

Next Level

Science Quiz

02/02/2010

Jaargang 5, nr. 6



KLM voert obesitaks in

Mensen met zwaar overgewicht (obesitas) moeten voortaan twee zitplaatsen kopen op KLM-vluchten. Iemand heeft obesitas als zijn of haar Body Mass Index (BMI) hoger dan 30 is. Bij de berekening van de BMI wordt niet overal rekening mee gehouden.

1. Waarmee wordt bij de berekening WEL rekening gehouden?
 - a. leeftijd
 - b. lichaamslengte
 - c. spiermassa
 - d. vetverdeling over het lichaam

Google blijft in China

Google zou weggaan uit China, omdat ze van de regering hun zoekresultaten moeten censureren. Nu liet topman Eric Schmidt weten dat de zoekmachine toch zal blijven. Google heeft de PageRank-methode ontwikkeld om te bepalen hoe belangrijk een website is.

2. Waar kijkt PageRank voornamelijk naar?
 - a. hoe groot een website is
 - b. hoe vaak een website vernieuwd wordt
 - c. hoe vaak er naar een site gelinkt wordt
 - d. hoeveel bezoekers een site per dag heeft

Geert Wilders voor de rechter

Op 20 januari verscheen Geert Wilders voor de rechter. Hij is aangeklaagd voor haatzaaien, discriminatie en het beledigen van moslims. Hij hield een pleidooi aan het einde van de eerste zittingsdag. De stembanden in het strottenhoofd zorgen ervoor dat je kunt spreken.

3. Wat gebeurt er met je stem als je stembanden korter worden?
 - a. De toon wordt hoger.
 - b. De toon wordt lager.
 - c. Je stem wordt harder.
 - d. Je stem wordt zachter.



Nieuwe reuzenspin ontdekt

Deze nieuwe 15 cm. grote reuzenspin werd ontdekt op de grens van Jodanië en Israël.

4. Waarom zit een spin meestal met de kop naar beneden in het web?
 - a. Dan hoeft het hart niet zo hard te kloppen.
 - b. De kop is het zwaarste punt van het lijf.
 - c. Een prooi komt vaker beneden in het web aan.
 - d. Om sneller te kunnen vluchten.

Koudste maand van deze eeuw

De huidige winter brengt veel sneeuw- en ijspret met zich mee. Schaatsliefhebbers kunnen hun hart ophalen, want op veel plaatsen is het ijs dik genoeg om op te schaatsen.

5. Welke factor zorgt voor een snellere aangroei van ijs?
 - a. bedekking met sneeuw
 - b. droge lucht
 - c. nachtelijke bewolking
 - d. zout in het water

Aardbeving op Haïti

De aardbeving van 12 januari op Haïti heeft honderdduizenden slachtoffers geëist. De hoofdstad Port-au-Prince stortte bijna volledig in. De aardbeving had een kracht van 7.0 op de schaal van Richter. De schaal van Richter werd in 1935 ontworpen door Charles Richter.

6. Wat geeft de schaal van Richter aan?
 - a. de hoeveelheid schade die wordt aangericht
 - b. de snelheid van trillingen
 - c. hoeveel warmte er wordt opgewekt
 - d. hoe ver de aarde heen en weer gaat

Nationale IQ-test

BNN zond op 20 januari de jaarlijkse Nationale IQ-test uit. Het gemiddelde IQ van mensen is 100. Intelligentie is deels erfelijk, maar het is ook afhankelijk van oefening. Binnen een gezin zal niet ieder kind precies even intelligent zijn.

7. Welk kind heeft binnen gezinnen met drie kinderen gemiddeld het hoogste IQ?
 - a. het eerste kind
 - b. het tweede kind
 - c. het derde kind
 - d. Er is geen verschil gevonden.

EXPLORA

TU Delft

Technische Universiteit Delft

Regio Oost

Raadpleeg www.sciencecentra.nl voor meer informatie over deze en andere wetenschaps- en techniek-musea en -centra in Nederland.

