

sescam

Servicio de Salud de Castilla-La Mancha



Castilla-La Mancha

Mecánico/a

22/03/2026

Procesos selectivos convocados mediante Resolución de 23/06/2025 (D.O.C.M. nº 123, de 30 de junio), de la Dirección General de Recursos Humanos y Transformación del Servicio de Salud de Castilla-La Mancha (Sescam).

INSTRUCCIONES:

- 1. No abra este cuestionario hasta que se le indique.**
- 2. Utilice bolígrafo negro o azul. Antes de comenzar, lea detenidamente las instrucciones que figuran al dorso de la “Hoja de Examen”.**
- 3. Este cuestionario consta de 80 preguntas y 5 de reserva. Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario solicite su sustitución.**
- 4. Compruebe siempre que el número de respuesta que señale en la “Hoja de Examen” es el que corresponde con el número de pregunta del cuestionario.**
- 5. Todas las preguntas de este cuestionario tienen el mismo valor y una sola respuesta correcta.**
- 6. Las respuestas deberán ser marcadas en la “Hoja de Examen” teniendo en cuenta estas instrucciones y las contenidas en la propia “Hoja de Examen”.**
- 7. El tiempo de realización de este ejercicio es de 90 minutos. Para aquellas personas con discapacidad que hayan solicitado adaptación, la duración concreta se ha establecido según el tipo de discapacidad y de acuerdo con la normativa vigente.**
- 8. Este cuestionario puede utilizarse en su totalidad como borrador, pudiendo llevarse el mismo una vez finalizada la prueba.**
- 9. No está permitido el uso de calculadora, libros, documentación, teléfono móvil, relojes inteligentes o cualquier otro dispositivo electrónico.**
- 10. No olvide firmar la “Hoja de Examen” en el lugar reservado al efecto.**

1. De acuerdo con el artículo 19 de la Constitución, los españoles tienen derecho a:

- a) A elegir libremente su residencia y a circular por el territorio nacional sin más limitaciones que las establecidas en la ley.
- b) A entrar y salir libremente de España en los términos que la ley establezca y este derecho no podrá ser limitado por motivos políticos, sociales e ideológicos.
- c) A elegir libremente su residencia y a circular por el territorio nacional
- d) A entrar y salir libremente de España y de cualquier país con los que España tenga tratado de reciprocidad.

2. ¿Cuál de los siguientes NO es un derecho fundamental?

- a) Libertad de reunión
- b) Libertad de empresa
- c) Libertad sindical
- d) Derecho a la tutela judicial efectiva

3. ¿Cómo se clasifica el derecho a la protección de la salud dentro del Título I?

- a) Como garantía institucional
- b) Como derecho fundamental
- c) Como libertad pública
- d) Como principio rector de la política social y económica

4. ¿Cuál de estas materias NO puede asumir Castilla-La Mancha según el Estatuto?

- a) Cultura
- b) Medio ambiente
- c) Defensa
- d) Turismo

5. ¿Cómo define La Ley General de Sanidad en su artículo 43 que es el Sistema Nacional de Salud?

- a) El conjunto de los Servicios de Salud de la Administración General del Estado y de los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas.
- b) Los Servicios de Salud de las Comunidades Autónomas.
- c) El conjunto de hospitales públicos y privados de toda España
- d) El conjunto de hospitales solo públicos de toda España.

6. Según el artículo 56.2, las Áreas de Salud son:

- a) Unidades administrativas sin gestión propia.
- b) Estructuras básicas de atención primaria.
- c) Estructuras fundamentales del sistema sanitario.
- d) Órganos de participación ciudadana.

7. ¿Qué funciones se desarrollan en atención primaria según el artículo 56?

- a) Solo promoción y prevención.
- b) Diagnóstico, tratamiento y curación.
- c) Promoción, prevención, curación y rehabilitación.
- d) Únicamente curación.

8. Como regla general, el Área de Salud extenderá su acción a una población:

- a) Inferior a 100.000 habitantes.
- b) Entre 150.000 y 300.000 habitantes.
- c) No inferior a 200.000 ni superior a 250.000 habitantes.
- d) Exactamente de 250.000 habitantes.

