



Ayuntamiento de Cádiz
Área de Personal

2 PLAZAS DE INGENIERO/A TÉCNICO INDUSTRIAL OEP 2024

INSTRUCCIONES:

- 1.- La apertura de puertas de la Casa de la Juventud, sita en C/ Canovas del Castillo, para el desarrollo del examen del proceso selectivo de referencia será a partir de las 08:00 horas del día 22 de abril de 2026. Se aconseja a los/as aspirantes/as que durante la media hora anterior al llamamiento procedan a la localización del aula y vayan al aseo en caso necesario, todo ello en orden a garantizar la mejor organización y celeridad en el inicio de la prueba
- 2.- El llamamiento de los/as aspirantes será único a partir de las 08:30 horas del día 22 de abril de 2026.
- 3.- Se procederá al reparto de los exámenes y las hojas de respuesta, no pudiéndose iniciar la lectura del ejercicio hasta que no sea indicado por el Tribunal.
- 4.- Una vez comenzada la prueba no puede abandonarse la misma hasta el transcurso del tiempo máximo de realización (80 minutos). El incumplimiento de esta norma dará lugar a la exclusión del/a aspirante del proceso selectivo. Solo se permitirá las salidas puntuales al aseo en caso de que el/la aspirante lo tenga acreditado bajo prescripción médica
- 5.- El desarrollo de la/s prueba/s se sujetará en todo caso a las instrucciones que proporcione el Tribunal, pudiendo excluir del proceso selectivo a aquel/la aspirante que incumpla las mismas de forma reiterada o actúe con manifiesta falta de respeto o decoro.
- 6.- Durante el desarrollo de las pruebas no se resolverán dudas sobre el fondo de los asuntos planteados
- 7.- Lo/as opositores/as deberán ir provistos del DNI, o en su defecto, pasaporte, así como de bolígrafo. El Tribunal no facilitará material alguno.
- 8.- No se permite el uso de teléfonos móviles, dispositivos electrónicos y relojes (**digitales o analógicos**). En el caso de acudir provistos de ellos deberán permanecer apagados y en lugar alejado de la mesa donde se realice el ejercicio.
- 9.- La duración del ejercicio será de 80 minutos. Este ejercicio, de carácter eliminatorio, consiste en contestar por escrito un cuestionario de 90. Las 80 primeras preguntas ordinarias y evaluables y las 10 últimas, de la 81 a la 90, ambas incluidas, de reserva, siendo únicamente valoradas en el supuesto de anulación de alguna(s) pregunta(s) anteriores y en el orden correlativo, siendo publicada debidamente dicha circunstancia.
- 10.- Criterios de corrección del ejercicio:
 - Las preguntas correctamente contestadas se valoraran 1 punto (+1).
 - Las preguntas incorrectamente contestadas restaran 0,25 puntos (-0,25).
 - Las preguntas no contestadas (en blanco), restaran 0,10 (-0,10).



Ayuntamiento de Cádiz
Área de Personal

2 PLAZAS DE INGENIERO/A TÉCNICO INDUSTRIAL OEP 2024

- 11.-Las preguntas se contienen en un cuadernillo, en el cual pueden efectuar cuantas anotaciones estimen precisas, pudiéndoselo llevar una vez finalizado el ejercicio.
- 12.-Las respuestas deberán consignarse en la hoja de respuesta que se les facilitará sin posibilidad de cambio, junto al cuadernillo de preguntas. Esta hoja de respuesta está por triplicado; el original y la primera copia quedan en poder del tribunal y la segunda copia, en poder del/a aspirante, con la cual podrá comprobar la puntuación obtenida. Las instrucciones para consignar las respuestas, están al dorso de la hoja de examen. Previo al inicio del ejercicio el Tribunal dará las instrucciones pertinentes.
- 13.-Una vez recogidos los exámenes, por el Tribunal, se introducirá en sobre cerrado que será precintado con la firma del/la Secretario/a. Los/as aspirantes deberá permanecer sentados/as hasta que el Tribunal de la orden de abandonar la sala.
- 14.-El ejercicio será calificado en condiciones de anonimato, a través de códigos identificativos quedando automáticamente anulados todas aquellas hojas de respuestas en las que consten marcas o signos de identificación personal.
- 15.-El ejercicio será calificado de 0 a 10 puntos en función del número de puntos obtenidos conforme al régimen de puntuación descrito anteriormente, donde 80 puntos es el 10, calculándose proporcionalmente las demás puntuaciones. En todo caso serán considerados/as no aptos/as los/as aspirantes que hubieran obtenido una puntuación inferior a 40 puntos.
- 16.-Tras la realización del ejercicio, el Tribunal de Selección hará pública en la web www.cadiz.es y dentro de la página web, pinchando en el icono "Convocatorias Procesos Selectivos", la plantilla provisional de respuestas correctas que servirá para su corrección, disponiendo de un plazo de dos días hábiles, contados desde el siguiente a su publicación para formular alegaciones a la misma.
- 17.-Resueltas, en su caso, las alegaciones presentadas, el Tribunal de selección hará pública la plantilla definitiva que se empleará para la corrección del ejercicio, considerándose desestimadas todas aquellas alegaciones que no se mencionen en la citada publicación. En el supuesto de que debiera anularse una o varias preguntas, en el acuerdo de publicación de la plantilla definitiva se establecerá la sustitución, a efectos de su evaluación, de las anuladas por otras tantas de reserva, por el orden en que se contienen en el ejercicio.
- 18.-Finalizada la calificación del ejercicio se expondrá por código identificativo en la página web www.cadiz.es y Tablón de anuncios del Excmo. Ayuntamiento de Cádiz, se anunciará el día, hora y lugar de apertura pública de los sobres con los códigos de cada examen, y la identidad del/la opositor/a. En dicho acto pueden estar presente si así lo desean los/as aspirantes.
- 19.-Si necesita alguna aclaración, por favor, pídala antes de iniciar el examen.



