

**PROCESO SELECTIVO PARA EL ACCESO A LA CONDICIÓN DE PERSONAL
ESTATUTARIO EN CENTROS DEL SERVICIO ARAGONÉS DE SALUD DE LA
COMUNIDAD AUTÓNOMA DE ARAGÓN.**

Resolución de 27 de diciembre de 2024 (B.O.A. número 13, de 21 de enero de 2025)

CATEGORÍA:

MECÁNICO

ADVERTENCIAS:

- No abra este cuestionario hasta que se le indique. Para hacerlo introduzca la mano en el cuadernillo y con un movimiento ascendente rasgue el lomo derecho (ver figura esquina inferior derecha).
- Este cuestionario consta de 77 preguntas de las cuales las 7 últimas son de reserva. Las preguntas de este cuestionario deben ser contestadas en la «Hoja de Examen» entre los números 1 y 70, y las de reserva entre los números 104 y 110.
- Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario solicite su sustitución.
- El tiempo de realización de este ejercicio es de 1 HORA y 10 MINUTOS.
- Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor. Las respuestas correctas puntuarán positivamente, las no contestadas no tendrán valoración alguna y las contestadas erróneamente restarán un tercio del valor de la respuesta correcta.
- Compruebe siempre que el número de respuesta que señale en la «Hoja de Examen» es el que corresponde al número de pregunta del cuestionario.
- En cada pregunta existe una y sólo una respuesta correcta.
- Este cuestionario puede utilizarse en su totalidad como borrador.
- No se permite el uso de calculadora, libros ni documentación alguna, móvil o ningún otro elemento electrónico.

**SOBRE LA FORMA DE CONTESTAR EN LA "HOJA DE EXAMEN" LEA MUY
ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES QUE FIGURAN AL DORSO DE LA MISMA.**

ESTE CUESTIONARIO NO DEBERÁ SER DEVUELTO AL FINALIZAR EL EJERCICIO.

TODOS LOS MÓVILES DEBERÁN ESTAR APAGADOS
SU OMISIÓN PODRÁ SER MOTIVO DE EXPULSIÓN.

ABRIR SOLAMENTE A LA INDICACIÓN DEL TRIBUNAL



1.- ¿Qué procedimiento reduce deformaciones por calentamiento en piezas de chapa gruesa durante la soldadura?

- A) Enfriamiento rápido por inmersión en un fluido acuoso de las piezas.
- B) Soldadura continua, evitando realizar pausas innecesarias.
- C) Aislamiento térmico en bloque de las piezas.
- D) Precalentamiento y control de posenfriamiento de las piezas.

2.- ¿Qué Real Decreto de los indicados establece los requisitos sanitarios para la prevención y control de la legionelosis en torres de refrigeración y condensadores evaporativos?

- A) Real Decreto 487/2022.
- B) Real Decreto 486/2022.
- C) Real Decreto 485/2022.
- D) Real Decreto 488/2022.

3.- ¿Quién adoptará las medidas necesarias para garantizar que los equipos de trabajo de los mecánicos, concretamente el equipo de soldadura, sean adecuados y adaptados para la seguridad y salud al utilizarlos?

- A) La Inspección de Trabajo.
- B) Los propios mecánicos.
- C) El empresario.
- D) Los delegados de prevención.

4.- En el mantenimiento preventivo de un grupo de presión, red de incendios, ¿cuál de las siguientes afirmaciones es CORRECTA?

- A) Es fundamental probar el arranque de las bombas principales, tanto eléctricas como diésel, periódicamente para asegurar su operatividad.
- B) La bomba jockey debe ser apagada manualmente al final de cada turno para ahorrar energía.
- C) Las baterías de arranque del motor diésel sólo requieren verificación anual.
- D) No es necesario limpiar el filtro de la bomba si el agua del depósito parece limpia.

5.- Para la medida de la presión en un circuito hidráulico, ¿qué tipo de instrumento de medida de los siguientes se tendrá que utilizar?

- A) Barómetro.
- B) Presostato.
- C) Dinamómetro.
- D) Manómetro.

6.- ¿Qué tipo de mantenimiento implica la sustitución de elementos averiados en un sistema mecánico?

- A) Mantenimiento preventivo.
- B) Mantenimiento programado.
- C) Mantenimiento predictivo.
- D) Mantenimiento correctivo.

