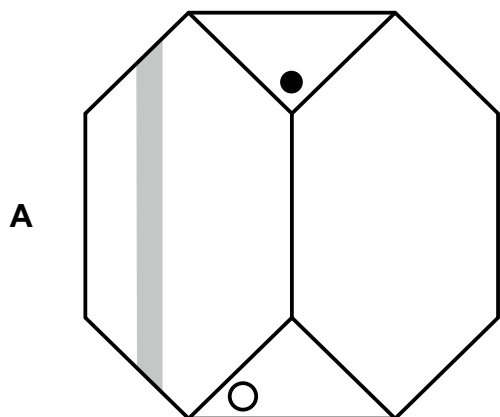
D



A continuación, encontrará un dibujo que representa un cuerpo geométrico desplegado. El dibujo ha sido cortado en dos partes mediante un corte ondulado. Marque en la hoja de examen la letra que considere correspondiente al cuerpo formado a partir del desplegable si se unieran las dos partes. Tenga en cuenta que en las respuestas **A, B, C, D** debe considerar invisible la línea del corte ondulado del dibujo, ya que no aparecerá representada.

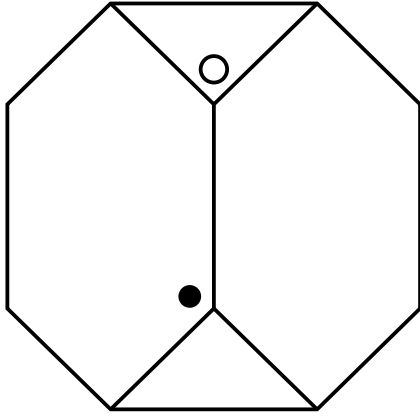


27.-

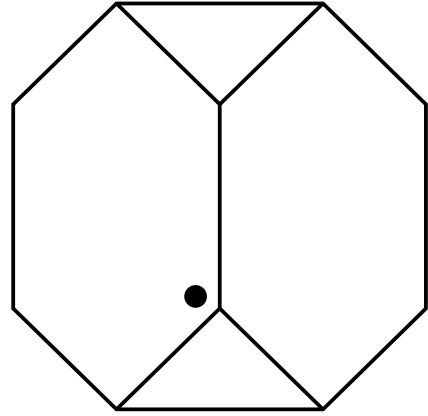


28.-

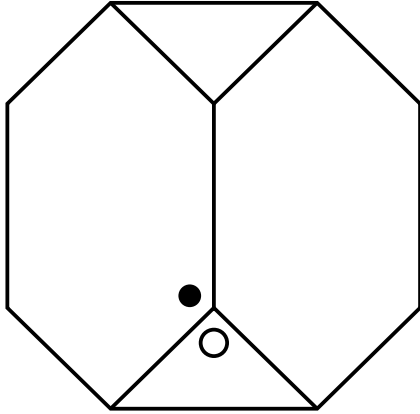
A



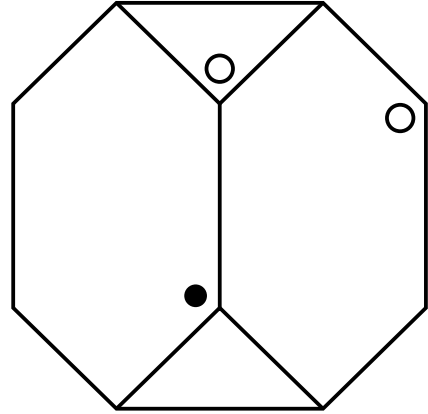
B



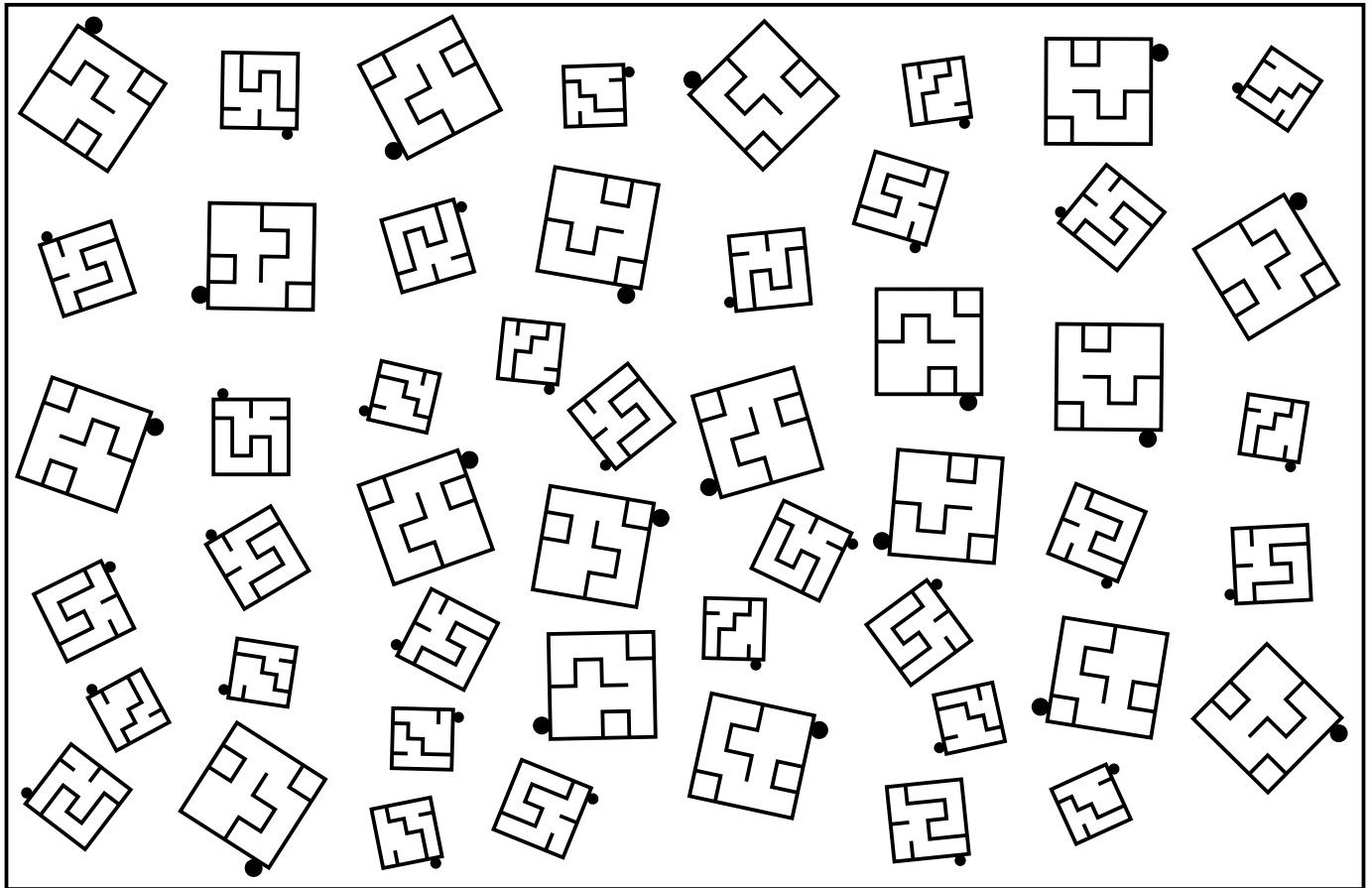
C

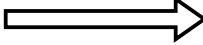
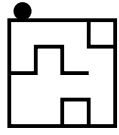


D



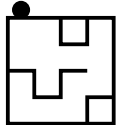


A continuación, se presenta un conjunto de figuras de distintos tamaños y en distintas posiciones. Son figuras parecidas entre sí que pueden encontrarse repetidas. Observe con atención:


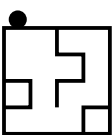



29.- Indique cuántas figuras hay iguales a la siguiente:  



