



Profielvak MVI: vakspecifieke informatie centraal examen 2018

Deze informatie maakt deel uit van de Septembermededeling van het College voor Toetsen en Examens (het CvTE) (zie Examenblad.nl).

Veranderingen t.o.v. 2017 zijn geel gemarkeerd.

Inhoud

Algemene informatie BB, KB en GL	1
Specifieke informatie MVI BB versie blauw	4
Specifiek informatie MVI KB versie blauw	5
Specifieke informatie MVI GL versie blauw	6
Specifieke informatie MVI BB rood versie rood	7
Specifieke informatie MVI KB rood	8
Specifieke informatie MVI GL versie rood	9

Algemene informatie BB, KB en GL

examenvorm:	cspe
examenstof:	zie syllabus 2018 NB de syllabus is leidend (niet de educatieve methode)
Twee versies per profielvak-cspe	Bij de afname in 2018 worden voor het eerst twee versies, een rode en een blauwe , in de afnameperiode ingezet. Daarom is de brochure 'Werken met twee profielvak-cspe's' uitgebracht Als bijlage aan deze vakspecifieke informatie is daarom ook per versie specifieke informatie toegevoegd.
regelgeving: status van het correctievoorschrift	Het CvTE heeft de correctievoorschriften bij regeling vastgesteld. Het correctievoorschrift is een zogeheten algemeen verbindend voorschrift en valt onder wet- en regelgeving die van overheidswege wordt verstrekt. De corrector mag dus niet afwijken van het correctievoorschrift. Als de corrector van mening is dat het correctievoorschrift een onvolkomenheid bevat, neemt hij contact op met het Examenloket via het contactformulier op www.examenloket.nl .
richtlijnen:	De instructie voor de examinerator bevat richtlijnen voor de voorbereiding, de uitvoering en de beoordeling. De instructie voor de examinerator is via doorklikken te downloaden bij onderdeel 5.8.3 Richtlijnen bij de praktijkexamens van de Septembermededeling (www.examenblad.nl). Tot de instructie voor de Examinerator behoort ook de Instructie voor de kandidaat. Bij de profielvakken is de Instructie voor de kandidaat ook beschikbaar in de vorm van een video. De video omvat twee delen: <ul style="list-style-type: none">• Een algemeen deel dat identiek is voor alle profielvak-cspe's. Hierin wordt de kandidaat geïnformeerd over de opzet van een profielvak-cspe. Dit algemene deel van de video is openbaar: Algemene instructievideo¹

¹ http://www.cito.nl/~media/cito_nl/files/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/cito-algemene-instructiefilm.ashx

	<ul style="list-style-type: none"> • Een specifiek deel. In dit specifieke deel wordt per profielvak-cspe geduid waar het cspe over gaat en welke opdrachten de kandidaat in de verschillende onderdelen gaat maken. Dit zonder dat de concrete inhoud van de opdracht vermeld wordt. Kandidaten mogen deze videofragmenten alleen inzien met inachtneming van de richtlijnen die zijn aangegeven in de Instructie voor de Examinator over de Instructie voor de kandidaat. De vakspecifieke video staat op de dvd die wordt meegeleverd met zending C. <p>Bij de afname moeten de richtlijnen voor het omgaan met examentijd in acht genomen worden. Zie hiervoor bij onderdeel 5.8.3 het doorklikdocument: Richtlijnen examentijd cspe.</p> <p>Het is van belang dat de examinerator alle opgaven uit het leerlingenboekje zelf maakt voordat hij start met de afname van het cspe.</p> <p>Zending A van het profielvak cspe wordt vanaf 7 februari 2018 op de school bezorgd. Zending A voor de profielvak-cspe's bevat zogenaamde grijze vlekken- exemplaren. Aan de hand van zending A (zie 5.8.2 van de Septembermededeling) kunnen examineratoren en de examensecretaris de organisatie van het cspe tot in detail afstemmen.</p> <p>Zending B van de profielvak-cspe's vmbo BB, KB en GL bevat de pakketten met de opgaven voor de kandidaten. De verzending van zending B vindt vanuit DUO plaats. Deze zending wordt 12, 13 of 14 mrt 2018 op de scholen bezorgd.</p> <p>Zending C van de profielvak-cspe's vmbo BB, KB en GL wordt vanaf 13 maart 2018 op de scholen bezorgd. Zending C bevat een dvd/cd-rom (in tweevoud) met de handleiding: Applicaties cspe 2018 (zie ook 5.8.2 van de Septembermededelingen) en de bestanden bij de profielvak-cspe's; dit zijn de digitale bestanden bij de praktische opdrachten. De minitoetsen van de profielvak-cspe's worden in Facet afgenomen. De examensecretaris ontvangt van DUO bericht als de minitoetsen in Facet beschikbaar zijn. Zending C bevat daarnaast per profielvak-cspe: twee (papieren) exemplaren van het correctievoorschrift.</p>
afnameperiode:	2 april t/m 6 juli 2018 (rooster van het College voor Toetsen en Examens)
examenduur:	Zie bijlagen: 'Overzicht en onderdelen ICT' per Leerweg en per versie blauw en rood
minitoetsen:	<p>De minitoetsen worden uitsluitend afgenomen in Facet.</p> <p><i>Verklanking</i> Alle varianten van alle minitoetsen zijn verklankbaar in Facet. Bij het maken van een afnameplanning in Facet moet door middel van een vinkje aangegeven worden welke kandidaten recht hebben op verklanking. De mogelijkheid om tekst te laten verklanken mag niet voor alle leerlingen gebruikt worden. Kandidaten die gebruik willen maken van verklanking dienen te beschikken over een hoofdtelefoon.</p> <p><i>Proef op de Som is noodzakelijk</i> Het is noodzakelijk om de Proef op de Som te nemen. Dat wil zeggen van tevoren alle aspecten van een afname oefenen aan de hand van voorbeeldminitoetsen. Zo komen leerlingen niet voor het eerst bij de echte minitoetsen met Facet in aanraking en oefenen de examensecretaris en de docent met het plannen van de afnames en het overbrengen van de scores naar het beoordelingschema.</p>

