

**OVERZICHT
ONDERDELEN EN ICT
IN DE PRAKTIJKEXAMENS
2011**

BOUWTECHNIEK-TIMMEREN CSPE BB

ONDERDEEL A		200 minuten	akg*
1	minitoets	variant a, b, c, d	
2-3	praktijkopdracht		
4-5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
ONDERDEEL B		480 minuten	
6	minitoets	variant a, b, c, d	
7	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL C		200 minuten	
8	minitoets	variant a, b, c, d	
9	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL D		10 minuten	
10	praktijkopdracht		

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

BOUWTECHNIEK-TIMMEREN CSPE KB

ONDERDEEL A		410 minuten	akg*
1	minitoets	variant a, b, c, d	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma	
3	praktijkopdracht		
4	minitoets	variant a, b, c, d	
5-7	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
ONDERDEEL B		500 minuten	
8	minitoets	variant a, b, c, d	
9	praktijkopdracht		6
10	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL C		10 minuten	
11	praktijkopdracht		

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

BOUWTECHIEK-METSELEN CSPE BB

ONDERDEEL A		210 minuten	akg*
1	minitoets	variant a, b, c, d	
2-3	praktijkopdracht		
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
5	minitoets	variant a, b, c, d	
6	praktijkopdracht		
ONDERDEEL B		680 minuten	
7-9	praktijkopdracht		8
10	minitoets	variant a, b, c, d	

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

BOUWTECHNIEK-METSELEN CSPE KB

ONDERDEEL A		410 minuten	akg*
1	minitoets	variant a, b, c, d	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma	
3	minitoets	variant a, b, c, d	
4	praktijkopdracht		
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
ONDERDEEL B		510 minuten	
6	minitoets	variant a, b, c, d	
7-9	praktijkopdracht		8
10	minitoets	variant a, b, c, d	

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

BOUWTECHNIEK-SCHILDEREN CSPE BB

ONDERDEEL ALGEMEEN			akg*
1	praktijkopdracht		
ONDERDEEL A		300 minuten	
2	minitoets	variant a, b, c, d	
3-8	praktijkopdracht		5
ONDERDEEL B		130 minuten	
9	minitoets	variant a, b, c, d	
10	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
11	praktijkopdracht		5
ONDERDEEL C		130 minuten	
12	minitoets	variant a, b, c, d	
13	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
14-16	praktijkopdracht		5

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

BOUWTECHNIEK-SCHILDEREN CSPE KB

ONDERDEEL ALGEMEEN			akg*
1	praktijkopdracht		
ONDERDEEL A		150 minuten	
2	minitoets	variant a, b, c, d	
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma	
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: MS Paint of een ander beeldbewerkingsprogramma	
ONDERDEEL B		235 minuten	
5	minitoets	variant a, b, c, d	
6-10	praktijkopdracht		5
ONDERDEEL C		85 minuten	
11	minitoets	variant a, b, c, d	
12	praktijkopdracht		5
13	praktijkopdracht		5
ONDERDEEL D		160 minuten	
14	minitoets	variant a, b, c, d	
15	praktijkopdracht		5
ONDERDEEL E		70 minuten	
16	praktijkopdracht	ICT-gebruik: PowerPoint	

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

BOUWTECHNIEK-FIJNHOUTBEWERKEN CSPE BB

ONDERDEEL A		150 minuten	akg*
1	minitoets	variant a, b, c, d	
2	praktijkopdracht		
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: 2D Designer, MS Paint	
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
5	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL B		710 minuten	
6-7	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL C		30 minuten	
8	praktijkopdracht		
9	minitoets	variant a, b, c, d	

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

BOUWTECHNIEK-FIJNHOUTBEWERKEN CSPE KB

ONDERDEEL A		215 minuten	akg*
1	minitoets	variant a, b, c, d	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma	
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: 2D Designer, MS Paint	
4-5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
6	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL B		630 minuten	
7-8	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL C		75 minuten	
9	praktijkopdracht		
10	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website), Excel	
11	minitoets	variant a, b, c, d	

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

BOUW-BREED CSPE BB

ONDERDEEL A		290 minuten	akg*
1	minitoets	varianten a, b, c, d	
2	praktijkopdracht		
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma	
4-5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
6	minitoets	varianten a, b, c, d	
ONDERDEEL B		400 minuten	
7	praktijkopdracht		8
8	praktijkopdracht		4
ONDERDEEL C		40 minuten	
9	praktijkopdracht		
10	minitoets	varianten a, b, c, d	

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

BOUW-BREED CSPE KB

ONDERDEEL A		320 minuten	akg*
1	minitoets	varianten a, b, c, d	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma	
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
4	minitoets	varianten a, b, c, d	
ONDERDEEL B		270 minuten	
5	praktijkopdracht		8
6	praktijkopdracht		
7	praktijkopdracht		4
ONDERDEEL C		70 minuten	
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
9	minitoets	varianten a, b, c, d	

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

ELEKTROTECHNIEK CSPE BB

ONDERDEEL A		370 minuten	akg*
1	praktijkopdracht		
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
3	praktijkopdracht		6
4	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL B		330 minuten	
5	praktijkopdracht		6
6	praktijkopdracht		
7	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL C		80 minuten	
8	praktijkopdracht		
9-10	praktijkopdracht		4
11	praktijkopdracht		
12	minitoets	variant a, b, c, d	

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

ELEKTROTECHNIEK CSPE KB

ONDERDEEL A		140 minuten	akg*
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
4	praktijkopdracht		
5	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL B		400 minuten	
6	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL C		35 minuten	
7	praktijkopdracht		
8	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL D		35 minuten	
9	praktijkopdracht		1
10	minitoets	variant a, b, c, d	

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

INSTALLATIETECHNIEK CSPE BB

ONDERDEEL A		100 minuten	akg*
1	minitoets	variant a, b, c, d	
2	praktijkopdracht		
3-4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
ONDERDEEL B		200 minuten	
5	praktijkopdracht		7
6	mondelinge vragen		
7	praktijkopdracht		7
8	praktijkopdracht		1
ONDERDEEL C		200 minuten	
9	mondelinge vragen		
10	praktijkopdracht		7
11	praktijkopdracht		3
ONDERDEEL D		30 minuten	
12	minitoets	variant a, b, c, d	
13	praktijkopdracht		1

