

PROCESO DE SELECCIÓN LIBRE PARA CUBRIR PLAZAS EN RÉGIMEN DE CONTRATO LABORAL EN MODALIDAD DE FIJO.

UNA plaza de OFICIAL 1ª MONTADOR-FONTANERO (Nivel 9) en el DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO.

OE: 21/22



Una vez corregida la prueba teórica eliminatoria, se han obtenido los resultados que se adjuntan.

Asimismo, se publica el cuestionario de preguntas y la plantilla correctora de la prueba teórica eliminatoria.

Se establece plazo para solicitar revisión de examen del 9 al 15 de marzo de 2023 y plazo para presentar impugnaciones del 9 al 24 de marzo de 2023.

Las solicitudes de revisión e impugnaciones se presentarán con certificado digital o DNI electrónico a través del Registro electrónico común de la Administración General del Estado: https://rec.redsara.es/registro/action/are/acceso.do

Se convoca a los candidatos que han superado la prueba teórica eliminatoria para la realización de la **prueba práctica eliminatoria**, el próximo día 28 de marzo de 2023 a las 8:00 horas en el hall de la Fábrica Nacional de Moneda y Timbre – Real Casa de la Moneda (C/ Jorge Juan nº 106, Madrid).

REQUISITOS. El concursante deberá acudir al examen provisto de:

- Documentación acreditativa de su identidad. Solo se admitirá: DNI, NIE o Pasaporte. Quedarán eliminados del proceso de selección todos los candidatos que no puedan presentar dicha documentación.
- Ropa de trabajo y calzado de seguridad. Sin calzado de seguridad no se podrá realizar la prueba práctica.
- No se permitirá el acceso a la prueba a ningún candidato que se presente una vez iniciado el examen.

Madrid, 8 de marzo de 2023 LA SECRETARIA DEL TRIBUNAL

OE 21/22 Oficial 1^a Montador-Fontanero Prueba teórica eliminatoria **REGISTRO APELLIDOS, NOMBRE NOTA** 7900019344971 BORREGO MARQUEZ, JUAN 9,773 7900011530661 CUEVAS CASTAÑO, RAMON 3,030 FERNANDEZ DE LA FUENTE CAMPOS, MIGUEL ANGEL 8,636 7900018113251 7900017729161 FERNANDEZ-LUENGO BALLESTEROS, PEDRO 7,727 GRANDE BERNASES, FERNANDO 2,955 7900012179211 7900011881894 HERNANZ CHACON, OSCAR 5,152 7900019469203 LAGAR LUENGO, FRANCISCO JAVIER 4,091 7900018810083 3,106 MARTINEZ PARRA, JOSE CARLOS

MIGUEL FERNANDEZ, JOSE MIGUEL

SANTOS CURIEL, ERNESTO

ZARZUELA ELGUETA, DAVID

7900017966881

7900017845115

7900018461072

2,727

2,955

2,576



OFICIAL 1ª MONTADOR-FONTANERO

PRUEBA TEÓRICA ELIMINATORIA

- 1. Según el Documento Básico HS de Salubridad, en el HS5 de Evacuación de aguas, y en relación con el subsistema de ventilación secundaria de las redes de evacuación:
 - a) En edificios que tengan 15 o más plantas, debe disponerse un sistema de ventilación secundaria con conexiones en plantas alternas a la bajante.
 - b) La conexión de ventilación debe realizarse por encima de la acometida de los aparatos sanitarios.
 - c) En la parte superior de la columna de ventilación secundaria, la conexión debe realizarse al menos 1 m. por debajo del último aparato sanitario.
- 2. Según la sección HS 4 (Suministro de agua), las tuberías deben ir por debajo de cualquier canalización o elemento que contenga dispositivos eléctricos, así como cualquier red de telecomunicaciones guardando una distancia en paralelo de al menos:
 - a) 10 cm.
 - b) 30 cm.
 - c) 50 cm.
- 3. Según el Documento Básico HS de Salubridad, en el HS4 Suministro de Agua y en relación con el dimensionado de las derivaciones a cuartos húmedos y ramales de enlace, ¿cuál es el diámetro mínimo en tubo de plástico para alimentación de un inodoro con cisterna?
 - a) 12 mm.
 - b) 16 mm.
 - c) 20 mm.
- 4. Según el Documento Básico HS de Salubridad, en el HS4 Suministro de Agua, en lo referente al mantenimiento y conservación, se interrumpirá el servicio en las instalaciones de agua de consumo humano que no se pongan en servicio:
 - a) Después de 6 semanas desde su terminación o aquellas que permanezcan fuera de servicio más de 4 meses, se cerrará su conexión y se procederá a su vaciado.
 - b) Después de 6 meses desde su terminación o que estén paradas temporalmente se taponaran.
 - c) Después de 4 semanas desde su terminación o aquellas que permanezcan fuera de servicio más de 6 meses, se cerrará su conexión y se procederá a su vaciado.
- 5. Según el Documento Básico HS de Salubridad, en el HS5 de Evacuación de aguas y en relación con los elementos de conexión, ¿qué diferencia de altura mínima debe haber entre la cota del extremo final de la instalación de la red de evacuación y la del punto de acometida para disponer de un pozo de resalto?
 - a) 1 metro.
 - b) 2 metros.
 - c) Siempre se dispondrá de este tipo de pozo al final de la instalación.

