

3. Mercancías: Clasificación y evolución de su forma de transporte. Mercancía general. Transportes especiales. Graneles. Pesca. Movimiento de la mercancía y utillaje.

4. El barco. Definición, clasificación y tipos. La navegación: Navegación costera. Navegación por estima. Navegación astronómica. Rutas de entrada. Círculos de maniobra. Calados necesarios y convenientes. Instalaciones de construcción y reparación de barcos.

5. Obras exteriores. Obras de abrigo: Clasificación. Diques rompeolas y diques reflejantes; características y su trabajo estructural. Métodos de cálculo. Comprobaciones experimentales.

6. Dragados: Clasificación y características. Material de dragado. Defensa de costas. Aterramientos y erosiones. Clases y características de estas obras. Materiales y formas constructivas.

7. Obras de atraque: Función y definiciones. Tipos y características. Su construcción: Muelles rígidos. Muelles macizos. Muelles de cajones. Muelles de tablestacas. Muelles de tirantes. Muelles flexibles. Obras sobre pilas. Diques de Alba. Instalaciones complementarias. Instalaciones especiales.

8. Señales marítimas: Clasificación. Reglamento general de balizamiento. Señales de día, luminosas, acústicas y radioeléctricas. Otros sistemas.

CAPITULO IV

Transportes

1. Los transportes en España: Desarrollo histórico. Su importancia en la economía nacional. Evolución de sus características principales: Infraestructura, parques y tráfico.

2. El ferrocarril. Infraestructura y superestructura. La vía: Elementos constitutivos. Pequeño material. La vía sin juntas. Trazado. Peraltes. Curvas de transición. Aparatos de vía. Señalización.

3. La tracción ferroviaria. Sistemas de tracción: Tracción a vapor. Tracción eléctrica. Tracción Diesel. Tracción Diesel-eléctrica. Otros sistemas: Motor lineal. Turbina de gas.

4. Transportes interurbanos de viajeros: Evolución. Clases. Clasificación según la Ley de Coordinación. Definición de los mismos. Estudios de tráfico y determinación de los parques. Costos y cuadro de descomposición de precios.

5. Transportes urbanos: Características. Velocidad. Capacidad. Comodidad. Coste. Elasticidad. Regularidad. Estudio de zonas de población para la determinación de líneas. Evolución de los parques.

6. Transportes de mercancías Evolución: Clasificación según la Ley de Coordinación. Estudios de tráfico y determinación de los parques. Costos y cuadro de descomposición de precios. Tarifas.

7. Estaciones de autobuses: Antecedentes y situación actual. Determinación de características. Los aparcamientos de disuación. Los intercambiadores modales.

8. Clasificación de los servicios regulares de transportes mecánico-terrestres. Condiciones de concesión de los servicios. Derechos del ferrocarril en las concesiones.

SEGUNDO EJERCICIO

CAPITULO V

La ordenación territorial, urbanismo y medio ambiente

1. Ordenación del territorio. Espacio y desarrollo económico. Los usos del suelo. Las infraestructuras de aprovechamiento de los recursos naturales. Infraestructura de enlace. Infraestructuras de asentamientos. Las áreas urbanas y el hábitat rural.

2. La organización del espacio. Regiones y comarcas. La ciudad y las áreas metropolitanas. La malla territorial urbana. Nudos, itinerarios, redes y servicios de transporte. Los enlaces regionales. El transporte y la localización industrial.

3. Crecimiento urbano y problemas de infraestructura. Zonas industriales y de desconcentración industrial. La política de equilibrio territorial. Relaciones de interdependencia entre la planificación de las obras públicas y los planes urbanísticos.

4. Ecología y ecosistemas. Dinámica de los ecosistemas. La acción del hombre sobre la biosfera. La formación de entornos. La calidad de la vida.

5. La contaminación. Fuentes y agentes contaminantes. Niveles de emisión y de inmisión. Normas generales del medio ambiente.

6. La cuenca fluvial como ecosistema. Efectos de la construcción de presas de embalses de la eutrofización de lagos y embalses. Problemas de erosión. La contaminación de las aguas continentales. La calidad del agua.

7. Efectos de las centrales energéticas sobre el medio ambiente. La contaminación en el medio urbano. El problema de las basuras. Las obras públicas en el paisaje.

