

**PROCESO SELECTIVO PARA LA SELECCIÓN DE UNA PERSONA
OPERARIO/A DE MANTENIMIENTO
CON DESTINO A LA RESIDENCIA MUNICIPAL DE LA TERCERA EDAD**

- 1. Constitución 1978.- La sección segunda del capítulo 2 del título I de la Constitución:**
 - a) Tiene 9 artículos, del 30 al 38, y un 38bis que se añadió cuando la constitución fue reformada
 - b) Tenía 10 artículos pero uno fue suprimido cuando la constitución fue reformada
 - c) **Tiene 9 artículos, del 30 al 38**

- 2. Constitución 1978.- La suficiencia económica y el sistema de servicios sociales de los ciudadanos durante la tercera edad deben garantizarse, según la Constitución, de acuerdo al artículo:**
 - a) 34
 - b) **50**
 - c) Ninguna de las dos respuestas anteriores es correcta

- 3. Ayuntamientos.- En todos los Ayuntamientos deben existir los siguientes órganos:**
 - a) El Alcalde, el Pleno y la Comisión de Obras
 - b) El Pleno, el Alcalde y 8 concejales
 - c) **El Alcalde, el Teniente de Alcalde y el Pleno**

- 4. Ayuntamientos.- ¿Qué número de concejales forma la Junta de Gobierno Local de un Ayuntamiento?**
 - a) Todos los que designe el Alcalde porque es una competencia que la ley le atribuye
 - b) La mitad del número legal de los miembros de la corporación
 - c) **Igual o menos que un tercio del número legal de miembros de la corporación**

- 5. Las condiciones de trabajo en la Ley de Prevención:**
 - a) **Si quedan consideradas en su artículo 4 sobre definiciones.**
 - b) Están contempladas de forma subliminal.
 - c) Las considera como una obligación de los trabajadores.

- 6. Las condiciones de trabajo utilizan como técnicas preventivas:**
 - a) La Seguridad en el Trabajo.
 - b) La Ergonomía y Psicología.
 - c) **La seguridad en el trabajo, la Higiene Industrial, la Medicina de Trabajo, la Ergonomía y Psicología.**

**PROCESO SELECTIVO PARA LA SELECCIÓN DE UNA PERSONA
OPERARIO/A DE MANTENIMIENTO
CON DESTINO A LA RESIDENCIA MUNICIPAL DE LA TERCERA EDAD**

7. ¿Qué es un peligro?

- a) Un riesgo grave.
- b) Un riesgo grave e inminente.
- c) **Una fuente o situación con capacidad de daño para la seguridad y salud de los trabajadores.**

8. El concepto de riesgo supone siempre:

- a) Que haya unas consecuencias.
- b) Que no haya nunca unas consecuencias.
- c) **Que lleve asociado el concepto probabilidad.**

9. ¿Qué se entiende por prevención?

- a) **Conjunto de actividades o medidas adoptadas o previstas a adoptar en todas las fases de actividad de la empresa a fin de evitar o disminuir los riesgos derivados del trabajo.**
- b) Actividades realizadas por el empresario para evitar o disminuir las consecuencias de los riesgos derivados del trabajo.
- c) Conjunto de actividades o medidas adoptadas o previstas adoptar en todas las fases de la actividad de la empresa a fin de evitar las consecuencias o la probabilidad de los riesgos.

10. Las técnicas de protección son técnicas:

- a) Que actúan sobre los peligros.
- b) **Que reducen o eliminan las consecuencias de la materialización de los peligros.**
- c) Las dos cosas.

11. Las técnicas de protección deberán utilizarse:

- a) **Cuando las técnicas de prevención no son posibles o son insuficientes.**
- b) Cuando las técnicas de prevención sean más caras que las de protección.
- c) Cuando se consideren más confortables dichas técnicas.

12. ¿Para qué sirve una vista auxiliar de un dibujo?

- a) Para dibujar con precisión un plano.
- b) Para ver un plano con definición.
- c) **Para facilitar la mejor comprensión del cuerpo representado.**

13. En el dibujo de una pieza SR indica:

- a) Sistema reticular.
- b) **Radio de la esfera.**
- c) Radio solamente.

**PROCESO SELECTIVO PARA LA SELECCIÓN DE UNA PERSONA
OPERARIO/A DE MANTENIMIENTO
CON DESTINO A LA RESIDENCIA MUNICIPAL DE LA TERCERA EDAD**

14. Se usará un manómetro para controlar:

- a) Una válvula de tres vías.
- b) Una electroválvula.
- c) **No controla, sólo mide.**

15. La mejor conservación de tornillo de banco es:

- a) Limar las mandíbulas de trabajo frecuentemente.
- b) Golpear la palanca de apriete para conseguir mayor firmeza.
- c) **Cuando sea necesario golpear sobre piezas sujetas en el tornillo, hacerlo siempre en el sentido de la parte fija.**

16. Los pulsadores de alarma se sitúan de modo que la distancia máxima a recorrer desde cualquier punto, no supere:

- a) 30 metros
- b) **25 metros.**
- c) 15 metros.

