

**PRUEBAS SELECTIVAS PERSONAL LABORAL JUNTA DE
EXTREMADURA
(PROCESO ESTABILIZACION)
Orden 23 de diciembre de 2022 (D.O.E. nº 247 de 28 de diciembre)**



**GRUPO IV
CATEGORIA/ESPECIALIDAD
OFICIAL 2ª MANTENIMIENTO**

Este ejercicio consta de 30 preguntas de carácter teórico, mas 8 adicionales y 20 preguntas de carácter práctico, mas 2 adicionales

Duración del ejercicio: 80 minutos

Mérida, 26 de mayo de 2024



VI 000000
STATE OF VICTORIA
DEPARTMENT OF VICTORIA

THE GOVERNMENT OF VICTORIA
DEPARTMENT OF VICTORIA

PRUEBAS SELECTIVAS PERSONAL LABORAL JUNTA DE EXTREMADURA
GRUPO IV - CATEGORIA : OFICIAL 2ª MANTENIMIENTO
(PROCESO ESTABILIZACION)
Orden 23 de diciembre de 2022 (D.O.E. nº 247 de 28 de diciembre)

PREGUNTAS TEST



- 1) **¿Qué indica el manómetro en una instalación?**
 - a) La cantidad de líquido
 - b) El nivel de líquido
 - c) La presión del líquido
 - d) La temperatura del líquido

- 2) **¿Cuál es la definición de Voltio?**
 - a) Es la cantidad de fuerza electromotriz que aplicada a un conductor cuya resistencia sea un ohmio, produce una corriente de un amperio
 - b) A la unidad de medida de corriente eléctrica, que corresponde al paso de un culombio por segundo
 - c) Es la unidad de potencia eléctrica en el sistema internacional de medidas, que equivale a la producción de 1 julio por segundo (1J/s)
 - d) La propiedad que tiene un material para limitar el flujo de corriente

- 3) **Según lo establecido en el V Convenio Colectivo, ¿cual será el órgano de interpretación y participación en la determinación de las condiciones generales de trabajo del personal laboral de la Junta de Extremadura?**
 - a) La Dirección General competente en materia de función pública
 - b) La Inspección General de Trabajo
 - c) La Comisión Paritaria
 - d) La Dirección General de Trabajo

- 4) **¿Dónde envía la información el termostato cuando baja la temperatura en el acumulador?**
 - a) Válvula motorizada
 - b) Acumulador
 - c) Programador
 - d) Intercambiador

- 5) **Cómo se denomina el equipo que se utiliza para medir los gases de combustión en la chimenea de las calderas?**
 - a) Caudalímetro
 - b) Opacímetro
 - c) Gasímetro
 - d) Densímetro

- 6) **¿Qué nombre recibe la protección anticorrosiva de las tuberías de acero?**
 - a) Extrusión
 - b) Electroforesis
 - c) Galvanizado
 - d) Moldeo y Colada

- 7) **¿Qué tipo de gas protector se utiliza para la soldadura tipo MIG?**
- a) Argón
 - b) Oxígeno
 - c) Nitrógeno
 - d) Xenón
- 8) **¿Dónde va instalado un fluxor?**
- a) En la cisterna del inodoro
 - b) En los urinarios
 - c) Sobre una derivación de una instalación interior de agua para ser utilizado en el inodoro
 - d) En la montante
- 9) **Las enfermedades, patologías o lesiones sufridas con motivo u ocasión del trabajo, son consideradas:**
- a) Prevención
 - b) Riesgo laboral grave e inminente
 - c) Daños derivados del trabajo
 - d) Riesgo laboral
- 10) **Según lo establecido en el V Convenio Colectivo de Personal Laboral de la Junta de Extremadura, el devengo de las pagas extraordinarias se producirá conforme a la situación y derechos del trabajador:**
- a) Los días 1 de los meses de junio y diciembre de cada año
 - b) Los días 1 de los meses de julio y diciembre de cada año
 - c) Los días 1 de los meses de julio y enero de cada año
 - d) Los días 1 de los meses de junio y enero de cada año
- 11) **Una de las características de las pinturas epoxi es que son:**
- a) Solubles en agua
 - b) Muy duras
 - c) Poco resistentes a la fricción
 - d) Intumescentes
- 12) **Las pinturas al cloro-caucho son principalmente usadas para:**
- a) Decorar
 - b) Impermeabilizar
 - c) Pintar carreteras
 - d) Pintar paredes interiores
- 13) **En una instalación con tres fases y neutro a 400V, ¿qué tensión aproximada tendremos entre el neutro y cualquiera de las fases?**
- a) 125V
 - b) 220V
 - c) 230V
 - d) 380V

