

1. **¿De acuerdo a la Constitución Española quiénes expresan el pluralismo político?**
 - a) Los sindicatos y los partidos políticos
 - b) Los sindicatos y las organizaciones empresariales
 - c) Los partidos políticos
 - d) Los partidos políticos, los sindicatos y las organizaciones empresariales

2. **¿De acuerdo a la Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las Bases de Régimen Local, cuándo se adquiere la condición de vecino?**
 - a) Con el nacimiento
 - b) Con la residencia continuada
 - c) Con la inscripción en el padrón
 - d) Con la residencia temporal o continuada

3. **¿De acuerdo a la Ley 7/1985, de 2 de abril, reguladora de las Bases de Régimen Local, cuál de los siguientes derechos no es predicable de los vecinos de un municipio?**
 - a) El derecho a pedir la celebración de referéndum
 - b) El derecho a solicitar la consulta popular
 - c) El derecho a utilizar los servicios públicos municipales
 - d) El derecho a ser elector

4. **De acuerdo a la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, el coste de las medidas relativas a la seguridad y la salud en el trabajo no deberá recaer en modo alguno sobre:**
 - a) La Administración
 - b) Los empresarios
 - c) Los sindicatos
 - d) Los trabajadores

5. **¿ De acuerdo a la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, cómo se implementará la prevención de riesgos laborales en las empresas?**
 - a) A través de la implantación y aplicación de un plan de prevención de riesgos laborales
 - b) Con cursillos
 - c) Con las indicaciones de los delegados de prevención
 - d) Con el recurso preventivo

6. **Según la Ley 39/2006, de 14 de diciembre, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las personas en situación de dependencia. ¿Qué se entiende por autonomía?**
 - a) Una división territorial del estado
 - b) La capacidad de controlar, afrontar y tomar, por propia iniciativa, decisiones personales acerca de cómo vivir de acuerdo con las normas y preferencias propias, así como de desarrollar las actividades básicas de la vida diaria
 - c) La atención prestada a personas en situación de dependencia en su domicilio, por personas de la familia o de su entorno, no vinculadas a un servicio de atención profesionalizada
 - d) La atención a las personas que tienen discapacidad intelectual o mental para hacer efectivo un grado satisfactorio de autonomía personal en el seno de la comunidad

- 7. ¿Cuál de los siguientes principios no está contemplado en la Ley 39/2006, de 14 de diciembre, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las personas en situación de dependencia?**
- a) El carácter público de las prestaciones del Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia
 - b) La universalidad en el acceso de todas las personas en situación de dependencia, en condiciones de igualdad efectiva y no discriminación, en los términos establecidos en esta Ley
 - c) La atención a las personas en situación de dependencia de forma integral e integrada
 - d) La no cooperación interadministrativa
- 8. Se denomina orientación sexual:**
- a) A la identidad sexual con la que se identifica una persona
 - b) A la expresión de género con la que se identifica una persona
 - c) A la vivencia interna de una persona relativa a su forma de ver la vida y las relaciones con el género opuesto
 - d) A la atracción física, sexual o afectiva hacia una persona
- 9. Se denomina LGTBIfobia**
- a) Al desprecio en redes sociales y la prensa al colectivo LGTBI
 - b) Toda actitud, conducta o discriminación hacia las personas LGTI por el hecho de serlo
 - c) Toda actitud, conducta o discriminación hacia las personas LGTBI por el hecho de serlo, o ser percibidas como tales
 - d) Toda actitud, conducta o discurso de rechazo, repudio, prejuicio, discriminación o intolerancia hacia las personas LGTBI por el hecho de serlo o ser percibidas como tales
- 10. ¿En cuántas áreas se estructura el VI Plan Municipal Integral de Igualdad y Contra la Violencia de Género en el Ayuntamiento de Valladolid?**
- a) 6 áreas
 - b) 4 áreas
 - c) 3 áreas
 - d) 2 áreas
- 11. En los aceros al carbono, la temperatura de normalizado en grados centígrados es:**
- a) 150 y 200 °C
 - b) 300 y 400 °C
 - c) 800 y 950 °C
 - d) 1.100 y 1.200 °C
- 12. Después de ejecutar el temple a una pieza se debe aplicar el tratamiento térmico de:**
- a) Cementado
 - b) Normalizado
 - c) Revenido
 - d) Recocido
- 13. Con el tratamiento térmico de cementado conseguimos:**
- a) Obtener mayor dureza interior
 - b) Adicionar carbón
 - c) Dar mayor dureza superficial
 - d) Aumentar las dimensiones de la pieza

