

Den Haag, september 2024

Beste leerling,

Voor je ligt het Programma van Toetsing en Afsluiting, kortweg het PTA. In dit boekje vind je per vak terug welke toetsen er in het kader van het schoolexamen worden afgenomen en wanneer dat zal zijn.

Namens alle medewerkers wensen we je heel veel succes op weg naar het examen!

Met vriendelijke groet,

De heer S.Weinert
Teamleider bovenbouw

De heer E. van Ruijven
Directeur

Inhoud

1. Inleiding.....	3
Examenreglement, toetsprotocol en bevorderingsnorm.....	3
Herkansingsregeling schoolexamens.....	4
Inhalen schoolexamens.....	4
Afwezig bij een (school)examen	4
Beroep tegen de vaststelling van deeltijfers van het schoolexamen.....	4
Onregelmatigheden bij het maken van schoolexamens.....	4
Slaag/zak-regeling.....	4
Praktische opdrachten en handelingsdelen.....	4
Profielwerkstuk.....	5
Vrijstelling voor ckv en maatschappijleer HAVO en VWO bij doubleren.....	5
Toegestane hulpmiddelen	5
Het examendossier	5
Overstappers.....	5
Terugvaloptie bij examen in een vak op een hoger niveau.....	5
Examendomeinen	6
Gebruikte afkortingen.....	6
2. PTA's per vak.....	7

1. Inleiding

Aan het eind van je laatste schooljaar, je examenjaar, doe je voor de meeste vakken een centraal schriftelijk examen (cse). Het ministerie van onderwijs stelt dit examen vast. Daarnaast doe je voor elk vak het schoolexamen (se). Het eindcijfer van het schoolexamen bepaalt samen met het cijfer van je centraal schriftelijk examen of je slaagt voor je examen. Het schoolexamen doe je verspreid over de bovenbouw, maar de meeste onderdelen vinden plaats in het examenjaar. In het programma voor toetsing en afsluiting (PTA) wordt heel precies beschreven wat de regels en afspraken zijn voor het schoolexamen. Daarnaast wordt ook per vak vastgelegd uit welke onderdelen het schoolexamen bestaat, wanneer die onderdelen worden afgenomen, hoe zwaar ze precies meetellen in het eindcijfer van dat vak én wat je mag herkansen.

Examenreglement, toetsprotocol en bevorderingsnormen

Naast het PTA gebruikt het WVC nog drie documenten die belangrijke regels en afspraken bevatten met betrekking tot het examen. Deze documenten staan vanaf 1 oktober in Magister op de ELO onder de studiewijzer genaamd: WVC-documenten.

- Het examenreglement: In dit reglement staan de wettelijke regelingen vermeld die te maken hebben met het Schoolexamen én het Centraal Examen;
- Het toetsprotocol: In dit protocol staan o.a. alle algemene schoolafspraken omtrent het opgeven en afnemen van toetsen, de regelingen omtrent inhalen en hoe we omgaan met onregelmatigheden zoals fraude en plagiaat, die niet te maken hebben met het schoolexamen.
- De bevorderingsnormen: In de bevorderingsnormen staat ieder jaar omschreven waar je aan moet voldoen om over te mogen naar het volgende leerjaar.

Herkansingsregeling schoolexamens

In het examenjaar werken we met drie schoolexamenweken. De examenleerlingen hebben na iedere schoolexamenweek recht op één herkansing. Welke onderdelen van het schoolexamen herkansbaar zijn, staat in het PTA per vak aangegeven. Dit geldt zowel voor MAVO, HAVO als VWO. Herkansingen van PTA onderdelen uit de voorexamenjaren zijn in principe niet toegestaan, uitgezonderd het vak maatschappijleer.

Inhalen schoolexamens

De toetsen die gemist worden vanwege een geldige reden (zoals ziekte, ter beoordeling van de directeur) worden op de inhaal/herkansing dag ingehaald. Het is niet mogelijk deze toetsen te herkansen. De inhaal/herkansing dag vindt (onder voorbehoud) plaats binnen 10 lesdagen na de schoolexamenweek. De algemene regeling en afspraken omtrent het inhalen van toetsen buiten het schoolexamen staat beschreven in het toetsprotocol.