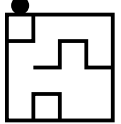
A) 7 B) 5 C) 6 D) 4

30.- De las dos figuras siguientes, cuente por separado cuántas hay iguales a cada una de ellas en el conjunto e indique cuántas hay en total entre ambas:   



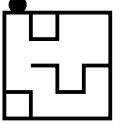
A) 9 B) 7 C) 8 D) 6

31.- De las dos figuras siguientes, cuente por separado cuántas hay iguales a cada una de ellas en el conjunto e indique cuántas hay en total entre ambas:   

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

32.- De las dos figuras siguientes, cuente por separado cuántas hay iguales a cada una de ellas en el conjunto e indique cuántas hay en total entre ambas:   

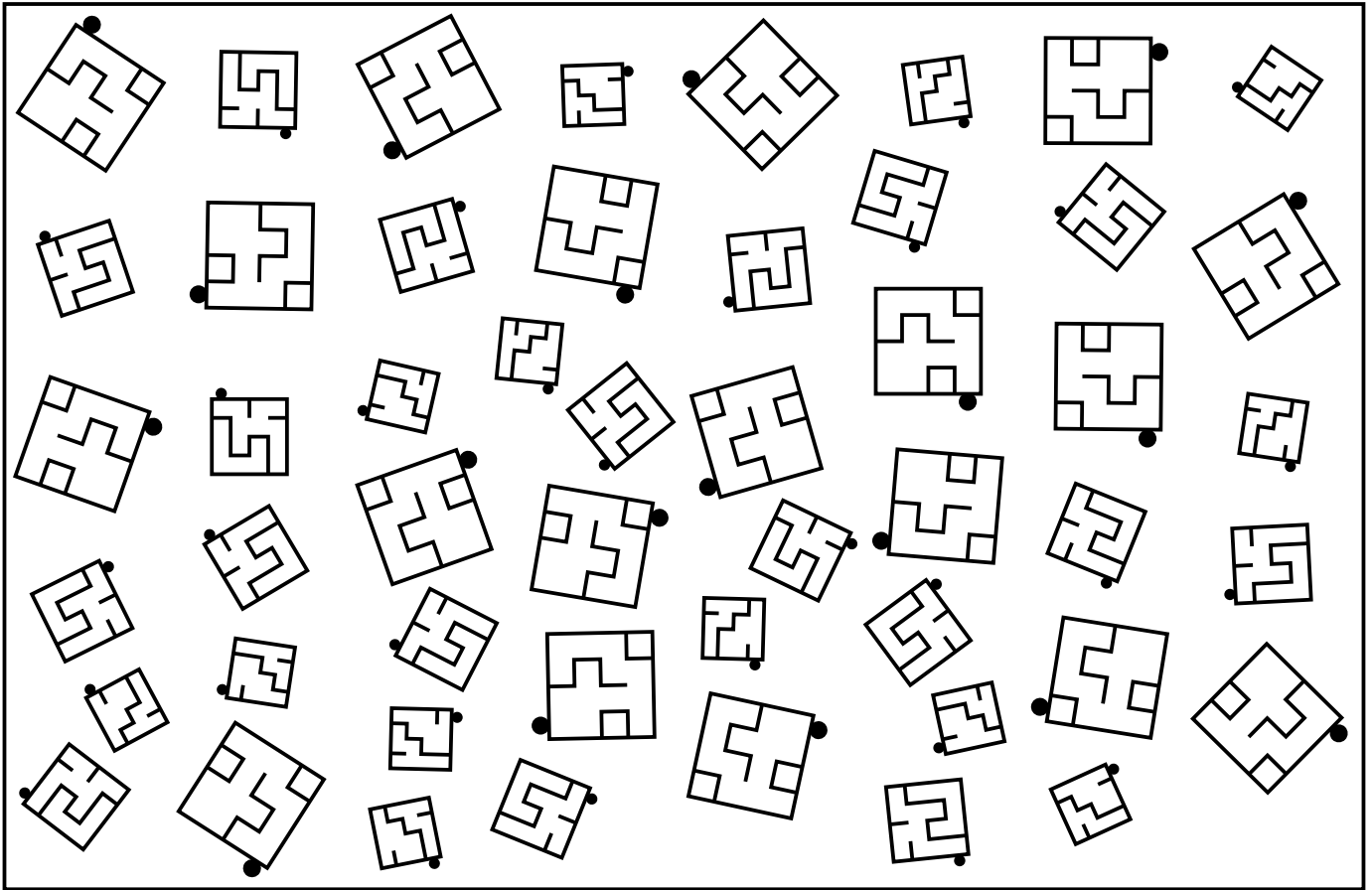
A) 12 B) 10 C) 11 D) 13

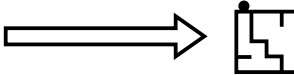
33.- De las dos figuras siguientes, cuente por separado cuántas hay iguales a cada una de ellas en el conjunto e indique cuántas hay en total entre ambas:   

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

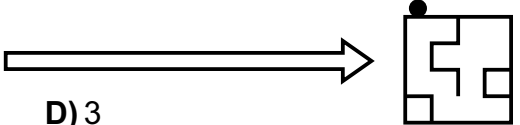
PREGUNTAS DE RESERVA

A continuación, se presenta un conjunto de figuras de distintos tamaños y en distintas posiciones. Son figuras parecidas entre sí que pueden encontrarse repetidas. Observe con atención:

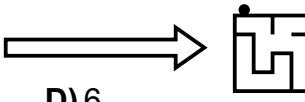


34.- Indique cuántas figuras hay iguales a la siguiente: 

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

35.- Indique cuántas figuras hay iguales a la siguiente: 

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

36.- Indique cuántas figuras hay iguales a la siguiente: 

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

**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.

Jueves, 22 de julio de 2021

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)?
- Derecho a la integridad moral.
 - Libertad de culto.
 - Derecho al trabajo.
 - Derecho de petición.
38. Según el Título III de la Constitución española de 1978, ¿cuál de los siguientes podrían ser diputados o senadores?
- Los miembros del Gobierno.
 - Defensor del Pueblo.
 - Fiscales en activo.
 - Los miembros de la Policía Nacional en activo.
39. Según el Título III de la Constitución española de 1978, indique la afirmación correcta:
- Las Cámaras funcionarán en Pleno y en órganos colegiados.
 - Será potestativo comparecer en la Comisiones de investigación a requerimiento de las Cámaras.
 - Las Cámaras podrán delegar en las Comisiones Legislativas Permanentes la aprobación de proyectos o proposiciones de ley.
 - El Congreso y el Senado, y en su caso, ambas Cámaras conjuntamente, podrán nombrar Comisiones de investigación sobre cualquier asunto de interés público. Sus conclusiones serán vinculantes para los Tribunales, siendo comunicado al Ministerio Fiscal para el ejercicio de las acciones oportunas.
40. Según el Título VIII de la Constitución española de 1978, los Estatutos de Autonomía deberán contener:
- La regulación en materia de protección civil.
 - La regulación en materia de incendios forestales.
 - Las competencias asumidas dentro del marco establecido en la Constitución.
 - La regulación en materia de educación.
41. De acuerdo con el artículo 16 de la Constitución Española, los poderes públicos mantendrán relaciones de cooperación con:
- Sólo con las confesiones cristianas
 - Sólo con la Iglesia Católica.
 - Con la Iglesia Católica y las demás confesiones.
 - Con todas las confesiones, sin especificar ninguna
42. Según el Título VIII de la Constitución española de 1978, los Estatutos de Autonomía de las Comunidades Autónomas deberán contener:
- El número y nombre de sus municipios.
 - La configuración de su escudo oficial.
 - La delimitación de su territorio.
 - Las competencias administrativas de sus municipios.
43. La moción de censura al Presidente o al Gobierno, según el Estatuto de Autonomía de Madrid
- Requiere su adopción por 2/3 de la Asamblea.
 - Debe ser propuesta, al menos, por un 15 por 100 de los Diputados.
 - Debe ser propuesta, al menos, por un 5 por 100 de los Diputados.
 - Requiere su adopción por mayoría simple de la Asamblea.