14) De acuerdo con lo establecido en el V Convenio Colectivo para el Personal Laboral de la Junta de Extremadura, podrán participar en un turno de traslado de personal laboral:

- a) Todos los trabajadores fijos que hayan permanecido en su puesto de trabajo un mínimo de un año desde la fecha de publicación de la Resolución por la que obtuvieron destino
- b) Todos los trabajadores fijos que hayan permanecido en su puesto de trabajo un mínimo de dos años desde la fecha de publicación de la Resolución por la que obtuvieron destino
- c) Todos los trabajadores fijos que hayan permanecido en su puesto de trabajo un mínimo de tres años desde la fecha de publicación de la Resolución por la que obtuvieron destino
- d) Todos los trabajadores fijos que hayan permanecido en su puesto de trabajo un mínimo de cinco años desde la fecha de publicación de la Resolución por la que obtuvieron destino

15) Los alicates regulables de gran potencia, con una gran boca estriada y que se pueden quedar fijos en una amplitud determinada, se denominan:

- a) Alicata de gasista
- b) Alicata universal
- c) Alicata gripp
- d) Alicata pico de loro



16) Según la Ley de Igualdad entre Mujeres y Hombres y contra la Violencia de Género en Extremadura, se entiende por representación equilibrada aquella situación que garantice la presencia de mujeres y hombres de forma que, en el conjunto de personas a que se refiera, cada sexo:

- a) Esté representado en un cincuenta por ciento
- b) Ni supere el cincuenta y cinco por ciento ni sea menos del cuarenta y cinco por ciento
- c) Ni supere el sesenta por ciento ni sea menos del cuarenta por ciento
- d) Ni supere el setenta por ciento ni sea menor al treinta por ciento

17) En un fuego de combustible líquido como la gasolina, ¿qué tipo de extintor es el más adecuado?

- a) Extintor clase A
- b) Extintor clase B
- c) Extintor clase C
- d) Extintor clase D

18) ¿Cuál es la unidad de tiempo en el Sistema Internacional de Medidas?

- a) El segundo
- b) El minuto
- c) La hora
- d) El día

19) El pH de agua de una piscina de uso colectivo debe estar:

- a) Por debajo de 6,0
- b) Por encima de 9,0
- c) Entre 7,2 y 8,0
- d) Entre 1,0 y 5,0

20) Indique cuál de las siguientes formulas corresponde a la Ley de Ohm.

- a) $R = V \times I$
- b) $R = I/V$
- c) $V = R \times I$
- d) $I = V \times R$

21) La medida inglesa de una pulgada equivale a:

- a) 24,5 mm
- b) 25,4 mm
- c) 25,3 mm
- d) 23,5 mm

22) Las partes firmantes del Convenio Colectivo para el Personal Laboral de la Junta de Extremadura podrán denunciar el mismo dentro del plazo de:

- a) Los tres meses anteriores a su vencimiento
- b) Los cuatro meses anteriores a su vencimiento
- c) Los seis meses anteriores a su vencimiento
- d) Los quince días anteriores a su vencimiento

23) ¿A cuál de estas operaciones se denomina "machihembrar"?

- a) Unir dos tableros con tornillos para formar uno solo
- b) Encolar dos tablas para formar una sola
- c) Fijar maderas mediante escuadras
- d) Encajar dos piezas de madera previamente trabajadas

24) Según la Ley de Igualdad entre Mujeres y Hombres y contra la Violencia de Género en Extremadura, ¿Qué se entiende por acoso por razón de sexo?

