

**OVERZICHT
ONDERDELEN EN ICT
IN DE PRAKTIJKEXAMENS
2009**

BOUWTECHNIEK-TIMMEREN CSPE BB

ONDERDEEL A		295 minuten
1	minitoets	variant a, b, c en d
2	praktijkopdracht	
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
4	minitoets	variant a, b, c en d
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL B		520 minuten
6	praktijkopdracht	
7	praktijkopdracht	
8	minitoets	variant a, b, c en d
9	praktijkopdracht	
10	praktijkopdracht	
ONDERDEEL C		15 minuten
11	praktijkopdracht	

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

BOUWTECHNIEK-TIMMEREN CSPE KB

ONDERDEEL A		395 minuten
1	minitoets	variant a, b, c en d
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
4	minitoets	variant a, b, c en d
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
7	minitoets	variant a, b, c en d
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL B		430 minuten
9	minitoets	variant a, b, c en d
10	praktijkopdracht	
11	praktijkopdracht	
12	praktijkopdracht	
13	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
ONDERDEEL C		15 minuten
14	praktijkopdracht	

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

BOUWTECHNIEK-TIMMEREN CSPE GL *

ONDERDEEL A		270 minuten
1	minitoets	variant a, b, c en d
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma
4	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL B		85 minuten
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel,
6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
7	minitoets	variant a, b, c en d
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word, Internet Explorer (offline beschikbare website), Adobe Acrobat Reader
ONDERDEEL C		45 minuten
9	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
10	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
11	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word

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

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

BOUWTECHIEK-METSELEN CSPE BB

ONDERDEEL A		200 minuten
1	minitoets	variant a, b, c en d
2	praktijkopdracht	
3	minitoets	variant a, b, c en d
4	praktijkopdracht	
ONDERDEEL B		680 minuten
5	praktijkopdracht	
6	praktijkopdracht	
7	praktijkopdracht	
8	praktijkopdracht	
9	minitoets	variant a, b, c en d
10	schriftelijke opdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website), Word, Adobe Acrobat Reader

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

BOUWTECHNIEK-METSELEN CSPE KB

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

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

BOUWTECHNIEK-METSELEN CSPE GL *

ONDERDEEL A		270 minuten
1	minitoets	variant a, b, c en d
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma
4	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL B		85 minuten
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
7	minitoets	variant a, b, c en d
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word, Internet Explorer (offline beschikbare website), Adobe Acrobat Reader
ONDERDEEL C		45 minuten
9	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
10	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
11	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word

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

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

BOUWTECHNIEK-SCHILDEREN CSPE BB

ONDERDEEL ALGEMEEN		
1	praktijkopdracht	
ONDERDEEL A		320 minuten
2	minitoets	variant a, b, c en d
3	praktijkopdracht	
4	praktijkopdracht	
5	praktijkopdracht	
ONDERDEEL B		130 minuten
6	minitoets	variant a, b, c en d
7	praktijkopdracht	
8	praktijkopdracht	
ONDERDEEL C		150 minuten
9	minitoets	variant a, b, c en d
10	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
11	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
12	praktijkopdracht	
13	schriftelijke opdracht	

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

BOUWTECHNIEK-SCHILDEREN CSPE KB

ALGEMEEN		
1	algemeen	
ONDERDEEL A		95 minuten
2	minitoets	variant a, b, c en d
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma
ONDERDEEL B		295 minuten
4	minitoets	varianten a, b, c en d
5	praktijkopdracht	
6	praktijkopdracht	
7	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
9	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
ONDERDEEL C		105 minuten
10	minitoets	variant a, b, c en d
11	praktijkopdracht	
12	praktijkopdracht	
ONDERDEEL D		105 minuten
13	minitoets	variant a, b, c en d
14	praktijkopdracht	
ONDERDEEL E		120 minuten
15	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word, beeldbewerkingsprogramma

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

BOUWTECHNIEK-SCHILDEREN CSPE GL *

ONDERDEEL A		270 minuten
1	minitoets	variant a, b, c en d
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma
4	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL B		85 minuten
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
7	minitoets	variant a, b, c en d
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word, Internet Explorer (offline beschikbare website), Adobe Acrobat Reader
ONDERDEEL C		45 minuten
9	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
10	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
11	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word

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

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

BOUWTECHNIEK-FIJNHOUTBEWERKEN CSPE BB

ONDERDEEL A		160 minuten
1	praktijkopdracht	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
4	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL B		670 minuten
5	praktijkopdracht	
6	praktijkopdracht	
ONDERDEEL C		50 minuten
7	praktijkopdracht	
8	minitoets	variant a, b, c en d

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

BOUWTECHNIEK-FIJNHOUTBEWERKEN CSPE KB

ONDERDEEL A		240 minuten
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma
2	minitoets	variant a, b, c en d
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL B		500 minuten
5	praktijkopdracht	
6	praktijkopdracht	
ONDERDEEL C		100 minuten
7	praktijkopdracht	
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel, Internet Explorer (offline beschikbare website)
9	minitoets	variant a, b, c en d

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

BOUWTECHNIEK-FIJNHOUTBEWERKEN CSPE GL *

ONDERDEEL A		270 minuten
1	minitoets	variant a, b, c en d
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma
4	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL B		85 minuten
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
7	minitoets	variant a, b, c en d
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word, Internet Explorer (offline beschikbare website), Adobe Acrobat Reader
ONDERDEEL C		45 minuten
9	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
10	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
11	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word

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

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

BOUW-BREED CSPE BB

ONDERDEEL A		250 minuten
1	minitoets	variant a, b, c en d
2	praktijkopdracht	
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma
4	minitoets	variant a, b, c en d
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL B		440 minuten
7	praktijkopdracht	
8	praktijkopdracht	
9	minitoets	variant a, b, c en d

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

BOUW-BREED CSPE KB

ONDERDEEL A		330 minuten
1	minitoets	variant a, b, c en d
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL B		320 minuten
6	minitoets	variant a, b, c en d
7	praktijkopdracht	
ONDERDEEL C		40 minuten
8	praktijkopdracht	
9	minitoets	variant a, b, c en d

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

BOUW-BREED CSPE GL *

ONDERDEEL A		270 minuten
1	minitoets	variant a, b, c en d
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma
4	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL B		85 minuten
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
7	minitoets	variant a, b, c en d
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word, Internet Explorer (offline beschikbare website), Adobe Acrobat Reader
ONDERDEEL C		45 minuten
9	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
10	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
11	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word

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

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

ELEKTROTECHNIEK CSPE BB

ONDERDEEL A		350 minuten
1	praktijkopdracht	
2	praktijkopdracht	
3	praktijkopdracht	
4	minitoets	varianten a, b, c, d
ONDERDEEL B		230 minuten
5	praktijkopdracht	
6	praktijkopdracht	
7	minitoets	varianten a, b, c, d
ONDERDEEL C		75 minuten
8	praktijkopdracht	
9	praktijkopdracht	
10	praktijkopdracht	
11	praktijkopdracht	
12	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
13	minitoets	varianten a, b, c, d
ONDERDEEL D		15 minuten
14	praktijkopdracht	
15	praktijkopdracht	

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

ELEKTROTECHNIEK CSPE KB

ONDERDEEL A		165 minuten
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma
2	praktijkopdracht	
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
5	minitoets	varianten a, b, c, d
ONDERDEEL B		420 minuten
6	praktijkopdracht	
7	praktijkopdracht	
8	minitoets	varianten a, b, c, d
ONDERDEEL C		25 minuten
9	praktijkopdracht	
ONDERDEEL D		40 minuten
10	praktijkopdracht	
11	minitoets	varianten a, b, c, d

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

ELEKTROTECHNIEK CSPE GL *

ONDERDEEL A		120 minuten
1	minitoets	variant a, b, c, d
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-Programma
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL B		200 minuten
4	minitoets	variant a, b, c, d
5	praktijkopdracht	
6	praktijkopdracht	
7	praktijkopdracht	
8	praktijkopdracht	
9	minitoets	variant a, b, c, d
ONDERDEEL C		40 minuten
10	praktijkopdracht	

* Het CSPE GL is identiek voor elektrotechniek, installatietechniek, metaaltechniek, metalektro en instalektro.