17. ¿Qué altura mínima deberán tener las barandillas para evitar riesgo de caídas?

- a) 100 cm.
- b) **90 cm.**
- c) 95 cm.

18. La proximidad entre canalizaciones eléctricas y las demás será:

- a) Superior a 5 cm.
- b) **No inferior a 3 cm.**
- c) 10 cm. Si son de agua.

19. Una instalación de una vivienda pierde carga (presión) debido a:

- a) Rozamiento
- b) Los accesorios instalados.
- c) **Las respuestas a y c son correctas.**

20. Una instalación para el mantenimiento de la temperatura superior a los 15° C. por eliminación de calor es:

- a) Un sistema de refrigeración.
- b) Un sistema de calefacción.
- c) **Un sistema de aire acondicionado.**

21. Las características principales de una hoja de sierra son:

- a) Tamaño, disposición de los dientes y material.
- b) Tamaño, disposición de los dientes, triscado y grado de corte.
- c) **Tamaño, disposición de los dientes, grado de corte y material.**

**PROCESO SELECTIVO PARA LA SELECCIÓN DE UNA PERSONA
OPERARIO/A DE MANTENIMIENTO
CON DESTINO A LA RESIDENCIA MUNICIPAL DE LA TERCERA EDAD**

22. ¿Qué medidas estándar tiene un plano en formato denominado A3?

- a) 210 x 297 mm.
- b) 297 x 420 mm.
- c) 148 x 210 mm.

23. Una válvula de tres vías viene representada en un plano por:

- a) Un triángulo con una V en su interior.
- b) Tres triángulos unidos por uno de sus lados.
- c) Tres triángulos con sus vértices enfrentados.

24. ¿Qué tipo de galga usará para identificar el paso y perfil de las roscas?

- a) De espesores.
- b) De ángulos.
- c) De peines.

25. Si taladra una pieza de fundición gris la refrigerará con:

- a) Aceite lubricante.
- b) Taladrina.
- c) Chorro de aire a presión.

26. Si tiene que desbarbar un tubo usará:

- a) Una broca.
- b) Un mandril.
- c) Un botador.

27. ¿Cuál es la mejor manera de unir un tubo de hierro con otro de cobre para evitar su rápido deterioro?

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

28. El éter es un:

- a) Neutralizante.
- b) Detergente.
- c) Disolvente.

29. Si tiene que realizar un empalme rápido en tubos de cobre usará:

- a) Autógena.
- b) Juntas Gripp.
- c) Soldadura blanda.

**PROCESO SELECTIVO PARA LA SELECCIÓN DE UNA PERSONA
OPERARIO/A DE MANTENIMIENTO
CON DESTINO A LA RESIDENCIA MUNICIPAL DE LA TERCERA EDAD**

30. Un ánodo en el recipiente de un calentador de agua eléctrico sirve para:

- a) **La protección del recipiente.**
- b) La toma de corriente.
- c) La salida de agua caliente.

31. Para marcar un punto de apoyo para taladrar usará:

- a) Un botador
- b) **Un granete.**
- c) Un cincel.

32. Si en el mango de una broca aparece las siglas HSS, ¿Qué tipo de acero es?

- a) Acero para herramientas portátiles.
- b) Acero de corte semirrápido.
- c) **Acero de alta velocidad.**

33. ¿Dónde consultará la reglamentación aplicable a una instalación eléctrica de una vivienda?

- a) **En el reglamento electrotécnico de baja tensión.**
- b) En el reglamento de instalaciones electrotécnicas.
- c) En el reglamento de electrificación de viviendas.

34. En fontanería utilizará un manchón para:

- a) Cambiar la dirección de una tubería.
- b) **Unir entre sí dos accesorios hembra.**
- c) Taponar una tubería momentáneamente.

35. En una instalación de agua caliente se quiere unir una tubería de acero con una de cobre mediante manguito, ¿Qué material será el adecuado para el manguito?

- a) Cobre.
- b) Latón.
- c) **Poliamida.**

36. ¿Dónde será preferible colocar el vaso de expansión en un circuito de calefacción?

- a) En el colector de ida, en la aspiración de la bomba de circulación.
- b) **En el colector de retorno, en la aspiración de la bomba de circulación.**
- c) En el colector de ida, es la impulsión de la bomba de circulación.

