

**OVERZICHT
ONDERDELEN EN ICT
IN DE PRAKTIJKEXAMENS
2010**

BOUWTECHNIEK-TIMMEREN CSPE BB

ONDERDEEL A		135 minuten
1	minitoets	variant a, b, c en d
2	praktijkopdracht	
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL B		485 minuten
4	minitoets	variant a, b, c en d
5-6	praktijkopdrachten	
ONDERDEEL C		220 minuten
7	minitoets	variant a, b, c en d
8	praktijkopdracht	
9	praktijkopdracht	
ONDERDEEL D		10 minuten
10	praktijkopdracht	

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

[www.cito.nl/Voortgezet onderwijs/Centrale examens/Examens vmbo/Examens vanaf 2007](http://www.cito.nl/Voortgezet%20onderwijs/Centrale%20examens/Examens%20vmbo/Examens%20vanaf%202007)

BOUWTECHNIEK-TIMMEREN CSPE KB

ONDERDEEL A		280 minuten
1	minitoets	variant a, b, c en d
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
4	minitoets	variant a, b, c en d
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL B		460 minuten
6	minitoets	variant a, b, c en d
7-8	praktijkopdrachten	
9	praktijkopdracht	
10	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word, Internet Explorer (offline beschikbare website), Adobe Acrobat Reader
ONDERDEEL C		30 minuten
11	praktijkopdracht	
12	minitoets	variant a, b, c en d

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

BOUWTECHNIEK-TIMMEREN CSPE GL

Het CSPE GL is identiek voor bouw-breed, timmeren, metselen, schilderen en fijnhoutbewerken.

ONDERDEEL A		220 minuten
1	minitoets	variant a, b, c en d
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma
ONDERDEEL B		110 minuten
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
4	minitoets	variant a, b, c en d
5-6	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Excel
7	praktijkopdracht	
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL C		60 minuten
9	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
10	minitoets	variant a, b, c en d
11	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word, Internet Explorer (offline beschikbare website), Adobe Acrobat Reader
ONDERDEEL D		10 minuten
12	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

BOUWTECHIEK-METSELEN CSPE BB

ONDERDEEL A		220 minuten
1	minitoets	variant a, b, c en d
2-3	praktijkopdrachten	
4	minitoets	variant a, b, c en d
5	praktijkopdracht	
ONDERDEEL B		680 minuten
6-7	praktijkopdrachten	
8	praktijkopdracht	
9	praktijkopdracht	
10	minitoets	variant a, b, c en d
11	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website) en Word

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

BOUWTECHNIEK-METSELEN CSPE KB

ONDERDEEL A		310 minuten
1	minitoets	variant a, b, c en d
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma
3	minitoets	variant a, b, c en d
4	praktijkopdracht	
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL B		500 minuten
6-7	praktijkopdrachten	
8	praktijkopdracht	
9	praktijkopdracht	
10	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL C		70 minuten
11	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website) en Word
12	minitoets	variant a, b, c en d

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

BOUWTECHNIEK-METSELEN CSPE GL

Het CSPE GL is identiek voor bouw-breed, timmeren, metselen, schilderen en fijnhoutbewerken.

ONDERDEEL A		220 minuten
1	minitoets	variant a, b, c en d
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma
ONDERDEEL B		110 minuten
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
4	minitoets	variant a, b, c en d
5-6	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Excel
7	praktijkopdracht	
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL C		60 minuten
9	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
10	minitoets	variant a, b, c en d
11	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word, Internet Explorer (offline beschikbare website), Adobe Acrobat Reader
ONDERDEEL D		10 minuten
12	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

BOUWTECHNIEK-SCHILDEREN CSPE BB

ONDERDEEL ALGEMEEN		
1	praktijkopdracht	
ONDERDEEL A		315 minuten
2	minitoets	variant a, b, c en d
3-7	praktijkopdrachten	
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL B		140 minuten
9	minitoets	variant a, b, c en d
10-11	praktijkopdrachten	
ONDERDEEL C		145 minuten
12	minitoets	variant a, b, c en d
13	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
14	praktijkopdracht	
ONDERDEEL D		15 minuten
15	praktijkopdracht	

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

BOUWTECHNIEK-SCHILDEREN CSPE KB

ALGEMEEN		
1	praktijkopdracht	
ONDERDEEL A		180 minuten
2	minitoets	variant a, b, c en d
3-7	praktijkopdrachten	
ONDERDEEL B		160 minuten
8	minitoets	variant a, b, c, en d
9	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma
10	praktijkopdracht	ICT-gebruik: MS Paint of een beeldbewerkingsprogramma naar keuze
11	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL C		70 minuten
12	minitoets	variant a, b, c, en d
13-14	praktijkopdrachten	
ONDERDEEL D		100 minuten
15	minitoets	variant a, b, c, en d
16	praktijkopdracht	
ONDERDEEL E		100 minuten
17	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

[www.cito.nl/Voortgezet onderwijs/Centrale examens/Examens vmbo/Examens vanaf 2007](http://www.cito.nl/Voortgezet%20onderwijs/Centrale%20examens/Examens%20vmbo/Examens%20vanaf%202007)

BOUWTECHNIEK-SCHILDEREN CSPE GL

Het CSPE GL is identiek voor bouw-breed, timmeren, metselen, schilderen en fijnhoutbewerken.

ONDERDEEL A		220 minuten
1	minitoets	variant a, b, c en d
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma
ONDERDEEL B		110 minuten
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
4	minitoets	variant a, b, c en d
5-6	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Excel
7	praktijkopdracht	
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL C		60 minuten
9	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
10	minitoets	variant a, b, c en d
11	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word, Internet Explorer (offline beschikbare website), Adobe Acrobat Reader
ONDERDEEL D		10 minuten
12	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

BOUWTECHNIEK-FIJNHOUTBEWERKEN CSPE BB

ONDERDEEL A		160 minuten
1	praktijkopdracht	
2	minitoets	variant a, b, c en d
3-4	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Excel
5	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL B		690 minuten
6-7	praktijkopdrachten	
ONDERDEEL C		50 minuten
8	praktijkopdracht	
9	minitoets	variant a, b, c en d

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

BOUWTECHNIEK-FIJNHOUTBEWERKEN CSPE KB

ONDERDEEL A		240 minuten
1	minitoets	variant a, b, c en d
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma
3	minitoets	variant a, b, c en d
4-5	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL B		560 minuten
6-7	praktijkopdrachten	
ONDERDEEL C		100 minuten
8	praktijkopdracht	
9	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel, Internet Explorer (offline beschikbare website)
10	minitoets	variant a, b, c en d

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

BOUWTECHNIEK-FIJNHOUTBEWERKEN CSPE GL

Het CSPE GL is identiek voor bouw-breed, timmeren, metselen, schilderen en fijnhoutbewerken.

ONDERDEEL A		220 minuten
1	minitoets	variant a, b, c en d
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma
ONDERDEEL B		110 minuten
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
4	minitoets	variant a, b, c en d
5-6	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Excel
7	praktijkopdracht	
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL C		60 minuten
9	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
10	minitoets	variant a, b, c en d
11	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word, Internet Explorer (offline beschikbare website), Adobe Acrobat Reader
ONDERDEEL D		10 minuten
12	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

BOUW-BREED CSPE BB

ONDERDEEL A		230 minuten
1	minitoets	variant a, b, c en d
2	praktijkopdracht	
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma
4	minitoets	variant a, b, c en d
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL B		470 minuten
6-7	praktijkopdrachten	
8	praktijkopdracht	
9	minitoets	variant a, b, c en d

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

BOUW-BREED CSPE KB

ONDERDEEL A		250 minuten
1	minitoets	variant a, b, c en d
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website),
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
5	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL B		400 minuten
6	praktijkopdracht	
ONDERDEEL C		60 minuten
7	praktijkopdracht	
8	minitoets	variant a, b, c en d
9	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

BOUW-BREED CSPE GL

Het CSPE GL is identiek voor bouw-breed, timmeren, metselen, schilderen en fijnhoutbewerken.