	<p><i>Voorbeeldminitoetsen in Facet</i></p> <p>Uiterlijk in januari 2018 staan de voorbeeldminitoetsen klaar als package in Facet. Als het zover is ontvangt de examensecretaris daarover een bericht van DUO/Facet.</p>
<p>voorbeeld cspe's BB, KB en GL 2016 en 2017</p>	<p>2016: http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/cspe/examens-2016</p> <p>2017: http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/cspe/examens-2017</p>
<p>Informatie-bijeenkomsten</p>	<p>Op bijeenkomsten met scholen op donderdag 9 november 2017 wordt zowel in algemene zin als profielvak specifiek nadere informatie verstrekt over de profielvak-cspe's.</p> <p>Op donderdag 22 maart 2018 is een tweede bijeenkomst, specifiek gericht op de organisatie van de afname, gepland.</p> <p>De examinatoren, die daadwerkelijk de profielvak cspe's afnemen in 2018, zijn uitgenodigd voor deze bijeenkomsten. Via onder meer de stichting platforms vmbo zijn de scholen inmiddels geïnformeerd.</p>
<p>Aanleveren scores profielvak-cspe's in Wolf</p>	<p>Scores van kandidaten voor profielvak-cspe's die uiterlijk 25 mei 2018 door de examinator in Wolf zijn geaccordeerd, worden gebruikt bij de normering.. Scores geaccordeerd in Wolf voor 5 juni 2018 worden meegenomen bij het genereren van de groepsrapportages die kort na de normering worden geleverd.</p> <p>Ook over Wolf-groepen die tussen 5 juni en 13 juli 2018 worden ingezonden, verstrekt Cito groepsrapportages, al is het mogelijk dat die uw school pas na de zomervakantie bereiken.</p> <p>Deze gegevens zijn naast van belang voor uw school ook van belang bij de verdere ontwikkeling van de profielvak-cspe's. Daarom het verzoek zo veel als maar enigszins mogelijk de scores van de kandidaten van de eerste afname van het profielvak-cspe in Wolf te zetten.</p>

Specifieke informatie MVI BB versie blauw

Bijzonderheden:

Voor onderdeel C van BB,

Voor dit onderdeel is een IP-camera met wifi, bewegingsdetectie en een e-mailfunctionaliteit nodig.

Overzicht opdrachten en ICT MVI BB versie blauw

ONDERDEEL A		richttijd: 180 minuten	akg*
A1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: map met digitale bestanden, beeldbewerkingsprogramma, animatieprogramma	
A2-A3	praktijkopdracht		
A4	minitoets	4 varianten	
ONDERDEEL B		richttijd: 180 minuten	
B1-2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: map met digitale bestanden	
B3-4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: map met digitale bestanden, opmaakprogramma beeldbewerkingsprogramma	
B5-6	praktijkopdracht		
ONDERDEEL C		richttijd: 95 minuten	
C1	praktijkopdracht		1
C2	praktijkopdracht		
C3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: mediaplayer met digitaal bestand	
ONDERDEEL D		richttijd: 180 minuten	
D1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: opmaakprogramma, beeldbewerkingsprogramma, map met digitale bestanden	
D2	minitoets	4 varianten	

* akg = aantal kandidaten gelijktijdig. Toetstechnisch advies over het aantal kandidaten dat bij deze praktijkopdracht gelijktijdig beoordeeld kan worden.