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

INSTALLATIETECHNIEK CSPE BB

ONDERDEEL A		40 minuten
1	minitoets	variant a, b, c, d
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL B		450 minuten
3	mondelinge vragen	
4	praktijkopdracht	
5	praktijkopdracht	
ONDERDEEL C		40 minuten
6	minitoets	variant a, b, c, d
7	minitoets	variant a, b, c, d
ONDERDEEL D		20 minuten
8	praktijkopdracht	

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

INSTALLATIETECHNIEK CSPE KB

ONDERDEEL A		175 minuten
1	minitoets	variant a, b, c en d
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel, Word
3	praktijkopdracht	
4	praktijkopdracht	
5	praktijkopdracht	ICT gebruik: CAD
6	praktijkopdracht	
7	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL B		320 minuten
8	praktijkopdracht	
9	praktijkopdracht	
10	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL C		50 minuten
11	praktijkopdracht	
12	praktijkopdracht	
13	praktijkopdracht	
14	praktijkopdracht	
15	praktijkopdracht	
ONDERDEEL D		20 minuten
16	praktijkopdracht	

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

INSTALLATIETECHNIEK CSPE GL *

ONDERDEEL A		120 minuten
1	minitoets	variant a, b, c, d
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-Programma
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL B		200 minuten
4	minitoets	variant a, b, c, d
5	praktijkopdracht	
6	praktijkopdracht	
7	praktijkopdracht	
8	praktijkopdracht	
9	minitoets	variant a, b, c, d
ONDERDEEL C		40 minuten
10	praktijkopdracht	

* Het CSPE GL is identiek voor elektrotechniek, installatietechniek, metaaltechniek, metalektro en instalektro.

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

INSTALEKTRO CSPE BB

ONDERDEEL A		200 minuten
1	minitoets	variant a, b, c, d
2	mondelinge vraag	
3	praktijkopdracht	
4	praktijkopdracht	
ONDERDEEL B		180 minuten
5	mondelinge vraag	
6	praktijkopdracht	
7	praktijkopdracht	
8	minitoets	variant a, b, c, d
ONDERDEEL C		390 minuten
9	minitoets	variant a, b, c, d
10	praktijkopdracht	ICT-gebruik Excel
11	mondelinge vragen	
12	praktijkopdracht	
13	praktijkopdracht	
14	minitoets	variant a, b, c, d
ONDERDEEL D		10 minuten
15	praktijkopdracht	

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

INSTALEKTRO CSPE KB

ONDERDEEL A		100 minuten
1	minitoets	variant a, b, c, d
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma
ONDERDEEL B		180 minuten
4	praktijkopdracht	
5	praktijkopdracht	
ONDERDEEL C		180 minuten
6	praktijkopdracht	
7	praktijkopdracht	
8	minitoets	variant a, b, c, d
ONDERDEEL D		270 minuten
9	minitoets	variant a, b, c, d
10	praktijkopdracht	
11	praktijkopdracht	
ONDERDEEL E		50 minuten
12	praktijkopdracht	
13	praktijkopdracht	
ONDERDEEL F		50 minuten
14	praktijkopdracht	
15	minitoets	variant a, b, c, d
ONDERDEEL G		20 minuten
16	praktijkopdracht	

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

INSTALEKTRO CSPE GL *

ONDERDEEL A		120 minuten
1	minitoets	variant a, b, c, d
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-Programma
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL B		200 minuten
4	minitoets	variant a, b, c, d
5	praktijkopdracht	
6	praktijkopdracht	
7	praktijkopdracht	
8	praktijkopdracht	
9	minitoets	variant a, b, c, d
ONDERDEEL C		40 minuten
10	praktijkopdracht	

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

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

METALEKTRO CSPE BB

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

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

METALEKTRO CSPE KB

ONDERDEEL A		± 60 minuten
1	minitoets	variant a, b, c en d
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma
ONDERDEEL B		± 20 minuten
4	praktijkopdracht	
ONDERDEEL C		± 400 minuten
5	praktijkopdracht	
6	praktijkopdracht	
7	praktijkopdracht	
8	praktijkopdracht	
9	praktijkopdracht	
10	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL D		± 40 minuten
11	minitoets	variant a, b, c en d
12	praktijkopdracht	
13	praktijkopdracht	
ONDERDEEL E		± 350 minuten
14	praktijkopdracht	
15	praktijkopdracht	
16	praktijkopdracht	
ONDERDEEL F		± 30 minuten
17	praktijkopdracht	
18	praktijkopdracht	
19	minitoets	variant a, b, c en d
20	praktijkopdracht	
ONDERDEEL G		± 20 minuten
21	praktijkopdracht	

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

METALEKTRO CSPE GL *

ONDERDEEL A		120 minuten
1	minitoets	variant a, b, c, d
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-Programma
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL B		200 minuten
4	minitoets	variant a, b, c, d
5	praktijkopdracht	
6	praktijkopdracht	
7	praktijkopdracht	
8	praktijkopdracht	
9	minitoets	variant a, b, c, d
ONDERDEEL C		40 minuten
10	praktijkopdracht	

* Het CSPE GL is identiek voor elektrotechniek, installatietechniek, metaaltechniek, metalektro en instalektro.

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

METAALTECHNIEK CSPE BB

Metaalbewerking		890 minuten
1	minitoets	varianten a, b, c en d
2	praktijkopdracht	
3	minitoets	varianten a, b, c en d
4	praktijkopdracht	
5	praktijkopdracht	
6	schriftelijke opdracht	
7	minitoets	varianten a, b, c en d

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

METAALTECHNIEK CSPE KB

ONDERDEEL A		180 minuten
1	minitoets	varianten a, b, c en d
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-programma
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD- of CAM-programma
ONDERDEEL B		45 minuten
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: tekstverwerkingsprogramma of spreadsheetprogramma
ONDERDEEL C		530 minuten
5	minitoets	varianten a, b, c en d
6	praktijkopdracht	
7	praktijkopdracht	
ONDERDEEL D		45 minuten
8	praktijkopdracht	
9	praktijkopdracht	
ONDERDEEL E		90 minuten
10	praktijkopdracht	
11	minitoets	varianten a, b, c en d
ONDERDEEL F		30 minuten
12	mondelinge vragen	

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

METAALTECHNIEK CSPE GL *

ONDERDEEL A		120 minuten
1	minitoets	variant a, b, c, d
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-Programma
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL B		200 minuten
4	minitoets	variant a, b, c, d
5	praktijkopdracht	
6	praktijkopdracht	
7	praktijkopdracht	
8	praktijkopdracht	
9	minitoets	variant a, b, c, d
ONDERDEEL C		40 minuten
10	praktijkopdracht	

* Het CSPE GL is identiek voor elektrotechniek, installatietechniek, metaaltechniek, metalektro en instalektro.

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

TRANSPORT EN LOGISTIEK CSPE BB

ONDERDEEL A		120 minuten
1-8	praktijkopdrachten	
9	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL B		60 minuten
10-13	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Word, E-mail programma
ONDERDEEL C		60 minuten
14-17	praktijkopdrachten	
18	minitoets	variant a, b, c en d

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

TRANSPORT EN LOGISTIEK CSPE KB

ONDERDEEL A		120 minuten
1-8	praktijkopdrachten	
9	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL B		60 minuten
10-13	praktijkopdrachten	ICT gebruik: Word, E-mail programma
ONDERDEEL C		90 minuten
14-16	praktijkopdrachten	
17-18	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Excel, Word
ONDERDEEL D		60 minuten
19-25	praktijkopdrachten	
26	minitoets	variant a, b, c en d

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

VOERTUIGENTECHNIEK CSPE BB

ONDERDEEL A		± 70 minuten
1	minitoets	variant a, b, c, d
2-3	praktijkopdrachten	
4	mondelinge vraag	
5-6	praktijkopdrachten	
7	mondelinge vraag	
8-9	praktijkopdrachten	
10	mondelinge vraag	
11	praktijkopdracht	
ONDERDEEL B		± 70 minuten
12	minitoets	variant a, b, c, d
13	praktijkopdracht	
14	mondelinge vraag	
15-16	praktijkopdrachten	
17	mondelinge vraag	
18	praktijkopdracht	
19	mondelinge vraag	
20-21	praktijkopdrachten	
ONDERDEEL C		± 70 minuten
22	minitoets	variant a, b, c, d
23	praktijkopdracht	
24	mondelinge vraag	
25	praktijkopdracht	
26	mondelinge vraag	
27	praktijkopdracht	
28	mondelinge vraag	
29-30	praktijkopdrachten	
ONDERDEEL D		± 70 minuten
31	minitoets	variant a, b, c, d
32	praktijkopdracht	
33	mondelinge vraag	
34-35	praktijkopdracht	
36	mondelinge vraag	
37-39	praktijkopdracht	
40	mondelinge vraag	
41	praktijkopdracht	
ONDERDEEL E		± 20 minuten
42-47	praktijkopdracht	ICT-gebruik: elektronisch naslagwerk voor autotechnische gegevens
48-51	praktijkopdracht	ICT-gebruik: elektronisch naslagwerk voor autotechnische gegevens

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen.

Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderrwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

VOERTUIGENTECHNIEK CSPE KB

ONDERDEEL A		120 minuten
1	minitoets	variant a, b, c, d
2	mondelinge vragen	
3	praktijkopdracht	
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: elektronisch naslagwerk voor afstelgegevens en/of fabrieksgegevens
5-6	praktijkopdrachten	
7	praktijkopdracht	
ONDERDEEL B		120 minuten
8	minitoets	variant a, b, c, d
9	mondelinge vragen	
10	praktijkopdracht	
11	praktijkopdracht	ICT-gebruik: elektronisch naslagwerk voor afstelgegevens en/of fabrieksgegevens
12-13	praktijkopdracht	
ONDERDEEL C		120 minuten
14	minitoets	variant a, b, c, d
15	mondelinge vragen	
16-17	praktijkopdrachten	
18	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word of Excel
19	praktijkopdracht	
20	praktijkopdracht	ICT-gebruik: elektronisch naslagwerk voor afstelgegevens en/of fabrieksgegevens

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

GRAFIMEDIA CSPE BB

WERKWIJZE		
1	praktijkopdracht	
ONDERDEEL A		30 minuten
2	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL B		150 minuten
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: beeldbewerkings- en opmaakprogramma,
ONDERDEEL C		300 minuten
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: beeldbewerkings- en opmaakprogramma,
ONDERDEEL D		50 minuten
5	praktijkopdracht	
ONDERDEEL E		200 minuten
6	praktijkopdracht	
ONDERDEEL F		100 minuten
7	praktijkopdracht	
ONDERDEEL G		15 minuten
8	praktijkopdracht	
ONDERDEEL H		15 minuten
9	praktijkopdracht	ICT- gebruik: Word

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

GRAFIMEDIA CSPE KB

WERKWIJZE		
1	praktijkopdracht	
ONDERDEEL A		
2	minitoets	variant a, b, c en d
3	praktijkopdracht	
ONDERDEEL B		
4	praktijkopdracht	
ONDERDEEL C		
5	praktijkopdracht	
ONDERDEEL D		
6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: beeldbewerkings- en opmaakprogramma
ONDERDEEL E		
7	praktijkopdracht	ICT-gebruik: beeldbewerkings- en opmaakprogramma
ONDERDEEL F		
8	minitoets	variant a, b, c en d
9	praktijkopdracht	ICT-gebruik: beeldbewerkings- en opmaakprogramma
ONDERDEEL G		
10	praktijkopdracht	
ONDERDEEL H		
11	praktijkopdracht	

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

GRAFIMEDIA CSPE GL

ONDERDEEL A		30 minuten
1	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL B		240 minuten
2	praktijkopdracht	
ONDERDEEL C		30 minuten
3	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL D		30 minuten
4	praktijkopdracht	

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

VERZORGING CSPE BB

ONDERDEEL A		65 minuten
1 - 3	praktijkopdrachten	
4	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL B		15 minuten
5	praktijkopdracht	
6	praktijkopdracht	
ONDERDEEL C		120 minuten
7	praktijkopdracht	
8	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL D		60 minuten
9	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)
10	praktijkopdracht	
11	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)
12	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website), Word

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

VERZORGING CSPE KB

ONDERDEEL A		45 minuten
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website), Word
3	praktijkopdracht	
ONDERDEEL B		35 minuten
4	praktijkopdracht	
5	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL C		90 minuten
6	praktijkopdracht	
7	praktijkopdracht	
8	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL D		40 minuten
9	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)
10	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)
ONDERDEEL E		40 minuten
11	praktijkopdracht	
12	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL F		60 minuten
13	praktijkopdracht	ICT-gebruik: PowerPoint, Internet Explorer (offline beschikbare websites)
ONDERDEEL G		10 minuten
14	praktijkopdracht	
ONDERDEEL H		10 minuten
15	praktijkopdracht	

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

VERZORGING CSPE GL *

ONDERDEEL A		10 minuten
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)
ONDERDEEL B		65 minuten
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Powerpoint, Internet Explorer (offline beschikbare website)
3	minitoets	varianten a, b, c en d
ONDERDEEL C		20 minuten
4	praktijkopdracht	
ONDERDEEL D		25 minuten
5	praktijkopdracht	
ONDERDEEL E		30 minuten
6	praktijkopdracht	
7	minitoets	varianten a, b, c en d
ONDERDEEL F		20 minuten
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL G		25 minuten
9	praktijkopdracht	
10	minitoets	varianten a, b, c en d
ONDERDEEL H		30 minuten
11	zelfreflectie	ICT-gebruik: Word

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

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

UITERLIJKE VERZORGING CSPE BB

ONDERDEEL A		30 minuten
1-2	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Word
ONDERDEEL B		40 minuten
3-6	schriftelijke opdrachten	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)
7	minitoets	varianten a, b, c, d
ONDERDEEL C		70 minuten
8-17	praktijkopdrachten	
18	schriftelijke opdracht	
19	minitoets	varianten a, b, c, d
ONDERDEEL D		70 minuten
20-26	praktijkopdrachten	
27	schriftelijke opdracht	
28	minitoets	varianten a, b, c, d
ONDERDEEL E		15 minuten
29	schriftelijke opdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

UITERLIJKE VERZORGING CSPE KB

ONDERDEEL A		30 minuten
1-2	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Word
ONDERDEEL B		35 minuten
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: 2D Designer (inrichtingsprogramma) *
4	schriftelijke opdracht	
ONDERDEEL C		45 minuten
5-7	schriftelijke opdrachten	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website),
8	minitoets	varianten a, b, c en d
ONDERDEEL D		85 minuten
9-16	praktijkopdrachten	
17	minitoets	varianten a, b, c en d
ONDERDEEL E		75 minuten
18-27	praktijkopdrachten	
28	minitoets	varianten a, b, c, d
ONDERDEEL F		15 minuten
29-30	schriftelijke opdrachten	
ONDERDEEL G		10 minuten
31	praktijkopdracht	

*2D Designer is een door Cito gemaakt programma waarmee een plattegrondontwerp gemaakt kan worden. Oefenmateriaal voor de 2D Designer vindt u via de volgende link

<http://download.cito.nl/pub/vo/ex2009/2D/winkeldesigner.doc>

De oefenapplicatie kunt u downloaden via <http://download.cito.nl/pub/vo/ex2009/2D/setup.exe>

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

UITERLIJKE VERZORGING CSPE GL *

ONDERDEEL A		10 minuten
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)
ONDERDEEL B		65 minuten
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Powerpoint, Internet Explorer (offline beschikbare website)
3	minitoets	varianten a, b, c en d
ONDERDEEL C		20 minuten
4	praktijkopdracht	
ONDERDEEL D		25 minuten
5	praktijkopdracht	
ONDERDEEL E		30 minuten
6	praktijkopdracht	
7	minitoets	varianten a, b, c en d
ONDERDEEL F		20 minuten
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL G		25 minuten
9	praktijkopdracht	
10	minitoets	varianten a, b, c en d
ONDERDEEL H		30 minuten
11	zelfreflectie	ICT-gebruik: Word