ONDERDEEL A		220 minuten
1	minitoets	variant a, b, c en d
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma
ONDERDEEL B		110 minuten
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
4	minitoets	variant a, b, c en d
5-6	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Excel
7	praktijkopdracht	
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL C		60 minuten
9	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
10	minitoets	variant a, b, c en d
11	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word, Internet Explorer (offline beschikbare website), Adobe Acrobat Reader
ONDERDEEL D		10 minuten
12	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

ELEKTROTECHNIEK CSPE BB

ONDERDEEL A		365 minuten
1	praktijkopdracht	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
3	praktijkopdracht	
4	minitoets	varianten a, b, c, d
ONDERDEEL B		65 minuten
5-6	praktijkopdrachten	
7	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
8	minitoets	varianten a, b, c, d
ONDERDEEL C		260 minuten
9	praktijkopdracht	
ONDERDEEL D		30 minuten
10-11	praktijkopdrachten	
12	minitoets	varianten a, b, c, d

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

ELEKTROTECHNIEK CSPE KB

ONDERDEEL A		100 minuten
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma
2	praktijkopdracht	
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
4	minitoets	varianten a, b, c, d
ONDERDEEL B		490 minuten
5	praktijkopdracht	
6	minitoets	varianten a, b, c, d
ONDERDEEL C		15 minuten
7	praktijkopdracht	
ONDERDEEL D		35 minuten
8	praktijkopdracht	
9	minitoets	varianten a, b, c, d

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

[www.cito.nl/Voortgezet onderwijs/Centrale examens/Examens vmbo/Examens vanaf 2007](http://www.cito.nl/Voortgezet%20onderwijs/Centrale%20examens/Examens%20vmbo/Examens%20vanaf%202007)

ELEKTROTECHNIEK CSPE GL

Het CSPE GL is identiek voor elektrotechniek, installatietechniek, metaaltechniek, metaalelektronica, instalelektronica en techniek-breed.

ONDERDEEL A		120 minuten
1	minitoets	variant a, b, c, d
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
ONDERDEEL B		240 minuten
5	minitoets	variant a, b, c, d
6-8	praktijkopdrachten	
9	minitoets	
10	praktijkopdracht	

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

INSTALLATIETECHNIEK CSPE BB

ONDERDEEL A		70 minuten	akg*
1	minitoets	variant a, b, c, d	
2-3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	7
ONDERDEEL B		420 minuten	
4	mondelinge vragen		
5-6	praktijkopdrachten		7
ONDERDEEL C		40 minuten	
7	minitoets	variant a, b, c, d	
8	praktijkopdracht		1

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

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

INSTALLATIETECHNIEK CSPE KB

ONDERDEEL A		175 minuten	akg*
1	minitoets	variant a, b, c en d	
2-3	praktijkopdrachten		7
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	7
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	7
6	praktijkopdracht	ICT gebruik: CAD-programma	7
7	minitoets	variant a, b, c en d	
ONDERDEEL B		350 minuten	
8	praktijkopdracht		7
9	praktijkopdracht		1
10	praktijkopdracht		7
11	minitoets	variant a, b, c en d	
ONDERDEEL C		50 minuten	
12-13	praktijkopdrachten		1
ONDERDEEL D		10 minuten	
14	praktijkopdracht		1

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

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

INSTALLATIETECHNIEK CSPE GL

Het CSPE GL is identiek voor elektrotechniek, installatietechniek, metaaltechniek, metaalektro, instalektro en techniek-breed.

ONDERDEEL A		120 minuten	akg*
1	minitoets	variant a, b, c, d	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma	
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
ONDERDEEL B		240 minuten	
5	minitoets	variant a, b, c, d	
6-8	praktijkopdrachten		7
9	minitoets		
10	praktijkopdracht		7

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

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

INSTALEKTRO CSPE BB

ONDERDEEL A		200 minuten
1	minitoets	variant a, b, c, d
2	mondelinge vragen	
3	praktijkopdracht	
4	praktijkopdracht	
ONDERDEEL B		240 minuten
5	mondelinge vragen	
6	praktijkopdracht	
7	praktijkopdracht	
8	minitoets	variant a, b, c, d
ONDERDEEL C		370 minuten
9	minitoets	variant a, b, c, d
10	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
11	mondelinge vragen	
12	praktijkopdracht	
13	praktijkopdracht	
14	minitoets	variant a, b, c, d
ONDERDEEL D		10 minuten
15	praktijkopdracht	

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

[www.cito.nl/Voortgezet onderwijs/Centrale examens/Examens vmbo/Examens vanaf 2007](http://www.cito.nl/Voortgezet%20onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007)

INSTALEKTRO CSPE KB

ONDERDEEL A		100 minuten
1	minitoets	variant a, b, c en d
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
3	praktijkopdracht	
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma
ONDERDEEL B		200 minuten
5	praktijkopdracht	
6	praktijkopdracht	
ONDERDEEL C		200 minuten
7	praktijkopdracht	
8	praktijkopdracht	
9	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL D		300 minuten
10	minitoets	variant a, b, c en d
11	praktijkopdracht	
12	praktijkopdracht	
ONDERDEEL E		50 minuten
13-14	praktijkopdrachten	
15	praktijkopdracht	
ONDERDEEL F		60 minuten
16	praktijkopdracht	
17	praktijkopdracht	
18	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL G		10 minuten
19	praktijkopdracht	

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

INSTALEKTRO CSPE GL

Het CSPE GL is identiek voor elektrotechniek, installatietechniek, metaaltechniek, metaalektro, instalektro en techniek-breed.

ONDERDEEL A		120 minuten
1	minitoets	variant a, b, c, d
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
ONDERDEEL B		240 minuten
5	minitoets	variant a, b, c, d
6-8	praktijkopdrachten	
9	minitoets	
10	praktijkopdracht	

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

METALEKTRO CSPE BB

ONDERDEEL A		± 470 minuten
1	minitoets	variant a, b, c en d
2	praktijkopdracht	
3	mondelinge vragen	
4	praktijkopdracht	
5	praktijkopdracht	
6	praktijkopdracht	
7	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL B		± 400 minuten
8	minitoets	variant a, b, c en d
9-10	praktijkopdrachten	
11	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
12	praktijkopdracht	
13	mondelinge vragen	
14	praktijkopdracht	
15	praktijkopdracht	
16	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL C		± 20 minuten
17-18	praktijkopdrachten	

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

METALEKTRO CSPE KB

ONDERDEEL A		± 490 minuten
1	minitoets	variant a, b, c en d
2-3	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: CAD-programma
4	praktijkopdracht	
5-6	praktijkopdrachten	
7	praktijkopdracht	
8	praktijkopdracht	
9	praktijkopdracht	
10	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL		± 400 minuten
11	minitoets	variant a, b, c en d
12-13	praktijkopdrachten	
14	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
15-17	praktijkopdrachten	
18	praktijkopdracht	
19	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL C		± 30 minuten
20	praktijkopdracht	

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

METALEKTRO CSPE GL

Het CSPE GL is identiek voor elektrotechniek, installatietechniek, metaaltechniek, metalektronica, instalelektronica en techniek-breed.

ONDERDEEL A		120 minuten
1	minitoets	variant a, b, c, d
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
ONDERDEEL B		240 minuten
5	minitoets	variant a, b, c, d
6-8	praktijkopdrachten	
9	minitoets	
10	praktijkopdracht	

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

METAALTECHNIEK CSPE BB

metaaltechniek		890 minuten
opdrachten		benodigdheden
1	minitoets	varianten a, b, c en d
2	praktijkopdracht	
3	minitoets	varianten a, b, c en d
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma
5	praktijkopdracht	ICT gebruik: CNC
6	praktijkopdracht	
7	praktijkopdracht	
8	minitoets	varianten a, b, c en d

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

METAALTECHNIEK CSPE KB

ONDERDEEL A		60 minuten
1	praktijkopdracht	ICT gebruik: CAD-programma
ONDERDEEL B		60 minuten
2	minitoets	varianten a, b, c en d
3	praktijkopdracht	ICT gebruik: Word
4	minitoets	varianten a, b, c en d
ONDERDEEL C		680 minuten
5	praktijkopdracht	ICT gebruik: CNC
6	praktijkopdracht	
ONDERDEEL D		45 minuten
7	praktijk opdracht	
8	praktijkopdracht	
ONDERDEEL E		45 minuten
9	praktijkopdracht	
10	minitoets	varianten a, b, c en d
ONDERDEEL F		30 minuten
11	praktijkopdracht	

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

METAALTECHNIEK CSPE GL

Het CSPE GL is identiek voor elektrotechniek, installatietechniek, metaaltechniek, metaalektro, instalektro en techniek-breed.