- 14. En la soldadura MIG para soldar acero al carbono, ¿qué proporción de Argón y CO₂ se utiliza?**
- a) 75 % Argón y 25 % CO₂
 - b) 80 % Argón y 20 % CO₂
 - c) 90 % Argón y 10 % CO₂
 - d) Todas son correctas
- 15. La persona o personas designadas por la empresa con formación adecuada y medios necesarios para vigilar el cumplimiento de actividades preventivas es el:**
- a) Coordinador de Actividades Preventivas
 - b) Delegado de Prevención
 - c) Recurso Preventivo
 - d) Técnico de Prevención
- 16. Según normativa, ¿que altura mínima tendrá una barandilla cuando la diferencia de cota que proteja sea inferior a 6 metros?**
- a) 1,10 metros
 - b) 95 centímetros
 - c) 1 metro
 - d) 90 centímetros
- 17. ¿Qué diámetro tendrán los pasamanos de las barandillas en vía pública?**
- a) Entre 4 y 5 centímetros
 - b) Entre 5,5 y 6 centímetros
 - c) Entre 3 y 4,5 centímetros
 - d) Todas son correctas
- 18. Una rampa o escalera fija llevará un pasamanos doble central cuando el ancho de dicha rampa o escalera sea superior a:**
- a) 6 metros
 - b) 3 metros
 - c) 4 metros
 - d) 5 metros
- 19. Se colocarán barandillas de protección en los desniveles cuya diferencia de cota sea superior a:**
- a) 55 centímetros
 - b) 50 centímetros
 - c) 70 centímetros
 - d) 60 centímetros
- 20. Según norma ISO 6947, ¿qué posición de soldadura corresponde a vertical ascendente?**
- a) PD
 - b) PB
 - c) PE
 - d) PF
- 21. En los aceros al carbono la temperatura de temple oscila entre (grados centígrados):**
- a) 1.200 y 1.350 °C
 - b) 220 y 240 °C
 - c) 730 y 950 °C
 - d) Todas son falsas

- 22. La aleación de Acero con Níquel, Cromo, Cobre y Fósforo corresponde a un:**
- a) Acero inoxidable
 - b) Acero para herramientas
 - c) Acero Corten
 - d) Ninguna es correcta
- 23. ¿Qué propiedad adquiere el Acero si se alea con Manganeso?**
- a) Resistencia al desgaste y dureza
 - b) Resistencia al calor y tenacidad
 - c) Resistencia a la tracción y tenacidad
 - d) Aumento de la conectividad y elasticidad
- 24. ¿Cuál es la temperatura de fusión en grados centígrados del Hierro fundido? (blanco)**
- a) 1.350 a 1.400 °C
 - b) 1.540 a 1.600 °C
 - c) 1.050 a 1.100 °C
 - d) 1.063 a 1.082 °C
- 25. ¿Qué tipo de madera es la más adecuada para montar en una pasarela sobre un canal en Valladolid?**
- a) Pino con tratamiento autoclave
 - b) Fresno
 - c) Iroko
 - d) Pino Soria
- 26. Para el pintado de una barandilla metálica muy deteriorada de un puente, ¿qué proceso aplicaremos?**
- a) Lijado, imprimación y esmalte sintético
 - b) Lijado, imprimación y esmalte de poliuretano
 - c) Lijado, convertidor de óxido, imprimación y esmalte de poliuretano
 - d) Lijado, convertidor de óxido, imprimación y esmalte acrílico
- 27. Para el montaje de una barandilla metálica en un puente del río Pisuerga expuesta a las inclemencias, ¿que tipo de fijación es la más adecuada?**
- a) Anclajes metálicos cincados, tratamiento ATLANTIS
 - b) Anclajes metálicos de acero inoxidable A2
 - c) Anclajes metálicos de acero inoxidable A4
 - d) Fijación química con espárragos cincados 8.8
- 28. ¿En qué casos se requiere la presencia de un recurso preventivo?**
- a) Trabajos con riesgos de sepultamiento
 - b) Cuando se utilicen máquinas que carezcan de declaración CE
 - c) Trabajos en espacios confinados
 - d) Todas son verdaderas
- 29. En primeros auxilios, ¿a que nos referimos con las siglas P.A.S.?**
- a) Proteger / Auxiliar / Socorrer
 - b) Proteger / Avisar / Socorrer
 - c) Proteger / Avisar / Sofocar
 - d) Todas son falsas