44. Según la Ley Orgánica 3/1983, de 25 de febrero, de Estatuto de Autonomía de la Comunidad de Madrid, la Asamblea estará compuesta por:
- Un Diputado por cada 60.000 habitantes o fracción superior a 30.000.
 - Un Diputado por cada 40.000 habitantes o fracción superior a 20.000.
 - Un Diputado por cada 50.000 habitantes o fracción superior a 25.000.
 - Un Diputado por cada 60.000 habitantes o fracción superior a 20.000.
45. Según el artículo 15.2 de la Ley Orgánica 3/1983, de 25 de febrero, de Estatuto de Autonomía de la Comunidad de Madrid, la iniciativa legislativa no correspondería a:
- Los Diputados.
 - Gobierno.
 - Comisión Permanente.
 - Grupos Parlamentarios.
46. Conforme a lo establecido en el Estatuto de Autonomía de la Comunidad de Madrid
- La Asamblea elegirá de entre sus miembros al Presidente, a la Mesa y a la Diputación Permanente.
 - La Asamblea funcionará en Pleno y por Comités.
 - El Presidente será elegido por la Junta de Portavoces.
 - La Comisión Permanente será el órgano que decida por votación, entre sus miembros, al Presidente.
47. Conforme a lo establecido en el artículo 40 del Estatuto de Autonomía de la Comunidad de Madrid:
- Los reglamentos aprobados por la Asamblea serán publicados, por orden del Gobierno, en el "Boletín Oficial de la Comunidad de Madrid" y, en el "Boletín Oficial del Estado".
 - Los reglamentos son aprobados por la Asamblea y promulgadas en nombre del Rey.
 - Los reglamentos aprobados por el Gobierno serán publicados, por orden del Presidente del Gobierno, en el "Boletín Oficial de la Comunidad de Madrid" y, en su caso, en el "Boletín Oficial del Estado".
 - Los reglamentos, en todo caso, serán publicados en el "Boletín Oficial del Estado".
48. En el marco de la legislación básica del Estado y, en su caso, en los términos que la misma establezca, corresponde a la Comunidad de Madrid el desarrollo legislativo, la potestad reglamentaria y la ejecución de las siguientes materias:
- Sanidad e higiene.
 - Artesanía.
 - Fomento de la cultura y la investigación científica y técnica.
 - Deporte y ocio.
49. Según el artículo 89.4 del Texto Refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, aprobado por Real Decreto Legislativo 5/2015, de 30 de octubre, para atender al cuidado de cada hijo los funcionarios de carrera tendrán derecho a un período de excedencia de duración no superior a cuántos años:
- Uno.
 - Dos.
 - Tres.
 - Cuatro.

50. 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, no es una situación administrativa de los funcionarios de carrera:
- Excedencia voluntaria por agrupación familiar.
 - Excedencia forzosa por interés particular.
 - Suspensión de funciones
 - Servicios especiales
51. A efectos del 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, en relación con la excedencia por cuidado de un familiar que se encuentre a su cargo, hasta segundo grado inclusive de consanguinidad o afinidad, cuando cumpliera los requisitos para su obtención:
- Su duración no podrá ser superior a dos años.
 - El puesto de trabajo desempeñado se reservará, al menos, durante dos años. Transcurrido este periodo, dicha reserva lo será a un puesto de la misma localidad y de igual retribución
 - En caso de que dos funcionarios generasen el derecho a disfrutarla por el mismo sujeto causante, este derecho será ejercido indistintamente sin que la Administración pueda limitar su ejercicio simultáneo.
 - El tiempo de permanencia en esta situación no será computable a efectos de trienios.
52. ¿A cuál de los siguientes conceptos corresponde la siguiente definición? “La situación en que una disposición, criterio o práctica aparentemente neutros, pone a una persona de un sexo en desventaja particular respecto de personas de otro sexo, salvo que dicha disposición, criterio o práctica pueda justificarse objetivamente en atención a una finalidad legítima y que los medios para alcanzar dicha finalidad sean necesarios y adecuados”
- Discriminación Transversal.
 - Discriminación Directa.
 - Discriminación Indirecta.
 - Discriminación Colateral.
53. Según el Decreto Legislativo 1/2006, de 28 de septiembre, a los miembros del Cuerpo de Bomberos, en cuanto a la prescripción de infracciones:
- Las infracciones muy graves prescribirán a los 6 años, las graves, a los dos años y las leves, a los 2 meses.
 - Las infracciones muy graves prescribirán a los tres años, las graves, a los dos años y las leves, al año.
 - Las infracciones muy graves prescribirán a los seis años, las graves, a los dos años y las leves, a los seis meses.
 - Las infracciones muy graves prescribirán a los tres años, las graves, a los dos años y las leves, a los seis meses.

54. Según el Decreto Legislativo 1/2006, de 28 de septiembre, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley por la que se regulan los Servicios de Prevención, Extinción de Incendios y Salvamentos de la Comunidad de Madrid, cuando un miembro del Cuerpo de Bomberos tenga disminuida su capacidad para cumplir el servicio ordinario, ¿a partir de qué edad podrá pasar a la segunda actividad por razón de edad?:
- 50 años de edad.
 - 45 años de edad.
 - 55 años de edad.
 - 60 años de edad.
55. Según la Ley 17/2015, de 9 de julio, del Sistema Nacional de Protección Civil, ¿cuál de los siguientes no entra dentro de la clasificación de los Planes de Protección Civil (artículo 14)?
- Planes de Autoprotección.
 - Plan General Autonómico.
 - Planes Especiales.
 - Planes Territoriales.
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 emergencia de protección civil:
- Situación de riesgo colectivo sobrevenida por un evento que pone en peligro inminente a personas o bienes y exige una gestión rápida por parte de los poderes públicos para atenderlas y mitigar los daños y tratar de evitar que se convierta en una catástrofe.
 - Situación o acontecimiento que altera o interrumpe sustancialmente el funcionamiento de una comunidad o sociedad por ocasionar gran cantidad de víctimas, daños e impactos materiales, cuya atención puede ser atendida por los medios disponibles.
 - Situación o acontecimiento que altera o interrumpe el funcionamiento de una comunidad o sociedad por ocasionar gran cantidad de víctimas, daños e impactos materiales, cuya atención puede ser atendida por los medios disponibles.
 - Situación o acontecimiento que altera o interrumpe sustancialmente el funcionamiento de una comunidad o sociedad por ocasionar gran cantidad de víctimas, daños e impactos materiales, cuya atención supera los medios disponibles.
57. Entre las funciones definidas en la Ley 17/2015 para el Centro Nacional de Seguimiento y Coordinación de Emergencias de Protección Civil encontramos:
- Gestionar la Red Internacional de Comunicaciones sobre catástrofes.
 - Divulgar trimestralmente datos y estadísticas sobre emergencias de carácter nacional.
 - Actuar como Centro de Coordinación Operativa en las emergencias de interés nacional.
 - Gestionar la red de alerta Autonómica en los términos establecidos por ley.

