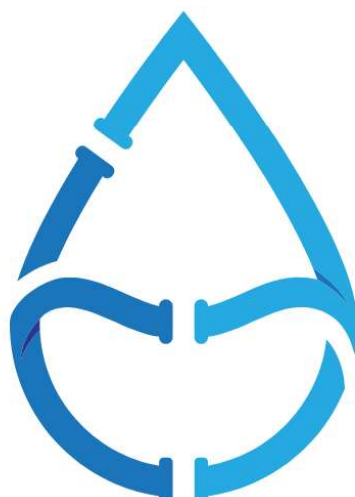


- TEST -
oposiciones



OPOSICIONES GENERALES DE FONTANERÍA



TEST OPOSICIONES FONTANERÍA

EDITORIAL ENA

ISBN: 978-84-121650-8-1

DOCUMENTACIÓN PARA OPOSICIONES

DEPÓSITO LEGAL SEGÚN REAL DECRETO 635/2015

PROHIBIDO SU REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL SIN PERMISO DE EDITORIAL ENA

INTRODUCCIÓN:

Vamos a desarrollar en este libro el temario solicitado para las oposiciones de cualquier convocatoria para FONTANERÍA ya sea oficiales o ayudantes. Se han seleccionado los temas específicos del oficio, después de una selección de convocatorias de toda España.

El temario total que vamos a estudiar es el siguiente:

TEMARIO ESPECÍFICO:

- 1.- NORMATIVAS
- 2.- INSTALACIONES: CLASES DE INSTALACIONES Y ELEMENTOS DE DISTRIBUCIÓN
- 3.- HERRAMIENTAS
- 4.- MATERIALES: TUBERIAS, VÁLVULAS Y SOLDADURAS
- 5.- DEFINICIONES
- 6.- REPARACIONES Y AVERÍAS MÁS FRECUENTES
- 7.- MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES DE FONTANERÍA
- 8.- NORMATIVA DEL CÓDIGO TÉCNICO DE EDIFICACIÓN
- 9.- ACS: PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE
- 10.- CALEFACCIÓN: TIPOS DE CALEFACCIÓN. NORMAS GENERALES DE CALEFACCIÓN. COMBUSTIBLES.
- 11.- SISTEMAS DE RIEGO
- 12.- PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES

ÍNDICE:

INTRODUCCIÓN:.....	3
ÍNDICE:	4
TEMA 1.- NORMATIVAS	5
TEMA 2. INSTALACIONES Y ELEMENTOS DE DISTRIBUCIÓN DE LA RED	10
TEMA 3. HERRAMIENTAS DE FONTANERÍA	19
TEMA 4.- CLASES DE MATERIALES USADOS EN FONTANERIA: CLASES DE TUBOS, VALVULAS Y SOLDADURAS	30
TEMA 5.- DEFINICIONES	94
TEMA 6.- REPARACIONES Y AVERIAS FRECUENTES.	123
TEMA 7.- MANTENIMIENTO DE FONTANERÍA.....	143
TEST R.D. 487/2022	147
TEMA 8.- NORMATIVA DEL CÓDIGO TÉCNICO DE EDIFICACIÓN EN RELACIÓN CON LA FONTANERÍA.....	151
TEST CTE: DB-HS4:.....	151
TEST DB HS5:	172
TEST REAL DECRETO 3/2023:	193
TEMA 9.- ACS: PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE	205
TEST REAL DECRETO 1027/2007 RITE:	215
TEST CTE: DB-H4:.....	235
TEMA 10.- CALEFACCIÓN: TIPOS DE CALEFACCIÓN. NORMAS GENERALES DE CALEFACCIÓN. COMBUSTIBLES.	238
TEMA 11.- SISTEMAS DE RIEGO Y VERTIDO.	246
TEST REAL DECRETO 1085/2024:	252
TEMA 12: PREVENCION DE RIESGOS LABORALES.	265
TEST RD 487/1997	308
SOLUCIONARIO.....	310

TEMA 1.- NORMATIVAS

1. La disposición básica en materia de edificación establece las exigencias de seguridad y habitabilidad de los edificios. ¿Qué real decreto aprueba el Código Técnico de la Edificación y en qué fecha?

