



BASAURIKO UDALA

BOLSA DE RESPONSABLE DE
MANTENIMIENTO DE EDIFICIOS
PUBLICOS.

PRIMER EJERCICIO
(TEORICO PRÁCTICO)

12-12-2024

1. ¿Cuál de los siguientes son fundamento del orden político y de la paz social, según el artículo 10 de la constitución Española?
 - a. El desarrollo de la personalidad
 - b. La dignidad de la persona y de los derechos inviolables que le son inherentes.
 - c. El respeto a la ley y a los derechos de los demás.
 - d. Todas son correctas.
2. El artículo 17 de la Constitución Española dice:
 - a. Todos los españoles tienen derecho a la libertad y a la seguridad.
 - b. Todos los españoles mayores de edad tienen derecho a la libertad y a la seguridad.
 - c. Toda persona tiene derecho a la libertad y a la seguridad.
 - d. Toda persona jurídica tienen derecho a la libertad y a la seguridad.
3. El gobierno y la Administración de los municipios corresponde:
 - a. Al Ayuntamiento integrado por el Alcalde y los/las tenientes de Alcalde.
 - b. Al Ayuntamiento integrado por el Alcalde y la junta de Gobierno Local.
 - c. Al Ayuntamiento integrado por el Alcalde y los Concejales.
 - d. Ninguna es correcta.
4. La Junta de Gobierno Local existirá OBLIGATORIAMENTE en:
 - a. En los municipios de más de 1000 habitantes.
 - b. En los municipios de más de 2500 habitantes.
 - c. En los municipios de más de 5000 habitantes.
 - d. En los municipios de más de 5000 habitantes, cuando así lo disponga su reglamento orgánico o así lo acuerde el Pleno del Ayuntamiento.
5. Según dispone el artículo 2 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, las obligaciones establecidas en esta Ley serán de aplicación a toda persona:
 - a. Jurídica, que se encuentre o actúe en territorio español.
 - b. Física o jurídica, que se encuentre o actúe en territorio español.
 - c. Física, que se encuentre o actúe en territorio español.
 - d. Física o jurídica, con independencia del territorio en el que se encuentre o actúe.
6. En la colocación de aparatos sanitarios, no procede:
 - a. Verificar su buen funcionamiento tras la instalación.
 - b. Asegurarlos para una máxima resistencia.
 - c. Utilizar tornillos ordinarios.
 - d. Comprobar su estanqueidad.
7. La escofina es una herramienta de uso en fontanería y se utiliza para:
 - a. Destornillar un tipo especial de tornillos de cabeza hexagonal.
 - b. Repasar plomo, estaño y madera.
 - c. No se trata de una herramienta de fontanería.
 - d. Cortar hierro, cobre o bronce.
8. Señale la proposición correcta respecto al mantenimiento de las herramientas

- a. En las herramientas que no se usan con mucha frecuencia conviene tomar precauciones contra la oxidación, por ejemplo untando las partes metálicas con algún aceite denso.
 - b. En las herramientas que no se usen muy frecuentemente no es necesario ninguna acción de mantenimiento, su poco uso evita el desgaste.
 - c. Las herramientas con partes de madera se protegen de la humedad untando en ellas algún producto graso.
 - d. Las herramientas, por norma general, no necesitan ninguna medida de mantenimiento.
9. Los grifos:
- a. Son aquellos aparatos que colocados en los extremos de las conducciones dirigen y controlan la extracción del agua mediante movimientos manuales.
 - b. Regulan el paso de agua por el interior de las tuberías.
 - c. Son abrazaderas especiales que permiten derivar una tubería sin utilizar soldadura.
 - d. Son mecanismos situados en el interior de la cisterna para controlar su vaciado.
10. El golpe de ariete:
- a. Se produce generalmente al inicio de una conducción cuando la misma lleva sin utilizarse largo tiempo.
 - b. Se produce generalmente al final de la conducción y se debe a la parada brusca de la vena líquida de una tubería a consecuencia del cierre rápido de un grifo.
 - c. Es consecuencia del enfriamiento de las tuberías cuando hay cambios bruscos de temperatura.
 - d. Es consecuencia de la formación de bolas de aire en la instalación.
11. Señale la proposición incorrecta respecto al cortatubos para cobre y hierro:
- a. Consigue una calidad más perfecta que el arco de sierra al cortar los tubos.
 - b. Consiste en unas cuchillas que no son intercambiables.
 - c. La cuchilla se introduce en el tubo y girando su mango se ajusta la cuchilla al tubo.
 - d. Corta tubos de cobre y acero.
12. El símbolo del voltaje es la letra:
- a. W.
 - b. V.
 - c. R.
 - d. A.
13. ¿Cuál es la unidad de medida de la potencia?
- a. Ohmio.
 - b. Amperio.
 - c. Voltio.
 - d. Vatio.
14. Cuando exista conductor neutro en la instalación interior, se identificará por el color:
- a. Azul claro.
 - b. Negro.
 - c. Verde-amarillo.
 - d. Marrón
15. ¿Qué tipo de lámparas están formadas de una ampolla tubular de pequeño diámetro donde se encuentra la espiral de tungsteno y cierta cantidad de gas radón y yodo?
- a. Lámparas de incandescencia.
 - b. Lámparas halógenas.
 - c. Lámparas de descarga.