**PROCESO SELECTIVO PARA LA SELECCIÓN DE UNA PERSONA
OPERARIO/A DE MANTENIMIENTO
CON DESTINO A LA RESIDENCIA MUNICIPAL DE LA TERCERA EDAD**

37. De acuerdo a las Normas Básicas para las Instalaciones Interiores de Suministro de Agua, ¿Dónde colocará la válvula de retención de la acometida a un edificio?

- a) Entre el contador y la llave de salida.
- b) Después de la llave de paso.
- c) Entre la llave de paso y la de registro.

38. Para evitar el retroceso del flujo líquido en una tubería utilizará:

- a) Una válvula de seccionamiento.
- b) Una válvula de seguridad.
- c) Una válvula de retención.

39. ¿A qué se denomina en fontanería “golpe de ariete”?

- a) A la velocidad del agua al salir del grifo.
- b) A la vibración producida en las cañerías.
- c) A la presión que soporta la tubería

40. La pintura acrílica se conoce desde:

- a) Entre 1500 y 1000 años.
- b) Más de 100 años.
- c) Menos de 100 años.

41. Todas las pinturas tienen en común:

- a) El pigmento.
- b) La humedad de la textura.
- c) El diluyente a utilizar.

42. En carpintería, el factor más importante de un ensamblaje angular plano es el ajuste perfecto de las clavijas (toretas) y mortajas. Las piezas así ensambladas han de formar un ángulo de:

- a) 30 grados.
- b) 45 grados.
- c) 90 grados.

43. ¿Que pintura se utilizaría para quitar una mancha de gasóleo en un techo de cocina?

- a) Pintura plástica.
- b) Pintura de aceite mate.
- c) Pintura de Temple.

**PROCESO SELECTIVO PARA LA SELECCIÓN DE UNA PERSONA
OPERARIO/A DE MANTENIMIENTO
CON DESTINO A LA RESIDENCIA MUNICIPAL DE LA TERCERA EDAD**

44. ¿De qué otra manera se denomina el aceite de trementina?

- a) Amoniaco.
- b) Lejía.
- c) **Aguarrás.**

45. ¿Qué anchura mínima deben tener las escaleras que no sean de servicio?

- a) Metro y medio.
- b) **Un metro.**
- c) 80 centímetros.

46. Conforme a la Norma Básica de Protección contra Incendios de los Edificios, en un edificio de uso hospitalario, en caso de fallo de la alimentación eléctrica, el ascensor de emergencia debe contar con una fuente de alimentación autónoma de, al menos:

- a) 2 horas.
- b) **1 hora.**
- c) 30 minutos.

47. En un pasillo de hasta tres metros de anchura se instalará un detector de humo cada:

- a) 16 metros.
- b) 8 metros.
- c) **11,5 metros.**

48. Si Ud. debe realizar un corte en un material férrico duro y dispone de un arco de sierra manual preferentemente, ¿De cuantos dientes, por pulgada, deberá ser la hoja a utilizar?

- a) De 18.
- b) De 24.
- c) **De 32.**

49. Un contador se diferencia de un guardamotor:

- a) **En el relé térmico.**
- b) En los contactos.
- c) En la bobina.

50. Según el estándar ANSI/TIA/EIA 568 (Commercial Building Telecommunications Cabling Standard), el conector normalizado para una toma telefónica es:

- a) RJ-45.
- b) **RJ-11.**
- c) RJ-15.

**PROCESO SELECTIVO PARA LA SELECCIÓN DE UNA PERSONA
OPERARIO/A DE MANTENIMIENTO
CON DESTINO A LA RESIDENCIA MUNICIPAL DE LA TERCERA EDAD**

PREGUNTAS DE RESERVA:

51. Constitución 1978.- El título I de la constitución consta de:

- a) 45 artículos de los cuales 9 corresponden a la sección 2ª del capítulo 2
- b) 46 artículos de los cuales 9 corresponden a la sección 2ª del capítulo 2
- c) 38 artículos

52. Las paredes pintadas al aceite se limpiarán:

- a) Con agua y jabón de arriba y abajo.
- b) Agua y lejía de arriba y abajo.
- c) Agua y jabón de abajo a arriba.

53. Los suelos de “panga-panga” son:

- a) Suelos duros.
- b) Suelos medios.
- c) Suelos blandos.

54. Los elementos de trabajo que intervienen de una manera importante para la modificación de la naturaleza son:

- a) El hombre y los animales.
- b) El empresario y los trabajadores.
- c) La tecnificación y la organización del trabajo.

55. Un proceso de organización del trabajo consiste en:

- a) Una distribución de las actividades a desarrollar.
- b) Una planificación y control de las actividades a desarrollar.
- c) Una gestión de los recursos humanos.