



Ayuntamiento de Alcorcón

PRIMER EXAMEN DE LA CONVOCATORIA PARA LA SELECCIÓN POR TURNO LIBRE DE 9 PLAZAS DE OPERARIO, PUESTO DE TRABAJO DE PEÓN/A PARA MANTENIMIENTO DE LA CIUDAD, POR EL SISTEMA DE CONCURSO OPOSICIÓN PARA EL AYUNTAMIENTO DE ALCORCÓN

PRIMER EJERCICIO- PRUEBA TEÓRICA TIPO TEST

INSTRUCCIONES

Para la realización de esta parte dispondrá de un tiempo de 45 minutos.

En su mesa debe tener una Hoja de Respuestas. Puede familiarizarse con ella, las indicaciones están al dorso, pero **NO ESCRIBA NADA HASTA QUE LO INDIQUE EL TRIBUNAL.**

Este examen consta de 40 preguntas con 3 respuestas alternativas, más 5 preguntas de reserva. Las 5 preguntas de reserva únicamente se utilizarán en caso de que se anule alguna de las 40 primeras.

Las 40 preguntas se contestarán en las casillas 001 a 040 y las 5 preguntas de reserva se contestarán en las casillas de la 041 a la 045 de la hoja de respuestas.

Las respuestas que se consignen en la hoja de respuestas deberán marcarse con bolígrafo azul o negro.

IMPORTANTE: Los teléfonos móviles deberán estar totalmente apagados. No se permite llevar, portar o usar relojes/gafas inteligentes u otros dispositivos electrónicos similares. Tampoco se permite el uso de tapones en los oídos.

ANGEL FRANCISCO RUIZ DE MIGUEL - ... (4 de 5)
Técnico Adjuato - Deportes 1
Fecha de firma: 17/04/2026 11:47:44
Hash: 2A7751C6F1D3AE1A1378EBF5673EDED6006E6809

MARIA DOLORES SAN ROMAN ALONS... (3 de 5)
Ingeniero Técnico Obras Públicas IOP
Fecha de firma: 17/04/2026 11:12:41
Hash: 40FADAD2D04F325A781F15D89F20AFFBE115ED444

PABLO HIDALGO FERNANDEZ - *****P (2 de 5)
Ingeniero Técnico Obras Públicas
Fecha de firma: 16/04/2026 14:52:16
Hash: C68954D1A56B55AF667454A9C0555FF6DE90294499

MARIA JESSICA LOPEZ GARROSA - *** ... (1 de 5)
Jefa de Servicio de Recursos Humanos
Fecha de firma: 16/04/2026 13:12:24
Hash: 0DB832D3589A323010FD422433F144C0C3F6DD18



1. Las Fuerzas Armadas están constituidas por:
 - a) El Ejército de Tierra, la Legión y el Ejército del Aire.
 - b) La Infantería, la Marina y la Aviación.
 - c) **El Ejército de Tierra, la Armada y el Ejército del Aire.**
2. La bandera de España está formada por 3 franjas, roja, amarilla y roja:
 - a) Horizontalmente colocadas, siendo las rojas de doble anchura que la amarilla.
 - b) **Horizontalmente colocadas, siendo la amarilla de doble anchura que cada una de las rojas**
 - c) Horizontalmente colocadas, siendo las tres franjas de igual anchura
3. ¿Quiénes expresan el pluralismo político, concurren a la formación y manifestación de la voluntad popular y son instrumento fundamental para la participación política?:
 - a) Los Sindicatos.
 - b) **Los Partidos políticos.**
 - c) Los poderes públicos.
4. Las Cortes Generales representan al pueblo español y están formadas por:
 - a) El Congreso de los Diputados y el Parlamento.
 - b) **El Congreso de los Diputados y el Senado.**
 - c) El Congreso de los Diputados, el Parlamento y las Comunidades Autónomas.
5. Los empleados públicos se clasifican en:
 - a) **Funcionarios de carrera, interinos, personal laboral y personal eventual.**
 - b) Funcionarios de carrera, personal contratado y personal del SEPE.
 - c) Funcionarios, contratados interinos, laborales y Policías.
6. No es un derecho individual de los empleados públicos que se ejerce de forma colectiva.
 - a) **La formación continua.**
 - b) La libertad sindical.
 - c) La negociación colectiva y la participación en la determinación de las condiciones de trabajo.
7. En los órganos de selección de personal al servicio de la Administración podrán formar parte, entre otros trabajadores:
 - a) Los funcionarios interinos.
 - b) **Los funcionarios de carrera.**
 - c) El personal de designación política.
8. A que se le denominan herrajes en trabajos de carpintería:
 - a) Son las piezas de madera que colocamos en todo tipo de puertas y ventanas para moverlas con facilidad y asegurar su cierre.
 - b) **Son las piezas metálicas que colocamos en todo tipo de puertas y ventanas para moverlas con facilidad y asegurar su cierre.**
 - c) Son las piezas metálicas que colocamos en todo tipo de puertas y ventanas para ensamblar y unir sus partes que quedan así unidas formando el conjunto de puerta o ventana.





