



Este documento es una copia del original firmado, en la que se ha suprimido el acceso a datos personales protegidos

COMUNICACIÓN DE CUESTIONARIO OBJETO DEL PRIMER EJERCICIO DEL PROCESO SELECTIVO Y PLANTILLA CORRECTORA.

Tribunal Calificador de las Pruebas Selectivas/Proceso selectivo para el acceso a la categoría de Técnico de Mantenimiento (Grupo III, Nivel 5, Área B), convocadas mediante Orden 481/2021, de 13 de octubre, de la Consejería de Economía, Hacienda y Empleo (B.O.C.M. número 264, de 5 de noviembre), ampliación plazas Orden 1429/2022, de 12 de julio, de la Consejería de Economía, Hacienda y Empleo (B.O.C.M. número 173, de 22 de julio).

De conformidad con lo expresado en la Orden 481/2021, de 13 de octubre, de la Consejería de Economía, Hacienda y Empleo (B.O.C.M. número 264, de 5 de noviembre), ampliación plazas Orden 1429/2022, de 12 de julio, de la Consejería de Economía, Hacienda y Empleo (B.O.C.M. número 173, de 22 de julio), por la que se convoca el proceso selectivo del proceso extraordinario de estabilización de empleo temporal del personal laboral para el acceso a plazas de la categoría profesional de Técnico de Mantenimiento (Grupo III, Nivel 5, Área B) de la Comunidad de Madrid, por parte del Tribunal Calificador designado por Resolución 11 de abril de 2023 de la Dirección General de Función Pública (B.O.C.M. 20 de abril de 2023), se comunica a esa Dirección General, como anexos al presente escrito, el **cuestionario objeto del ejercicio** y su correspondiente **plantilla correctora** para que se proceda a darle la adecuada publicidad a través de los medios previstos en las bases.

Las plantillas tienen carácter provisional y los aspirantes dispondrán de un **plazo de 5 días hábiles, a partir del día siguiente al de su publicación**, para formular alegaciones o dirigir reclamaciones al Tribunal Calificador sobre el contenido de la prueba y/o plantilla correctora.

Los escritos de alegaciones o reclamaciones se remitirán a través de las oficinas de asistencia en materia de registro de la Comunidad de Madrid o de los demás lugares y formas dispuestos a tal fin por la normativa aplicable al proceso de referencia, debiendo hacer constar como destinatario de la misma lo siguiente:

“Tribunal Calificador del proceso extraordinario de estabilización de empleo temporal del personal laboral para el acceso a plazas de la categoría profesional de Técnico de Mantenimiento (Grupo III, Nivel 5, Área B) de la Comunidad de Madrid”

Dirección General de la Función Pública

Subdirección General de Planificación de Efectivos y Selección.

En Madrid, a fecha de la firma
El/la Secretario/a del Tribunal

[Redacted signature area]

**Dirección General de Función Pública
Consejería de Economía, Hacienda y Empleo**



1. **El artículo 1 de la Constitución Española dice que España se constituye en un estado social y democrático de Derecho, que propugna como valores superiores de su ordenamiento jurídico:**
 - a) El derecho a la autonomía de las nacionalidades y regiones que la integran y la solidaridad entre todas ellas
 - b) La libertad, la justicia, la igualdad y el pluralismo político
 - c) La libertad, la igualdad y la legalidad
 - d) La igualdad, la justicia, y la libertad

2. **Según el artículo 17.2 de la Constitución Española el plazo máximo en el que el detenido deberá ser puesto en libertad o a disposición de la autoridad judicial es:**
 - a) De setenta y dos horas
 - b) Se determinará por ley
 - c) De cuarenta y ocho horas
 - d) De tres días

3. **¿Qué apartado del Estatuto de la Comunidad de Madrid está dedicado a la Asamblea de Madrid?**
 - a) El Capítulo II del Título Primero
 - b) El Título Primero completo
 - c) El Capítulo III del Título Primero
 - d) El Capítulo Primero del Título Primero

4. **El Título IV del Estatuto de Autonomía de la Comunidad de Madrid se denomina:**
 - a) De las competencias de la comunidad
 - b) Del régimen jurídico
 - c) De la organización judicial
 - d) Ninguna es correcta

5. **¿Cuál de las siguientes no es una función de la Asamblea de Madrid, según el artículo 9 del Estatuto de Autonomía de la Comunidad de Madrid?**
 - a) Ejercer la potestad legislativa de la Comunidad de Madrid
 - b) Impulsar, orientar y controlar la acción de gobierno
 - c) Elaborar el presupuesto de la Comunidad de Madrid
 - d) Ejercer las competencias que le atribuyen la Constitución, el Estatuto de Autonomía de la Comunidad de Madrid y el resto del ordenamiento jurídico