9. El estatuto marco del personal estatutario de los servicios de salud establece en el artículo 18 como derechos colectivos:

- a) A la formación continuada adecuada a la función desempeñada.
- b) A la no discriminación por razón de nacimiento, raza, sexo, religión, opinión, orientación sexual o cualquier otra condición o circunstancia personal o social.
- c) A la libre sindicación
- d) Al descanso necesario, mediante la limitación de la jornada, las vacaciones periódicas retribuidas y permisos en los términos que se establezcan.

10. La selección del personal estatutario fijo se efectuará con carácter general a través del sistema de:

- a) Concurso-oposición.
- b) Concurso de méritos.
- c) Oposición
- d) Promoción interna.

11. No tienen la consideración de retribuciones complementarias:

- a) Complemento de destino.
- b) Complemento de productividad.
- c) Pagas extraordinarias.
- d) Complemento de atención continuada.

12. De acuerdo con el Estatuto Marco, las sanciones por infracciones muy graves se cancelan en:

- a) Dos años.
- b) Cuatro años.
- c) Tres años.
- d) Cinco años, menos para la separación que serán 6 años.

13. Según el Plan Perseo “Procedimiento de registro de episodios violentos”, se define la violencia en el lugar de trabajo como:

- a) Toda acción incidente o comportamiento que se aparta de lo razonable mediante el cual una persona es amenazada, humillada o lesionada por otra en el ejercicio de su actividad profesional o como consecuencia directa de la misma.
- b) Toda acción mediante el cual una persona es lesionada por otra en cualquier situación de su vida laboral y/o personal.
- c) Toda acción incidente mediante el cual una persona es amenazada o lesionada por otra en el ejercicio de su actividad profesional, si se denuncia ante las Fuerzas de Seguridad del estado.
- d) Toda acción o incidente mediante el cual una persona sufre una lesión por otra en el ejercicio de su actividad profesional y que conlleve una sentencia judicial.

14. De conformidad con la ley de prevención de riesgos laborales respecto al derecho de protección frente a los riesgos laborales:

- a) El coste de las medidas relativas a la seguridad y a la salud en el trabajo puede recaer sobre los trabajadores hasta un máximo de 10 % del coste total, solo en pequeñas empresas.
- b) El coste de las medidas relativas a la seguridad y a la salud en el trabajo no puede recaer en modo alguno sobre los trabajadores.
- c) El coste de las medidas relativas a la seguridad y a la salud en el trabajo será compartido entre el trabajador y el empresario.
- d) El coste de las medidas relativas a la seguridad y a la salud en el trabajo tributa como rendimiento en especie al trabajador.

- 15. Entre los principios de acción preventiva recogidos en el artículo 15 de la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales, NO figura:**
- a) Evitar riesgos.
 - b) Evaluar riesgos que no se puedan evitar.
 - c) Adoptar medidas que antepongan la protección individual a la colectiva.
 - d) Tener en cuenta la evolución de la técnica.
- 16. Según el artículo 22 de la Ley 31/1995, ¿Quién es la persona que debe garantizar a los trabajadores la vigilancia periódica de su estado de salud en función de los riesgos inherentes al trabajo?**
- a) La inspección de trabajo.
 - b) El empresario.
 - c) Las secciones sindicales.
 - d) El servicio de prevención.
- 17. El derecho a la intimidad, regulado en el artículo 4 de la Ley 5/2010, de 24 de junio, sobre derechos y deberes en materia de salud de Castilla-La Mancha, incluye, entre otros:**
- a) El derecho a recibir asistencia espiritual, aunque perjudique la actuación sanitaria.
 - b) El derecho a rechazar asistencia espiritual, aunque perjudique la actuación sanitaria.
 - c) El derecho a recibir o rechazar asistencia espiritual y moral, únicamente cuando sea solicitada por el propio paciente y no interfiera en la organización del centro sanitario.
 - d) El derecho a recibir o rechazar asistencia espiritual y moral, incluso de un representante de su religión, siempre que no se perjudique la actuación sanitaria.
- 18. Según la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, la situación en que una disposición, criterio o práctica aparentemente neutros pone a personas de un sexo en desventaja particular con respecto a personas del otro se considera:**
- a) Discriminación normativa.
 - b) Discriminación indirecta por razón de sexo.
 - c) Discriminación directa por razón de sexo.
 - d) Discriminación estructural.
- 19. Según la Ley Orgánica 1/2004, de Medidas de Protección Integral contra la Violencia de Género, las ausencias o faltas de puntualidad al trabajo derivadas de la violencia de género, se considerarán justificadas y remuneradas**
- a) Cuando sean autorizadas previamente por la empresa.
 - b) Cuando estén motivadas por la situación física o psicológica derivada de la violencia de género y cuando así lo determinen los servicios sociales de atención o los servicios de salud.
 - c) Cuando la trabajadora las comunique a la empresa con antelación suficiente.
 - d) Cuando deriven únicamente de causas psicológicas relacionadas con el trabajo.

