



# RESPUESTAS Y EXPLICACION DEL SUPUESTO PRACTICO MATERIA ESPECIFICA

## 1. Respuesta correcta: D

**Explicación:** Para cambiar el flotador de una cisterna no es necesario vaciar completamente el agua, basta con cerrar la llave de paso y desmontar el flotador. El vaciado es imprescindible si se cambia la goma interior del descargador, pero no en este caso.

## 2. Respuesta correcta: D

**Explicación:** El aire tiende a acumularse en los puntos más altos del sistema de calefacción, por lo que se debe comenzar el purgado por los radiadores situados en las plantas superiores.

## 3. Respuesta correcta: C

**Explicación:** El parpadeo y zumbido suelen deberse a un tubo o cebador defectuoso. Son los primeros elementos a revisar y sustituir. La reactancia se considera cuando hay un fallo de arranque persistente sin parpadeo.

## 4. Respuesta correcta: C

**Explicación:** El goteo por la rosca del prensaestopas suele deberse a un mal sellado. Se soluciona ajustando la rosca suavemente o cambiando la junta, o aplicando estopa o cinta de teflón.

## 5. Respuesta correcta: C

**Explicación:** Los conectores flexibles permiten instalar sin necesidad de cortes. Las tuercas de la mezcladora se pueden apretar a mano, pero se recomienda verificar con una llave ajustable para asegurar estanqueidad sin dañar la rosca.

## 6. Respuesta correcta: B

**Explicación:** Es una buena práctica aplicar cinta de teflón en las terminaciones roscadas para asegurar la estanqueidad. La masilla no es adecuada para zonas roscadas con presión de agua.

## 7. Respuesta correcta: C

**Explicación:** Cuando la fuga se debe a una unión floja entre soporte y cuerpo del grifo y las piezas no están deterioradas, basta con reapretar la zona para restaurar la estanqueidad.

## 8. Respuesta correcta: C

**Explicación:** Si los radiadores superiores solo expulsan aire, es señal de falta de agua en el circuito. Es necesario encender la calefacción para permitir que el agua vuelva a subir y así completar el purgado.

## 9. Respuesta correcta: C



**Explicación:** La opción más eficaz y duradera es sustituir el sifón antiguo de plomo por uno moderno tipo botella de PVC, utilizando un adaptador roscado para asegurar compatibilidad y estanqueidad.

**10. Respuesta correcta: C**

**Explicación:** Cuando el fluorescente parpadea débilmente o solo ilumina los extremos, suele deberse a un cebador en mal estado o a que el tubo está agotado. Ambos elementos deben comprobarse y sustituirse en conjunto.

**11. Respuesta correcta: A**

**Explicación:** En paredes de yeso u otros materiales débiles, lo correcto es reforzar primero la pared con perfiles o estructura metálica (u otro soporte rígido) antes de instalar el radiador, garantizando seguridad y durabilidad.

**12. Respuesta correcta: C**

**Explicación:** La presencia de hollín en la caldera indica una combustión ineficiente, que suele deberse a suciedad en los conductos, falta de mantenimiento o entrada de aire no deseada. Esto reduce el rendimiento y aumenta el consumo.

**13. Respuesta correcta: B**

**Explicación:** El aire acumulado en un radiador impide la correcta circulación del agua caliente. Aunque esté cerca de la caldera, este problema puede ocurrir si no se ha purgado adecuadamente.

**14. Respuesta correcta: C**

**Explicación:** Si el tubo y el cebador están en buen estado pero el fluorescente no enciende, es muy probable que la reactancia esté averiada. Su función es limitar la intensidad de corriente y permitir el encendido del tubo.

**15. Respuesta correcta: C**

**Explicación:** Cuando el asiento del grifo está fisurado, la goma no puede sellar correctamente. Puede rectificarse con una herramienta específica o, si está muy deteriorado, sustituir el grifo completo.

