



Vragen

CITO WISCAT DEFENTOETS

2016-2017

- Vragen afkomstig van de website van **Cito.nl**
- Uitgebreide UITLEG bij de antwoorden, gemaakt door **WISCATOEFFENEN.nl**
Je vindt de Wiscat-Cito 2016 **Uitleg bij de antwoorden** als pdf op: wiscatoefenen.nl

Cito Wiscat toets 2016-2017

- Vragen en antwoorden afkomstig van de website van **Cito.nl**

Deel 1: Hoofdrekenen

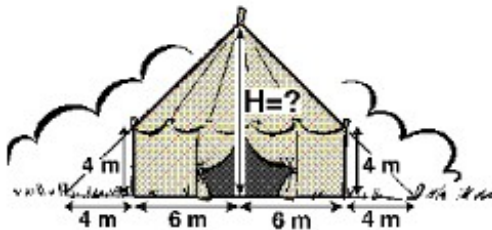
- 1 $19 \times 17 =$
- 2 Een topvoetballer verdient 4,5 miljoen euro per jaar. Hij speelt 50 wedstrijden in een jaar van elk 90 minuten. Hoeveel verdient de voetballer gemiddeld per gespeelde minuut?
A. 100 euro
B. 500 euro
C. 900 euro
D. 1000 euro
- 3 $7 \times 12\frac{1}{2} - 37\frac{1}{2} =$
- 4 $25 \times 72 =$
- 5 Hoeveel is één derde deel van $3\frac{1}{9}$?
A. $1\frac{1}{3}$
B. $1\frac{1}{9}$
C. $1\frac{1}{27}$
D. $9\frac{1}{3}$
- 6 $15030 : 15 =$
- 7 $1440 : 24 =$
- 8 Schatten!
100 Noorse Kronen kosten €12,02. Rob koopt in Noorwegen iets voor 1195 Kronen. Hoeveel is dat in euro's?
A. ongeveer 125,00 euro
B. ongeveer 135,00 euro
C. ongeveer 145,00 euro
D. ongeveer 155,00 euro
- 9 $55 \times 26 =$

- 10 $500 : 0,05 ? 10000$
Wat moet er op de plaats van het vraagteken staan?
A. <
B. =
C. >
- 11 $\frac{1}{4}\%$ van 400 =
- 12 $36 \times 15 =$
- 13 $16 \times 4,25 =$
- 14 $\frac{1}{3} + \frac{1}{4} : \frac{1}{4} =$
A. $\frac{19}{48}$
B. $1\frac{1}{3}$
C. $2\frac{1}{3}$
D. $5\frac{1}{3}$
- 15 In de krant staat dat 1 op de 9 mensen tegen het Koningshuis is.
Hoeveel procent is dat?
A. $\frac{1}{9}\%$
B. 9 %
C. $11\frac{1}{9}\%$
D. 19 %

Deel 2: Gemengde Vragen

- 16 $3\frac{1}{2}$ liter is evenveel als:
A. 35 cm^3
B. 350 cm^3
C. 3500 cm^3
D. 35000 cm^3

- 17 Yvonne rekent op haar rekenmachine correct uit:
 $(715,348 + 589,2) \times 4,555 =$
Bij het overschrijven vergeet ze in 594221614 de komma.
Wat moet de goede uitkomst zijn?
A. 594,221614
B. 5942,21614
C. 59422,1614
D. 594221,614
- 18 Hoeveel vierkante millimeter is ongeveer de oppervlakte van een A4-tje?
A. 60
B. 600
C. 6000
D. 60000
- 19 Van Amsterdam naar Rome is 1768 km. Een touringcar rijdt met een gemiddelde snelheid van 61,12 km per uur (rustpauzes meegerekend).
Hoe lang duurt de reis? Rond af op hele uren.
- 20 Vul in:
..... : 5 = $1\frac{2}{5}$
- 21 Circus 'Happy Day' heeft een nieuwe circustent gekocht. In de tekening staan de afmetingen van hun nieuwe circustent. Hoe hoog is de circustent? Geef je antwoord in meter.

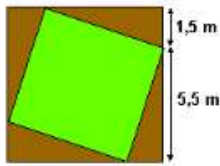


- 22 Is het mogelijk dat iemand 10 miljoen minuten oud is?
A. Ja, die persoon is ongeveer 15 jaar oud.
B. Ja, die persoon is ongeveer 20 jaar oud.
C. Ja, die persoon is ongeveer 25 jaar oud.
D. Nee, zou oud kan een mens niet worden.
- 23 Hier volgt een procedure om de temperatuur in graden Fahrenheit (F) om te rekenen naar graden Celcius (C).
Stap 1: Neem de temperatuur in graden Fahrenheit (F)
Stap 2: Haal er 32 af
Stap 3: Vermenigvuldig het resultaat van stap 2 met 5
Stap 4: Deel het resultaat van stap 3 door 9

Het resultaat is de temperatuur in graden Celcius.
Welke formule geeft deze procedure weer?