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

INSTALLATIETECHNIEK CSPE KB

ONDERDEEL A		200 minuten	akg*
1	minitoets	variant a, b, c, d	
2-3	praktijkopdracht		
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma	
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
6	praktijkopdracht	ICT gebruik: Word	
7	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL B		10 minuten	
8	praktijkopdracht		1
ONDERDEEL C		220 minuten	
9-10	praktijkopdracht		7
11	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL D		20 minuten	
12	praktijkopdracht		1
ONDERDEEL E		90 minuten	
13	praktijkopdracht		1
14-16	praktijkopdracht		
ONDERDEEL F		30 minuten	
17	praktijkopdracht		
18	praktijkopdracht		1

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

INSTALEKTRO CSPE BB

ONDERDEEL A		420 minuten	akg*
1	praktijkopdracht		
2-3	mondelinge vragen		
4-6	praktijkopdracht		7
7	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL B		350 minuten	
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	7
9	mondelinge vragen		
10-11	praktijkopdracht		7
12	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL C		10 minuten	
13	praktijkopdracht		1

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

INSTALEKTRO CSPE KB

ONDERDEEL A		490 minuten	akg*
1	praktijkopdracht		
2	praktijkopdracht		7
3	praktijkopdracht	ICT gebruik: Excel	7
4	praktijkopdracht	ICT gebruik: CAD-programma	7
5	minitoets	variant a, b, c, d	
6	praktijkopdracht		7
7	praktijkopdracht		1
8	praktijkopdracht		7
9	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL B		280 minuten	
10	minitoets	variant a, b, c, d	
11	praktijkopdracht		7
12	praktijkopdracht		1
13	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL C		110 minuten	
14-15	praktijkopdracht		1
16-17	praktijkopdracht		7
ONDERDEEL D		30 minuten	
18	praktijkopdracht		7
ONDERDEEL E		10 minuten	
19	praktijkopdracht		1

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

METALEKTRO CSPE BB

ONDERDEEL A		± 460 minuten	akg*
1	minitoets	variant a, b, c, d	
2-3	praktijkopdracht		6
4	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL B		± 400 minuten	
5	minitoets	variant a, b, c, d	
6-7	praktijkopdracht		
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
9	praktijkopdracht		6
10	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL C		± 30 minuten	
11	praktijkopdracht		
12	praktijkopdracht		1

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

METALEKTRO CSPE KB

ONDERDEEL A		± 480 minuten	akg*
1	minitoets	variant a, b, c, d	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma	
3	praktijkopdracht		
4-5	praktijkopdracht		6
6	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL B		± 400 minuten	
7	minitoets	variant a, b, c, d	
8	praktijkopdracht		
9	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel, Word	
10-11	praktijkopdracht		6
12	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL C		± 40 minuten	
13	praktijkopdracht		
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 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

METAALTECHNIEK CSPE BB

ONDERDEEL A		80 minuten	akg*
1	minitoets	variant a, b, c, d	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma	
3	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL B		780 minuten	
4	praktijkopdracht		6
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CNC-programma	6
6	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL C		30 minuten	
7	praktijkopdracht		
8	minitoets	variant a, b, c, d	

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

METAALTECHNIEK CSPE KB

ONDERDEEL A		45 minuten	akg*
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma	
ONDERDEEL B		60 minuten	
2	minitoets	variant a, b, c, d	
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word of Excel	
4	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL C		680 minuten	
5-6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CNC-programma	6
ONDERDEEL D		90 minuten	
7	praktijkopdracht		
8	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL E		30 minuten	
9	praktijkopdracht		
10	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL F		15 minuten	
11	mondelinge vragen		1

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

TRANSPORT EN LOGISTIEK CSPE BB

ONDERDEEL A		120 minuten	akg*
1-7	praktijkopdracht		2
8	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL B		90 minuten	
9-17	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	2
ONDERDEEL C		30 minuten	
18-19	praktijkopdracht		2
20	minitoets	variant a, b, c, d	

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

TRANSPORT EN LOGISTIEK CSPE KB

ONDERDEEL A		120 minuten	akg*
1-7	praktijkopdracht		2
8	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL B		80 minuten	
9-17	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	2
18	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL C		30 minuten	
19-21	praktijkopdracht		2
ONDERDEEL D		90 minuten	
22-28	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	2
ONDERDEEL E		60 minuten	
29	praktijkopdracht		2
ONDERDEEL F		20 minuten	
30	praktijkopdracht		2

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

VOERTUIGENTECHNIEK CSPE BB

ONDERDEEL A		± 90 minuten	akg*
1	minitoets	variant a, b, c, d	
2	mondelinge vragen		1
3-13	praktijkopdracht		1
ONDERDEEL B		± 90 minuten	
14	minitoets	variant a, b, c, d	
15	mondelinge vragen		1
16-23	praktijkopdracht		1
ONDERDEEL C		± 90 minuten	
24	minitoets	variant a, b, c, d	
25	mondelinge vragen		1
26-29	praktijkopdracht		1
ONDERDEEL D		± 90 minuten	
30	minitoets	variant a, b, c, d	
31	mondelinge vragen		1
32-38	praktijkopdracht		1
ONDERDEEL E		± 20 minuten	
39-48	praktijkopdracht	ICT-gebruik: elektronisch naslagwerk voor autotechnische gegevens	1

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

VOERTUIGENTECHNIEK CSPE KB

ONDERDEEL A		± 120 minuten	akg*
1	minitoets	variant a, b, c, d	
2	mondelinge vragen		1
3	praktijkopdracht		1
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: elektronisch naslagwerk voor afstelgegevens en/of fabrieksgegevens	1
5-8	praktijkopdracht		1
ONDERDEEL B		± 120 minuten	
9	minitoets	variant a, b, c, d	
10	mondelinge vragen		1
11	praktijkopdracht		1
12	praktijkopdracht	ICT-gebruik: elektronisch naslagwerk voor afstelgegevens en/of fabrieksgegevens	1
13-15	praktijkopdracht		1
16	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel, Word en elektronisch naslagwerk voor autotechnische gegevens	1
ONDERDEEL C		± 120 minuten	
17	minitoets	variant a, b, c, d	
18	mondelinge vragen		1
19-23	praktijkopdracht		1