- a) La situación en que se produce un comportamiento relacionado con el sexo de una persona, con el propósito o el efecto de atentar contra la dignidad de la persona y crear un entorno intimidatorio, hostil, degradante, humillante u ofensivo
- b) La situación en que se produce cualquier comportamiento verbal, no verbal o físico de índole sexual, con el propósito o el efecto de atentar contra la dignidad de una persona, en particular cuando se crea un entorno intimidatorio, hostil, degradante, humillante u ofensivo
- c) La situación de desigualdad y las relaciones de poder de los hombres sobre las mujeres
- d) El uso sexista del lenguaje en el entorno laboral

25) ¿Cuál es la manera correcta de unir un tubo de hierro con otro de cobre para evitar la corrosión?

- a) Mediante soldadura dura
- b) Mediante soldadura blanda
- c) Mediante un manguito electrolítico
- d) Mediante un manguito termofusión

26) De acuerdo con lo establecido en el V Convenio Colectivo para el Personal Laboral de la Junta de Extremadura, de los siguientes conceptos retributivos, ¿cuál es de igual cuantía para todos los grupos de personal?

- a) Sueldo
- b) Complemento de destino
- c) Complemento de antigüedad
- d) Complemento de carrera profesional



27) ¿A qué pueden ser debidos los denominados "golpes de ariete" en una instalación de fontanería?

- a) A la apertura de los grifos
- b) A una mala soldadura
- c) Al cierre de los grifos
- d) A un roscado mal realizado

28) ¿Qué función tiene la válvula de cuatro vías en un equipo de refrigeración?

- a) Mantener el caudal en la aspiración del compresor
- b) Reducir la presión a la entrada de la unidad condensadora
- c) Controlar la presión a la entrada de la unidad evaporadora
- d) Invertir la circulación del refrigerante en el circuito

29) La taladrina se utiliza para:

- a) Realizar taladros pequeños
- b) Refrigerar y lubricar
- c) Hacer chaveteros ciegos
- d) Hacer avellanados

30) La boquilla de pulverización de un quemador de gasóleo está compuesta por:

- a) Filtro, cono estriado, pulverizador y cuerpo de la boquilla
- b) Pulverizador, filtro, tornillo de bloqueo y cuerpo de la boquilla
- c) Cono estriado, pulverizador y cuerpo de la boquilla
- d) Cuerpo de la boquilla, cono estriado, tornillo de bloqueo y filtro

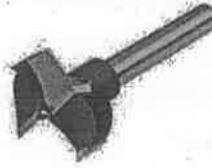
PREGUNTAS PRACTICO

31) Si queremos rebajar una tabla de madera (con la que se va hacer un tapajuntas nuevo) al grueso de los demás tapajuntas, ¿qué máquina utilizaremos?

- a) Sierra de cinta
- b) Tupi
- c) Regruesadora
- d) Torneadora

32) Debemos realizar la instalación de una bisagra de cazoleta, para lo que necesitamos el tipo de broca de la imagen, que se denomina:

- a) Salomónica
- b) Forstner
- c) Speed wider
- d) De falleba



33) Debemos pintar una superficie de hormigón con pintura al silicato, ¿qué utilizaremos para diluir la pintura?

- a) Disolvente
- b) Esencia de trementina
- c) Agua
- d) Acetona

34) Si realizamos la reparación de un zanquín, ¿a qué nos estamos refiriendo?