- 30. La resistencia que opone un cuerpo a la rotura sometido a cualquier esfuerzo es la:**
- a) Maleabilidad
 - b) Fragilidad
 - c) Tenacidad
 - d) Ductilidad
- 31. De estas opciones, ¿cuál no se corresponde con una flama del soplete de la soldadura oxiacetilénica?**
- a) Carburante
 - b) Fosfatante
 - c) Neutra
 - d) Oxidante
- 32. En una escalera, la medida de los escalones (H) huella y (C) contrahuella será de:**
- a) (H) mínimo 30 cm y (C) 16 cm mínimo – 18 cm máximo
 - b) (H) máximo 32 cm y (C) 15 cm mínimo – 18 cm máximo
 - c) (H) mínimo 28 cm y (C) 13 cm mínimo – 17,5 cm máximo
 - d) Todas son falsas
- 33. ¿Qué es el metal deployé?**
- a) Chapa de metal estriada
 - b) Chapa de metal lagrimada
 - c) Chapa de metal expandida
 - d) Chapa de metal estampada
- 34. De estas medidas de redondo corrugado B500 S, ¿Cuál es la que no se comercializa?**
- a) 25
 - b) 14
 - c) 16
 - d) 32
- 35. Un revestimiento de Carbonato Cálcico corresponde a un electrodo:**
- a) Rutilo
 - b) Ácido
 - c) Básico
 - d) Celulósico
- 36. ¿Qué ángulo de corte debe tener una broca para mecanizar acero inoxidable?**
- a) 118 grados
 - b) 95 grados
 - c) 135 grados
 - d) 120 grados
- 37. Expresa en metros: 0,42 milímetros:**
- a) 0,0042 metros
 - b) 42 metros
 - c) 0,042 metros
 - d) 0,00042 metros

38. ¿Cuál de estos perfiles estructurales no se comercializa?

- a) HEA
- b) HEB
- c) HEC
- d) HEM

39. En caídas de personas a distinto nivel, ¿cuándo estaríamos hablando de una caída desde altura?

- a) A partir de 1 metro
- b) A partir de 3 metros
- c) A partir de 2 metros
- d) A partir de 1,5 metros

40. La medida de los bolardos normalizados en la vía pública de Valladolid está entre:

- a) 0,90 y 1 metros
- b) 0,65 y 0,85 metros
- c) 0,75 y 1 metros
- d) 1 y 1,10 metros

41. Cuando hablamos de un electrón revestido 316 L nos referimos a un electrodo:

- a) Básico
- b) Inoxidable
- c) Rutilo
- d) Celulósico

42. La soldadura en la que utilizamos como gas el acetileno es una soldadura:

- a) MIG
- b) TIG
- c) MAG
- d) MMA

43. Para forjar una barra de uña en la fragua, ¿que herramienta es la más adecuada para abrir la uña?

- a) Cortafríos
- b) Amoladora angular
- c) Tajadera
- d) Escoplo

44. ¿Qué tipo de malla es la menos indicada para un cerramiento que vaya a sufrir fuertes agresiones físicas?

- a) Malla ondulada
- b) Malla de simple torsión
- c) Mala electrosoldada
- d) Malla plegada

45. Para realizar una pieza metálica, ¿basta con un plano de planta?

- a) Sí, allí está todo detallado
- b) No, también se necesita un plano de altura
- c) No, también es necesario el alzado, perfil y sección
- d) No, también se necesita el espesor

46. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es la verdadera?

- a) El trabajador no podrá utilizar más de un EPI a la vez
- b) El EPI no tiene fecha de caducidad
- c) El EPI será de material adecuado y tendrá el grado de protección necesario
- d) Ninguna es correcta

47. ¿Qué técnica hay que emplear para la soldadura de hierro fundido?

- a) El hierro fundido no es soldable
- b) Soldar con polaridad directa
- c) Precalentamiento antes del soldeo
- d) Adecuar la corriente de red

48. ¿Cuál es el principal componente en el galvanizado de los perfiles de acero?

- a) Níquel
- b) Cobre
- c) Cadmio
- d) Zinc

49. Para soldar con polaridad directa conectaremos la pinza porta electrodos al:

- a) Polo positivo
- b) Toma de tierra
- c) Polo neutro
- d) Polo negativo

50. En los dibujos técnicos, ¿qué significa escala?

- a) La relación entre dos dimensiones representativas
- b) La relación entre las dimensiones del plano y las dimensiones reales
- c) Una reducción de las medidas del plano
- d) Un aumento de las medidas del plano

RESERVA

51. ¿En cuántos títulos se estructura la Constitución española teniendo en cuenta el título preliminar?

- a) 9
- b) 10
- c) 12
- d) 11

52. Con el tratamiento de revenido conseguimos:

- a) Ablandar las piezas de acero endurecidas por el temple
- b) Eliminar tensiones internas en el acero
- c) Dar dureza superficial al acero
- d) Todas son verdaderas

53. En los electrodos revestidos para ACERO AL CARBONO, ¿que indica el último dígito?

- a) Mínima resistencia a la tracción
- b) Tipo de corriente y polaridad óptima de trabajo
- c) Posición satisfactoria de soldeo
- d) Índice de depósito de Carbono

54. Al proceso de imprimir rugosidad de forma regular a una pieza de trabajo para proporcionar un mejor agarre se le denomina:

- a) Troquelado
- b) Fresado
- c) Moleteado
- d) Repujado

55. El bronce es una aleación de:

- a) Cobre y Estaño
- b) Zinc y Estaño
- c) Níquel y Cobre
- d) Cobre y Zinc