6. **¿Qué artículo del Título I del Estatuto de Autonomía de la Comunidad de Madrid habla de la responsabilidad penal del Presidente del Gobierno, Vicepresidentes y de los Consejeros?**
 - a) Artículo 22
 - b) Artículo 24
 - c) Artículo 19
 - d) Artículo 25



- 7. ¿Cuáles de los siguientes órganos o entidades no se consideran órganos superiores de la Administración?**
- a) El Consejo de Gobierno
 - b) El Presidente
 - c) La Mesa de la Asamblea
 - d) Los Viceconsejeros
- 8. De acuerdo con el texto refundido de la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, indique cuál de los siguientes no es un derecho individual de los empleados públicos que se ejerce de manera colectiva:**
- a) La libre asociación profesional
 - b) La libertad sindical
 - c) El ejercicio de huelga, con la garantía del mantenimiento de los servicios esenciales de la comunidad.
 - d) La negociación colectiva y la participación en la determinación de las condiciones de trabajo.
- 9. Según el artículo 15 de la Ley de Igualdad efectiva entre Mujeres y Hombres, el principio de igualdad de trato y oportunidades informará la actuación de todos los poderes públicos:**
- a) Con carácter transversal
 - b) De forma equilibrada
 - c) Solo cuando se trate de colectivos de especial vulnerabilidad o de violencia de hecho.
 - d) Especialmente en los casos de violencia de género.
- 10. Según el artículo 32 del capítulo VII del reglamento de instalaciones térmicas en edificios, la clasificación de las instalaciones a efectos de su inspección de eficiencia energética podrá ser:**
- a) Mala, regular, buena
 - b) Aceptable, condicionada, negativa
 - c) Leve, grave, muy grave
 - d) Apta, No apta
- 11.Cuál de las siguientes no es una parte del ladrillo:**
- a) Tabla
 - b) Testa
 - c) Canto
 - d) Hueco
- 12. Todo elemento de obra obtenido por la colocación de ladrillos, bloques, piedras de cantera o adobes, unos junto a otros y sobre otros, ordenadamente y solapados de acuerdo a unas determinadas leyes de traba, se denomina:**
- a) Obra menor
 - b) Obra mayor
 - c) Obra de fábrica
 - d) Obra reforzada



13. En general, se suspenderá el hormigonado de los elementos de hormigón de una cimentación siempre que se prevea que:

- a) La temperatura de la masa del hormigón, en el momento de verterla, sea inferior a diez grados centígrados.
- b) Dentro de las cuarenta y ocho horas siguientes, pueda ascender la temperatura ambiente por encima de los treinta 30 grados centígrados.
- c) Dentro de las cuarenta y ocho horas siguientes, pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los cero grados centígrados.
- d) Dentro de las cuarenta y ocho horas siguientes, pueda descender la temperatura ambiente por debajo de los diez grados centígrados.

14. La capacidad de un mortero de absorber tensiones normales o tangenciales a la superficie del mortero es:

- a) La resistencia.
- b) La durabilidad.
- c) La adherencia.
- d) La retracción.

15. ¿Qué se entiende por pintura a la cal?

- a) Es una pintura al agua formada por cemento blanco y un pigmento.
- b) Es la que se obtiene como combinación de resinas duras y aceites secantes.
- c) Está formada por nitrocelulosa plastificada y cal.
- d) Es una pintura al agua que tiene como pigmento la cal apagada.

16. ¿En función de qué concepto se determina una actuación de decapado físico o químico?

- a) De la pintura a eliminar.
- b) De la composición del soporte.
- c) De la textura.
- d) Todas son ciertas.

17. Para cortar una varilla metálica en varios trozos, ¿qué herramienta de las siguientes emplearía?

- a) Un berbiquí
- b) Un granete
- c) Una escuadra
- d) Una sierra de arco

18. Las bisagras o pernios se instalan en puertas y ventanas:

- a) Correderas
- b) Abatibles
- c) Elevables
- d) De guillotina



19. En los colectores enterrados:

- a) La acometida de las bajantes y los manguetones a esta red se hará con interposición de una arqueta de pie de bajante, que no debe ser sifónica.
- b) Deben tener una pendiente del 2 % como máximo.
- c) Se dispondrán registros de tal manera que los tramos entre los contiguos no superen 25 m
- d) Todas las respuestas son correctas.

