

OPOSICION 3 PLAZAS DE OPERARIO

SEGUNDO EJERCICIO

1. Los ladrillos y bovedilla son materiales:
 - a) Conglomerados.
 - b) Pétreos.
 - c) Cerámicos.**
 - d) Bituminosos.

2. La soga de un ladrillo constituye:
 - a) La arista mayor entre dos caras.**
 - b) La arista media entre dos caras.
 - c) La arista menor entre dos caras
 - d) La testa o cara menor del ladrillo

3. El yeso y la cal son:
 - a) Conglomerantes hidráulicos.
 - b) Conglomerantes aéreos.**
 - c) Morteros.
 - d) Conglomerados en masa.

4. Los materiales refractarios son los que presentan una gran resistencia a:
 - a) El frío.
 - b) La humedad.
 - c) El calor.**
 - d) El ruido.

5. Las herramientas como paletas, paletines y llagueadores se emplean en trabajos de:
 - a) Revestimiento.
 - b) Obras de fábrica.**
 - c) Nivelación.
 - d) Encofrado

6. El tamiz es un tipo de:
 - a) Cedazo.**
 - b) Criba.
 - c) Cepillo.
 - d) Regla.

7. Un aspersor es:

- a) Un tanque de fibra con entrada por debajo y salida por arriba donde se sitúan los abonos que se mezclarán con el agua que corre por su interior.
- b) Un emisor que distribuye el agua en forma de gotas o pequeños chorros.**
- c) Una maquinaria que amontona la suciedad empujándola por medio de un chorro de aire.
- d) Ninguno de los anteriores.

8. El desbroce en jardinería, consiste en:

- a) Cavar el terreno para que penetre el agua de lluvia.
- b) Eliminar la vegetación no deseada del suelo.**
- c) Enterrar en el suelo las hojas y los restos de poda.
- d) Corregir las carencias de materia orgánica del suelo, aplicando humus.

9. Una boquilla pequeña con mucha presión favorece la creación de:

- a) Gotas medianas.
- b) Gotas pequeñas.**
- c) Gotas grandes.
- d) Riego en abanico.

10. Una segadora que tiene varias hojas espirales estrechas dispuestas alrededor de un eje central es:

- a) Una segadora rotatoria.
- b) Una segadora cilíndrica.**
- c) Cualquiera de las dos anteriores.
- d) No se ajusta a ningún tipo de segadora.

11. En el mantenimiento de las herramientas que vayan conectadas a la red eléctrica:

- a) No se manipularán sin haberlas desconectado.**
- b) Se limpiarán solo con agua.
- c) No hace falta guardarlas a cubierto.
- d) Se mantendrá siempre con el depósito de gasolina lleno.

12. En el uso de una maquina cortacésped:

- a) No es conveniente llevar pantalón largo y calzado resistente.
- b) Se puede cortar en laderas de más de 30° de pendiente.
- c) Se debe parar el motor para realizar cualquier operación de limpieza.**
- d) Hay que parar el motor para poner y quitar el recogedor.

13. ¿Qué utilidad tiene el cepillo de cerdas metálicas?:

- a) Sus cerdas son idóneas para la limpieza de paramentos de todo tipo.
- b) Sirve para rascar la pintura suelta al sanear las superficies metálicas.**
- c) Gracias a sus cerdas se utilizan en la limpieza de paramentos mediante medios acuosos.
- d) Gracias a sus cerdas se utilizan en la limpieza de paramentos de pladur.

14. ¿Cómo evitaremos que una brocha nueva pierda pelo?

- a) Lavándola con agua y jabón.
- b) Sumergiéndola en agua de doce a catorce horas.**
- c) Sumergiéndola en disolvente durante cuarenta y ocho horas.
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

15. ¿Qué es la esencia de trementina?

- a) Lejía.
- b) Aguarrás.**
- c) Amoniaco.
- d) Agua oxigenada.

16. ¿Cuál de las siguientes herramientas no es manual?

- a) Mezclador**
- b) Rodillo.
- c) Espátula
- d) Todas las anteriores son manuales.

17. Los tres colores primarios a partir de los cuales parten todos los demás colores del espectro son:

- a) **Rojo, amarillo y azul**
- b) Rojo, azul y verde.
- c) Rojo, azul y naranja
- d) Rojo, azul y negro.