**16. Respuesta correcta: C**

**Explicación:** El zumbido en un enchufe suele deberse a una mala conexión o desgaste de sus componentes internos. La solución correcta es sustituir el enchufe completamente, siempre asegurándose de cortar antes la corriente.

**17. Respuesta correcta: B**

**Explicación:** El frío en la parte superior del radiador y el gorgoteo indican acumulación de aire. El purgado manual es la solución adecuada: abrir ligeramente el purgador hasta que salga agua, eliminando el aire del circuito.



**18. Respuesta correcta: B**

**Explicación:** Una fuga bajo el maneral es típica de un mal estado del sello tipo “O” (junta tórica). Se soluciona desmontando el maneral y sustituyendo el sello por uno nuevo del mismo diámetro.

**19. Respuesta correcta: A**

**Explicación:** Si una bombilla nueva no funciona, el siguiente paso es comprobar el casquillo y su conexión eléctrica. Un multímetro permite verificar si llega corriente al casquillo. También puede haber un falso contacto o suciedad.

**20. Respuesta correcta: C**

**Explicación:** En instalaciones de cobre sometidas a presión, la unión más segura y duradera se realiza mediante soldadura fuerte por capilaridad. Se calienta el tubo con un soplete y se aplica varilla de cobre-fósforo con desoxidante.

**21. Respuesta correcta: C**

**Explicación:** El linóleo es un material sensible al pH, por lo que no debe exponerse a productos muy alcalinos ni ácidos. Se recomienda un producto neutro o ligeramente alcalino, aplicado con sistemas que no rayen, como fregadora con discos suaves.

**22. Respuesta correcta: C**

**Explicación:** El hipoclorito sódico es uno de los desinfectantes más eficaces frente a virus como el norovirus, siempre que se utilice a concentraciones adecuadas (0,1%) y respetando el tiempo de contacto (mínimo 5 minutos). El alcohol es menos eficaz en superficies porosas y frente a virus no envueltos.

**23. Respuesta correcta: B**

**Explicación:** Tras cada uso, es esencial vaciar los depósitos de solución y agua sucia, enjuagarlos y secarlos para evitar la proliferación de bacterias y malos olores. El mantenimiento del motor o panel electrónico no es rutinario.

**24. Respuesta correcta: C**

**Explicación:** El acero inoxidable puede dañarse con ácidos fuertes o productos abrasivos. La opción más segura es un desincrustante específico con pH ácido suave (como ácido cítrico diluido) y una esponja suave que no raye el metal.

**25. Respuesta correcta: A**

**Explicación:** Las bandejas están diseñadas para admitir un rango de gramaje. Usar papel demasiado grueso en una bandeja no adecuada genera atascos al no poder salir con la presión correcta.

**26. Respuesta correcta: C**



**Explicación:** Un tambor dañado o una unidad de fusor que no alcanza la temperatura adecuada pueden generar imágenes fantasmas (ghosting) o doble impresión. También puede deberse a rodillos de presión defectuosos.

**27. Respuesta correcta: C**

**Explicación:** Es fundamental detener la impresión en cuanto se detecte el aviso de falta de tóner, sustituir el cartucho y reiniciar correctamente desde el panel para asegurar la calidad y evitar dañar el tambor.

**28. Respuesta correcta: B**

**Explicación:** El papel de gramaje alto requiere configuración específica y debe alimentarse por la bandeja manual, que está preparada para tolerar su espesor y evitar atascos o daños.

**29. Respuesta correcta: C**

**Explicación:** Las líneas negras constantes suelen deberse a suciedad en el cristal del escáner o daño en el tambor. Un simple resto de suciedad puede proyectar una línea continua en todas las reproducciones.

**30. Respuesta correcta: C**

**Explicación:** El fusor trabaja a alta temperatura y consta de rodillos que fijan el tóner al papel. Revisar y sustituir rodillos desgastados forma parte del mantenimiento preventivo habitual, especialmente en impresiones intensivas.