58. Conforme a lo establecido en el Real Decreto 407/1992, de 14 de abril, por el que se aprueba la Norma Básica de Protección Civil:
- Las Comunidades Autónomas elaborarán y aprobarán sus correspondientes Planes Territoriales, así como los Planes Especiales cuyo ámbito territorial de aplicación no exceda del de la propia Comunidad Autónoma.
 - Las entidades locales solo elaborarán, y siempre bajo supervisión autonómica y estatal, sus correspondientes Planes Territoriales de protección civil.
 - El Gobierno, a propuesta del Delegado de Interior y a iniciativa, en su caso, del Presidente de la Comunidad Autónoma o del órgano correspondiente de la entidad local afectada, podrá delegar todas o parte de sus funciones en aquellos casos en que la naturaleza de la emergencia lo hiciera aconsejable.
 - El Gobierno aprobará a propuesta del Ministro de Interior y previo informe de la Comisión Nacional de Protección Civil, los planes Territoriales.
59. Según Real Decreto 407/1992, de 24 de abril, por el que se aprueba la Norma Básica de Protección Civil, un plan de emergencia (Indique la incorrecta):
- Depende de las condiciones particulares de cada territorio.
 - Es una estructura inflexible para facilitar el conocimiento exacto de la planificación en todo momento.
 - Depende de los cambios que se vayan produciendo en la organización, en la normativa y en el progreso de los conocimientos técnicos
 - No es una estructura rígida e inmutable.
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) quién puede modificar las fechas de las épocas de peligro cuando se compruebe o se puedan prever circunstancias meteorológicas que así lo justifiquen:
- El Consejo de Gobierno
 - El Director General competente en materia de protección ciudadana.
 - El Consejero competente en materia de protección ciudadana.
 - El Jefe del Cuerpo de Bomberos.
61. Conforme a lo establecido en el Decreto 59/2017, por el que se aprueba el Plan Especial de Protección Civil de Emergencia por Incendios Forestales en la Comunidad de Madrid (INFOMA), se entiende por incendio forestal controlado:
- Aquel que se ha conseguido aislar y detener su avance y propagación dentro de líneas de control.
 - Aquel que se ha conseguido extinguir y ya no existen materiales en ignición dentro del perímetro del incendio y no es posible la reproducción del mismo.
 - Aquel que evoluciona dentro de las líneas de control establecidas según las previsiones.
 - Aquel que evoluciona delimitado por las líneas de defensa establecidas por los medios de extinción.
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, a los efectos de este decreto se considera que el "indicador de los daños valorado técnicamente, que se prevé que puede llegar a ocasionar un incendio forestal, dadas las condiciones en que se desarrolla" es la definición de:
- Índices de peligro.
 - Vulnerabilidad.
 - Índice de gravedad potencial de un incendio forestal.
 - Peligro de incendio.

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, ¿cuántas “situaciones operativas” vienen definidas?:
- 2.
 - 3.
 - 4.
 - 5.
64. Según el PLATERCAM, el Director de Operaciones será:
- Un técnico de la Dirección General de Protección Ciudadana.
 - El Delegado del Gobierno en Madrid.
 - El Consejero competente en materia de protección civil de la Comunidad de Madrid, o persona en quien delegue.
 - El Jefe del Puesto de Mando Avanzado.
65. Conforme indica el PLATERCAM los planes especiales a efectos de su adecuación al Sistema Nacional de Protección Civil:
- Serán aprobados por el Consejo de Gobierno de la Comunidad de Madrid, tras ser informados de forma favorable por la Comisión de Protección Civil de la Comunidad de Madrid y por el Consejo Nacional de Protección Civil.
 - Serán aprobados por la Asamblea y homologados por la Comisión de Protección Civil.
 - Serán aprobados por el Consejo de Gobierno de la Comunidad de Madrid, tras ser informados de forma favorable por la Comisión de Protección Civil de la Comunidad de Madrid y por el Consejero Nacional de Protección Civil.
 - Serán aprobados por el Consejo de Gobierno de la Comunidad de Madrid, tras ser informados a la Comisión de Protección Civil de la Comunidad de Madrid y por el Consejero Nacional de Protección Civil.
66. 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 “carga de fuego”, se corresponde con:
- Suma de las energías caloríficas que se liberan en la combustión de todos los materiales combustibles existentes en un espacio (contenidos del edificio y elementos constructivos) (UNE-EN 1991-1-2:2004).
 - Suma de las energías caloríficas que se liberan en la combustión de todos los materiales combustibles existentes en un espacio (contenidos del edificio y elementos constructivos) (UNE-EN 1995-1-2:2004).
 - Suma de las energías caloríficas que se liberan en la combustión de todos los materiales combustibles existentes en un espacio (contenidos del edificio y elementos constructivos) (UNE-EN 1991-3:2004).
 - Suma de las energías caloríficas que se liberan en la combustión de todos los materiales sólidos combustibles existentes en un espacio (contenidos del edificio y elementos constructivos) (UNE-EN 1991-3:2004).

67. De entre las exigencias básicas de seguridad en caso de incendio recogidas en el Documento Básico (DB-SI) del Código Técnico de la Edificación, en cuanto a la "Exigencia básica SI-3 – Evacuación de ocupantes" dice que "El edificio...
- ...dispondrá de los medios de evacuación adecuados para que los ocupantes puedan abandonarlo o alcanzar un espacio exterior seguro en condiciones de seguridad".
 - ...dispondrá de los medios de evacuación adecuados para que los ocupantes puedan abandonarlo o alcanzar un lugar seguro dentro del mismo en condiciones de seguridad".
 - ...dispondrá de los medios de evacuación adecuados para que los ocupantes puedan abandonarlo en condiciones de seguridad".
 - ...dispondrá de los medios de evacuación adecuados para que los ocupantes puedan permanecer dentro del mismo en condiciones de seguridad".
68. Según el Código Técnico de Edificación, se considera origen de evacuación:
- Todo punto de una zona de ocupación nula con una superficie de 40 m²
 - Todo punto ocupable del interior de una vivienda
 - Todo punto ocupable de un recinto cuya superficie total sea inferior a 50m² y la densidad de ocupación sea de 1 persona/10m²
 - Los puntos ocupables de los locales de riesgo especial con ocupación nula cuya superficie no exceda de 40m²
69. Señale la respuesta incorrecta en relación al término "Escalera protegida" del Anejo A Terminología del Documento Básico Seguridad en caso de Incendio del CTE.
- Es un recinto destinado exclusivamente a circulación y compartimentado del resto del edificio mediante elementos separadores EI 120
 - El recinto tiene como máximo tres accesos en cada planta, los cuales se realizan a través de puertas EI 60-C5 y desde espacios de circulación comunes y sin ocupación propia.
 - En la planta de salida del edificio, la longitud del recorrido desde la puerta de salida del recinto de la escalera, o en su defecto desde el desembarco de la misma, hasta una salida de edificio no debe exceder de 15 m, excepto cuando se realice dicho recorrido por sector de riesgo mínimo.
 - El trazado es continuo desde su inicio hasta su desembarco en planta de salida del edificio
70. Conforme a lo establecido en el artículo 5 de la Ley de prevención de Riesgos Laborales, la política en materia de prevención de riesgos laborales tendrá por objeto:
- Promover la integración eficaz de la prevención de riesgos laborales en el sistema de gestión de la empresa.
 - Promover la efectividad del principio de igualdad entre mujeres y hombres, teniendo en consideración que los daños derivados del trabajo son independientes del sexo de los trabajadores.
 - Fomentar aquellas actividades desarrolladas por los sujetos en orden a la mejora de las condiciones de seguridad, siendo las condiciones de salud en el trabajo objeto de la Normativa competente.
 - Promover la mejora de la educación en materia preventiva en los diferentes niveles de enseñanza, así como la adecuación de la formación de los recursos materiales necesarios para la prevención de los riesgos laborales.