Afwezig bij een (school)examen

Indien een leerling in het examenjaar voor een schoolexamen of een centraal schriftelijk examen verhinderd is (bijvoorbeeld vanwege ziekte) dient dit uitsluitend telefonisch door de ouders vóór aanvang van het examen te worden gemeld bij het Servicepunt (niet via de Magister app). In deze afmelding dient ter verificatie een telefoonnummer te worden opgegeven. Een afmelding voor een examen geldt voor één dag. Dus als een kandidaat bijvoorbeeld wegens ziekte op twee opeenvolgende dagen niet afwezig kan zijn dient dit ook de tweede dag aan de schoolleiding te worden gemeld.

Beroep tegen de vaststelling van deeltijfers van het schoolexamen.

Nadat je een schoolexamencijfer hebt ontvangen heb je vijf werkdagen de tijd om je eventuele bezwaar met de docent te bespreken. Daarna heb je drie werkdagen de tijd om daarover schriftelijk bezwaar te maken bij de examencommissie. Heb je in het algemeen problemen met de gang van zaken bij het se of ce, meld dit dan per mail bij de examencommissie.

Onregelmatigheden bij het maken van schoolexamens

Onregelmatigheden zijn onder meer: zonder geldige reden niet deelnemen aan een schoolexametoets, het niet tijdig inleveren of afronden van een praktische opdracht of handelingsdeel, fraude, etc. Dit wordt geregeld in het Examenreglement.

Slaag/zak-regeling

Deze is te vinden in het Examenreglement.

Praktische opdrachten en handelingsdelen

Een handelingsdeel is een onderdeel in een PTA dat verplicht voldoende dient te worden afgesloten. Indien het handelingsdeel niet wordt afgesloten kan er geen eindcijfer voor het schoolexamen worden vastgesteld en kan er dus niet worden deelgenomen aan het CE. 5 De eisen waaraan de praktische opdrachten en de handelingsdelen moeten voldoen worden tijdig vooraf schriftelijk of digitaal aan de leerlingen ter beschikking gesteld. (Denk daarbij aan de studielast, keuzevrijheid van het onderwerp en aanpak, uitvoering alleen of samen, te gebruiken hulpmiddelen en

presentatievorm.) Daarbij wordt ook aangegeven wanneer de praktische opdracht of het handelingsdeel moet zijn afgerond/ingeleverd.

Profielwerkstuk

Het schoolexamen omvat tevens een profielwerkstuk. Het werkstuk moet betrekking hebben op het gekozen profiel. Het cijfer voor het profielwerkstuk maakt deel uit van de slaag/zak-regeling. Voor vmbo dient het profielwerkstuk met voldoende of goed te worden afgesloten. Voor vwo en havo maakt het cijfer van het profielwerkstuk deel uit van het zogenaamde combinatiecijfer. Zie hiervoor het Examenreglement. De eisen waaraan het profielwerkstuk moet voldoen worden tijdig vooraf schriftelijk (of digitaal) aan de leerlingen ter beschikking gesteld. Daarbij wordt ook aangegeven wanneer het werkstuk moet zijn afgerond/ingeleverd, van welke fasering er sprake is en op welke wijze het cijfer tot stand komt.

Vrijstelling voor ckv en maatschappijleer HAVO en VWO bij doubleren

Aanvullend op het Examen Reglement geldt het volgende: De vakken maatschappijleer en ckv worden in de voorexamenjaren afgesloten. Als een kandidaat doubleert kan deze worden vrijgesteld voor één of beide van deze vakken indien het eindcijfer van het vak tenminste 6,5 is. Dit eindcijfer blijft wel deel uitmaken van het examendossier van de kandidaat.

Toegestane hulpmiddelen

Voor de reguliere schriftelijke schoolexamens zijn in principe dezelfde hulpmiddelen toegestaan als voor de centrale examens vo, tenzij in het PTA anders vermeld. (Zie examenblad.nl voor de actuele lijst van toegestane hulpmiddelen voor de centrale examens vo.)