Ayuntamiento de Cádiz
Área de Personal

2 PLAZAS DE INGENIERO/A TÉCNICO INDUSTRIAL OEP 2024

- 1.- **Según el artículo 167 de la Constitución Española de 1978, los proyectos de reforma constitucional, que no afecte al Título preliminar, al Capítulo segundo, Sección primera del Título I, o al Título II, requieren:**
 - a) Aprobación por mayoría de dos quintos de cada una de las Cámaras.
 - b) Aprobación por mayoría de tres quintos de cada una de las Cámaras.
 - c) Aprobación por mayoría de dos tercios de cada Cámara, y a la disolución inmediata de las Cortes.
 - d) Aprobación de la mayoría absoluta de cada una de las Cámaras.
- 2.- **Según el artículo 1.1 de la Constitución Española de 1978, España se constituye en:**
 - a) Un Estado Federal.
 - b) Un Estado social y democrático de Derecho.
 - c) Un Estado unitario centralizado.
 - d) Un Estado Autonómico.
- 3.- **La sección 2ª del Capítulo II del Título I de la Constitución Española de 1978, comprende:**
 - a) Artículos 14 al 29.
 - b) Artículos 31 al 38.
 - c) Artículos 30 al 38.
 - d) Artículos 15 al 29.
- 4.- **En relación con el derecho de todos los españoles a disfrutar de una vivienda digna y adecuada establecido en el artículo 47 de la Constitución Española de 1978:**
 - a) La comunidad participará en las plusvalías que genere la acción urbanística de los entes públicos.
 - b) Los poderes públicos impulsarán las políticas sociales que garanticen el disfrute de este derecho de forma libre y eficaz.
 - c) Los poderes públicos promoverán las condiciones necesarias y establecerán las normas pertinentes para hacer efectivo este derecho, regulando la utilización del suelo de acuerdo con el interés general para impedir la especulación.
 - d) Las opciones a) y c) son correctas.
- 5.- **El artículo 103 de la Constitución Española de 1978, no reconoce como uno de los principios de actuación de las Administraciones Públicas al:**
 - a) Principio de eficacia.
 - b) Principio de jerarquía.
 - c) Principio de eficiencia.
 - d) Principio de desconcentración.
- 6.- **El artículo 149.1.18ª de la Constitución Española de 1978, atribuye al Estado, entre otros aspectos, la competencia para regular el procedimiento administrativo común. De acuerdo con este marco constitucional, ¿qué ley regula los derechos y garantías mínimas que corresponden a todos los ciudadanos respecto de la actividad administrativa?**
 - a) La Ley 30/1992, de 26 de noviembre.
 - b) La Ley 40/2015, de 1 de octubre.



Ayuntamiento de Cádiz
Área de Personal

2 PLAZAS DE INGENIERO/A TÉCNICO INDUSTRIAL OEP 2024

- c) La Ley 39/2015, de 1 de octubre.
 - d) La Ley 11/2007, de 22 de junio.
- 7.- **Según el artículo 143 de la Constitución Española, podrán acceder a su autogobierno y constituirse en Comunidades Autónomas:**
- a) Los territorios insulares.
 - b) Las provincias con entidad regional histórica.
 - c) Las provincias limítrofes con características históricas, culturales y económicas comunes.
 - d) Todas son correctas.
- 8.- **Conforme a lo previsto en el artículo 85 de la Ley 5/2010, de 11 de junio, de Autonomía Local de Andalucía, el órgano supremo de colaboración entre la Comunidad Autónoma de Andalucía y los gobiernos locales es:**
- a) El Consejo Andaluz de Cooperación Local.
 - b) El Consejo Andaluz de Concertación Local.
 - c) El Consejo Andaluz de Gobiernos Locales.
 - d) El Consejo Andaluz de Coordinación de competencias con las Entidades Locales.
- 9.- **Las competencias de la Comunidad Autónoma de Andalucía se regulan en:**
- a) Título IV de la Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo.
 - b) Título III de la Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo.
 - c) Título VII de la Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo.
 - d) Título II de la Ley Orgánica 2/2007, de 19 de marzo.
- 10.- **De acuerdo con la Ley 7/1985, de 2 abril, de Bases Reguladoras de Régimen Local, la entidad local básica de la organización territorial del Estado es:**
- a) Municipio
 - b) Provincia
 - c) Comunidad Autónoma
 - d) Comarca
- 11.- **Conforme al artículo 138 de la Constitución española de 1978, el Estado garantiza la realización efectiva del principio de:**
- a) Lealtad institucional.
 - b) Solidaridad.
 - c) Sostenibilidad financiera.
 - d) Colaboración.
- 12.- **Los actos legislativos en los cuales se establecen objetivos que todos los países de la Unión Europea deben cumplir, se denominan:**
- a) Recomendaciones.
 - b) Dictámenes.
 - c) Directivas.
 - d) Reglamentos.