20. El caudal mínimo instantáneo que debe tener un inodoro con fluxor según el Documento Básico HS 4, será de:

- a) 1,25 dm³/s
- b) 0,15 dm³/s
- c) 0,25 dm³/s
- d) 1,20 dm³/s

21. En la red de agua fría, la acometida debe disponer como mínimo de los siguientes elementos:

- a) Una llave de toma o un collarín de toma en carga, sobre la tubería de distribución de la red exterior de suministro que abra el paso a la acometida. Un tubo de acometida que enlace la llave de toma con la llave de corte general. Una llave de corte en el exterior de la propiedad.
- b) Una llave de toma o un collarín de toma en carga, sobre la tubería de distribución de la red exterior de suministro que abra el paso a la acometida. Un contador general, un tubo de acometida que enlace la llave de toma con la llave de corte general. Una llave de corte en el exterior de la propiedad.
- c) Una llave de toma o un collarín de toma en carga, sobre la tubería de distribución de la red exterior de suministro que abra el paso a la acometida. Un contador general, un filtro, un tubo de acometida que enlace la llave de toma con la llave de corte general. Una llave de corte en el exterior de la propiedad.
- d) Una llave de toma o un collarín de toma en carga, sobre la tubería de distribución de la red exterior de suministro que abra el paso a la acometida. Un contador general, un filtro, un grifo o racor de comprobación. Un tubo de acometida que enlace la llave de toma con la llave de corte general. Una llave de corte en el exterior de la propiedad.

22. En la instalación de una red de suministro de agua para un edificio, según el Código Técnico de la Edificación, Documento Básico HS 4, en los puntos de consumo de agua la presión mínima debe ser:

- a) 50 kPa para grifos comunes y 100 kPa para fluxores y calentadores.
- b) 100 kPa para grifos comunes y 150 kPa para fluxores y calentadores.
- c) 150 kPa para grifos comunes y 175 kPa para fluxores y calentadores.
- d) 175 kPa para grifos comunes y 200 kPa para fluxores y calentadores.



23. La identificación de los conductores de fase en una instalación eléctrica, podrán ser:

- a) Azul si se prevé su pase posterior a neutro.
- b) En cualquier caso gris.
- c) Marrón.
- d) a y c son ciertas.

24. En instalaciones eléctricas de baja tensión, se define puesta o conexión a tierra como:

- a) La unión eléctrica directa, con fusibles, de una parte del circuito eléctrico o de una parte conductora no perteneciente al mismo mediante una toma de tierra con un electrodo o grupos de electrodos enterrados en el suelo.
- b) La unión eléctrica directa a un elemento diferencial protegido, de una parte del circuito eléctrico o de una parte conductora no perteneciente al mismo mediante una toma de tierra con un electrodo o grupos de electrodos enterrados en el suelo
- c) La unión eléctrica directa, sin fusibles ni protección alguna, de una parte del circuito eléctrico o de una parte conductora no perteneciente al mismo mediante una toma de tierra con un electrodo o grupos de electrodos anclado a la estructura.
- d) La puesta o conexión a tierra es la unión eléctrica directa, sin fusibles ni protección alguna, de una parte del circuito eléctrico o de una parte conductora no perteneciente al mismo mediante una toma de tierra con un electrodo o grupos de electrodos enterrados en el suelo

25. En un circuito con tensión de 230 V entre fase y neutro destinado a alimentar tomas de uso general de vivienda:

- a) El número máximo de puntos de utilización o tomas en el circuito será de 20 con una potencia prevista de 3.450 W por toma.
- b) El número máximo de puntos de utilización o tomas en el circuito será de 30 con una potencia prevista de 3.450 W por toma.
- c) El número máximo de puntos de utilización o tomas en el circuito será de 20 con una potencia prevista de 5.400 W por toma.
- d) La sección mínima del conductor será de $1,5 \text{ mm}^2$ con un número máximo de 30 puntos de utilización o tomas en el circuito.

26. En un ascensor accesible de un edificio cuyo uso no es de residencial vivienda y con una superficie útil de más de 1.000 m² en planta distintas a las de acceso, las dimensiones mínimas de anchura y profundidad de la cabina con una única puerta, han de ser:

- a) 1,00 metros de anchura y 1,50 metros de profundidad.
- b) 1,50 metros de anchura y 1,50 metros de profundidad.
- c) 1,25 metros de anchura y 1,25 metros de profundidad.
- d) 1,10 metros de anchura y 1,40 metros de profundidad.