71. Conforme a lo dispuesto en el Real Decreto 773/1997, de 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual:
- El comité de empresa determinará los puestos de trabajo en los que deba recurrirse a la protección individual.
 - El empresario estará obligado a proporcionar gratuitamente a los trabajadores los equipos de protección individual que deban utilizar, reponiéndolos cuando resulte necesario.
 - El trabajador deberá velar para que la utilización de los equipos se realice conforme a lo dispuesto en el artículo 7 de este Reglamento.
 - El trabajador asegurará que el mantenimiento de los equipos se realice según las condiciones establecidas en cada equipo.
72. ¿Puede ser utilizado un EPI por varias personas?
- Sí, cuando las circunstancias lo exigiesen y adoptando las medidas necesarias para que ello no origine ningún problema de salud o de higiene a los diferentes usuarios.
 - Sí, siempre y cuando posteriormente se realice una revisión de mantenimiento completa adicional.
 - No, su uso es únicamente personal.
 - Sólo en sesiones de entrenamiento.
73. Dentro de los medios adicionales durante la campaña INFOMA, que se identifican como "Punto de Incendio Forestal (PIF)", y que se relacionan en el tema "Los Servicios de Bomberos", indique ¿Cuál de los siguientes se incluyen en el listado de PIF?
- Ribatejada, Fuentidueña de Tajo, Manzanares El Real, Berzosa del Lozoya, Navas del Rey, Navalmedio.
 - Villanueva del Pardillo, Villarejo de Salvanés, Fuentidueña de Tajo, Batres, Boadilla del Monte, Navas del Rey.
 - Titulcia, Sevilla la Nueva, Manzanares El Real, Villanueva de la Cañada, Boadilla del Monte, Navas del Rey.
 - Villanueva del Pardillo, Fuentidueña de Tajo, Manzanares El Real, Boadilla del Monte, Navas del Rey.
74. La mayor parte del término municipal de Loeches, está atendido en primera intervención por los recursos del parque de...
- ...Coslada
 - ...Alcalá de Henares
 - ...Torrejón de Ardoz
 - ...Arganda del Rey
75. Que Parque de Bomberos de la Comunidad de Madrid, cubre el Municipio de Villaconejos.
- Aranjuez.
 - Parla.
 - Arganda del Rey.
 - Valdemoro.

76. ¿Cuál de los siguientes Parques de Bomberos cubre la mayor parte del término municipal de Valdelaguna?:
- Arganda del Rey
 - Parque de Aranjuez
 - Parque de Parla
 - Parque de Valdemoro
77. En la Red de Parques del Cuerpo de Bomberos de la Comunidad de Madrid, ¿cuál de los siguientes Parques de Bomberos está dotado con una autobomba nodriza pesada?:
- Parque de Arganda del Rey
 - Parque de Alcalá de Henares
 - Parque de Las Rozas
 - Parque de Alcobendas
78. Durante la campaña INFOMA, ¿en cuál de los siguientes municipios se ubica un Punto de Incendio Rural?:
- Villanueva del Pardillo
 - Hoyo de Manzanares
 - Soto del Real
 - Boadilla del Monte
79. Si se acude a una intervención en el municipio de Moraleja de Enmedio, ¿qué Parque de Bomberos de la Red de Parques de la Comunidad de Madrid cubre en la mayor parte de su término?
- Getafe
 - Valdemoro
 - Parla
 - Aranjuez
80. El parque de Bomberos del Ayuntamiento de Madrid Nº 4. a que calle, numero, barrio y distrito pertenece.
- Avda. Hellín nº 52, Barrio Amposta, distrito San Blas - Canillejas.
 - Ronda de Segovia nº 95, Barrio Palacio, distrito Salamanca.
 - Calle Emilia, nº 40, Barrio Almenara, distrito Tetuán.
 - Calle San Bernardo nº 68, Barrio Universidad, distrito Usera.
81. ¿Qué norma EN identifica los peligros significativos relativos al uso, conducción y operaciones de rutina de los vehículos de bomberos?
- EN 1846-2
 - EN 1486-2
 - EN 1846-1
 - EN 14044

82. Cuando nos referimos a las cotas principales de un vehículo, la expresión “ángulo de rampa” se refiere a aquel formado por:
- el suelo y el elemento más saliente del vehículo por la parte trasera.
 - el punto de contacto al suelo de las ruedas delantera y trasera, y su vértice en el punto más bajo de la carrocería, situado entre los dos neumáticos delantero y trasero.
 - el punto de contacto al suelo de las ruedas delanteras y el elemento más saliente del vehículo por la parte trasera.
 - el suelo y el elemento más saliente del vehículo por la parte delantera.
83. ¿Por cuál de los siguientes municipios no pasa la R-2?:
- Paracuellos de Jarama
 - Ajalvir
 - Torrejón de Ardoz
 - Daganzo de Arriba
84. En la Red Local de la Red de Carreteras de la Comunidad de Madrid, la M-323 va:
- De M-404 (Chinchón) a A-3 (Villarejo de Salvanes)
 - De A-3 (Perales de Tajuña) a M-316 (Valdelaguna)
 - De M-313 (Morata de Tajuña) a M-311 (Colmenar de Oreja)
 - De M-316 (Valdelaguna) a M-404 (Belmonte de Tajo)
85. Según lo indicado en el tema “Vehículos”, en consideración al Reglamento General de Circulación...
- Para cualquier conductor, no se puede circular con una tasa de alcohol en sangre superior a 0,5 miligramos por litro (en sangre) y a 0,15 miligramos por litro (en aire espirado). Tampoco se puede circular si se han ingerido psicotrópicos, estimulantes, medicamentos...o cualquier sustancia que pueda alterar el estado físico o mental apropiado para circular sin peligro.
 - Para cualquier conductor de servicios de urgencia, no se puede circular con una tasa de alcohol en sangre superior a 0,3 gramos por litro (en sangre) y a 0,25 gramos por litro (en aire espirado). Tampoco se puede circular si se han ingerido psicotrópicos, estimulantes, medicamentos...o cualquier sustancia que pueda alterar el estado físico o mental apropiado para circular sin peligro.
 - Para cualquier conductor de servicios de urgencia, no se puede circular con una tasa de alcohol en sangre superior a 0,3 gramos por litro (en sangre) y a 0,15 miligramos por litro (en aire espirado). Tampoco se puede circular si se han ingerido psicotrópicos, estimulantes, medicamentos...o cualquier sustancia que pueda alterar el estado físico o mental apropiado para circular sin peligro.
 - Para cualquier conductor de servicios de urgencia, no se puede circular con una tasa de alcohol en sangre superior a 0,15 gramos por litro (en aire espirado) y a 0,3 gramos por litro (en sangre). Tampoco se puede circular si se han ingerido psicotrópicos, estimulantes, medicamentos...o cualquier sustancia que pueda alterar el estado físico o mental apropiado para circular sin peligro.
86. De acuerdo con la Red de Carreteras de la región de Madrid, ¿qué tramo de la M-50 une las carreteras M-409 y A-5?
- Leganés con Móstoles
 - Móstoles con Majadahonda
 - Fuenlabrada con Móstoles
 - Fuenlabrada con Alcorcón

87. ¿Cuál de las siguientes carreteras pertenece a la red local de la CM?
- M-203
 - M-214
 - M-224
 - Ninguna es correcta.
88. ¿Qué carretera conecta La Cabrera en la A-1 con Miraflores de la Sierra en la M-611:
- M-604
 - M-610
 - M-104
 - M-102
89. Según la Red de Cercanías. ¿Qué estación se ubica entre las estaciones de “Zarzaquemada” y “Parque Polvoranca”?
- La Serna
 - Fuenlabrada
 - Leganés
 - Móstoles
90. Entre las siguientes características indique la que no corresponde al gas natural:
- Densidad relativa respecto del aire de 0,66-0,60
 - Entre otros gases, está compuesto de etano (3,4-0,5%)
 - Gas no tóxico e inodoro
 - PCS de 10.200 kcal/m³
91. Respecto a la Red de Oleoductos de la Comunidad de Madrid ¿cuál de las siguientes características es incorrecta?
- Si es enterrada se protege con un revestimiento aislante
 - La energía necesaria para el transporte se logra mediante estaciones de compresión
 - Diámetro interno entre 30 y 120cm
 - Unión por soldadura de tubos de acero
92. ¿En cuál de los siguientes municipios se ubica una Estación de Compresión de la red de transporte de gas natural?
- Pinto
 - San Fernando de Henares
 - Algete
 - Rivas Vaciamadrid.