Ayuntamiento de Cádiz
Área de Personal

2 PLAZAS DE INGENIERO/A TÉCNICO INDUSTRIAL OEP 2024

- 13.- **Entre las competencias que desempeña el Parlamento Europeo no se encuentra:**
- a) Competencias legislativas.
 - b) Competencias de supervisión.
 - c) Competencias ejecutivas.
 - d) Competencias presupuestarias.
- 14.- **¿Qué se entiende por acoso sexual según la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres?**
- a) Cualquier comportamiento realizado en función del sexo de una persona, con el propósito o el efecto de atentar contra su dignidad y de crear un entorno intimidatorio, degradante u ofensivo.
 - b) Cualquier trato adverso o efecto negativo que se produzca en una persona como consecuencia del sexo de una persona.
 - c) Cualquier comportamiento, verbal o físico, de naturaleza sexual que tenga el propósito o produzca el efecto de atentar contra la dignidad de una persona, en particular cuando se crea un entorno intimidatorio, degradante u ofensivo.
 - d) Ninguna de las respuestas es correcta.
- 15.- **Según el artículo 11 de la Ley 19/2013, de 9 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, el Portal de la Transparencia contendrá información publicada de acuerdo con las prescripciones técnicas que se establezcan reglamentariamente que deberán adecuarse a los siguientes principios:**
- a) Accesibilidad
 - b) Interoperabilidad
 - c) Reutilización
 - d) Todas las respuestas son correctas
- 16.- **Según el artículo 4 de la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales, los datos serán:**
- a) Exactos.
 - b) Completos.
 - c) Generales.
 - d) Públicos.
- 17.- **Entre las siguientes instalaciones, señale cuáles necesitan para su ejecución, la elaboración de un proyecto.**
- a) garaje 5 plazas con ventilación natural
 - b) alumbrado público urbano de 7 kw
 - c) todas las anteriores son correctas
 - d) ninguna de las anteriores son correctas
- 18.- **¿Qué nivel mínimo de iluminación debe garantizar el alumbrado de evacuación en recorridos de salida?**
- a) 0,5 lux
 - b) 1 lux
 - c) 5 lux



Ayuntamiento de Cádiz
Área de Personal

2 PLAZAS DE INGENIERO/A TÉCNICO INDUSTRIAL OEP 2024

d) 10 lux

19.- **Según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión, en sus prescripciones particulares para locales con riesgo de incendio o explosión, en los locales con riesgo de explosión, las zonas se clasifican en:**

- a) A, B y C
- b) 1, 2 y 3
- c) 0, 1 y 2
- d) I, II y III

20.- **En líneas subterráneas, la intensidad admisible del cable depende principalmente de:**

- a) El color del aislamiento
- b) Las condiciones térmicas del terreno
- c) La longitud de la línea
- d) El tipo de apoyo

21.- **¿Qué Instrucción Técnica Complementaria del RD 1890/2008, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior establece los niveles de iluminación según el tipo de vía?**

- a) ITC-EA-01
- b) ITC-EA-02
- c) ITC-EA-03
- d) ITC-EA-04

22.- **La exigencia básica que establece el Código Técnico de la Edificación respecto a la resistencia al fuego de la estructura de un edificio viene recogida en:**

- a) La Exigencia básica SI2
- b) La Exigencia básica SI5
- c) La Exigencia básica SI3
- d) La Exigencia básica SI6

23.- **El documento Básico del Código Técnico de la Edificación SUA 4, seguridad frente al riesgo causado por iluminación inadecuada establece para el alumbrado normal en zonas de circulación que:**

- a) En cada zona se dispondrá una instalación de alumbrado capaz de proporcionar, una iluminancia mínima de 30 lux en zonas exteriores y de 150 lux en zonas interiores, excepto aparcamientos interiores en donde será de 50 lux, medida a nivel del suelo.
- b) En cada zona se dispondrá una instalación de alumbrado capaz de proporcionar, una iluminancia mínima de 20 lux en zonas exteriores y de 100 lux en zonas interiores, excepto aparcamientos interiores en donde será de 50 lux, medida a nivel del suelo.
- c) En cada zona se dispondrá una instalación de alumbrado capaz de proporcionar, una iluminancia mínima de 20 lux en zonas exteriores y de 200 lux en zonas interiores, excepto aparcamientos interiores en donde será de 50 lux, medida a nivel del suelo.
- d) En cada zona se dispondrá una instalación de alumbrado capaz de proporcionar, una iluminancia mínima de 20 lux en zonas exteriores y de 100 lux en zonas interiores, excepto aparcamientos interiores en donde será de 100 lux, medida a nivel del suelo.



Ayuntamiento de Cádiz
Área de Personal

2 PLAZAS DE INGENIERO/A TÉCNICO INDUSTRIAL OEP 2024

24.-¿Cuándo deben ser inspeccionados periódicamente los sistemas de calefacción, las instalaciones combinadas de calefacción y ventilación y agua caliente sanitaria?

- a) Potencia útil nominal inferior a 70 kW.
- b) Potencia útil nominal inferior o igual a 70 kW.
- c) Potencia útil nominal superior o igual a 70 kW.
- d) Potencia útil nominal superior a 70 kW.

25.-Según el Código Técnico de la Edificación, en los puntos de consumo de suministro de agua potable la presión mínima debe ser:

- a) 100 kPa para grifos comunes y 150 para fluxores y calentadores.
- b) 150 kPa para grifos comunes y 200 para fluxores y calentadores.
- c) 200 kPa para grifos comunes y 250 para fluxores y calentadores.
- d) 250 kPa para grifos comunes y 250 para fluxores y calentadores.

26.-Según ITC AEM 1 <<Ascensores>> ¿Cada cuánto tiempo deben inspeccionarse periódicamente los ascensores instalados en locales de pública concurrencia?