9. La pérdida de la condición de funcionario se puede producir, entre otras, por las siguientes causas:
- La pérdida de la nacionalidad.
 - La jubilación parcial.
 - La apertura de un expediente por infracción grave.
10. Para realizar agujeros de gran diámetro y precisión, generalmente en materiales blandos como la madera, MDF o aglomerados, como se denomina la broca que se utiliza:
- Broca de avellanar.
 - Broca de Pala.
 - Broca espiral.
11. ¿Cuál es la herramienta adecuada para realizar roscas interiores en metal?
- Broca de espiral.
 - Terraaja.
 - Macho de roscar.
12. ¿Qué comprobaciones previas de seguridad, entre otras, tiene que realizar antes de utilizar una sierra circular eléctrica instalada en un banco de trabajo?
- Encontrándose la maquina conectada y preparada para su uso, comprobar que el disco de corte este correctamente fijado al eje de giro, y que se dispone de guantes y gafas de seguridad.
 - Encontrándose la maquina sin tensión eléctrica, comprobar que el disco de corte este correctamente fijado al eje de giro, y que dispone de cubierta protectora en buen estado.
 - Encontrándose la maquina conectada y preparada para su uso, comprobar que el disco de corte este correctamente fijado al eje de giro, dispone de cubierta protectora en buen estado y confirmar que dispone de toma de tierra.
13. ¿Qué tipo de máquina se usa para doblar chapas, flejes y pletinas a distintos ángulos?
- Plegadora.
 - Curvadora de rodillos.
 - Fresadora.
14. En el uso de una amoladora angular, ¿qué tipo de disco es el adecuado para desbastar cordones de soldadura?
- Disco de pulido.
 - Disco de diamante.
 - Disco de desbaste.
15. ¿Cuál es la función del avellanado en un taladro sobre metal?
- Aumentar la profundidad del agujero.
 - Permitir el asiento de la cabeza del tornillo.
 - Reducir la fricción del taladro.





16. ¿Cuál es el objeto de la Ley Orgánica 3/2007?
- a) Regular la igualdad en el acceso al empleo público.
 - b) Hacer efectivo el principio de igualdad de trato entre mujeres y hombres.**
 - c) Establecer medidas de protección social.
17. ¿Qué implica el principio de igualdad de trato entre mujeres y hombres?
- a) La igualdad en el acceso a los servicios públicos.
 - b) La ausencia de toda discriminación, directa o indirecta.**
 - c) La igualdad retributiva únicamente.
18. ¿Qué es la discriminación directa según la Ley Orgánica 3/2007?
- a) La situación en que una persona es tratada de manera menos favorable por razón de sexo.**
 - b) La aplicación de normas aparentemente neutras.
 - c) La desigualdad retributiva injustificada.
19. ¿Qué se considera discriminación indirecta?
- a) Una diferencia de trato justificada.
 - b) Una situación en que una disposición aparentemente neutra pone a personas de un sexo en desventaja particular con respecto a personas del otro.**
 - c) Una actuación incómoda de discriminación.
20. ¿Para qué se utiliza la llana en albañilería?
- a) Para cortar piezas cerámicas.
 - b) Para alisar y extender revestimientos.**
 - c) Para medir superficies.
21. ¿Qué material se utiliza habitualmente para el enlucido interior de paredes?
- a) Hormigón.
 - b) Yeso.**
 - c) Grava.
22. ¿Qué herramienta se utiliza para verificar la horizontalidad de una superficie?
- a) Pala.
 - b) Escuadra.
 - c) Nivel de burbuja.**
23. ¿Qué es una plomada y para que se utiliza?
- a) Un nivel para superficies horizontales.
 - b) Una herramienta para cortar materiales.
 - c) Un instrumento para verificar la verticalidad de una superficie.**
24. Los materiales habitualmente empleados en redes de saneamiento son, entre otros:
- a) Cobre y hormigón.
 - b) Hormigón y PVC.**
 - c) Hormigón y fundición dúctil.





