

11. Durch welche Schutzmaßnahme kann die schädliche Folge eines Körperanschlusses am wirksamsten verhindert werden?

- 1. Erdung der Geräte
- 2. Einbau einer Sicherung
- 3. Schutz vor Überlastung
- 4. Isolierung der Geräte
- 5. Verwendung von Schuko-Steckern

12. Welche der genannten Schutzmaßnahmen ist gegen „Berührungsspannung“ unwirksam?

- 1. Schutzisolierung der Anlagenteile
- 2. Erdung durch Schutzleiter
- 3. Schutztrennung mit Hilfe eines Trenntrafos
- 4. Spannung erhöhen
- 5. Fehlerstrom-Schutzschaltung

13. Welche Sofortmaßnahme bei Unfällen mit elektrischem Strom gefährdet das Unfallopfer zusätzlich?

- 1. Stromkreis schließen
- 2. Stromkreis unterbrechen
- 3. Atemspende
- 4. Herzdruckmassage
- 5. Arzt verständigen

14. Was bedeutet die Angabe „1 x 220 V 50 Hz“ auf dem Leistungsschild einer Umwälzpumpe?

- 1. Wechselstrom – 220 Volt – 50 Hertz Motorenfrequenz
- 2. Wechselstrom – 220 Volt – 50 U/min der Pumpe
- 3. Wechselstrom – 220 Volt – 50 Ohm Widerstand
- 4. Gleichstrom – 220 Volt – 50 U/min
- 5. Gleichstrom – 220 Volt – 50 Perioden Ladungsträgerströmung

15. Welches Symbol auf dem Typenschild eines Elektrogerätes kennzeichnet dessen Betrieb mit „Wechselstrom“?

- 1. =  2. Δ
- 3. ~  4. ≈
- 5. ≡

16. Ein Schukostecker trägt nebenstehendes Zeichen. Was sagt dieses Zeichen aus?



Der Schukostecker ...

- 1. ... entspricht den VDE-Bestimmungen
- 2. ... ist schutzisoliert
- 3. ... ist aus Kunststoff VDE hergestellt
- 4. ... enthält drei Leitungen
- 5. ... besitzt ein schlagfestes Gehäuse

17. Das Typenschild eines Gasgebläsbrenners trägt nebenstehendes Symbol. Welche Bedeutung hat es?



- 1. Schutzisolierung
- 2. Schutztrennung
- 3. Erdung
- 4. Nullung
- 5. Kleinspannung

18. Auf einer Gewindeschneidmaschine steht nebenstehendes Zeichen. Was bedeutet es?



Die Maschine ...

- 1. ... darf nur in der Werkstatt betrieben werden
- 2. ... darf nur mit Kleinspannung betrieben werden
- 3. ... ist schutzisoliert
- 4. ... hat einen Schuko-Anschluss
- 5. ... hat ein schlagfestes Gehäuse

19. Welches Symbol auf dem Typenschild eines Elektrogerätes kennzeichnet dessen Ausführung als „spritzwassergeschützt“?

- 1.   2. 
- 3.   4. 
- 5. 

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

**LOESUNGEN**

Fachfragen Heizung:

1.4; 2.3; 3.5; 4.1; 5.2; 6.3; 7.1; 8.4; 9.3; 10.4; 11.1; 12.4; 13.1; 14.1; 15.3; 16.1; 17.3; 18.3; 19.5