CAPITULO VI

Grupo 1

Organización de la Administración Pública

1. La Administración Central. Organos superiores de la Administración Central: El Jefe del Estado. El Consejo de Ministros. Las Comisiones Delegadas del Gobierno.

2. El Presidente y los Vicepresidentes del Gobierno. Los Ministros y Secretarios del Estado. Subsecretarios, Directores generales y Secretarios generales Técnicos.

3. La Administración periférica del Estado. Los Gobernadores civiles. Gobernadores generales, Subgobernadores y Delegados del Gobierno. Otros órganos periféricos de la Administración Central.

4. La Administración Institucional: Concepto y clasificación de los entes públicos no territoriales. La Ley de Entidades Estatales Autónomas. La Administración consultiva: Concepto y naturaleza. El Consejo de Estado.

5. El Ministerio de Obras Públicas y Urbanismo: Evolución histórica y organización actual. El Consejo de Obras Públicas y Urbanismo. Las Subsecretarías. La Secretaría General Técnica y las Direcciones Generales. Organos periféricos. Entidades Estatales Autónomas.

Grupo 2

Derecho administrativo

1. La Administración Pública: Concepto. El Derecho Administrativo. El principio de legalidad de la actividad administrativa. La discrecionalidad de la Administración: Concepto, fundamento y límites.

2. Actos administrativos. Concepto, clases y elementos. Ejecutoriedad. Suspensión. Invalidez. Revocación.

3. El procedimiento administrativo: Concepto y naturaleza. La Ley de Procedimiento Administrativo. Fases del procedimiento: Idea general. Procedimientos especiales.

4. La expropiación forzosa: Concepto y fundamentos. Procedimiento general de la expropiación. Procedimientos especiales.

5. El dominio público: Concepto, clases y régimen jurídico.

6. Recursos administrativos: Alzada, revisión, reposición y súplica. El recurso contencioso administrativo: Actos impugnables.

7. Los contratos administrativos: Concepto, clase y elementos. La Ley de contratos del Estado. Formas de contratación administrativa.

8. Cumplimiento de los contratos administrativos. Riesgo y ventura y fuerza mayor en la contratación administrativa. Revisión de precios. Resolución, rescisión y renuncia.

9. Los funcionarios públicos: El régimen vigente de la función pública española. Concepto y clases de funcionarios públicos. Adquisición y pérdida de la condición de funcionario. Situaciones administrativas de los funcionarios. Previsión de puestos de trabajo y plantillas orgánicas.

10. Derechos y deberes de los funcionarios. Régimen de retribuciones económicas. Responsabilidad de los funcionarios públicos: Sus clases. Régimen disciplinario: Faltas, sanciones y procedimiento.

Grupo 3

Hacienda Pública

1. El gasto público: Clases. Dinámica del gasto público.

2. Los ingresos públicos: Concepto y clasificación. Los impuestos. Las tasas.

3. El Presupuesto del Estado español. Estructura. Formación, aprobación y liquidación del Presupuesto.

4. La ordenación de gastos y pagos del Estado. Contratación o retención del crédito. Autorización del gasto. Crédito dispuesto. Crédito disponible. Remanentes de crédito. Intervención y fiscalización del gasto.

5. Certificaciones de obra y actas de recepción. Libramientos «en firme» y «a justificar».

31202 *RESOLUCION del Canal de Isabel II por la que se anuncia concurso para proveer una plaza de Titulado Superior, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, especialista en hidráulica y presas.*

Concurso para cubrir una plaza de Titulado Superior, Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos, especialista en hidráulica y presas.

Las condiciones del concurso pueden examinarse en la Sección de Personal de este Canal de Isabel II, todos los días laborales, de ocho a quince horas.

Madrid, 21 de diciembre de 1978.—El Presidente.—15.662-E.

31203 *RESOLUCION del Canal de Isabel II por la que se anuncia concurso para proveer una plaza de Titulado Superior, especializado en derecho del trabajo y Seguridad Social.*

Concurso para cubrir una plaza de Titulado Superior, especializado en derecho del trabajo y Seguridad Social.

Las condiciones del concurso pueden examinarse en la Sección de Personal de este Canal de Isabel II, todos los días laborales, de ocho a quince horas.

Madrid, 21 de diciembre de 1978.—El Presidente.—15.663-E.