



**EXIN BCS
Artificial Intelligence**

ESSENTIALS

Certified by


Voorbeeldexamen

Editie 202502

Copyright © BCS, The Chartered Institute for IT 2025.
® BCS is a registered trademark of BCS.

Copyright © EXIN Holding B.V. 2025. All rights reserved.
EXIN® is a registered trademark.

No part of this publication may be reproduced, stored, utilized or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, or otherwise, without the prior written permission from EXIN.

Inhoud

Inleiding	4
Voorbeeldexamen	5
Antwoordsleutel	10
Evaluatie	17

Inleiding

Dit is het EXIN BCS Artificial Intelligence Essentials (AIE.NL) voorbeeldexamen. Op dit examen is het Reglement voor de Examens van EXIN van toepassing.

Dit examen bestaat uit 20 meerkeuzevragen. Elke vraag heeft een aantal antwoorden, waarvan er één correct is.

Het maximaal aantal te behalen punten is 20. Elke goed beantwoorde vraag levert u 1 punt op. U hebt minimaal 13 punten nodig om te slagen.

De beschikbare tijd is 30 minuten.

Veel succes!

Voorbeeldexamen

1 / 20

Vertoonde intelligentie door machines.

Waarnaar verwijst deze beschrijving?

- A) Kunstmatige intelligentie (AI)
- B) Menselijke intelligentie
- C) Machine learning
- D) Social learning

2 / 20

Welke methode uit de jaren '50 wordt gebruikt om te beoordelen in hoeverre een machine in staat is mensachtige intelligentie te vertonen?

- A) De cognitieve test
- B) De leertest
- C) De denkttest
- D) De Turingtest

3 / 20

Welke andere term wordt **doorgaans** gebruikt voor artificial narrow intelligence (ANI)?

- A) Robuuste AI
- B) Trage AI
- C) Sterke AI
- D) Zwakke AI

4 / 20

Richtlijnen en principes die van toepassing zijn op de ontwikkeling en het gebruik van AI-systemen (kunstmatige intelligentie).

Hoe wordt hier binnen de AI naar verwezen?

- A) Vaardigheid van AI
- B) Ethiek van AI
- C) Focus van AI
- D) Limieten van AI

5 / 20

Wat is een **belangrijke** reden tot zorg binnen de ethische kunstmatige intelligentie (AI)?

- A) Waarborgen van eerlijkheid
- B) Uitbreiden van mogelijkheden
- C) Beperken van mogelijkheden
- D) Maximaliseren van winst

6 / 20

Waar zijn het waarborgen van transparantie en verklaarbaarheid onderdeel van?

- A) AI-principes van het Verenigd Koninkrijk
- B) Bias-principes van het Verenigd Koninkrijk
- C) Bias-principes van de Verenigde Naties
- D) Foutprincipes van de Verenigde Naties

7 / 20

Waar is een slim apparaat, zoals een lamp met een wifi-verbinding, een voorbeeld van?

- A) Generatieve kunstmatige intelligentie (AI)
- B) Mensgerichte AI
- C) Internet of Things (IoT)
- D) Procesautomatisering

8 / 20

(?) is een vakgebied dat zich bezighoudt met de vraag hoe het mogelijk is om computerprogramma's te maken die automatisch beter worden op basis van ervaring.

Welke term ontbreekt in deze zin?

- A) Machine learning
- B) Procesverbetering
- C) Robotic Process Automation (RPA)
- D) Algoritmeselectie

9 / 20

Wat is een methode voor supervised machine learning waarbij data in groepen wordt ingedeeld op basis van vergelijkbare trainingsdata?

- A) Classificatie
- B) Objectherkenning
- C) Aanbevelingen
- D) Regressie

10 / 20

De weergave van data door middel van veelgebruikte illustraties, zoals diagrammen, grafieken, infographics en zelfs animaties.

Welke data-gerelateerde activiteit wordt hier beschreven?

- A) Data-analyse
- B) Datasortering
- C) Datatraining
- D) Datavisualisatie

11 / 20

Welk soort risico vormt generatieve kunstmatige intelligentie (AI) wanneer er onjuiste bronnen worden geciteerd in de output?

- A) Juridische beperkingen
- B) Desinformatie
- C) Zorgen op het gebied van privacy
- D) Beperkingen van verwerking

12 / 20

Wat kan worden beschreven als "deep learning-algoritmes die content kunnen herkennen, samenvatten, vertalen, voorspellen en genereren aan de hand van zeer grote datasets"?

- A) Augmented reality
- B) Datavisualisatie
- C) Large language models (LLM's)
- D) Virtual reality

13 / 20

Welke fase van het machine learning-proces draait om het opschonen van data om fouten, duplicaten en ongeldige waarden te verwijderen?