27. En los casos en los que la suspensión de la cabina se efectúe por medio de cables o cadenas, que número de estos deberán existir al menos:

- a) 4 agrupados
- b) 4 independientes
- c) 2 agrupados
- d) 2 independientes

28. ¿Las cabinas de ascensor han de contar con una iluminación de socorro?

- a) Es aconsejable en cualquier caso y obligatorio en aquellas que den servicio en edificios EGA (Edificios de Gran Altura)
- b) Solo en aquellas que se dispongan para el uso de bomberos en caso de emergencia.
- c) Siempre
- d) Solo en aquellas cuya capacidad es igual o superior a las 4 personas

29. ¿Cuál es la función del gas Argón en la soldadura MIG?

- a) Limpiar la superficie a soldar
- b) El gas argón actúa como catalizador
- c) Dar forma al arco
- d) Proteger la soldadura de la oxidación y la contaminación.

30. Los principales riesgos de accidente al utilizar soldadura eléctrica son:

- a) Quemaduras e incendio.
- b) Derivados del empleo de la corriente eléctrica.
- c) Explosión.
- d) Todas son correctas.

31. ¿Cuál es la distancia a la que deben encontrarse separadas las botellas de oxígeno y acetileno?

- a) Entre 5 y 10 m de la zona de trabajo.
- b) Más de 20 m de la zona de trabajo.
- c) Da igual.
- d) Más de 100 m de la zona de trabajo.

32. ¿Cuáles de los siguientes nombres son tipos de tableros usados en carpintería?

- a) Tableros contrachapados.
- b) Tableros aglomerados.
- c) Tableros de fibra
- d) Todas son correctas.



33. La “cola de urea”, es una cola de tipo:

- a) Sintética.
- b) Natural.
- c) Mixta.
- d) Ninguna es correcta.

34. Según el índice de Wobbe, ¿En qué familia se incluyen los gases naturales y las mezclas de hidrocarburos – aire?

- a) 1ª Familia
- b) 2ª Familia
- c) 3ª Familia
- d) 4ª Familia

35. Cuando se maneje gas natural para uso doméstico, ¿Qué no debería hacerse si se aprecia olor a gas?

- a) Abrir las ventanas y ventilar la estancia.
- b) Comprobar si el gas se escapa por un aparato a gas mal cerrado, y en ese caso cerrarlo bien.
- c) Encender la luz.
- d) Todas las respuestas son correctas.

36. En las salas de máquinas con generadores de calor a gas, en el caso de que el sistema de detección haya sido activado por cualquier causa:

- a) La reposición del suministro de gas será siempre manual.
- b) La reposición del suministro de gas será siempre automática.
- c) La reposición del suministro de gas podrá ser manual o automático a criterio de la empresa instaladora.
- d) La reposición del suministro de gas se realizará bajo la supervisión de la empresa instaladora.

37. ¿Se puede colocar un depósito de gasoil en la misma estancia que la caldera?

- a) Sí, siempre que la capacidad del depósito no sea superior a 5.000 litros y la distancia mínima entre el tanque y la caldera sea de 1 metro en proyección horizontal o, en su defecto, 0,5 metros con tabique de separación entre ambos, con una resistencia mínima al fuego de ciento veinte minutos.
- b) Sí, siempre que el depósito tenga una capacidad de 5.000 litros como mínimo y la distancia mínima entre el tanque y la caldera sea de 1 metro en proyección horizontal o, en su defecto, 0,5 metros con tabique de separación entre ambos, con una resistencia mínima al fuego de ciento veinte minutos.
- c) Sí, siempre que el depósito tenga una capacidad de 500 litros como máximo y la distancia mínima entre el tanque y la caldera sea de 1 metro en proyección horizontal o, en su defecto, 0,5 metros con tabique de separación entre ambos, con una resistencia mínima al fuego de ciento veinte minutos.
- d) No en ningún caso.



- 38. Si decimos que un emisor de riego tiene una presión de 4,5 atmosferas, significa que su presión en kg/cm² es aproximadamente de:**
- a) 9 kg/cm²
 - b) 4,5 kg/cm²
 - c) 5,5 kg/cm²
 - d) 2,5 kg/cm²
- 39. ¿Cuál de los siguientes componentes no forma parte del cabezal de riego en una instalación de riego por goteo?**
- a) Equipo de fertirrigación.
 - b) Filtros de mayas o anillas.
 - c) Dispositivos de control.
 - d) Emisores
- 40. Según Real Decreto 487/2022, como requisito para la prevención y el control de la Legionella, En los acumuladores de agua caliente finales, es decir, inmediatamente anterior a consumo, se debe mantener una temperatura homogénea y mínima de:**
- a) 50 °C
 - b) 60 °C
 - c) 70 °C
 - d) Ninguna de las anteriores es válida.
- 41. Según Real Decreto 487/2022, en el programa de mantenimiento y revisión para prevención de la Legionella ¿Cada cuánto tiempo se abrirán los grifos y duchas de habitaciones o instalaciones con poco uso o no utilizadas, dejando correr el agua unos minutos?**
- a) Cada mes
 - b) cada semana
 - c) Cada 15 días
 - d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
- 42. Según la clasificación de tipos de fuego establecida en la norma UNE-EN 2, ¿Qué clase de agente extintor es el adecuado para fuegos de gases?**
- a) Clase A
 - b) Clase B
 - c) Clase C
 - d) Clase D