ONDERDEEL A		120 minuten
1	minitoets	variant a, b, c, d
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
ONDERDEEL B		240 minuten
5	minitoets	variant a, b, c, d
6-8	praktijkopdrachten	
9	minitoets	
10	praktijkopdracht	

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

TRANSPORT EN LOGISTIEK CSPE BB

ONDERDEEL A		120 minuten	akg*
1-8	praktijkopdrachten		2
9	minitoets	variant a, b, c en d	
ONDERDEEL B		70 minuten	
10-18	praktijkopdrachten		2
ONDERDEEL C		50 minuten	
19-22	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Excel	2
23	minitoets	variant a, b, c en d	

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

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

TRANSPORT EN LOGISTIEK CSPE KB

ONDERDEEL A		120 minuten	akg*
1-8	praktijkopdrachten		2
9	minitoets	variant a, b, c en d	
ONDERDEEL B		50 minuten	
10-13	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Excel	2
14	minitoets	variant a, b, c en d	
ONDERDEEL C		60 minuten	
15-16	praktijkopdrachten		2
ONDERDEEL D		90 minuten	
17-25	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Excel	2
ONDERDEEL E		40 minuten	
26-28	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Excel	2

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

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

VOERTUIGENTECHNIEK CSPE BB

ONDERDEEL A		± 90 minuten akg*
1	minitoets	variant a, b, c, d
2	mondelijke vraag	
3-6	praktijkopdrachten	
7	mondelijke vraag	
8	praktijkopdracht	
9	mondelijke vraag	
10	praktijkopdracht	
ONDERDEEL B		± 90 minuten
11	minitoets	variant a, b, c, d
12	praktijkopdracht	
13	mondelijke vraag	
14-16	praktijkopdrachten	
17	mondelijke vraag	
18-19	praktijkopdrachten	
20	mondelijke vraag	
21-22	praktijkopdrachten	
ONDERDEEL C		± 90 minuten
23	minitoets	variant a, b, c, d
24	praktijkopdracht	
25	mondelijke vraag	
26	praktijkopdracht	
27	mondelijke vraag	
28	praktijkopdracht	
29	mondelijke vraag	
30-31	praktijkopdrachten	
32	praktijkopdracht	
ONDERDEEL D		± 90 minuten
33	minitoets	variant a, b, c, d
34	mondelijke vraag	
35	praktijkopdracht	
36	mondelijke vraag	
37-41	praktijkopdrachten	
42	mondelijke vraag	
43-45	praktijkopdrachten	
ONDERDEEL E		± 20 minuten
46-55	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: elektronisch naslagwerk voor autotechnische gegevens

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen.

Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

VOERTUIGENTECHNIEK CSPE KB

ONDERDEEL A		120 minuten
1	minitoets	variant a, b, c, d
2	mondelinge vragen	
3-7	praktijkopdrachten	
ONDERDEEL B		120 minuten
8	minitoets	variant a, b, c, d
9	mondelinge vragen	
10	praktijkopdracht	
11	praktijkopdracht	ICT-gebruik: elektronisch naslagwerk voor afstelgegevens en/of fabrieksgegevens
12-15	praktijkopdracht	
ONDERDEEL C		120 minuten
16	minitoets	variant a, b, c, d
17	mondelinge vragen	
18	praktijkopdracht	
19	praktijkopdracht	ICT-gebruik: elektronisch naslagwerk voor afstelgegevens en/of fabrieksgegevens
20	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word of Excel
21	praktijkopdracht	
22-24	praktijkopdrachten	

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

GRAFIMEDIA CSPE BB

WERKWIJZE		
1	praktijkopdracht	
ONDERDEEL A		30 minuten
2	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL B		300 minuten
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: beeldbewerkings- en opmaakprogramma
ONDERDEEL C		380 minuten
4	praktijkopdracht	
ONDERDEEL D		120 minuten
5	praktijkopdracht	
ONDERDEEL E		15 minuten
6	praktijkopdracht	
ONDERDEEL F		15 minuten
7	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

GRAFIMEDIA CSPE KB

ONDERDEEL A		30 minuten
1	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL B		30 minuten
2	praktijkopdracht	
3	praktijkopdracht	
ONDERDEEL C		100 minuten
4	praktijkopdracht	
ONDERDEEL D		240 minuten
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: beeldbewerkings- en opmaakprogramma
ONDERDEEL E		400 minuten
6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: beeldbewerkings- en opmaakprogramma
ONDERDEEL F		30 minuten
7	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL G		30 minuten
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: multimedia PC of Mac
ONDERDEEL H		30 minuten
9	praktijkopdracht	

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

[www.cito.nl/Voortgezet onderwijs/Centrale examens/Examens vmbo/Examens vanaf 2007](http://www.cito.nl/Voortgezet%20onderwijs/Centrale%20examens/Examens%20vmbo/Examens%20vanaf%202007)

GRAFIMEDIA CSPE GL

ONDERDEEL A		30 minuten
1	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL B		100 minuten
2	praktijkopdracht	
ONDERDEEL C		240 minuten
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: beeldbewerkings- en opmaakprogramma
ONDERDEEL D		30 minuten
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: multimedia PC of Mac

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

VERZORGING CSPE BB

ONDERDEEL A		35 minuten
1	praktijkopdracht	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)
3	praktijkopdracht	
ONDERDEEL B		25 minuten
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website), Word
ONDERDEEL C		100 minuten
5	minitoets	variant a, b, c en d
6	praktijkopdracht	
ONDERDEEL D		20 minuten
7-8	praktijkopdrachten	
ONDERDEEL E		20 minuten
9	praktijkopdracht	
ONDERDEEL F		40 minuten
10-11	praktijkopdrachten	
ONDERDEEL G		15 minuten
12	praktijkopdracht	
ONDERDEEL H		45 minuten
13	praktijkopdracht	
14	minitoets	variant a, b, c en d

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

VERZORGING CSPE KB

ONDERDEEL A		25 minuten
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website), Word
ONDERDEEL B		40 minuten
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
ONDERDEEL C		10 minuten
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL D		15 minuten
4	praktijkopdracht	
ONDERDEEL E		35 minuten
5	praktijkopdracht	
6	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL F		60 minuten
7	praktijkopdracht	
ONDERDEEL G		70 minuten
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
9	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL H		10 minuten
10	praktijkopdracht	
ONDERDEEL I		10 minuten
11	praktijkopdracht	
ONDERDEEL J		30 minuten
12	praktijkopdracht	
13	minitoets	variant a, b, c en d

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

[www.cito.nl/Voortgezet onderwijs/Centrale examens/Examens vmbo/Examens vanaf 2007](http://www.cito.nl/Voortgezet%20onderwijs/Centrale%20examens/Examens%20vmbo/Examens%20vanaf%202007)

VERZORGING CSPE GL

Het CSPE GL is identiek voor verzorging, uiterlijke verzorging en zorg en welzijn-breed.

ONDERDEEL A		60 minuten
1-3	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)
ONDERDEEL B		55 minuten
4	minitoets	variant a, b, c en d
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website), Word
6	praktijkopdracht	
ONDERDEEL C		35 minuten
7	praktijkopdracht	
8	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL D		30 minuten
9	praktijkopdracht	
10-11	praktijkopdrachten	
ONDERDEEL E		40 minuten
12	minitoets	variant a, b, c en d
13	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Media Player
14	praktijkopdracht	
ONDERDEEL F		10 minuten
15	praktijkopdracht	

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

UITERLIJKE VERZORGING CSPE BB

ONDERDEEL A		85 minuten
1-5	praktijkopdrachten	
6	schriftelijke opdracht	
7	minitoets	varianten a, b, c, d
ONDERDEEL B		85 minuten
8-12	praktijkopdrachten	
13	schriftelijke opdracht	
14	minitoets	varianten a, b, c, d
ONDERDEEL C		45 minuten
15	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL D		40 minuten
16-20	schriftelijke opdrachten	
21	minitoets	varianten a, b, c, d

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

[www.cito.nl/Voortgezet onderwijs/Centrale examens/Examens vmbo/Examens vanaf 2007](http://www.cito.nl/Voortgezet%20onderwijs/Centrale%20examens/Examens%20vmbo/Examens%20vanaf%202007)

UITERLIJKE VERZORGING CSPE KB

ONDERDEEL A		130 minuten
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
2	praktijkopdracht	
3	minitoets	varianten a, b, c en d
ONDERDEEL B		130 minuten
4-10	praktijkopdrachten	
11	minitoets	varianten a, b, c en d
ONDERDEEL C		20 minuten
12-13	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL D		30 minuten
14-16	schriftelijke opdrachten	
17	minitoets	varianten a, b, c en d
ONDERDEEL E		15 minuten
18	praktijkopdracht	

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

UITERLIJKE VERZORGING CSPE GL

Het CSPE GL is identiek voor verzorging, uiterlijke verzorging en zorg en welzijn-breed.