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

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

ZORG EN WELZIYN-BREED CSPE BB

ONDERDEEL A		20 minuten
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internetexplorer (offline beschikbare website)
ONDERDEEL B		60 minuten
2	minitoets	varianten a, b, c en d
3	praktijkopdracht	
ONDERDEEL C		15 minuten
4	praktijkopdracht	
ONDERDEEL D		20 minuten
5	praktijkopdracht	
6	praktijkopdracht	
ONDERDEEL E		120 minuten
7	minitoets	varianten a, b, c en d
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
9	praktijkopdracht	
ONDERDEEL F		15 minuten
10	praktijkopdracht	

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

ZORG EN WELZIYN-BREED CSPE KB

ONDERDEEL A		10 minuten
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internetexplorer (offline beschikbare website)
ONDERDEEL B		40 minuten
2	praktijkopdracht	
3	minitoets	varianten a, b, c en d
ONDERDEEL C		15 minuten
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
ONDERDEEL D		55 minuten
5	praktijkopdracht	
6	praktijkopdracht	
7	minitoets	varianten a, b, c en d
ONDERDEEL E		15 minuten
8	praktijkopdracht	
ONDERDEEL F		40 minuten
9	praktijkopdracht	
10	praktijkopdracht	
11	minitoets	varianten a, b, c en d
ONDERDEEL G		100 minuten
12	praktijkopdracht	
13	praktijkopdracht	
ONDERDEEL H		15 minuten
14	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

ZORG EN WELZIYN-BREED CSPE GL *

ONDERDEEL A		10 minuten
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)
ONDERDEEL B		65 minuten
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Powerpoint, Internet Explorer (offline beschikbare website)
3	minitoets	varianten a, b, c en d
ONDERDEEL C		20 minuten
4	praktijkopdracht	
ONDERDEEL D		25 minuten
5	praktijkopdracht	
ONDERDEEL E		30 minuten
6	praktijkopdracht	
7	minitoets	varianten a, b, c en d
ONDERDEEL F		20 minuten
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL G		25 minuten
9	praktijkopdracht	
10	minitoets	varianten a, b, c en d
ONDERDEEL H		30 minuten
11	zelfreflectie	ICT-gebruik: Word

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

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

ADMINISTRATIE CSPE BB

ALGEMEEN		
1	praktijkopdracht	
ONDERDEEL A		45 minuten
2 - 7	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: administratieprogramma Telraam
ONDERDEEL B		50 minuten
8 - 9	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: administratieprogramma Telraam
10	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
11	minitoets	varianten a, b, c en d
ONDERDEEL C		45 minuten
12 - 14	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: administratieprogramma Telraam
15	praktijkopdracht	ICT-gebruik: administratieprogramma Telraam, Excel
16	minitoets	varianten a, b, c en d
ONDERDEEL D		35 minuten
17 - 21	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: administratieprogramma Telraam
ONDERDEEL E		25 minuten
22	praktijkopdracht	ICT-gebruik: administratieprogramma Telraam

* Het programma Telraam is ongewijzigd ten opzichte van de versie van 2008. Opnieuw installeren is derhalve niet noodzakelijk. De school kan wel vanaf begin december via www.cito.nl (kies ToetsNet Portal) het programma Telraam downloaden met bijbehorend oefenmateriaal (de oefenopgaven Breur en de examens 2007 en 2008). De examensecretaris heeft hierover van Cito een brief (kenmerk 481716-evv084, 25 november 2008) ontvangen.

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris. De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009. Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van: www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

ADMINISTRATIE CSPE KB

ALGEMEEN		
1	praktijkopdracht	
ONDERDEEL A		40 minuten
2 - 4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: administratieprogramma Telraam
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: administratieprogramma Telraam
6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: administratieprogramma Telraam
ONDERDEEL B		35 minuten
7	praktijkopdracht	ICT-gebruik: administratieprogramma Telraam
8 - 9	praktijkopdracht	ICT-gebruik: administratieprogramma Telraam
10	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL C		30 minuten
11 - 13	praktijkopdracht	ICT-gebruik: administratieprogramma Telraam
ONDERDEEL D		50 minuten
14	praktijkopdracht	ICT-gebruik: administratieprogramma Telraam
15	praktijkopdracht	ICT-gebruik: administratieprogramma Telraam
16	praktijkopdracht	ICT-gebruik: administratieprogramma Telraam
17	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL E		30 minuten
18	praktijkopdracht	ICT-gebruik: administratieprogramma Telraam, Word
ONDERDEEL F		40 minuten
19 - 20	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL G		15 minuten
21	praktijkopdracht	

* Het programma Telraam is ongewijzigd ten opzichte van de versie van 2008. Opnieuw installeren is derhalve niet noodzakelijk. De school kan wel vanaf begin december via www.cito.nl (kies ToetsNet Portal) het programma Telraam downloaden met bijbehorend oefenmateriaal (de oefenopgaven Breur en de examens 2007 en 2008). De examensecretaris heeft hierover van Cito een brief (kenmerk 481716-evv084, 25 november 2008) ontvangen.

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris. De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009. Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van: [www.cito.nl/Voortgezet onderwijs/Centrale examens/Examens vmbo/Examens vanaf 2006](http://www.cito.nl/Voortgezet%20onderwijs/Centrale%20examens/Examens%20vmbo/Examens%20vanaf%202006)

ADMINISTRATIE CSPE GL *

ONDERDEEL A		30 minuten
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
ONDERDEEL B		30 minuten
2	minitoets	variant a, b, c en d
3	praktijkopdracht	
4	mondelinge vragen	7 vragen
ONDERDEEL C		45 minuten
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL D		30 minuten
6	minitoets	variant a, b, c en d
7-10	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL E		45 minuten
11-14	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Excel, Word

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

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldmintoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

HANDEL EN VERKOOP CSPE BB

ONDERDEEL A		30 minuten
1-2	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)
ONDERDEEL B		45 minuten
3	minitoets	variant a, b, c en d
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL C		45 minuten
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL D		45 minuten
6	minitoets	variant a, b, c en d
7-8	praktijkopdrachten	
ONDERDEEL E		50 minuten
9	minitoets	variant a, b, c en d
10	praktijkopdracht	ICT-gebruik: PowerPoint
ONDERDEEL F		60 minuten
11	praktijkopdracht	
12	mondeling	
13	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL G		45 minuten
14-15	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Word

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

HANDEL EN VERKOOP CSPE KB

ONDERDEEL A		30 minuten
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)
ONDERDEEL B		45 minuten
2	minitoets	variant a, b, c en d
3-6	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL C		45 minuten
7	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL D		45 minuten
8	minitoets	variant a, b, c en d
9	praktijkopdracht	
ONDERDEEL E		30 minuten
10	minitoets	variant a, b, c en d
11-16	praktijkopdrachten	
ONDERDEEL F		60 minuten
17-18	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: ter keuze Word, teken- of opmaakprogramma
19	mondeling	
ONDERDEEL G		45 minuten
20	minitoets	variant a, b, c en d
21-24	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL H		30 minuten
25-26	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Word

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

HANDEL EN VERKOOP CSPE GL *

ONDERDEEL A		30 minuten
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
ONDERDEEL B		30 minuten
2	minitoets	variant a, b, c en d
3	praktijkopdracht	
4	mondelinge vragen	
ONDERDEEL C		45 minuten
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL D		30 minuten
6	minitoets	variant a, b, c en d
7-10	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL E		45 minuten
11-14	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Excel, Word

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

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.
De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.
Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.
Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:
www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

HANDEL EN ADMINISTRATIE CSPE BB

INLEIDING		10 minuten
ONDERDEEL A (Telraamversie)		25 minuten
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Telraam
ONDERDEEL A (niet-Telraamversie)		25 minuten
1	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL B (Telraamversie)		30 minuten
2-3	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Telraam,
4	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL B (niet-Telraamversie)		30 minuten
2-3	praktijkopdrachten	
4	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL C		90 minuten
5-6	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: ter keuze Word, teken- of opmaakprogramma
7	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL D		45 minuten
8-9	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL E		30 minuten
10	mondelijke vragen	
11-12	praktijkopdrachten	
13	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL F		10 minuten
14	praktijkopdracht	

* De school kan vanaf begin december het programma Telraam met bijbehorend oefenmateriaal downloaden van www.cito.nl (kies: ToetsNet Portal). De examensecretaris heeft hierover twee brieven (kenmerk 481716-evv086 resp. 481716-evv016aanv, beide met datum 26 november 2008) ontvangen met de benodigde inlog-gegevens.

