# Startopdracht algemene kennis Heelal.

**Vraag 1:**

Een ‘vallende ster’ is geen ster. Wat is het wel?

1. Een planeet
2. Een stofdeeltje of een stukje steen
3. Een vliegtuig
4. Een komeet

**Vraag 2:**

De zon is…

1. Gewoon een ster die redelijk dichtbij staat
2. Een grote planeet
3. Het middelpunt van het heelal
4. Een lichtverschijnsel in de atmosfeer

**Vraag 3:**

Waarom zien we altijd dezelfde kant van de maan?

1. Omdat de maan net zo snel om zijn eigen as draait als om de aarde
2. Omdat de maan een platte schijf is
3. Dat is niet overal zo, het hangt er vanaf waar je bent op aarde.
4. Omdat de zo steeds dezelfde kant van de maan verlicht.

**Vraag 4:**

Hoe lang is het licht van de zon onderweg naar de aarde?

1. 8 seconde
2. 8 minuten
3. 8 uur
4. 8 dagen

**Vraag 5:**

Waaruit bestaat de zon vooral?

1. Zwavel
2. Licht
3. Waterstof
4. Gesteente

**Vraag 6:**

Hoe lang doet de aarde erover om rond de zon te draaien?

1. Een maand
2. Een jaar
3. Tien jaar
4. Honderd jaar

**Vraag 7:**

Horen sterren die deel uitmaken van een sterrenbeeld (zoals de Grote Beer), in werkelijkheid ook bij elkaar?

1. Ja
2. Sommige wel, andere niet
3. Vroeger wel, nu niet meer
4. Nee

**Vraag 8:**De zon bevindt zich met enkele honderden miljarden andere sterren in een spiraalvormig sterrenstelsel. Hoe noemen we dat ook wel?

1. Het zonnestelsel
2. De galactische spiraal
3. De Melkweg
4. De dampkring

**Vraag 9:**

Welke planeet staat het dichtst bij de zon?

1. Mercurius
2. Venus
3. Aarde
4. Mars

**Vraag 10:**

Hoe wordt een exploderende ster ook wel genoemd?

1. Big Bang
2. Komeet
3. Zwart gat
4. Supernova

**Vraag 11:**

Wat is lichtjaar?

1. De afstand die het licht in een jaar aflegt
2. De duur van een jaar op de zon
3. De maat om de ouderdom van het heelal te meten.
4. De afstand tussen de aarde en de zon

**Vraag 12:**

Hoe sterk is de zwaartekracht op de maan?

1. Hetzelfde als op aarde
2. De helft van de aardse zwaartekracht
3. Een kwart van de aardse zwaartekracht
4. Een zesde van de aardse zwaartekracht

**Vraag 13:**

Welke kleur heeft de lucht op de maan?

1. De maan heeft geen lucht
2. Blauw
3. Zwart
4. Geel

**Vraag 14:**

Wat gebeurt er bij een totale zonsverduistering?

1. Dan laadt de zon zijn energie opnieuw op
2. Dan staat de maan precies tussen de aarde en de zon
3. Dan valt de schaduw van de aarde op de zon
4. Dan bevindt de zon zich in de schaduw van een andere ster

**Vraag 15:**

Wat is een exoplaneet?

1. Een planeet bij een andere ster dan de zon
2. Een planeet waar geen leven is
3. Een planeet die niet om een ster draait
4. Een planeet met een harde korst

Gemaakt door: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nagekeken door: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Juiste antwoorden**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | B | 9 | A |
| 2 | A | 10 | D |
| 3 | A | 11 | A |
| 4 | B | 12 | D |
| 5 | C | 13 | A |
| 6 | B | 14 | B |
| 7 | D | 15 | A |
| 8 | C |  |  |