- a) Cada 6 años.
- b) Cada 2 años.
- c) Cada 4 años.
- d) Nunca.

27.-¿Cuándo deben ser inspeccionados periódicamente los sistemas de calefacción, las instalaciones combinadas de calefacción y ventilación y agua caliente sanitaria?

- a) Potencia útil nominal inferior a 70 kW.
- b) Potencia útil nominal inferior o igual a 70 kW.
- c) Potencia útil nominal superior o igual a 70 kW.
- d) Potencia útil nominal superior a 70 kW.

28.-Según el Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios (RITE) ¿En qué casos es de aplicación?

- a) Únicamente en instalaciones térmicas de edificios de nueva construcción.
- b) En instalaciones térmicas de nueva construcción y en reformas, aplicándose en este último caso sólo a la parte reformada, así como el mantenimiento, uso e inspección de todas las instalaciones.
- c) Solo en reformas integrales de edificios existentes.
- d) Exclusivamente en instalaciones de potencia superior a 70 kW.

29.-Según el Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios (RITE) ¿Qué documentación debe elaborarse para el diseño de una instalación térmica?

- a) Siempre un proyecto técnico.
- b) Memoria técnica o proyecto, en función de la potencia térmica nominal de la instalación.
- c) Únicamente una memoria justificativa, sin necesidad de cálculos.
- d) Proyecto técnico únicamente cuando la instalación sea de uso industrial.



Ayuntamiento de Cádiz
Área de Personal

2 PLAZAS DE INGENIERO/A TÉCNICO INDUSTRIAL OEP 2024

- 30.-**Según la IT1. Diseño y Dimensionado del RITE, ¿Cómo se clasifican las categorías de la calidad del aire interior?**
- a) ODA
 - b) AE
 - c) IDA
 - d) UTA
- 31.-**¿Qué Instrucción Técnica Complementaria del Real Decreto 223/2008, de 15 de febrero, de las líneas eléctricas de alta tensión regula las líneas aéreas?**
- a) ITC-LAT-01
 - b) ITC-LAT-02
 - c) ITC-LAT-06
 - d) ITC-LAT-07
- 32.-**Según el Reglamento de Eficiencia Energética de las Instalaciones de Alumbrado Exterior (REEIAE) ¿Que instalaciones de alumbrado exterior deben ser sometidas a inspecciones periódicas cada 5 años?**
- a) Las instalaciones de menos de 5 kW de potencia instalada.
 - b) Las instalaciones de hasta 5 kW de potencia instalada.
 - c) Las instalaciones de más de 5 kW de potencia instalada.
 - d) Todas las instalaciones.
- 33.-**¿A cuál de las siguientes es de aplicación el Real Decreto 486/1997, de 14 de abril, por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud en los lugares de trabajo?**
- a) Locales de pública concurrencia.
 - b) Las industrias de extracción.
 - c) Los buques de pesca.
 - d) Las obras de construcción temporales o móviles.
- 34.-**Según la ITC-ICG 05 del Reglamento técnico de distribución y utilización de combustibles gaseosos ¿Cada cuánto tiempo deben realizarse las inspecciones periódicas para las estaciones de servicio para vehículos a gas?**
- a) Cada 10 años.
 - b) Cada 5 años.
 - c) Cada 3 años.
 - d) Solo en la puesta en servicio.
- 35.-**¿Qué es el Punto de Acceso al Usuario (PAU)?**
- a) El elemento situado en la red de distribución que conecta diferentes edificios entre sí.
 - b) El punto ubicado en el exterior del edificio donde se realiza la acometida de la red pública.
 - c) El elemento situado en el interior del domicilio del usuario donde comienza la red interior y se delimitan responsabilidades sobre averías.
 - d) El dispositivo encargado de amplificar la señal de telecomunicaciones dentro del edificio.



Ayuntamiento de Cádiz
Área de Personal

2 PLAZAS DE INGENIERO/A TÉCNICO INDUSTRIAL OEP 2024

- 36.-Según el Real Decreto 2291/1985, de 8 de noviembre, por el que se aprueba el **Reglamento de Aparatos de Elevación y Manutención de los mismos ¿Que es una empresa instaladora?**
- a) La persona física o jurídica encargada exclusivamente del mantenimiento de los aparatos.
 - b) La persona física o jurídica que desarrolla actividades de fabricación de equipos de elevación.
 - c) La persona física o jurídica que realiza la instalación, montaje y desmontaje de los aparatos de elevación y manutención.
 - d) El organismo de control encargado de la inspección periódica de los equipos.
- 37.-**¿Qué ocurre si se sobredimensiona la iluminación (más lux de los necesarios)?**
- a) Mejora la eficiencia
 - b) No afecta al VEEI
 - c) Empeora la eficiencia energética
 - d) Reduce el consumo
- 38.-**En las Redes de distribución de agua ¿Que es una arteria?**
- a) La tubería de la red de distribución en la que se realizan las acometidas a los usuarios.
 - b) La tubería que enlaza diferentes sectores de la zona abastecida, sin permitir acometidas.
 - c) La conducción que conecta la red de abastecimiento con las instalaciones interiores de los edificios.
 - d) La tubería destinada exclusivamente al almacenamiento de agua.
- 39.-**En las Redes de distribución de agua ¿Cuál de los siguientes elementos forma parte de la acometida?**
- a) Dispositivo de toma
 - b) Ramal.
 - c) Llave de registro.
 - d) Todas son correctas.
- 40.-**En las Redes de saneamiento y depuración ¿Cuál de los siguientes elementos forma parte de la acometida?**
- a) Arqueta de arranque.
 - b) Albañal.
 - c) Entronque.
 - d) Todas son correctas.
- 41.-**Según la ITC-BT 07 del Reglamento de Electrotécnico de Baja Tensión ¿Cuál es la profundidad de la instalación para los cables directamente enterrados bajo el acerado?**
- a) 0,40 m.
 - b) 0,60 m.
 - c) 0,80 m.
 - d) 0,90 m.



