

BB

02-Moduletoets 04 - Woonrijp maken - Een grondkering of betuining maken

1. **Welke grondsoort kun je het steilst ontgraven, zonder dat het instort?**
 - A. Zand
 - B. Veen
 - C. Klei

2. **Voor beschoeiingpalen worden vaak paaltjes gebruikt die gemaakt zijn van hardhout. Waarom van hardhout?**
 - A. Een paaltje van hardhout bestaat uit milieuvriendelijk FSC-hout
 - B. Hardhout afkomstig uit de tropen is goedkoper dan zachthout
 - C. Hardhout is sterk en rot niet snel weg

3. **Welk soort hamer pas je toe om perkoenpalen in de grond te slaan?**
 - A. Een voorhamer. Dat is een hamer met een lange steel en een stalen kop
 - B. Een moker. Dat is een hamer met een korte steel en zware stalen kop
 - C. Een sleg. Dat is een hamer met een lange steel en grote houten kop

4. **Een beschoeiing van perkoenpalen is een...**
 - A. Gesloten beschoeiing
 - B. Open beschoeiing
 - C. Half open beschoeiing

5. **Welke drie gereedschappen kun je gebruiken voor het zetten van perkoenpalen?**

- A. Sleg, moker of luchthamer
- B. Spuitlans, sleg of rubberhamer
- C. Sleg, luchthamer of spuitlans

6. **Waarom breng je achter een perkoenpalenrij waterdoorlatend doek aan?**

- A. Om te voorkomen dat de grond tussen de palen wegspoelt
- B. Om te voorkomen dat de palen gaan rotten
- C. Om te voorkomen dat er water in het talud komt

7. **Wat voorkomt dat perkoenpalen in het water gaan rotten?**

- A. De palen zijn speciaal behandeld tegen rotten
- B. Het hout waarvan ze zijn gemaakt is waterbestendig
- C. Grondkerende doeken achter de palen

8. **Vlechtschermen zijn gemaakt van stroken...**

- A. Vurenhout
- B. Hardhout
- C. Berkenhout

9. **Je bevestigt de vlechtschermen aan de perkoenpalen met...**

- A. Hardhouten stroken
- B. Draadnagels
- C. Grondwerend doek

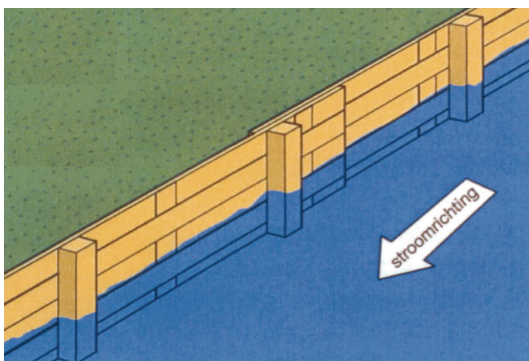
10. *In een beschoeiing van vlechtschermen staan de perkoenpalen...*

- A. Tegen elkaar
- B. 50 tot 70 centimeter uit elkaar
- C. 2,00 tot 3,00 meter uit elkaar

11. *Vlechtschermen gebruik je als beschoeiing bij...*

- A. Een watersportplas
- B. Een vijver in een woonwijk
- C. Een drukbevaren kanaal

12. *Bekijk onderstaand plaatje goed.
Is deze beschoeiing juist geplaatst?*



- A. Deze beschoeiing is juist geplaatst
- B. Dit is niet goed. De schotten overlappen teveel en in de stroomrichting.
- C. Dit is niet goed. De palen staan te recht en niet midden voor de overlap.

13. **Hieronder staan 4 handelingen voor het uitzetten van een perkoenpalenrij.**

- A. - Sla de rest van de palen
- B. - Sla bij de jalons palen op de juiste hoogte
- C. - Span een draad langs de bovenkant van de perkoenpalen
- D. - Plaats om ongeveer 15 meter een jalon

Wat is de juiste volgorde.

- A. De juiste volgorde is A, D, C en B
- B. De juiste volgorde is D, B, C en A
- C. De juiste volgorde is D, B, A en C

14. **Je moet een perkoenpalenrij uitzetten. Je gebruikt palen van 2,50 meter lengte, die onder een helling 10:1 worden aangebracht. De paalkoppen komen 30 centimeter boven het winterpeil.**

De huidige waterstand is 20 centimeter onder het winterpeil.

Hoe hoog boven de huidige waterstand komen de paalkoppen?

- A. 20 centimeter
- B. 30 centimeter
- C. 50 centimeter

15. **Waarom staan de perkoenpalen van een beschoeiing vaak schuin in de grond?**

- A. perkoenpalen worden scheef tegen de grond in geplaatst, dat staat netter.
- B. perkoenpalen plaats je vanaf het land. De palen komen dan altijd scheef te staan.
- C. perkoenpalen zakken door de gronddruk scheef.

- einde -