Examen VMBO-KB

2026

versie blauw, onderdeel C

profielmodule 3 – ICT

profielvak-cspe MVI – KB

correctievoorschrift

Het correctievoorschrift van een profielvak-cspe bestaat uit:
- per onderdeel dit document met het beoordelingsmodel;
- het document met algemene richtlijnen en aanwijzingen. Dit document vindt u op de examenpagina van dit profielvak-cspe op Examenblad.nl.

Inhoud beoordelingsmodel van dit onderdeel:

1 Beoordelingsmodel
1.1 Beoordelingsschema
1.2 Toelichting bij het beoordelingsschema

1 Beoordelingsmodel

Het beoordelingsmodel bestaat uit twee delen: het beoordelingsschema (paragraaf 1.1) en de toelichting bij het beoordelingsschema (paragraaf 1.2).

- In de toelichting bij het beoordelingsschema staan zo nodig de richtlijnen voor de beoordeling van opdrachten en eventuele mondelinge vragen.
- Bij een beoordelingsaspect waarbij de kandidaat aan meerdere criteria moet voldoen om scorepunten te kunnen krijgen, alleen de te behalen scorepunten toekennen indien de kandidaat aan ALLE criteria heeft voldaan.
- De nummers van de opdrachten die direct tijdens de afname van het examen beoordeeld moeten worden, zijn onderstreept. De overige opdrachten kunnen na de afname beoordeeld worden.
- Als in het beoordelingsschema vakjes zijn opgenomen, dan geeft u hierin aan of de kandidaat wel of niet aan het criterium / de criteria heeft voldaan.
- Als in het beoordelingsschema bij een opdracht klokjes (🕘 of 🕒) zijn weergegeven, dan wordt bij deze opdracht het werktempo beoordeeld.
- Als er vragen in Facet zijn beantwoord, noteert u voor iedere kandidaat de totaalscore van deze vragen achter het bijbehorende opdrachtnummer in het beoordelingsschema. Dit kunnen zowel automatisch gescoorde als handmatig beoordeelde vragen zijn. Uitleg over de correctie in Facet vindt u op de website van Duo.
- Raadpleeg voor meer informatie het document met algemene richtlijnen en aanwijzingen van het correctievoorschrift op de website van het Examenblad.

1.1 Beoordelingsschema

opdrachtnr.	omschrijving beoordelingsaspect	max. score	kandidaatnummer					
			naam van de kandidaat					
	onderdeel C							
C1a	**sensor aansluiten**							
	muis, toetsenbord, beeldscherm en voeding zijn juist aangesloten		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	Grove – 16x2 LCD en Grove temperatuur- en vochtigheidssensor zijn op de juiste poorten aangesloten		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	het py-bestand is juist geopend in een programmeeromgeving		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	programma is juist uitgevoerd		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	werking van de sensor en het LCD is gedemonstreerd		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	alle aspecten juist per onjuist of ontbrekend aspect -1	**5**						
	transport							

opd.	omschrijving beoordelingsaspect	max.	kandidaatnummer					
	transport							
C1b	**programmeren levenscyclus** (zie 1.2)							
	de cyclus start met de titel, de titel is 2 seconden zichtbaar		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	ei, larve en pop verschijnen en verdwijnen op het juiste moment		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	de juiste teksten verschijnen elk 2 seconden bij ei, bij larve en bij pop		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	de zon beweegt op het juiste moment naar de juiste posities		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	vlinder en vlinder_nieuw verschijnen en verdwijnen op de juiste momenten		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	vlinder en vlinder_nieuw hebben op de juiste momenten een animatie waarin 7x wordt gewisseld naar een volgend uiterlijk, met 0,5 seconde tussen elke wisseling		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	de juiste teksten verschijnen elk 3 seconden bij vlinder en bij vlinder_nieuw		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	de cyclus eindigt met de titel in beeld		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	de werking van de code is gedemonstreerd en de code is onder de juiste naam opgeslagen		☐	☐	☐	☐	☐	☐
	alle aspecten juist per onjuist of ontbrekend aspect -1	**9**						
C1c	vragen en opdrachten in Facet opmerkingen – u kijkt een deel van de vragen handmatig na in de Facet-corrector – neem hier de totaalscore over uit de Facet-corrector	**12**						
	totaal onderdeel C	**26**						

1.2 Toelichting bij het beoordelingsschema

Opdracht C1b
voorbeelduitwerking programmeeropdracht

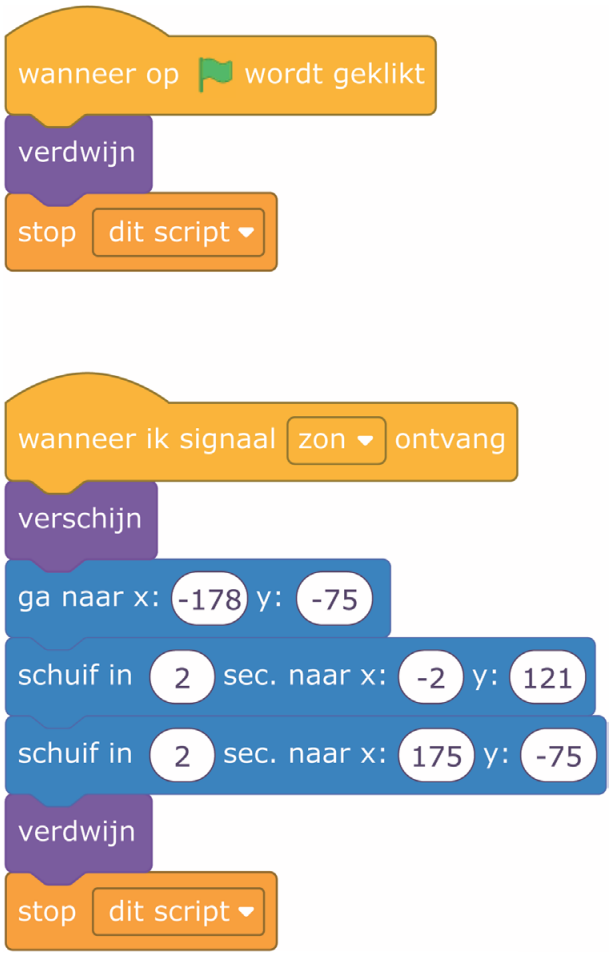
code achtergrond	code titel
code vlinder	**code vlinder_nieuw**

code ei

code larve

code pop

code zon



einde ■