Het examendossier

Het examendossier is het geheel van (deel)cijfers die worden behaald voor de schoolexamens van de verplichte onderdelen voor het schoolexamen. Voorafgaand aan de start van het eerste tijdvak centraal examen ontvangt de kandidaat een schriftelijk overzicht van behaalde resultaten en beoordelingen van alle onderdelen van het examendossier, de eindcijfers van het schoolexamen. Naast de in dit PTA opgenomen vakken maken ook het profielwerkstuk en het onderdeel LOB (loopbaanoriëntatie) deel uit van het examendossier. LOB geldt als een handelingsdeel, dat wil zeggen dat het met tenminste voldoende dient te worden afgesloten. De examenkandidaat dient voor akkoord te tekenen.

Overstappers

Indien een leerling overstapt van 3HAVO naar 4MAVO of van 5VWO naar 5HAVO dienen de PTA-onderdelen uit respectievelijk 3MAVO en 4HAVO die de leerling heeft gemist alsnog te worden ingehaald.

Terugvaloptie bij examen in een vak op een hoger niveau

Indien een leerling voor een vak schoolexamens gaat doen op een hoger niveau dient er vooraf voor dat vak te worden vastgelegd wat de discrepanties zijn tussen het schoolexamen op het hoger niveau en het geëigende niveau. Daarbij dient te worden vastgelegd hoe bij de terugvaloptie een nieuw 6 schoolexamencijfer gegenereerd kan worden door de PTA-onderdelen (opnieuw) te beoordelen op het eigen niveau. Het is niet de bedoeling dat het schoolexamencijfer op hoger niveau wordt omgerekend naar het geëigende niveau. Indien een leerling na de officiële vaststelling van het eindcijfer van het schoolexamen voor een vak gebruik wil maken van de terugvaloptie mag het schoolexamencijfer alleen worden gewijzigd met toestemming van de inspectie.

Examendomeinen

De examendomeinen zoals die in de vak PTA's genoemd worden zijn conform de syllabus, te vinden op www.examenblad.nl. In dit document wordt beschreven welke domeinen verplichte SE en/of CE-onderwerpen zijn.

Gebruikte afkortingen

SE	schoolexamen
CSE	centraal schriftelijk examen
HD	handelingsdeel
S	schriftelijk
M	mondeling
PO	praktische opdracht

Programma van toetsing en afsluiting Schooljaar 2024 - 2025

C 5 HAVO

Wateringse Veld College

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:C 5 HAVO

Vak:Rekenen R3F

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

511 **TO: SE1: Getallen, Verhoudingen, Meten en meetkunde, Verbanden (niveau 3F)**

Moment: Periode 1 Weegfactor: 1

Tijdsduur: 120 Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: TO

Herkansing: Ja

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

Getallen, Verhoudingen, Mete

Getallen, Verhoudingen, Mete

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:C 5 HAVO

Vak:Aardrijkskunde

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

511 TO Brazilië

Moment: 1 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 90 Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TO
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE D1 / D2
- bepaald door bevoegd gezag

521 TO Wonen in Nederland

Moment: 2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 90 Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TO
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE E1
- bepaald door bevoegd gezag

531 TO Systeem aarde

Moment: 3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 90 Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TO
Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE C2 / C3
- bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:C 5 HAVO

Vak:Bedrijfseconomie

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

431 PO: Keuzeonderwerp groepsopdracht Crowdfunding schriftelijk verslag

Moment:	Periode 3	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	De opdracht met hierin de instructies staan vermeld op magister.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	PO		
Herkansing:	Nee		

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

B1, B2, B3, H

B1, B2, C2, D2, F1, F2, B3, E

511 TO: SE1 Financiële Zelfredzaamheid Onderneem Zelf Bedrijf Start Marktverovering

Moment:	1	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Financiële Zelfredzaamheid, Onderneem Zelf, Bedrijf Starten, Marktverovering. O.a. de onderwerpen: studeren, persoonlijke financiën, wonen, verzekeren, leningsvormen, interestbetaling, eindwaarde en contante waarde, beleggen, aandelen, samenleven, erven en scheiden, BTW, openingsbalans, resultatenrekening, kosten en opbrengsten, liquiditeitsbegroting, effectuation vs. Causation, ondernemingsplan, marketing(strategieën), bedrijfsomgeving, marketingmix. De stof van voorgaande toetsen wordt als bekend verwacht.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	TO		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

