

1. **Artificial Intelligence:** Het begrijpen (verklaren) en het bouwen van intelligentie.
2. **Rationality:** Handelen naar de beste uitkomst.
3. **Natural language processing:** Het vermogen om in natuurlijke taal met anderen agents te communiceren.
4. **Knowledge representation:** Het opslaan van informatie dat het heeft waargenomen en ervaren.
5. **Automated reasoning:** Het gebruiken van opgeslagen informatie om een vraagstuk op te lossen.
6. **Machine learning:** Het aanpassen aan een nieuwe situatie.
7. **Turing test:** Een test om te bepalen of een machine menselijke intelligentie vertoont.
8. **Computer vision:** Het vermogen van een machine om objecten waar te nemen.
9. **Cognitive science:** Een wetenschappelijk vakgebied wat computermodellen van kunstmatige intelligentie en experimentele technieken van de psychologie combineert om theorieën te creëren over menselijke gedachten.
10. **Agent:** Een machine of wezen dat interactie kan hebben met andere machines, wezens of zijn omgeving.
11. **Limited rationality:** Gepast handelen naar een zo goed mogelijke uitkomst binnen een hoeveelheid tijd.
12. **Neuroscience:** Een wetenschappelijk vakgebied dat het zenuwstelsel bestudeert, met name het brein.
13. **Singularity:** Dit wordt bereikt als een computer bovenmenselijke prestaties heeft.
14. **Cognitive psychology:** Een tak in de psychologie dat het brein ziet enkel als een machine dat informatie verwerkt.
15. **Dualism:** Een stroming waarbij men denkt dat de menselijke gedachten deels niet en deels wel te verklaren zijn door middel van de wetten van de natuur.
16. **Materialism:** Een stroming waarbij men denkt dat de werking van het brein volgens de wetten van de natuur de gedachten van de mens vormt.
17. **Empiricism:** Een stroming waarbij men gelooft dat kennis voortkomt uit ervaring.
18. **Doctrine of logical positivism:** Doctrine waarin staat dat alle kennis kan worden gekarakteriseerd door theorieën uit de logica.
19. **The confirmation theory:** Een theorie die een poging deed om de verwerving van kennis uit ervaring te analyseren.
20. **Data-Mining:** Computerproces waarbij er gericht wordt gezocht in grote stukken data naar een specifieke patroon.