- 6. Según el Documento Básico HS de Salubridad, en el HS5 de Evacuación de aguas y en el apartado de mantenimiento y conservación, para un correcto funcionamiento de la instalación de saneamiento, los sumideros de locales húmedos y cubiertas transitables, así como los botes sifónicos, se limpiarán al menos:
 - a) Una vez al año.
 - b) Cada 6 meses.
 - c) Cada 2 años.
- 7. Según el Documento Básico HS de Salubridad, en el HS5 de Evacuación de aguas y en relación con la ejecución de los elementos de conexión de las redes enterradas, en lo referente a la construcción de arquetas fabricadas "in situ" podrán ser construidas con fábrica de:
 - a) Ladrillo macizo de 1 pie de espesor, enfoscada y bruñida interiormente
 - b) Ladrillo macizo de medio pie de espesor, enfoscada y bruñida interiormente.
 - c) Es indiferente el tipo de ladrillo, pero siempre ira enfoscada y bruñida interiormente
- 8. Según el Documento Básico HS de Salubridad, en el HS4 Suministro de Agua y en relación con la protección contra la corrosión, los tubos de acero galvanizado empotrados para el transporte de agua fría se recubrirán con:
 - a) Revestimiento plástico.
 - b) Lechada de cemento.
 - c) Revestimiento de resina epoxi.
- 9. Según el Documento Básico HS de Salubridad, en el HS5 de Evacuación de aguas, en las pruebas de estanqueidad parcial no se admitirá que quedé en el sifón de un aparato una altura de cierre hidráulico inferior a:
 - a) 25 mm
 - b) 50 mm
 - c) 100 mm
- 10. Según el Documento Básico HS de Salubridad, en el HS4 Suministro de Agua, en lo referente a la protección contra condensaciones en tuberías empotradas u ocultas, como en vistas, se considerará la posible formación de condensaciones en su superficie exterior:
 - a) Se dispondrá un elemento separador de protección, no necesariamente aislante, pero si con capacidad de actuación como barrera antivapor.
 - b) Se dispondrá un elemento aislante con capacidad de actuación como barrera antivapor.
 - c) No es necesario disponer de ningún elemento separador de protección.
- 11. Según el Documento Básico HS de Salubridad, en el HS5 de Evacuación de aguas, en lo referente al dimensionado de la red de evacuación de aguas pluviales, si la sección adoptada para un canalón de evacuación no fuese semicircular, la sección cuadrangular equivalente debe de ser:
 - a) Inferior que la obtenida como sección semicircular.
 - b) Un 10% superior a la obtenida como sección semicircular.
 - c) Igual que la obtenida como sección semicircular.



- 12. Según el Documento Básico HS de Salubridad, en el HS5 de Evacuación de aguas, en lo referente a los cierres hidráulicos, que altura máxima deben medir:
 - a) 50 mm
 - b) 100 mm
 - c) 70 mm
- 13. ¿Cuál es el volumen de agua que cabe en un depósito cilíndrico de 16 cm de diámetro y 35 cm de altura? Pi=3,1416
 - a) 1759,30 cm³
 - b) 879,65 cm³
 - c) 7037,18 cm³
- 14. Según el Documento Básico HS de Salubridad, en el HS4 Suministro de Agua en el apéndice D de Simbología, que representa el siguiente símbolo:
 - a) Deposito a presión.
 - b) Depósito de agua fría.
 - c) Deposito acumulador.
- 15. Según el Documento Básico HS de Salubridad, en el HS5 de Evacuación de aguas, en lo referente a las redes de pequeña evacuación, las derivaciones que acometan al bote sifónico deben tener una longitud igual o menor que:
 - a) 2,50 m con una pendiente comprendida entre 2 y 4 %
 - b) 6,00 m con una pendiente comprendida entre 2 y 4 %
 - c) 4,00 m con una pendiente comprendida entre 2,5 y 5 %
- 16. Según el Documento Básico HS de Salubridad, en el HS4 Suministro de Agua, dentro de los elementos que componen la instalación de la red de agua fría, las ascendentes o montantes deben disponer en su base de:
 - a) Una válvula de paso, una llave de registro para las operaciones de mantenimiento, y una llave de corte general, situadas en zonas de fácil acceso y señaladas de forma conveniente. La llave de corte general se dispondrá en primer lugar, según el sentido de circulación del agua
 - b) Una válvula de retención, una llave de corte para las operaciones de mantenimiento, y de una llave de paso con grifo o tapón de vaciado, situada en zonas de fácil acceso y señalada de forma conveniente. La válvula de retención se dispondrá en primer lugar, según el sentido de circulación del agua.
 - c) Una válvula de retención, un tapón para operaciones de mantenimiento, y de una llave de corte general, situada en zonas de fácil acceso y señalada de forma conveniente. La llave de retención se dispondrá en primer lugar en sentido contrario a la circulación del agua.
- 17. Según el Documento Básico HS de Salubridad, en el HS5 de Evacuación de aguas, en el Apéndice A de Terminología, la designación numérica de la dimensión que corresponde al número redondeado más aproximado al valor real del diámetro, en mm, se denomina:
 - a) Diámetro nominal.
 - b) Diámetro interior.
 - c) Diámetro exterior.