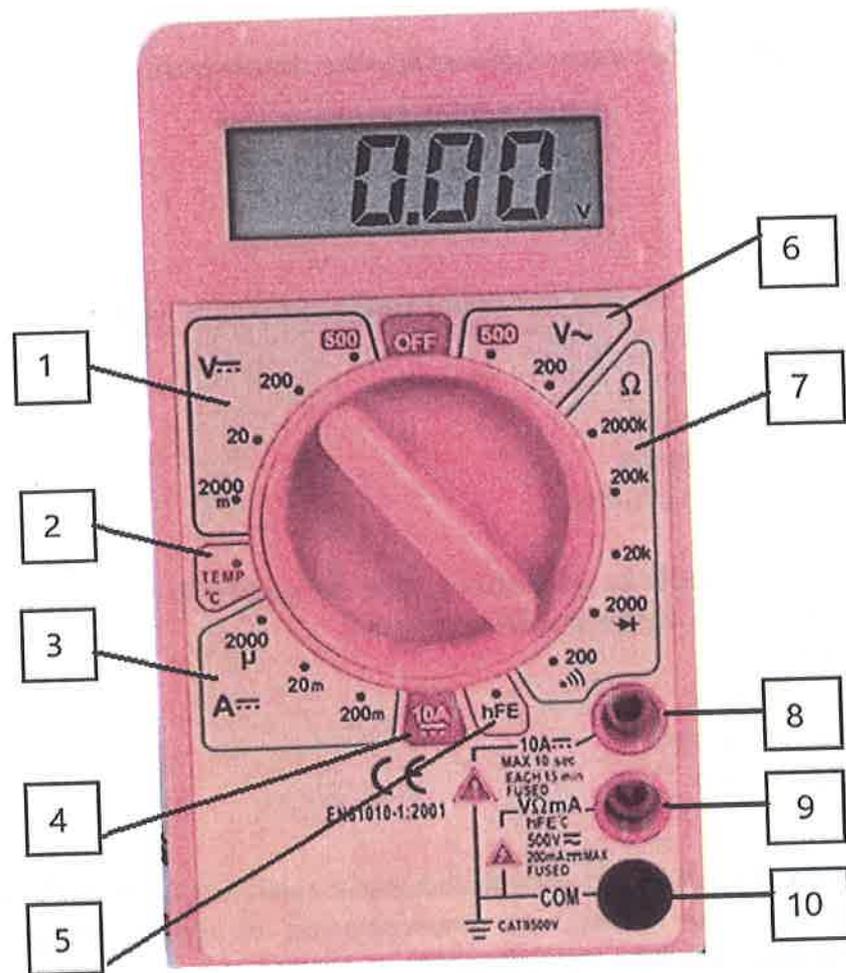
- a) A la cerradura de una puerta
- b) Al cierre de una ventana
- c) Al muelle cierraportas hidráulico
- d) Al rodapié de una escalera

35) ¿Qué trabajos podemos realizar con la siguiente herramienta de fontanería y calefacción?

- a) Roscado de tubos
- b) Curvado de tubos
- c) Expandido de tubos
- d) Sujeción de tubos por termofusión



Teniendo en cuenta la siguiente imagen conteste a las preguntas 36 y 37



36) Queremos medir 12 V en corriente continua, ¿dónde pondremos el selector?

- a) Posición 1
- b) Posición 3
- c) Posición 7
- d) Posición 6

37) Necesitamos medir una intensidad de varios amperios, ¿dónde colocaremos las clavijas?

- a) En los números 8 y 9
- b) En los números 9 y 10
- c) En los números 10 y 4
- d) En los números 8 y 10

38) Necesitas pedir gasóleo para la calefacción del Centro, ¿qué tipo pedirías?

- a) Gasóleo tipo A
- b) Gasóleo tipo B
- c) Gasóleo tipo C
- d) Gasóleo tipo D

39) Con el nivel de vasos comunicantes obtendremos una línea:

- a) Vertical
- b) Inclinada
- c) Horizontal
- d) Curvada

40) En un equipo de aire acondicionado debemos limpiar los filtros, ¿dónde están situados?

- a) El compresor
- b) El evaporador
- c) El condensador
- d) La válvula solenoide

41) Debemos medir la depresión que se produce en la chimenea de una caldera ¿Qué aparato utilizaremos?

- a) Reómetro.
- b) Pectómetro.
- c) Depresiómetro.
- d) Soprómetro

42) En una lavadora industrial debemos sustituir un tornillo por corrosión cuyo tipo de cabeza se corresponde al de la imagen, ¿cómo se denomina este tipo de cabeza?

- a) Cabeza Peterson
- b) Cabeza Robertson
- c) Cabeza Anderson
- d) Cabeza Richardson



43) También deberemos sustituir su correspondiente arandela, que pertenece al tipo de la imagen, y se denomina:

- a) De pestaña
- b) Schnorr
- c) Grower
- d) Fender



44) A cuántos kilos de presión equivalen 50 metros de columna de agua (m.c.a)

- a) 0,5 kg/cm²
- b) 5 kg/cm²
- c) 10 kg/cm²
- d) 50 kg/cm²

45) Para hacer correctamente la masa de yeso se procederá de la siguiente manera:

- a) Añadir primero el yeso, luego el agua y finalmente la arena
- b) Añadir primero el yeso y luego el agua en la cantidad adecuada
- c) Añadir primero el agua y luego espolvorear el yeso en cantidad adecuada
- d) Alternar el yeso y el agua varias veces

