

VRAGENLIJST - ALLE OPLOSSINGEN

INKOMHAL

- 1 Welke drie factoren zorgen voor de bewegingen van het zeewater?
 - a) eb en vloed
 - b) zeestromingen
 - c) wind

- 2 Op welke drie manieren beschermen we de kustlijn (67 km) tegen de bewegingen van het zeewater?
 - a) natuurlijke zeewering
 - b) harde zeewering
 - c) zachte zeewering

- 3 Lees af op de televisieschermen: *
 - a) de windsnelheid: km/h. Dit komt overeen met Bft.
 - b) de temperatuur:
 - c) de luchtdruk:
 - d) procent kans op neerslag voor morgenochtend:

() In te vullen op de dag van uw bezoek*

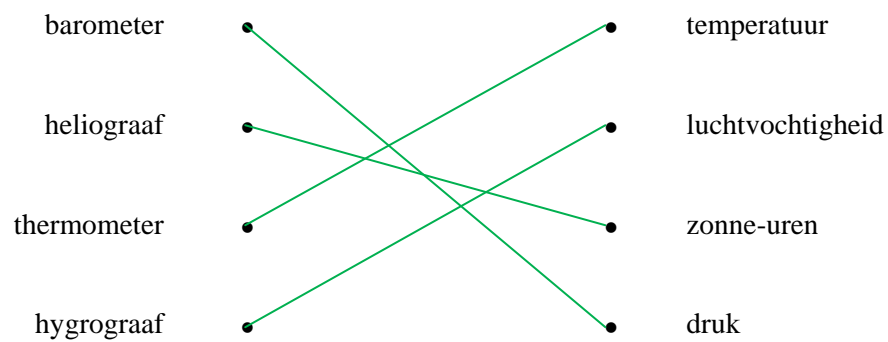
EXPOSITIE

4 Gebogen lijnen die punten van gelijke druk op een kaart verbinden heten:

isothermen

isobaren

5 Verbind ieder meettoestel met de juiste grootheid:



6 Uit welke materie bestaat een wolk?

rook van industrie

waterdamp

CO₂

7 Geef vier vormen van neerslag.

a) Motregen

b) Regen

c) Zwarte regen

d) Vriesregen

+ hagel & sneeuw

8 Windsnelheden van 80 km/h noemen we een storm. Met hoeveel Beaufort komt dat overeen? 9 Bft

9 In welk klimaat leven wij? gematigd klimaat

Italië is een ander klimaat. Welk? subtropisch klimaat

10 Wat is er duidelijk te zien op de onderstaande foto's?



• mistboog •



• Seaking •



• regenboog •



• tornado •

11 De Beaufortschaal is niet specifiek genoeg om tornado's in te delen. Welke schaal gebruiken we hiervoor dan wel? Fujita-schaal

12 Je kan zelf even weerman/vrouw spelen. Welke echte weerman geeft de uitleg op het tv-scherm?

David Dehenauw

13 Geluid plant zich voort met een snelheid van $330 \text{ m/s} = 1188 \text{ km/h}$.

Het licht plant zich voort met een snelheid van $300000 \text{ km/s} = 108 \cdot 10^7 \text{ km/h}$.

14 Welke uitspraak is juist?

We horen de donder en zien daarna de bliksem.

We zien de bliksem en horen daarna de donder.

15 Tussen het zien van de bliksem en het horen van de donder tellen we 6 seconden. Hoeveel kilometer is dat onweer nog van ons verwijderd? 2 km

16 Welke minimumtemperatuur voor het zeewater is er nodig vooraleer een cycloon kan ontstaan? $27 \text{ }^\circ\text{C}$

17 Scheepsrampen. Geef de naam van de volgende schepen:



Horizon Hunter



Riverdance

18 De Kusttram. Schrap telkens wat niet past.

In 1838 reed koning **Leopold I** / Leopold II mee met de eerste trein. Nu de treinstations er waren, hadden de badsteden nood aan een onderlinge verbinding.