B1, B2, C2, D2, F1, F2, B3, E

B1, B2, C2, D2, F1, F2, B3, E

521 TO: SE2 Bedrijf Starten Personeelsbeleid Interne Organisatie Investeren Resultaat

Moment:	2	Weegfactor:	4
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Bedrijf Starten, Personeelsbeleid en Interne Organisatie, Investeren, het Resultaat. O.a. de onderwerpen BTW, openingsbalans, resultatenrekening, kosten en opbrengsten, liquiditeitsbegroting, personeelsbeleid, interne organisatie, investeringen en, analyse begrote en gerealiseerde kosten, break-even, kritische succesfactoren. De stof van voorgaande schoolexamens wordt als bekend verwacht.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	TO		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

B2, C2, D2, F1, F2, B3, E2, C

B2, C2, D2, F1, F2, B3, E2, C

531 TO: SE3 Financiering en Verslaggeving

Moment:	3	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	90 min.	Leerstof:	Financiering en Verslaggeving. O.a. de onderwerpen: NV/BV theorie, aandelenvermogen en winst, vreemd vermogen en activa van de NV, kengetallen liquiditeit, solvabiliteit en rentabiliteit. De stof van voorgaande schoolexamens wordt als bekend verwacht.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	TO		
Herkansing:	Ja		

Examenstof:

verplicht SE

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

B3, D2, B4, G

B3, D2, B4, G

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:C 5 HAVO

Vak:biologie

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

421	PO: Microscopie	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Type toets:	PO	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE	A5, A6, A7, A8
<input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE	A5, A6, A7, A8
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag	

422	PO: Ethologisch Onderzoek (Waarneming en Gedrag) (4H)	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Type toets:	PO	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE	A, O7
<input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE	A
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag	

501	TO: Stofwisseling in de Cel, Vertering, Samenhang van de Biologie B1+2+4 (5H), Ecologie en Milieu, Inleiding	
Moment:	1	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	135	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	TO	
Herkansing:	Ja	

Examenstof:	Eindtermen:
<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE	M1, M6, O6, P2, P5
<input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE	M2, M3, O1, O2, P1, P3, P4
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag	

502	TO: DNA, Samenhang van de Biologie B3 (5H), Voortplanting en Seksualiteit, Genetica, Regeling, Waarneming	
Moment:	2	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	135	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	TO	
Herkansing:	Ja	

Examenstof:	Eindtermen:
<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE	M1, M4, M5, M6, O4, O5, O7
<input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE	M2, M3, M7, M8, O2
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag	

503	TO: Transport, Gaswisseling en uitscheiding, Afweer, Samenhang van de Biologie B5+6 (5H)	
Moment:	3	Weegfactor: 10
Tijdsduur:	135	Leerstof:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	TO	
Herkansing:	Ja	

Examenstof:	Eindtermen:
<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE	A14, M4, O5, O6
<input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE	M2, M3, O1, O2, O3
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag	

Herkansing

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

411 PO: Cultureel zelfportret 1 dummyopdrachten

Moment: Periode 1 Weegfactor: 1
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE A Verkennen
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

421 PO: Activiteit gekoppeld aan discipline muziek

Moment: Periode 2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE B Verbreden
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

422 PO: Activiteit gekoppeld aan discipline theater

Moment: Periode 2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE B Verbreden
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

431 PO: Activiteit gekoppeld aan discipline dans

Moment: Periode 3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE B Verbreden
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

441 PO: Cultureel onderzoek met presentatie gekoppeld aan discipline en dimensie

Moment: Periode 4 Weegfactor: 2
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE C Verdiepen
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:C 5 HAVO

Vak:culturele en kunstzinnige vorming

442 PO: Cultureel zelfportret 2 dummyopdrachten

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1

Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:

