

1. En un cincel, el ángulo entre caras del filo para trabajar el acero dulce es genéricamente:

- A) De 65 a 70 grados.
- B) De 35 a 45 grados.
- C) De 30 grados.
- D) De 45 a 65 grados.

E005

2. En una instalación neumática en una válvula 3/2 deben existir:

- A) 2 vías.
- B) 5 vías.
- C) 3 vías.
- D) 6 vías.

E022

3. ¿Qué herramienta se utiliza para tallar roscas exteriores?:

- A) Machos de roscar.
- B) Terrajas.
- C) Peine de roscas.
- D) Gramil.

E123

4. Una de las principales misiones del revestimiento del electrodo de la soldadura eléctrica es:

- A) Aislarlo térmicamente.
- B) Facilitar el agarre.
- C) Aislarlo eléctricamente.
- D) Estabilizar el arco eléctrico.

E099

5. A la hora de colocar un perfil metálico rectangular de 60x40mm de sección, en posición horizontal entre dos apoyos situados en sus extremos, ¿de qué forma se comparará o flexionará menos?:

- A) Apoyado sobre su lado de 40mm.
- B) Apoyado sobre su lado de 60mm.
- C) Flexionará menos con altas temperaturas.
- D) Flexionará menos si se apoya solo en un punto.

E080

6. En caso de incendio y ante la necesidad de utilizar extintor ¿Qué es lo que no tiene que hacer?:

- A) Cogerlo, romper el precinto y sacar la anilla.
- B) Comprobar que funciona antes de acometer la extinción.
- C) Dirigir el chorro a la base de las llamas.
- D) Dirigir el chorro a la parte superior de las llamas.

E085

7. Indicar la respuesta falsa. El personal estatutario sanitario de formación universitaria se divide en:

- A) Licenciados sanitarios.
- B) Diplomado con título de doctor en Ciencias de Salud.
- C) Licenciados con título de especialista en Ciencias de la Salud.
- D) Diplomado sanitario.

G014

8. ¿Qué nos indica este símbolo?:



- A) Compresor general.
- B) Compresor de embolo.
- C) Compresor de tornillo sin fin.
- D) Compresor por chorro de vapor.

E149

**9. ¿A qué llamamos triscado de una sierra?:**

- A) Al doblado alternativo de sus dientes a derecha e izquierda.
- B) A la falta del 25 % de sus dientes operativos.
- C) Al troceado con desprendimiento de virutas.
- D) Al grado de corte por el número de dientes.

E059

**10. En un circuito frigorífico, ¿cuál es la zona de alta presión?:**

- A) Salida de válvula de expansión, paso por evaporador, entrada al compresor.
- B) Salida del compresor, paso al condensador, entrada al recipiente, paso a la válvula de expansión.
- C) Solo donde está el compresor.
- D) En el condensador y en el evaporador.

E011

**11. ¿Qué tipo de gas inerte se utiliza en el proceso de soldadura MIG?:**

- A) CO<sub>2</sub>.
- B) Oxígeno.
- C) Argón.
- D) Acetileno.

E088

**12. ¿Cuál es la velocidad mínima estandarizada de la centrifugadora que forma parte integrante de un túnel de lavado?:**

- A) 800 rpm.
- B) 400 rpm.
- C) 1200 rpm.
- D) Un túnel de lavado no tiene centrifugadora.

E064

**13. La longitud del paso de rosca de un tornillo métrica 8 es:**

- A) Depende de la longitud del tornillo.
- B) Depende de la longitud de la tuerca.
- C) 1,25 mm o 1 mm.
- D) 8 mm.

E067

**14. En un compresor neumático de Pistón de simple efecto la cantidad de aire desplazado es igual a:**

- A) La carrera por la sección del pistón.
- B)  $\pi$  por la sección del pistón por la carrera.
- C) La carrera por el doble de la sección del pistón.
- D) La carrera por la mitad de la sección del pistón.

