
TRES OFICIALES DE OBRAS Y MANTENIMIENTO

PRUEBA TEÓRICO-PRÁCTICA

TEST PARTE ESPECÍFICA PERFIL OFICIAL MANTENIMIENTO INSTALACIONES

INSTRUCCIONES

- Rellene la Hoja de Datos indicando claramente sus apellidos, nombre y DNI. Introduzca la Hoja de Datos cumplimentada en el sobre pequeño.
- No firme ni haga ninguna marca en el ejercicio que permita su identificación.
- Será motivo de expulsión de la prueba hacer uso de teléfono móvil o de cualquier otro dispositivo de comunicación análogo. Los teléfonos móviles deberán permanecer apagados y fuera del alcance durante todo el tiempo del desarrollo de la prueba.
- El tiempo para dar respuesta al TEST será de treinta (30) minutos.
- Cada respuesta correcta en el test puntuará con 0,50 puntos y se penalizará cada respuesta errónea con 0,10 puntos. Las cinco preguntas de reserva sólo se valorarán en el caso de que una, o más preguntas sean anuladas por el Tribunal.
- Al final de la prueba TEST, introduzca la hoja de respuestas en el sobre grande.

TRES OFICIALES DE OBRAS Y MANTENIMIENTO

PRUEBA TEÓRICO-PRÁCTICA

TEST PARTE ESPECÍFICA PERFIL OFICIAL MANTENIMIENTO INSTALACIONES

1.- Según el manual de albañilería incluido en el temario, ¿Cómo se denomina al ladrillo con taladros en tabla, de volumen superior al 10 por 100?

- a) Hueco.
- b) **Perforado. Página 4**
- c) Mazico.
- d) Rasilla.

2.- Según el manual de albañilería incluido en el temario, indique cuál de las siguientes respuestas es correcta respecto a la denominación de las caras de un ladrillo.

- a) Soga, grueso, tizón.
- b) **Tabla, canto, testa. Página 5**
- c) Tabla, grueso, tizón.
- d) Soga, testa, canto.

3.- Según el manual de albañilería incluido en el temario, indique cuál de las siguientes respuestas es correcta respecto a la denominación de las aristas de un ladrillo.

- a) **Soga, tizón, grueso. Página 5**
- b) Tabla, soga, tizón.
- c) Canto, testa, grueso.
- d) Testa, soga, canto.

4.- Según el manual de albañilería incluido en el temario, ¿cuál de las siguientes es una baldosa cuyo bizcocho es impermeable o casi impermeable, y tiene la cara vista esmaltada con tonos desde mate a muy brillante y con varios colores y motivos?.

- a) Azulejos.
- b) **Gres. Página 6**
- c) Baldosín catalán.
- d) Loza

5.- Según el manual de pintura incluido en el temario, uno de los materiales básicos que componen la pintura, son los materiales neutros a los demás componentes y su objeto es dar cuerpo y volumen a la pintura y aumentar su resistencia mecánica. ¿A qué material básico se refiere?

- a) Aglutinantes.
- b) **Cargas. Página 3 y 4**
- c) Aditivos.
- d) Pigmentos.

TRES OFICIALES DE OBRAS Y MANTENIMIENTO

PRUEBA TEÓRICO-PRÁCTICA

TEST PARTE ESPECÍFICA PERFIL OFICIAL MANTENIMIENTO INSTALACIONES

6.- Según el manual de pintura incluido en el temario, ¿Cuál de las siguientes está dentro de las pinturas al agua?

- a) Pintura plástica.
- b) Pintura al silicato.
- c) Pintura al temple.
- d) **Todas las anteriores son correctas. Página 5**

7.- Según el manual de pintura incluido en el temario, ¿Cuál de los siguientes es un recubrimiento líquido más o menos fluidos que se solidifica sobre las superficies donde se aplica en capas más o menos gruesas y que ofrece una superficie lisa, brillante, continua y generalmente incolora?

- a) Pintura bituminosa.
- b) **Barnices. Página 10**
- c) Pintura al aceite.
- d) Pinturas luminosas.

