

KB

02-Moduletoets 01 - Woonrijp maken - Grond aanvullen en verdichten

1. Welk type werktuig is hieronder afgebeeld?



- A minigraafmachine.
- B tandem trilwals
- C wiellader.

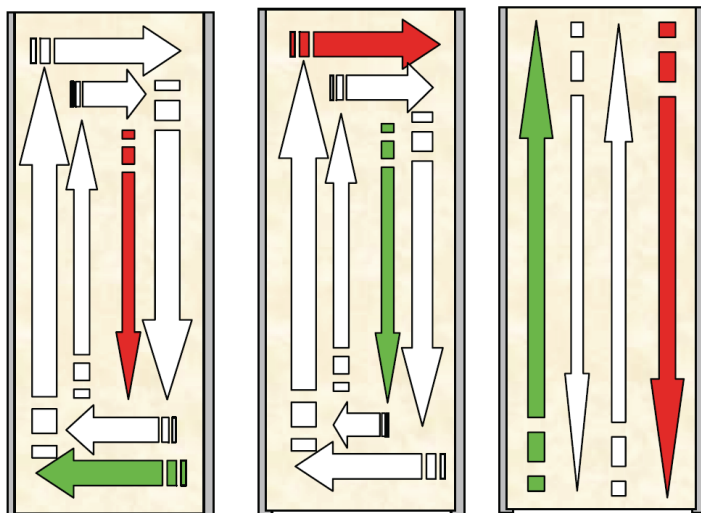
2. Welk type werktuig is hieronder afgebeeld?



- A trilwals
- B trilstamper
- C trilplaat.

3. **Je wilt een tuinpad van 2 meter breed en 6 meter lang 20 cm ophogen. Omdat zand inklinkt is ongeveer 10% meer nodig. Hoeveel zand heb je nodig?**
- A Dat bereken je als volgt: $2 \times 6 \times 0,2 \times 1,1$.
 - B Dat bereken je als volgt: $200 \times 600 \times 20 + 10$.
 - C Dat bereken je als volgt: $2 \times 6 \times (0,2 + 0,10)$.
4. **Waarvoor worden sonderingen toegepast?**
- A om de hoogte van het terrein te meten
 - B om de samenstelling en draagkracht van de ondergrond te meten
 - C om vast te stellen of er kabels of buisleidingen in de ondergrond liggen.
5. **Waarom is veen een slechte grondsoort om op te bouwen?**
- A veengrond is erg brandbaar.
 - B veengrond heeft weinig draagkracht.
 - C veengrond stinkt als je het nat maakt.
6. **Je moet helpen bij de aanleg van een bestrating van een fabrieksweg. De bestrating wordt op een fundering van gebroken puin "gevlid". De puinlaag wordt met een wiellader aangebracht en geëgaliseerd en daarna goed verdicht. Waarmee verdicht je een puinlaag?**
- A Met een trilwals of zware trilplaat.
 - B Door het puin met water te besproeien.
 - C Door er met vrachtwagens overheen te rijden.

7. In welke volgorde verdicht je met een trilplaat een zandbed op de juiste wijze?



- A In banen van buiten naar binnen.
- B In banen van binnen naar buiten.
- C Zigzaggend in asrichting van de weg.

8. Je moet helpen bij de aanleg van een tuinpad. De kleine sierstraatstenen komen in een gestabiliseerd zandbed te liggen. Hoe maak je een gestabiliseerd zandbed?

- A Door cement door het ophoogzand te spitten.
- B Door het zandbed met een trilplaat te verdichten.
- C Door onder het zandbed kunststofweefsel of anti-worteldoek te leggen.

9. Waarom mag je niet te lang achtereen een trilplaat bedienen?

- A. Een trilplaat veroorzaakt veel herrie waarvan je doof wordt
- B. Bij het werken met een trilplaat sta je bloot aan lichaamstrillingen. Blootstelling aan trillingen kan gevoelloze handen veroorzaken
- C. Bij het werken met een trilplaat ontstaat stof. Het is verboden om langdurig in een stoffige omgeving te werken

10. **Het volume van de grond vermindert als je het verdicht. Hoe noem je dit?**
- A. *Inklinken*
 - B. *Inlopen*
 - C. *Intrillen*
- 11.. **Waarom moet je een kruiwagen zo dicht mogelijk bij het wiel beladen?**
- A. *Dan hoef je minder zwaar te tillen*
 - B. *Dan gaat het leegstorten sneller*
 - C. *Dan rijdt de kruiwagen makkelijker*
12. **Wat gebruik je meestal voor het verdichten van de ruimte rondom kolken en putten?**
- A. *Een trilplaat*
 - B. *Een handstamper*
 - C. *Een trilstamper*
13. **Wat is een spoorstamper?**
- A *een houten roeispaan om handmatig de ruimte onder spoorbielsen op te vullen met HO-slak.*
 - B *een handstamper gemaakt van een houten spoorbiels met aan weerszijden handvatten.*
 - C *een werktuig om sporen in de ondergrond te trekken, zodat vrachtwagens niet verzakken.*

14. Welk type werktuig is hieronder afgebeeld?



<foto>

- A minigraafmachine.
- B schranklader
- C transporteur.

15. In welke laagdikten wordt een sleuf opgevuld en verdicht?

- A een sleuf vul je in lagen van maximaal 30 cm die je telkens verdicht met een trilplaat of stamper.
- B een sleuf wordt in laagdikten van maximaal 10 cm opgevuld en afgetrild.
- C iedere schep grond die je in de sleuf aanbrengt wordt zorgvuldig verdicht.

- einde -