

**BB**

01-Moduletoets 02 - Bouwrijp maken - Grond onderzoeken

**1. Waarom is natte klei zo lastig te verwerken?**

- A *Natte klei is zo vloeibaar als water*
- B *Natte klei plakt*
- C *Natte klei is erg licht*

**2. Welke grondsoort is veerkrachtig?**

- A *veen*
- B *klei*
- C *zand*

**3. Waarom is veen een slechte ondergrond om er direct bestrating op aan te brengen?**

- A *bestraten op veengrond is erg zwaar werk omdat veen erg stug is.*
- B *als je een bestrating direct op veengrond aanbrengt verzakt de weg snel.*
- C *bij een ondergrond van veen veren de straatstenen terug als je ze op hoogte timmert*

**4. Een grondsoort laat gemakkelijk water door. Die grondsoort is**

- A. *Zand*
- B. *Veen*
- C. *Klei*

**5. Hoeveel gronddekking moet een waterleiding minimaal hebben?**

- A. ongeveer 30 centimeter.
- B. 60 centimeter
- C. een meter

**6. Gronddekking voorkomt dat kabels, buizen of leidingen?**

- A. bevroren of roesten.
- B. bevroren of beschadigen.
- C. roesten of beschadigen.

**7. Bij het graven van een sleuf sla je verschillende grondsoorten**

- A. apart per grondsoort op.
- B. in twee hopen van gelijke hoogte op.
- C. op een brede hoop op.

**8. Als je een sleuf graaft, sla je de uitgegraven grond**

- A. zo dicht mogelijk bij de sleuf op, zodat je er gemakkelijk bij kunt.
- B. zo ver van de sleuf op, dat de grond niet in de weg ligt.
- C. zo ver mogelijk van de sleuf op, zodat de grond niet terug in de sleuf valt.

**9. Bij het aanvullen van een sleuf**

- A. leg je de meest waterdoorlatende grondsoort altijd bovenop.
- B. leg je de grondsoorten in willekeurige volgorde terug.
- C. leg je de verschillende grondsoorten in omgekeerde volgorde terug.

10. **Hoeveel gronddekking moet een PVC-rioolbuis minimaal hebben?**
- A. 45 centimeter.
  - B. 60 centimeter.
  - C. 85 centimeter.
11. **Voordat men met bouwen begint wordt er meestal grondonderzoek gedaan. Een veel gebruikte methode van grondonderzoek is een sondering.**
- Met een sondering meet je onder andere:**
- A De draagkracht van de grond.
  - B De korrelgrootte van de grondsoort
  - C De grondwaterstroming op de bouwplaats
12. **Als je met grond werkt moet je voordat je gaat eten altijd eerst je handen wassen.**
- Hygiëne is ook op een bouwplaats van belang omdat:**
- A Grond en bouwmaterialen verontreinigd zijn, waardoor je ziek kunt worden.
  - B Er anders zand op je brood komt, dat tussen je tanden knarst
  - C De bouwkeet anders vuil wordt.
13. **Om aan te duiden waar we grond moeten onderzoeken gebruiken we tekeningen.**
- Op welk soort tekening kun je zien waar je moet boren of graven?**
- A detailtekening.
  - B situatietekening.
  - C dwarsprofiel.

**14. In de bodem kom je op een bepaalde diepte water tegen.**

**Hoe noem je dat water?**

- A regenwater.
- B grondwater.
- C slootwater.

**15. Een tekening kan verschillende afmetingen hebben.**

**Op een tekening staat vermeld A3. Wat betekent de aanduiding A3?**

- A A3 geeft aan welk soort tekening het is.
- B A3 is de schaal.
- C A3 is het papierformaat.

**- einde -**