ONDERDEEL A		60 minuten
1-3	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)
ONDERDEEL B		55 minuten
4	minitoets	variant a, b, c en d
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website), Word
6	praktijkopdracht	
ONDERDEEL C		35 minuten
7	praktijkopdracht	
8	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL D		30 minuten
9	praktijkopdracht	
10-11	praktijkopdrachten	
ONDERDEEL E		40 minuten
12	minitoets	variant a, b, c en d
13	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Media Player
14	praktijkopdracht	
ONDERDEEL F		10 minuten
15	praktijkopdracht	

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

ZORG EN WELZIYN-BREED CSPE BB

ONDERDEEL A		40 minuten
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)
2	praktijkopdracht	
ONDERDEEL B		10 minuten
3	praktijkopdracht	
ONDERDEEL C		60 minuten
4	minitoets	variant a, b, c, d
5-6	praktijkopdrachten	
ONDERDEEL D		30 minuten
7	praktijkopdracht	
8-9	praktijkopdrachten	
ONDERDEEL E		100 minuten
10	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
11	praktijkopdracht	
ONDERDEEL F		15 minuten
12	praktijkopdracht	
ONDERDEEL G		40 minuten
13	minitoets	variant a, b, c, d
14	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)
ONDERDEEL H		10 minuten
15	praktijkopdracht	

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

ZORG EN WELZIYN-BREED CSPE KB

ONDERDEEL A		50 minuten
1-3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)
4	praktijkopdracht	
5	praktijkopdracht	
ONDERDEEL B		70 minuten
6	minitoets	variant a, b, c en d
7	praktijkopdracht	
ONDERDEEL C		100 minuten
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
9	praktijkopdracht	
ONDERDEEL D		25 minuten
10	minitoets	variant a, b, c en d
11	praktijkopdracht	
ONDERDEEL E		25 minuten
12	minitoets	variant a, b, c en d
13	praktijkopdracht	
ONDERDEEL F		5 minuten
14	praktijkopdracht	

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

ZORG EN WELZIYN-BREED CSPE GL

Het CSPE GL is identiek voor verzorging, uiterlijke verzorging en zorg en welzijn-breed.

ONDERDEEL A		60 minuten
1-3	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)
ONDERDEEL B		55 minuten
4	minitoets	variant a, b, c en d
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website), Word
6	praktijkopdracht	
ONDERDEEL C		35 minuten
7	praktijkopdracht	
8	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL D		30 minuten
9	praktijkopdracht	
10-11	praktijkopdrachten	
ONDERDEEL E		40 minuten
12	minitoets	variant a, b, c en d
13	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Media Player
14	praktijkopdracht	
ONDERDEEL F		10 minuten
15	praktijkopdracht	

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

ADMINISTRATIE CSPE BB

ALGEMEEN		5 minuten	akg*
1	praktijkopdracht		7
ONDERDEEL A		40 minuten	
2-7	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: administratieprogramma Telraam	7
8	minitoets	varianten a, b, c en d	
ONDERDEEL B		60 minuten	
9-12	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: administratieprogramma Telraam	7
13	praktijkopdracht	ICT-gebruik: administratieprogramma Telraam, Excel	7
ONDERDEEL C		40 minuten	
14-18	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: administratieprogramma Telraam	7
19	minitoets	varianten a, b, c en d	
ONDERDEEL D		20 minuten	
20-24	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: administratieprogramma Telraam	7
ONDERDEEL E		15 minuten	
25	praktijkopdracht	ICT-gebruik: administratieprogramma Telraam	7

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

Het programma Telraam is ongewijzigd ten opzichte van de versie van 2009. Opnieuw installeren is derhalve niet noodzakelijk. De school kan wel vanaf begin december via www.cito.nl (kies ToetsNet Portal) het programma Telraam downloaden met bijbehorend oefenmateriaal (de oefenopgaven Breur en de examens 2008 en 2009). De examensecretaris heeft hierover van Cito een brief (kenmerk 491778-evv111, 27 november 2009) ontvangen.

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

[www.cito.nl/Voortgezet onderwijs/Centrale examens/Examens vmbo/Examens vanaf 2007](http://www.cito.nl/Voortgezet%20onderwijs/Centrale%20examens/Examens%20vmbo/Examens%20vanaf%202007)

ADMINISTRATIE CSPE KB

ALGEMEEN		5 minuten	akg*
1	praktijkopdracht		7
INLEIDING		10 minuten	
	voorbereiding praktijkopdrachten		7
ONDERDEEL A		50 minuten	
2 - 5	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: administratieprogramma Telraam	7
6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: administratieprogramma Telraam, Word	7
ONDERDEEL B		50 minuten	
7 - 11	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: administratieprogramma Telraam, Word	7
12	minitoets	variant a, b, c en d	
ONDERDEEL C		20 minuten	
13 - 15	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: administratieprogramma Telraam	7
ONDERDEEL D		30 minuten	
16 - 18	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: administratieprogramma Telraam	7
19 - 20	praktijkopdrachten		7
21	minitoets	variant a, b, c en d	
ONDERDEEL E		15 minuten	
22	praktijkopdracht	ICT-gebruik: administratieprogramma Telraam, Excel	7
ONDERDEEL F		50 minuten	
23 - 24	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Excel	7
25	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	7
ONDERDEEL G		10 minuten	
26	praktijkopdracht		7

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

Het programma Telraam is ongewijzigd ten opzichte van de versie van 2009. Opnieuw installeren is derhalve niet noodzakelijk. De school kan wel vanaf begin december via www.cito.nl (kies ToetsNet Portal) het programma Telraam downloaden met bijbehorend oefenmateriaal (de oefenopgaven Breur en de examens 2008 en 2009). De examensecretaris heeft hierover van Cito een brief (kenmerk 491778-evv111, 27 november 2009) ontvangen.

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris. De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010. Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

[www.cito.nl/Voortgezet onderwijs/Centrale examens/Examens vmbo/Examens vanaf 2007](http://www.cito.nl/Voortgezet%20onderwijs/Centrale%20examens/Examens%20vmbo/Examens%20vanaf%202007)

ADMINISTRATIE CSPE GL

Het CSPE GL is identiek voor administratie, handel en administratie, handel en verkoop en mode en commercie.

ONDERDEEL A		30 minuten	akg*
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
ONDERDEEL B		30 minuten	
2	minitoets	variant a, b, c en d	
3	praktijkopdracht		1
4	mondelinge vragen		1
ONDERDEEL C		45 minuten	
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
ONDERDEEL D		60 minuten	
6-7	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Excel	
ONDERDEEL E		45 minuten	
8	minitoets	variant a, b, c en d	
9	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
ONDERDEEL F		45 minuten	
10-11	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Excel	
12	praktijkopdracht		

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

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

HANDEL EN VERKOOP CSPE BB

ONDERDEEL A		30 minuten
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
ONDERDEEL B		45 minuten
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL C		45 minuten
3	minitoets	variant a, b, c en d
4	praktijkopdracht	
ONDERDEEL D		30 minuten
5	minitoets	variant a, b, c en d
6-9	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL E		45 minuten
10	minitoets	variant a, b, c en d
11-12	praktijkopdracht	ICT-gebruik: ter keuze Word, teken- of opmaakprogramma
13	mondelinge vragen	
ONDERDEEL F		60 minuten
14-15	praktijkopdracht	ICT-gebruik: ter keuze Word, teken- of opmaakprogramma
ONDERDEEL G		45 minuten
16	minitoets	variant a, b, c en d
17-18	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Excel
19	praktijkopdracht	

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

[www.cito.nl/Voortgezet onderwijs/Centrale examens/Examens vmbo/Examens vanaf 2007](http://www.cito.nl/Voortgezet%20onderwijs/Centrale%20examens/Examens%20vmbo/Examens%20vanaf%202007)

HANDEL EN VERKOOP CSPE KB

ONDERDEEL A		45 minuten
1-2	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Word
ONDERDEEL B		40 minuten
3	minitoets	variant a, b, c en d
4	praktijkopdracht	
5	mondelinge vragen	
ONDERDEEL C		30 minuten
6-10	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL D		15 minuten
11	minitoets	variant a, b, c en d
12-18	praktijkopdrachten	
ONDERDEEL E		45 minuten
19	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL F		45 minuten
20	minitoets	variant a, b, c en d
21	praktijkopdracht	
ONDERDEEL G		90 minuten
22	praktijkopdracht	
ONDERDEEL H		45 minuten
23	minitoets	variant a, b, c en d
24	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

HANDEL EN VERKOOP CSPE GL

Het CSPE GL is identiek voor administratie, handel en administratie, handel en verkoop en mode en commercie.

