

AYUNTAMIENTO DE MADRID

PROGRAMA DE EXÁMENES

PARA

INSPECTORES DEL CUERPO DE POLICÍA URBANA

APROBADO POR EL EXCELENTÍSIMO SEÑOR ALCALDE PRESIDENTE
CONDE DE VALLELLANO



MADRID
IMPRENTA MUNICIPAL

1925

AYUNTAMIENTO DE MADRID

PROGRAMA DE EXÁMENES

PARA

INSPECTORES DEL CUERPO DE POLICÍA URBANA

APROBADO POR EL EXCELENTÍSIMO SEÑOR ALCALDE PRESIDENTE
CONDE DE VALLELLANO



MADRID
IMPRENTA MUNICIPAL

1925

PROGRAMA

PAPELETA 1.^a

Ortografía: Ejercicios prácticos.

Urbanidad y cortesía: Concepto de la urbanidad.—Reglas elementales respecto del aseo personal.—Idem respecto al vestir y en cuanto a la posición en público.

Aritmética: Lectura y escritura de un número entero.—División de números fraccionarios.

Geometría: Extensión.—Volumen.—Superficie.—Línea.—Punto.—Figuras geométricas.—Figuras iguales, semejantes, equivalentes y simétricas.—Axioma.—Teorema y problema. Líneas recta, quebrada, curva y mixta.

Problema: Sobre una recta de 0,80 metros construir un rectángulo equivalente a un cuadrado de 0,40 metros de lado.

Ética: Ética social.—Concepto de la solidaridad.—Formas en que se manifiesta.—Porvenir de la sociedad sin ella.—El hombre en colaboración con sus semejantes.—Colaboración en la obra material y en la científica.—Necesidad de ella.—Historia de nuestras castas sociales.—La Ética y la riqueza.

Historia urbana de Madrid: Situación geográfica y condiciones climatológicas de la capital.

Higiene urbana: Su objeto.—Su importancia.—Multiplicidad de su fin.

Tramitación de expedientes: Nombramiento y aceptación de Secretario.—Causas de incompatibilidad.

PAPELETA 2.^a

Ortografía: Ejercicios prácticos.

Urbanidad y cortesía: Modo de dirigirse oficialmente por escrito a los superiores.

Aritmética: Adición de números enteros. — Multiplicación de números fraccionarios.

Geometría: Vertical. — Horizontal. — Inclinada. — Perpendicular. — Oblicua. — Líneas paralelas, divergentes y convergentes. — Secante. — Distancia entre dos puntos. — Líneas poligonales convexas que tengan los extremos confundidos. — Si desde un punto fuera de una recta se trazan a ésta una perpendicular y varias oblicuas, se verificará que..... — Distancia de un punto a una recta. — Todo punto de la perpendicular a una recta en su punto medio... — Construir un cuadrado equivalente a un rectángulo de 0,80 por 0,20 metros.

Ética: El hombre no es autor de la solidaridad. — La solidaridad en el tiempo. — Herencia fisiológica y mental. — Solidaridad en el espacio. — Contagio morboso. — Idea mental. — Importancia de este último. — Contagio a distancia. — Imitación. — La imitación en la vida. — El idioma y la lectura como factores de la solidaridad.

Historia urbana de Madrid: Madrid en el período de 1561 a 1759.

Higiene urbana: Entidades llamadas a realizarla. — División de la higiene.

Tramitación de expedientes: Instrucción de diligencias. — Citas y careos.

PAPELETA 3.^a

Ortografía: Ejercicios prácticos.

Urbanidad y cortesía: Reglas elementales que hay que observar al marchar por las calles en compañía de los superiores. — Modo de presentarse a éstos.

Aritmética: Sustracción de números enteros. — Adición y sustracción de números fraccionarios.

Geometría: Ángulo. — Ángulos consecutivos, adyacentes, opuestos por el vértice. — Valor de los ángulos. — Complemento, suplemento y bisectriz de un ángulo. — Transformar un triángulo isósceles de 0,22 metros de base y 0,30 de altura en un triángulo rectángulo equivalente.

Ética: La cohesión social. — Distintos grados. — La familia. — Su división con orden a su solidaridad. — La nación. — Falta de solidaridad y modo supremo de hacerla renacer. — Castas y clases sociales. — Las profesiones. — Solidaridad en-

tre los obreros de la ciudad y los del campo.—Los partidos políticos.—La religión.—Solidaridad entre sus miembros.—Solidaridad por razones étnicas.—Ventajas de las agrupaciones sociales.