Ayuntamiento de Cádiz
Área de Personal

2 PLAZAS DE INGENIERO/A TÉCNICO INDUSTRIAL OEP 2024

- 42.-Según la ITC-BT 09 del Reglamento de Electrotécnico de Baja Tensión ¿Cuál es la sección mínima del conductor aislado de la red de tierra que une los electrodos?
- a) 4 mm² de cobre.
 - b) 6 mm² de cobre.
 - c) 10 mm² de cobre.
 - d) 16 mm² de cobre.
- 43.-Según el Reglamento de Instalaciones de Protección Contra Incendios (RIPCI) ¿Cuál es el recorrido máximo horizontal desde el origen de evacuación para los extintores?
- a) 10 m.
 - b) 15 m.
 - c) 20 m.
 - d) 25 m.
- 44.-Según la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público ¿Cuál de las siguientes forman parte del sector público?
- a) Administración General del Estado.
 - b) Universidades Públicas.
 - c) Fundaciones Públicas.
 - d) Todas son correctas.
- 45.-Según el Reglamento de Seguridad Contra Incendios en Establecimientos Industriales (RSCIEI) ¿Que es un edificio tipo A?
- a) El establecimiento considerado ocupa parcialmente un edificio que tiene, además, otros establecimientos, ya sean estos de uso industrial o de otros usos.
 - b) El establecimiento considerado ocupa totalmente un edificio, que es adyacente a otro, o bien, está a una distancia de separación igual o inferior a tres metros de otro.
 - c) El establecimiento considerado ocupa totalmente uno o varios edificios, que están a una distancia de separación superior a tres metros del edificio más próximo.
 - d) El establecimiento considerado ocupa un espacio abierto.
- 46.-Según el Reglamento de Seguridad Contra Incendios en Establecimientos Industriales (RSCIEI) ¿Dónde deben instalarse extintores de incendio portátiles?
- a) Únicamente en zonas de alto riesgo de incendio.
 - b) En todos los sectores de incendio de los establecimientos industriales.
 - c) Solo en las salidas de emergencia.
 - d) Exclusivamente en establecimientos industriales de gran tamaño.
- 47.-Según el Real Decreto 455/2010, de 16 de abril, por el que se modifica el Real Decreto 1457/1986, de 10 de enero, por el que se regulan la actividad industrial y la prestación de servicios en los talleres de reparación de vehículos automóviles, de sus equipos y componentes ¿Cómo se clasifican los talleres según la rama de actividad?
- a) Talleres genéricos y talleres oficiales de marca.



Ayuntamiento de Cádiz
Área de Personal

2 PLAZAS DE INGENIERO/A TÉCNICO INDUSTRIAL OEP 2024

- b) Talleres de mecánica, talleres de electricidad-electrónica, talleres de carrocería y talleres de pintura.
- c) Talleres de reparación y talleres de sustitución.
- d) Ninguna de las anteriores.

48.-Según el Reglamento general de vehículos ¿Cuál de los siguientes es un vehículo ECO?

- a) Vehículo de hidrógeno.
- b) Vehículo eléctrico de batería.
- c) Vehículo propulsado por gas natural.
- d) Vehículo propulsado por gasolina.

49.-Según el Real Decreto 920/2017, de 23 de octubre, por el que se regula la inspección técnica de vehículos ¿Cuál de las siguientes opciones define correctamente los defectos muy graves (DMG)?

- a) Defectos que no tienen efecto significativo en la seguridad del vehículo ni en el medio ambiente.
- b) Defectos que disminuyen las condiciones de seguridad del vehículo pero sin riesgo inmediato.
- c) Defectos que constituyen un riesgo directo e inmediato para la seguridad vial o tienen impacto sobre el medio ambiente.
- d) Defectos que únicamente afectan a la estética del vehículo.

50.-¿Qué ocurre cuando la intensidad de tráfico se aproxima a la capacidad de la vía?

- a) Se incrementa la velocidad media de circulación.
- b) Disminuye la densidad de vehículos.
- c) Existe un alto riesgo de colapso del tráfico.
- d) Se reduce automáticamente el volumen de vehículos.

51.-Nos referimos a la densidad de tráfico

- a) Como la velocidad media de los vehículos en un tramo.
- b) Como el número de vehículos que pasan por hora.
- c) Como el número de vehículos que ocupan un tramo de longitud determinado.
- d) Como la relación entre tiempo y distancia recorrida.

52.-¿Qué caracteriza a la ordenación del tráfico?

- a) Se basa en la distribución del tráfico en función del tiempo.
- b) Organiza y distribuye el tráfico según el espacio disponible en las vías.
- c) Se limita exclusivamente al uso de semáforos.
- d) Solo afecta a los peatones.

53.-¿Cuál de las siguientes es una medida propia de la regulación del tráfico?

- a) Crear nuevas zonas peatonales
- b) Creación de nuevas zonas de estacionamiento.
- c) Instalación de semáforos y señales de tráfico.
- d) Construcción de nuevas carreteras.