20. Derecho y obligación de relacionarse electrónicamente con las Administraciones Públicas:

- a) Las personas físicas y jurídicas podrán elegir si se comunican con las Administraciones Públicas para el ejercicio de sus derechos y obligaciones a través de medios electrónicos o no.
- b) Las personas físicas en todo momento podrán elegir si se comunican con las Administraciones Públicas para el ejercicio de sus derechos y obligaciones a través de medios electrónicos o no.
- c) Las personas jurídicas en todo momento podrán elegir si se comunican con las Administraciones Públicas para el ejercicio de sus derechos y obligaciones a través de medios electrónicos o no.
- d) Las personas físicas no tienen derecho a elegir si se relacionan o no con las Administraciones Públicas por medios electrónicos.

21. Conforme a lo establecido en la ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público en el artículo 32 todo daño alegado habrá de ser:

- a) Daño hipotético, no valorable económicamente y general.
- b) Daño efectivo, evaluable económicamente e individualizado.
- c) Daño hipotético y valorable.
- d) Daño efectivo y general.

22. En el caso de que los interesados optarán por relacionarse con las Administraciones Públicas a través de medios electrónicos, se considerarán válidos a efectos de firma:

- a) Cualquier sistema elegido por el ciudadano.
- b) Firma manuscrita escaneada.
- c) Sistemas de firma electrónica cualificada y avanzada.
- d) Documentos en papel digitalizados.

23. El punto de acceso electrónico cuya titularidad corresponda a una Administración Pública, que permite el acceso a través de internet a la información publicada, se denomina:

- a) Servicio electrónico.
- b) Aplicación electrónica.
- c) Sede electrónica.
- d) Portal de internet.

24. En una hoja de cálculo, ¿cómo se llama cada intersección individual entre las filas y las columnas donde se ingresan datos?

- a) Celda.
- b) Hoja.
- c) Rango.
- d) Libro.

25. En el procesador de textos Word 2016, ¿cuál es la extensión de archivo utilizada por las plantillas que no contienen macros?

- a).doc
- b).dotx
- c).docx
- d).dotm

26. ¿Qué función tiene el revestimiento de un electrodo?

- a) Aumentar la conductividad eléctrica del núcleo.
- b) Proteger el baño de fusión de la oxidación del aire y estabilizar el arco.
- c) Enfriar la pieza rápidamente para evitar deformaciones.
- d) Impedir que el operario sufra descargas eléctricas.

27. ¿Qué gas es el comburente en la soldadura oxiacetilénica?

- a) Nitrógeno
- b) Acetileno
- c) Oxígeno
- d) Helio

28. ¿Qué elemento protege la vista de las radiaciones ultravioletas en soldadura eléctrica?

- a) Gafas de sol con cristales antirreflejantes.
- b) Pantalla con cristal inactivo.
- c) Pantalla con visor de policarbonato translúcido.
- d) Casco integral PTE normalizado.

29. ¿Cómo se llama el residuo sólido que queda sobre el cordón de soldadura?

- a) Revestimiento.
- b) Escoria.
- c) Fundente.
- d) Proyección.

30. ¿Qué movimiento principal realiza la pieza en un torno paralelo?

- a) Movimiento de avance longitudinal.
- b) Movimiento de rotación.
- c) Movimiento de vaivén.
- d) La pieza no se mueve, lo que se mueve es la herramienta de corte.

31. ¿Cuál es el ángulo de punta estándar más común de una broca helicoidal (HSS) para aceros comunes?