- 18. Según el Documento Básico HS de Salubridad, en el HS4 Suministro de Agua, de las instalaciones de agua caliente sanitaria (ACS) en referencia a la distribución (impulsión y retorno), ¿qué tipos de válvulas se dispondrán en las bases de los montantes para regular y equilibrar hidráulicamente el retorno?
 - a) Válvula volumétrica.
 - b) Válvula de asiento.
 - c) Válvula de compuerta.
- 19. Según la sección HS 4 (Suministro de agua), se autoriza el acoplamiento de cobre después de acero galvanizado, montando una:
 - a) Válvula de retención.
 - b) Dilatador en línea.
 - c) Manguito plástico.
- 20. Según el Documento Básico HS de Salubridad, en el HS4 Suministro de Agua, en el apéndice D de Simbología, que representa el siguiente símbolo:
 - a) Válvula antirretorno.
 - b) Válvula limitadora de presión.
 - c) Válvula de ventosa.
- 21. Según el Documento Básico HS de Salubridad, en el HS5 de Evacuación de aguas, en el apartado de colectores enterrados, la acometida de las bajantes y los manguetones a esta red se hará:
 - a) Con interposición de una arqueta de pie de bajante, que no debe ser sifónica.
 - b) Con interposición de una arqueta de pie de bajante, que puede ser sifónica.
 - c) Con interposición de una arqueta de pie de bajante, que debe ser sifónica.
- 22. Determinando que el metal de aportación en una soldadura es Sn. consideramos que esta es:
 - a) Soldadura por plasma.
 - b) Homogénea.
 - c) Soldadura blanda.
- 23. Cuándo la red de tuberías atraviese, en superficie o de forma empotrada, una junta de dilatación constructiva del edificio, ¿qué elemento se instalará?
 - a) Un pasamuros suficientemente resistente.
 - b) Un dispositivo dilatador.
 - c) Soportes adecuados.
- 24. Que separación mínima deben de tener las tuberías de agua fría respecto de las de ACS en una instalación:
 - a) 8 cm.
 - b) 6 cm.
 - c) 4 cm.
- 25. ¿Deben disponerse subsistemas de ventilación tanto en las redes de aguas residuales como en las de pluviales?
 - a) Siempre.
 - b) Solo en las redes de aguas residuales.
 - c) Nunca.



- 26. Según la sección HS 4 (Suministro de agua), en las redes de ACS debe disponerse de una red de retorno cuando la longitud de la tubería de ida al punto de consumo más alejado sea igual o mayor que:
 - a) 10 m.
 - b) 15 m.
 - c) 25m.
- 27. Señala la definición correcta de "acometida" según la sección HS 4 de suministro de agua:
 - a) Tubería vertical que enlaza el distribuidor principal con derivaciones colectivas.
 - b) Tubería que enlaza la llave de corte general con sistemas de control y regulación de la presión o el distribuidor principal.
 - c) Tubería que enlaza la instalación general del edificio con la red exterior de suministro.
- 28. Según la sección HS 5 (Evacuación de aguas), en los elementos de evacuación, ¿cuál no es considerado un cierre hidráulico?
 - a) Botes sifónicos.
 - b) Sifones individuales.
 - c) Colector.
- 29. El armario o arqueta del contador general en una instalación de agua contendrá dispositivos en este orden:
 - a) Llave de corte, el contador, filtro, una llave, racor de prueba, válvula de retención y llave de salida.
 - b) Llave de corte, filtro, contador, racor de prueba, válvula de salida y válvula de retención.
 - c) Llave de corte, filtro, contador, una llave, grifo, válvula de retención y llave de salida.
- 30. ¿Qué es el caudal instantáneo?
 - a) Caudal que se produce por el funcionamiento lógico simultaneo de aparatos de consumo o unidades de suministro.
 - b) Caudal que deben recibir los aparatos sanitarios con independencia del estado de funcionamiento.
 - c) Volumen de agua suministrado por unidad de tiempo.
- 31. ¿Qué contienen en su interior las botellas de acetileno?
 - a) Acetona y dióxido de carbono.
 - b) Materia porosa y acetona.
 - c) Nitrato de plata.
- 32. La zona más fría de la llama oxiacetilénica recibe el nombre de:
 - a) Dardo.
 - b) Penacho.
 - c) Zona reductora.
- 33. ¿De qué está compuesto en elevada proporción el revestimiento del electrodo de rutilo?
 - a) Carbonato cálcico.
 - b) Óxido de titanio.
 - c) Óxido de hierro.