7.- ¿Cuál es la función principal de un rodamiento en una máquina?

- A) Aumentar la fricción.
- B) Soportar cargas estáticas.
- C) Facilitar el movimiento rotativo.
- D) Reducir el peso de la máquina.

8.- En un calibre, ¿cuál de los siguientes componentes que se indican NO forman parte de este instrumento de medida?

- A) Mordaza.
- B) Coliza.
- C) Trinquete.
- D) Nonio.

9.- De las partes indicadas, ¿cuál NO forma parte de una instalación de correo neumático y además está definida en el artículo 2 de la ITC EP-4?

- A) Unidad Central.
- B) Depósito criogénico.
- C) Compresor.
- D) Estaciones de envío y recepción.

10.- ¿Qué se debe considerar al estructurar un equipo de trabajo en un centro de salud?

- A) La cantidad de pacientes atendidos.
- B) La ubicación geográfica de los centros.
- C) El número de operarios en otras unidades.
- D) La duración de las actividades.

11.- Para el mantenimiento de las Bocas de Incendio Equipadas (BIE) en hospitales, ¿qué tarea es correcta?

- A) Comprobación del correcto funcionamiento de la boquilla en sus distintas posiciones y del sistema de cierre.
- B) Desplegar y revisar la manguera en toda su extensión al menos una vez al año.
- C) Verificar la presión de la red sólo cuando se observe una fuga evidente.
- D) Sustituir la manguera cada dos años, independientemente de su estado.

12.- Responda la respuesta correcta en relación con el gas argón industrial:

- A) Es un gas contaminante.
- B) Se utiliza en soldadura oxiacetilénica.
- C) Es un gas protector en soldadura TIC.
- D) Reacciona con el oxígeno.

13.- Respecto a los grupos de presión en un sistema contra incendios de un hospital, indique la respuesta INCORRECTA:

- A) Deben contar con un sistema de arranque automático que se active por caída de presión en la red.
- B) Sólo se permite el uso de bombas eléctricas, ya que ofrecen mayor fiabilidad que las diésel.
- C) Deben estar compuestos por al menos dos bombas, una principal y otra de reserva.
- D) La bomba jockey es la encargada de mantener la presión constante en la red y compensar pequeñas fugas.

14.- Según lo indicado en la norma UNE EN 1089-3, al objeto de identificar el gas o mezcla de gases contenidos y los riesgos asociados a los mismos, ¿qué color corresponde a los recipientes a presión que transporten un gas inflamable?

- A) Negro.
- B) Rojo.
- C) Marrón.
- D) Verde.

15.- ¿Qué gas se considera tóxico y muy soluble en agua?

- A) Amoníaco (NH₃).
- B) Óxido nítrico (NO).
- C) Dióxido de nitrógeno (NO₂).
- D) Óxido nitroso (N₂O).

16.- ¿Cuál es la función de un filtro coalescente en una instalación de gasotecnia hospitalaria?

- A) Filtrar partículas sólidas de tamaño considerable en la instalación.
- B) Separar aerosoles y gotas de líquidos.
- C) Calentar el gas a la temperatura indicada por la normativa vigente.
- D) Eliminar olores del gas.

17.- Responda la respuesta correcta en relación con las propiedades del argón:

- A) Es un gas doble de la tabla periódica.
- B) Resulta como gas protector para la soldadura de arco eléctrico.
- C) Su símbolo químico es ARG.
- D) Al unir el gas argón con oxígeno, se pueden soldar los aceros oxidables.

18.- Las limas se clasifican según grosor del picado y paso de este en (indicar la opción INCORRECTA):

- A) Finas.
- B) Semifinas.
- C) Gruesas.
- D) Bastas.

19.- ¿Qué herramienta es esencial para el pretensado de espárragos en el montaje?

- A) Llave de torque.
- B) Martillo.
- C) Destornillador.
- D) Llave inglesa.

20.- ¿Qué función cumple el bulbo seco en un sistema psicrométrico?

- A) Medir la temperatura real del agua de un sistema.
- B) Medir la temperatura del aire (sin influencia de humedad).
- C) Medir la presión de refrigerante.
- D) Ninguna de las anteriores es correcta.