- d. Lámparas fluorescentes.
16. Los interruptores automáticos que evitan el paso de corriente de intensidad peligrosa para el cuerpo humano son:
- a. Los interruptores magnetotérmicos.
 - b. Los interruptores diferenciales.
 - c. Los fusibles.
 - d. Los relés.
17. Los cortocircuitos se producen cuando:
- a. Se conectan dos fases distintas.
 - b. Cuando se conecta la fase con la tierra.
 - c. Cuando se conecta la fase con el neutro.
 - d. Las respuestas a) y c) son correctas
18. Usted dispone de varios tipos de martillos. Concretamente el carpintero se caracteriza por:
- a. Tener una cabeza con forma de esfera
 - b. Ser llamado también martillo de orejas
 - c. Tener la cola biselada
 - d. No tener cola; tiene una cabeza con dos bocas cuadradas
19. Debido al uso su formón empieza a perder eficacia y se hace necesario afilarlo, de modo que:
- a. Afile a favor de la hoja
 - b. La hoja de afilar debe formar un ángulo de 50-60º con la piedra
 - c. Se frota la piedra linealmente
 - d. Para un primer afilado se utilizan muelas giratorias
20. ¿Qué utilizaría para trabajos muy delicados y sólo sobre maderas blandas?
- a. Una segueta
 - b. Un serrucho de punta
 - c. Una sierra de calar
 - d. Una sierra de costilla
21. Si se pretende conseguir una superficie lisa y un acabado fino, ¿qué longitud de pelo debe tener el rodillo a elegir?
- a. Corta
 - b. Media
 - c. Larga
 - d. La longitud del pelo no influye en el acabado
22. Una de las brochas que se ha escogido para pintar ventanas de madera es nueva y no desliza bien por la superficie que debe recubrir, ¿qué se debería haber hecho antes de utilizar la brocha nueva?
- a. Lavarla con disolvente
 - b. Sumergirla en un bote de pintura abierto 12 horas
 - c. Sumergirla en agua al menos 12 horas
 - d. Sumergirla en aguarrás al menos 12 horas
23. Las marcas de brochazos se achacan a las altas temperaturas, ¿Es eso cierto?
- a. Sí, porque las altas temperaturas favorecen la evaporación de la pintura.
 - b. Sí, porque las altas temperaturas favorecen la evaporación del disolvente
 - c. Sí, porque las altas temperaturas contraen el soporte y esto hace que queden marcas.
 - d. No.
24. Las paredes de la sala de calderas están guarnecidas de yeso, ¿cuál es la pintura más adecuada para ellas?
- a. Pintura de clorocaucho