Wijze van toetsing: Praktisch

Type toets: PO

Herkansing: Nee

Examenstof:

Eindtermen:

verplicht SE

D Verbinden

wordt ook getoetst in CE

bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:C 5 HAVO

Vak:Duitse taal en literatuur

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

501 TO: Schrijfvaardigheid: zakelijke brief/E-mail

Moment: Periode 1 Weegfactor: 3
Tijdsduur: 90 Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TO
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE D
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

502 TO: Kijk-en luistervaardigheid Cito

Moment: Periode 2 Weegfactor: 3
Tijdsduur: 60 Leerstof:
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: TO
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE B
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

503 TO: Spreek- en gespreksvaardigheid

Moment: Periode 2 Weegfactor: 3
Tijdsduur: 20 Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TO
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE C
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

504 TO: Literatuur: inhoud/thematiek/context/structuur van Duits literair werk

Moment: Periode 3 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 45 Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TO
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE E
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:C 5 HAVO

Vak: economie

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

441 PO: Keuzeonderwerp A: Markten
Moment: Periode 4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE J, K
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

511 Economie Integraal hfdst 1 t/m 8.
Moment: 1 Weegfactor: 4
Tijdsduur: 90 Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TO
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE D, F
 wordt ook getoetst in CE D, F
 bepaald door bevoegd gezag

521 Economie Integraal hfdst 9 t/m 13.
Moment: 2 Weegfactor: 3
Tijdsduur: 90 Leerstof: (De stof van SE1 wordt bekend verondersteld.)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TO
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE E, G en H
 wordt ook getoetst in CE E, G en H
 bepaald door bevoegd gezag

531 Economie Integraal hfdst 12 t/m 17.
Moment: 3 Weegfactor: 4
Tijdsduur: 90 Leerstof: (De stof van SE1 en SE2 wordt bekend verondersteld.)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TO
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE H, I
 wordt ook getoetst in CE H, I
 bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:C 5 HAVO

Vak:Engelse taal en literatuur

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

511	TO Schrijfvaardigheid - essay		
Moment:	periode 1	Weegfactor:	6
Tijdsduur:	90 min	Leerstof:	Kandidaten stellen met behulp van een tekstverwerkings programma een essay op, waarbij zij hun standpunten over het onderwerp verwoorden. Beoordelings onderdelen: woordenschat, grammatica, zinsopbouw, spelling en interpunctie, inhoud (B1 niveau)
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	TO		
Herkansing:	Ja		
Examenstof:	Eindtermen:		
<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE	eindterm 5 en 6		
<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE			
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag			
521	TO spreekvaardigheid - presentatie		
Moment:	periode 2	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Kandidaten kiezen een onderwerp en presenteren deze aan de klas en docent. Beoordelings onderdelen: woordenschat, grammatica, vloeienheid, uitspraak en inhoud (B1 niveau).
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	TO		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE	eindterm 4		
<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE			
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag			
522	TO kijk en luistervaardigheid - datum van CITO		
Moment:	periode 2	Weegfactor:	6
Tijdsduur:	60 min	Leerstof:	Met behulp van de Kijk en Luistertoets van CITO tonen de kandidaten hun luistervaardigheden. Beoordelings niveau B1.
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	TO		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE	eindterm 2		
<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE			
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag			
531	PO literatuurgeschiedenis -ingevuld boekje over de literatuur of essay		
Moment:	periode 3	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Kandidaten maken met behulp van een opgave boekje beargumenteerd verslag van hun leeservaringen van literaire teksten. IB leerlingen schrijven een literair essay.
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	PO		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE	eindterm 7		
<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE			
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag			
532	TO gespreksvaardigheid - gesprek met klasgenoten over de literatuur		
Moment:	periode 3	Weegfactor:	3
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Kandidaten voeren een gesprek met elkaar en de docent over de gelezen literaire werken. Hierbij uiten zij hun gevoelens en standpunten, stellen en beantwoorden zij vragen en passen zij strategieën toe om het gesprek voortgang te doen vinden. Beoordelings onderdelen: woordenschat, grammatica, vloeienheid, uitspraak en inhoud (B2 niveau).
Wijze van toetsing:	Mondeling		
Type toets:	TO		
Herkansing:	Nee		
Examenstof:	Eindtermen:		
<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE	eindterm 3		
<input type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE			
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag			