93. El Gaseoducto Haro-Burgos-Madrid:

- a. Tiene un diámetro de tuberías de 12-16 pulgadas. Entra en la Comunidad de Madrid por el municipio de Robregordo, y discurre entre otros, por los municipios de Horcajo de la Sierra, Buitrago del Lozoya, Lozoyuela, Lozoya, El Berrueco, Torrelaguna, El Vellón, El Molar y Algete.
- b. Tiene un diámetro de tuberías de 12-16 pulgadas. Entra en la Comunidad de Madrid por el municipio de Robregordo, y discurre entre otros, por los municipios de Horcajo de la Sierra, la Serna del Monte, La Cabrera, El Berrueco, Torrelaguna, El Molar, Valdetorres de Jarama y Fuente el Saz del Jarama.
- c. Tiene un diámetro de tuberías de 10-16 pulgadas. Entra en la Comunidad de Madrid por el municipio de Robregordo, y discurre entre otros, por los municipios de Horcajo de la Sierra, Buitrago del Lozoya, Lozoyuela, El Berrueco, Torrelaguna, Puentes Viejas, El Vellón, El Molar y Algete.
- d. Tiene un diámetro de tuberías de 12-16 pulgadas. Entra en la Comunidad de Madrid por el municipio de Robregordo, y discurre entre otros, por los municipios de Buitrago del Lozoya, La Cabrera, Torrelaguna, Torremocha del Jarama, El Molar y Valdetorres de Jarama.

94. Conforme a las compresiones torácicas en un adulto, señale la incorrecta en relación a las compresiones torácicas:

- a. Comprimir a una profundidad de 5 cm aproximadamente pero no más de 6 cm
- b. Comprimir el tórax a una frecuencia de 100 a 120/ min
- c. Hacer las compresiones en el centro del tórax
- d. Permitir que el tórax se re-expanda por completo después de cada compresión, permaneciendo apoyado en el tórax

95. Cuando en un traumatismo torácico se establece una comunicación entre la pleura y el exterior, hablamos de una lesión torácica que se denomina:

- a. Neumotórax a tensión
- b. Volet costal
- c. Neumotórax abierto
- d. Hemitórax

96. Ante un lactante o niño consciente, con presunta obstrucción de la vía aérea, con tos y respiración no efectivas, la conducta adecuada es:

- a. Colocarle en posición incorporada, y animarle a que siga tosiendo, sin dejar de vigilarle.
- b. Gritar pidiendo ayuda y efectuar maniobras de desobstrucción de la vía aérea
- c. Dar 5 insuflaciones de rescate y comprobar si se expande el tórax
- d. Generar una disminución de la presión intratorácica para liberar la vía aérea.

97. Según los criterios de la Escala de Coma de Glasgow, el valor 4 se aplica a:

- a. "Apertura ocular" espontánea, una "Respuesta verbal" confusa y una "Respuesta motora" con retirada al dolor.
- b. "Apertura ocular" al estímulo verbal, una "Respuesta verbal" confusa y una "Respuesta motora" con retirada al dolor.
- c. "Apertura ocular" espontánea, una "Respuesta verbal" confusa y una "Respuesta motora" con localización del dolor.
- d. "Apertura ocular" al estímulo verbal, una "Respuesta verbal" inapropiada y una "Respuesta motora" con retirada al dolor.

98. El Río Jarama:

- a. Transcurre, entre otros, por los siguientes municipios: El Berrueco, Torrelaguna, Coslada y Velilla de San Antonio.
- b. Transcurre, entre otros, por los siguientes municipios: Chinchón, Bustarviejo, Montejo de la Sierra y Titulcia.
- c. Transcurre, entre otros, por los siguientes municipios: Chinchón, El Vellón, Montejo de la Sierra y Velilla de San Antonio.
- d. Transcurre, entre otros, por los siguientes municipios: Algete, El Vellón, Horcajuelo de la Sierra y El Molar.

99. ¿De los siguientes ríos, a cuál de ellos va el agua del río de la Madre?

- a. Río Henares.
- b. Río Guadarrama
- c. Río Guadalix
- d. Río Lozoya

100. ¿Dónde desemboca el arroyo del Tobar?

- a. En el río de la Aceña.
- b. En el arroyo de la Puebla
- c. En el río de las Herreras
- d. En el arroyo de la Hoz

101. Indique cuál de los siguientes picos no se ubica en el término municipal de Braojos:

- a. Cerro del Jabinar
- b. Cerro del Espino
- c. Peña Quemada
- d. Peña de La Muela

102. ¿Qué altitud tiene el pico de Cancho Gordo?

- a. 1563 m
- b. 1653 m
- c. 1392 m
- d. 1536 m

103. De acuerdo al listado de picos principales de la Comunidad de Madrid, ¿cuál de los siguientes pertenece a la sierra de Cuerda de la Vaqueriza?

- a. Peña Negra
- b. Perdiguera
- c. Mondalindo
- d. El Pornoso

104. El Carrizal de Villamejor pertenece al Municipio de ...

- a. Chinchón.
- b. Titulcia.
- c. Villaconejos.
- d. Aranjuez.

105. ¿Cuál de los siguientes ejemplos no desprende gases inflamables al contacto con el agua?

- a. Carburo cálcico.
- b. Materias pirofóricas
- c. Baterías de sodio
- d. Dispersión de metales alcalinos

106. El color de la ojiva de un botellón que contiene gas Argón, según la Norma UNE de aplicación actual, debe ser de color:
- Negro
 - Blanco
 - Verde
 - Amarillo
107. Según el ADR un peróxido orgánico inflamable tendrá los números de identificación del peligro con la siguiente numeración:
- 52
 - 523
 - 536
 - 539
108. De acuerdo a los colores de las tuberías de conducción, cuando circule por el interior de una tubería un ácido, ésta tendrá un color:
- Naranja
 - Amarillo
 - Rojo
 - Verde
109. En las materias infecciosas la subdivisión I3, ¿a cuál de las siguientes denominaciones pertenecen?
- Materias infecciosas para el ser humano.
 - Muestra de diagnósticos.
 - Deshechos clínicos.
 - Muestras de laboratorios.
110. Los aparatos de salvamento (aparatos de salvamento y elementos de vehículos a motor que se ajusten a determinadas disposiciones definidas en el ADR) pertenecen al grupo:
- M4
 - M5
 - M7
 - M3
111. En incendios forestales la velocidad media de 22 km/h en terminología meteorológica se considerará como viento...
- En calma
 - Flojo
 - Moderado
 - Fuerte.
112. La coscoja, el espino negro y el jazmín silvestre son especies que se asocian al Ecosistema forestal madrileño de:
- Cuestas y cortados yesíferos
 - Sotos y riberas
 - Barbechos y secanos
 - Zonas palustres