21.- El equipo de oxicorte:

- A) Posee mangueras de diferente color para no confundir su uso: roja o naranja para acetileno y negra o azul para oxígeno.
- B) Posee mangueras de diferente color para no confundir su uso: roja o naranja para oxígeno y negra o azul para acetileno.
- C) Posee un dispositivo de seguridad instalado en las conducciones que solo permite el paso del gas en doble sentido.
- D) Todas las respuestas son ciertas.

22.- A la hora de encender el equipo de oxicorte, deberemos:

- A) Ajustar las presiones en los manoreductores a la deseada de trabajo.
- B) Cerrar la válvula de butano, encender y posteriormente abrir el paso de oxígeno de corte.
- C) Abrir la válvula de paso de oxígeno al máximo y posteriormente abrir la válvula de butano y encender.
- D) Abrir la válvula de argón, encender y posteriormente abrir el paso de oxígeno de corte.

23.- Respecto a los rociadores automáticos en un hospital, ¿cuál de las siguientes afirmaciones sobre su mantenimiento es INCORRECTA?

- A) Es necesario reemplazar los rociadores que presenten signos de corrosión o daño físico.
- B) Deben limpiarse periódicamente para evitar la acumulación de polvo o suciedad en el deflector.
- C) Se deben realizar pruebas de flujo y presión en el sistema de rociadores anualmente.
- D) Las tuberías de la red de rociadores sólo necesitan ser inspeccionadas cada 10 años.

24.- De acuerdo con el Real Decreto 809/2021, de 21 de septiembre, por el que se aprueba el Reglamento de equipos a presión y sus instrucciones técnicas complementarias se deberá indicar cuál de las siguientes definiciones de Bidón a presión o botellón es la correcta según lo indicado en la ITC EP 6 del citado reglamento:

- A) Recipiente a presión transportable soldado con capacidad superior a 150 y menor de 1.000 litros.
- B) Recipiente a presión transportable soldado con capacidad superior a 150 y menor de 2.000 litros.
- C) Recipiente a presión transportable soldado con capacidad superior a 150 y menor de 1.300 litros.
- D) Recipiente a presión transportable soldado con capacidad superior a 150 y menor de 1.500 litros.

25.- Entre los materiales que pueden oxicortarse está:

- A) Acero inoxidable.
- B) Aluminio.
- C) Cobre y fundiciones.
- D) Acero al carbono.

26.- ¿Qué se requiere para el mantenimiento de instalaciones específicas en un hospital?

- A) Mantenimiento sólo por el personal interno.
- B) Empresas autorizadas o delegadas de la Administración.
- C) Personal no especializado.
- D) Ninguna regulación específica.

27.- De acuerdo con el Real Decreto 656/2017, de 23 de junio, por el que se aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos y sus Instrucciones Técnicas Complementarias, ¿cuál de las siguientes definiciones de gas inerte es la INCORRECTA según lo indicado en la ITC MIE APQ 5 del citado reglamento?

- A) Son todos aquellos que no son inflamables, comburentes, tóxicos o corrosivos.
- B) Son todos aquellos que son comburentes, tóxicos o corrosivos.
- C) Son todos aquellos que no son inflamables, comburentes o corrosivos.
- D) Son todos aquellos que no son comburentes, tóxicos o corrosivos.

28.- ¿Qué tipos de rodamientos son especialmente adecuados para soportar elevadas cargas radiales?

- A) De rodillos cilíndricos.
- B) De bolas de contacto axial.
- C) Axial de bolas.
- D) De agujas oscilantes con doble sello.

29.- El calor se obtiene mediante el mantenimiento de un arco eléctrico entre el electrodo y la pieza a soldar. La pieza a soldar se llama:

- A) Masa.
- B) Arco.
- C) Electrodo.
- D) Fuente de alimentación.

30.- ¿Cómo se denomina el aparato que se utiliza para medir la presión de un fluido en un espacio cerrado?

- A) Pirómetro.
- B) Manómetro.
- C) Termómetro.
- D) Flexómetro.

31.- Cuando al accionar el equipo de oxicorte generamos una lanza de llama donde el halo blanco luminoso alrededor del dardo desaparece, esto indica que:

- A) Existe un exceso de oxígeno. Generamos una llama oxidante.
- B) Posee la regulación óptima.
- C) Existe un exceso de acetileno. Generamos una llama carburante.
- D) Todas las respuestas son falsas.