Indien de school bij het centraal examen geen gebruik maakt van Telraam kunnen vervangende cspe opdrachten in oplage geprint worden en aan de kandidaten verstrekt worden. Deze opdrachten staan als pdf-bestand op een cd-rom met cspe-bestanden die de school in maart van Cito ontvangt.

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

HANDEL EN ADMINISTRATIE CSPE KB

INLEIDING		10 minuten
ONDERDEEL A (Telraamversie)		40 minuten
1-3	praktijkopdrachten	ICT gebruik: Telraam
4	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL A (niet-Telraamversie)		40 minuten
1-3	praktijkopdrachten	
4	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL B		60 minuten
5	praktijkopdracht	
ONDERDEEL C		70 minuten
6	praktijkopdracht	ICT gebruik: PowerPoint
7	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL D		45 minuten
8-12	praktijkopdrachten	
13	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL E		45 minuten
14-18	praktijkopdrachten	ICT gebruik: Excel, Word
ONDERDEEL F		10 minuten
19	praktijkopdracht	

* De school kan vanaf begin december het programma Telraam met bijbehorend oefenmateriaal downloaden van www.cito.nl (kies: ToetsNet Portal). De examensecretaris heeft hierover twee brieven (kenmerk 481716-evv086 resp. 481716-evv016aanv, beide met datum 26 november 2008) ontvangen met de benodigde inlog-gegevens.

Indien de school bij het centraal examen geen gebruik maakt van Telraam kunnen vervangende cspe opdrachten in oplage geprint worden en aan de kandidaten verstrekt worden. Deze opdrachten staan als pdf-bestand op een cd-rom met cspe-bestanden die de school in maart van Cito ontvangt.

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

[www.cito.nl/Voortgezet onderwijs/Centrale examens/Examens vmbo/Examens vanaf 2006](http://www.cito.nl/Voortgezet%20onderwijs/Centrale%20examens/Examens%20vmbo/Examens%20vanaf%202006)

HANDEL EN ADMINISTRATIE CSPE GL *

ONDERDEEL A		30 minuten
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word,
ONDERDEEL B		30 minuten
2	minitoets	variant a, b, c en d
3	praktijkopdracht	
4	mondelinge vragen	
ONDERDEEL C		45 minuten
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL D		30 minuten
6	minitoets	variant a, b, c en d
7-10	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL E		45 minuten
11-14	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Excel, Word

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

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldmintoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

MODE EN COMMERCE CSPE BB

ONDERDEEL A		70 minuten
1	minitoets	variant a, b, c en d
2-6	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Word, Adobe Acrobat
ONDERDEEL B		65 minuten
7-8	praktijkopdrachten	
9	praktijkopdracht	
10	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL C		150 minuten
11	praktijkopdracht	
12	praktijkopdracht	
13	minitoets	variant a, b, c en d

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

MODE EN COMMERCIE CSPE KB

ONDERDEEL A		20 minuten
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
ONDERDEEL B		100 minuten
2	minitoets	varianten a, b, c en d
3-9	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel, Word, Acrobat Reader
ONDERDEEL C		85 minuten
10	minitoets	varianten a, b, c en d
11-14	praktijkopdracht	
ONDERDEEL D		180 minuten
15-20	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
21	minitoets	varianten a, b, c en d

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

MODE EN COMMERCIE CSPE GL *

ONDERDEEL A		30 minuten
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
ONDERDEEL B		30 minuten
2	minitoets	variant a, b, c en d
3	praktijkopdracht	
4	mondelinge vragen	
ONDERDEEL C		45 minuten
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL D		30 minuten
6	minitoets	variant a, b, c en d
7-10	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL E		45 minuten
11-14	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Excel, Word

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

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

CONSUMPTIEF-BAKKEN CSPE BB

ONDERDEEL A		270 minuten
1	minitoets	variant a, b, c en d
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik; Excel
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik; Excel
4	praktijkopdracht	
5	praktijkopdracht	
6	praktijkopdracht	
7	praktijkopdracht	
8	praktijkopdracht	
9	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL B		330 minuten
10	minitoets	variant a, b, c en d
11	praktijkopdracht	ICT-gebruik; Excel
12	praktijkopdracht	ICT-gebruik; Excel
13	praktijkopdracht	
14	praktijkopdracht	
15	praktijkopdracht	
16	minitoets	variant a, b, c en d

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldmintoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

CONSUMPTIEF-BAKKEN CSPE KB

ONDERDEEL A		30 minuten
1	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL B		50 minuten
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik; Word
ONDERDEEL C		95 minuten
3-7	praktijkopdrachten	ICT-gebruik; Excel
8	minitoets	variant a, b, c en d
9	praktijkopdracht	ICT-gebruik; Excel
10-12	praktijkopdracht	
ONDERDEEL D		285 minuten
13	minitoets	variant a, b, c en d
14	praktijkopdracht	ICT-gebruik; Excel
15-17	praktijkopdrachten	

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

CONSUMPTIEF BAKKEN CSPE GL *

ONDERDEEL A		150 minuten
1	minitoets	variant a, b, c en d
2 - 4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
ONDERDEEL B		40 minuten
7	minitoets	variant a, b, c en d
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL C		160 minuten
9	minitoets	variant a, b, c en d
10	praktijkopdracht	
11	praktijkopdracht	

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

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

CONSUMPTIEF-HORECA CSPE BB

ONDERDEEL A koken		300 minuten
1	praktijkopdracht	
2	praktijkopdracht	
3	praktijkopdracht	
4	praktijkopdracht	
5	minitoets	variant a, b, c, d
6	praktijkopdracht	
7	praktijkopdracht	
ONDERDEEL B serveren		300 minuten
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
9	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
10	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
11	minitoets	variant a, b, c, d
12	praktijkopdracht	
13	praktijkopdracht	
14	praktijkopdracht	
15	praktijkopdracht	
16	praktijkopdracht	
17	praktijkopdracht	

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

CONSUMPTIEF-HORECA CSPE KB

ONDERDEEL A		250 minuten
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik Excel
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik Excel
3	minitoets	variant a, b, c, d
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik Excel
5	praktijkopdracht	
6	praktijkopdracht	ICT-gebruik Excel
7	praktijkopdracht	ICT-gebruik Word
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik Excel
ONDERDEEL B		300 minuten
9	praktijkopdracht	
10	praktijkopdracht	
11	minitoets	variant a, b, c, d
12	praktijkopdracht	
13	praktijkopdracht	
ONDERDEEL C		250 minuten
14	praktijkopdracht	
15	praktijkopdracht	
16	praktijkopdracht	
17	praktijkopdracht	
18	minitoets	variant a, b, c, d
19	praktijkopdracht	

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

CONSUMPTIEF HORECA CSPE GL *

ONDERDEEL A		150 minuten
1	minitoets	variant a, b, c en d
2 - 4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
ONDERDEEL B		40 minuten
7	minitoets	variant a, b, c en d
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL C		160 minuten
9	minitoets	variant a, b, c en d
10	praktijkopdracht	
11	praktijkopdracht	

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

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

CONSUMPTIEF-BREED CSPE BB

ONDERDEEL A		120 minuten
1	minitoets	variant a, b, c en d
2 - 4	schriftelijke opdrachten	ICT-gebruik; Internet Explorer (offline beschikbare website)
5	schriftelijke opdracht	
6	praktijkopdracht	ICT-gebruik; Word
ONDERDEEL B		170 minuten
7	minitoets	variant a, b, c en d
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik; Excel
9	praktijkopdracht	
ONDERDEEL C		160 minuten
10	minitoets	variant a, b, c en d
11	praktijkopdracht	
12	praktijkopdracht	
13	schriftelijke opdracht	
ONDERDEEL D		320 minuten
14	minitoets	variant a, b, c en d
15	praktijkopdracht	ICT-gebruik; Excel
16	praktijkopdracht	