- A) Voorverwerking
- B) Beoordeling
- C) Selectie
- D) Visualisatie

14 / 20

Welke AI-tool is geschikt voor gebruik in de productielijn van een fabriek?

- A) Augmented reality
- B) Generatieve kunstmatige intelligentie (AI)
- C) Internet of Things (IoT)
- D) Robotic Process automation (RPA)

15 / 20

Welke methode voor projectmanagement kan het **beste** als lineair worden beschreven?

- A) Agile
- B) Hybride
- C) Scrum
- D) Waterfall

16 / 20

Wat wordt gedefinieerd als "beheersing van activiteiten en besluitvorming om te waarborgen dat een gerealiseerde wijziging voldoet aan de overeengekomen specificatie met het bedrijf"?

- A) Naleving
- B) Governance
- C) Projectmanagement
- D) Risicomanagement

17 / 20

1. Beheren
2. ?
3. Reguleren

Wat is de ontbrekende tweede fase in de levenscyclus-governance van kunstmatige intelligentie (AI)?

- A) Waarschuwen
- B) Minimaliseren
- C) Bewaken
- D) Corrigeren

18 / 20

Welke kans biedt kunstmatige intelligentie (AI) voor bestaande functies?

- A) Animatie
- B) Automatisering
- C) Demotie
- D) Delegatie

19 / 20

Welke door kunstmatige intelligentie (AI) ondersteunde tool wordt gebruikt voor marketing?

- A) Chatbots
- B) Posters
- C) Verwijzingen
- D) Trailer

20 / 20

Wat is een uitdaging van kunstmatige intelligentie (AI)?

- A) Banenverlies
- B) Werkzekerheid
- C) Voorspelbaarheid
- D) Sociale boost

Antwoordsleutel

1 / 20

Vertoonde intelligentie door machines.

Waarnaar verwijst deze beschrijving?

- A) Kunstmatige intelligentie (AI)
- B) Menselijke intelligentie
- C) Machine learning
- D) Social learning

- A) Correct.
- B) Incorrect.
- C) Incorrect.
- D) Incorrect.

2 / 20

Welke methode uit de jaren '50 wordt gebruikt om te beoordelen in hoeverre een machine in staat is mensachtige intelligentie te vertonen?

- A) De cognitieve test
- B) De leertest
- C) De denkttest
- D) De Turingtest

- A) Incorrect.
- B) Incorrect.
- C) Incorrect.
- D) Correct.

3 / 20

Welke andere term wordt **doorgaans** gebruikt voor artificial narrow intelligence (ANI)?

- A) Robuuste AI
- B) Trage AI
- C) Sterke AI
- D) Zwakke AI

- A) Incorrect.
- B) Incorrect.
- C) Incorrect.
- D) Correct.

4 / 20

Richtlijnen en principes die van toepassing zijn op de ontwikkeling en het gebruik van AI-systemen (kunstmatige intelligentie).

Hoe wordt hier binnen de AI naar verwezen?

- A) Vaardigheid van AI
- B) Ethiek van AI
- C) Focus van AI
- D) Limieten van AI

- A) Incorrect.
- B) Correct.
- C) Incorrect.
- D) Incorrect.

5 / 20

Wat is een **belangrijke** reden tot zorg binnen de ethische kunstmatige intelligentie (AI)?

- A) Waarborgen van eerlijkheid
- B) Uitbreiden van mogelijkheden
- C) Beperken van mogelijkheden
- D) Maximaliseren van winst

- A) Correct.
- B) Incorrect.
- C) Incorrect.
- D) Incorrect.

6 / 20

Waar zijn het waarborgen van transparantie en verklaarbaarheid onderdeel van?

- A) AI-principes van het Verenigd Koninkrijk
- B) Bias-principes van het Verenigd Koninkrijk
- C) Bias-principes van de Verenigde Naties
- D) Foutprincipes van de Verenigde Naties

- A) Correct.
- B) Incorrect.
- C) Incorrect.
- D) Incorrect.

7 / 20

Waar is een slim apparaat, zoals een lamp met een wifi-verbinding, een voorbeeld van?

- A) Generatieve kunstmatige intelligentie (AI)
- B) Mensgerichte AI
- C) Internet of Things (IoT)
- D) Procesautomatisering

- A) Incorrect.
- B) Incorrect.
- C) Correct.
- D) Incorrect.

8 / 20

(?) is een vakgebied dat zich bezighoudt met de vraag hoe het mogelijk is om computerprogramma's te maken die automatisch beter worden op basis van ervaring.

Welke term ontbreekt in deze zin?