32.- Responda la respuesta correcta en relación con el gas acetileno:

- A) Es un gas diluido en acetona.
- B) Es un gas inocuo e inflamable.
- C) Esta envasado como cualquier otro gas.
- D) Se utiliza en soldadura autogena a alta presión.

33.-Cuál es el tiempo de vida media del óxido nitroso (N_2O) en la atmósfera?

- A) 10 años.
- B) 5 años.
- C) 170 años.
- D) 2 días.

34.- ¿Qué obligación tienen los mecánicos respecto al uso de los equipos de protección individual que se les entreguen?

- A) Usarlos de forma opcional según su criterio, no según las instrucciones del empresario.
- B) Utilizarlos únicamente, de acuerdo con las instrucciones recibidas por los compañeros/oficios de la misma categoría.
- C) Deben entregarlos previamente, al delegado de prevención para su evaluación.
- D) Utilizarlos correctamente, de acuerdo con las instrucciones recibidas del empresario.

35.- Como pauta de seguridad antes de poner en funcionamiento un equipo o herramienta de trabajo NO deberemos:

- A) Comprender el funcionamiento de todos los controles y saber cómo parar la herramienta en caso de emergencia.
- B) Manipular los equipos con prendas de protección personal adecuadas.
- C) Manipular los equipos generadores de electricidad con las manos húmedas.
- D) Mantener el área de trabajo limpia y ordenada para prevenir accidentes.

36.- En la reparación de una toma de oxígeno en pared, ¿quién debe recibir información sobre los riesgos para la seguridad y salud de un mecánico en este trabajo así como las medidas preventivas asociadas?

- A) Todos los trabajadores que llevan a cabo el trabajo que son competentes en el trabajo/materia en cuestión.
- B) Únicamente el comité de seguridad y salud, llegando la información a cada uno de los delegados de prevención correspondientes a cada representante sindical.
- C) Sólo la presidenta de la Junta de Personal, es la que derivará la información a los delegados de prevención, según la información.
- D) Solo los inspectores de trabajo, por ser los que actuarán en función de la situación.

37.- ¿Cuál es la primera acción al construir circuitos neumáticos e hidráulicos?

- A) Desmontar los circuitos existentes.
- B) Realizar pruebas de seguridad.
- C) Analizar los planos y especificaciones técnicas.
- D) Montar todos los componentes sin revisión.

38.- Si se quiere taladrar diámetros de agujero grandes pero sin embargo la potencia de la máquina es limitada, ¿cuál es la técnica que se utiliza, en la que no todo el agujero completo se transforma en virutas?

- A) Cajado.
- B) Avellanado.
- C) Trepanado.
- D) Escariado.

39.- Las herramientas manuales, se pueden clasificar en:

- A) Herramientas de montaje, de sujeción, de corte, de golpe y de medición.
- B) No existe ningún tipo de clasificación de herramientas manuales.
- C) Herramientas de montaje, de soldadura y de medición.
- D) Herramientas terrestres, acuáticas y aéreas.

40.- ¿Cuál es el ángulo del filete de una rosca métrica?

- A) 55°.
- B) 60°.
- C) 50°.
- D) 57°.

41.- ¿Qué componente de seguridad protege a un sistema hidráulico de una posible sobrepresión?

- A) Válvula ariete.
- B) Válvula de alivio.
- C) Válvula de cierre rápido.
- D) Válvula de retención.

42.- ¿Cuál de los siguientes metales pesados se considera un contaminante primario?

- A) Zinc.
- B) Mercurio.
- C) Cobre.
- D) Aluminio.

43.- ¿Cuál es el principal método de tratamiento para los residuos clínicos contaminados biológicamente?

- A) Desinfección.
- B) Compostaje.
- C) Reciclaje.
- D) Incineración.

44.- Partes que obligatoriamente debe tener una unidad de mantenimiento de aire comprimido de una calandra:

- A) Engrasador, secador y válvula.
- B) Filtro de partículas, secador de aire, regulador de presión y lubricador.
- C) Separador, vaso y filtro.
- D) Reloj, manómetro y filtro.

45.- ¿Qué propiedad determina la capacidad de un perfil de columna para soportar pandeo?

- A) Momento de inercia.
- B) Coeficiente de fricción-deformación.
- C) Grado de escala de densidad de la sección.
- D) Conductividad térmica bajo presión.