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:C 5 HAVO

Vak:geschiedenis

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

411 PO: Tijdvak 1 t/m 4

Moment: Periode 2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TO
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE C
 wordt ook getoetst in CE A
 bepaald door bevoegd gezag

511 TO: Hoofdstuk 9 + hoofdstuk 10 + Historische context

Moment: Periode 1 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 135 Leerstof: Duitsland in Europa 1918–1991 + examendossier
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TO
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE C, D
 wordt ook getoetst in CE A, B
 bepaald door bevoegd gezag

521 TO: Hoofdstuk 11 + hoofdstuk 12 + Historische context

Moment: Periode 2 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 135 Leerstof: Nederland 1948–2008 + examendossier
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TO
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE C, D
 wordt ook getoetst in CE A, B
 bepaald door bevoegd gezag

531 TO: Historische context + examendossier

Moment: Periode 3 Weegfactor: 3
Tijdsduur: 135 Leerstof: Het Britse rijk 1620–1900 + Duitsland in Europa 1918–1991 + Nederland 1948–2008 + examendossier
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TO
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE C, D
 wordt ook getoetst in CE A, B
 bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

411 PO: 1: Website HTML en CSS
Moment: Periode 1 Weegfactor: 1
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE A, C1, C2, C3, B4, C4, F1
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

431 PO: 2: Online samenwerken
Moment: Periode 3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE E1, F2
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

511 PO: Programmeren
Moment: 1e periode Weegfactor: 3
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: De leerling leert algoritmisch denken en gestructureerd programmeren. Je leert de basisvaardigheden en bent daardoor in staat verschillende programmeertalen eigen te maken.
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE B1, B2
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

521 TO: Hoofdstuk 10 Relationele databases
Moment: 2e periode Weegfactor: 4
Tijdsduur: 90 min. Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TO
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE C5, C1, C2, C3, B4
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

522 TO: Hoofdstuk 11 Datamanagementsystemen
Moment: 2e periode Weegfactor: 2
Tijdsduur: 45 min. Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TO
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE E2, F4
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:C 5 HAVO

Vak:informatica

531 TO: Hoofdstuk 13 Organisatie en Projectmatig werken

Moment: 3e periode Weegfactor: 2
Tijdsduur: 45 min. Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TO
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE F2
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

532 TO: Hoofdstuk 14 Informatiesystemen

Moment: 3e periode Weegfactor: 2
Tijdsduur: 45 min. Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TO
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE F2
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

541 TO: Technologie

Moment: 4e periode Weegfactor: 3
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: De leerlingen leren over technische innovaties in verschillende sectoren en de ethische kant van de technologie.
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

542 PO: Robotica

Moment: 4e periode Weegfactor: 3
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: De leerlingen worden enthousiast gemaakt om een eigen robot of onderdeel van een robot te bouwen. Ze maken kennis met theoretische implicaties en praktische toepassingen.
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

411 PO: Beeldende opdracht – Beeld kenmerken

Moment: Periode 1 Weegfactor: 3
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof:

- verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

B Praktijk

422 PO: Beeldende opdracht – Modernisme

Moment: Periode 2 Weegfactor: 3
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof:

- verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

B Praktijk

433 PO: Beeldende opdracht – Massacultuur

Moment: Periode 3 Weegfactor: 3
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof:

- verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

B Praktijk

444 PO: Reflectie beeldend verslag

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof:

- verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

Sub A3 eigen beelden werk

511 PO Beeldende opdracht – Monument - onderzoek

Moment: 1 Weegfactor: 3
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof:

- verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A Vaktheorie/B Praktijk

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:C 5 HAVO

Vak:kunst (beeldende vormgeving)

521 PO Beeldende opdracht – Monument – eigen ontwerp

Moment: 2 Weegfactor: 3
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A Vaktheorie/B Praktijk

