



Profielvak Mobiliteit en Transport: 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 M&T BB versie Blauw	4
Specifieke informatie M&T KB versie blauw	6
Specifieke informatie M&T GL versie blauw	8
Specifieke informatie M&T BB versie rood	9
Specifieke informatie M&T KB versie rood	11
Specifieke informatie M&T GL versie rood.	13

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 examiner alle opgaven uit het leerlingenboekje zelf maakt voordat hij start met de afname van het cspe.</p> <p>Zending A van de profielvak-cspe's wordt vanaf 7 februari 2018 op de scholen 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 examinatoren 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 (papier) exemplaren van het correctievoorschrift..</p>
afnameperiode:	2 april t/m 6 juli 2018 (rooster van het College voor Toetsen en Examens)
examenduur:	zie 5.8.5 van de Septembermededeling 'Overzicht onderdelen en ICT in de praktijkexamens' 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 beoordelingsschema.</p> <p><i>Voorbeeldminitoetsen in Facet</i></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.
voorbeeld cspe's BB, KB en GL 2015, 2016 en 2017	2015: http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/cspe/examens-2015 2016: http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/cspe/examens-2016 2017: http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/cspe/examens-2017
Informatie-bijeenkomsten	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. Op donderdag 22 maart 2018 is een tweede bijeenkomst, specifiek gericht op de organisatie van de afname, gepland. 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.
Aanleveren scores profielvak-cspe's in Wolf	Scores van kandidaten voor profielvak-cspe's die uiterlijk 25 mei 2018 door de examinerator 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. 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. 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.

Specifieke informatie M&T BB versie Blauw

Bijzonderheden:

De kandidaat kan gevraagd worden het EOBD-SYSTEEM (Het managementsysteem van een voertuig) uit te lezen. (zie deeltaak 3.1.1 van syllabus M&T 2018)

Overzicht opdrachten en ICT M&T BB versie blauw

ONDERDEEL A		richttijd: 115 minuten	akg*
A1	minitoets	4 varianten	
A2	mondelijke vragen	drie vragen	1
A3	praktijkopdracht	1 voertuiggegevens: door de examinerator 2 ICT-gebruik: Excel met een bestand	4
A4-A5	praktijkopdrachten		4
A6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: een database met onderdeelnummers	4
A7-A8	praktijkopdrachten		4
A9	praktijkopdracht	ICT-gebruik: videobestand (zelfstandig afspelend bestand)	1
ONDERDEEL B		richttijd: 85 minuten	
B1	mondelijke vragen	drie vragen	1
B2	praktijkopdracht	– voertuiggegevens: door de examinerator ICT-gebruik: – een database met onderdeelnummers – een elektronisch naslagwerk voor voertuigtechnische gegevens	4
B3-B6	praktijkopdrachten		4
B7	praktijkopdracht	uitwerkbijlage B	4
ONDERDEEL C		richttijd: 115 minuten	
C1	minitoets	4 varianten	
C2	mondelijke vragen	drie vragen	1
C3	praktijkopdracht	voertuiggegevens: door de examinerator	4
C4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: – een database met onderdeelnummers – een elektronisch naslagwerk voor voertuigtechnische gegevens	4
C5-C8	praktijkopdrachten		4

ONDERDEEL D		richttijd: 85 minuten	
D1	mondelinge vragen	drie vragen	1
D2-D3	praktijkopdrachten		2
D4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel met bestand en map	2
D5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: digitale routeplanner, webbrowser (toegang tot internet)	2
D6	praktijkopdracht		1

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

Specifieke informatie M&T KB versie blauw

Bijzonderheden:

De kandidaat kan gevraagd worden het EOBD-SYSTEEM (Het managementsysteem van een voertuig) uit te lezen. (zie deeltaak 3.1.1 van syllabus M&T 2018)