46.- Las herramientas dinamométricas son instrumentos de aplicación y lectura directa del par de apriete, ¿cuál de las siguientes definiciones del par de apriete es la correcta?

- A) Es el producto de una fuerza perpendicular por su distancia al punto de apoyo.
- B) Es el producto de una fuerza perpendicular por la distancia entre su punto de aplicación y el extremo más alejado.
- C) Es el producto de una fuerza tangencial por la distancia entre su punto de aplicación y su centro de rotación.
- D) Es el producto de una fuerza paralela por su distancia al extremo más alejado del punto de apoyo.

47.- ¿Qué etapa sigue a la 'Etapa de diagnóstico' en el desarrollo de equipos?

- A) Etapa de preparación.
- B) Etapa de solución de problemas.
- C) Etapa de introducción.
- D) Etapa de evaluación.

48.- ¿Qué Real Decreto de los indicados regula los gases medicinales?

- A) Real Decreto 1800/2001, de 26 de diciembre.
- B) Real Decreto 1800/2003, de 26 de diciembre.
- C) Real Decreto 1800/1999, de 26 de noviembre.
- D) Real Decreto 1081/2017, de 29 de diciembre.

49.- Indique la respuesta correcta:

- A) La amoladora o radial eléctrica, dispone de un mecanismo que hace girar el disco y que suele ser un motor eléctrico de 220 v, con potencia útil de 1250 W a 2300 W. Estos motores son alimentados por la red eléctrica o mediante grupo electrógeno.
- B) La amoladora o radial eléctrica, es una máquina herramienta diseñada para realizar trabajos de mecanizado por arranque de viruta.
- C) La amoladora, es un instrumento a modo de tijeras grandes, con el cual se cortan en frío las planchas de metal.
- D) Todas las respuestas son falsas.

50.- ¿Qué función cumple la unidad de tratamiento de aire?

- A) Limpiar, acondicionar y distribuir el aire.
- B) Aumentar la temperatura del aire únicamente.
- C) Expulsar el aire exterior nocivo.
- D) Controlar los actuadores de los fancoils.

51.- ¿Qué es un filtro HEPA?

- A) Filtro de alta eficiencia para partículas muy finas.
- B) Filtro químico.
- C) Filtro que solo elimina polvo grueso.
- D) Filtro de sinterizado metálico.

52.- La humedad relativa en % se define como:

- A) Proporción entre cantidad de vapor de agua presente en el aire y cantidad máxima que el aire podría contener a una temperatura y presión determinadas.
- B) Vapor absoluto dividido por presión en bares y multiplicado por cien.
- C) Diferencia entre presión de aire con vapor y presión de aire seco expresado en tanto por ciento de volumen.
- D) Diferencia de humedad presente en el aire en zona irradiada por el sol y zona protegida de radiación solar.

53.- Los dientes de una hoja de sierra van tallados con un determinado ángulo de incidencia y también se abaten alternativamente a un lado y al otro, creando un corte más ancho que el grosor de la hoja. A esto último se le denomina:

- A) Afilado.
- B) Cepillado.
- C) Tresbolillo.
- D) Triscado.

54.- De acuerdo con la definición indicada en la Instrucción técnica complementaria ITC MIE EP 5, Botellas de equipos respiratorios autónomos de del Real Decreto 809/2021, de 21 de septiembre, por el que se aprueba el Reglamento de equipos a presión y sus instrucciones técnicas complementarias, ¿qué es una válvula de botella?

- A) Dispositivo que no permite interrumpir el paso del caudal de fluido desde o hacia la botella.
- B) Dispositivo que permite o interrumpe el paso del caudal de fluido desde o hacia la botella.
- C) Dispositivo que permite, pero no interrumpe el paso del caudal de fluido desde o hacia la botella.
- D) Dispositivo que permite o interrumpe el paso del caudal de fluido hacia la botella, pero no desde ella.

55.- El acero inoxidable martensítico se caracteriza principalmente por:

- A) Alta conductividad eléctrica.
- B) Contener al menos un 12% de cromo.
- C) No contener menos de un 4% de aluminio.
- D) Contener menos de un 8,7% de cromo.

56.- Según lo indicado en la norma UNE EN 1089-3, al objeto de identificar el gas o mezcla de gases contenidos y los riesgos asociados a los mismos, ¿qué color corresponde a los recipientes a presión que transporten un gas tóxico y/o corrosivo?