- a) La disposición básica en materia de edificación es el Real Decreto 314/2006, de 18 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación, en adelante CTE.
- b) La disposición básica en materia de edificación es el Real Decreto 314/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación, en adelante CTE.
- c) La disposición básica en materia de edificación es el Real Decreto 315/2006, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación, en adelante CTE.
- d) La disposición básica en materia de edificación es el Real Decreto 314/2007, de 17 de marzo, por el que se aprueba el Código Técnico de la Edificación, en adelante CTE.

2. El Código Técnico de la Edificación diferencia las disposiciones generales de los Documentos Básicos que contienen procedimientos y soluciones. Según su estructura, ¿en cuántas partes se organiza?

- a) El CTE se organiza en cuatro partes.
- b) El CTE se organiza en tres partes.
- c) El CTE se organiza en una parte.
- d) El CTE se organiza en dos partes.

3. El Documento Básico DB-HS constituye la referencia principal para las instalaciones de fontanería y evacuación de aguas en los edificios. ¿Cuántas secciones lo integran actualmente?

- a) Actualmente se divide en seis secciones.
- b) Actualmente se divide en cinco secciones.
- c) Actualmente se divide en siete secciones.
- d) Actualmente se divide en cuatro secciones.

TEMA 5.- DEFINICIONES

415. ¿Cuál es el símbolo correcto del amperio como unidad de intensidad de corriente eléctrica?

- a) A.
- b) Am.
- c) Amp.
- d) a.

416. ¿Qué es una abrazadera empleada en una instalación de fontanería?

- a) Un accesorio que modifica el diámetro de una tubería.
- b) Una válvula que impide el retorno del agua.
- c) Un elemento de fijación que sujeta una tubería a una pared, techo u otro soporte.
- d) Una pieza destinada a medir la presión del agua.

417. ¿Qué es el acero inoxidable?

- a) Una aleación de cobre con un contenido mínimo de zinc del 10,5 %.
- b) Una aleación de hierro con un contenido mínimo aproximado de cromo del 10,5 %.
- c) Un acero recubierto exteriormente con una capa de aluminio.
- d) Una aleación de plomo y estaño resistente a la corrosión.

418. ¿Qué es el acetileno y para qué se utiliza?

- a) Un gas inerte utilizado exclusivamente como protección en soldadura TIG.
- b) Un líquido combustible empleado para limpiar tuberías.
- c) Un gas no inflamable utilizado para refrigeración.
- d) Un hidrocarburo gaseoso, incoloro y muy inflamable que, combinado con oxígeno, produce una llama de alta temperatura.

419. ¿Qué se entiende por aclarado en una lavadora o lavavajillas?

- a) La acción de eliminar mediante agua los productos resultantes del lavado.
- b) La fase destinada a calentar el agua antes del lavado.
- c) La extracción del agua mediante el giro rápido del tambor.
- d) La eliminación de humedad mediante aire caliente.

TEST R.D. 487/2022

686. Según el artículo 1 del Real Decreto 487/2022, de 21 de junio, cuando se define el objeto de la norma y el modo en que se produce la exposición, ¿a través de qué vía se indica que Legionella puede diseminarse?

- a) A través de aerosoles y la exposición de las personas a los mismos.
- b) A través del contacto directo con superficies secas.
- c) A través de la ingestión exclusiva de agua embotellada.
- d) A través de radiación ultravioleta ambiental.

687. De acuerdo con el artículo 2.3 del Real Decreto 487/2022, de 21 de junio, al precisar quién es la autoridad sanitaria, ¿qué definición recoge el real decreto?

- a) La Dirección General de Salud Pública del Ministerio de Sanidad en todo caso y con carácter exclusivo.
- b) La administración sanitaria competente u otros órganos que determinen las comunidades autónomas y ciudades de Ceuta y Melilla o administración local en el ámbito de sus competencias.
- c) La entidad privada acreditada que realiza la toma de muestras.
- d) El titular de la instalación, como responsable último de la salud pública.

688. Según el artículo 2.9 del Real Decreto 487/2022, de 21 de junio, cuando se define la “declaración responsable” en el marco del PPCL, ¿qué afirma el documento respecto de su contenido?