ONDERDEEL A		30 minuten
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
ONDERDEEL B		30 minuten
2	minitoets	variant a, b, c en d
3	praktijkopdracht	
4	mondelinge vragen	
ONDERDEEL C		45 minuten
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL D		60 minuten
6-7	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL E		45 minuten
8	minitoets	variant a, b, c en d
9	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL F		45 minuten
10-11	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Excel
12	praktijkopdracht	

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

HANDEL EN ADMINISTRATIE CSPE BB

INLEIDING		10 minuten
ONDERDEEL A		30 minuten
1-2	praktijkopdrachten	ICT gebruik: administratieprogramma Telraam
ONDERDEEL B		80 minuten
3-5	praktijkopdrachten	ICT gebruik: administratieprogramma Telraam
6	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL C		40 minuten
7	praktijkopdracht	ICT gebruik: Excel
ONDERDEEL D		30 minuten
8-10	praktijkopdrachten	
11	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL E		50 minuten
12	praktijkopdracht	ICT-gebruik: ter keuze Word, teken- of opmaakprogramma
ONDERDEEL F		60 minuten
13	praktijkopdracht	
14	minitoets	variant a, b, c en d

In 2010 is het gebruik van Telraam **verplicht**. Voor de desbetreffende onderdelen wordt **geen** alternatieve PDF-versie meer geleverd.

Het programma Telraam is ongewijzigd ten opzichte van de versie van 2009. Opnieuw installeren is derhalve niet noodzakelijk. De school kan wel vanaf begin december via www.cito.nl (kies ToetsNet Portal) het programma Telraam downloaden met bijbehorend oefenmateriaal (de oefenopgaven Breur en het examen 2009). De examensecretaris heeft hierover van Cito een brief (kenmerk 491778-evv113, 27 november 2009) ontvangen.

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

HANDEL EN ADMINISTRATIE CSPE KB

INLEIDING		10 minuten
ONDERDEEL A		80 minuten
1	praktijkopdracht	
2	praktijkopdracht	ICT gebruik: administratieprogramma Telraam
3	praktijkopdracht	
4	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL B		40 minuten
5	praktijkopdracht	ICT gebruik: Excel
6	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL C		30 minuten
7-9	praktijkopdrachten	
10	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL D		30 minuten
11	praktijkopdracht	ICT-gebruik: ter keuze Word, teken- of opmaakprogramma
ONDERDEEL E		60 minuten
12	praktijkopdracht	
ONDERDEEL F		60 minuten
13-17	praktijkopdrachten	

In 2010 is het gebruik van Telraam **verplicht**. Voor de desbetreffende onderdelen wordt **geen** alternatieve PDF-versie meer geleverd.

Het programma Telraam is ongewijzigd ten opzichte van de versie van 2009. Opnieuw installeren is derhalve niet noodzakelijk. De school kan wel vanaf begin december via www.cito.nl (kies ToetsNet Portal) het programma Telraam downloaden met bijbehorend oefenmateriaal (de oefenopgaven Breur en het examen 2009). De examensecretaris heeft hierover van Cito een brief (kenmerk 491778-evv113, 27 november 2009) ontvangen.

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

[www.cito.nl/Voortgezet onderwijs/Centrale examens/Examens vmbo/Examens vanaf 2007](http://www.cito.nl/Voortgezet%20onderwijs/Centrale%20examens/Examens%20vmbo/Examens%20vanaf%202007)

HANDEL EN ADMINISTRATIE CSPE GL

Het CSPE GL is identiek voor administratie, handel en administratie, handel en verkoop en mode en commercie.

ONDERDEEL A		30 minuten
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
ONDERDEEL B		30 minuten
2	minitoets	variant a, b, c en d
3	praktijkopdracht	
4	mondelinge vragen	
ONDERDEEL C		45 minuten
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL D		60 minuten
6-7	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL E		45 minuten
8	minitoets	variant a, b, c en d
9	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL F		45 minuten
10-11	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Excel
12	praktijkopdracht	

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

MODE EN COMMERCE CSPE BB

ONDERDEEL A		195 minuten
1	praktijkopdracht	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
3	minitoets	varianten a, b, c en d
4-5	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Word of tekenprogramma of opmaakprogramma
6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
ONDERDEEL B		60 minuten
7	praktijkopdracht	
ONDERDEEL C		125 minuten
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
9	minitoets	varianten a, b, c en d
10	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Adobe Acrobat Reader
11-12	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL D		60 minuten
13	minitoets	varianten a, b, c en d
14-15	praktijkopdrachten	

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

MODE EN COMMERCIE CSPE KB

ONDERDEEL A		225 minuten
1	praktijkopdracht	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
3	minitoets	variant a, b, c en d
4	praktijkopdracht	
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word of tekenprogramma of opmaakprogramma
6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
7	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word of tekenprogramma of opmaakprogramma
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
ONDERDEEL B		60 minuten
9	praktijkopdracht	
ONDERDEEL C		125 minuten
10	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
11	minitoets	varianten a, b, c en d
12	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Adobe Acrobat Reader
13-14	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL D		90 minuten
15	minitoets	varianten a, b, c en d
16-17	praktijkopdrachten	
18	praktijkopdracht	

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

MODE EN COMMERCIE CSPE GL

Het CSPE GL is identiek voor administratie, handel en administratie, handel en verkoop en mode en commercie.

ONDERDEEL A		30 minuten
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
ONDERDEEL B		30 minuten
2	minitoets	variant a, b, c en d
3	praktijkopdracht	
4	mondelinge vragen	
ONDERDEEL C		45 minuten
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL D		60 minuten
6-7	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL E		45 minuten
8	minitoets	variant a, b, c en d
9	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL F		45 minuten
10-11	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Excel
12	praktijkopdracht	

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

CONSUMPTIEF- BAKKEN CSPE BB

ONDERDEEL A		315 minuten
1	minitoets	variant a, b, c en d
3-6	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Excel
7	praktijkopdracht	
8	praktijkopdracht	
9	praktijkopdracht	
10	praktijkopdracht	
11	praktijkopdracht	
12	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL B		300 minuten
13	minitoets	variant a, b, c en d
14-15	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Excel
16	praktijkopdracht	
17-18	praktijkopdrachten	
19	minitoets	variant a, b, c en d

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

CONSUMPTIEF- BAKKEN CSPE KB

ONDERDEEL A		20 minuten
1	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL B		50 minuten
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL C		85 minuten
3-8	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Excel
9	minitoets	variant a, b, c en d
10	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
11	praktijkopdracht	
ONDERDEEL D		285 minuten
12	minitoets	variant a, b, c en d
13	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
14-16	praktijkopdrachten	

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

[www.cito.nl/Voortgezet onderwijs/Centrale examens/Examens vmbo/Examens vanaf 2007](http://www.cito.nl/Voortgezet%20onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007)

CONSUMPTIEF BAKKEN CSPE GL

Het CSPE GL is identiek voor consumptief-breed, bakken en horeca.

ONDERDEEL A		130 minuten
1	minitoets	variant a, b, c en d
2-3	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: PowerPoint
ONDERDEEL B		40 minuten
7	minitoets	variant a, b, c en d
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL C		185 minuten
9	minitoets	variant a, b, c en d
10	praktijkopdracht	
11	praktijkopdracht	

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

[www.cito.nl/Voortgezet onderwijs/Centrale examens/Examens vmbo/Examens vanaf 2007](http://www.cito.nl/Voortgezet%20onderwijs/Centrale%20examens/Examens%20vmbo/Examens%20vanaf%202007)

CONSUMPTIEF-HORECA CSPE BB

ONDERDEEL A		310 minuten
1-3	praktijkopdrachten	
4	praktijkopdracht	
5	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL B		60 minuten
6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
7	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
8	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL C		260 minuten
9	praktijkopdracht	
10	praktijkopdracht	
11-14	praktijkopdrachten	

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

CONSUMPTIEF-HORECA CSPE KB

ONDERDEEL A		175 minuten
1-2	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)
5	praktijkopdracht	
6-7	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Word
8	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL B		290 minuten
9-10	praktijkopdrachten	
11	minitoets	variant a, b, c en d
12	praktijkopdracht	
ONDERDEEL C		285 minuten
13-16	praktijkopdrachten	
17	minitoets	variant a, b, c en d
18	praktijkopdracht	
19	praktijkopdracht	

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

CONSUMPTIEF HORECA CSPE GL

Het CSPE GL is identiek voor consumptief-breed, bakken en horeca.