8.- De acuerdo con el manual de pintura incluido en el temario, ¿Cuál de las siguientes es una herramienta utilizada habitualmente en el proceso de elaboración de pasas o revestimientos para “planchar” o alisar, por ejemplo, un picado o gotelé y está fabricada en material de plástico?

- a) Espátula de emplastecer.
- b) **Espátula de decoración o “faserín”. Página 17**
- c) Espátula tradicional.
- d) Espátula japonesa.

9.- De acuerdo con el manual de conservación y mantenimiento incluido en el temario, ¿qué es una bomba en ingeniería mecánica?

- a) **Un dispositivo usado para mover líquidos, gases o sustancias en estado semisólido página 10**
- b) Un dispositivo usado para mover exclusivamente líquidos
- c) Un dispositivo para mover el calor de un sitio a otro
- d) Ninguna de las anteriores es correcta

10.- Según el manual de fontanería incluido en el temario, un contador es un circuito secuencial construido a partir de biestables y puertas lógicas que es capaz de:

- a) Realizar el cómputo de los impulsos que recibe en la entrada destinada a tal efecto.
- b) Almacenar datos.
- c) Actuar como divisor de frecuencia.
- d) **Todas son correctas. Página 20**

TRES OFICIALES DE OBRAS Y MANTENIMIENTO

PRUEBA TEÓRICO-PRÁCTICA

TEST PARTE ESPECÍFICA PERFIL OFICIAL MANTENIMIENTO INSTALACIONES

11.- Según el manual de conservación y mantenimiento incluido en el temario, los destornilladores principalmente se clasifican por su tipo de cabeza, pero también pueden clasificarse por su función o por la actividad en que se utilizan. En cuanto a su función se encuentran los destornilladores de precisión. Señale cuál de las siguientes afirmaciones es correcta respecto a estos últimos:

- a) Son menores a 15 cm de largo.
- b) Son menores a 12,50 cm de largo.
- c) **Son menores a 10 cm de largo. Página 26**
- d) Son menores a 12 cm de largo.

12.- Según el manual de conservación y mantenimiento incluido en el temario, ¿qué tipo de mantenimiento pretende reducir la reparación mediante una rutina de inspecciones periódicas y la renovación de los elementos dañados?

- a) Mantenimiento correctivo.
- b) **Mantenimiento preventivo. Página 26**
- c) Mantenimiento predictivo.
- d) Mantenimiento paliativo o de campo.

13.- Según el manual de fontanería incluido en el temario, ¿qué se entiende por acometida?:

- a) Conjunto de tuberías instaladas en el interior de los cascos urbanos, de los que se derivan las distintas tomas para los usuarios.
- b) **Tramo de instalación comprendido desde que se incide en la red pública de aguas hasta la llave de paso del edificio. Página 4**
- c) Tramo de la instalación desde la llave de paso hasta el contador o batería de contadores.
- d) Tramo de la instalación desde la salida de contadores hasta las fuentes de consumo.

14.- Según el manual de fontanería incluido en el temario, ¿dónde va situada la llave de toma?:

- a) **Se coloca en la tubería de la red general de distribución de la compañía y abre paso a la acometida. Página 5**
- b) Situada en la vía pública sobre la acometida y próxima al edificio.
- c) Situada en la unión de la acometida con el tubo de alimentación, ya en el interior del edificio.
- d) En la salida de los depósitos de la red de abastecimiento con el fin de dar paso de agua a la red de distribución.

TRES OFICIALES DE OBRAS Y MANTENIMIENTO

PRUEBA TEÓRICO-PRÁCTICA

TEST PARTE ESPECÍFICA PERFIL OFICIAL MANTENIMIENTO INSTALACIONES

15.- Según el manual de fontanería incluido en el temario, ¿cómo se llama el tramo de instalación desde la llave de paso hasta el contador o batería de contadores?

- a) **Instalación interior general y el conducto se llama tubo de alimentación. Página 5**
- b) Instalación interior general y el conducto se llama ramal.
- c) Instalación individual.
- d) Instalación individual, y el conducto se llama tubo de alimentación.