531 PO Beeldende opdracht – Monument – uitvoering eigen ontwerp

Moment: 3 Weegfactor: 3
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A Vaktheorie/B Praktijk

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:C 5 HAVO

Vak:Lichamelijke opvoeding

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

411 PO: H1 Spel: beoordeeld wordt het kunnen spelen en toepassen van de spelregels

Moment: Periode 1 Weegfactor: 1
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PO
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

- verplicht SE B, A
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

412 PO: H2 Atletiek, Zelfverdediging, Turnen, Bewegen en Muziek

Moment: Periode 1 Weegfactor: 1
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Leerlingen maken een keuze en laten zien wat hun prestatie is op dat onderdeel
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

- verplicht SE B, A, C
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

421 PO: H3 Lesopdrachten (vooral de lesvoorbereiding)

Moment: Periode 2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PO
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

- verplicht SE E
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

431 PO: H4 Atletiek, Zelfverdediging, Turnen, Bewegen en Muziek

Moment: Periode 3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Leerlingen maken een keuze en laten zien wat hun prestatie is op dat onderdeel
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

- verplicht SE B, D
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

441 HD: H5 Sportdag: voorbereiden voor, deelname aan, evalueren van

Moment: Periode 4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: HD
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

- verplicht SE D
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: C 5 HAVO

Vak: Lichamelijke opvoeding

511 **PO: H1 Spel: Beoordeeld wordt het zelf uitzetten, onderhouden en kunnen aanpassen.**
Moment: periode 1 Weegfactor: 1
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PO
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE A, B
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

521 **PO: H2 Sport orientatie, beoordeeld wordt aanwezigheid en actieve deelname.**
Moment: periode 2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE C, D, E
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

411 TO: SE Rechtsstaat

Moment: Periode 1 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 45 min. Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TO
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE B
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

412 PO: Rechtsstaat

Moment: Periode 1 Weegfactor: 1
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE A, B
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

421 TO: SE Parlementaire Democratie

Moment: Periode 2 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 45 min. Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TO
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE C
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

422 PO: Parlementaire Democratie

Moment: Periode 2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE A, C
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

431 TO: SE Pluriforme Samenleving

Moment: Periode 3 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 45 min. Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TO
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE E
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: C 5 HAVO

Vak: maatschappijleer

432 **PO: Pluriforme Samenleving**
Moment: Periode 3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE A, E
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

441 **TO: SE Verzorgingsstaat**
Moment: Periode 4 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 45 min. Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TO
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE D
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

442 **PO: Verzorgingsstaat**
Moment: Periode 4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE A, D
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

441 PO: Analyse, standpunten en effecten (in combinatie met vaardigheden)

Moment:	Periode 4	Weegfactor:	1
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof:	Analyse van politieke actualiteit / analyse van sociale actualiteit + standpunten politieke stromingen bij modernisering + effecten van verandering (in combinatie met vaardigheden)
Wijze van toetsing:	Praktisch		
Type toets:	PO		
Herkansing:	Nee		

Examenstof: verplicht SE wordt ook getoetst in CE A bepaald door bevoegd gezag**Eindtermen:**

F, G, E3, E4

511 TO: Vorming + verhouding (in combinatie met vaardigheden)

Moment:	Periode 1	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	135 min	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	TO		
Herkansing:	Ja		

Examenstof: verplicht SE wordt ook getoetst in CE B + C (+A) bepaald door bevoegd gezag**Eindtermen:****521 TO: Binding + verandering (in combinatie met vaardigheden)**

Moment:	Periode 2	Weegfactor:	2
Tijdsduur:	135 min	Leerstof:	
Wijze van toetsing:	Schriftelijk		
Type toets:	TO		
Herkansing:	Ja		

Examenstof: verplicht SE wordt ook getoetst in CE D + E1 + E2 (+A) bepaald door bevoegd gezag**Eindtermen:**

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:C 5 HAVO

Vak:natuurkunde

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

411 TO: H13 Licht

Moment: Periode 1 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 45 min. Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TO
Herkansing: Nee

Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE A
- bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

B3, A

421 PO: H6 Technische automatisering

Moment: Periode 2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 90 min. Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE A
- bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