ONDERDEEL A		130 minuten
1	minitoets	variant a, b, c en d
2-3	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: PowerPoint
ONDERDEEL B		40 minuten
7	minitoets	variant a, b, c en d
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL C		185 minuten
9	minitoets	variant a, b, c en d
10	praktijkopdracht	
11	praktijkopdracht	

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

CONSUMPTIEF- BREED CSPE BB

ONDERDEEL A		100 minuten
1	minitoets	variant a, b, c en d
2-3	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
ONDERDEEL B		320 minuten
6	minitoets	variant a, b, c en d
7	schriftelijke opdracht	ICT-gebruik: Word
8-9	praktijkopdrachten	
ONDERDEEL C		170 minuten
10	minitoets	variant a, b, c en d
11	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
12	praktijkopdracht	
ONDERDEEL D		140 minuten
13	minitoets	variant a, b, c en d
14	praktijkopdracht	

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

CONSUMPTIEF- BREED CSPE KB

ONDERDEEL A		100 minuten
1	minitoets	variant a, b, c en d
2-3	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
ONDERDEEL B		320 minuten
6	minitoets	variant a, b, c en d
7	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
9	praktijkopdracht	
ONDERDEEL C		170 minuten
10	minitoets	variant a, b, c en d
11	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
12	praktijkopdracht	
ONDERDEEL D		150 minuten
13	minitoets	variant a, b, c en d
14	praktijkopdracht	
15	praktijkopdracht	

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

CONSUMPTIEF-BREED CSPE GL

Het CSPE GL is identiek voor consumptief-breed, bakken en horeca.

ONDERDEEL A		130 minuten
1	minitoets	variant a, b, c en d
2-3	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: PowerPoint
ONDERDEEL B		40 minuten
7	minitoets	variant a, b, c en d
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL C		185 minuten
9	minitoets	variant a, b, c en d
10	praktijkopdracht	
11	praktijkopdracht	

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

PLANTENTEELT OPEN TEELTEN CSPE BB

ONDERDEEL A		40 minuten
1-2	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)
3	schriftelijke opdracht	
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
5	minitoets	variant a, b, c, d
ONDERDEEL B		40 minuten
6-10	praktijkopdrachten	
ONDERDEEL C		40 minuten
11	praktijkopdracht	
ONDERDEEL D		50 minuten
12	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Media Player
13-14	praktijkopdrachten	
ONDERDEEL E		10 minuten
15	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL F		20 minuten
16	praktijkopdracht	
17	praktijkopdracht	
ONDERDEEL G		40 minuten
18	praktijkopdracht	
19	minitoets	variant a, b, c, d

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

[www.cito.nl/Voortgezet onderwijs/Centrale examens/Examens vmbo/Examens vanaf 2007](http://www.cito.nl/Voortgezet%20onderwijs/Centrale%20examens/Examens%20vmbo/Examens%20vanaf%202007)

PLANTENTEELT OPEN TEELTEN CSPE KB

ONDERDEEL A		35 minuten
1-2	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)
3-4	schriftelijke opdrachten	
5	minitoets	variant a, b, c, d
ONDERDEEL B		30 minuten
6-10	praktijkopdrachten	
ONDERDEEL C		30 minuten
11	praktijkopdracht	
ONDERDEEL D		45 minuten
12-13	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Media Player
14	schriftelijke opdracht	
ONDERDEEL E		10 minuten
15	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL F		50 minuten
16-17	praktijkopdrachten	
18-19	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Word
20	minitoets	variant a, b, c, d

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

PLANTENTEELT GESLOTEN TEELTEN CSPE BB

ONDERDEEL A		40 minuten
1-2	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)
3	schriftelijke opdracht	
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
5	minitoets	variant a, b, c, d
ONDERDEEL B		40 minuten
6-9	praktijkopdrachten	
ONDERDEEL C		40 minuten
10	praktijkopdracht	
ONDERDEEL D		50 minuten
11	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Media Player
12-13	praktijkopdrachten	
ONDERDEEL E		10 minuten
14	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL F		20 minuten
15	praktijkopdracht	
16	praktijkopdracht	
ONDERDEEL G		40 minuten
17	praktijkopdracht	
18	minitoets	variant a, b, c, d

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

[www.cito.nl/Voortgezet onderwijs/Centrale examens/Examens vmbo/Examens vanaf 2007](http://www.cito.nl/Voortgezet%20onderwijs/Centrale%20examens/Examens%20vmbo/Examens%20vanaf%202007)

PLANTENTEELT GESLOTEN TEELTEN CSPE KB

ONDERDEEL A		35 minuten
1-2	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)
3-4	schriftelijke opdrachten	
5	minitoets	variant a, b, c, d
ONDERDEEL B		30 minuten
6-9	praktijkopdrachten	
ONDERDEEL C		30 minuten
10	praktijkopdracht	
ONDERDEEL D		45 minuten
11-12	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Media Player
13	schriftelijke opdracht	
ONDERDEEL E		10 minuten
14	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL F		50 minuten
15-16	praktijkopdrachten	
17-18	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Word
19	minitoets	variant a, b, c, d

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

GROENE RUIMTE CSPE BB

ONDERDEEL A		60 minuten
1-3	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Excel, Word
4	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL B		160 minuten
5	praktijkopdracht	
6	mondelinge vragen	
ONDERDEEL C		60 minuten
7	minitoets	variant a, b, c en d
8-10	praktijkopdrachten	

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

GROENE RUIMTE CSPE KB

ONDERDEEL A		50 minuten
1-3	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Excel, Word
4	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL B		120 minuten
5	praktijkopdracht	
ONDERDEEL C		30 minuten
6	praktijkopdracht	
7	minitoets	variant a, b, c en d

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

BLOEMBINDEN EN -SCHIKKEN CSPE BB

ONDERDEEL A		40 minuten
1	praktijkopdracht	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
3	praktijkopdracht	
ONDERDEEL B		20 minuten
4	schriftelijke opdracht	
5	praktijkopdracht	
ONDERDEEL C		10 minuten
6	praktijkopdracht	
ONDERDEEL D		30 minuten
7	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
ONDERDEEL E		15 minuten
8	minitoets	varianten a, b, c, d
ONDERDEEL F		15 minuten
9	minitoets	varianten a, b, c, d
ONDERDEEL G		40 minuten
10	praktijkopdracht	
ONDERDEEL H		30 minuten
11	praktijkopdracht	
ONDERDEEL I		10 minuten
12-13	praktijkopdrachten	
ONDERDEEL J		10 minuten
14	praktijkopdracht	

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

BLOEMBINDEN EN -SCHIKKEN CSPE KB

ONDERDEEL A		20 minuten
1-2	praktijkopdrachten	
ONDERDEEL B		15 minuten
3	schriftelijke opdracht	
4	praktijkopdracht	
ONDERDEEL C		35 minuten
5	schriftelijke opdracht	
6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
ONDERDEEL D		15 minuten
7	minitoets	varianten a, b, c, d
ONDERDEEL E		15 minuten
8	minitoets	varianten a, b, c, d
ONDERDEEL F		40 minuten
9	praktijkopdracht	
ONDERDEEL G		30 minuten
10	praktijkopdracht	
ONDERDEEL H		10 minuten
11	praktijkopdracht	
ONDERDEEL I		10 minuten
12-13	praktijkopdrachten	
ONDERDEEL J		10 minuten
14	praktijkopdracht	

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

DIERHOUDERIJ EN -VERZORGING PRODUCTIEDIEREN CSPE BB

ONDERDEEL A		15 minuten
1	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL B		50 minuten
2-3	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare websites)
ONDERDEEL C		40 minuten
4	praktijkopdracht	
ONDERDEEL D		50 minuten
5-6	praktijkopdrachten	
ONDERDEEL E		30 minuten
7	praktijkopdracht	
8	praktijkopdracht	
ONDERDEEL F		40 minuten
9-11	praktijkopdrachten	
ONDERDEEL G		15 minuten
12	minitoets	variant a, b, c en d

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

DIERHOUDERIJ EN -VERZORGING PRODUCTIEDIEREN CSPE KB

ONDERDEEL A		15 minuten
1	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL B		40 minuten
2-3	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare websites)
ONDERDEEL C		40 minuten
4-5	praktijkopdracht	
ONDERDEEL D		40 minuten
6-7	praktijkopdrachten	
ONDERDEEL E		25 minuten
8-9	praktijkopdrachten	
ONDERDEEL F		25 minuten
10-13	praktijkopdrachten	
ONDERDEEL G		15 minuten
14	minitoets	variant a, b, c en d