16.- Según el manual de fontanería incluido en el temario, ¿A cuál de las respuestas corresponde la siguiente afirmación? "Se colocan en los encuentros de los albañales cuando haya cambio de dirección, de sección o de pendiente, o bien en los tramos rectos cada 15 o 20 metros de colector"

- a) Arqueta a pie de bajante.
- b) **Arqueta de derivación o de paso. Página 9**
- c) Arqueta sifónica.
- d) Pozos.

17.- De acuerdo con el manual de infraestructuras Nivel 1 incluido en el temario, ¿qué es una escollera?

- a) Zona con muchos escollos
- b) Obra de atraque que se ejecuta habitualmente en los puertos para su uso por los gánguiles
- c) **Obra hecha con piedras echadas al fondo del agua, para formar un dique de defensa contra el oleaje (página 6 del manual)**
- d) Obra portuaria destinada a la descarga de mercancía general

18.- De acuerdo con el manual de infraestructuras Nivel 1 incluido en el temario, ¿Cuál de las siguientes no es un tipo de obra civil?

- a) Obras hidráulicas: canales
- b) Obras exteriores de abrigo: diques
- c) Obras de atraque: muelles, pantalanes
- d) **Obras de protección: escollera (apartado 2.2. página 8-10)**

19.- Según el manual de infraestructuras Nivel 1 incluido en el temario, ¿Cuál de los siguientes productos no participa en la mezcla que da como resultado el hormigón?

- a) **Acero (página 21)**
- b) Cemento
- c) Agua
- d) Áridos (grava, gravilla y arena)

TRES OFICIALES DE OBRAS Y MANTENIMIENTO

PRUEBA TEÓRICO-PRÁCTICA

TEST PARTE ESPECÍFICA PERFIL OFICIAL MANTENIMIENTO INSTALACIONES

20.- De acuerdo con el manual de infraestructuras Nivel 1 incluido en el temario, señale cuál de las siguientes afirmaciones es falsa en relación a los materiales utilizados en una obra civil

- a) La principal característica del acero es su flexibilidad (Apartado 3)
- b) El aluminio es un metal ligero, blando pero resistente, de color blanco brillante
- c) Se consideran como gravas los fragmentos de roca con un diámetro inferior a 15 cm
- d) Se da nombre de mortero a una mezcla de uno o dos conglomerantes y arena

TRES OFICIALES DE OBRAS Y MANTENIMIENTO

PRUEBA TEÓRICO-PRÁCTICA

TEST PARTE ESPECÍFICA PERFIL OFICIAL MANTENIMIENTO INSTALACIONES

Preguntas de Reserva

1.- Según el manual de albañilería incluido en el temario, ¿Cuál de las siguientes es una tabla de madera con un mango que sirve para tener una porción de la mezcla que se ha de gastar con la llana o paleta?

- a) Fratás
- b) Talocha.
- c) **Esparavel. Página 18**
- d) Alcotana.

2.- Según el manual de pintura incluido en el temario, al hecho de eliminar la pintura vieja ya existente sobre la madera o los metales se le denomina:

- a) **Decapado Página 12**
- b) Emplastecido
- c) Lijado y cepillado
- d) Imprimir

3.- Según el manual de conservación y mantenimiento incluido en el temario ¿Dentro de qué tipo de mantenimiento se encuentran el mantenimiento paliativo o de campo, y el mantenimiento curativo?

- a) Mantenimiento preventivo
- b) **Mantenimiento correctivo. Página 28 y 29**
- c) Mantenimiento predictivo.
- d) No existe este tipo de mantenimientos.

4.- Según el manual de fontanería incluido en el temario, el diámetro de las tuberías de cobre se mide en:

- a) Pulgadas.
- b) Centímetros.
- c) **Milímetros. Página 11**
- d) mm².

5.- De acuerdo con el manual de infraestructuras Nivel 1 incluido en el temario, indique cual de las siguientes afirmaciones es falsa respecto a los equipos, máquinas, herramientas y útiles empleados en la construcción.

- a) La grúa-torre es una máquina empleada para la elevación de cargas
- b) **El gato de cable es un gato mecánico de émbolo hueco (apartado 4)**
- c) El tipo retroexcavadora es un tipo de pala cargadora
- d) Una pala excavadora es una máquina utilizada en construcción para excavar