- A) Negro.
- B) Rojo.
- C) Marrón.
- D) Amarillo.

57.- ¿Cuál de las siguientes definiciones de rendimiento de una máquina es la correcta?

- A) Relación porcentual entre la energía que proporciona la máquina y la energía que no es utilizada.
- B) Relación porcentual entre el trabajo útil que proporciona la máquina y la energía que se le ha suministrado.
- C) Relación porcentual entre el trabajo total de la máquina y la energía que no se ha utilizado.
- D) Relación porcentual entre la potencia total de la máquina y la energía que se le ha suministrado.

58.- ¿Qué tipo de instalaciones se consideran “vitales” en un hospital?

- A) Instalaciones de climatización.
- B) Instalaciones de pintura y vidriería.
- C) Instalaciones de lavandería.
- D) Instalaciones eléctricas y de gases medicinales.

59.- ¿Cuál de los siguientes NO es un tipo de elastómero utilizado para la confección de juntas para circuitos de aceite hidráulico?

- A) Neopreno.
- B) Fieltro.
- C) Butil.
- D) Buna.

60.- Indique la respuesta correcta:

- A) La soldadura dieléctrica es un proceso de unión de metales que utiliza la electricidad para fundir el material base y permitir que se mezclen las piezas a unir.
- B) La soldadura eléctrica es un proceso de unión de metales que utiliza la electricidad para fundir el material base y permitir que se mezclen las piezas a unir.
- C) La soldadura eléctrica es un proceso de unión de metales que utiliza la presión para fundir el material base y permitir que se mezclen las piezas a unir, realizado mediante distintos tipos de técnicas, que incluyen procesos como la soldadura por arco, soldadura TIG y soldadura MIG.
- D) Ninguna de las anteriores es correcta.

61.- ¿Para qué sirve el sistema de basculación de una marmita?

- A) Facilitar el vaciado del contenido.
- B) Mediante proceso vascular, cocinar carnes rojas.
- C) Cocinar uniformemente los alimentos.
- D) Técnica de salteado sin aceite.

62.- Señale la respuesta INCORRECTA en relación con el acetileno en el proceso de soldadura autógena:

- A) Reacciona con el oxígeno que es comburente.
- B) Se denomina también soldadura oxiacetilénica.
- C) Es el proceso de unir metales por fusión haciendo uso del acetileno y oxígeno para producir combustión.
- D) La botella de acetileno está rellena de una masa porosa de cartón piedra impregnada de acetona.

63.- ¿Cuál de las siguientes formas de energía NO existe?

- A) Energía térmica.
- B) Energía radiante.
- C) Energía eléctrica.
- D) Energía renovable.

64.- ¿Cuál es la avería por la que hay que revisar el piezoeléctrico de una máquina de cocina?

- A) Electrodo muy abierto.
- B) Mechero roto.
- C) Cable de alta tensión derivado.
- D) Batería descargada.

65.- De acuerdo con el Real Decreto 656/2017, de 23 de junio, por el que se aprueba el Reglamento de Almacenamiento de Productos Químicos y sus Instrucciones Técnicas Complementarias, ¿cuál de las siguientes definiciones de recipiente a presión (depósito) es la correcta según lo indicado en la MIE APQ 0 del citado reglamento?

- A) Recipiente diseñado para soportar una presión interna manométrica superior a 0,5 bares.
- B) Recipiente diseñado para soportar una presión interna manométrica superior a 0,6 bares.
- C) Recipiente diseñado para soportar una presión interna manométrica superior a 0,7 bares.
- D) Recipiente diseñado para soportar una presión interna manométrica superior a 0,8 bares.

66.- La materia puede existir en tres estados: sólido, líquido y gaseoso. Indicar cuál de los siguientes cambios de estado es el que corresponde al paso directo de sólido a gas, sin pasar por el estado líquido:

- A) Sublimación.
- B) Condensación.
- C) Vaporización.
- D) Fusión.

67.- La desalineación de la cinta transportadora de cocina, está producido por, señale la respuesta INCORRECTA:

- A) Excesivo engrase de rodamientos.
- B) Una carga desequilibrada.
- C) Un desgaste excesivo de los rodillos.
- D) Una tensión inadecuada de la cinta.