18. ¿Qué es un tapaporos?

- a) Es un producto anti termitas.
- b) Es un producto antihumedad.
- c) **Es un tipo de sellador.**
- d) Ninguna es correcta.

19. Al realizar trabajos de soldadura eléctrica, conectaremos la masa:

- a) **Lo más cerca posible del punto de soldadura**
- b) A una altura del suelo no inferior a 80 cm
- c) Lo más lejos posible del punto de soldadura
- d) Ninguna de las anteriores es correcta

20. El esmeril se podrá utilizar para:

- a) Cortar
- b) **Devastar**
- c) Pulir
- d) Todas las anteriores son correctas.

ANULADA

21. Para sujetar o manipular piezas muy calientes, ¿qué herramienta se utiliza normalmente?

- a) Escuadra magnética
- b) **Llave de presión**
- c) Sargento
- d) Llave cruz

22. A medida que se incrementa el amperaje del arco de soldadura, ¿qué sucede con el flujo del calor?:

- a) Es peligroso e incontrolable
- b) Aumenta**
- c) Se mantiene constante
- d) Disminuye

23. ¿Cuál es una herramienta manual?

- a) Mandil
- b) Polainas
- c) Martillo**
- d) Taladro

24. El oxicorte está basado en la...:

- a) Combustión del metal
- b) Fusión del metal
- c) Oxidación del metal
- d) A y C son correctas**

25. ¿Cuál de las siguientes no se considera una llave fija?

- a) Llave de estrella
- b) Llave allen
- c) Llave inglesa**
- d) Llave cruz

26. Entre los elementos de sujeción más importantes podemos citar:

- a) Alicates
- b) Mordazas
- c) Tornillos de banco
- d) Todas las anteriores son correctas**

27. La cabeza de la biela:

- a) es la parte con el agujero de menor diámetro, y se compone siempre de dos mitades
- b) es la parte con el agujero de mayor diámetro, y se suele componer de dos mitades**
- c) es la parte con el agujero de menor diámetro, y en la que se introduce el casquillo a presión
- d) es la parte con el agujero de mayor diámetro y presenta por lo general una sección en forma de doble T

28. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta:

- a) Las herramientas manuales no necesitan llevar un mantenimiento
- b) Las herramientas manuales son utensilios de trabajo que requieren la fuerza motriz humana para su funcionamiento.**
- c) Todas las herramientas manuales pueden ejercer la misma función.
- d) Las herramientas manuales suelen provocar accidentes muy graves.

29. Para lubricar y refrigerar la maquinaria utilizada en un Taller de carpintería metálica, se utiliza generalmente:

- a) Agua
- b) Taladrina**
- c) Sepiolita
- d) Disolvente

30. Los alicates son herramientas manuales diseñadas para:

- a) Cortar, sujetar y desbastar
- b) Doblar o cortar
- c) Sujetar, doblar o cortar**
- d) Desbastar, doblar o golpear.

31. ¿Al circular con su vehículo, de donde recibe corriente el motor?

- a) De la batería
- b) Del alternador**
- c) Del motor de arranque
- d) Ninguna de las anteriores es correcta.

32. En una soldadura blanda (uniones hasta 450°) generalmente utilizaremos:

- a) **Estaño**
- b) Cobre
- c) Cromo
- d) Rutilo

33. Utilizaremos un abocinador si queremos:

- a) Cortar la tubería
- b) **Deformar extremos de la tubería**
- c) Agujerear la tubería
- d) Limpiar la tubería

34. Señala cuál de las respuestas es incorrecta:

- a) Las tenazas grip una vez apretada ya no necesitara que sigamos ejerciendo presión.
- b) Las tenazas grip la podremos utilizar para aflojar tuercas difíciles de manipular
- c) Las tenazas grip pertenece a la rama de alicates
- d) **Las tenazas grip es una herramienta que solo se utiliza en el oficio de fontanería.**

35. Las uniones de tuberías de PVC se realizaran...:

- a) Mediante soldadura
- b) **Mediante un limpiador y cola de contacto**
- c) Mediante una máquina de presión
- d) En las tuberías de PVC no se pueden realizar uniones

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

- a) Mediante soldadura blanda
- b) **Mediante un manguito electrolítico**
- c) Mediante soldadura dura
- d) Mediante soldadura por arco

37. ¿Qué utilizaremos para medir la presión del agua?

