

- 2. Maximal 40 °C
- 3. Maximal 60 °C
- 4. Maximal 75 °C
- 5. Maximal 85 °C

7. Welches Bauteil darf in Trinkwasserleitungen grundsätzlich nur mit einer Wasserfließgeschwindigkeit von maximal 2,5 m/s durchflossen werden?

- 1. Wasserzähler
- 2. Kugelhahn
- 3. Schrägsitzventil
- 4. Kolbenschieber
- 5. Geradesitzventil

8. Welche Antwort beschreibt den Unterschied zwischen Schrägsitzventil und Freistromventil richtig?

- 1. Schrägsitzventile haben eine nicht steigende Spindel, Freistromventile sind mit steigenden Spindeln ausgestattet
- 2. Freistromventile sind als Schrägsitzventile konstruiert, besitzen aber einen tiefer liegenden Sitz
- 3. Schrägsitzventile haben nur Absperrfunktion, Freistromventile haben zusätzlich einen eingebauten Rückflussverhinderer, der dem Schutz des Trinkwassers dient
- 4. Freistromventile verfügen – im Gegensatz zu den Schrägsitzventilen – über eine Entleerung
- 5. Freistromventile bestehen aus Kunststoff (nicht leitendes Material), Schrägsitzventile bestehen immer aus einer Metall-Legierung

9. Aus welchem Grund werden in häuslichen Gasleitungen Kugelhähne als Absperrungen verwendet?

- 1. Kugelhähne sind konstruktionsbedingt feuerbeständig
- 2. Kugelhähne kann man sehr schnell schließen, wenn Gefahr droht
- 3. Kugelhähne sind druckverlustarm
- 4. Kugelhähne dichten metallisch
- 5. Kugelhähne sind durch den so genannten offenen Boden sehr wartungsfreundlich

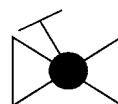
10. Eine herkömmliche Absperrarmatur wird als Drosselarmatur verwendet. Was ist nicht zu befürchten?

- 1. Die Armatur verändert das Geräuschverhalten
- 2. Die Fließgeschwindigkeit in der Armatur steigt an
- 3. Die Armatur wird undicht, Wasser tritt aus der Leitung aus
- 4. Die Dichtflächen werden beschädigt
- 5. Pfeifgeräusche durch Kavitation können entstehen

11. Warum sollen Ventile in waagerechten Leitungen möglichst mit dem Oberteil nach oben zeigend eingebaut werden?

- 1. Eingeschwemmte Schmutzpartikel oder Korrosionsrückstände können sich in dieser Einbaulage nicht ablagern
- 2. Muss das Oberteil gewechselt werden, fließt kein Wasser aus der Leitung
- 3. Nur in dieser Einbaulage wird die Ventildichtung richtig angeströmt
- 4. Es sieht ordentlicher aus und ist das Zeichen für fachlich einwandfreie Arbeit
- 5. Auf diese Weise ist sichergestellt, dass sich (beim Einbau in Kellerleitungen) niemand am Ventil den Kopf stößt

12. Welche Absperrarmatur wird mit dem gezeigten Sinnbild dargestellt?



- 1. Geradesitzventil
- 2. Kugelhahn
- 3. Schrägsitzventil
- 4. Kolbenschieber
- 5. Absperrklappe

(Weitere Fragen zum Thema: Seifert/Scheele; Sanitärtechnik – Fachwissen in Prüfungsfragen; Gentner Verlag)

LOESUNGEN

Fachfragen Sanitär:

1.3; 2.5; 3.1; 4.1; 5.4; 6.5; 7.5; 8.2; 9.3; 10.3; 11.1; 12.3