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

GRAFIMEDIA CSPE BB

ONDERDEEL A			akg*
1	praktijkopdracht		
ONDERDEEL B			120 minuten
2	minitoets	variant a, b, c, d	
3-4	praktijkopdracht		
ONDERDEEL C			60 minuten
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: beeldbewerkingsprogramma	10
ONDERDEEL D			120 minuten
6-7	praktijkopdracht	ICT-gebruik: opmaakprogramma	10
ONDERDEEL E			410 minuten
8-9	praktijkopdracht		1
ONDERDEEL F			120 minuten
10-11	praktijkopdracht		10
ONDERDEEL G			30 minuten
12	praktijkopdracht	ICT-gebruik: webbrowser	1
13	praktijkopdracht		

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

GRAFIMEDIA CSPE KB

ONDERDEEL A		30 minuten	akg*
1-2	praktijkopdracht		
ONDERDEEL B		100 minuten	
3	praktijkopdracht		10
ONDERDEEL C		270 minuten	
4	minitoets	variant a, b, c, d	
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: beeldbewerkings- en animatieprogramma	10
6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: videobewerkingsprogramma	10
ONDERDEEL D		430 minuten	
7	minitoets	variant a, b, c, d	
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: beeldbewerkingsprogramma en programma voor het maken van websites	10
ONDERDEEL E		60 minuten	
9	praktijkopdracht	ICT-gebruik: webbrowser	1
10	praktijkopdracht		

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

GRAFIMEDIA CSPE GL

ONDERDEEL A		20 minuten	akg*
1-2	praktijkopdracht		
ONDERDEEL B		60 minuten	
3	praktijkopdracht		10
ONDERDEEL C		280 minuten	
4	minitoets	variant a, b, c, d	
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: beeldbewerkingsprogramma en programma voor het maken van websites	10
ONDERDEEL D		40 minuten	
6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: webbrowser	1

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

VERZORGING CSPE BB

ONDERDEEL A		30 minuten	akg*
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare internetsite), PowerPoint	
ONDERDEEL B		15 minuten	
2	praktijkopdracht		1
3	praktijkopdracht		
ONDERDEEL C		100 minuten	
4	minitoets	varianten a, b, c, d	
5	praktijkopdracht		4
ONDERDEEL D		10 minuten	
6	praktijkopdracht		
ONDERDEEL E		10 minuten	
7	praktijkopdracht	ICT-gebruik: PowerPoint	1
ONDERDEEL F		45 minuten	
8	praktijkopdracht		1
9	praktijkopdracht		
10	minitoets	varianten a, b, c, d	
ONDERDEEL G		30 minuten	
11-13	praktijkopdracht		1

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

VERZORGING CSPE KB

ONDERDEEL A		15 minuten	akg*
1	praktijkopdracht		1
ONDERDEEL B		40 minuten	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
ONDERDEEL C		35 minuten	
3	praktijkopdracht		
4	minitoets	varianten a, b, c, d	
ONDERDEEL D		30 minuten	
5	praktijkopdracht		1
6	praktijkopdracht		
ONDERDEEL E		45 minuten	
7	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare internetsite), PowerPoint	
ONDERDEEL F		65 minuten	
8	praktijkopdracht		4
9	minitoets	varianten a, b, c, d	
ONDERDEEL G		10 minuten	
10	praktijkopdracht		1
ONDERDEEL H		40 minuten	
11	praktijkopdracht		1
12	praktijkopdracht		
13	minitoets	varianten a, b, c, d	

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

UITERLIJKE VERZORGING CSPE BB

ONDERDEEL A		20 minuten	akg*
1	schriftelijke opdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)	
ONDERDEEL B		20 minuten	
2	praktijkopdracht		1
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
ONDERDEEL C		95 minuten	
4	schriftelijke opdracht		
5-8	praktijkopdracht		6
9	schriftelijke opdracht		
10	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL D		90 minuten	
11	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
12-15	praktijkopdracht		6
16	schriftelijke opdracht		
17	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL E		20 minuten	
18	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
19	schriftelijke opdracht		
ONDERDEEL F		30 minuten	
20-21	schriftelijke opdracht		
22	minitoets	variant a, b, c, d	

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

UITERLIJKE VERZORGING CSPE KB

ONDERDEEL A		15 minuten	akg*
1	schriftelijke opdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)	
ONDERDEEL B		20 minuten	
2	praktijkopdracht		1
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
ONDERDEEL C		60 minuten	
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
5-7	schriftelijke opdracht		
8	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL D		105 minuten	
9	schriftelijke opdracht		
10-13	praktijkopdracht		6
14	schriftelijke opdracht		
15	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL E		100 minuten	
16	schriftelijke opdracht		
17-20	praktijkopdracht		6
21	schriftelijke opdracht		
22	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL F		20 minuten	
23	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
24	schriftelijke opdracht		

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

ZORG EN WELZIYN-BREED CSPE BB

ONDERDEEL A		70 minuten	akg*
1-2	praktijkopdracht	ICT: Internet Explorer (offline beschikbare website), Adobe Acrobat reader	
3	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL B		55 minuten	
4	praktijkopdracht		
5-6	praktijkopdracht		1
ONDERDEEL C		55 minuten	
7	praktijkopdracht		2
8	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL D		125 minuten	
9	praktijkopdracht		
10	praktijkopdracht		6
11	praktijkopdracht		
12	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL E		5 minuten	
13	praktijkopdracht		

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

ZORG EN WELZIYN-BREED CSPE KB

ONDERDEEL A		70 minuten	akg*
1-4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website), Adobe Acrobat reader	
5	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL B		60 minuten	
6	praktijkopdracht		2
7	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL C		15 minuten	
8	praktijkopdracht		
ONDERDEEL D		35 minuten	
9	praktijkopdracht		1
10	praktijkopdracht		
ONDERDEEL E		135 minuten	
11	minitoets	variant a, b, c, d	
12-14	praktijkopdracht		
ONDERDEEL F		5 minuten	
15	praktijkopdracht		

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

ADMINISTRATIE CSPE BB

ALGEMEEN		5 minuten	akg*
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: administratieprogramma Telraam, Word, Excel	7
ONDERDEEL A		60 minuten	
2-4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: administratieprogramma Telraam	7
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: administratieprogramma Telraam, Excel	7
6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: administratieprogramma Telraam	7
7	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL B		40 minuten	
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	7
9-14	praktijkopdracht	ICT-gebruik: administratieprogramma Telraam	7
ONDERDEEL C		40 minuten	
13-15	praktijkopdracht	ICT-gebruik: administratieprogramma Telraam	7
16	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL D		20 minuten	
17-22	praktijkopdracht	ICT-gebruik: administratieprogramma Telraam	7
ONDERDEEL E		15 minuten	
23	praktijkopdracht	ICT-gebruik: administratieprogramma Telraam	7

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

In 2011 moet de nieuwe versie van het programma Telraam gebruikt worden: versie 3.0. Vanaf begin december kan deze nieuwe versie gedownload worden via de Cito-portal. Hier vindt u tevens aangepast oefenmateriaal. De examensecretaris heeft hierover een brief (401772-evv071, 29 november 2010) ontvangen.