De eerste tram reed in 1884 / **1885** tussen Oostende en Middelkerke. Die tram reed op elektriciteit / **stoomenergie**. Op vraag van de burgemeester / **de casinodirecteur** kwam er in 1886 een tramverbinding tussen Oostende en Blankenberge. In 1897 komt de 'Tram der Rijken'. Die rijdt op **elektriciteit** / stoomenergie.

Tijdens de 2 wereldoorlogen wordt de tram vooral gebruikt door Duitse soldaten voor o.a. bevoorrading en vervoer van gewonden.

In de jaren '50 verdringt de fiets / [de auto](#) / de bus het tramverkeer. De kusttram blijft echter stand houden.

In 1980 / [1991](#) wordt [De Lijn](#) / De NMBS opgericht. Vanaf 2002 richt men zich vooral op veiligheid in en rond de tram. In 2010 vierde de kusttram haar 100 / [125](#) / 150 jarig bestaan.

19 Vul de ontbrekende steden in.



19 Geef de naam van twee meetpalen die deel uitmaken van het Meetnet Vlaamse Banken.

a) [Westhinderpaal](#)

b) [Oostdyckpaal](#)

20 Waarvan is OMS de afkorting? [Oceanografisch Meteorologisch Station](#)

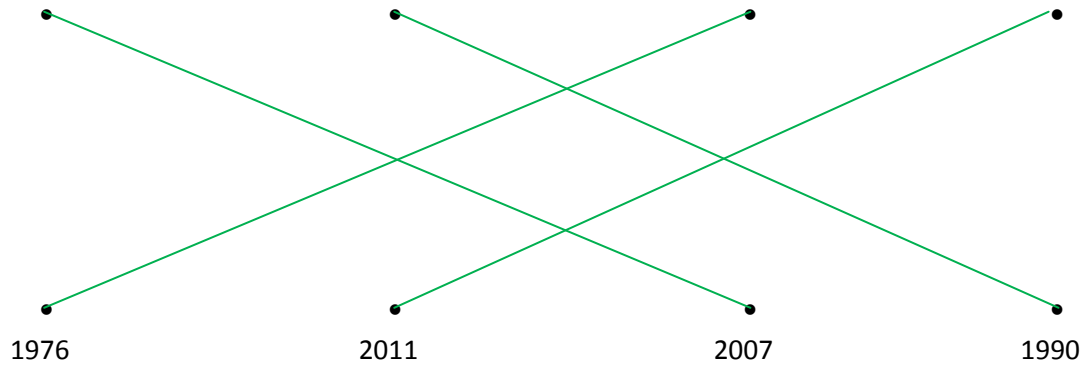
21 Hoeveel soorten stormvloedwaarschuwingen zijn er? [5](#)

22 De Tweede Algemene Waterpassing (TAW) is de referentiehoogte voor hoogtemetingen in België. Een TAW-hoogte van 0 meter is gelijk aan het gemiddeld zeeniveau bij laagwater te Oostende.

Welk waarschijnlijk peil van het eerstvolgende hoogwater in Oostende moet bereikt worden om van "gevaarlijk stormtij kust" te mogen spreken? [+ 5,90 m](#)

23 Op welke website kan je het weerbericht van de kust terugvinden? www.kustweerbericht.be

24 Belgische rampen. Link de foto's aan het juiste jaartal.



25 Storm Sandy is de superstorm van de eeuw. In welk jaar gebeurde die storm? 2012

26 Geef de naam van de meest recente superstorm: Sandy

27 Hoe noemen we gebouwen in het water die oorspronkelijk gebouwd werden als aanlegplaatsen voor passagiersboten? pieren

28 Blankenbergse pier:

a) In welk jaar startte men de werken? 1894

b) In welk materiaal werd hij oorspronkelijk gemaakt? ijzer

c) In welk jaar was de officiële inhuldiging van de betonnen pier? 1933

29 Over leven in de storm:

a) Welke Vlaamse weervrouw ging op tornadojacht? **Jill Peeters**

b) Naar welk gebied in Noord-Amerika, waar veel tornado's voorkomen, ging ze? **Tornado Alley**

c) Hoe groot waren de hagelstenen in het filmpje? knikker pingpongbal tennisbal