Historia urbana de Madrid: Madrid en el primer tercio del siglo XIX.—Reformas de José Bonaparte.—Idem del Marqués viudo de Pontejeos.

Higiene urbana: Cuestiones que tiene que estudiar la higiene pública.—Idem la privada.

Tramitación de expedientes: Informes en los distintos casos de faltas con arreglo al reglamento.

PAPELETA 4.^a

Ortografía: Ejercicios prácticos.

Aritmética: Multiplicación de números enteros.—Prueba de las cuatro operaciones.

Geometría: Principios referentes a los ángulos adyacentes, consecutivos y opuestos por el vértice.—Ángulos internos, externos y correspondientes.—Construir un cuadrado equivalente a un triángulo equilátero de 0,24 metros de lado.

Ética: La sociedad.—Su sentido amplio y restringido.—Sociedades mixtas y sociedades animales.—Diferencias entre éstas y las humanas.—Animales que se asocian para cazar, defenderse y sobrevivir.—Aspecto moral.—Origen de la moralidad.—La sociedad como organismo distinto de los organismos que entran en su privación.—Sociología.

Historia urbana de Madrid: Madrid en el segundo tercio del siglo XIX.

Higiene urbana: Servicios sanitarios de las poblaciones.

Tramitación de expedientes: Generales de la ley.—Desglose de diligencias.

PAPELETA 5.^a

Ortografía: Ejercicios prácticos.

Urbanidad y cortesía: Prácticas en el trato social.—Trato cortés con los subordinados.

Aritmética: División de números enteros.—Fracciones or-

dinarias.—Números mixtos.—Transformación de un número mixto en quebrado.

Geometría: Polígono.—Lados.—Perímetro.—Ángulos del polígono.—Ángulos interiores y exteriores.—Diagonal.—Polígono equilátero, equiángulo regular e irregular.—Construir un triángulo isósceles cuya área sea igual a 40 metros cuadrados.

Ética: De la asociación como condición de vida.—La simpatía como causa de la asociación.—Doble misión de la simpatía.—El mutuo auxilio.—Ventajas de la cooperación y el mutuo auxilio en la lucha por la vida.—Complemento de la simpatía.—La ley de contraste.—La sociedad como causa de asociación.

Historia urbana de Madrid: Reformas realizadas en Madrid desde 1870 hasta nuestros días.

Higiene urbana: Barrido, regado y recogida de basuras en las calles.

Tramitación de expedientes: Declaraciones.—Forma de numerar los expedientes.

PAPELETA 6.^a

Ortografía: Ejercicios prácticos.

Urbanidad y cortesía: Concepto de la urbanidad.—Reglas elementales respecto al aseo personal.—Idem respecto al vestir y en cuanto a la posición en público.

Aritmética: Operaciones con los números mixtos

Geometría: Triángulo.—Clases de triángulos.—Principios referentes a los triángulos.—Casos de igualdad.—Dado un rectángulo de 0,40 metros de base por 0,18 de altura, construir un triángulo isósceles equivalente que tenga por base la del rectángulo.

Ética: Espíritu social.—La mentalidad social considerada en su totalidad.—Formación de la conciencia social.—El excitante de ella.—Condiciones que ha de reunir para despertar la atención pública.—Modos de reaccionar la conciencia social.—Modo espontáneo y a que da lugar.—Ejemplos.—Causas que favorecen la impulsión.—Credulidad de las multitudes.—Modo reflexivo.—Opinión pública.—Su concepto.—Su valor social.—Moralidad de las sociedades.

Historia urbana de Madrid: Reformas proyectadas.—Condiciones climatológicas de Madrid.

Higiene urbana: Abastecimiento de aguas.—Necesidad de ellas en las poblaciones.

Tramitación de expedientes: Nombramiento y aceptación de Secretario.—Casos de incompatibilidad.

PAPELETA 7.^a

Ortografía: Ejercicios prácticos.

Urbanidad y cortesía: Normas para la correspondencia por escrito.

Aritmética: Fracciones decimales.—Adición y división de fracciones decimales.

Geometría: Cuadriláteros. —Principios referentes a los cuadriláteros.—Calcular el área de un exágono regular inscrito en un círculo de 2 metros de diámetro, siendo la hipotenusa igual a 0,87 metros.

Ética: Modos de relacionarse los hombres.—Derechos y deberes reconocidos por la fuerza y por la simpatía.—Distribución de los derechos y deberes sociales.—Distinción entre el deber y la obligación.—Deslinde entre tratados de Ética, de Derecho y de Urbanidad.—Origen del respeto paternal.