- 34. Según la codificación de los electrodos, ¿qué significa el símbolo E?
 - a) Tipo de revestimiento.
 - b) Posición de soldadura.
 - c) Electrodo revestido.
- 35. Dentro de los gases de protección en el ámbito de la soldadura en atmosfera inerte, cuál es el más utilizado:
 - a) Argón.
 - b) Helio.
 - c) Oxigeno.
- 36. Según las propiedades químicas de la llama oxiacetilénica, cuando los gases quemados tienen un exceso de comburente, se dicen que las llamas son:
 - a) Reductoras.
 - b) Oxidantes.
 - c) Neutra.
- 37. El oxígeno se suministra en cilindros de acero, llamadas botellas, en las cuales está comprimido a:
 - a) 150 bar
 - b) 200 bar
 - c) 250 bar
- 38. Los trabajadores que se encuentren realizando trabajos en ambientes no calurosos, no deberán estar expuestos de manera frecuente o continuada a corrientes de aire cuya velocidad exceda el límite de:
 - a) 0,30 m/s
 - b) 0,25 m/s
 - c) 0,20 m/s
- 39. Las botellas de oxígeno y acetileno deben almacenarse por separado. La distancia mínima entre ambas, siempre que no haya un muro de separación será de:
 - a) 4 metros.
 - b) 5 metros.
 - c) 6 metros.
- 40. ¿A qué grupo pertenecen las señales circulares con pictograma blanco sobre fondo azul?
 - a) Señales de Obligación.
 - b) Señales de Advertencia.
 - c) Señales de Información.
- 41. Para garantizar el desarrollo del trabajo con unas condiciones ergonómicas aceptables, la altura mínima de los locales de trabajo será:
 - a) 2,50 metros desde el piso hasta el techo.
 - b) 2,75 metros desde el piso hasta el techo.
 - c) 3,00 metros desde el piso hasta el techo.



42. ¿Qué Comisión interpreta, concilia, arbitra y vigila los problemas que se derivan de la aplicación del Convenio Colectivo?

- a) La Comisión Paritaria.
- b) La Comisión Mixta de Valoración.
- c) La Comisión de Relaciones Humanas.

43. ¿Qué titulación se requiere para poder participar en los concursos-oposición de régimen interno?

- a) Una formación básica.
- b) Ninguna.
- c) La propia que tenga valorado el puesto.

44. La Comisión de Seguimiento del 11 Plan de Igualdad de la FNMT-RCM, estará compuesta con carácter paritario por:

- a) Cinco representantes de la parte empresarial y cinco representantes de la parte sindical
- b) Seis representantes de la parte empresarial y seis representantes de la parte sindical
- c) Siete representantes de la parte empresarial y siete representantes de la parte sindical

HOJA DE RESPUESTAS CORRECTAS

Instrucciones:

1-. Asígnele un código de 5 cifras al exámen.

2-. Indique el número de preguntas del exámen.

3-. En el caso de que todas las preguntas tengan el mismo número de respuestas indique este número en la cabecera. En el caso que alguna pregunta contenga un número de respuestas diferente indíquelo en la opción contigua a la respuesta.

4-. Si desea que los fallos resten puntos seleccione la opción más apropiada.

Opciones: Si hay n respuestas posibles los fallos restan

O 1/(n-1) Puntos ● 1/3 Punto

O 1/5 Punto

O 1/2 Punto O 1/4 Punto

Respuesta Correcta	Número de Respuestas	Respuesta Correcta	Número de Respuestas	Respuesta Correcta	Número de Respuestas
ABCDEF	2 3 4 5 6	ABCDEF	2 3 4 5 6	ABCDEF	2 3 4 5 6
	-		_		-
46 0 0 0 0 0 0 47 0 0 0 0 0 0 48 0 0 0 0 0 0 49 0 0 0 0 0 0	00000 00000 00000 00000	96 0 0 0 0 0 0 0 97 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	00000 00000 00000 00000	146 0 0 0 0 0 0 147 0 0 0 0 0 148 0 0 0 0 0 149 0 0 0 0 0 150 0 0 0 0 0	00000 00000 00000 00000
			1	-	