Specifiek informatie MVI KB versie blauw

Bijzonderheden: Voor onderdeel C van KB,

Voor dit onderdeel is een IP-camera met wifi, bewegingsdetectie en een e-mailfunctionaliteit nodig.

Overzicht opdrachten en ICT MVI KB versie blauw

ONDERDEEL A		richttijd: 225 minuten	akg*
A1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: map met digitale bestanden	
A2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: map met digitale bestanden, beeldbewerkingsprogramma, animatieprogramma	
A3-A4	praktijkopdracht		
A5	minitoets	4 varianten	
ONDERDEEL B		richttijd: 180 minuten	
B1-2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: map met digitale bestanden	
B3-4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: map met digitale bestanden, opmaakprogramma beeldbewerkingsprogramma	
B5-6	praktijkopdracht		
ONDERDEEL C		richttijd: 120 minuten	
C1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: opmaakprogramma of tekstverwerkingsprogramma	1
C2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: opmaakprogramma of tekstverwerkingsprogramma, digitale bestanden	
C3	praktijkopdracht		
C4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: mediaplayer met digitaal bestand	
ONDERDEEL D		richttijd: 225 minuten	
D1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: map met digitale bestanden	
D2	praktijkopdracht		
D3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: opmaakprogramma, beeldbewerkingsprogramma, map met digitale bestanden	
D4	minitoets	4 varianten	

* akg = aantal kandidaten gelijktijdig. Toetstechnisch advies over het aantal kandidaten dat bij deze praktijkopdracht gelijktijdig beoordeeld kan worden.

Specifieke informatie MVI GL versie blauw

Bijzonderheden:

Voor B van GL:

Voor dit onderdeel is een IP-camera met wifi, bewegingsdetectie en een e-mailfunctionaliteit nodig.

Voor onderdeel C van GL:

In het examen is het maken van een spreadsheet opgenomen. Vaardigheden die in het examen voor kunnen komen zijn:

- de informatie geschikt maken voor het printen op een bepaald formaat
- gebruik van formules om berekeningen te maken
- gebruik van formules om voorwaardelijke opmaak/markering toe te passen
- het aanmaken van grafieken
- het gebruik maken van celverwijzingen of vervolgkeuzelijsten
- het inzetten van celeigenschappen om cellen automatisch op te maken
- het opmaken van tabellen

Overzicht opdrachten en ICT MVI GL versie blauw

ONDERDEEL A		richttijd: 220 minuten	akg*
A1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: map met digitale bestanden	
A2	praktijkopdracht		
A3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: opmaakprogramma, beeldbewerkingsprogramma, map met digitale bestanden	
A4-5	praktijkopdracht		
A6	minitoets	4 varianten	
ONDERDEEL B		richttijd: 80 minuten	
B1	praktijkopdracht		
B2	praktijkopdracht		1
B3	praktijkopdracht		
B4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: mediaplayer met digitaal bestand	
ONDERDEEL C		richttijd: 100 minuten	
C1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: tekstverwerkingsprogramma, map met digitale bestanden	
C2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: spreadsheetprogramma, map met digitale bestanden	
C3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: tekstverwerkingsprogramma	
C4	minitoets	4 varianten	

* akg = aantal kandidaten gelijktijdig. Toetstechnisch advies over het aantal kandidaten dat bij deze praktijkopdracht gelijktijdig beoordeeld kan worden.

Specifieke informatie MVI BB rood versie rood

Bijzonderheden: Voor onderdeel C van BB:

Voor dit onderdeel is een IP-camera nodig. Als u zowel BB als KB/GL kandidaten examineert, is het advies om in verband met kosten dezelfde camera aan te schaffen die gebruikt wordt bij KB en GL (dus met wifi, bewegingsdetectie en een e-mailfunctionaliteit).