E051

**15. La taladrina es un fluido refrigerante compuesto de:**

- A) Agua y aditivos estabilizantes.
- B) Alcohol, aceite y sosa cáustica.
- C) Agua, aceite mineral y agente emulsionante.
- D) Polvo esmeril disuelto en aceite.

E009

**16. En el proceso de lavado, la tubería de lejía debe estar identificada por un color. ¿A qué color nos referimos?:**

- A) Rojo.
- B) Naranja.
- C) Amarillo.
- D) Lila.

E114

17. **¿Está el trabajador obligado a utilizar los equipos de protección individual EPI?:**
- A) No, el trabajador decidirá si se utiliza, pero, la empresa está obligada a proporcionarlos.
  - B) Sí, pero, en los casos en los que el trabajador lo crea útil.
  - C) Sí, excepto la ropa de trabajo, esta deberá ser lo más cómoda posible para facilitar las tareas.
  - D) Sí, siempre que esté indicado su uso.
18. **Instrumentos de medida y verificación. El instrumento que nos indica el nivel de depresión al que se encuentra una instalación de vacío se llama:**
- A) Depresor.
  - B) Vacuómetro.
  - C) Presostato.
  - D) Evacuador.
19. **Si se quiere soldar con oxiacetilénica, ¿qué presión aproximada marcaran los manómetros de acetileno y oxígeno respectivamente?:**
- A) 0,5 bar 5 bar.
  - B) 7 bar 0,7 bar.
  - C) 2 bar 2 bar.
  - D) 5 bar 15 bar.
20. **Será declarado en situación de servicios especiales el personal estatutario que sea autorizado por la Administración pública competente para prestar servicios o colaborar con organizaciones no gubernamentales que desarrollen programas de cooperación nacional o internacional, por periodos superiores a:**
- A) 9 meses.
  - B) 6 meses.
  - C) 12 meses.
  - D) 3 meses.
21. **El oxígeno en una llama oxiacetilénica, sirve como:**
- A) Oxigenante.
  - B) Oxidante.
  - C) Comburente.
  - D) Carburante.
22. **Para mejor cumplimiento de los fines del Servicio Murciano de Salud, se integrarán en el mismo los siguientes centros, servicios y establecimientos sanitarios:**
- A) Los que sean de titularidad de la Seguridad Social, que sean transferidos a la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.
  - B) Los de las Corporaciones locales, en los términos previstos en cualquier Ley.
  - C) Los de titularidad de la Seguridad Social, que sean transferidos a la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.
  - D) A y C son ciertas.
23. **En el manejo de botellas, ¿cómo debemos actuar cuando se nos cae una botella?:**
- A) Intentar cogerla antes de que se golpee con el suelo.
  - B) Dejarla caer.
  - C) Empujarla lejos de ti.
  - D) Poner algo debajo para amortiguar el golpe.

E144

E018

E017

G013

E016

G004

E125

- 24. La capacidad en litros de una botella de gas debemos buscarla:**
- A) En el lateral derecho de la etiqueta identificativa.
  - B) En la ficha técnica de la web del fabricante.
  - C) Troquelada en la ojiva de la botella.
  - D) En una etiqueta en el cuerpo de la botella.
- 25. La cantidad de energía de un sistema termodinámico que puede intercambiar con su entorno, se denomina:**
- A) Abaco psicométrico.
  - B) Salto térmico.
  - C) Entalpía.
  - D) Todas las respuestas son incorrectas.
- 26. La energía que recibe un cuerpo para aumentar su temperatura sin modificar su estructura molecular es:**
- A) Calor latente.
  - B) Calor sensible.
  - C) Salto térmico.
  - D) Todas las anteriores son correctas.
- 27. La forma correcta de montar un retén de aceite es:**
- A) Con el muelle hacia afuera.
  - B) Con el muelle hacia el lubricante.
  - C) Con su arandela grower.
  - D) Justo a continuación del chavetero.
- 28. El paso de rosca de un tornillo, se puede medir con:**
- A) Una galga de espesores.
  - B) Un peine de roscas.
  - C) Una sonda de profundidades.
  - D) Un reloj comparador.
- 29. Un aceite SAE 15w40 es un aceite:**
- A) Monogrado.
  - B) Mixto.
  - C) Multigrado.
  - D) Sintético.
- 30. En un manómetro de una plegadora de sabanas leemos 60psi. ¿En qué medida estamos trabajando?:**
- A) Atmosferas.
  - B) Bares.
  - C) Pascales.
  - D) Libras por pulgadas cuadrada.
- 31. ¿Prohíbe la Constitución algún tipo de Asociaciones?:**
- A) No.
  - B) Sí, las asociaciones secretas.
  - C) Si, las asociaciones secretas y las de carácter paramilitar.
  - D) Sí, las asociaciones secretas y las de carácter militar.