- a) 90°.
- b) 118°.
- c) 180°.
- d) 45°.

32. ¿Para qué se utiliza la máquina plegadora?

- a) Para el mecanizado de chapas por abrasión.
- b) Para doblar chapas y darles forma angular.
- c) Para realizar labores de pulido sobre superficies metálicas.
- d) Para verificación de cotas en las piezas metálicas mecanizadas.

33. ¿Qué movimiento realiza la herramienta de corte en una limadora mecánica?

- a) Movimiento de rotación
- b) Movimiento rectilíneo de vaivén.
- c) La herramienta de corte no se mueve, lo que se mueve es la pieza.
- d) Movimiento helicoidal.

34. ¿Qué herramienta se utiliza para hacer una rosca interna de forma manual?

- a) El Escariador
- b) Macho de roscar.
- c) La escofina
- d) La terraja de roscar.

35. ¿De las siguientes, qué herramienta se usa para medir con precisión de 0,05 mm?

- a) Flexómetro.
- b) Pie de rey.
- c) Regla graduada.
- d) Cuentahilos.

36. ¿Qué operación consiste en marcar un pequeño hueco antes de taladrar?

- a) Cincelado.
- b) Graneteado.
- c) Trefilado.
- d) Granallado

37. ¿Cómo se llama la escala del calibre que permite leer los decimales?

- a) Regla base.
- b) Nonio o Vernier.
- c) Micrómetro de corredera
- d) Escala Celsius.

38. ¿Cómo se define la presión en física?

- a) Fuerza por velocidad a la que se expone dicha fuerza sobre una superficie.
- b) Fuerza perpendicular a una superficie dividida entre el área al que se aplica dicha fuerza.
- c) Es el cociente resultante de dividir la masa entre el área de una superficie.
- d) Energía aplicada a un objeto por tiempo en el que dicha energía es aplicada.

39. ¿Cuál es la unidad de fuerza en el Sistema Internacional?

- a) El Pascal.
- b) Newton.
- c) Julio.
- d) Vatio.

40. ¿Qué magnitud mide el trabajo realizado en un tiempo determinado?

- a) Fuerza.
- b) Potencia.
- c) Presión.
- d) Velocidad.

41. ¿Qué significa la denominación 2RS en un rodamiento?

- a) Que se debe emplear para altas revoluciones.
- b) Que se debe emplear para bajas revoluciones.
- c) Que lleva doble jaula.
- d) Que lleva sellos de caucho por ambos lados.

42. ¿Cuál de las siguientes propiedades de los materiales metálicos ferreos es FALSA:

- a) Conductividad Térmica y Eléctrica.
- b) Dureza.
- c) Inoxidabilidad.
- d) Alta permeabilidad magnética.

43. ¿Qué metal NO ferroso resiste bien la corrosión:

- a) Acero al Carbono.
- b) Magnesio.
- c) Acero Fundido.
- d) Cobre.

44. ¿Qué método es menos efectivo para evitar que las tuercas se aflojen?

- a) Asegurar la unión con una contra-tuerca.
- b) Asegurar la unión con una arandela Grover.
- c) Asegura la unión con una arandela plana.
- d) Asegurar la unión con liquido sellador de roscas.

45. La función de una bomba hidráulica es...

- a) Recibir energía hidráulica y entregar energía mecánica.
- b) Recibir energía mecánica y entregar energía hidráulica.
- c) Ambas respuestas anteriores son válidas.
- d) Ninguna de las dos respuestas anteriores es correcta.

46. ¿Al sistema que proporciona la presión requerida de una instalación hidráulica con la ayuda de aire comprimido en el interior se llama?

