

- 4. Der Luftdruck in der Messleitung entspricht dem statischen Flüssigkeitsdruck im Tank
- 5. Das Messgerät ist so geeicht, dass man den Ölvorrat ablesen kann

**8. Welcher Vorgang ist bei der Funktionsbeschreibung eines pneumatischen Flüssigkeitsanzeigers für erdverlegte Behälter nicht richtig dargestellt?**

- 1. Mit der Handpumpe wird Luft in die Messleitung gepumpt
- 2. Das Heizöl wird aus dem Tauchrohr verdrängt
- 3. Der Luftdruck in der Leitung entspricht dem statischen Flüssigkeitsdruck
- 4. Das Manometer zeigt den Höhenstand des Öls an
- 5. Die Skala des Messgeräts ist so eingerichtet, dass man den Ölvorrat direkt in % ablesen kann

**9. Wie bzw. an welchen Orten (Stellen) ist die Lagerung von Heizöl grundsätzlich verboten?**

- 1. Oberirdische Lagerung im Freien
- 2. Unterirdische Lagerung im Freien
- 3. In Landschaftsschutzgebieten
- 4. In der engeren Zone von Wasserschutzgebieten
- 5. In der weiteren Zone von Wasserschutzgebieten

**10. Welche Lagerbehälter müssen alle fünf Jahre durch einen Sachverständigen des TÜV auf Dichtheit geprüft werden?**

- 1. Alle Lagerbehälter
- 2. Oberirdische Lagerbehälter in Gebäuden
- 3. Oberirdische Lagerbehälter im Freien
- 4. Unterirdische Lagerbehälter
- 5. Lagerbehälter in Wasserschutzgebieten

**11. Welche der genannten Maßnahmen führt nicht zu einer Energieeinsparung, sondern zu einem Mehrverbrauch?**

- 1. Kesselgröße nach effektiver Wärmeleistung bestimmen

- 2. Brenner auf maximale Wärmeleistung einstellen
- 3. Überdimensionierung durch gleitende Kesselwassertemperatur ausgleichen
- 4. Abgastemperatur auf notwendige Höhe einstellen
- 5. Verschmutzte Heizflächen durch Reinigung vermeiden

**12. Rußbildung bei der Verbrennung von Heizöl wird nicht begünstigt durch ...**

- 1. ... ungenügende Belüftung des Heizraumes
- 2. ... schwankender Öldruck
- 3. ... verschmutztes Gebläserad
- 4. ... verschmutzter Flammenkopf
- 5. ... vorgewärmtes Heizöl

**13. Welche Angabe über die Vorteile der Ölvorwärmung ist nicht richtig? Durch Ölvorwärmung erreicht man ...**

- 1. ... stabiles Brennverhalten
- 2. ... dass das eingestellte Luft-/Öl-Verhältnis konstant bleibt
- 3. ... dass der Luftüberschuss erhöht werden muss
- 4. ... dass die Verbrennungsqualität steigt
- 5. ... dass sich der Wirkungsgrad erhöht

**14. Welche der genannten Aufgaben erfüllt das Steuergerät (Brennerrelais) des Öl-brenners nicht?**

- 1. Das Ein- und Ausschalten des Brenners in Abhängigkeit vom Wert der Regelgröße
- 2. Die Freigabe der Ölzufuhr
- 3. Das Zünden und Abschalten der Flamme
- 4. Die Flammenüberwachung
- 5. Das Einschalten bei Störung

Weitere Fragen zum Thema: Walter; Heizungs- und Klimatechnik – Programmierte Prüfungsfragen; Gentner Verlag Stuttgart

**LOESUNGEN**

**Fachfragen Heizung:**

1.4; 2.2; 3.4; 4.1; 5.1; 6.2; 7.1; 8.4; 9.4; 10.5; 11.2; 12.5; 13.3 14.5