

1. Mis on tsemendi otstarve betoonis? Tõmmake ring ümber õigetele variantidele

- a) siduda täiteaine ühtseks betoonkiviks
- b) siduda vesi betoonimassi
- c) täita betoonimassis poorid

2. Milline on tsemendi kogus betoonis kg/m³?

3. Milliseid tooraineid on vaja tsemendi valmistamiseks? Tõmmake ring ümber õigetele variantidele.

- a) lubjakivi
- b) põllukivi
- c) savi
- d) liiv

4. Kuidas tooraineid tsemendi valmistamisel töödeldakse? Tõmmake ring ümber õigetele variantidele.

- a) Toorained jahvatatakse.
- b) Tooraineid põletatakse ahjus temperatuuril 1450 °C.
- c) Tooraineid põletatakse ahjus temperatuuril 850 °C.

5. Kuidas toimub tsemendi reaktsioon? Valige õiged variandid.

| | ÕIGE | VALE |
|------------------------------------|------|------|
| Vee ja tsemendi vahel | | |
| Täiteaine ja tsemendi vahel | | |
| Tsemendi ja süsinikdioksiidi vahel | | |

6. Kuidas tsemendi reaktsioon algab?

7. Millised järgmistest betooni valmistamiseks vajaliku vee kogusega seotud väidetest on õiged ja millised valed?

| | ÕIGE | VALE |
|---|------|------|
| Vee kogus ei mõjuta betooni kõvadust. | | |
| Mida vähem on segus tsemendi suhtes vett, seda kõvemaks betoon muutub. | | |
| Mida rohkem on segus tsemendi suhtes vett, seda kõvemaks betoon muutub. | | |

8. Kuidas muudetakse betoon külmakindlaks?

9. Millised järgmistest väidetest on õiged ja millised valed?

| | ÕIGE | VALE |
|--|------|------|
| Lubi valmistatakse savi ja lubjakivi põletades. | | |
| Lubi valmistatakse lubjakivi põletades. | | |
| Lubi valmistatakse savi ja kvartskivi põletades. | | |

10. Kuidas toimub lubja kivistumisreaktsioon? Tõmmake ring ümber õigetele variantidele.

- a) süsinikdioksiidi toimel
- b) vee toimel
- c) lubjasegu kuivamise mõjul