Historia urbana de Madrid: Madrid en el período de 1561 al 1759.

Higiene urbana: Calidad de las aguas.—Su clasificación.

Tramitación de expedientes: Instrucción de diligencias.

PAPELETA 8.^a

Ortografía: Ejercicios prácticos.

Urbanidad y cortesía: Prácticas de buena cortesía con los superiores, ya sea la comunicación personal, ya por escrito. Idem en el trato oficial.

Aritmética: Sustracción y multiplicación de fracciones decimales.

Geometría: Trazado geométrico. —Perpendiculares y paralelas.—Desde un punto dado fuera de una recta trazar a

ésta una perpendicular.—Hallar un punto equidistante de los extremos de una recta dada.—Levantar una perpendicular en el punto de una recta.—Trazar una paralela a distancia determinada de una recta.—¿Cuál será el área de un exágono de 3 metros de lado y 2,61 de apotema?

Ética: Los deberes y los derechos son ineludibles.—El privilegio.—Paso del derecho al privilegio.—El criterio moral.—El hábito y la memoria influyen en el juicio.—La moralidad como estimación de los actos.—Alteración de los juicios morales.

Historia urbana de Madrid: Primeras reformas de Madrid por Carlos III.—Idem por José Bonaparte.

Higiene urbana: Depósitos de aguas.—Sus condiciones.—Esterilización.—Filtración.—Ebullición.

Tramitación de expedientes: Citas.—Careos.—Informes en los expedientes.

PAPELETA 9.^a

Ortografía: Ejercicios prácticos.

Urbanidad y cortesía: Prácticas en el trato social.—Trato cortés con los subordinados.

Aritmética: Reducción de fracciones ordinarias a decimales y de éstas a ordinarias.

Geometría: Hallar el complemento y el suplemento de un ángulo.—Construir un ángulo igual a otro dado.—Construir un ángulo dos, tres, cuatro... veces mayor que otro.—Construir un ángulo igual a la diferencia de otros dos.—Trazar la bisectriz de un ángulo cuyo vértice es inaccesible.—Dividir un ángulo en dos, tres, cuatro... partes iguales.—¿Cuál es el área de un triángulo rectángulo que mida 13 y 12 metros cada uno de sus catetos?

Ética: Deberes que la vida social y la solidaridad implican.—Cómo se manifiesta la moralidad.—La moralidad como producto social.—Deberes sociales.—División y subdivisión. Respeto de la vida de los semejantes.—Deberes por el contagio morboso y el mental.—De la mentira.—Mitomanía y mitopatía.—Causas de ellas.—Clases de mentira.—¿Es lícito mentir?—El juramento.—La intolerancia.

Historia urbana de Madrid: Reformas del Marqués viudo de Pontejeos y de Mesonero Romanos.

Higiene urbana: Limpieza de vías públicas.—Manera de verificarse.—Inconvenientes que es conveniente evitar.

Tramitación de expedientes: Nombramiento y aceptación de Secretario.—Declaraciones del procesado y los testigos.

PAPELETA 10

Ortografía: Ejercicios prácticos.

Urbanidad y cortesía: Preceptos para la comunicación con el público, aun en casos de represiones, detenciones, capturas, etc.

Aritmética: Propiedades más importantes de las proporciones.—Sistema antiguo de pesas y medidas.

Geometría: Construir un triángulo: 1.º, conociendo dos lados y el ángulo comprendido; 2.º, conociendo un lado y los ángulos adyacentes, y 3.º, conociendo sus tres lados.—Dados la hipotenusa y un cateto de un triángulo rectángulo construir dicho triángulo.—Construir un triángulo rectángulo conociendo la hipotenusa y un ángulo agudo.—Un patio tiene la forma de un rombo, cuyas diagonales tienen 16 y 10 metros ¿Cuál es su área?

Ética: El respeto a la propiedad.—Avaros, usureros y holgazanes.—El trabajo.—Las fuentes de caridad.—La caridad no viene de un cálculo.—La benevolencia y la beneficencia.—Valor y nombres de la primera.—Beneficencia.—La beneficencia y el cristianismo.—Tipos de beneficencia.—Descripción de cada uno de ellos.—Las obras de misericordia.

Historia urbana de Madrid: Innovaciones llevadas a cabo en el siglo xx hasta la fecha.

Higiene urbana: Alcantarillado.—Colectores.—Limpieza del alcantarillado.

Tramitación de expedientes: Generales de la ley.—Desglose de documentos.