Overzicht opdrachten en ICT M&T KB versie blauw

ONDERDEEL A		richttijd: 115 minuten	akg*
A1	minitoets	4 varianten	
A2	mondelinge vragen	drie vragen	1
A3-A4	praktijkopdrachten	– voertuiggegevens: door de examinerator – uitwerkbijlage A1	4
A5-A8	praktijkopdrachten	– uitwerkbijlage A1 ICT-gebruik: – een database met onderdeelnummers – een elektronisch naslagwerk voor voertuigtechnische gegevens	4
A9	praktijkopdracht	uitwerkbijlage A1	4
A10	praktijkopdracht	ICT-gebruik: videobestand (zelfstandig afspelend bestand)	1
ONDERDEEL B		richttijd: 85 minuten	
B1	mondelinge vragen	drie vragen	1
B2-B3	praktijkopdrachten	– voertuiggegevens: door de examinerator – uitwerkbijlage B1	4
B4-B5	praktijkopdrachten	– uitwerkbijlage B1 ICT-gebruik: – een database met onderdeelnummers – een elektronisch naslagwerk voor voertuigtechnische gegevens	4
B6-B7	praktijkopdrachten		4
B8	praktijkopdracht	uitwerkbijlage B2	4
ONDERDEEL C		richttijd: 115 minuten	
C1	minitoets	4 varianten	
C2	mondelinge vragen	drie vragen	1
C3-C4	praktijkopdrachten	– voertuiggegevens: door de examinerator – uitwerkbijlage C1 – ICT-gebruik: elektronisch naslagwerk voor voertuigtechnische gegevens	4
C5-C9	praktijkopdrachten	uitwerkbijlage C1	4

ONDERDEEL D		richttijd: 85 minuten	
D1	mondelinge vragen	drie vragen	1
D2-D3	praktijkopdrachten		2
D4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: digitale routeplanner, webbrowser (toegang tot internet)	2
D5	praktijkopdracht		2
D6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excelbestand en map	1
D7	praktijkopdracht		

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

Specifieke informatie M&T GL versie blauw

Bijzonderheden:

De kandidaat kan gevraagd worden het EOBD-SYSTEEM (Het managementsysteem van een voertuig) uit te lezen. (zie deeltaak 3.1.1 van syllabus M&T 2018)

Overzicht opdrachten en ICT M&T GL versie blauw

ONDERDEEL A		richttijd: 75 minuten	akg*
A1	minitoets	4 varianten	
A2-A5	praktijkopdrachten		4
A6-A7	praktijkopdrachten		4
A8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: videobestand (zelfstandig afspelend bestand)	1
ONDERDEEL B		richttijd: 60 minuten	
B1-B2	praktijkopdrachten		4
B3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: een elektronisch naslagwerk voor autotechnische gegevens, een database met onderdeelnummers	4
B4-B6	praktijkopdrachten		4
B7	praktijkopdracht	uitwerkbijlage B	4
ONDERDEEL C		richttijd: 75 minuten	
C1	minitoets	4 varianten	
C2	praktijkopdracht		4
C3	praktijkopdracht	bijlage C	2
C4-C6	praktijkopdrachten		4
ONDERDEEL D		richttijd: 60 minuten	
D1	praktijkopdracht		4
D2-D6	praktijkopdrachten		4

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

Specifieke informatie M&T BB versie rood

Bijzonderheden:

De kandidaat kan gevraagd worden het EOBD-SYSTEEM (Het managementsysteem van een voertuig) uit te lezen. (zie deeltaak 3.1.1 van syllabus M&T 2018)

Overzicht opdrachten en ICT M&T BB versie rood

ONDERDEEL A		richttijd: 115 minuten	akg*
A1	minitoets	4 varianten	
A2	mondelinge vragen	drie vragen	1
A3-A5	praktijkopdracht	voertuiggegevens: door de examinerator	4
A6-A9	praktijkopdrachten	<ul style="list-style-type: none"> – voertuiggegevens: door de examinerator – ICT-gebruik: een elektronisch naslagwerk voor voertuigtechnische gegevens 	4
A10	praktijkopdracht	ICT-gebruik: videobestand (zelfstandig afspelend bestand)	1
ONDERDEEL B		richttijd: 85 minuten	
B1	mondelinge vragen	drie vragen	1
B2	praktijkopdracht	<ul style="list-style-type: none"> – voertuiggegevens: door de examinerator – ICT-gebruik: een database met onderdeelnummers, en een elektronisch naslagwerk voor voertuigtechnische gegevens 	4
B3-B6	praktijkopdrachten		4
B7	praktijkopdracht	uitwerkbijlage B	
ONDERDEEL C		richttijd: 115 minuten	
C1	minitoets	4 varianten	
C2	mondelinge vragen	drie vragen	1
C3	praktijkopdracht	<ul style="list-style-type: none"> – voertuiggegevens: door de examinerator – ICT-gebruik: een elektronisch naslagwerk voor voertuigtechnische gegevens, en een database met onderdeelnummers 	4
C4-C9	praktijkopdrachten		4