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

CONSUMPTIEF-BREED CSPE KB

ONDERDEEL A		90 minuten
1	minitoets	variant a, b, c en d
2	schriftelijke opdracht	ICT-gebruik; Internet Explorer (offline beschikbare website)
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik; Internet Explorer (offline beschikbare website)
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik; Internet Explorer (offline beschikbare website)
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik; Word
ONDERDEEL B		40 minuten
6	praktijkopdracht	ICT-gebruik; Excel
7	schriftelijke opdracht	
ONDERDEEL C		150 minuten
8	minitoets	variant a, b, c en d
9	praktijkopdracht	ICT-gebruik; Excel
10	praktijkopdracht	
ONDERDEEL D		150 minuten
11	minitoets	variant a, b, c en d
12	praktijkopdracht	
13	schriftelijke opdracht	
ONDERDEEL E		320 minuten
14	minitoets	variant a, b, c en d
15	praktijkopdracht	ICT-gebruik; Excel
16	praktijkopdracht	

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

CONSUMPTIEF-BREED CSPE GL *

ONDERDEEL A		150 minuten
1	minitoets	variant a, b, c en d
2 - 4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
ONDERDEEL B		40 minuten
7	minitoets	variant a, b, c en d
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL C		160 minuten
9	minitoets	variant a, b, c en d
10	praktijkopdracht	
11	praktijkopdracht	

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

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldmintoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

PLANTENTEELT OPEN TEELTEN CSPE BB

ONDERDEEL A		40 minuten
1	schriftelijke opdracht	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
3	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL B		100 minuten
4-9	praktijkopdrachten	
10	praktijkopdracht	
ONDERDEEL C		60 minuten
11-13	praktijkopdrachten	
ONDERDEEL D		40 minuten
14-15	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)
16	minitoets	variant a, b, c en d

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

PLANTENTEELT OPEN TEELTEN CSPE KB

ONDERDEEL A		40 minuten
1	schriftelijke opdracht	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
3	schriftelijke opdracht	
4	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL B		80 minuten
5-10	praktijkopdrachten	
11	praktijkopdracht	
ONDERDEEL C		40 minuten
12-14	praktijkopdrachten	
ONDERDEEL D		40 minuten
15-16	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)
17	minitoets	variant a, b, c en d

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

PLANTENTEELT GESLOTEN TEELTEN CSPE BB

ONDERDEEL A		40 minuten
1	schriftelijke opdracht	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
3	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL B		100 minuten
4-8	praktijkopdrachten	
9	praktijkopdracht	
ONDERDEEL C		60 minuten
10-12	praktijkopdracht	
ONDERDEEL D		40 minuten
13-14	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)
15	minitoets	variant a, b, c en d

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

PLANTENTEELT GESLOTEN TEELTEN CSPE KB

ONDERDEEL A		40 minuten
1	schriftelijke opdracht	
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
3	schriftelijke opdracht	
4	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL B		80 minuten
5-9	praktijkopdrachten	
10	praktijkopdracht	
ONDERDEEL C		40 minuten
11-13	praktijkopdracht	
ONDERDEEL D		40 minuten
14-15	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)
16	minitoets	variant a, b, c en d

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

GROENE RUIMTE CSPE BB

ONDERDEEL A		50 minuten
1	minitoets	variant a, b, c en d
2	praktijkopdracht	
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik; Excel
4	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL B		120 minuten
5-11	praktijkopdrachten	
ONDERDEEL C		50 minuten
12	praktijkopdracht	

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

GROENE RUIMTE CSPE KB

ONDERDEEL A		60 minuten
1	minitoets	variant a, b, c en d
2-3	praktijkopdracht	ICT-gebruik; Excel
4	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL B		120 minuten
5-11	praktijkopdrachten	
ONDERDEEL C		20 minuten
12	praktijkopdracht	ICT-gebruik; Excel
13	praktijkopdracht	

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

BLOEMBINDEN EN -SCHIKKEN CSPE BB

ONDERDEEL A		30 minuten
1	schriftelijke opdracht	
2	praktijkopdracht	
ONDERDEEL B		25 minuten
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL C		10 minuten
4-6	schriftelijke opdrachten	
ONDERDEEL D		30 minuten
7-9	schriftelijke opdrachten	
ONDERDEEL E		15 minuten
10	minitoets	varianten a, b, c, d
ONDERDEEL F		15 minuten
11	minitoets	varianten a, b, c, d
ONDERDEEL G		40 minuten
12	praktijkopdracht	
ONDERDEEL H		25 minuten
13	praktijkopdracht	
ONDERDEEL I		20 minuten
14	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL J		20 minuten
15-19	schriftelijke opdrachten	

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

BLOEMBINDEN EN -SCHIKKEN CSPE KB

ONDERDEEL A		30 minuten
1	schriftelijke opdracht	
2	praktijkopdracht	
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
ONDERDEEL B		20 minuten
4	schriftelijke opdracht	
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL C		10 minuten
6-7	schriftelijke opdrachten	
ONDERDEEL D		25 minuten
8-10	schriftelijke opdrachten	
ONDERDEEL E		15 minuten
11	minitoets	varianten a, b, c, d
ONDERDEEL F		15 minuten
12	minitoets	varianten a, b, c, d
ONDERDEEL G		40 minuten
13	praktijkopdracht	
ONDERDEEL H		25 minuten
14	praktijkopdracht	
ONDERDEEL I		20 minuten
15-21	schriftelijke opdrachten	

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

DIERHOUDERIJ EN -VERZORGING PRODUCTIEDIEREN CSPE BB

ONDERDEEL A		15 minuten
1	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL B		50 minuten
2	praktijkopdracht	
3	praktijkopdracht	
ONDERDEEL C		50 minuten
4-5	schriftelijke opdracht	
6	praktijkopdracht	
ONDERDEEL D		50 minuten
7	praktijkopdracht	
8-11	praktijkopdracht	
ONDERDEEL E		50 minuten
12-14	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website), Excel, Media Player, Word
15	schriftelijke opdracht	
ONDERDEEL F		15 minuten
16	minitoets	variant a, b, c en d

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

DIERHOUDERIJ EN -VERZORGING PRODUCTIEDIEREN CSPE KB

ONDERDEEL A		15 minuten
1	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL B		45 minuten
2	praktijkopdracht	
3	praktijkopdracht	
ONDERDEEL C		45 minuten
4-5	schriftelijke opdracht	
6	praktijkopdracht	
ONDERDEEL D		40 minuten
7	praktijkopdracht	
8-11	praktijkopdracht	
ONDERDEEL E		40 minuten
12-14	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website), Excel, Media Player, Word
15	schriftelijke opdracht	
ONDERDEEL F		15 minuten
16	minitoets	variant a, b, c en d

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

DIERHOUDERIJ EN -VERZORGING GEZELSCHAPSDIEREN CSPE BB

ONDERDEEL A		15 minuten
1	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL B		50 minuten
2	praktijkopdracht	
3	praktijkopdracht	
ONDERDEEL C		50 minuten
4-5	schriftelijke opdracht	
6	praktijkopdracht	
ONDERDEEL D		45 minuten
7	praktijkopdracht	
8-10	praktijkopdracht	
ONDERDEEL E		50 minuten
11-13	praktijkopdracht	computerlokaal ICT-gebruik: Excel, Media Player, Word
14	schriftelijke opdracht	
ONDERDEEL F		15 minuten
15	minitoets	variant a, b, c en d

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldmintoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

DIERHOUDERIJ EN -VERZORGING GEZELSCHAPSDIEREN CSPE KB

ONDERDEEL A		15 minuten
1	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL B		45 minuten
2	praktijkopdracht	
3	praktijkopdracht	
ONDERDEEL C		45 minuten
4-5	schriftelijke opdracht	
6	praktijkopdracht	
ONDERDEEL D		40 minuten
7	praktijkopdracht	
8-10	praktijkopdracht	
ONDERDEEL E		40 minuten
11-13	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel, Media Player, Word
14	schriftelijke opdracht	
ONDERDEEL F		15 minuten
15	minitoets	variant a, b, c en d