Ayuntamiento de Cádiz
Área de Personal

2 PLAZAS DE INGENIERO/A TÉCNICO INDUSTRIAL OEP 2024

54.-¿Cuál es el objetivo de la sincronización entre cruces semafóricos?

- a) Aumentar el número de semáforos en rojo.
- b) Reducir la velocidad de los vehículos.
- c) Conseguir que los vehículos encuentren el mayor número de semáforos en verde.
- d) Eliminar la necesidad de regulación del tráfico.

55.-¿Qué es un ciclo en un sistema semafórico?

- a) El tiempo que dura la luz verde.
- b) El tiempo de cambio entre dos fases consecutivas.
- c) El tiempo que transcurre desde un cambio de estado de fase semafórica hasta que se repite la misma situación tras una secuencia completa de fases programadas.
- d) El tiempo de paso de los peatones.

56.-¿Qué es una fase en una regulación semafórica?

- a) El tiempo total de un ciclo completo.
- b) Cada división del ciclo de un semáforo donde la configuración de luces (verde, ámbar, rojo, etc) para los distintos grupos de tráfico en una intersección permanece invariable.
- c) El tiempo entre dos ciclos consecutivos.
- d) El tiempo de espera de los peatones.

57.-¿Cuál es una ventaja de los subreguladores en un sistema semafórico?

- a) Eliminan la necesidad de detectores.
- b) Permiten que todos los cruces funcionen con el mismo plan de tráfico.
- c) Permiten gestionar varios cruces de forma independiente dentro de un mismo regulador.
- d) Impiden la sincronización entre intersecciones.

58.-¿Cuál es una función clave del Centro de Gestión de Tráfico respecto a los reguladores semafóricos?

- a) Sustituirlos físicamente en caso de avería.
- b) Modificar en tiempo real los planes de regulación semafórica.
- c) Eliminar los ciclos semafóricos en horas punta.
- d) Convertirlos en sistemas manuales de control.

59.-¿Cuál es el papel del operador dentro de un Centro de Gestión de Tráfico?

- a) Diseñar la infraestructura viaria.
- b) Diseñar las estrategias de actuación en materia de tráfico de la ciudad.
- c) Supervisar y aplicar decisiones de gestión del tráfico según la información recibida.
- d) Sustituir a la policía local.

60.-¿Qué ventaja principal aporta la fibra monomodo frente a la multimodo?

- a) Menor coste de instalación
- b) Mayor facilidad de manipulación.
- c) Mayor alcance y menor atenuación en largas distancias.
- d) Mayor número de modos de propagación.



Ayuntamiento de Cádiz
Área de Personal

2 PLAZAS DE INGENIERO/A TÉCNICO INDUSTRIAL OEP 2024

61.- **¿Cuál es una función del sistema de videovigilancia del tráfico en Cádiz?**

- a) Sustituir los detectores de intensidad de tráfico.
- b) Proporcionar imágenes en tiempo real para detectar incidencias y apoyar la gestión del tráfico.
- c) Controlar automáticamente los semáforos sin intervención humana.
- d) Eliminar **la necesidad de centros de control.**

62.- **El sistema video vigilancia del tráfico de la ciudad de Cádiz permite:**

- a) Grabar simultáneamente la señal de varias cámaras de control de tráfico de la ciudad.
- b) Visualización de imágenes grabadas el día anterior
- c) Visualizar cámaras de control de Tráfico de otras poblaciones cercanas
- d) A y B son correctas

63.- **¿Qué requisito deben cumplir los vehículos que realizan operaciones de carga y descarga según la Ordenanza de Cádiz?**

- a) Llevar señal luminosa especial
- b) Tener más de 3.500 kg de MMA
- c) Circular únicamente por calles restringidas
- d) Disponer de tarjeta de transporte expedida por autoridad la competente o autorización administrativa emitida por la autoridad municipal

64.- **¿Quién puede establecer zonas y horarios para la carga y descarga en Cádiz?**

- a) La Dirección General de Tráfico
- b) El Gobierno autonómico
- c) La Policía Nacional
- d) La autoridad municipal

65.- **¿Qué finalidad tiene limitar el tiempo en las zonas de estacionamiento regulado?**

- a) Reducir el número de vehículos
- b) Aumentar las sanciones
- c) Facilitar el estacionamiento permanente
- d) Favorecer la rotación de vehículos

66.- **¿Cuál no es un tipo de aforador de tráfico?**

- a) Aforador basado en sistema Doppler
- b) De lazo inductivo
- c) De grupo semafórico
- d) Cámaras de aforo virtual

67.- **Según el Real Decreto 1428/2003, de 21 de noviembre, por el que se aprueba el Reglamento General de Circulación, en defecto de señal que regule la preferencia de paso, el conductor está obligado a cederlo a los vehículos que se aproximen por su derecha, salvo en uno de los siguientes supuestos:**



Ayuntamiento de Cádiz
Área de Personal

2 PLAZAS DE INGENIERO/A TÉCNICO INDUSTRIAL OEP 2024

- a) Los vehículos tipo autobús que circulen y se aproximen por la derecha tienen derecho de prioridad de paso sobre los demás usuarios.
- b) Los vehículos que circulen por una vía con un paso peatonal señalizado tendrán preferencia de paso sobre los que pretenden acceder a aquélla.
- c) Tendrán derecho de preferencia de paso los vehículos que circulen por una vía pavimentada frente a los procedentes de otra sin pavimentar.
- d) Siempre tendrá prioridad el vehículo que se aproxime por su derecha.