E024

E077

E053

E075

E014

E032

E109

G002

- 32. Cuando decimos que un material tiene mayor peso específico que otro, esto significa:**
- A) Que uno de ellos tiene más importancia que el otro.
  - B) Que uno de ellos tiene más densidad que el otro.
  - C) Que uno de ellos es más duro que el otro.
  - D) Que el de mayor peso específico no flota.
- 33. ¿Qué equipo de protección individual se debe utilizar en la manipulación de planchas y perfiles?:**
- A) Uniforme de trabajo y botas de seguridad.
  - B) Calzado de seguridad y guantes.
  - C) Uniforme de trabajo y guantes.
  - D) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.
- 34. Los útiles o herramientas que utilizaremos para practicar una rosca en un agujero o taladro son:**
- A) Pie de rey y terraja.
  - B) Brocas y terrajas.
  - C) Machos y gira machos.
  - D) Terraja y porta terraja.
- 35. De conformidad con el artículo 1.2 de la Ley 14/1986, de 25 de abril, General de Sanidad, son titulares del derecho a la protección de la salud y a la atención sanitaria:**
- A) Todos los españoles y extranjeros.
  - B) Todos los españoles.
  - C) Todos los españoles y ciudadanos extranjeros que tengan establecida su residencia en el territorio nacional.
  - D) Todos los extranjeros.
- 36. ¿Cuál es la vida máxima de una botella de oxígeno comprimido?:**
- A) 10 años.
  - B) 15 años.
  - C) 20 años.
  - D) 25 años.
- 37. El mantenimiento que realiza intervenciones de emergencia en caso de avería se denomina:**
- A) Preventivo.
  - B) Correctivo.
  - C) Predictivo.
  - D) Condicional.
- 38. ¿Qué factor hace que el acero sea inoxidable?:**
- A) La aleación con cromo.
  - B) El contenido de carbono superior al 0,5%.
  - C) La adición de vanadio y cobre.
  - D) La adición creciente de cobre.
- 39. Las penas privativas de libertad:**
- A) Podrán estar orientadas hacia la reeducación.
  - B) Estarán orientadas hacia la reeducación y la reinserción social, al contrario de lo que sucede con las medidas de seguridad.
  - C) No podrán consistir en trabajos forzados.
  - D) En ningún caso.

E040

E147

E121

G007

E091

E049

E101

G010

**40. ¿Cuál es la función de una bomba jockey?:**

- A) Achicar agua en caso de inundaciones.
- B) Mantener la presurización de la red de bocas de incendios equipadas (BIEs) y cebar la bomba principal para que en caso de incendio pueda arrancar y dar presión.
- C) Dar el caudal necesario para que puedan funcionar dos BIEs al mismo tiempo.
- D) Mantener la presión en la red de agua fría de consumo humano.

E045

**41. ¿Qué esfuerzos soporta la biela en su funcionamiento?:**

- A) Compresión.
- B) Tracción.
- C) Flexión.
- D) Las respuestas A y B son correctas.

E056

**42. Indicar la forma correcta de instalar un extintor:**

- A) En el suelo sin fijación.
- B) Sobre soporte fijado a la pared, de modo que la parte superior del extintor quede a 1,70m del suelo como máximo.
- C) Sobre soporte fijado a la pared, de modo que la parte superior del extintor quede a 1,50m del suelo como máximo.
- D) Lo más alejado posible de donde sea más probable que se inicie un incendio.