PAPELETA 11

Ortografía: Ejercicios prácticos.

Aritmética: Números homogéneos, complejos e incomplesos.—Reducción de complejo a incomplexo y al contrario.

Geometría: Cuadriláteros.—Construir un cuadrado: 1.º, co-

nociendo el lado; 2.º, conociendo la diagonal. — Construir un rectángulo: 1.º, dadas sus dos dimensiones, y 2.º, dada la diagonal y un lado. — Construir un rombo dadas sus diagonales. — Construir un romboide conociendo las diagonales y el ángulo que forman. — Construir un trapecio isósceles conociendo sus bases y la altura. — ¿Cuál es el área de un cuadrado cuyo perímetro sea 200 metros?

Ética: Estudio de la evolución de las cosas. — La familia. La castidad, la reproducción y el instinto sexual. — El instinto como guía.

Historia urbana de Madrid: Madrid en el segundo tercio del siglo XIX.

Higiene urbana: Emplazamiento de los hospitales y cementerios. — Condiciones comunes a ambos géneros de establecimientos. — Orientación.

Tramitación de expedientes: Forma de numerar los expedientes. — Careos.

PAPELETA 12

Ortografía: Ejercicios prácticos.

Urbanidad y cortesía: Reglas elementales respecto al aseo personal en sus diversos aspectos.

Aritmética: Adición y sustracción de números concretos.

Geometría: Construir un polígono igual a otro: 1.º, descomponiéndolo en triángulos por medio de diagonales; 2.º, descomponiéndolo en tantos triángulos como lados tenga; 3.º, descomponiéndolo en trapecios y triángulos, y 4.º, por medio de paralelas. — ¿Cuántos adoquines de 0,25 metros de lado se necesitan para empedrar una calle de 8 metros de anchura por 400 de larga?

Ética: El patriarcado y matriarcado. — Jefatura de la madre. — El amor maternal. — La covada. — La promiscuidad. — La familia consanguínea y el matrimonio por clases y por grupos. — El matrimonio sindiasmico. — Paso del matriarcado al patriarcado. — Autoridad del padre. — El derecho de pernada. — La religión y la familia.

Historia urbana de Madrid: Reformas realizadas desde 1870 a 1900.

Higiene urbana: Condiciones particulares de los hospitales. — Desagües.

Tramitación de expedientes: Nombramiento y aceptación de Secretario.—Instrucción de diligencias.

PAPELETA 13

Ortografía: Ejercicios prácticos.

Urbanidad y cortesía: Reglas elementales en cuanto al vestir.—Idem al marchar por la calle en compañía de los superiores.

Aritmética: Multiplicación y división de números concretos.

Geometría: Definiciones. — Circunferencia. — Arco. — Círculo. — Semicircunferencia. — Cuadrante. — Circunferencias concéntricas, excéntricas, secantes y tangentes. — Líneas rectas en el círculo. — Radio. — Diámetro. — Cuerda. — Secante. — Tangente. — Propiedades de las rectas en el círculo. — Calcular el área de un exágono regular inscrito en un círculo de 4 metros de diámetro y 1,74 de apotema.

Ética: La exogamia. — Diversas hipótesis para explicarla. La poliviría y sus clases. — La poligamia y la economía. — La poligamia para contrarrestar la mortalidad. — Parentesco determinado por el matrimonio y por el lugar del nacimiento. — Deberes hacia la conservación de la especie.

Historia urbana de Madrid: Reformas proyectadas en nuestros días.

Higiene urbana: Medios de transportar enfermos y precauciones que hay que observar.

Tramitación de expedientes: Citas y careos. — Informes.

PAPELETA 14

Ortografía: Ejercicios prácticos.

Urbanidad y cortesía: Modo de dirigirse oficialmente por escrito a los superiores.

Aritmética: Sistema métrico de pesas y medidas.

Geometría: Ángulos en el círculo. — Unidad que se emplea en la medición de ángulos. — Medida de los ángulos central, inscrito, semiinscrito, interior y exterior. — Polígonos regula-

res.—Centro, radio, apotema y ángulo en el centro —Construir un cuadrado duplo de otro.

Ética: Paso del patriarcado a la familia actual.—Reconocimiento del valor de la persona humana.—La fidelidad conyugal.—La castidad y la constitución del individuo.—El respeto conyugal.—Indisolubilidad del matrimonio.—Duración del matrimonio entre animales.—El divorcio.—Evolución de los deberes paternales.—Educación de los hijos.—Deberes filiales.—La obediencia.

Historia urbana de Madrid: Madrid antes de 1561.—Reformas hechas por los Austrias.