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

ADMINISTRATIE CSPE KB

ALGEMEEN		5 minuten	akg*
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: administratieprogramma Telraam, Word, Excel	7
INLEIDING		10 minuten	
	voorbereiding praktijkopdracht		7
ONDERDEEL A		35 minuten	
2-5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: administratieprogramma Telraam	7
ONDERDEEL B		60 minuten	
6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: administratieprogramma Telraam	7
7	praktijkopdracht	ICT-gebruik: administratieprogramma Telraam, Excel	7
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: administratieprogramma Telraam, Word	7
9	praktijkopdracht	ICT-gebruik: administratieprogramma Telraam	
10	praktijkopdracht		7
11	praktijkopdracht	CT-gebruik: administratieprogramma Telraam	
12	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL C		15 minuten	
13-14	praktijkopdracht	ICT-gebruik: administratieprogramma Telraam	7
ONDERDEEL D		20 minuten	
15	praktijkopdracht	ICT-gebruik: administratieprogramma Telraam	7
ONDERDEEL E		40 minuten	
16-18	praktijkopdracht	ICT-gebruik: administratieprogramma Telraam	7
19	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL F		45 minuten	
20-21	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel, Word	7
ONDERDEEL G		10 minuten	
22	praktijkopdracht		7

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

In 2011 moet de nieuwe versie van het programma Telraam gebruikt worden: versie 3.0. Vanaf begin december kan deze nieuwe versie gedownload worden via de Cito-portal. Hier vindt u tevens aangepast oefenmateriaal. De examensecretaris heeft hierover een brief (401772-evv071, 29 november 2010) ontvangen.

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

HANDEL EN VERKOOP CSPE BB

ONDERDEEL A		30 minuten	akg*
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
ONDERDEEL B		45 minuten	
2-3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
ONDERDEEL C		45 minuten	
4	minitoets	variant a, b, c, d	
5	praktijkopdracht		1
ONDERDEEL D		30 minuten	
6	minitoets	variant a, b, c, d	
7-11	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
ONDERDEEL E		60 minuten	
12	minitoets	variant a, b, c, d	
13-15	praktijkopdracht		
ONDERDEEL F		45 minuten	
16	minitoets	variant a, b, c, d	
17-21	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

HANDEL EN VERKOOP CSPE KB

ONDERDEEL A		45 minuten	akg*
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
ONDERDEEL B		40 minuten	
2	minitoets	variant a, b, c, d	
3	praktijkopdracht		1
4	mondelinge vragen		1
ONDERDEEL C		25 minuten	
5	minitoets	variant a, b, c, d	
6-8	praktijkopdracht		
ONDERDEEL D		30 minuten	
9-11	praktijkopdracht		
ONDERDEEL E		45 minuten	
12	minitoets	variant a, b, c, d	
13	praktijkopdracht		1
ONDERDEEL F		30 minuten	
14-19	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
ONDERDEEL G		90 minuten	
20	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Power Point	
21-22	praktijkopdracht	ICT-gebruik naar keuze: tekstverwerkings- of opmaakprogramma	
ONDERDEEL H		45 minuten	
23	minitoets	variant a, b, c, d	
24-29	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

HANDEL EN ADMINISTRATIE CSPE BB

ONDERDEEL A		40 minuten	akg*
1-2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: administratieprogramma Telraam	
ONDERDEEL B		75 minuten	
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: administratieprogramma Telraam	
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
6	minitoets	varianten a, b, c, d	
ONDERDEEL C		40 minuten	
7	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
ONDERDEEL D		45 minuten	
8	praktijkopdracht		1
9-10	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	1
11	minitoets	varianten a, b, c, d	
ONDERDEEL E		40 minuten	
12	praktijkopdracht	ICT-gebruik: PowerPoint	
13	minitoets	varianten a, b, c, d	
ONDERDEEL F		60 minuten	
14	praktijkopdracht		

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

In 2011 moet de nieuwe versie van het programma Telraam gebruikt worden: versie 3.0. Vanaf begin december kan deze nieuwe versie gedownload worden via de Cito-portal. Hier vindt u tevens aangepast oefenmateriaal. De examensecretaris heeft hierover een brief (401772-evv071, 29 november 2010) ontvangen.

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

HANDEL EN ADMINISTRATIE CSPE KB

ONDERDEEL A		80 minuten	akg*
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: administratieprogramma Telraam	
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
4	minitoets	varianten a, b, c, d	
ONDERDEEL B		60 minuten	
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
7	minitoets	varianten a, b, c, d	
ONDERDEEL C		40 minuten	
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
ONDERDEEL D		30 minuten	
9	praktijkopdracht		1
10-11	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	1
ONDERDEEL E		40 minuten	
12	praktijkopdracht	ICT-gebruik: PowerPoint	
13	minitoets	varianten a, b, c, d	
ONDERDEEL F		60 minuten	
14	praktijkopdracht		

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

In 2011 moet de nieuwe versie van het programma Telraam gebruikt worden: versie 3.0. Vanaf begin december kan deze nieuwe versie gedownload worden via de Cito-portal. Hier vindt u tevens aangepast oefenmateriaal. De examensecretaris heeft hierover een brief (401772-evt071, 29 november 2010) ontvangen.

