



**SOLIARSA**

## **ANUNCIO**

### **CONVOCATORIA PLAZA DE MECANICO-CONDUCTOR Y BOLSA DE EMPLEO DE MECANICO CONDUCTOR, MEDIANTE EL SISTEMA DE CONCURSO OPOSICIÓN TURNO LIBRE. (O.E. 2023, convocatoria publicada en el B.O.P. de Málaga nº 160 de 22/08/2023)**

#### **PRIMERO.- RESOLUCIÓN ALEGACIONES PRIMER EJERCICIO, TEÓRICO, DE LA OPOSICION.**

Realizado el primer ejercicio, teórico tipo test, de la Oposición, publicada la plantilla de respuestas correctas, y una vez finalizado el plazo para la presentación de alegaciones a dicha plantilla, reunido el Tribunal de Selección, tras su examen y estudio, ha resuelto las alegaciones presentadas por D. Antonio Jesús Ríos Atienza a las siguientes preguntas:

- **Pregunta 21.** *“Un manómetro instalado en una tubería por la que circula agua señalará el valor de:”*

Se desestima la alegación debido a que el manómetro instalado en una tubería por la que circula agua señala el valor de la presión estática del agua en la tubería. La presión estática se refiere a la presión que el agua ejerce debido a su peso y la altura a la que se encuentra en la tubería.

La presión dinámica, por otro lado, está relacionada con la velocidad del flujo de agua en la tubería y los cambios en la dirección del flujo. Para medir la presión dinámica, se utilizarían dispositivos diferentes, como un tubo de Pitot o un manómetro diferencial, que pueden medir la diferencia de presión entre dos puntos en la tubería para calcular la presión dinámica.

En resumen, un manómetro estándar instalado en una tubería de agua mide la presión estática del agua en la tubería. Por tanto, la respuesta correcta es la a)

- **Pregunta 22.** *“ Un movimiento de electrones es:”*

Debido a que se considera que no se ha planteado un enunciado adecuado, se considera que pueden interpretarse dos respuestas correctas, el acuerdo anularla, sustituirla por la pregunta N° 51 de reserva y proceder a la corrección de los ejercicios.



- **Pregunta 35.** “Al pisar el pedal un mecanismo hace que el collarin empuje directamente:”

Se desestima la alegación debido a que al pisar el pedal, nos referimos a una caja de cambio manual. El mecanismo que accionas al pisar el pedal del embrague transfiere la fuerza a un collarín que empuja el diafragma, lo que permite la desconexión temporal del motor del tren de transmisión.

Este movimiento del collarín al diafragma permite que se desacople el disco de embrague del volante del motor, lo que interrumpe temporalmente la transmisión de potencia del motor a la caja de cambios y permite el cambio de marcha. El diafragma, al ser presionado por el collarín, se flexiona y libera la presión del disco de embrague contra el volante del motor, lo que facilita el cambio de marcha suave. Este proceso se repite cada vez que se pisa el pedal del embrague para cambiar de marcha en un vehículo con transmisión manual. La respuesta correcta es la c).

- **Pregunta 49.** “En un motor de explosión, de cuatro tiempos ¿cuantas vueltas da el cigüeñal durante dos carreras del pistón?”

Se estima la alegación debido a un error de transcripción en la plantilla publicada, la respuesta correcta es la a) y no la d) como aparece en el plantilla, procediendo el Tribunal a la corrección de los ejercicios, y publicar la plantilla corregida.

Ya que en un motor de explosión de cuatro tiempos, el cigüeñal da una vuelta completa durante dos carreras del pistón. Cada ciclo completo del motor consta de cuatro tiempos (admisión, compresión, explosión y escape) y requiere dos vueltas completas del cigüeñal.

Para entenderlo mejor, veamos cada uno de los tiempos:

**1.-Admisión:** El pistón desciende desde el punto muerto superior (PMS) al punto muerto inferior (PMI), y la válvula de admisión está abierta permitiendo la entrada de la mezcla de aire y combustible.