- a) Termómetro
- b) Presiometro
- c) Manómetro**
- d) Barómetro

38. ¿Cuál de las siguientes llaves controla el par de apriete?:

- a) Llave de tubo
- b) Llave de carraca
- c) Llave inglesa
- d) Llave dinamométrica**

39. Señale cuál de las siguientes herramientas no es de uso de carpintero:

- a) Martillo de uña
- b) Martillo de peña
- c) Maza de madera
- d) Martillo de bola.**

40. Señale cuál de las siguientes es la típica herramienta que el carpintero utiliza para trazar líneas paralelas a un borde:

- a) El nivel
- b) El cortaingles
- c) El torno
- d) El gramil**

41. Señale la respuesta correcta en relación con la masilla de carpintero:

- a) Se hace con cola blanca y serrín.**
- b) Se hace con cianocrilato y serrín.
- c) Se hace con acetato y serrín.
- d) Tiene pocas utilidades.

42. Cuando una parte del cerco de una puerta se curva excesivamente, debemos:

- a) Reencorvarlo y volverlo a clavar.**
- b) Descolgar la puerta y pasarla el cepillo
- c) No es posible su reparación.
- d) Ninguna de las respuestas anteriores es correcta.

43. El micrómetro sirve para:

- a) **Medir interiores y exteriores.**
- b) Trazar.
- c) Medir ángulos.
- d) No es una herramienta de medida.

44. Un formón con hoja curva se denomina:

- a) Escoplo.
- b) Guimbarda.
- c) **Gubia.**
- d) Punzón.

45. No es un tipo de martillo utilizado en electricidad:

- a) El de remache
- b) El de cabeza blanda
- c) El de electricista
- d) **El de perforación**

46. ¿Cómo se denominan los alicates utilizados para dar forma a los terminales de los conductores eléctricos?

- a) Universales
- b) Cortantes
- c) De boca plana
- d) **De tijas cónicas**

47. Los cortacircuitos pueden ser:

- a) Eléctricos
- b) Térmicos o fusibles
- c) Mecánicos
- d) **Las respuestas b y c son correctas.**

48. Cuando exista conductor neutro en la instalación interior o se prevea para un conductor de fase su pase posterior a conductor neutro, se identificarán estos por el color:

- a) Marrón
- b) Verde-Amarillo
- c) **Azul claro**
- d) Negro.

49. Señale la afirmación correcta:

- a) Cuando un fluorescente no se enciende hay que cambiar el cebador.
- b) Si el fusible del fluorescente está fundido, hay que cambiar el fluorescente.
- c) Si un fluorescente está agotado, hay que cambiar el fluorescente.**
- d) Cuando los bornes zumban al encender un fluorescente, es debido a que el tubo está agotado.

50. Cuando con el destornillador buscapolos tocamos un conductor:

- a) Se enciende la bombilla al tocar al conductor neutro.
- b) Se enciende la bombilla al tocar el conductor de tierra
- c) Se enciende la bombilla al tocar el conductor de fase.**
- d) Solo se enciende la bombilla si hay conectado un receptor a ese conductor.

PREGUNTAS DE RESERVA

1. Se llama eflorescencia a:
 - a) La humedad creada por capilaridad en los muros inferiores.
 - b) La condensación de humedad sobre puertas y ventanas.
 - c) Los depósitos de sales solidificadas sobre el paramento.**
 - d) El efecto corrosivo de la luz sobre los colores del enlucido.

2. Una soldadura debe protegerse del aire circundante mientras se está realizando, pues el aire puede contaminar la soldadura, ¿con qué se realiza esta protección?
 - a) Mediante la adición de gas de protección proporcionado por un tanque conectado a la máquina de soldar.
 - b) Mediante un metal de relleno especialmente formulado que libera el gas a medida que se funde.
 - c) Mediante pantallas protectoras y aspirador que absorba la escoria generada.
 - d) La a y la b son correctas.**