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris. De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011. Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

MODE EN COMMERCE CSPE BB

ONDERDEEL A		40 minuten	akg*
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
ONDERDEEL B		85 minuten	
2	praktijkopdracht		
3-4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
5	minitoets	varianten a, b, c, d	
ONDERDEEL C		45 minuten	
6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)	
ONDERDEEL D		120 minuten	
7	praktijkopdracht		
8-9	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
10	praktijkopdracht		
ONDERDEEL E		75 minuten	
11	minitoets	varianten a, b, c, d	
12	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
ONDERDEEL F		60 minuten	
13	minitoets	varianten a, b, c, d	
14-16	praktijkopdracht		1

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

MODE EN COMMERCIE CSPE KB

ONDERDEEL A		55 minuten	akg*
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
ONDERDEEL B		85 minuten	
3	praktijkopdracht		
4-5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
6	minitoets	varianten a, b, c, d	
ONDERDEEL C		45 minuten	
7	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)	
ONDERDEEL D		30 minuten	
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)	
ONDERDEEL E		120 minuten	
9	praktijkopdracht		
10-11	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
12	praktijkopdracht		
ONDERDEEL F		75 minuten	
13	minitoets	varianten a, b, c, d	
14	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
ONDERDEEL G		30 minuten	
15-16	praktijkopdracht		
ONDERDEEL H		75 minuten	
17	minitoets	varianten a, b, c, d	
18-20	praktijkopdracht		1

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

CONSUMPTIEF- BAKKEN CSPE BB

ONDERDEEL A		315 minuten	akg*
1	minitoets	variant a, b, c, d	
2-5	praktijkopdracht	ICT-gebruik; Excel	
6-7	praktijkopdracht		8
8	praktijkopdracht		
9	praktijkopdracht		8
10	praktijkopdracht		1
11	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL B		300 minuten	
12	minitoets	variant a, b, c, d	
13-14	praktijkopdracht	ICT-gebruik; Excel	
15-17	praktijkopdracht		8
18	minitoets	variant a, b, c, d	
19	praktijkopdracht		

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

CONSUMPTIEF- BAKKEN CSPE KB

ONDERDEEL A		15 minuten	akg*
1	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL B		40 minuten	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik; Word	
ONDERDEEL C		65 minuten	
3-6	praktijkopdracht	ICT-gebruik; Excel	
7	minitoets	variant a, b, c, d	
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik; Excel	
9	praktijkopdracht		1
ONDERDEEL D		290 minuten	
10	minitoets	variant a, b, c, d	
11	praktijkopdracht	ICT-gebruik; Excel	
12-14	praktijkopdracht		8
15	praktijkopdracht		

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

CONSUMPTIEF-HORECA CSPE BB

ONDERDEEL A		60 minuten	akg*
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik naar keuze: tekstverwerkings- of opmaakprogramma	
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
ONDERDEEL B		320 minuten	
4	minitoets	variant a, b, c, d	
5-6	praktijkopdracht		
7	praktijkopdracht		6
8	praktijkopdracht		
ONDERDEEL C		250 minuten	
9	praktijkopdracht		
10	praktijkopdracht		1
11	praktijkopdracht		
12	praktijkopdracht		6
13	minitoets	variant a, b, c, d	
14	praktijkopdracht		6

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

CONSUMPTIEF-HORECA CSPE KB

ONDERDEEL A		140 minuten	akg*
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)	
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik naar keuze: tekstverwerkings- of opmaakprogramma	
6	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL B		300 minuten	
7-8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
9	minitoets	variant a, b, c, d	
10	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL C		220 minuten	
11	praktijkopdracht		
12-13	praktijkopdracht		1
14	praktijkopdracht		6
15	minitoets	variant a, b, c, d	
16	praktijkopdracht		6
17	praktijkopdracht		

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

CONSUMPTIEF- BREED CSPE BB

ONDERDEEL A		90 minuten	akg*
1	minitoets	variant a, b, c, d	
2-3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare internetsite), Adobe Acrobat reader	
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
ONDERDEEL B		250 minuten	
6	minitoets	variant a, b, c, d	
7-10	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL C		150 minuten	
11	minitoets	variant a, b, c, d	
12	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL D		160 minuten	
13	praktijkopdracht		1
14	minitoets	variant a, b, c, d	
15	praktijkopdracht		6
16	praktijkopdracht		

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

CONSUMPTIEF- BREED CSPE KB

ONDERDEEL A		80 minuten	akg*
1	minitoets	variant a, b, c, d	
2-3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare internetsite), Adobe Acrobat reader	
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
ONDERDEEL B		250 minuten	
6	minitoets	variant a, b, c, d	
7-10	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL C		150 minuten	
11	minitoets	variant a, b, c, d	
12	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL D		160 minuten	
13	praktijkopdracht		1
14	minitoets	variant a, b, c, d	
15	praktijkopdracht		6
16	praktijkopdracht		

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

PLANTENTEELT OPEN TEELTEN CSPE BB

ONDERDEEL A		45 minuten	akg*
1-2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website), Adobe Acrobat reader	
3	schriftelijke opdracht		
4	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL B		40 minuten	
5	praktijkopdracht		6
6	praktijkopdracht		
7	praktijkopdracht		1
ONDERDEEL C		15 minuten	
8	schriftelijke opdracht		
9	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL D		70 minuten	
10-12	praktijkopdracht		6
13	praktijkopdracht		
ONDERDEEL E		50 minuten	
14-15	praktijkopdracht		6
16	schriftelijke opdracht		6
17	minitoets	variant a, b, c, d	

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

PLANTENTEELT OPEN TEELTEN CSPE KB

ONDERDEEL A		40 minuten	akg*
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare internetsite) en Adobe Acrobat reader	
2	praktijkopdracht		
3	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL B		35 minuten	
4-6	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL C		55 minuten	
7-9	praktijkopdracht		6
10	praktijkopdracht		
ONDERDEEL D		20 minuten	
11-12	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL E		50 minuten	
13	praktijkopdracht		
14	praktijkopdracht		1
15	praktijkopdracht		
16	minitoets	variant a, b, c, d	

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

PLANTENTEELT GESLOTEN TEELTEN CSPE BB

ONDERDEEL A		45 minuten	akg*
1-3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
4	schriftelijke opdracht		
5	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL B		40 minuten	
6	praktijkopdracht		6
7	praktijkopdracht		
8	praktijkopdracht		1
ONDERDEEL C		15 minuten	
9	schriftelijke opdracht		
10	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL D		30 minuten	
11	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL E		40 minuten	
12	praktijkopdracht		6
13	praktijkopdracht		
ONDERDEEL F		50 minuten	
14-15	praktijkopdracht		6
16	schriftelijke opdracht		
17	minitoets	variant a, b, c, d	