68.-Conforme al artículo 7 del Real Decreto Legislativo 6/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial, a los municipios les corresponde...

- a) la regulación, ordenación, gestión, vigilancia y disciplina, por medio de agentes propios, del tráfico en las vías urbanas de su titularidad, así como la denuncia de las infracciones que se cometan en dichas vías y la sanción de las mismas cuando no esté expresamente atribuida a otra Administración.
- b) la retirada de vehículos en las vías interurbanas y el posterior depósito de estos, en los términos que reglamentariamente se determine.
- c) La autorización de pruebas deportivas cuando discurran íntegra y exclusivamente por el casco urbano y las travesías.
- d) La regulación mediante ordenanza municipal de circulación, de los usos de las vías urbanas, haciendo compatible la equitativa distribución de los aparcamientos entre todos los usuarios con la necesaria fluidez del tráfico rodado y con el uso peatonal de las calles, no pudiendo establecer medidas de estacionamiento limitado.

69.-Conforme el Real Decreto Legislativo 6/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial, no respetar las restricciones de circulación derivadas de la aplicación de los protocolos ante episodios de contaminación y de las zonas de bajas emisiones...

- a) no está tipificado como infracción.
- b) se considera una infracción leve
- c) se considera una infracción grave
- d) se considera una infracción muy grave.

70.-Uno de los principales motivos de la última modificación de la Ordenanza Municipal de Circulación de la ciudad de Cádiz fue:

- a) Creación de nuevas normas para la circulación de motocicletas en la ciudad de Cádiz.
- b) La existencia de nuevos modos de transporte de mayor sostenibilidad, donde adquieran mayor prioridad los desplazamientos a pie, en ciclos o transporte público.
- c) Regular la normativa municipal sobre el uso de las vías ciclistas de la ciudad de Cádiz.
- d) B y C correctas

71.-Según el artículo 62 de la Ordenanza Municipal de Circulación de la ciudad de Cádiz , en las zonas señalizadas para realizar las operaciones de carga y descarga, las personas



Ayuntamiento de Cádiz
Área de Personal

2 PLAZAS DE INGENIERO/A TÉCNICO INDUSTRIAL OEP 2024

acreditadas con movilidad reducida podrán parar, o estacionar sus vehículos durante un tiempo máximo de:

- a) 60 minutos.
- b) 30 minutos
- c) 20 minutos.
- d) No pueden parar o estacionar en dichas zonas.

72.-Según el Artículo 7 de la Ordenanza Municipal de Circulación de la ciudad de Cádiz no podrá superarse la velocidad de 20 Km/h. en las vías urbanas:

- a) cuya calzada o espacio apto para circular tenga una anchura inferior a 4 metros.
- b) cuya calzada esté ubicada junto a un Centro de Salud
- c) cuya calzada no esté asfaltada
- d) en ninguna de las anteriores

73.-Según la Ordenanza Municipal de Circulación de la ciudad de Cádiz, las y los peatones transitarán por las aceras, paseos o andenes a ellas/os destinados excepcionalmente podrán transitar por la calzada, siempre que adopten las debidas precauciones y no produzcan perturbación grave en la circulación, entre otros, en los siguiente supuestos indicados a continuación excepto uno, señale el incorrecto:

- a) Cuando sean grupos peatonales que formen un cortejo.
- b) Cuando lleven objetos voluminosos que pudieran constituir, si transitasen por la acera, un estorbo de importancia para las y los demás peatones.
- c) Cuando sean personas con movilidad reducida que transiten en silla de ruedas, si no existen aceras rebajadas al efecto o no tienen las dimensiones mínimas que permitan su circulación.
- d) Cuando la distancia a recorrer sea menor que circular por el acerado y tengan un motivo justificado

74.-Según el artículo 67 de la Ordenanza Municipal de Circulación de la ciudad de Cádiz queda prohibida, salvo autorización especial, la circulación de los siguientes vehículos mencionados a continuación salvo uno. Indique el que, como norma general, no tiene prohibida su circulación:

- a) Aquellos que excedan en masa máxima autorizada, dimensiones del vehículo o de la carga, o altura, de los regulados por la normativa municipal y en su defecto por la Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial.
- b) Aquellos que transporten mercancías peligrosas.
- c) Las bicicletas eléctricas
- d) Los vehículos de tracción animal destinados al transporte de mercancías.

75.-El principal objetivo del trasvase del vehículo privado al transporte colectivo es:

- a) Aumentar la velocidad de los vehículos privados
- b) Reducir la movilidad urbana
- c) Mejorar la eficiencia, sostenibilidad y uso del espacio urbano
- d) Incrementar el uso de combustibles fósiles



Ayuntamiento de Cádiz
Área de Personal

2 PLAZAS DE INGENIERO/A TÉCNICO INDUSTRIAL OEP 2024

76.-Respecto al consumo energético, se puede afirmar que:

- a) El transporte público consume más energía por persona
- b) El vehículo privado es más eficiente energéticamente
- c) El transporte colectivo reduce el consumo energético por viajero
- d) Ambos consumen lo mismo

77.-Una medida complementaria recomendada para favorecer la movilidad peatonal segura es:

- a) Aumentar la velocidad máxima en zonas urbanas
- b) Eliminar semáforos
- c) Reducir el número de peatones en cruces
- d) Actuaciones de calzado del tráfico

78.-Entre los Beneficios de los Caminos Escolares Seguros no se encuentra:

- a) Autonomía Infantil: Fomenta la confianza, autoestima y el aprendizaje de la ciudad por parte de los niños.
- b) Seguridad Vial de los escolares
- c) Presencia policial continua en los colegios
- d) Socialización debido a la interacción social entre los niños en el trayecto.