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

DIERHOUDERIJ EN -VERZORGING GEZELSCHAPSDIEREN CSPE BB

ONDERDEEL A		15 minuten
1	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL B		50 minuten
2-3	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare websites)
ONDERDEEL C		40 minuten
4-5	praktijkopdrachten	
ONDERDEEL D		50 minuten
6-7	praktijkopdrachten	
ONDERDEEL E		30 minuten
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Media Player
9	praktijkopdracht	
ONDERDEEL F		40 minuten
10	praktijkopdracht	
11	praktijkopdracht	
ONDERDEEL G		15 minuten
12	minitoets	variant a, b, c en d

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

DIERHOUDERIJ EN -VERZORGING GEZELSCHAPSDIEREN CSPE KB

ONDERDEEL A		15 minuten
1	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL B		40 minuten
2-3	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare websites)
ONDERDEEL C		40 minuten
4-5	praktijkopdrachten	
ONDERDEEL D		40 minuten
6-7	praktijkopdracht	
ONDERDEEL E		25 minuten
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Media Player en digitale
9	praktijkopdracht	
10	praktijkopdracht	
ONDERDEEL F		25 minuten
11	praktijkopdracht	
12	praktijkopdracht	
13	praktijkopdracht	
ONDERDEEL G		15 minuten
14	minitoets	variant a, b, c en d

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

VERWERKING AGRARISCHE PRODUCTEN CSPE BB

ONDERDEEL A		60 minuten
1	mondelinge vraag	
2-3	praktijkopdrachten	
ONDERDEEL B		20 minuten
4-5	praktijkopdrachten	
ONDERDEEL C		25 minuten
6	mondelinge vraag	
7-9	praktijkopdrachten	
10	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL D		60 minuten
11	mondelinge vraag	
12-13	praktijkopdrachten	
ONDERDEEL E		20 minuten
14	praktijkopdracht	
ONDERDEEL F		10 minuten
15	praktijkopdracht	
ONDERDEEL G		10 minuten
16	mondelinge vraag	
17-18	praktijkopdrachten	
ONDERDEEL H		15 minuten
19	mondelinge vraag	
20-21	praktijkopdrachten	
ONDERDEEL I		10 minuten
22-23	schriftelijke opdrachten	
ONDERDEEL J		30 minuten
24-27	praktijkopdrachten	
28	minitoets	variant a, b, c, en d

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

VERWERKING AGRARISCHE PRODUCTEN CSPE KB

ONDERDEEL A		80 minuten
1	minitoets	variant a, b, c, d
2-4	praktijkopdrachten	
5	schriftelijke opdracht	
ONDERDEEL B		50 minuten
6-7	praktijkopdrachten	
ONDERDEEL C		10 minuten
8	praktijkopdracht	
ONDERDEEL D		35 minuten
9-11	schriftelijke opdrachten	
ONDERDEEL E		25 minuten
12	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
13	minitoets	variant a, b, c, d

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

LANDBOUW-BREED CSPE BB

ONDERDEEL A		50 minuten
1-3	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Excel
4	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL B		20 minuten
5	praktijkopdracht	
6	praktijkopdracht	
ONDERDEEL C		50 minuten
7	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Media Player
8-9	praktijkopdrachten	
10-11	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL D		70 minuten
12-13	praktijkopdrachten	
ONDERDEEL E		50 minuten
14	praktijkopdracht	
15-16	schriftelijke opdrachten	
17	minitoets	variant a, b, c en d

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

LANDBOUW-BREED CSPE KB

ONDERDEEL A		40 minuten
1-3	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Excel
4	minitoets	variant a, b, c, d
ONDERDEEL B		150 minuten
5	praktijkopdracht	
6	praktijkopdracht	
7-9	schriftelijke opdrachten	
10-11	praktijkopdrachten	
ONDERDEEL C		60 minuten
12	praktijkopdracht	
13-14	schriftelijke opdrachten	
15	praktijkopdracht	
16	praktijkopdracht	
17	minitoets	variant a, b, c, d

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

LANDBOUW-BREED CSPE GL

ONDERDEEL A		130 minuten
1	schriftelijke opdracht	
2-4	praktijkopdrachten	
5-8	schriftelijke opdrachten	
9	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL B		50 minuten
10	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
11	schriftelijke opdracht	
12	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL C		60 minuten
13	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)
ONDERDEEL D		30 minuten
14	schriftelijke opdracht	
15	minitoets	variant a, b, c en d

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

AGRARISCHE BEDRIJFSECONOMIE CSPE KB

inleiding		10 minuten
ONDERDEEL A		60 minuten
1-2	praktijkopdrachten	
ONDERDEEL B		60 minuten
3-6	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Excel
7	minitoets	variant a, b, c, d
ONDERDEEL C		60 minuten
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
9	minitoets	variant a, b, c, d
ONDERDEEL D		10 minuten
10	praktijkopdracht	

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

AGRARISCHE TECHNIEK CSPE KB

ONDERDEEL A		30 minuten
1	minitoets	variant a, b, c en d
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL B		50 minuten
3-5	praktijkopdrachten	
ONDERDEEL C		80 minuten
6	praktijkopdracht	
ONDERDEEL D		40 minuten
7	praktijkopdracht	
8	praktijkopdracht	
9	minitoets	variant a, b, c en d

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

[www.cito.nl/Voortgezet onderwijs/Centrale examens/Examens vmbo/Examens vanaf 2007](http://www.cito.nl/Voortgezet%20onderwijs/Centrale%20examens/Examens%20vmbo/Examens%20vanaf%202007)

ICT-ROUTE CSPE BB

ONDERDEEL A		150 minuten
1	praktijkopdracht	ICT gebruik: Word en web browser (toegang tot internet)
2	praktijkopdracht	ICT gebruik: Access
3	praktijkopdracht	ICT gebruik: Excel
4	praktijkopdracht	ICT gebruik: Word
5	minitoets	variant a, b, c, d
ONDERDEEL B		120 minuten
6	praktijkopdracht	ICT gebruik: Excel
7	praktijkopdracht	ICT gebruik: Word
8	praktijkopdracht	ICT gebruik: PowerPoint

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

ICT-ROUTE CSPE KB

ONDERDEEL A		150 minuten
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word en web browser (toegang tot internet)
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Access en Word
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word en web browser (toegang tot internet)
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
5	minitoets	variant a, b, c, d
ONDERDEEL B		120 minuten
6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
7	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: PowerPoint

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

ICT-ROUTE CSPE GL

Het CSPE GL is identiek voor ICT-route, intersectoraal en technologie in de gemengde leerweg.

Inleiding		15 minuten
		ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)
ONDERDEEL A		20 minuten
1	minitoets	varianten a, b, c, d
ONDERDEEL B		60 minuten
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: naar keuze tekstverwerkingsprogramma en beeldbewerkingsprogramma
ONDERDEEL C		60 minuten
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: naar keuze tekstverwerkings- of rekenbladprogramma
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: web browser (toegang tot internet), Excel
ONDERDEEL D		20 minuten
5	praktijkopdracht	
ONDERDEEL E		60 minuten
6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL F		45 minuten
7	praktijkopdracht	ICT-gebruik: PowerPoint, web browser (toegang tot internet)
ONDERDEEL G		45 minuten
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel en naar keuze tekstverwerkings-, teken- of opmaakprogramma
ONDERDEEL H		60 minuten
9	praktijkopdracht	ICT-gebruik: tekstverwerkingsprogramma
10	praktijkopdracht	ICT-gebruik: tekstverwerkingsprogramma
11	praktijkopdracht	ICT-gebruik: naar keuze tekstverwerkings-, teken- of opmaakprogramma
ONDERDEEL I		15 minuten
12	praktijkopdracht	

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

SPORT, DIENSTVERLENING EN VEILIGHEID CSPE BB

ONDERDEEL A		65 minuten
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Media Player
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
3-4	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL B		75 minuten
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
6	praktijkopdracht	
7	praktijkopdracht	
8	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL C		70 minuten
9	praktijkopdracht	
10	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Autoplay Menu
11	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Media Player
12	praktijkopdracht	
13	praktijkopdracht	
ONDERDEEL D		60 minuten
14	praktijkopdracht	ICT-gebruik: PowerPoint
15	minitoets	variant a, b, c en d

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

[www.cito.nl/Voortgezet onderwijs/Centrale examens/Examens vmbo/Examens vanaf 2007](http://www.cito.nl/Voortgezet%20onderwijs/Centrale%20examens/Examens%20vmbo/Examens%20vanaf%202007)