- b. Pintura a base de resinas epoxi
 - c. Pintura al silicato
 - d. Esmalte sintético
25. Sales del Ayuntamiento hacia la izquierda y quieres subir hasta el colegio Basozelai-Gaztelu para ello tomas las rampas mecánicas ¿cómo se llama la primera calle que cruzas?
- a. Marcelino González
 - b. Juan Ramón Jiménez.
 - c. Miguel de Unamuno.
 - d. Marcelino Oreja
26. . ¿En qué calle se encuentra la Casa Cultura de Pozokoetxe/Pozokoetxe Kultur Etxea?
- a. Debarroa
 - b. Arratia Ibarra
 - c. Erronkari Ibarra
 - d. Bidasoa Ibaia.
27. Para conseguir dar forma a la madera, ¿qué tipo de broca utilizarías?
- a. Broca de tambor.
 - b. Broca de fresa
 - c. Broca de tres puntas
 - d. Broca de Irwin
28. El mantenimiento de las brocas no es fácil, y respecto a ello no es cierto que:
- a. Es preferible encomendar la tarea a un experto
 - b. Si no se afilan los dos lados por igual la broca puede descompensarse
 - c. El interior se afila con una lima plana
 - d. Una lima triangular se puede utilizar tanto en el exterior como en el interior
29. Se quiere repartir notas informativas a los diferentes grupos del centro cívico del municipio. se decide preparar 2 copias por usuario. Si hay tres grupos: un primer grupo con 16 usuarios, un segundo grupo con el triple de usuarios que el primero y un tercer grupo con la mitad de usuarios que el segundo grupo ¿cuánto copias se deben preparar?
- a. 144 copias.
 - b. 176 copias.
 - c. 88 copias.
 - d. 72 copias
30. La memoria “zoom” en una fotocopidora está relacionada con:
- a. La velocidad de la reproducción
 - b. La intensidad del color
 - c. Las funciones de reducción y ampliación
 - d. La intensidad y contraste de la gama de grises
31. Para un partido de balonmano se completado el aforo de la pista deportiva. El pabellón tiene cinco puertas iguales. si se abren tres, el público accede en 15 minutos. ¿cuántos minutos tardará en entrar el público si se abren las cinco puertas?
- a. 25
 - b. 5
 - c. 9
 - d. 3
32. ¿Cuándo se revisarán las líneas de vida?
- a. Únicamente cada vez que el sistema ha sufrido una caída.
 - b. Cada 5 años.
 - c. Como mínimo una vez al año.
 - d. Cada vez que se tenga que utilizar.

33. La utilización de escaleras deberá limitarse a:
- No hay limitaciones.
 - A las circunstancias en las que la utilización de otros equipos de trabajo más seguros no esté justificada.
 - Alturas inferiores a 2 metros.
 - Uso simultáneo máximo por dos personas.
34. Para subir a un medio auxiliar con herramientas:
- Se pueden transportar en la mano.
 - Se pueden transportar en el bolsillo.
 - Se pueden transportar en un bolso bandolera.
 - B y C son correctas.
35. ¿Cómo se extrae un azulejo roto sin dañar los colindantes?
- Golpearemos en las esquinas.
 - Tiraremos suavemente con un sargento.
 - Golpearemos en el centro.
 - Presionaremos con la paleta.
36. Los muros generalmente son de:
- Los muros generalmente son de:
 - hormigón en masa o armado
 - Fábrica
 - Mampostería
 - Todas las respuestas anteriores son correctas
37. Los conglomerantes sirven para unir otros materiales. Existen tres tipos de conglomerantes. ¿Cuáles de éstos son?:
- Cal, yeso y arena.
 - Cemento, grava y yeso.
 - Cal, yeso y cemento.
 - Yeso, cemento y arena.
38. El elemento vertical que sostiene todo el peso de las vigas, es decir de todo el edificio se denomina:
- Pilar
 - Clave
 - Muro
 - Dintel
39. ¿Cuántas puntas tiene la estrella de un destornillador Torx
- 4
 - 6
 - 8
 - 10
40. ¿Qué nombre recibe la llave que abre todas las cerraduras de una misma serie?
- Llave inteligente.
 - Llave maestra.
 - Llave de seguridad.
 - Ganzúa.
41. Indica cuál de las siguientes no es una variedad de cerradura:
- Cerradura de embutir.
 - Cerradura de sobreponer.
 - Cerradura roscada.
 - Cerradura de seguridad

42. ¿En qué parte del conjunto de una puerta se monta habitualmente el macho del pernio?
- En la puerta.
 - En la manivela.
 - En el tapajuntas.
 - En el cerco.
43. Las bisagras o pernios se instalan en puertas y ventanas:
- Correderas.
 - Abatibles.
 - Elevables.
 - De guillotina.
44. En las persianas de lamas horizontales, accionadas mediante una cinta, para que el funcionamiento de la misma sea posible, ésta debe sujetarse al tambor
- Cuando la persiana está fijada al rodillo de giro y totalmente extendida sobre las guías de la ventana.
 - Cuando la persiana está fijada al rodillo y totalmente enrollada sobre el eje de giro.
 - Cuando la persiana está parcialmente enrollada en el tambor y no está fijada sobre el eje de rotación.
 - Cuando fijamos la persiana al eje de giro independientemente de cómo esté en ese momento la persiana.
45. Las puertas y/o ventanas de madera, aluminio, hierro etc., necesitan de otros materiales para reforzar su poder aislante, térmico y sonoro. Este refuerzo lo consiguen mediante:
- El nº de pernios o bisagras y el barniz o pintura que cubre el. Material.
 - La superficie acristalada y el color del cristal.
 - La cámara del acristalamiento y las juntas de goma.
 - El grosor del material de la misma y las cámaras de que van provistos el marco de las mismas.