- A) Machine learning
- B) Procesverbetering
- C) Robotic Process Automation (RPA)
- D) Algoritmeselectie

- A) Correct.
- B) Incorrect.
- C) Incorrect.
- D) Incorrect.

9 / 20

Wat is een methode voor supervised machine learning waarbij data in groepen wordt ingedeeld op basis van vergelijkbare trainingsdata?

- A) Classificatie
- B) Objectherkenning
- C) Aanbevelingen
- D) Regressie

- A) Correct.
- B) Incorrect.
- C) Incorrect.
- D) Incorrect.

10 / 20

De weergave van data door middel van veelgebruikte illustraties, zoals diagrammen, grafieken, infographics en zelfs animaties.

Welke data-gerelateerde activiteit wordt hier beschreven?

- A) Data-analyse
- B) Datasortering
- C) Datatraining
- D) Datavisualisatie

- A) Incorrect.
- B) Incorrect.
- C) Incorrect.
- D) Correct.

11 / 20

Welk soort risico vormt generatieve kunstmatige intelligentie (AI) wanneer er onjuiste bronnen worden geciteerd in de output?

- A) Juridische beperkingen
- B) Desinformatie
- C) Zorgen op het gebied van privacy
- D) Beperkingen van verwerking

- A) Incorrect.
- B) Correct
- C) Incorrect.
- D) Incorrect.

12 / 20

Wat kan worden beschreven als "deep learning-algoritmes die content kunnen herkennen, samenvatten, vertalen, voorspellen en genereren aan de hand van zeer grote datasets"?

- A) Augmented reality
- B) Datavisualisatie
- C) Large language models (LLM's)
- D) Virtual reality

- A) Incorrect.
- B) Incorrect.
- C) Correct.
- D) Incorrect.

13 / 20

Welke fase van het machine learning-proces draait om het opschonen van data om fouten, duplicaten en ongeldige waarden te verwijderen?

- A) Voorverwerking
- B) Beoordeling
- C) Selectie
- D) Visualisatie

- A) Correct.
- B) Incorrect.
- C) Incorrect.
- D) Incorrect.

14 / 20

Welke AI-tool is geschikt voor gebruik in de productielijn van een fabriek?

- A) Augmented reality
- B) Generatieve kunstmatige intelligentie (AI)
- C) Internet of Things (IoT)
- D) Robotic Process automation (RPA)

- A) Incorrect.
- B) Incorrect.
- C) Incorrect.
- D) Correct.

15 / 20

Welke methode voor projectmanagement kan het **beste** als lineair worden beschreven?

- A) Agile
- B) Hybride
- C) Scrum
- D) Waterfall

- A) Incorrect.
- B) Incorrect.
- C) Incorrect.
- D) Correct.

16 / 20

Wat wordt gedefinieerd als "beheersing van activiteiten en besluitvorming om te waarborgen dat een gerealiseerde wijziging voldoet aan de overeengekomen specificatie met het bedrijf"?

- A) Naleving
- B) Governance
- C) Projectmanagement
- D) Risicomanagement

- A) Incorrect.
- B) Correct.
- C) Incorrect.
- D) Incorrect.

17 / 20

1. Beheren
2. ?
3. Reguleren

Wat is de ontbrekende tweede fase in de levenscyclus-governance van kunstmatige intelligentie (AI)?

- A) Waarschuwen
- B) Minimaliseren
- C) Bewaken
- D) Corrigeren

- A) Incorrect.
- B) Incorrect.
- C) Correct.
- D) Incorrect.

18 / 20

Welke kans biedt kunstmatige intelligentie (AI) voor bestaande functies?

- A) Animatie
- B) Automatisering
- C) Demotie
- D) Delegatie

- A) Incorrect.
- B) Correct.
- C) Incorrect.
- D) Incorrect.

19 / 20

Welke door kunstmatige intelligentie (AI) ondersteunde tool wordt gebruikt voor marketing?

- A) Chatbots
- B) Posters
- C) Verwijzingen
- D) Trailer

- A) Correct.
- B) Incorrect.
- C) Incorrect.
- D) Incorrect.

20 / 20

Wat is een uitdaging van kunstmatige intelligentie (AI)?

- A) Banenverlies
- B) Werkzekerheid
- C) Voorspelbaarheid
- D) Sociale boost

- A) Correct.
- B) Incorrect.
- C) Incorrect.
- D) Incorrect.

Evaluatie

De juiste antwoorden op de vragen in dit voorbeeldexamen staan in onderstaande tabel.

Vraag	Antwoord	Vraag	Antwoord
1	A	11	B
2	D	12	C
3	D	13	A
4	B	14	D
5	A	15	D
6	A	16	B
7	C	17	C
8	A	18	B
9	A	19	A
10	D	20	A



Driving Professional Growth

Contact EXIN

www.exin.com