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

VERWERKING AGRARISCHE PRODUCTEN CSPE BB

ONDERDEEL A		45 minuten
1	praktijkopdracht	
2	mondelinge vraag	
ONDERDEEL B		75 minuten
3-7	praktijkopdrachten	
8	mondelinge vraag	
9	schriftelijke opdracht	
10	schriftelijke opdracht	
11	minitoets	variant a, b, c, d
ONDERDEEL C		45 minuten
12	mondelinge vraag	
13	praktijkopdracht	
ONDERDEEL D		35 minuten
14	mondelinge vraag	
15-16	praktijkopdrachten	
17-18	schriftelijke opdrachten	
ONDERDEEL E		60 minuten
19-21	praktijkopdrachten	
22	minitoets	variant a, b, c, d

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

VERWERKING AGRARISCHE PRODUCTEN CSPE KB

ONDERDEEL A		25 minuten
1-2	praktijkopdrachten	
3	mondelinge vraag	
ONDERDEEL B		35 minuten
4	praktijkopdracht	
5	minitoets	variant a, b, c, d
ONDERDEEL C		50 minuten
6-7	praktijkopdracht	
8	mondelinge vraag	
ONDERDEEL D		30 minuten
9	praktijkopdracht	
ONDERDEEL E		10 minuten
10	praktijkopdracht	
ONDERDEEL F		15 minuten
11	schriftelijke opdracht	
ONDERDEEL G		10 minuten
12	praktijkopdracht	
ONDERDEEL H		25 minuten
13	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
14	minitoets	variant a, b, c, d

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

LANDBOUW-BREED CSPE BB

ONDERDEEL A		90 minuten
1	praktijkopdracht	
2-4	praktijkopdrachten	
5-7	schriftelijke opdrachten	
ONDERDEEL B		65 minuten
8, 9	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Excel
10	minitoets	variant a, b ,c ,d
ONDERDEEL C		50 minuten
11-13	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Media-player
14	praktijkopdracht	
ONDERDEEL D		10 minuten
15	praktijkopdracht	
ONDERDEEL E		35 minuten
16	praktijkopdracht	
17	minitoets	variant a, b, c, d

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

LANDBOUW-BREED CSPE KB

ONDERDEEL A		90 minuten
1	praktijkopdracht	
2-5	praktijkopdrachten	
6-8	schriftelijke opdrachten	
ONDERDEEL B		70 minuten
9, 10	praktijkopdrachten	
11	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
12	minitoets	variant a, b ,c ,d
ONDERDEEL C		50 minuten
13, 14	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website), Powerpoint
ONDERDEEL D		10 minuten
15	praktijkopdracht	
ONDERDEEL E		40 minuten
16	praktijkopdracht	
17	minitoets	variant a, b, c, d

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

AGRARISCHE BEDRIJFSECONOMIE CSPE KB

Inleiding		10 minuten
ONDERDEEL A		60 minuten
1-7	praktijkopdrachten	ICT-gebruik: Excel
8	minitoets	variant a, b, c, d
ONDERDEEL B		60 minuten
9-11	praktijkopdrachten	
12	minitoets	variant a, b, c, d
ONDERDEEL C		60 minuten
13-14	praktijkopdrachten	
ONDERDEEL D		10 minuten
15	praktijkopdracht	

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

AGRARISCHE TECHNIEK CSPE KB

ONDERDEEL A		15 minuten
1	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL B		60 minuten
2-15	praktijkopdrachten	
16	mondelinge vragen	
17-18	praktijkopdrachten	
ONDERDEEL C		90 minuten
19-21	praktijkopdrachten	
ONDERDEEL D		35 minuten
22	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
23	minitoets	variant a, b, c en d

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

ICT-ROUTE SPE BB

ONDERDEEL A		120 minuten
1	praktijkopdracht	ICT gebruik: ter keuze: dtp-programma , Publisher of Word
2	praktijkopdracht	ICT gebruik: digitale (webbased) agenda.
3	praktijkopdracht	ICT gebruik: Word
4	minitoets	variant a, b, c, d
ONDERDEEL B		120 minuten
5	praktijkopdracht	ICT gebruik: Word
6	praktijkopdracht	ICT gebruik: Word, Internet
7	praktijkopdracht	ICT gebruik: filmbewerkingsprogramma
8	praktijkopdracht	ICT gebruik: Word, Excel
9	minitoets	variant a, b, c, d
10	praktijkopdracht	ICT gebruik: PowerPoint, Word

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

ICT-ROUTE SPE KB

ONDERDEEL A		120 minuten
1	praktijkopdracht	ICT gebruik: internet, Word
2	praktijkopdracht	ICT gebruik: Word
3	minitoets	variant a, b, c, d
4	praktijkopdracht	ICT gebruik: Access
5	praktijkopdracht	ICT gebruik: digitale (webbased) agenda
ONDERDEEL B		120 minuten
6	praktijkopdracht	ICT gebruik: Word
7	praktijkopdracht	ICT gebruik: filmbewerkingsprogramma
8	praktijkopdracht	ICT gebruik: internet, Word
9	minitoets	variant a, b, c, d
10	praktijkopdracht	ICT gebruik: Powerpoint

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

ICT-ROUTE SPE GL*

Inleiding		15 minuten
		ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)
1	praktijkopdracht	
ONDERDEEL A		30 minuten
2	minitoets	varianten a, b, c, d minitoets bevat open vragen
ONDERDEEL B		100 minuten
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer, ter keuze: Word of opmaakprogramma, bijvoorbeeld Publisher
6	praktijkopdracht	
ONDERDEEL C		30 minuten
7	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
ONDERDEEL D		65 minuten
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
9	praktijkopdracht	
ONDERDEEL E		50 minuten
10	praktijkopdracht	ICT-gebruik: ter keuze: Word of (technisch) tekenprogramma
ONDERDEEL F		100 minuten
11	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
12	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word

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

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

SPORT, DIENSTVERLENING EN VEILIGHEID SPE BB

ONDERDEEL A		40 minuten
1	praktijkopdracht	
2	praktijkopdracht	
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word of Excel
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
ONDERDEEL B		60 minuten
5	schriftelijke opdracht	
6	praktijkopdracht	
7	praktijkopdracht	
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: ter keuze: Word, teken- of opmaakprogramma,
9	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
10	praktijkopdracht	
ONDERDEEL C		15 minuten
11	praktijkopdracht	
12	schriftelijke opdracht	
ONDERDEEL D		25 minuten
13	praktijkopdracht	
14	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL E		20 minuten
15	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)
16	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)
ONDERDEEL F		10 minuten
17	praktijkopdracht	
ONDERDEEL G		30 minuten
18	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Media Player
ONDERDEEL H		40 minuten
19	praktijkopdracht	
20	praktijkopdracht	
21	minitoets	variant a, b, c en d

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

SPORT, DIENSTVERLENING EN VEILIGHEID SPE KB

ONDERDEEL A		60 minuten
1	praktijkopdracht	
2	praktijkopdracht	
3	praktijkopdracht	
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word of Excel
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
ONDERDEEL B		60 minuten
6	schriftelijke opdracht	
7	praktijkopdracht	
8	praktijkopdracht	
9	praktijkopdracht	ICT-gebruik: ter keuze: Word, teken- of opmaakprogramma
10	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
11	praktijkopdracht	
ONDERDEEL C		15 minuten
12	praktijkopdracht	
13	schriftelijke opdracht	
ONDERDEEL D		25 minuten
14	praktijkopdracht	
15	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL E		20 minuten
16	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)
17	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)
ONDERDEEL F		10 minuten
18	praktijkopdracht	
ONDERDEEL G		30 minuten
19	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Media Player
ONDERDEEL H		40 minuten
20	praktijkopdracht	
21	praktijkopdracht	
22	minitoets	variant a, b, c en d

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

TECHNIEK-BREED SPE BB

ONDERDEEL A		10 minuten
1	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL B		15 minuten
2-7	schriftelijke opdrachten	ICT-gebruik: Auto Play menu, Flash Player (versie 8 of hoger), Internet Explorer (offline beschikbare website)
ONDERDEEL C		15 minuten
8	schriftelijke opdracht	ICT-gebruik: Auto Play menu, Flash Player (versie 8 of hoger), Internet Explorer (offline beschikbare website)
ONDERDEEL D		45 minuten
9	schriftelijke opdracht	
ONDERDEEL E		10 minuten
10	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL F		260 minuten
11-13	praktijkopdracht	
14	praktijkopdracht	
15	schriftelijke opdracht/ praktijkopdracht	
16	schriftelijke opdracht	
17	praktijkopdracht	
ONDERDEEL G		45 minuten
18	praktijkopdracht	Powerpoint