46) A esta forma de colocación de los ladrillos se le llama:

- a) Aparejo Tizon
- b) Aparejo Sardinel
- c) Aparejo Soga
- d) Aparejo Belga



47) Si colocamos dos resistencias de 4 ohmios en paralelo, el resultado será:

- a) 2 Ohmios
- b) 4 Ohmios
- c) 8 Ohmios
- d) 16 Ohmios

48) En la cocina del centro tenemos un enchufe que nos indica una intensidad máxima de 10 amperios, y sabemos que el voltaje de esa línea es de 240 voltios. ¿Qué consumo o potencia máximo podrá tener el electrodoméstico que enchufemos en él?

- a) 1000 W
- b) 2600 W
- c) 3000 W
- d) 2400 W

49) En una revisión periódica del cuadro eléctrico de la sala de calderas uno de los contactores hace ruido en su circuito magnético, ¿a qué puede ser debido?

- a) No soporta la presión
- b) Es pequeño para el circuito
- c) La intensidad es muy elevada
- d) Tiene suciedad en el entrehierro

50) Si en un termómetro observamos una temperatura de 10°C, ¿a cuántos grados Fahrenheit corresponde?

- a) 10° Fahrenheit
- b) 18° Fahrenheit
- c) 32° Fahrenheit
- d) 50° Fahrenheit

PREGUNTAS ADICIONALES (TEST)

- 1) De acuerdo con la normativa vigente, los refrigerantes, en función de su toxicidad, cuando la concentración media sea inferior a 400 ml/m^3 [400 ppm. (V/V)], pertenecen a la categoría:
 - a) A
 - b) B
 - c) C
 - d) D
- 2) ¿Cuál será el caudal instantáneo mínimo necesario en una ducha de agua fría?
 - a) 0,20 l/s
 - b) 0,15 l/s
 - c) 0,25 l/s
 - d) 0,10 l/s
- 3) ¿En qué unidades se mide la capacidad eléctrica?
 - a) Culombios
 - b) Faradios
 - c) Henrios
 - d) Julios
- 4) De acuerdo con lo establecido en el Estatuto Básico del Empleado Público, los empleados públicos se clasifican:
 - a) Funcionarios de carrera, funcionarios interinos, personal laboral ya sea fijo, por tiempo indefinido o temporal y personal eventual
 - b) Funcionarios de carrera, personal laboral ya sea fijo, por tiempo indefinido o temporal, personal eventual y altos cargos
 - c) Funcionarios de carrera, funcionarios interinos, personal laboral ya sea fijo, por tiempo indefinido o temporal y altos cargos
 - d) Funcionarios de carrera y funcionarios interinos, el personal laboral no se rige por el Estatuto Básico del Empleado Público
- 5) En una instalación de bomba de calor, la unidad interior en modo calefacción hace las funciones del:
 - a) Evaporador
 - b) Condensador
 - c) Expansor
 - d) Compresor

6) ¿Cómo se llama la sierra utilizada en marquetería que está formada por un mango y un arco, que puede ser de diferentes profundidades, al que se le acopla una hoja de sierra "tipo pelo"?

- a) Sierra de costilla
- b) Segueta
- c) Serrucho
- d) Sierra de hender

7) Según el V Convenio Colectivo del Personal Laboral de la Junta de Extremadura, de las siguientes categorías ¿Cuál estaría encuadrada en el Grupo IV?

- a) Mayoral
- b) Pastor
- c) Capataz
- d) Vigilante



8) A la capa de mortero que se coloca horizontalmente entre hiladas de ladrillos, se denomina:

- a) Llagas
- b) Tendel
- c) Escuadrías
- d) Regolas

PREGUNTAS ADICIONALES (PRACTICO)

9) El drenaje y limpieza del circuito de agua de las torres de refrigeración, las debemos realizar...

- a) Una vez al año
- b) Dos veces por temporada (año), una al inicio de la misma
- c) Una vez al mes
- d) Dos veces al mes

10) De las siguientes secciones de cables eléctricos, ¿cuál de ellas no está normalizada?

- a) 2,5 mm
- b) 4 mm
- c) 8 mm
- d) 16 mm