- a) Sistema Hidroneumático.
- b) Sistema Oleoneumático.
- c) Sistema Servohidráulico.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

- 47. ¿Qué concepto se define como la cantidad de fluido que atraviesa una determinada sección por unidad de tiempo?**
- a) Viscosidad.
 - b) Presión.
 - c) Caudal.
 - d) Velocidad de paso.
- 48. De los siguientes elementos de una instalación neumática. ¿Cuál dispone de un presostato y válvula de seguridad?**
- a) Separador.
 - b) Filtro.
 - c) Secador.
 - d) Acumulador.
- 49. ¿Cuál de las siguientes partes es fundamental en un grupo electrógeno?**
- a) Alternador Eléctrico.
 - b) Motor de combustión.
 - c) Panel de Control.
 - d) Todas las respuestas anteriores son correctas.
- 50. ¿Qué dispositivo es el encargado de realizar las maniobras de arranque y parada en un compresor neumático?**
- a) El Termostato.
 - b) El Reostato.
 - c) El Presostato.
 - d) El Manómetro.
- 51. ¿Para qué se suele emplear la instalación de vacío en un Hospital?**
- a) Participa en los procesos de aspiración de material orgánico sólido.
 - b) Para aspiración de sustancias químicas en los laboratorios del hospital.
 - c) Para la succión de fluidos y secreciones.
 - d) Para proporcionar oxígeno a las tomas de los cabeceros de las camas en las habitaciones.
- 52. ¿Qué función tienen las torres de refrigeración en un sistema de climatización?**
- a) Almacenar el gas refrigerante del circuito refrigerador.
 - b) Eliminar el calor residual del agua de proceso y disiparlo a la atmósfera mediante enfriamiento evaporativo.
 - c) Enfriar el gas refrigerante de los turbocompresores
 - d) Enfriar directamente el agua que circula por las unidades terminales.
- 53. ¿Cuál de estos gases no tiene consideración de medicamento?**
- a) Oxígeno.
 - b) Helio.
 - c) Protóxido de Nitrógeno.
 - d) Nitrógeno.

54. Entre las propiedades del Oxígeno estaría que es un gas....

- a) Combustible.
- b) Irritante.
- c) Inerte.
- d) Comburente.

55. Para facilitar el roscado de un manorreductor a una botella de oxígeno en caso de que presente alguna dificultad su conexionado, podemos optar por...

- a) Utilizar aceite afloja-todo en la conexión para suavizar el roscado.
- b) Emplear unas gotas de aceite en las roscas para lubricar la conexión.
- c) Aplicar grasa de litio a ambas partes de la conexión.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

56. El aire medicinal se compone mayoritariamente de los siguientes gases.

- a) Hidrógeno 79% + Oxígeno 21%
- b) Hidrógeno 21% + Oxígeno 79%
- c) Nitrógeno 79% + Oxígeno 21%
- d) Nitrógeno 21% + Oxígeno 79%

57. En una cocina de gas ¿Cuál es la misión de un electrodo en un sistema piezoeléctrico de encendido?

- a) Regular la presión del gas.
- b) Generador de electricidad.
- c) Producir la chispa para encender el gas.
- d) Controlar la temperatura de la cocina

58. ¿Qué función desempeña un termopar en una plancha de cocina a gas?

- a) Regulación de la llama.
- b) De ignición.
- c) De seguridad.
- d) De inyección.

59. La desalineación de una cinta transportadora en cocina, está producido por...

- a) Intensidad de corriente por encima de la nominal.
- b) Un corte de suministro eléctrico.
- c) Un desgaste excesivo en los rodillos.
- d) Ninguna respuesta es correcta.

60. Para la realización del proceso de planchado en una lavandería centralizada de un hospital, se utiliza.

- a) Secadora.
- b) Calandra.
- c) Autoclave de vapor.
- d) Prensas rotativas.

61. En un dibujo técnico ¿Cuál es la finalidad principal de utilizar la simbología normalizada?

- a)Reducir los costes.
- b)Facilitar interpretación universal.
- c)Mejorar la estética del plano.
- d)Satisfacer preferencias del cliente.

62. De las siguientes escalas ¿Cuál corresponde a una escala natural?

- a)2:1
- b)1:2
- c)1:1
- d)Esa escala no existe

63. ¿Que indican las cotas en un dibujo técnico?

- a)La medida real del objeto.
- b)La medida según la escala utilizada en el dibujo.
- c)La relación entre la medida real y la del dibujo.
- d)Ninguna es correcta

64. En un plano ¿Que se entiende por topología de conjunto?

- a)El material de las piezas representadas en el plano.
- b)La forma estética del conjunto.
- c)La disposición y relación entre las piezas para su correcto ensamblaje.
- d)El proceso de fabricación de las piezas.