E083

**43. La cantidad de vapor de agua que contiene el aire por unidad de volumen es:**

- A) Humedad específica.
- B) Humedad relativa.
- C) Humedad absoluta.
- D) Humedad latente.

E054

**44. ¿De qué color es el cuerpo de las botellas de gases inflamables y combustibles?:**

- A) Gris.
- B) Negro.
- C) Blanco.
- D) Rojo.

E035

**45. ¿Qué es un "Toor"?:**

- A) Una medida de precisión.
- B) Un recipiente para tornillos.
- C) Un medidor toroidal de caudal.
- D) Un detector de viscosidad para aceites.

E117

**46. Soldadura por puntos. ¿Qué presión aproximada se debe de ejercer sobre los materiales a unir?:**

- A) De 50 a 100 Kg.
- B) De 100 a 500 kg.
- C) De 500 a 700 kg.
- D) De 10 a 50 kg.

E093

**47. La temperatura máxima aproximada producida en la llama en un equipo oxiacetilénico es de:**

- A) 3.100 grados centígrados.
- B) 2.150 grados centígrados.
- C) 1050 grados centígrados.
- D) 550 grados centígrados.

E008

**48. ¿Cuántos grados tiene el ángulo de una rosca en el sistema Whitworth?:**

- A) 55°.
- B) 180°.
- C) 90°.
- D) 45°.

E019

**49. El nivel de acceso ordinario de la población al Sistema Sanitario es:**

- A) La Atención Especializada Distritos Sanitarios.
- B) La Asistencia Especializada.
- C) La Atención Primaria.
- D) La Asistencia Primaria.

G006

**50. Las limas son herramientas fabricadas con:**

- A) Acero templado.
- B) Acero forjado.
- C) Acero estirado.
- D) Acero dulce.

E141

**51. ¿Cómo se denomina el diámetro mayor de la rosca exterior?:**

- A) Diámetro de avance.
- B) Diámetro nominal.
- C) Diámetro medio.
- D) Diámetro trapecial.

E122

**52. El acetileno es un gas disuelto. ¿En qué sustancia?:**

- A) Dióxido de carbono.
- B) Óxido de etileno.
- C) Acetona.
- D) Nitrógeno en ebullición.

E098

**53. El secuestro de grabaciones, publicaciones y otros medios de información:**

- A) Podrá acordarse en virtud de la resolución administrativa para salvaguardar el honor o la imagen del Jefe de Estado.
- B) Podrá acordarse en virtud de resolución administrativa.
- C) No podrá acordarse nunca.
- D) Solo podrá acordarse en virtud de resolución judicial.

G011

**54. Indica que gas no es un gas inerte:**

- A) Nitrógeno.
- B) Monóxido de carbono.
- C) Dióxido de carbono.
- D) Argón.

E120

**55. ¿Qué es el latón?:**

- A) Una mezcla de cobre y cinc.
- B) Una mezcla de cobre y níquel.
- C) Una mezcla de cobre y estaño.
- D) Una mezcla de cobre y plomo.

E030

**56. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?:**

- A) Humedad específica es el peso del vapor de agua por unidad de peso de aire seco.
- B) Salto térmico es toda diferencia de temperaturas.
- C) El punto de rocío es la temperatura que debe aumentar el aire para producir condensación.
- D) El frío, por definición, no existe. Se define como ausencia de calor.

E078

**57. Los objetivos que se establecen respecto a la gestión de residuos, por orden de prioridad, son:**

- A) Reducción, reutilización, reciclado, eliminación y otras formas de valoración.
- B) Reutilización, reciclado, reducción y eliminación.
- C) Reciclado, reducción, reutilización y eliminación.
- D) Eliminación, reciclado, reutilización y reducción.

E131

**58. En una soldadura oxiacetilénica, el apagado del soplete se debe realizar:**

- A) Cerrando primero el oxígeno.
- B) Cerrando primero el acetileno.
- C) Cerrando los dos a la vez.
- D) Da igual.