- A. $C = F - 32 \times 5 : 9$
 - B. $C = (F - 32) \times 5 : 9$
 - C. $C = F - (32 \times 5) : 9$
 - D. $C = F - 32 \times (5 : 9)$
 - E. $C = F - (32 \times 5 : 9)$
- 24 Een meer is op de kaart getekend maar 4 cm lang. In werkelijkheid is het 8 km lang. Op welke schaal is de kaart getekend?
- A. 1 : 200
 - B. 1 : 2000
 - C. 1 : 20 000
 - D. 1 : 200 000
- 25 Vandaag zitten er maar 15 kinderen in een klas; de rest is ziek. Als 40% ziek is, hoeveel kinderen zitten er dan normaal in de klas?
- 26 Sherry heeft een alcoholpercentage van ongeveer 17%. Jonge jenever bevat 35% alcohol. Bij sherry krijg je ongeveer 1 dl in je glas en bij een glas jonge jenever ongeveer 35 ml. Wie heeft na het drinken van één glas het laagste alcoholpercentage in het bloed: de sherrydrinker of de jeneverdrinker?
- A. jeneverdrinker
 - B. sherrydrinker
 - C. het maakt niet uit
 - D. dit kun je niet uitrekenen
- 27 Schrijf als decimaal getal: $\frac{3}{8}$
- 28 De heer Van Dijk is 61 jaar.
De heer Van Dijk heeft 4 zonen.
Zoon Jan is twee keer zo oud als zoon Piet.
Zoon Piet is twee keer zo oud als zoon Theo.
Zoon Wim is vijf jaar ouder dan zoon Theo.
De heer Van Dijk is even oud als alle jongens samen. Hoe oud is zoon Wim?

29



In de tekening zie je twee vierkanten in elkaar. Het is de schematische opzet van een tuin. Het kleinste vierkant wordt een grasveld.

Bereken de oppervlakte van het grasveld. Rond het antwoord af op één cijfer achter de komma en geef je antwoord in m².

30 77584 : 373

31 Ik deel een getal door 6, maar om hetzelfde resultaat te krijgen had ik er evengoed 45 van af kunnen trekken. Welk getal is dat?

32 Tijdens het weerbericht wordt verteld dat er windstoten verwacht worden van 20 meter per seconde. Hoeveel kilometer per uur is dat?

33 Voor het repareren van een wasmachine berekende een bedrijf de kosten met de volgende formule: $Kosten = €30 + €40 \times \text{aantal gewerkte uren}$. De nieuwe directeur besluit om de kosten per uur te verlagen naar €35. Wat gebeurt er met de grafiek van de kosten?

- A. De grafiek begint hoger.
- B. De grafiek begint lager.
- C. De grafiek loopt steiler.
- D. De grafiek loopt minder steil.

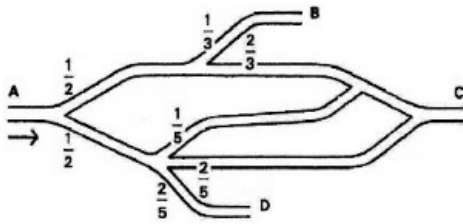
34

| Kaart | Lengte van een meertje | Schaal |
|-------|------------------------|------------|
| A | 8 cm | 1 : 400000 |
| B | 6.4 cm | 1 : 500000 |

- Clovis zegt dat objecten op kaart A kleiner worden afgebeeld dan op kaart B.
- Tecla zegt dat het meertje op kaart B in werkelijkheid ook kleiner is dan op kaart A. Wie heeft gelijk?

- A. Alleen Clovis heeft gelijk.
- B. Alleen Tecla heeft gelijk.
- C. Clovis en Tecla hebben allebei gelijk.
- D. Clovis en Tecla hebben allebei ongelijk.

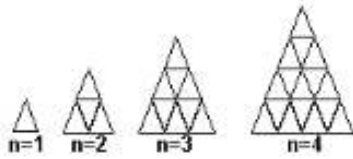
- 35 De tekening stelt een stratenplan voor met daarin de verhoudingscijfers van de doorvoer van het autoverkeer.



