

**BB**

01-Moduletoets 15 - Bouwrijp maken - Drainage leggen

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

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

**2. *Wat zijn de drie meest voorkomende grondsoorten?***

- A. *Veen, zand en klei*
- B. *Klei, zand en grind*
- C. *Klei, veen en heide*

**3. *Wat zie je als je zand onder een microscoop legt?***

- A *Half vergane plantenvezels*
- B *Grove steenkorrels*
- C *Skeletten van kleine beestjes*

**4. *Welk gereedschap pas je toe om een sleuf in kleigrond te graven?***

- A *Een houweel*
- B *Een bats*
- C *Een spade*

5. **Welke grondsoort is goed waterdoorlatend?**
- A veen
  - B klei
  - C zand
6. **Voor welke toepassing is een minigraver erg geschikt?**
- A om in korte tijd veel zand in vrachtwagen te laden
  - B om kabelsleuven te graven
  - C om zware rioolbuizen van beton te verplaatsen
7. **Voor welke toepassing is een grote graafmachine erg geschikt?**
- A om zware rioolbuizen van beton te verplaatsen
  - B om kabelsleuven te graven
  - C om in korte tijd veel zand in vrachtwagen te laden
8. **Gronddekking voorkomt dat kabels, buizen of leidingen?**
- A. bevroren of beschadigen.
  - B. bevroren of roesten.
  - C. roesten of beschadigen.
9. **Bij het graven van een sleuf sla je verschillende grondsoorten**
- A. op een brede hoop op.
  - B. apart per grondsoort op.
  - C. in twee hopen van gelijke hoogte op.

10. **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.
11. **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.
12. **Wat is inklinking?**
- A. Dat is het zand dat tussen de straatklinkers terecht komt.
  - B. Dat is de grond die na het aanvullen en verdichten nog boven het maaiveld uitsteekt.
  - C. Dat is het inzakken van een sleuf nadat die is aangevuld en verdicht.
13. **Waarom leggen we na het leggen van betonnen rioolbuizen soms ook een drainageslang onderin de sleuf voordat we de sleuf aanvullen?**
- A om de grond te kunnen verdichten met water.
  - B om te voorkomen dat het riool opdrijft als de grondwaterstand stijgt.
  - C om lekwater op te vangen als het riool lek raakt.
14. **Om droog te kunnen werken in een rioolsleuf moeten we toestromend grondwater afvoeren. Hoe doen we dat?**
- A door een vacuum-bronnering te plaatsen.
  - B door de sleufbodem hellend te maken zodat het water naar één kant stroomt.
  - C door de sleuf af te dekken zodra het gaat regenen.

15. *Om droog te kunnen werken in een rioolsleuf moeten we toestromend regenwater afvoeren. Hoe doen we dat?*

- A *door een vacuum-bronnering te plaatsen.*
- B *door een drainageslang onderin de sleuf te leggen.*
- C *door de sleuf af te dekken zodra het gaat regenen.*

*- einde -*