- 43. La comprobación de la señalización de las Bocas de Incendios Equipadas (BIE), se realizará por personal especializado del fabricante, de una empresa mantenedora, o bien, por el personal del usuario o titular de la instalación, con una periodicidad de:**
- a) Cada mes.
 - b) Cada tres meses.
 - c) Cada seis meses.
 - d) Una vez al año.
- 44. Indica el ángulo correcto de colocación de una escalera de mano simple**
- a) 75°
 - b) 80°
 - c) 60°
 - d) 50°
- 45. De acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios, el mantenimiento de los planos de evacuación luminiscentes consistente en la comprobación visual de su existencia, correcta ubicación y buen estado en cuanto a limpieza, legibilidad e iluminación (en la oscuridad), se llevará a cabo como mínimo:**
- a) Cada vez que se realice un simulacro de evacuación del centro.
 - b) Cada seis meses
 - c) Cada año
 - d) Cada dos años
- 46. El proceso mediante el cual se destruyen todos los microorganismos viables presentes en un objeto o superficie, incluidas las esporas microbianas, se denomina:**
- a) Desinfección.
 - b) Esterilización.
 - c) Asepsia.
 - d) Antisepsia.
- 47. El utensilio de jardinería más adecuado para limpiar los restos vegetales de las zonas verdes, evitando la posible aparición de hongos es:**
- a) Escoba de fleje.
 - b) Escobón.
 - c) Raedera.
 - d) Rastrillo.
- 48. ¿A qué área de actividad pertenece la categoría de Técnico de mantenimiento según el convenio colectivo actual para personal laboral de la Comunidad de Madrid?**
- a) Área A
 - b) Área B
 - c) Área C
 - d) Ninguna de las anteriores.



**49. Según el convenio colectivo actual para personal laboral de la Comunidad de Madrid
¿Cuántos días de duración tiene el permiso por cambio de domicilio?**

- a) No existe este permiso
- b) 1 día
- c) 2 días
- d) El tiempo necesario para realizar la mudanza.

50. ¿Cuál es el órgano científico técnico especializado de la Administración General del Estado que tiene como misión el análisis y estudio de las condiciones de seguridad y salud en el trabajo, así como la promoción y apoyo a la mejora de las mismas?

- a) El colectivo de empresas.
- b) El Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo INSHT.
- c) Instituto Nacional de la Seguridad Social INSS.
- d) Ninguna es correcta.



PLANTILLA RESPUESTAS

TRIBUNAL CALIFICADOR DE LAS PRUEBAS SELECTIVAS DEL PROCESO EXTRAORDINARIO DE ESTABILIZACIÓN DE EMPLEO TEMPORAL DEL PERSONAL LABORAL PARA EL ACCESO A PLAZAS DE LA CATEGORÍA PROFESIONAL DE TÉCNICO DE MANTENIMIENTO (GRUPO III, NIVEL V, ÁREA B) DE LA COMUNIDAD DE MADRID, CONVOCADAS MEDIANTE ORDEN 481/2021, DE 13 DE OCTUBRE Y AMPLIACIÓN POR ORDEN 1429/2022 DE 12 DE JULIO DE LA CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, HACIENDA Y EMPLEO.

PRIMER EJERCICIO (2 de septiembre de 2023)

Nº de pregunta	Respuesta correcta
1	B
2	A
3	D
4	C
5	C
6	D
7	C
8	A
9	A
10	B
11	D
12	C
13	C
14	C
15	D
16	B
17	D
18	B
19	A
20	A
21	A
22	B
23	D
24	D
25	A
26	D
27	D
28	C
29	D
30	D
31	A
32	D
33	A
34	B
35	C
36	A
37	A
38	B
39	D
40	B

Nº de pregunta	Respuesta correcta
41	B
42	C
43	B
44	A
45	C
46	B
47	A
48	B
49	B
50	B