Higiene urbana: Su objeto e importancia.—Entidades llamadas a realizarla.

Tramitación de expedientes: Generales de la ley.—Causas de incompatibilidad de ciertos cargos.

PAPELETA 15

Ortografía: Ejercicios prácticos.

Urbanidad y cortesía: Concepto de la urbanidad.—Reglas elementales respecto al aseo personal.—Idem respecto al vestir y en cuanto a la posición en público.

Aritmética: Transformación de unidades de uno a otro sistema.

Geometría: Polígonos regulares inscritos y circuncritos. Medida del ángulo en el centro.—Suma de sus ángulos interiores.—Suma de los ángulos exteriores.—Longitud de la circunferencia.—Hallar el área de una figura poligonal irregular.

Ética: Concepto del Estado.—Evolución de él.—Estado tribal.—Aparición de la ciudad.—Estado político.—Administración de justicia.—Ingresos del Estado.—Contribuciones.—Engrandecimiento.

Historia urbana de Madrid: Primeras reformas de Carlos III.

Higiene urbana: División de la higiene.—Estudio de la pública y la privada.

Tramitación de expedientes: Desglose de documentos.—Forma de numerar los expedientes.

PAPELETA 16

Ortografía: Ejercicios prácticos.

Urbanidad y cortesía: Normas para la correspondencia por escrito.

Aritmética: Operaciones con los números métricos.

Geometría: Superficie.—Área de los paralelógramos.—Áreas del triángulo y trapecio.—Área de un polígono cualquiera y de un polígono regular.—Trazar una tangente a una circunferencia desde un punto fuera de ella.

Ética: El Estado nacional.—Organización constitucional del Estado español.—Deber de mantener un ejército.—La Ética y la guerra.—La tranquilidad interior.—Alivio de la miseria física.—Dignificación de la personalidad.—La libertad.—Límites de ésta impuestos por ella misma.—La esclavitud.—Necesidades culturales y deber de atenderlas.

Historia urbana de Madrid: Reformas de Mesonero Romanos.

Higiene urbana: Ventilación de salas.—Envoltura de los cadáveres.

Tramitación de expedientes: Forma de numerar los expedientes.—Nombramiento de Secretario.

PAPELETA 17

Ortografía: Ejercicios prácticos.

Urbanidad y cortesía: Normas para la correspondencia por escrito.

Aritmética: Problemas que pueden resolverse por una proporción simple.

Geometría: Área de un círculo.—Corona circular.—Área de una corona.—Trazar las tangentes comunes a dos circunferencias.

Ética: Deberes para con el Estado.—Obediencia a las leyes.—Necesidad de esta obediencia y lógica de ella.—La obligación de votar.—El deber de defender la patria.—Concepto de patria.—Ficción del «terra-patrum».—Sentimiento patrio.—El amor a la patria.—Las luchas civiles.—Servicio

obligatorio.—La contribución monetaria.—Necesidad de los impuestos y contribuciones.

Historia urbana de Madrid: Madrid en el segundo tercio del siglo XIX.

Higiene urbana: Influencia general de la higiene moderna.—Servicios sanitarios de las poblaciones.

Tramitación de expedientes: Forma de extender las cubiertas.—Informes.

PAPELETA 18

Ortografía: Ejercicios prácticos.

Urbanidad y cortesía: Forma de trato con los subordinados.—Preceptos para la comunicación con el público, aun en casos de represiones, detenciones, capturas, etc.

Aritmética: Problemas que pueden resolverse por dos o más proporciones simples.—Regla de tres compuesta.

Geometría: Transformar un polígono en otro equivalente y que tenga un lado menos.—Trazar una circunferencia que pase por tres puntos que no estén en línea recta.—Hallar el centro de un arco dado.—Trazar una circunferencia tangente a rectas que formen ángulo.

Ética: La Iglesia.—La Religión.—Emociones que integran el sentimiento religioso.—El temor y el amor en las religiones.—Sentimientos religiosos.—Religión del hombre primitivo.—Idea del doble.—El culto a los muertos.—Politeísmo.—Religiones actuales.—Influencia recíproca entre los sentimientos religiosos y los morales.—Comprensión de la religión cristiana.—Ética cristiana.—Valor social de la moral cristiana.

Historia urbana de Madrid: Reformas llevadas a cabo desde 1900 hasta el día.

Higiene urbana: Vivienda —Su aseo y ventilación.

Tramitación de expedientes: Notificación de sentencia.—Declaración del procesado y de los testigos.