113. Un viento de 280°...
- Es un viento de componente Este, que se dirige hacia el Oeste, desviándose ligeramente hacia el Norte.
 - Es un viento de componente Oeste, que se dirige hacia el Este, desviándose ligeramente hacia el Sur.
 - Es un viento de componente Este, que se dirige hacia el Oeste, desviándose ligeramente hacia el Sur.
 - Es un viento de componente Oeste, que se dirige hacia el Este, desviándose ligeramente hacia el Norte.
114. ¿Qué superficie aproximada ocupa el Parque Nacional Sierra de Guadarrama en la Comunidad de Madrid?
- 17.318 ha
 - 21.714 ha.
 - 31.550 ha
 - 42.583 ha
115. Dentro de los Espacios Naturales Protegidos en la Comunidad de Madrid:
- El Hayedo de Montejo está situado en el monte denominado "El Chaparral", a 8 Km del pueblo de Montejo de la Sierra. Ocupa unas 250 ha, entre los 1250 y 1600 m de altitud.
 - El Hayedo de Montejo está situado en el monte denominado "El Chaparral", a 8 Km del pueblo de Montejo de la Sierra. Ocupa unas 250 ha, entre los 1150 y 1400 m de altitud.
 - El Hayedo de Montejo está situado en el monte denominado "El Chaparral", a 8 Km del pueblo de Montejo de la Sierra. Ocupa unas 150 ha, entre los 1250 y 1400 m de altitud.
 - El Hayedo de Montejo está situado en el monte denominado "El Chaparral", a 8 Km del pueblo de Horcajuelo de la Sierra. Ocupa unas 250 ha, entre los 1150 y 1400 m de altitud.
116. Señale la afirmación correcta:
- Un tornapuntas es un elemento de sección rectangular o cuadrada, son los encargados de transmitir las cargas del elemento apeado (normalmente muros). Trabajan a compresión, por lo que suelen ser de gran espesor.
 - Un jabalcón es un elemento de sección rectangular o cuadrada, son los encargados de transmitir las cargas del elemento apeado (normalmente muros). Trabajan a compresión, por lo que suelen ser de gran espesor.
 - Una riostra es un elemento de sección rectangular o cuadrada, son los encargados de transmitir las cargas del elemento apeado (normalmente muros). Trabajan a compresión, por lo que suelen ser de gran espesor.
 - Un egión es un elemento de sección rectangular o cuadrada, son los encargados de transmitir las cargas del elemento apeado (normalmente muros). Trabajan a compresión, por lo que suelen ser de gran espesor.
117. Aquellas cimentaciones de gran dimensión superficial y poca profundidad, que sustenta a varios pilares y trabaja a flexión, se denomina:
- Zapata corrida.
 - Pilote
 - Losa
 - Muro pantalla

118. En un apeo, ¿qué tipo de elemento es una zapata mural?
- Elemento horizontal
 - Elemento vertical
 - Elemento inclinado
 - Elemento auxiliar
119. Según el tema de construcción, el ladrillo de dimensiones 25x12x4 cm, se define como:
- Hueco doble
 - Hueco sencillo
 - Rasillón
 - Perforado
120. En las líneas eléctricas de 1ª categoría:
- Su tensión nominal es de 132 kV, 220 kV y 380 kV.
 - Su tensión nominal es de 30 kV, 45 kV y 66 kV.
 - Su tensión nominal es de 132 kV, 220 kV y 340 kV.
 - Su tensión nominal es de 122 kV, 220 kV y 380 kV.
121. El elemento que aloja los elementos de protección de la línea general de alimentación y constituye el principio de la propiedad de las instalaciones eléctricas de los clientes, se denomina:
- CGD
 - CDG
 - Acometida
 - CGP
122. Cuando hablamos de equipo de apoyo de una línea eléctrica con tensión de 66 Kv, ¿qué número de aisladores tiene?
- 4 - 5.
 - 6 - 7.
 - 7 - 8.
 - 5 - 6.
123. ¿Dónde se coloca el ICP en una vivienda?
- A la entrada del contador de la red de suministro de agua potable.
 - A la salida del contador de la red de suministro de agua potable.
 - Se coloca previo al Cuadro General de Distribución Eléctrica.
 - Se coloca después del Cuadro General de Distribución Eléctrica.
124. A la suma de la altura geométrica y la de presión de la ecuación de Bernoulli se denomina comúnmente:
- Altura piezométrica
 - Altura de velocidad
 - Altura de total
 - Altura dinámica
125. ¿Cuál es, en la práctica, la altura máxima de aspiración de la bomba hidráulica instalada en un camión de bomberos?
- Entre 0,13 y 3 m
 - Entre 6 y 7 m
 - 10m
 - Entre 7 y 8 m.

126. Identifique el enunciado correcto:
- 1 atm = 101,315 KPa = 760 mm Hg = 10,32 m.c.a. = 13,7 psi
 - 1 atm = 101,325 KPa = 760 mm Hg = 10,22 m.c.a. = 14,7 psi
 - 1 atm = 101,315 KPa = 760 mm Hg = 10,32 m.c.a. = 14,7 psi
 - 1 atm = 101,325 KPa = 760 mm Hg = 10,32 m.c.a. = 14,7 psi
127. Según la tabla "*Velocidad de agua por una instalación*" del Tema Hidraulica II, para el caso de las instalaciones de extinción se pueden asumir las siguientes condiciones de trabajo:
- 200 l.p.m. de caudal, y 6,8 m/s de velocidad en instalaciones de 25 mm de diámetro. 500 l.p.m. de caudal, y 5,2 m/s de velocidad en instalaciones de 45 mm de diámetro. 800 l.p.m. de caudal, y 4,2 m/s de velocidad en instalaciones de 70 mm de diámetro.
 - 200 l.p.m. de caudal, y 5,8 m/s de velocidad en instalaciones de 25 mm de diámetro. 500 l.p.m. de caudal, y 5,3 m/s de velocidad en instalaciones de 45 mm de diámetro. 1.000 l.p.m. de caudal, y 4,3 m/s de velocidad en instalaciones de 70 mm de diámetro.
 - 200 l.p.m. de caudal, y 5,8 m/s de velocidad en instalaciones de 25 mm de diámetro. 500 l.p.m. de caudal, y 5,3 m/s de velocidad en instalaciones de 45 mm de diámetro. 1.000 l.p.m. de caudal, y 4,2 m/s de velocidad en instalaciones de 70 mm de diámetro.
 - 200 l.p.m. de caudal, y 6,8 m/s de velocidad en instalaciones de 25 mm de diámetro. 500 l.p.m. de caudal, y 5,2 m/s de velocidad en instalaciones de 45 mm de diámetro. 1.000 l.p.m. de caudal, y 4,3 m/s de velocidad en instalaciones de 70 mm de diámetro.
128. ¿Cómo se denomina a la bomba de alta presión?
- FPN
 - FPH
 - PFH
 - NPH
129. Si el color del humo es violeta, la sustancia química contendrá ...
- Sodio.
 - Yodo.
 - Cloro.
 - Hidrocarburos.
130. ¿Cuál de estos compuestos se conoce como ácido prúsico?
- Cianuro de hidrógeno
 - Cianuro de sodio
 - Cianuro de potasio
 - Cianuro de calcio
131. ¿Cuál de los siguientes compuestos tiene un rango de inflamabilidad más amplio?
- Metano
 - Acetileno
 - Monóxido de carbono
 - Butano