SPORT, DIENSTVERLENING EN VEILIGHEID CSPE KB

ONDERDEEL A		85 minuten
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Media Player
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel en Word
3-4	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL B		90 minuten
5-6	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Word
7	praktijkopdracht	materiaal paragraaf 8
8-9	praktijkopdrachten	
10	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL C		65 minuten
11	praktijkopdracht	
12	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Autoplay Menu
13	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Media Player
14	praktijkopdracht	
15	praktijkopdracht	
ONDERDEEL D		50 minuten
16	praktijkopdracht	ICT-gebruik: PowerPoint
17	minitoets	variant a, b, c en d

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

TECHNIEK-BREED CSPE BB

ONDERDEEL A		90 minuten
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Windows Media Player
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website), Adobe Acrobat Reader, Flash-player versie 10
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma,
5	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL B		190 minuten
6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
7	praktijkopdracht	
8	praktijkopdracht	
ONDERDEEL C		45 minuten
9	praktijkopdracht	
ONDERDEEL D		60 minuten
10	minitoets	variant a, b, c en d
11	praktijkopdracht	
ONDERDEEL E		15 minuten
12	praktijkopdracht	

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

TECHNIEK-BREED CSPE KB

ONDERDEEL A		90 minuten
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Windows Media Player, Excel
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website), Adobe Acrobat Reader, Flash-player versie 10
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma
5	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL B		190 minuten
6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
7	praktijkopdracht	
8	praktijkopdracht	
ONDERDEEL C		45 minuten
9	praktijkopdracht	
ONDERDEEL D		60 minuten
10	minitoets	variant a, b, c en d
11	praktijkopdracht	
ONDERDEEL E		15 minuten
12	praktijkopdracht	

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

TECHNIEK-BREED CSPE GL

Het CSPE GL is identiek voor metaaltechniek, elektrotechniek, installatietechniek, metaalektro, instalektro en techniek breed.

ONDERDEEL A		120 minuten
1	minitoets	variant a, b, c, d
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
ONDERDEEL B		240 minuten
5	minitoets	variant a, b, c, d
6-8	praktijkopdrachten	
9	minitoets	
10	praktijkopdracht	

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

INTERSECTORAAL TECHNOLOGIE EN DIENSTVERLENING CSPE BB

ONDERDEEL A		30 minuten
1	praktische opdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)
ONDERDEEL B		120 minuten
2	praktische opdracht	ICT-gebruik: 2D Designer (wordt in maart door Cito geleverd), MS Paint
3	praktische opdracht	ICT-gebruik: Excel
4	praktische opdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL C		200 minuten
5	praktische opdracht	
6	praktische opdracht	
7	praktische opdracht	ICT-gebruik: Word
ONDERDEEL D		60 minuten
8	minitoets	varianten a, b, c, d
9	praktische opdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website) Word of opmaakprogramma, bijvoorbeeld Publisher

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

INTERSECTORAAL TECHNOLOGIE EN DIENSTVERLENING CSPE KB

ONDERDEEL A		30 minuten
1	praktische opdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)
ONDERDEEL B		120 minuten
2	praktische opdracht	ICT-gebruik: 2D Designer (wordt in maart door Cito geleverd), MS Paint
3	praktische opdracht	ICT-gebruik: Excel
4	praktische opdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL C		210 minuten
5	praktische opdracht	
6	praktische opdracht	ICT-gebruik: technisch tekenprogramma
7	praktische opdracht	
ONDERDEEL D		60 minuten
8	minitoets	varianten a, b, c, d
9	praktische opdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website), Word of opmaakprogramma, bijvoorbeeld Publisher

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

INTERSECTORAAL TECHNOLOGIE EN COMMERCIE CSPE BB

ONDERDEEL A		30 minuten
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)
ONDERDEEL B		240 minuten
2	praktijkopdracht	
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: technisch tekenprogramma
ONDERDEEL C		40 minuten
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)
ONDERDEEL D		20 minuten
6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL E		45 minuten
7	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
8	minitoets	varianten a, b, c en d
ONDERDEEL F		45 minuten
9	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

INTERSECTORAAL TECHNOLOGIE EN COMMERCIE CSPE KB

ONDERDEEL A		30 minuten
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)
ONDERDEEL B		240 minuten
2	praktijkopdracht	
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: technisch tekenprogramma
ONDERDEEL C		40 minuten
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)
ONDERDEEL D		20 minuten
6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL E		45 minuten
7	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
8	minitoets	varianten a, b, c en d
ONDERDEEL F		45 minuten
9	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

INTERSECTORAAL DIENSTVERLENING EN COMMERCE CSPE BB

ONDERDEEL A		30 minuten
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)
ONDERDEEL B		30 minuten
2	praktijkopdracht	
3	praktijkopdracht	
ONDERDEEL C		40 minuten
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: web browser (toegang tot internet), Word
ONDERDEEL D		150 minuten
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: web browser (toegang tot internet), Word
6	praktijkopdracht	
ONDERDEEL E		40 minuten
7	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL F		45 minuten
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
9	minitoets	varianten a, b, c en d
ONDERDEEL G		45 minuten
10	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website), Word of opmaakprogramma, bijvoorbeeld Publisher

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

INTERSECTORAAL DIENSTVERLENING EN COMMERCIE CSPE KB

ONDERDEEL A		30 minuten
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)
ONDERDEEL B		20 minuten
2	praktijkopdracht	
ONDERDEEL C		30 minuten
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
ONDERDEEL D		30 minuten
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
ONDERDEEL E		160 minuten
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: web browser (toegang tot internet), Word
6	praktijkopdracht	
7	praktijkopdracht	
ONDERDEEL F		40 minuten
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL G		45 minuten
9	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
10	minitoets	varianten a, b, c en d
ONDERDEEL H		45 minuten
11	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website), Word of opmaakprogramma, bijvoorbeeld Publisher

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

INTERSECTORAAL CSPE GL

Het CSPE GL is identiek voor ICT-route, intersectoraal en technologie in de gemengde leerweg.

Inleiding		15 minuten
		ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)
ONDERDEEL A		20 minuten
1	minitoets	varianten a, b, c, d
ONDERDEEL B		60 minuten
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: naar keuze tekstverwerkingsprogramma én beeldbewerkingsprogramma
ONDERDEEL C		60 minuten
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: naar keuze tekstverwerkings- of rekenbladprogramma
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: web browser (toegang tot internet), Excel
ONDERDEEL D		20 minuten
5	praktijkopdracht	
ONDERDEEL E		60 minuten
6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL F		45 minuten
7	praktijkopdracht	ICT-gebruik: PowerPoint, web browser (toegang tot internet)
ONDERDEEL G		45 minuten
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel en naar keuze tekstverwerkings-, teken- of opmaakprogramma
ONDERDEEL H		60 minuten
9	praktijkopdracht	ICT-gebruik: tekstverwerkingsprogramma
10	praktijkopdracht	ICT-gebruik: tekstverwerkingsprogramma
11	praktijkopdracht	ICT-gebruik: naar keuze tekstverwerkings-, teken- of opmaakprogramma
ONDERDEEL I		15 minuten
12	praktijkopdracht	

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007

TECHNOLOGIE IN DE GEMENGDE LEERWEG CSPE GL

Het CSPE GL is identiek voor ICT-route, intersectoraal en technologie in de gemengde leerweg.

Inleiding		15 minuten
		ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)
ONDERDEEL A		20 minuten
1	minitoets	varianten a, b, c, d
ONDERDEEL B		60 minuten
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: naar keuze tekstverwerkingsprogramma én beeldbewerkingsprogramma
ONDERDEEL C		60 minuten
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: naar keuze tekstverwerkings- of rekenbladprogramma
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: web browser (toegang tot internet), Excel
ONDERDEEL D		20 minuten
5	praktijkopdracht	
ONDERDEEL E		60 minuten
6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL F		45 minuten
7	praktijkopdracht	ICT-gebruik: PowerPoint, web browser (toegang tot internet)
ONDERDEEL G		45 minuten
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel en naar keuze tekstverwerkings-, teken- of opmaakprogramma
ONDERDEEL H		60 minuten
9	praktijkopdracht	ICT-gebruik: tekstverwerkingsprogramma
10	praktijkopdracht	ICT-gebruik: tekstverwerkingsprogramma
11	praktijkopdracht	ICT-gebruik: naar keuze tekstverwerkings-, teken- of opmaakprogramma
ONDERDEEL I		15 minuten
12	praktijkopdracht	

Begin februari wordt MiniTester 2.8 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2010.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.8 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.8 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2007