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

PLANTENTEELT GESLOTEN TEELTEN CSPE KB

ONDERDEEL A		40 minuten	akg*
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
2	praktijkopdracht		
3	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL B		35 minuten	
4-6	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL C		25 minuten	
7	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL D		30 minuten	
8	praktijkopdracht		6
9	praktijkopdracht		
ONDERDEEL E		20 minuten	
10	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL F		50 minuten	
11	praktijkopdracht		
12	praktijkopdracht		1
13	praktijkopdracht		
14	minitoets	variant a, b, c, d	

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

GROENE RUIMTE CSPE BB

ONDERDEEL A		30 minuten	akg*
1	minitoets	variant a, b, c, d	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
ONDERDEEL B		30 minuten	
3	praktijkopdracht		
4	mondelijke vragen		1
ONDERDEEL C		60 minuten	
5	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL D		120 minuten	
6	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL E		30 minuten	
7	praktijkopdracht		
8	minitoets	variant a, b, c, d	

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

GROENE RUIMTE CSPE KB

ONDERDEEL A		40 minuten	akg*
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website), Excel	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
3	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL B		120 minuten	
4	praktijkopdracht		6
5	mondelinge vragen		1
ONDERDEEL C		10 minuten	
6	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL D		30 minuten	
7	praktijkopdracht		
8	minitoets	variant a, b, c, d	

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

BLOEMBINDEN EN -SCHIKKEN CSPE BB

ONDERDEEL A		45 minuten	akg*
1	minitoets	variant a, b, c, d	
2-3	praktijkopdracht		
ONDERDEEL B		60 minuten	
4	praktijkopdracht		10
ONDERDEEL C		70 minuten	
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
6	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL D		25 minuten	
7	praktijkopdracht		1

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

BLOEMBINDEN EN -SCHIKKEN CSPE KB

ONDERDEEL A		40 minuten	akg*
1	minitoets	variant a, b, c, d	
2-3	praktijkopdracht		
ONDERDEEL B		15 minuten	
4-5	schriftelijke opdrachten		
ONDERDEEL C		60 minuten	
6	schriftelijke opdracht		
7	praktijkopdracht		10
ONDERDEEL D		60 minuten	
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
9	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL E		25 minuten	
10-11	praktijkopdracht		
12	praktijkopdracht		1

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

DIERHOUDERIJ EN -VERZORGING PRODUCTIEDIEREN CSPE BB

ONDERDEEL A		90 minuten	akg*
1	minitoets	variant a, b, c, d	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)	
3-4	praktijkopdracht		
ONDERDEEL B		30 minuten	
5-6	praktijkopdracht		
ONDERDEEL C		120 minuten	
7-10	praktijkopdracht		6
11	minitoets	variant a, b, c, d	

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

DIERHOUDERIJ EN -VERZORGING PRODUCTIEDIEREN CSPE KB

ONDERDEEL A		85 minuten	akg*
1	minitoets	variant a, b, c, d	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)	
3-4	praktijkopdracht		
ONDERDEEL B		35 minuten	
5-7	praktijkopdracht		
ONDERDEEL C		80 minuten	
8-11	praktijkopdracht		6
12	praktijkopdracht		
13	minitoets	variant a, b, c, d	

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

DIERHOUDERIJ EN -VERZORGING GEZELSCHAPSDIEREN CSPE BB

ONDERDEEL A		70 minuten	akg*
1	minitoets	variant a, b, c, d	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)	
ONDERDEEL B		30 minuten	
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
ONDERDEEL C		30 minuten	
4	praktijkopdracht		
ONDERDEEL D		60 minuten	
5-8	praktijkopdracht		6
9-10	praktijkopdracht		
ONDERDEEL E		50 minuten	
11	schriftelijke opdracht		
12	praktijkopdracht		6
13	minitoets	variant a, b, c, d	

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

DIERHOUDERIJ EN -VERZORGING GEZELSCHAPSDIEREN CSPE KB

ONDERDEEL A		75 minuten	akg*
1	minitoets	variant a, b, c, d	
2-3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)	
ONDERDEEL B		15 minuten	
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
ONDERDEEL C		20 minuten	
5	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL D		45 minuten	
6-9	praktijkopdracht		6
10-11	praktijkopdracht		
ONDERDEEL E		45 minuten	
12	schriftelijke opdracht		
13	praktijkopdracht		6
14	praktijkopdracht		
15	minitoets	variant a, b, c, d	

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

VERWERKING AGRARISCHE PRODUCTEN CSPE BB

ONDERDEEL A		30 minuten	akg*
1	minitoets	variant a, b, c, d	
2-4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
ONDERDEEL B		30 minuten	
5-7	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL C		30 minuten	
8-11	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL D		15 minuten	
12	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL E		120 minuten	
13-15	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL F		25 minuten	
16	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL G		25 minuten	
17-19	praktijkopdracht		6
20	praktijkopdracht		
21	minitoets	variant a, b, c, d	

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

VERWERKING AGRARISCHE PRODUCTEN CSPE KB

ONDERDEEL A		30 minuten	akg*
1	praktijkopdracht		
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: programma Word	
3	minitoets	variant a, b, c, d	
4	praktijkopdracht		
ONDERDEEL B		40 minuten	
5-7	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL C		35 minuten	
8	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL D		45 minuten	
9-11	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL E		20 minuten	
12	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL F		30 minuten	
13	minitoets	variant a, b, c, d	
14	praktijkopdracht	ICT-gebruik: programma Word	
15	praktijkopdracht		

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

LANDBOUW-BREED CSPE BB

ONDERDEEL A		40 minuten	akg*
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare internetsite), Word	
ONDERDEEL B		70 minuten	
2	praktijkopdracht		6
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
4	schriftelijke opdracht		
ONDERDEEL C		40 minuten	
5	praktijkopdracht		1
6	praktijkopdracht		
7	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL D		30 minuten	
8-10	praktijkopdracht		
ONDERDEEL E		55 minuten	
11-13	praktijkopdracht		6
14	minitoets	variant a, b, c, d	

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

LANDBOUW-BREED CSPE KB

ONDERDEEL A		40 minuten	akg*
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare internetsite), Word, PowerPoint	
ONDERDEEL B		80 minuten	
2	schriftelijke opdracht		
3	praktijkopdracht		6
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
5	schriftelijke opdracht		
ONDERDEEL C		40 minuten	
6	praktijkopdracht		1
7	praktijkopdracht		
8	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL D		70 minuten	
9-14	praktijkopdracht		
15	minitoets	variant a, b, c, d	