Overzicht opdrachten en ICT MVI BB versie rood

ONDERDEEL A		richttijd: 180 minuten	akg*
A1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: animatieprogramma, beeldbewerkingsprogramma, map met digitale bestanden	
A2-3	praktijkopdrachten		
A4	minitoets	4 varianten	
ONDERDEEL B		richttijd: 180 minuten	
B1-2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: beeldbewerkingsprogramma, opmaakprogramma, map met digitale bestanden	
B3-4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: beeldbewerkingsprogramma, opmaakprogramma, map met digitale bestanden	
B5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: map met digitale bestanden	
B6	praktijkopdracht		
ONDERDEEL C		richttijd: 85 minuten	
C1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: een pc met clientsoftware	6
C2-3	praktijkopdrachten		
C4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: mediaplayer met digitaal bestand	
ONDERDEEL D		richttijd: 180 minuten	
D1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: opmaakprogramma, digitale bestanden, bijlage	
D2	minitoets	4 varianten	

* akg = aantal kandidaten gelijktijdig. Toetstechnisch advies over het aantal kandidaten dat bij deze praktijkopdracht gelijktijdig beoordeeld kan worden.

Specifieke informatie MVI KB rood

Bijzonderheden voor onderdeel C van KB:

Voor dit onderdeel is een IP-camera met wifi, bewegingsdetectie en een e-mailfunctionaliteit nodig.

Bijzonderheden voor onderdeel C van KB en onderdeel C van GL:

In het examen is het maken van een spreadsheet opgenomen. Vaardigheden die in het examen voor kunnen komen zijn:

- de informatie geschikt maken voor het printen op een bepaald formaat
- gebruik van formules om berekeningen te maken
- gebruik van formules om voorwaardelijke opmaak/markering toe te passen
- het aanmaken van grafieken
- het gebruik maken van celverwijzingen of vervolgkeuzelijsten
- het inzetten van ceileigenschappen om cellen automatisch op te maken
- het opmaken van tabellen

Overzicht opdrachten en ICT MVI KB versie rood

ONDERDEEL A		richttijd: 225 minuten	akg*
A1-2	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: animatieprogramma, beeldbewerkingsprogramma, map met digitale bestanden	
A3-4	praktijkopdrachten		
A5	minitoets	4 varianten	
ONDERDEEL B		richttijd: 180 minuten	
B1-3	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: beeldbewerkingsprogramma, opmaakprogramma, map met digitale bestanden	
B4-6	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: beeldbewerkingsprogramma, opmaakprogramma, map met digitale bestanden	
B7	praktijkopdracht		
B8	praktijkopdracht		
ONDERDEEL C		richttijd: 105 minuten	
C1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: pc met clientsoftware	6
C2	praktijkopdracht		
C3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: spreadsheetprogramma, digitaal bestand	
C4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: mediaplayer met digitaal bestand	

ONDERDEEL D		richttijd: 225 minuten	
D1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: opmaakprogramma, map met digitale bestanden	
D2	praktijkopdracht		
D3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: opmaakprogramma, map met digitale bestanden	
D4	minitoets	4 varianten	

* akg = aantal kandidaten gelijktijdig. Toetstechnisch advies over het aantal kandidaten dat bij deze praktijkopdracht gelijktijdig beoordeeld kan worden.

Specifieke informatie MVI GL versie rood

Bijzonderheden:

Voor onderdeel B van GL:

Voor dit onderdeel is een IP-camera met wifi, bewegingsdetectie en een e-mailfunctionaliteit nodig.

Voor onderdeel C van GL:

In het examen is het maken van een spreadsheet opgenomen. Vaardigheden die in het examen voor kunnen komen zijn:

- de informatie geschikt maken voor het printen op een bepaald formaat
- gebruik van formules om berekeningen te maken
- gebruik van formules om voorwaardelijke opmaak/markering toe te passen
- het aanmaken van grafieken
- het gebruik maken van celverwijzingen of vervolgkeuzelijsten
- het inzetten van ceileigenschappen om cellen automatisch op te maken
- het opmaken van tabellen

Overzicht opdrachten en ICT MVI GL versie rood

ONDERDEEL A		richttijd: 220 minuten	akg*
A1-2	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: opmaakprogramma, map met digitale bestanden	
A3	praktijkopdracht		
A4	praktijkopdracht		
A5	minitoets	4 varianten	
ONDERDEEL B		richttijd: 75 minuten	
B1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: tekenprogramma, digitaal bestand	
B2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: een pc met clientsoftware	6
B3	praktijkopdracht		
B4	praktijkopdracht		1
B5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: mediaplayer met digitaal bestand	
ONDERDEEL C		richttijd: 100 minuten	
C1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: tekstverwerkingsprogramma, webbrowser (offline beschikbare website), digitale bestanden	
C2	praktijkopdracht		
C3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: spreadsheetprogramma, digitaal bestand	
C4	minitoets	4 varianten	

* akg = aantal kandidaten gelijktijdig. Toetstechnisch advies over het aantal kandidaten dat bij deze praktijkopdracht gelijktijdig beoordeeld kan worden.