- a) Que la información que contiene un documento cumplen los requisitos establecidos en los diferentes componentes del Plan de Prevención y Control de Legionella (en adelante, PPCL) o, en su caso, en la normativa que le es de aplicación.
- b) Que la información contiene recomendaciones voluntarias sin exigencias normativas.
- c) Que la información contenida se refiere únicamente a la formación del personal.
- d) Que la información contenida se limita a los resultados analíticos del laboratorio.

689. De acuerdo con el artículo 3.2 del Real Decreto 487/2022, de 21 de junio, para delimitar el ámbito, ¿qué instalaciones quedan excluidas con la condición que establece el precepto?

- a) Las instalaciones incluidas en el anexo I, en todo caso.
- b) Las instalaciones ubicadas en edificios prioritarios por prestar servicios a personas vulnerables.
- c) Las instalaciones que utilicen agua sin producción de aerosoles, en cualquier circunstancia.
- d) Las instalaciones ubicadas en edificios dedicados al uso exclusivo de vivienda, siempre y cuando no afecten al ambiente exterior de estos edificios.

1004. Para una instalación utilizada durante todo el año, principalmente en invierno o principalmente en verano, ¿qué inclinación se recomienda para los captadores solares?

- a) La latitud menos 10° durante todo el año, la latitud en invierno y la latitud más 20° en verano.
- b) Aproximadamente la latitud durante todo el año, la latitud más 10° en invierno y la latitud menos 20° en verano.
- c) La latitud más 20° durante todo el año, la latitud menos 10° en invierno y 90° en verano.
- d) Una inclinación fija de 45° en todos los lugares y para cualquier periodo de utilización.

TEST REAL DECRETO 1027/2007 RITE:

1005. ¿Cuál es el objeto del Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios aprobado por el Real Decreto 1027/2007?

- a) Establecer exclusivamente las condiciones de comercialización de los combustibles.
- b) Regular únicamente la construcción de edificios destinados a viviendas.
- c) Establecer las exigencias de eficiencia energética y seguridad que deben cumplir las instalaciones térmicas destinadas a atender la demanda de bienestar e higiene de las personas.
- d) Determinar exclusivamente las tarifas aplicables al suministro de calefacción.

1006. ¿Qué instalaciones fijas tienen la consideración de instalaciones térmicas a efectos de la aplicación del RITE?

- a) Las instalaciones fijas de climatización y producción de ACS, incluidas las interconexiones con redes urbanas y los sistemas de automatización y control.
- b) Exclusivamente las instalaciones eléctricas de iluminación de los edificios.
- c) Únicamente las redes interiores de suministro de agua fría.
- d) Las instalaciones temporales empleadas durante la construcción del edificio.

1007. ¿Cómo se aplica el RITE a las instalaciones térmicas reformadas en edificios existentes?

- a) Se aplica siempre a la totalidad del edificio y de sus instalaciones.
- b) Solo se aplica cuando la reforma afecta a la estructura del edificio.
- c) No se aplica a las reformas realizadas en edificios existentes.
- d) Se aplica exclusivamente a la parte reformada, además de lo relativo al mantenimiento, uso e inspección de todas las instalaciones térmicas.

TEMA 12: PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES.

1226. El concepto de “salud” según la OMS se engloba bajo los aspectos: (CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO)

- a) Social y mental.
- b) Mental, físico y social.
- c) Mental y físico.
- d) psicológico.

1227. En cuanto a las interrelaciones entre trabajo y salud, indica la respuesta no correcta: (CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO)

- a) Entre salud y trabajo se establecen relaciones positivas y negativas.
- b) El trabajo puede ser dañino para la salud.
- c) La salud solo incide negativamente en el trabajo.
- d) todas son correctas.

1228. La incidencia negativa de la salud en el trabajo, es: (CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO)

- a) Desarrollo inadecuado del trabajo.
- b) Calidad de vida laboral.
- c) Productividad.
- d) Rendimiento.

1229. La incidencia negativa del trabajo en la salud, es: (CONCEPTOS BÁSICOS SOBRE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO)

- a) Satisfacción en el trabajo.
- b) Accidentes de trabajo y enfermedades profesionales.
- c) Confort laboral.
- d) Mejores retribuciones.

SOLUCIONARIO