

KB

01-Moduletoets 11 - Bouwrijp maken - Een kabelsleuf graven

1. **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.

2. **Bij het graven van een sleuf sla je verschillende grondsoorten**
 - A apart per grondsoort op.
 - B op een brede hoop op.
 - C in twee hopen van gelijke hoogte op.

3. **Een aannemer gaat in een terrein graven. Hoe komt hij te weten waar de kabels en leidingen liggen?**
 - A Hij belt het nutsbedrijf en die schakelt het KLIC in.
 - B Hij gaat proefsleuven graven.
 - C Hij belt het KLIC en dat schakelt de nutsbedrijven in.

4. **Tijdens het graven kom je een geel kunststof lint met de letters "gas" tegen. Wat betekent dat?**
 - A Onder het merklint ligt een gasleiding. Je stopt met graven en vraagt eerst toestemming.
 - B Het merklint is per ongeluk onder de grond gekomen. Je geeft het terug aan de eigenaar.
 - C Een geel lint betekent dat de leiding is ingemeten door landmeters van het kadaster.

5. **Welke materialen kom je achtereenvolgens tegen als je een bestaande kabel onder een voetpad opgraaft?**
- A tegels, kleigrond, zand vermengd met puin.
 - B tegels, straatlaag, zand of grond met puin en zand of grond zonder puin.
 - C straatstenen, puinfundering, zand en grond.
6. **Soms weet je niet precies of en waar er kabels of leidingen in de grond liggen. Er wordt dan eerst proefsleuven gegraven. Waar wordt een proefsleuf gegraven?**
- A waar je verwacht dat er kabels of leidingen kunnen liggen.
 - B loodrecht op de lengterichting van de kabel of leiding die we moeten aanleggen.
 - C evenwijdig aan de kabel- of leidingsleuf die we moeten graven.
7. **Boven de grond kun je verschillende merktekens voor kabels en leidingen tegenkomen. Hoe wordt onderstaand voorwerp genoemd dat je in het straatwerk kunt tegenkomen?**



- A brandkraan.
- B straatkolk.
- C straatpot.

8. De hoogte van de gronddekking is afhankelijk van

- A de grondsoort in de sleuf.
- B het soort kabel, buis of leiding en de voorschriften van het nutsbedrijf
- C het soort kabel, buis of leiding.

9. Waar kun je onderstaand bord aantreffen.



- A waar een kabel of leiding een Z-vormige bocht maakt.
- B op de oever waar een leiding onder een sloot of kanaal doorloopt.
- C in een wegberm waar een belangrijke kabelverbinding onder de grond ligt.

10. Hoeveel gronddekking moet een waterleiding minimaal hebben?

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

11. Gronddekking voorkomt dat kabels, buizen of leidingen?

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

12. **Wanneer wordt er bij de aanleg van rioleringen soms handmatig gegraven?**
- A als er geen machines beschikbaar zijn.
 - B als er veel kabels of leidingen in de grond liggen.
 - C als er genoeg personeel is.
13. **Waarom moet je grof bouwpuin dat je bij graafwerkzaamheden aantreft verwijderen en separaat afvoeren; en mag je het niet terugstorten in een sleuf?**
- A grof bouwpuin is lastig bij graafwerk en kan kabels of buisleidingen beschadigen.
 - B grof bouwpuin is te gebruiken om er wegfunderingen, asfalt of beton van te maken.
 - C grof bouwpuin is te kostbaar om terug te storten. Bij inleveren levert het je grof geld op.
14. **Als je grond los op een hoop stort noem je de ontstane helling ...**
- A natuurlijk taludhelling.
 - B een talud van één op drie (1 : 3)
 - C veilig taludhelling.
15. **Om aan te duiden waar je moet graven worden markeringen op de ondergrond aangebracht. Welk soort markering past de uitzetter toe op grond of grasland om de plaats waar een kabel of leiding aan te geven?**
- A stalen meetspijkers.
 - B fel-oranje spuitverf.
 - C geel vetkrijt.

- einde -