E038

**59. ¿Cuál de estos gases no es inflamable?:**

- A) Hidrógeno.
- B) Metano.
- C) Helio.
- D) Gas natural.

E104

**60. El argón en estado líquido o gaseoso es:**

- A) Corrosivo.
- B) Inflamable.
- C) No tóxica.
- D) Tóxico.

E043

**61. ¿En qué casos se puede obligar a un ciudadano a declarar sobre su ideología?:**

- A) En caso de ciudadanos extranjeros.
- B) En casos de riesgo grave de la seguridad ciudadana.
- C) En cualquier caso.
- D) En ningún caso.

G009

**62. ¿Deberíamos soldar al arco con unas gafas o careta de soplete?:**

- A) No con gafas, sí con careta.
- B) No.
- C) No importa si cambiamos los cristales a las gafas.
- D) Es posible solo con careta.

E136

**63. Un rodamiento brindado ZZ se debe engrasar con:**

- A) Aceite SAE 30.
- B) Cualquier aceite.
- C) Grasa consistente.
- D) No necesita engrasar.

E094

- 64. La válvula de seguridad de un compresor de aire se abrirá:**
- A) Si hay una sobretensión.
  - B) Si no corta el presostato.
  - C) Si no corta el magnetotérmico.
  - D) Si falla el suministro eléctrico.
- 65. ¿Qué tipo de mantenimiento trata de aplicar la acción correctiva en el instante óptimo?:**
- A) Correctivo.
  - B) Predictivo.
  - C) Preventivo.
  - D) Sistemático.
- 66. El roblonado es:**
- A) Un tratamiento térmico.
  - B) Un curvado en frío.
  - C) Un recubrimiento.
  - D) Un método de unión.
- 67. Los extintores de incendio deberán estar siempre:**
- A) Visibles.
  - B) Accesibles.
  - C) Ambas son ciertas.
  - D) Ambas son falsas.
- 68. Son equipos de protección individual EPI, para un soldador:**
- A) Pantalla protectora con un cristal blanco y otro de color.
  - B) Un delantal, un par de guantes y unas polainas.
  - C) Unas gafas y un respirador especial para bronce o latón.
  - D) Todo lo anterior.
- 69. En un lugar donde exista una importante fuga de nitrógeno en estado gaseoso, ¿qué peligro existe?:**
- A) Explosión.
  - B) Ninguno.
  - C) Asfixia.
  - D) Incendio.
- 70. De las siguientes afirmaciones, decir cuál es falsa:**
- A) Es obligatorio la instalación de columna seca en todos los edificios de uso hospitalario cuya altura de evacuación sea superior a 15 metros.
  - B) La tubería de una columna seca hay que llenarla de agua trimestralmente, comprobar posibles fugas y vaciarla posteriormente.
  - C) La columna seca es de uso exclusivo de los Servicios de Extinción de Incendios.
  - D) La columna seca tiene toma de alimentación en fachada y tomas de salida en las plantas.
- 71. En la designación de las roscas normalizadas, si nos encontramos con esta nomenclatura M6x0,25, ¿a qué tipo de rosca nos estará haciendo referencia?:**
- A) A una rosca métrica fina de 6 mm diámetro interior y a un paso de 0,25 cm.
  - B) A una rosca métrica fina de 6 mm diámetro menor y a un paso de 0,25 mm.
  - C) A una rosca métrica fina de 6 cm de longitud y a un paso de 0,25 cm.
  - D) A una rosca métrica fina de 6 mm diámetro exterior y a un paso de 0,25 mm.

**72. El acetileno es un gas que se utiliza en soldadura como:**

- A) Comburente.
- B) Desoxidante.
- C) Conductor.
- D) Combustible.

E025

**73. Con el calibre podemos realizar mediciones de:**

- A) Diámetros y espacios interiores.
- B) Espesores, longitudes y diámetros exteriores.
- C) Profundidades de huecos y orificios.
- D) Todas son correctas.