ONDERDEEL D		richttijd: 85 minuten	
D1	mondelinge vragen	drie vragen	1
D2-D4	praktijkopdrachten		2
D5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: digitale routeplanner, webbrowser (toegang tot internet)	2
D6-D8	praktijkopdrachten		2
D9	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel met bestand en map afbeeldingen	1

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

Specifieke informatie M&T KB versie rood

Bijzonderheden:

De kandidaat kan gevraagd worden het EOBD-SYSTEEM (Het managementsysteem van een voertuig) uit te lezen. (zie deeltaak 3.1.1 van syllabus M&T 2018)

Overzicht opdrachten en ICT M&T KB versie rood

ONDERDEEL A		richttijd: 115 minuten	akg*
A1	minitoets	4 varianten	
A2	mondelinge vragen	drie vragen	1
A3-A4	praktijkopdrachten	voertuiggegevens: door de examinerator uitwerkbijlage A1	4
A5-A6	praktijkopdrachten	uitwerkbijlage A1 ICT-gebruik: elektronisch naslagwerk voor voertuigtechnische gegevens	4
A7-A10	praktijkopdrachten	motorgegevens: door de examinerator uitwerkbijlage A2 ICT-gebruik: elektronisch naslagwerk voor voertuigtechnische gegevens	4
A11	praktijkopdracht	ICT-gebruik: videobestand (zelfstandig afspelend bestand)	1
ONDERDEEL B		richttijd: 85 minuten	
B1	mondelinge vragen	drie vragen	1
B2-B3	praktijkopdrachten	voertuiggegevens: door de examinerator uitwerkbijlage B1	4
B4-B5	praktijkopdrachten	uitwerkbijlage B1 ICT-gebruik: een database met onderdeelnummers, een elektronisch naslagwerk voor voertuigtechnische gegevens	4
B6-B7	praktijkopdrachten		4
B8	praktijkopdracht	uitwerkbijlage B2	4
ONDERDEEL C		richttijd: 115 minuten	
C1	minitoets	4 varianten	
C2	mondelinge vragen	drie vragen	1
C3-C9	praktijkopdrachten	voertuiggegevens: door de examinerator ICT-gebruik: elektronisch naslagwerk voor voertuigtechnische gegevens uitwerkbijlage C	4
C10-C11	praktijkopdrachten	bijlage C	4

ONDERDEEL D		richttijd: 85 minuten	
D1	mondelinge vragen	drie vragen	1
D2-D4	praktijkopdrachten		2
D5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: digitale routeplanner, webbrowser (toegang tot internet)	2
D6-D7	praktijkopdrachten		2

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

Specifieke informatie M&T GL versie rood.

Bijzonderheden:

De kandidaat kan gevraagd worden het EOBD-SYSTEEM (Het managementsysteem van een voertuig) uit te lezen. (zie deeltaak 3.1.1 van syllabus M&T 2018)

Overzicht opdrachten en ICT M&T GL versie rood

ONDERDEEL A		richttijd: 75 minuten	akg*
A1	minitoets	4 varianten	
A2-A5	praktijkopdrachten		4
A6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: videobestand (zelfstandig afspelend bestand)	1
ONDERDEEL B		richttijd: 60 minuten	
B1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: elektronisch naslagwerk voor autotechnische gegevens	4
B2-B4	praktijkopdrachten		4
B5	praktijkopdracht	uitwerkbijlage B	4
ONDERDEEL C		richttijd: 75 minuten	
C1	minitoets	4 varianten	
C2	praktijkopdracht		4
C3-C7	praktijkopdrachten		4
ONDERDEEL D		richttijd: 60 minuten	
D1-D2	praktijkopdrachten		4
D3	praktijkopdracht	uitwerkbijlage D	4
D4	praktijkopdracht		4

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