**2.-Compresión:** El pistón sube desde el PMI al PMS, comprimiendo la mezcla en el cilindro. Ambas válvulas están cerradas.

**3.-Explosión (o expansión):** Una chispa de la bujía enciende la mezcla comprimida, y la combustión resultante fuerza al pistón a bajar de nuevo del PMS al PMI. Esta es la carrera que genera la potencia del motor.

**4.-Escape:** El pistón sube nuevamente del PMI al PMS, expulsando los gases quemados a través de la válvula de escape abierta.

Cada tiempo corresponde a media vuelta del cigüeñal. Así, el ciclo completo de cuatro tiempos requiere dos vueltas del cigüeñal.



Entonces, durante dos carreras del pistón (una subida y una bajada, o viceversa), el cigüeñal da una vuelta completa.

## **SEGUNDO. CALIFICACIONES DEL PRIMER EJERCICIO TEÓRICO DE LA OPOSICION, TRAS LA REVISIÓN Y RESOLUCION DE LAS ALEGACIONES PRESENTADAS.**

Tras la resolución de las alegaciones presentadas el Tribunal ha procedido a corregir los ejercicios relacionándose a continuación el listado de los aspirantes que han obtenido una puntuación igual o superior a 5 puntos:

<b>NOMBRE, APELLIDOS</b>	<b>PUNTUACION</b>
EUSEBIO GARCIA JIMENEZ	5.95
DIEGO JOSE RUIZ LOPEZ	5.95
ANTONIO JESUS RIOS ATIENZA	7.90
JUAN JOSE CARRASCO DEL VALLE	6.75
RAFAEL ADRIAN MARQUEZ DOMINGUEZ	6.40

## **TERCERO.- SEGUNDO EJERCICIO, PRUEBA PRÁCTICA, FASE DE OPOSICION.**

El Segundo Ejercicio, prueba practica, de la Fase de Oposición tendrá lugar el próximo **día 13 de junio de 2024, las 15:00 horas, en el Centro de Mayores sito en C/ Guadalcobacín s/n (frente a la Piscina Municipal cubierta) de Ronda (Málaga).**

Previamente a la realización del ejercicio el Tribunal anunciará en el Tablón de Anuncios de SOLIARSA, y en el Tablón de Anuncios y en la página Web del Excmo. Ayuntamiento de Ronda la duración de la prueba, el nivel mínimo de exigencia para superarlo, los criterios de corrección y el posible uso de material específico para el desarrollo de la misma

**CUARTO.-** Publicar el anuncio y la Plantilla corregida de respuestas correctas en el Tablón de Anuncios de SOLIARSA, y en el Tablón de Anuncios y en la página Web del Excmo. Ayuntamiento de Ronda.

## **DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE AL MARGEN**





SOLIARSA

DATOS OPOSITOR/A

HOJA DE EXAMEN

Fecha: 09/05/2024

PLANTILLA

Convocatoria:
PROCESO DE SELECCIÓN UNA PLAZA MECANICO CONDUCTOR CONSTITUCIÓN DE UNA BOLSA DE EMPLEO , MEDIANTE EL SISTEMA DE CONCURSO OPOSICIÓN, TURNO LIBRE, OFERTA DE EMPLEO DE 2023, CONVOCATORIA PUBLICADA EN EL B.O.P. DE MÁLAGA Nº 160 DE 22/08/2023

Instrucciones sobre la forma de Contestar:

- Deberá marcar con una X, la respuesta correcta.
- En caso de marcar una respuesta de forma errónea, para anularla deberá rellenar el cuadro de la misma completamente, y acto seguido marcar la que consideres correcta con una X.

\*

Grid of 20 questions with multiple-choice options A, B, C, D. Some options are marked with an X.

Grid of 21-40 questions with multiple-choice options A, B, C, D. Some options are marked with an X. Question 22 is crossed out with a red line.

Grid of 41-50 questions with multiple-choice options A, B, C, D. Some options are marked with an X.

PREGUNTAS RESERVA

Grid of 51-55 questions with multiple-choice options A, B, C, D. Some options are marked with an X.

\* 22.- ANULADO