68.- ¿Cómo se llama la escala de dureza donde se clasifican los minerales y sirve para evaluar la resistencia de materiales en la industria?

- A) Escala de Mohs.
- B) Escala de Richter.
- C) Escala de Borg.
- D) Escala de Ringelmann.

69.- ¿Qué propiedad mecánica mide la mayor o menor dificultad que oponen los campos a ser rayados?

- A) Resiliencia.
- B) Tenacidad.
- C) Elasticidad.
- D) Dureza.

70.- ¿Qué son los humos de soldadura?:

- A) Son una mezcla de oxígeno y gases generados por el fuerte calentamiento de las sustancias presentes en el entorno del punto de soldadura.
- B) Son una mezcla de productos presentes en el entorno del punto de soldadura o de oxicorte.
- C) Son una mezcla de partículas y gases generados por el fuerte calentamiento de las sustancias presentes en el entorno del punto de soldadura o de oxicorte.
- D) Son partículas y gases independientes generados por el fuerte calentamiento de las sustancias presentes en el entorno del punto de soldadura.

104.- ¿Qué tipo de acero de los siguientes es más usado para vigas y columnas estructurales?

- A) Acero al carbono S355 o equivalente.
- B) Acero al carbono ASW 6013.
- C) Acero forjado o similar.
- D) Acero inoxidable AISI 304.

105.- Al respecto de un instrumento de medida, la capacidad para apreciar pequeñas variaciones de la magnitud a medir es la:

- A) Exactitud.
- B) Sensibilidad.
- C) Resolución.
- D) Precisión.

106.- ¿Cuál de las siguientes operaciones relacionadas con el taladrado se realizan con anterioridad a la realización de un agujero mediante un torno?

- A) Refrentado.
- B) Avellanado.
- C) Escariado.
- D) Roscado interior.

107.- De acuerdo con el Real Decreto 809/2021, de 21 de septiembre, por el que se aprueba el Reglamento de equipos a presión y sus instrucciones técnicas complementarias se deberá indicar cual de las siguientes definiciones de Bloque de botellas es la correcta según lo indicado en la ITC EP 6 del citado reglamento:

- A) Conjunto de botellas unidas entre sí, conectadas mediante una tubería colectora y transportadas como un conjunto indisociable, con capacidad no superior a 1.500 litros, o en caso de gases tóxicos de 1.200 litros.
- B) Conjunto de botellas unidas entre sí, conectadas mediante una tubería colectora y transportadas como un conjunto indisociable, con capacidad no superior a 2.000 litros, o en caso de gases tóxicos de 1.500 litros.
- C) Conjunto de botellas unidas entre sí, conectadas mediante una tubería colectora y transportadas como un conjunto indisociable, con capacidad no superior a 3.000 litros, o en caso de gases tóxicos de 1.000 litros.
- D) Conjunto de botellas unidas entre sí, conectadas mediante una tubería colectora y transportadas como un conjunto indisociable, con capacidad no superior a 3.500 litros, o en caso de gases tóxicos de 1.000 litros.

108.- Los principales elementos auxiliares del equipo de soldadura son:

- A) Los electrodos, la pinza portaelectrodos, la pinza de masa y los útiles.
- B) Los electrodos y la pinza de presión.
- C) La pinza portaelectrodos y los alicates de presión.
- D) La fuente de alimentación y la pinza de masa.

109.- Una máquina fresadora puede definirse como:

- A) Una fresadora es una máquina herramienta diseñada para realizar trabajos agrícolas de arranque de fresas en el sector agrario.
- B) Ninguna definición es correcta.
- C) Instrumento a modo de tijeras grandes, con el cual se cortan en frío las planchas de metal. En algunos modelos, una de las hojas es fija.
- D) Una fresadora es una máquina herramienta diseñada para realizar trabajos de mecanizado por arranque de viruta, mediante el movimiento de una herramienta rotativa de varios filos de corte, denominada fresa.

110.- La vida útil de un rodamiento se ve principalmente afectada por:

- A) La lubricación y la contaminación por partículas.
- B) El tipo de material del cuerpo de rodamiento o carcasa.
- C) El grado de resistencia según la escala Henkel grabado en el eje.
- D) La altura de rosca del tornillo de fijación en relación al diámetro del eje.

ESTA PÁGINA ESTÁ EN BLANCO INTENCIONADAMENTE

[illegible]