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

TECHNIEK-BREED SPE KB

ONDERDEEL A		15 minuten
1	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL B		15 minuten
2 - 7	schriftelijke opdrachten	ICT-gebruik: Auto Play menu, Flash Player (versie 8 of hoger), Internet Explorer (offline beschikbare website)
ONDERDEEL C		15 minuten
8	schriftelijke opdracht	ICT-gebruik: Auto Play menu, Flash Player (versie 8 of hoger), Internet Explorer (offline beschikbare website)
ONDERDEEL D		15 minuten
9	schriftelijke opdracht	
ONDERDEEL E		45 minuten
10	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD
ONDERDEEL F		15 minuten
11	minitoets	variant a, b, c en d
ONDERDEEL G		220 minuten
12 - 14	praktijkopdracht	
15	praktijkopdracht	
16	schriftelijke opdracht/ praktijkopdracht	
17	schriftelijke opdracht	
ONDERDEEL H		30 minuten
18	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Auto Play menu, Flash Player (versie 8 of hoger)
ONDERDEEL I		30 minuten
19	schriftelijke opdracht	ICT-gebruik: Auto Play menu, Flash Player (versie 8 of hoger)

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

TECHNIEK-BREED SPE GL

ONDERDEEL A		120 minuten
1	minitoets	variant a, b, c, d
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: CAD-Programma
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL B		200 minuten
4	minitoets	variant a, b, c, d
5	praktijkopdracht	
6	praktijkopdracht	
7	praktijkopdracht	
8	praktijkopdracht	
9	minitoets	variant a, b, c, d
ONDERDEEL C		40 minuten
10	praktijkopdracht	

* Het SPE GL techniek breed is identiek aan het CSPE GL voor **metaaltechniek, elektrotechniek, installatietechniek, metalektro en instalektro.**

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

INTERSECTORAAL TECHNOLOGIE EN DIENSTVERLENING SPE BB

INLEIDING		15 minuten
	inleiding	ICT-gebruik: PowerPoint
ONDERDEEL A		30 minuten
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
ONDERDEEL B		115 minuten
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website), Excel
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: 2D Designer*, MS Paint
6	praktijkopdracht	
ONDERDEEL C		120 minuten
7	praktijkopdracht	
8	praktijkopdracht	
9	praktijkopdracht	
10	minitoets	varianten a, b, c en d
ONDERDEEL D		30 minuten
11	praktijkopdracht	ICT-gebruik: PowerPoint

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

INTERSECTORAAL TECHNOLOGIE EN DIENSTVERLENING SPE KB

INLEIDING		15 minuten
	inleiding	ICT-gebruik: PowerPoint
ONDERDEEL A		30 minuten
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
ONDERDEEL B		130 minuten
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website), Excel
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: 2D Designer*, MS Paint
6	praktijkopdracht	
ONDERDEEL C		120 minuten
7	praktijkopdracht	
8	praktijkopdracht	
9	praktijkopdracht	
10	minitoets	varianten a, b, c en d
ONDERDEEL D		30 minuten
11	praktijkopdracht	ICT-gebruik: PowerPoint

*2D Designer is een door Cito gemaakt programma waarmee een plattegrondontwerp gemaakt kan worden. Oefenmateriaal voor de 2D Designer vindt u via de volgende link

<http://download.cito.nl/pub/vo/ex2009/2D/winkeldesigner.doc>

De oefenapplicatie kunt u downloaden via <http://download.cito.nl/pub/vo/ex2009/2D/setup.exe> .

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

INTERSECTORAAL TECHNOLOGIE EN COMMERCIE SPE BB

ONDERDEEL A		30 minuten
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
ONDERDEEL B		20 minuten
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Media Player
ONDERDEEL C		240 minuten
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: technisch tekenprogramma
4	praktijkopdracht	
ONDERDEEL D		60 minuten
5	praktijkopdracht	
6	praktijkopdracht	
7	minitoets	varianten a, b, c en d
ONDERDEEL E		30 minuten
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: PowerPoint

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

INTERSECTORAAL TECHNOLOGIE EN COMMERCIE SPE KB

ONDERDEEL A		30 minuten
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
ONDERDEEL B		30 minuten
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Media Player
ONDERDEEL C		240 minuten
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: technisch tekenprogramma
4	praktijkopdracht	
ONDERDEEL D		30 minuten
5	praktijkopdracht	
ONDERDEEL E		55 minuten
6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
7	praktijkopdracht	
8	minitoets	varianten a, b, c en d
ONDERDEEL F		30 minuten
9	praktijkopdracht	ICT-gebruik: PowerPoint

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldmintoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

INTERSECTORAAL DIENSTVERLENING EN COMMERCE SPE BB

INLEIDING		
	inleiding	ICT-gebruik: PowerPoint
ONDERDEEL A		
30 minuten		
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
ONDERDEEL B		
40 minuten		
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL C		
40 minuten		
4	praktijkopdracht	
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL D		
120 minuten		
6	praktijkopdracht	
7	praktijkopdracht	
ONDERDEEL E		
40 minuten		
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
9	minitoets	varianten a, b, c en d
ONDERDEEL F		
30 minuten		
10	praktijkopdracht	ICT-gebruik: PowerPoint

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

INTERSECTORAAL DIENSTVERLENING EN COMMERCE SPE KB

INLEIDING		
	inleiding	ICT-gebruik: PowerPoint
ONDERDEEL A		30 minuten
1	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
ONDERDEEL B		80 minuten
2	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
ONDERDEEL C		40 minuten
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
6	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
ONDERDEEL D		120 minuten
7	praktijkopdracht	
ONDERDEEL E		60 minuten
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
9	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
10	minitoets	varianten a, b, c en d
ONDERDEEL F		30 minuten
11	praktijkopdracht	ICT-gebruik: PowerPoint

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldmintoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

INTERSECTORAAL SPE GL

Inleiding		15 minuten
		ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)
1	praktijkopdracht	
ONDERDEEL A		30 minuten
2	minitoets	varianten a, b, c, d minitoets bevat open vragen
ONDERDEEL B		100 minuten
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer, ter keuze: Word of opmaakprogramma, bijvoorbeeld Publisher
6	praktijkopdracht	
ONDERDEEL C		30 minuten
7	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
ONDERDEEL D		65 minuten
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
9	praktijkopdracht	
ONDERDEEL E		50 minuten
10	praktijkopdracht	ICT-gebruik: ter keuze: Word of (technisch) tekenprogramma
ONDERDEEL F		100 minuten
11	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
12	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word

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

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.
De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.
Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.
Van de overige minitoetsen kunnen pdf's worden gedownload van:
www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006

TECHNOLOGIE IN DE GEMENGDE LEERWEG SPE GL*

Inleiding		15 minuten
		ICT-gebruik: Internet Explorer (offline beschikbare website)
1	praktijkopdracht	
ONDERDEEL A		30 minuten
2	minitoets	varianten a, b, c, d minitoets bevat open vragen
ONDERDEEL B		100 minuten
3	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
4	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
5	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Internet Explorer, ter keuze: Word of opmaakprogramma, bijvoorbeeld Publisher
6	praktijkopdracht	
ONDERDEEL C		30 minuten
7	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word
ONDERDEEL D		65 minuten
8	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
9	praktijkopdracht	
ONDERDEEL E		50 minuten
10	praktijkopdracht	ICT-gebruik: ter keuze: Word of (technisch) tekenprogramma
ONDERDEEL F		100 minuten
11	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Excel
12	praktijkopdracht	ICT-gebruik: Word

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

Begin februari wordt MiniTester 2.7 uitgeleverd aan de examensecretaris.

De versie van MiniTester die in 2008 gebruikt is, is niet bruikbaar bij de cspe's van 2009.

Tegelijkertijd met MiniTester 2.7 worden digitale voorbeeldminitoetsen 2.7 meegeleverd waarmee de leerlingen kunnen oefenen. Als oefenmateriaal bij dit cspe wordt meegeleverd: één variant van iedere minitoets uit het cspe van 2008.

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

www.cito.nl/Voortgezet_onderwijs/Centrale_examens/Examens_vmbo/Examens_vanaf_2006