

9. An einem zweigeschossigen Wohnhaus soll eine außentemperaturgesteuerte Regelung eingebaut werden. Welche Montageregel bei der Anbringung des Außenfühlers wurde nicht beachtet?

- 1. Auf  $\frac{2}{3}$  Fassadenhöhe
- 2. In Hauptwindrichtung
- 3. Sonneneinwirkung vermeiden
- 4. Luftfeuchtigkeit wahrnehmen
- 5. Westseite

10. Welche Aussage über das Anbringen eines Außenfühlers ist falsch?

Der Außenfühler soll ...

- 1. ... ähnlich besonnt sein wie der ungünstigste gelegene Hauptraum
- 2. am Vormittag bis ca. 10 Uhr im Schatten bleiben
- 3. in der Hauptwindrichtung angebracht sein
- 4. direkt unter einem Vordach montiert sein
- 5. nicht über einem Fenster angebracht werden

11. Es soll eine wirtschaftliche, Heizkosten sparende Regelung für ein Mehrfamilienhaus gewählt werden. Welche der nachfolgend genannten Varianten ist die richtige Wahl?

- 1. Raumthermostat mit Mischeransteuerung + Thermostatventile + Kesselthermostat
- 2. Raumthermostat mit Pumpenansteuerung + Thermostatventile + Vorlauffühler
- 3. Raumthermostat mit Brenneransteuerung + Vorlauffühler + Thermostatventile
- 4. Außenthermostat mit Pumpenansteuerung + Kesselthermostat + Raumthermostat
- 5. Außenthermostat mit Mischeransteuerung + Vorlauffühler + Thermostatventile

12. Welcher Baustein gehört nicht zu einer witterungsgeführten Beimischregelung?

- 1. Außenfühler
- 2. Rücklauffühler
- 3. Mischer
- 4. Regler
- 5. Thermostatventil

13. Mit welchem Regelgerät wird die Temperaturregelung eines Einzelraumes vorgenommen?

- 1. Brenner
- 2. Pumpe
- 3. Thermostatventil
- 4. Dreiwegemischer
- 5. Vierwegemischer

14. Welche Aussage ist bei der Funktionsbeschreibung eines thermostatischen Heizkörperventils falsch?

- 1. Das Thermostatventil reguliert die durchfließende Wassermenge in Abhängigkeit vom eingestellten Sollwert
- 2. Der eingebaute Thermostat dient als Messglied
- 3. Beim Erwärmen übt das Flüssigkeitselement einen Druck auf den Ventilkegel (Stellglied) aus
- 4. Der Ventilhub (Stellgröße) regelt stetig die durchfließende Wassermenge
- 5. Die Regelstrecke wird von der Wärmeabgabe durch Beleuchtung nicht beeinflusst

15. Welche Aufgabe hat der eingebaute Thermostat im thermisch gesteuerten Ventil?

Er fungiert als...

- 1. ... Temperaturfühler
- 2. ... Temperaturregler
- 3. ... Stellglied
- 4. ... Mischer
- 5. ... Temperaturfühler und Stellantrieb

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

## LOESUNGEN

Fachfragen Heizung:

1.4; 2.5; 3.2; 4.3; 5.3; 6.5; 7.5; 8.1; 9.5; 10.4; 11.5; 12.2; 13.3; 14.5; 15.5