65. Después del reconocimiento de una avería ¿Qué tipo de mantenimiento implica la sustitución de un elemento averiado en una instalación mecánica?

- a)Mantenimiento preventivo.
- b)Mantenimiento correctivo.
- c)Mantenimiento predictivo.
- d)Mantenimiento programado.

66. El fallo de una pieza mecánica cuya probabilidad de aparición aumenta con el tiempo de funcionamiento se le conoce como:

- a)Fallo por fricción.
- b)Fallo por mal uso.
- c)Fallo por saturación.
- d)Fallo por desgaste.

67. ¿Cuál es el principal objetivo del mantenimiento preventivo en una instalación mecánica?

- a)Corregir fallos una vez que ocurran.
- b)Minimizar la degradación y reducir la probabilidad de fallo.
- c)Obtención de datos para prevenir futuras averías.
- d)Mejorar el funcionamiento.

68. Se conoce como “fallo oculto” en un equipo a...

- a) El fallo que no se detecta durante el funcionamiento normal.
- b) El fallo que podría anticiparse mediante examen o monitorización previos.
- c) El fallo de un elemento causado directa o indirectamente por el fallo o la avería de otro elemento.
- d) El fallo de un elemento no causado directa ni indirectamente por el fallo o la avería de otro elemento.

69. Al conjunto de medios, equipos y sistemas, ya sean manuales o automáticos, cuyas funciones específicas son la detección, control y/o extinción de un incendio, facilitando la evacuación de los ocupantes e impidiendo que el incendio se propague, minimizando así las pérdidas personales y materiales, se le denomina...

- a) Protección pasiva contra incendios.
- b) Protección activa contra incendios.
- c) Protección preventiva contra incendios.
- d) Protección reactiva contra incendios.

70. Según se establece en el Reglamento de Protección contra incendios. Al equipo diseñado para que puedan ser llevados y utilizados a mano, teniendo en condiciones de funcionamiento una masa igual o inferior a 20 kg., se le denomina.

- a) Extintor portátil.
- b) Extintor móvil.
- c) Hidrante.
- d) Sprinkler.

71. ¿La instalación de columna seca se debe de mantener de manera constante con presión de agua, al igual que los hidrantes, para poder dar servicio de forma instantánea?

- a) No existe ningún sistema de extinción al que se le denomine columna seca.
- b) Sí.
- c) Sólo cuando los hidrantes tengan presión de agua.
- d) No.

72. En cuanto a la instalación fija de rociadores automáticos de agua o sprinklers, ¿cuál de estas afirmaciones no es correcta?

- a) Pueden controlar un incendio desde sus inicios.
- b) Facilitan el acceso al área afectada ya que refrigeran la zona, disminuyen el humo y aumentan la visibilidad.
- c) No son aconsejables en los sótanos.
- d) Se puede encontrar dentro de un hospital en las áreas destinadas a almacenamiento.

73. Un circuito frigorífico de ciclo de compresión mecánica, estará compuesto como mínimo, por los siguientes elementos básicos...

- a) Evaporador, caldera, compresor y expansor.
- b) Evaporador, compresor, condensador y expansor.
- c) Evaporador, compresor, quemador y condensador.
- d) Evaporador, compresor, quemador y expansor.

74. La función básica de un Compresor en un circuito frigorífico de circuito cerrado por cuyo interior circula un refrigerante o fluido frigorífico y por cuyo exterior circula aire, es hacer de...

- a) Disminuir solo la temperatura del fluido refrigerante en estado gaseoso que sale del evaporador.
- b) Disminuir la presión y la temperatura del fluido refrigerante en estado líquido que sale del evaporador.
- c) Aumentar la presión y la temperatura del fluido refrigerante en estado gaseoso que sale del evaporador.
- d) Disminuir la presión y la temperatura del fluido refrigerante en estado gaseoso que sale del evaporador.

75. De qué color es la manguera para refrigeración utilizada en un equipo de aire acondicionado doméstico y la cual se conecta a la toma de alta presión para poder hacer una actuación técnica sobre dicho equipo:

- a) Manguera de color Azul.
- b) Manguera de color Roja.
- c) Manguera de color Amarilla.
- d) Manguera de color Marrón.