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

AGRARISCHE BEDRIJFSECONOMIE CSPE KB

ONDERDEEL A		70 minuten	akg*
1-5	praktijkopdracht		
6	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL B		60 minuten	
7-12	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
13	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL C		60 minuten	
14-16	praktijkopdrachten		
ONDERDEEL D		10 minuten	
17	praktijkopdracht		

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

AGRARISCHE TECHNIEK CSPE KB

ONDERDEEL A		30 minuten	akg*
1	minitoets	variant a, b, c, d	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
ONDERDEEL B		30 minuten	
3	mondelinge vragen		1
4	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL C		110 minuten	
5-6	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL D		30 minuten	
7	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
8	minitoets	variant a, b, c, d	

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

ICT-ROUTE CSPE BB

ONDERDEEL A		210 minuten	akg*
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Google Earth, internet	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word, internet	
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word, Excel	
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: DTP-programma	
ONDERDEEL B		140 minuten	
6	minitoets	variant a, b, c, d	
7	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word, webapplicatie voor het bouwen van een website, internet	
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: detectiesoftware voor webcam	1
9	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word, PowerPoint	

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

ICT-ROUTE CSPE KB

ONDERDEEL A		170 minuten	akg*
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Google Earth, internet	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word, internet	
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word, Excel	
ONDERDEEL B		250 minuten	
5	minitoets	variant a, b, c, d	
6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word, webapplicatie voor het bouwen van een website, internet	
7	praktijkopdracht	ICT-gebruik: webapplicatie voor het bouwen van een website, DTP-programma, internet	
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Access, Excel	
9	praktijkopdracht	ICT-gebruik: detectiesoftware voor een webcam	1
10	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word, Google Documenten, internet	
11	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word, PowerPoint	

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

SPORT, DIENSTVERLENING EN VEILIGHEID CSPE BB

ONDERDEEL A		120 minuten	akg*
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
2	praktijkopdracht		
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
5	praktijkopdracht		
6	praktijkopdracht		1
7	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
8	praktijkopdracht		
9	minitoets	varianten a, b, c, d	
ONDERDEEL B		130 minuten	
10	praktijkopdracht	ICT-gebruik: PowerPoint	
11	praktijkopdracht	ICT-gebruik: PowerPoint	
12	schriftelijke opdracht		
13	praktijkopdracht		1
14-15	praktijkopdracht		
16	praktijkopdracht	ICT-gebruik: PowerPoint	
17	praktijkopdracht	ICT-gebruik naar keuze: Word, teken- of presentatieprogramma	
18	minitoets	varianten a, b, c, d	

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

SPORT, DIENSTVERLENING EN VEILIGHEID CSPE KB

ONDERDEEL A		130 minuten	akg*
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
2	praktijkopdracht		
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
5	praktijkopdracht		
6	praktijkopdracht		1
7	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
8	praktijkopdracht		
9	minitoets	varianten a, b, c, d	
ONDERDEEL B		140 minuten	
10-11	praktijkopdracht	ICT-gebruik: PowerPoint	
12	schriftelijke opdracht		
13	praktijkopdracht		1
14-15	praktijkopdracht		
16	praktijkopdracht	ICT-gebruik naar keuze: Word, teken- of opmaakprogramma	
17	praktijkopdracht		
18	minitoets	varianten a, b, c, d	

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

TECHNIEK-BREED CSPE BB

ONDERDEEL A		70 minuten	akg*
1	minitoets	variant a, b, c, d	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
ONDERDEEL B		270 minuten	
4	praktijkopdracht		
5	praktijkopdracht		10
6	praktijkopdracht		
ONDERDEEL C		60 minuten	
7-8	praktijkopdracht		

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

TECHNIEK-BREED CSPE KB

ONDERDEEL A		75 minuten	akg*
1	minitoets	variant a, b, c, d	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: technisch tekenprogramma	
ONDERDEEL B		270 minuten	
4	praktijkopdracht		
5	praktijkopdracht		10
6	praktijkopdracht		
ONDERDEEL C		55 minuten	
7	minitoets	variant a, b, c, d	
8-9	praktijkopdracht		

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

INTERSECTORAAL TECHNOLOGIE EN DIENSTVERLENING CSPE BB

ONDERDEEL A		30 minuten	akg*
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website), Adobe Acrobat reader	
ONDERDEEL B		100 minuten	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website), Adobe Acrobat reader, Word	
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: 2D Designer, Paint	
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel Word	
ONDERDEEL C		230 minuten	
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma	
6	praktijkopdracht		6
ONDERDEEL D		45 minuten	
7	minitoets	variant a, b, c, d	
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare internetsite), Adobe Acrobat reader, PowerPoint	

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

INTERSECTORAAL TECHNOLOGIE EN DIENSTVERLENING CSPE KB

ONDERDEEL A		30 minuten	akg*
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website), Adobe Acrobat reader	
ONDERDEEL B		100 minuten	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website), Adobe Acrobat reader, Word	
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: 2D Designer, Paint	
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website), Excel, Word	
ONDERDEEL C		245 minuten	
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma	
6	praktijkopdracht		6
7	praktijkopdracht		
ONDERDEEL D		70 minuten	
8	minitoets	variant a, b, c, d	
9	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare internetsite), Adobe Acrobat reader, PowerPoint	

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

INTERSECTORAAL TECHNOLOGIE EN COMMERCIE CSPE BB

ONDERDEEL A		30 minuten	akg*
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare internetsite), Adobe Acrobat reader	
ONDERDEEL B		25 minuten	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
ONDERDEEL C		270 minuten	
3	praktijkopdracht		
4	praktijkopdracht		6
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: technisch tekenprogramma	
ONDERDEEL D		55 minuten	
6	praktijkopdracht		
7	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
ONDERDEEL E		45 minuten	
8	minitoets	variant a, b, c, d	
9	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare internetsite), Adobe Acrobat reader, PowerPoint	

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

INTERSECTORAAL TECHNOLOGIE EN COMMERCIE CSPE KB

ONDERDEEL A		30 minuten	akg*
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare internetsite), Adobe Acrobat reader	
ONDERDEEL B		30 minuten	
2	praktijkopdracht		
ONDERDEEL C		285 minuten	
3	praktijkopdracht		
4	praktijkopdracht		6
5	praktijkopdracht		
6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: technisch tekenprogramma	
ONDERDEEL D		55 minuten	
7	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare internetsite)	
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
ONDERDEEL E		45 minuten	
9	minitoets	variant a, b, c, d	
10	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare internetsite), Adobe Acrobat reader, PowerPoint	