132. Señala la afirmación correcta:
- La norma UNE 23026 define el fuego como una combustión caracterizada por una emisión de calor, humo y llama. La norma ISO 13943 define el fuego como una combustión autosoportada que ha sido deliberadamente puesta en marcha para beneficiarse de sus efectos y que está controlada en su duración y su extensión espacial. La misma norma ISO 13943 define el incendio como una combustión que se propaga incontroladamente en el tiempo y en el espacio, una combustión de aportación incontrolada.
 - La norma UNE 23026 define el fuego como una combustión caracterizada por una emisión de calor, humo y llama. La norma ISO 13943 define el fuego como una combustión autosoportada que ha sido deliberadamente puesta en marcha para beneficiarse de sus efectos y que está controlada en su duración y su extensión espacial. La misma norma ISO 13843 define el incendio como una combustión que se propaga incontroladamente en el tiempo y en el espacio, una combustión de aportación incontrolada.
 - La norma UNE 23026 define el fuego como una combustión caracterizada por una emisión de calor y llama. La norma ISO 13943 define el fuego como una combustión soportada que ha sido deliberadamente puesta en marcha para beneficiarse de sus efectos y que está controlada en su duración y su extensión espacial. La misma norma ISO 13943 define el incendio como una combustión que se propaga incontroladamente en el tiempo y en el espacio, una combustión de aportación incontrolada.
 - La norma UNE 23026 define el fuego como una combustión caracterizada por una emisión de calor y llama. La norma ISO 13943 define el fuego como una combustión autosoportada que ha sido deliberadamente puesta en marcha para beneficiarse de sus efectos y que está controlada en su duración y su extensión espacial. La misma norma ISO 13943 define el incendio como una combustión que se propaga incontroladamente en el tiempo y en el espacio, una combustión de aportación incontrolada.
133. El CO₂ es irrespirable y puede producir asfixia por falta de oxígeno (aunque no es tóxico):
- Con los siguientes efectos: 2% efecto narcótico, 5% puede servir como estimulante de la respiración, 6% máxima concentración admisible para las personas, 7-9% pérdida de conocimiento, 20% causa la muerte en 10 – 20 minutos, 22% concentración necesaria para la extinción de incendios (hay que evacuar antes de aplicar).
 - Con los siguientes efectos: 2% efecto narcótico, 5% puede servir como estimulante de la respiración, 6% máxima concentración admisible para las personas y los animales, 7-9% pérdida de conocimiento, 20% causa la muerte en 20 – 30 minutos, 21% concentración necesaria para la extinción de incendios (hay que evacuar antes de aplicar).
 - Con los siguientes efectos: 2% efecto narcótico, 5% puede servir como estimulante de la respiración, 6% máxima concentración admisible para las personas y los animales, 7-8% pérdida de conocimiento, 20% causa la muerte en 20 – 30 minutos, 22% concentración necesaria para la extinción de incendios (hay que evacuar antes de aplicar).
 - Con los siguientes efectos: 2% efecto narcótico, 5% puede servir como estimulante de la respiración, 6% máxima concentración admisible para las personas, 7-9% pérdida de conocimiento, 20% causa la muerte en 20 – 30 minutos, 22% concentración necesaria para la extinción de incendios (hay que evacuar antes de aplicar).

134. Cuando el agua se evapora aumenta su volumen entre:
- 1 y 100 veces
 - 500 y 700 veces
 - 1500 y 1700 veces
 - 5000 y 7000 veces
135. Para disminuir la tensión superficial del agua y conseguir un mayor poder de penetración se utilizará el aditivo:
- Un humectante
 - Un espesante
 - Agua con boratos
 - Agua con modificador de flujo
136. Cuando hablamos de comunicaciones en la frecuencia de las ondas de radio de 30-300 MHz. ¿Qué siglas le corresponde?
- UHF.
 - VHF.
 - SHF.
 - LF.
137. En los edificios y establecimientos de uso Pública Concurrencia, los elementos textiles suspendidos, como telones, cortinas, cortinajes, etc, cumplirán las siguientes condiciones:
- Clase 1 conforme a la norma UNE-EN 13773: 2003 "Textiles y productos textiles. Comportamiento al fuego. Cortinas y cortinajes. Esquema de clasificación.
 - UNE-EN 1021-1:2006 "Valoración de la inflamabilidad del mobiliario tapizado - Parte 1: fuente de ignición: cigarrillo en combustión".
 - Clase 1 conforme a la norma UNE-EN 13773: 2013 "Textiles y productos textiles. Comportamiento al fuego. Cortinas y cortinajes. Esquema de clasificación. y UNE-EN 1021-1:2006 "Valoración de la inflamabilidad del mobiliario tapizado - Parte 1: fuente de ignición: cigarrillo en combustión".
 - Clase 2 conforme a la norma UNE-EN 13773: 2013 "Telones, cortinas y cortinajes. Comportamiento al fuego. Primera parte.
138. Con el fin de limitar el riesgo de propagación exterior del incendio por la cubierta, ya sea entre dos edificios colindantes, ya sea en un mismo edificio, esta tendrá una resistencia al fuego en una franja de 0,5 m de anchura como mínimo o 1 m en el caso de limitar con un elemento compartimentador de un sector de incendio o de un local de riesgo especial alto y sin la existencia de medianería o elemento compartimentador de una altura superior a 60 cm. por encima de la cubierta, como mínimo de:
- EI 60
 - REI 60
 - EI 120
 - REI 120
139. Los picos de más de 1000 m. de Sierra Cebollera ordenados de mayor a menor altura son:
- Tres Provincias, La Pedriza, Cuchar Quemado, Alto de la Fuente de Cabezuelas y Cebollera Nueva.
 - La Pedriza, Tres provincias, Cuchar Quemado, Alto de la Fuente de Cabezuelas y Cebollera Nueva.
 - Tres Provincias, Cuchar Quemado, La Pedriza, Alto de la Fuente de Cabezuelas y Cebollera Nueva.
 - Tres Provincias, Alto de la Fuente de Cabezuelas, Cebollera Nueva, La Pedriza y Cuchar Quemado.

140. En el código ICAO, para referirnos a la letra "M" diremos:
- a. Mail
 - b. Monkey
 - c. Mike
 - d. Mummy
141. Entre las características que definen SIRDEE, se pueden encontrar:
- a. Sobre cifrado, modo directo, modo repetidor independiente (el enlace se logra a través de tres repetidores portátiles para necesidades de comunicación local).
 - b. Modo red, modo directo, modo repetidor dependiente (el enlace se logra a través de un repetidor portátil para necesidades de comunicación local).
 - c. Gestión de prioridades, modo indirecto, modo repetidor independiente (el enlace se logra a través de un repetidor portátil para necesidades de comunicación local).
 - d. Modo red, modo directo, modo repetidor independiente (el enlace se logra a través de un repetidor portátil para necesidades de comunicación local).

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, CONVOCADAS MEDIANTE ORDEN 1515/2019, DE 16 DE MAYO, DE LA VICEPRESIDENCIA, CONSEJERÍA DE PRESIDENCIA Y PORTAVOCÍA DEL GOBIERNO (B.O.C.M. DE 23 DE MAYO)

CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA DEL PRIMER EJERCICIO DE LA OPOSICIÓN

PLANTILLA CORRECTORA

Nº de pregunta	Respuesta correcta	Nº de pregunta	Respuesta correcta	Nº de pregunta	Respuesta correcta	Nº de pregunta	Respuesta correcta	Nº de pregunta	Respuesta correcta	Nº de pregunta	Respuesta correcta
1	B	26	A	51	B	76	A	101	B	126	D
2	D	27	B	52	C	77	A	102	A	127	D
3	A	28	A	53	C	78	C	103	B	128	B
4	C	29	C	54	A	79	C	104	D	129	B
5	D	30	D	55	B	80	C	105	B	130	A
6	A	31	A	56	A	81	A	106	C	131	B
7	A	32	B	57	C	82	B	107	D	132	A
8	D	33	C	58	A	83	C	108	A	133	D
9	C	34	B	59	B	84	D	109	C	134	C
10	D	35	C	60	C	85	C	110	B	135	A
11	C	36	B	61	A	86	C	111	C	136	B
12	B	37	C	62	C	87	C	112	A	137	A
13	A	38	A	63	C	88	B	113	B	138	B
14	D	39	C	64	A	89	C	114	B	139	A
15	A	40	C	65	A	90	B	115	A	140	C
16	C	41	C	66	A	91	B	116	A	141	D
17	D	42	C	67	B	92	C	117	C		
18	B	43	B	68	D	93	B	118	B		
19	D	44	C	69	B	94	D	119	B		
20	B	45	C	70	A	95	C	120	A		
21	A	46	A	71	B	96	B	121	D		
22	B	47	C	72	A	97	A	122	B		
23	A	48	A	73	D	98	C	123	C		
24	A	49	C	74	C	99	D	124	A		
25	D	50	B	75	A	100	A	125	B		