- Welk deel van het autoverkeer verlaat bij D dit deel van het wegennet?
- A. $\frac{1}{5}$
 B. $\frac{2}{5}$
 C. $\frac{9}{10}$
- 36 Abdel en Karin hebben een nieuw huis gekocht. Ze willen een houten vloer leggen in de woonkamer.
 De woonkamer is 3,13 meter breed en 6,45 meter lang.
 Het hout is te koop in pakken van 1,6 m² (vierkante meter).
 Hoeveel pakken hout moeten Abdel en Karin kopen voor de woonkamer?
- 37 In een zaak worden flesjes van 50 cc gevuld (1 cc = 1 cm³).
 Hoeveel van die flesjes kun je vullen met 10 liter vloeistof?
- A. 2 flesjes
 B. 20 flesjes
 C. 200 flesjes
 D. 2000 flesjes
- 38 Arie, Bas en Chris verdelen 210 euro in de verhouding 2 : 3 : 5.
 Hoeveel euro krijgt Bas?
- 39 Een vrachtwagen heeft een lading van 3 kuub (m³) zand voor het huis van meneer Gomez gekiept. Meneer Gomez moet het zand met zijn kruiwagen achterom rijden. In de kruiwagen gaat ongeveer 80 liter.
 Hoeveel keer moet meneer Gomez met zijn kruiwagen rijden om al het geleverde zand te verplaatsen?
- A. tussen 15 en 25 keer
 B. tussen 25 en 35 keer
 C. tussen 35 en 45 keer

- 40 Het aantal kaarten dat je nodig hebt om een kaartenhuis te bouwen, kun je berekenen met de formule:

$aantal = 1\frac{1}{2}(n^2 + n)$. Hierin is n het aantal verdiepingen.



- Hoeveel kaarten zijn er nodig voor een kaartenhuis met zes verdiepingen?
- 41 Van de aarde naar de maan is ongeveer 360000 km. Als een ruimteschip een gemiddelde snelheid heeft van 32000 km/uur, hoe lang duurt dan deze reis? (Afronden op hele uren.)
- 42 Een rechthoek heeft een omtrek van 24 cm en een breedte van 4 cm. Hoe groot is de oppervlakte van die rechthoek?
 A. 32 cm²
 B. 64 cm²
 C. 80 cm²
 D. 96 cm²
- 43 Vul de juiste hoeveelheid in: 375 cm³ = liter
- 44 De oppervlakte van een rechthoek is 36 m². Van een andere rechthoek zijn de lengte en breedte elk drie maal zo groot. Wat is de oppervlakte van deze rechthoek? Geef je antwoord in m².
- 45 Shell biedt 5 miljard euro voor het Amerikaanse Penzoil. Esso wil 6,5 miljard euro betalen. Hoeveel procent is dat meer?
- 46 De lengte van een aquarium is 70 cm, de breedte 30 cm, de hoogte 28 cm. Het water komt tot ongeveer 4 cm onder de rand (1 liter = 1 dm³ = 1000 cm³). Hoeveel liter water gaat er ongeveer in dit aquarium?
- 47 Op een kaart van Zuid Holland (schaal 1 : 100 000) is de afstand Gouda-Woerden 20 cm. Hoe groot is deze afstand op een kaart met schaal 1 : 80 000?
 A. 16 cm
 B. 20 cm
 C. 25 cm
- 48 Vul in:
 x $3\frac{9}{10} = 19\frac{1}{2}$

- 49 0,78 miljard is de afronding van
A. 7791326
B. 7804632
C. 781436882
D. 7825428109
- 50 In een ton kan 2 hectoliter water. Hoeveel volle emmers van 13 liter kan ik er uitscheppen, als de ton voor $\frac{3}{4}$ deel gevuld is?

.....Einde Wiscat Cito oefentoets 2016.....

De antwoorden met uitgebreide UITLEG door Wiscatoefenen.nl vind je op: wiscatoefenen.nl

Wil je meer oefenen met Wiscat oefentoetsen?

Bekijk het boek 'WISCAT Oefentoetsen' op wiscatoefenen.nl
of bestel het direct

Met maar liefst 5 complete oefentoetsen!

Alle antwoorden met uitgebreide uitleg

Met stappenplannen rekenschema's, en oefentips

Slechts: €21,95

Ontdek waar je aan moet werken met de unieke WISCAT-check.®

Meer Wiscat oefentoetsen

Wil jij goed voorbereid zijn op de Wiscat-Cito toets? Ga dan oefenen met voorbeeld oefentoetsen voor de Pabo. Bestel nu het handige boek 'WISCAT oefentoetsen'.

Daarin staan **5 complete oefentoetsen met elk 50 vragen**. Zo oefen je alle onderdelen van de Wiscat toets.

Je kunt oefenen op **drie moeilijkheidsniveaus**, aangegeven met sterren. Alle **antwoorden met heldere uitleg** staan achter in het boek.

Ook kun je de **unieke WISCAT-Check®** doen. Dan zie je voor elke toets jouw scores. Zo ontdek je wat goed gaat en aan welk rekenonderdeel je nog verder moet werken.

Als **BONUS** vind je in het boek handige rekenschema's, slimme stappenplannen voor sommen en oefentips.

Ga Wiscat oefentoetsen maken. Dan ben je goed voorbereid.
Zo haal je Wiscat!

Bestel nu het boek 'WISCAT oefentoetsen' voor maar € 21,95.
wiscatoefenen.nl/bestellen

Zo haal je WISCAT!