25. Los materiales empleados para un sistema de tuberías de riego automático son:
- PVC.
 - Fundición.
 - Polietileno.
26. Acudimos a comprobar el estado de una tubería de saneamiento. Indique cual de las siguientes herramientas o maquinaria debemos asegurarnos de llevar con nosotros:
- Una cámara de inspección, con la batería cargada y todos sus cabezales.
 - Una llave grifa o Stillson.
 - Un soplete.
27. Cuáles de las siguientes son herramientas para el corte de tubos.
- Cortatubos de rodillos.
 - Tijeras cortatubos.
 - Los cortatubos tanto para tubos metálicos como plástico, y las tijeras cortatubos para tubos de plástico.
28. En pintura; los tres colores primarios que sirven como base para crear el resto de los colores del espectro cromático son:
- Rojo, amarillo y azul.
 - Rojo, amarillo y verde.
 - Blanco, negro y rojo.
29. El secado de la pintura plástica se produce por:
- Por horneado.
 - Por simple evaporación del agua.
 - Aplicación de una capa posterior de catalizador.
30. La paletina es:
- Un tipo de brocha.
 - Un tipo de pincel.
 - Un tipo de rodillo.
31. La mejor forma de guardar los botes de pintura es:
- Destapados, para que la pintura no se endurezca.
 - No se pueden reutilizar los botes de pintura, una vez abiertos.
 - Conservar los botes en una habitación fresca y oscura. La pintura se reseca menos si se colocan los envases boca abajo, evitando que entre aire en su interior.
32. Según establece el RD 487/1997, de 14 de abril, artículo 2, ¿qué se entiende por manipulación manual de cargas?
- Cualquier operación de transporte o sujeción de una carga realizada por uno o varios trabajadores que por sus características o condiciones ergonómicas inadecuadas entrañe riesgos, en particular dorsolumbares.
 - El transporte de cargas mediante carretillas que, al realizarlo, entrañe riesgos de lesiones físicas para los trabajadores.
 - El levantamiento de cargas en condiciones adversas de más de 10 kilos para sujetos físicamente entrenados y de 2,5 kilos para el resto de la población.





33. Según el RD 487/1997, de 14 de abril, la manipulación manual de una carga puede presentar un riesgo, en los casos siguientes:
- a) Cuando está colocada de tal modo que debe sostenerse o manipularse a distancia del tronco o con torsión o inclinación del mismo.
 - b) Cuando la carga, debido a su aspecto exterior o a su consistencia, puede ocasionar lesiones al trabajador, en particular en caso de golpe.
 - c) Las dos son correctas.
34. Cuando se realiza una manipulación manual de cargas, el mayor peso teórico recomendado corresponde a la posición de la carga más favorable que es:
- a) Pegada al cuerpo, transportándola con los brazos flexionados sosteniéndola a la altura del pecho.
 - b) Pegada al cuerpo, a una altura comprendida entre los codos y los nudillos.
 - c) Lo más separada posible del cuerpo para evitar golpes fortuitos.
35. A la hora de establecer el riesgo que puede suponer la manipulación manual de una carga, debemos tener en cuenta que un factor que aumenta el riesgo es:
- a) Si en el transporte hay que realizar giros de tronco.
 - b) Tener ayudas mecánicas para transportar la carga.
 - c) Las dos son correctas.
36. El centro municipal "Ana Orantes Ruiz" se encuentra ubicado en:
- a) Paseo de Castilla, 24.
 - b) Avenida de Leganés, 27.
 - c) Plaza de España, 1.
37. El centro municipal "Adolfo Suárez" se encuentra ubicado en:
- a) Plaza del Tejar, 7.
 - b) Avenida de Leganés, 29.
 - c) Travesía de Soria, 4.
38. La biblioteca "Almudena Grandes" se encuentra ubicada en:
- a) Avenida de Leganés, 31.
 - b) Calle Robles s/n.
 - c) C/ Iglesia, 7.
39. El Centro Unificado de Seguridad se encuentra ubicada en:
- a) Pl. Reyes de España, 1.
 - b) Calle Cáceres, 28.
 - c) Calle Alfredo Nobel, 10.
40. El Edificio Ciudad de Nejapa donde se sitúa el Archivo Municipal está en:
- a) C/Robles con C/ Abedules, s/n.
 - b) C/ Los Lirios, 25.
 - c) Plaza de Orense s/n.



PREGUNTAS DE RESERVA

41. ¿Qué máquina se emplea para realizar cortes precisos y repetitivos en perfiles metálicos en taller?
- a) Taladro de columna.
 - b) Amoladora angular.
 - c) Sierra de cinta.
42. Según establece el RD 487/1997, de 14 de abril, artículo 4, cuando el empresario proporcione información al trabajador sobre la forma correcta de manipular las cargas, la información que suministre debe incluir:
- a) Las indicaciones generales y las precisiones que sean posibles sobre el peso de las cargas.
 - b) En el caso de que el contenido de un embalaje esté descentrado, información sobre su centro de gravedad o lado más pesado.
 - c) Las dos son correctas.
43. Señale la respuesta incorrecta: los codos de tubería de PVC utilizados habitualmente pueden tener, entre otros, los siguientes ángulos:
- a) 90°, 60°, 45°.
 - b) 90°, 45°, 30°.
 - c) 90°, 45°, 15°.
44. Las retribuciones de los funcionarios de carrera se clasifican en:
- a) Paga principal, complementos y trienios.
 - b) Retribuciones básicas y complementarias.
 - c) Sueldo, trienios y horas extraordinarias.
45. ¿Cuál es el ámbito de aplicación de la Ley Orgánica 3/2007?
- a) Exclusivamente las Administraciones Públicas.
 - b) Las personas físicas únicamente.
 - c) Toda persona, física o jurídica, en el sector público y privado.