E139

**74. ¿Para qué se utiliza la maquina lapeadora o lapidadora?:**

- A) Para hacer láminas metálicas.
- B) Para conformar los bordes de las planchas de metal.
- C) Para el pulido fino.
- D) Para realizar taladros en serie.

E115

**75. ¿Cuál es la presión máxima de llenado en las botellas de acetileno?:**

- A) 200 bares.
- B) 18 bares.
- C) 150 bares.
- D) 50 bares.

E112

**76. En caso de incendio, para utilizar la boca de incendio equipada (BIE) de 45 mm se deberá:**

- A) Romper el cristal del armario, abrir la válvula de corte, desenrollar la manguera y direccionar la lanza hacia la base del fuego.
- B) Romper el cristal del armario, desenrollar la manguera hasta que sobrepase 5m el fuego con el chorro, abrir válvula de corte y direccionar la lanza hacia el fuego.
- C) Romper el cristal del armario BIE y desenrollar completamente la manguera, comprobar la conexión de los racores, direccionar la lanza hacia el fuego y abrir la válvula de corte.
- D) Buscar la llave del armario de la BIE y abrirlo, desenrollar completamente la manguera, direccionar la lanza hacia el fuego y abrir la válvula de corte.

E130

**77. En la soldadura con llama, en espesores del material a soldar menores de 3 mm, el diámetro de la varilla de aportación, d, se calcula así:**

- A)  $D = 2 \text{ mm}$ .
- B)  $D = \text{espesor del material a soldar}$ .
- C)  $D = \text{espesor del material a soldar dividido por } 3$ .
- D)  $D = \text{espesor del material a soldar dividido por } 2$ .

E003

**78. ¿Cuál es el límite térmico máximo de las soldaduras llamadas blandas?:**

- A) 290 °C.
- B) 180 °C.
- C) 200 °C.
- D) 400 °C.

E062

**79. El alternador de un grupo electrógeno:**

- A) Mide la corriente alterna producida.
- B) Secuencia y alterna la energía eléctrica de la compañía y la autogenerada.
- C) Transforma energía mecánica en energía eléctrica.
- D) Optimiza la energía eléctrica consumida.

E072

**80. ¿Qué función desempeña un termopar en una plancha de cocción a gas?:**

- A) Regulación de la llama.
- B) De ignición.
- C) De seguridad.
- D) De inyección.

E102

**81. ¿Qué temperatura se mide con el termopar en las marmitas?:**

- A) La temperatura para el corte de energía por exceso de consumo de agua.
- B) La temperatura de irradiación.
- C) La temperatura ambiente mínima y máxima.
- D) La temperatura de cocción de los alimentos.

E070

**82. ¿Cómo se localiza una fuga en una conducción de gases?:**

- A) Pasando una llama cerca de las zonas donde se cree que está la pérdida.
- B) Vaciando la tubería de gas y llenándola con agua a presión.
- C) Por el sonido de la pérdida y la imposición de manos.
- D) Con agua jabonosa u otro detector apropiado para este propósito.

E134

**83. Si se tiene que realizar una reparación en una máquina que funciona con corriente eléctrica, debemos:**

- A) Bloquear los aparatos de corte y cortar suministro eléctrico.
- B) Si existe conexión en la red eléctrica, conectar una toma de tierra.
- C) Realizar la reparación lo más rápido posible.
- D) Realizar las operaciones con tensión previa indicación mediante carteles.

E146

**84. Las calandras son máquinas en las cuales se produce:**

- A) El rizado de los tejidos.
- B) El apresto a las prendas de forma.
- C) El secado de tejidos delicados.
- D) El planchado del tejido plano.

E069

**85. Las máscaras de soldar llevan filtros para la protección de los ojos. Cuanto mayor es el número de filtro:**

- A) Mayor es el porcentaje de luz ultravioleta que deja pasar.
- B) La visión es más clara y protege mejor los ojos.
- C) Menor es el porcentaje de luz ultravioleta que deja pasar.
- D) La visión es más oscura y protege peor los ojos.

E001