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

INTERSECTORAAL DIENSTVERLENING EN COMMERCE CSPE BB

ONDERDEEL A		30 minuten	akg*
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website), Adobe Acrobat reader	
ONDERDEEL B		130 minuten	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website), Adobe Acrobat reader	
3	praktijkopdracht		
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website), Adobe Acrobat reader	
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
6	praktijkopdracht		3
ONDERDEEL C		185 minuten	
7	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
8	praktijkopdracht		6
9	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL D		55 minuten	
10	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare internetsite), Adobe Acrobat reader, Word	
11	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare internetsite), Adobe Acrobat reader, PowerPoint	

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

INTERSECTORAAL DIENSTVERLENING EN COMMERCIE CSPE KB

ONDERDEEL A		30 minuten	akg*
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website), Adobe Acrobat reader	
ONDERDEEL B		100 minuten	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website), Adobe Acrobat reader	
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website), Word	
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
ONDERDEEL C		215 minuten	
6-7	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
8	praktijkopdracht		6
9	praktijkopdracht		
10	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL D		55 minuten	
11	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website), Adobe Acrobat reader, Word	
12	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare internetsite), Adobe Acrobat reader, PowerPoint	

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

CSPE GL BOUW

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

ONDERDEEL A		250 minuten	akg*
1	minitoets	variant a, b, c, d	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma	
ONDERDEEL B		40 minuten	
3	minitoets	variant a, b, c, d	
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
ONDERDEEL C		100 minuten	
5-7	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
8	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL D		10 minuten	
9	praktijkopdracht		

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

CSPE GL MEI

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	
ONDERDEEL B		240 minuten	
4	minitoets	variant a, b, c, d	
5-7	praktijkopdracht		7
8	praktijkopdracht		1
10	minitoets	variant a, b, c, d	

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

CSPE GL ZORG EN WELZIJN

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

ONDERDEEL A		70 minuten	akg*
1-3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internetexplorer (offline beschikbare website), Adobe Acrobat reader	
4	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL B		25 minuten	
5	praktijkopdracht		2
ONDERDEEL C		10 minuten	
6	praktijkopdracht		
ONDERDEEL D		15 minuten	
7	praktijkopdracht		
ONDERDEEL E		60 minuten	
8	praktijkopdracht		
9	minitoets	variant a, b, c, d	
10	praktijkopdracht		1
ONDERDEEL F		40 minuten	
11	minitoets	variant a, b, c, d	
12	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internetexplorer (offline beschikbare website), Adobe Acrobat reader, Word	
ONDERDEEL G		5 minuten	
13	praktijkopdracht		

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

CSPE GL HAV

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		45 minuten	
2	minitoets	variant a, b, c, d	
3	praktijkopdracht		1
4	mondelinge vragen		1
ONDERDEEL C		45 minuten	
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
ONDERDEEL D		45 minuten	
6	minitoets	variant a, b, c, d	
7	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
ONDERDEEL E		30 minuten	
8-12	praktijkopdracht		
ONDERDEEL F		45 minuten	
13	minitoets	variant a, b, c, d	
14	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

CSPE GL CONSUMPTIEF

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

ONDERDEEL A		150 minuten	akg*
1	minitoets	variant a, b, c, d	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare internetsite)	
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: PowerPoint	
ONDERDEEL B		150 minuten	
6	minitoets	variant a, b, c, d	
7	praktijkopdracht		
8	minitoets	variant a, b, c, d	
9	praktijkopdracht		6
10	praktijkopdracht		

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

CSPE GL ITI

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

ONDERDEEL A		60 minuten	akg*
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: (technisch) teken- of ontwerpprogramma	
ONDERDEEL B		60 minuten	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)	
3	praktijkopdracht		
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: (opmaak)programma naar keuze** Internet Explorer (toegang tot internet en offline beschikbare website)	
ONDERDEEL C		60 minuten	
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (toegang tot internet)	
6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
ONDERDEEL D		15 minuten	
7	minitoets	varianten a, b, c, d	
ONDERDEEL E		45 minuten	
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word	
ONDERDEEL F		60 minuten	
9	praktijkopdracht	ICT-gebruik: PowerPoint	
10	praktijkopdracht	ICT-gebruik: PowerPoint	1
11	praktijkopdracht		
ONDERDEEL G		45 minuten	
12-14	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
ONDERDEEL F		45 minuten	
15	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)	

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

** De kandidaat is vrij een keuze te maken uit de door de school aangeboden software.

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

CSPE GL LANDBOUW

Het CSPE GL is identiek voor landbouw-breed en het programma landbouw en natuurlijke omgeving.

ONDERDEEL A		30 minuten	akg*
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare internetsite)	
ONDERDEEL B		90 minuten	
2-7	schriftelijke opdracht		
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel	
9	schriftelijke opdracht	ICT-gebruik: Excel	
10	minitoets	variant a, b, c, d	
ONDERDEEL C		135 minuten	
11	praktijkopdracht		6
12-14	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare internetsite), Word	
15	praktijkopdracht		6
16	praktijkopdracht		1
17	schriftelijke opdracht		
ONDERDEEL D		35 minuten	
18	schriftelijke opdracht		
19	minitoets	variant a, b, c, d	

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo

CSPE GL GRAFIMEDIA

ONDERDEEL A		20 minuten	akg*
1-2	praktijkopdracht		
ONDERDEEL B		60 minuten	
3	praktijkopdracht		10
ONDERDEEL C		280 minuten	
4	minitoets	variant a, b, c, d	
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: beeldbewerkingsprogramma en programma voor het maken van website	10
ONDERDEEL D		40 minuten	
6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: browser	1

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

Begin februari wordt MiniTester 2.9 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De vorige versies van MiniTester zijn niet bruikbaar bij de CSPE's van 2011.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.9 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.9 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit CSPE wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2009 en één variant van iedere minitoets uit het CSPE van 2010.

Van de minitoetsen van 2008 kunnen pdf's worden gedownload van:

http://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet%20onderwijs/centrale_examens/schriftelijke_examens_vmbo