79.-Entre las medidas de calzado de tráfico no se encuentra:

- a) Bandas reductoras de velocidad
- b) Estrechamiento de la calzada disminuyendo el ancho del carril.
- c) Pasos peatonales elevados
- d) Aumentar el número de señales verticales de tráfico de prohibido girar a la izquierda.

80.-El carril bici protegido se diferencia del convencional en que:

- a) No está señalizado
- b) Dispone de elementos físicos de separación
- c) Siempre está elevado respecto a la calzada
- d) Solo se usa en zonas rurales

PREGUNTAS DE RESERVA

81.-Según el artículo 155 de la Constitución Española de 1978, si una Comunidad Autónoma no cumple las obligaciones que la Constitución u otras leyes le impongan, o actuare de forma que atente gravemente al interés general de España, el Gobierno, previo requerimiento al Presidente de la Comunidad Autónoma y, en el caso de no ser atendido:

- a) Con la aprobación de las Cortes Generales por mayoría absoluta podrá adoptar las medidas necesarias para obligar a aquélla al cumplimiento forzoso de dichas obligaciones o para la protección del mencionado interés general.



Ayuntamiento de Cádiz
Área de Personal

2 PLAZAS DE INGENIERO/A TÉCNICO INDUSTRIAL OEP 2024

- b) Con la aprobación del Congreso de los Diputados por mayoría simple podrá adoptar las medidas necesarias para obligar a aquélla al cumplimiento forzoso de dichas obligaciones o para la protección del mencionado interés general.
- c) Con la aprobación del Congreso de los Diputados por mayoría absoluta podrá adoptar las medidas necesarias para obligar a aquélla al cumplimiento forzoso de dichas obligaciones o para la protección del mencionado interés general.
- d) Con la aprobación de las Cortes Generales por mayoría simple podrá ejercer el control de la actividad de la Comunidad Autónoma para obligar a aquélla al cumplimiento de dichas obligaciones o para la protección del mencionado interés general.

82.-La Ley 13/2007, de 26 de noviembre, de medidas de prevención y protección integral contra la violencia de género, señala la siguiente tipología de los actos de violencia de género:

- a) Física, emocional, sexual, financiera y económica.
- b) Verbal, psicológica, sexual y financiera
- c) Verbal, física, psicológica, sexual y financiera.
- d) Física, psicológica, sexual y económica.

83.-Según la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público ¿Cuál de las siguientes es un grupo de clasificación de las obras?

- a) Obras de urbanización.
- b) Obras de reparación simple.
- c) Obras marítimas.
- d) Todas son correctas.

84.-El Código Técnico de la Edificación se estructura en:

- a) Un único documento
- b) Parte I y Documentos Básicos
- c) Solo Documentos Básicos
- d) Normas UNE exclusivamente

85.-Según el Reglamento de Instalaciones Térmicas en Edificios (RITE) ¿Qué documentación debe elaborarse para el diseño de una instalación térmica?

- a) Siempre un proyecto técnico.
- b) Memoria técnica o proyecto, en función de la potencia térmica nominal de la instalación.
- c) Únicamente una memoria justificativa, sin necesidad de cálculos.
- d) Proyecto técnico únicamente cuando la instalación sea de uso industrial.

86.-Según el Reglamento Electrotécnico de Baja Tensión en su Instrucción Técnica Complementaria de Redes Subterráneas para distribución de Baja Tensión, la profundidad mínima, hasta la parte inferior del cable, de enterramiento de los cables en acera es:

- a) 0,30 m
- b) 0,60 m
- c) 0,70 m



Ayuntamiento de Cádiz
Área de Personal

**2 PLAZAS DE INGENIERO/A TÉCNICO INDUSTRIAL
OEP 2024**

d) 1,00 m

87.-¿Cuál es el tipo de zona de estacionamiento regulado de la ciudad de Cádiz que permite estacionar únicamente al usuario residente en dicha zona?

- a) Zona azul
- b) Zona naranja
- c) Zona amarilla
- d) Zona verde

88.-¿Qué es un aforo de tráfico?

- a) La acción de medir mediante un estudio los accidentes en una vía
- b) La acción de medir la potencia de los vehículos que pasan por una vía
- c) La acción de medir la cantidad de vehículos que circulan por una vía
- d) La acción de llevar a cabo el control de estacionamientos de una vía

89.-El artículo 3 del Real Decreto 1428/2003, de 21 de noviembre, indica, entre otros aspectos, que el conductor deberá conducir:

- a) Con la diligencia y precaución necesarias para evitar todo daño, propio o ajeno, cuidando de no poner en peligro, tanto al mismo conductor como a los demás ocupantes del vehículo y al resto de los usuarios de la vía.
- b) Con la diligencia y precaución necesarias para evitar todo daño ajeno, cuidando de no poner en peligro a los demás ocupantes del vehículo y al resto de los usuarios de la vía.
- c) Con la diligencia y precaución necesarias para evitar todo daño al resto de los usuarios de la vía.
- d) Lo más próximo a la derecha de la calzada.

90.-El Título III del Real Decreto Legislativo 6/2015, de 30 de octubre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley sobre Tráfico, Circulación de Vehículos a Motor y Seguridad Vial está dedicado a:

- a) Régimen sancionador
- b) Autorizaciones
- c) Señalización
- d) Registro de víctimas