76. Cuando en un Equipo frigorífico domestico de circuito cerrado por cuyo interior circula un refrigerante y nos llaman diciendo que el equipo se ha parado y se encuentra en avería porque ha saltado el presostato de alta. Esto nos indica que...

- a) Que la presión en la aspiración del compresor es más baja de un cierto valor de seguridad.
- b) Que la temperatura en la aspiración del compresor se ha excedido de un cierto valor de seguridad.
- c) Que la presión en la descarga del compresor se ha excedido de un cierto valor de seguridad.
- d) Que la temperatura en la descarga del compresor es más baja de un cierto valor de seguridad.

77. En los trabajos de conformado de chapas y perfiles se emplean principalmente dos tipos de máquinas que son:

- a) Rectificadoras y amoladoras.
- b) Curvadoras y plegadoras.
- c) Fresadoras y Tornos paralelos.
- d) Cepilladoras y máquinas de electroerosión.

78. En los trabajos de trazado hay una herramienta denominada "Mármol", es...

- a) Una piedra que se emplea para asentar el filo de las herramientas de trazado.
- b) Un instrumento que se utiliza para trazar paralelas a un canto o un lado de una pieza.
- c) Una superficie nervada de acero fundido rectificado sobre la que se apoyan las piezas para trazarlas.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

79. Los dos procedimientos más utilizados para la fabricación de piezas son el mecanizado y el conformado. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta?

- a) El mecanizado consiste en dar forma al material por procesos de deformación.
- b) El mecanizado consiste en conseguir la pieza deseada, arrancándole al material base lo que le sobra.
- c) El conformado consiste en la obtención de piezas a través de procesos de fundición del material.
- d) El conformado se lleva a cabo con herramientas como el torno, la fresadora o la taladradora.

80. El Trefilado es....

- a) Un proceso de mecanizado industrial que consiste en eliminar las rebabas de las piezas antes del proceso de acabado.
- b) Un proceso de conformado industrial que consiste en reducir el diámetro de un metal haciéndolo pasar en frío de una hilera o mandril con un orificio cónico.
- c) Un proceso de corte para reducir la sección de un material.
- d) Un tipo de tratamiento térmico que permite obtener una mayor resistencia ante la corrosión.

81. El concepto de “Calor Sensible” se podría definir como:

- a) Energía intercambiada que provoca una variación en la temperatura del aire sin cambiar su estado físico.
- b) Energía intercambiada que provoca un cambio de estado del agua (evaporación o condensación) sin cambiar la temperatura del aire.
- c) Temperatura del aire medida por un termómetro convencional no afectado por la humedad.
- d) Es la cantidad de calor que se pierde en una instalación por la fricción del fluido con los materiales por los que se desplaza.

82. La unidad de medida principal de la velocidad del aire en sistemas de climatización industrial suele ser...

- a) m^3/s .
- b) m/h
- c) m/s
- d) m^3/h .

83. Según determina la Real Academia de la Lengua Española, “Temperatura” es...

- a) Una magnitud física que expresa el grado de frío o calor de los cuerpos o del ambiente y cuya unidad en el sistema internacional es el Kelvin (K).
- b) La cantidad total de calor acumulado por un cuerpo en un momento determinado.
- c) Es la medida de la velocidad a la que el calor se transfiere desde el interior de un objeto hasta el ambiente circundante.
- d) Es el grado de compactación de las moléculas; a mayor densidad molecular, mayor temperatura.

84. Los trabajos de mecánica generan contaminación significativa, entre las cuales estarían....

- a) Emisiones atmosféricas de Compuestos Orgánicos Volátiles.
- b) Generación de residuos orgánicos fito-sanitarios.
- c) Producción de residuos citostáticos.
- d) Contaminación por emisión de residuos fosfóricos.

85. Entre los distintos tipos de contaminantes ambientales más frecuentes se suelen clasificar, según su naturaleza, en los siguientes grupos.

- a) Físicos, Químicos y Eléctricos.
- b) Físicos, Químicos y Biológicos.
- c) Eléctricos, Biológicos y Plásticos.
- d) Orgánicos, Plásticos y Papel.



SESCAM

Servicio de Salud de Castilla-La Mancha



Castilla-La Mancha