G2, A

431 PO: Ontwerpopdracht

Moment: Periode 3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

I

511 TO: Schoolexamen 1 (H1, H3, H4, H7, H11)

Moment: 1 Weegfactor: 4
Tijdsduur: 135 Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TO
Herkansing: Ja

Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE C1, B1, E1
- bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

521 TO: Schoolexamen 2 (H2, H5, H10)

Moment: 2 Weegfactor: 4
Tijdsduur: 135 Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TO
Herkansing: Ja

Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE G1, B2
- bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:C 5 HAVO

Vak:natuurkunde

531 **TO: Schoolexamen 3 (H6, H8, H9)**
Moment: 3 Weegfactor: 4
Tijdsduur: 135 Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TO
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE D2
 wordt ook getoetst in CE C2, G1
 bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:C 5 HAVO

Vak:Nederlandse taal en literatuur

Inleiding

* De documentatiemap moet een week voor het debat zijn ingeleverd. Bij niet tijdig inleveren van de documentatiemap oordeelt de examensecretaris.

** Voor de toets schrijfvaardigheid dienen de leerlingen minimaal een week voor de toetsing hun schrijfdossier, bouwplan en hun bronnen bij de docent in te leveren. Gebeurt dat niet, dan bepaalt de examencommissie of de toets doorgang mag hebben.

De beoordeling van spelling en formuleren is een onderdeel van het beoordelingsformulier voor de opdrachten van het schrijfdossier.

*** Leerlingen dienen hun fictiedossier met literatuurlijst minimaal een week vóór het mondeling literatuur in te leveren bij de docent. Gebeurt dat niet, dan bepaalt de examencommissie of het mondeling doorgang mag hebben.

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

441 HD: Schrijfdossier

Moment: Periode 4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Schrijfautobiografie, schrijfp opdrachten en de reflectie op de eigen schrijfontwikkeling. Stofomschrijving: Nieuw+F66+F2:F56+F2:F31+F66+F2:F56+F2:F43+F66+F2:F56+F2:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: HD
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE C, F
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

442 HD: Fictiedossier

Moment: Periode 4 Weegfactor: 0
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: Fictiedossier waarin de leesautobiografie, de verwerking van vier literaire werken* (incl. Literatuurgeschiedenis) en reflectie op de eigen leesontwikkeling. Stofomschrijving: Nieuw Nederlands Literatuur en door de docent verstrekt materiaal.
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: HD
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE E
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

511 TO: Betoog, gedocumenteerd schrijven a.d.h.v. schrijfdossier.

Moment: Periode 1 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 120 min. Leerstof: De beoordeling van spelling en formuleren is een onderdeel van het beoordelingsformulier voor de opdrachten van het schrijfdossier
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TO
Herkansing: Ja

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE C + D
 wordt ook getoetst in CE D
 bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:C 5 HAVO

Vak:Nederlandse taal en literatuur

521 Motivatiefilmpje

Moment: Periode 2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 5 min. Nvt Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE B + F
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

522 Debat

Moment: Periode 2 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 45 min. Leerstof: De leerlingen houden in een groep van 4 een debat over een zelfgekozen onderwerp en aan de hand van een uitgebreide documentatiemap. Het cijfer wordt vastgesteld met behulp van vooraf gestelde en gepubliceerde criteria.
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE B + D
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

531 Mondeling literatuur

Moment: Periode 3 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 20 min. Leerstof: Mondeling literatuur in duo's. Ter voorbereiding maakt elke leerling een fictiedossier waarin de verwerking van acht literaire werken (vier uit H4 en vier uit H5, incl. literatuurgeschiedenis) en reflectie op eigen de leesontwikkeling aanwezig zijn. Leerlingen dienen hun fictiedossier met literatuurlijst minimaal een week vóór het mondeling literatuur in te leveren bij de docent.
Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:

- verplicht SE B + E
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

422 PO: Zouten onderzoek

Moment: Periode 3 Weegfactor: 1
Tijdsduur: 90 min. Leerstof: zoutenonderzoek en kristalwaterbepaling
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A1, A2, A5, A6, A8, A9
A1, A2, A5, A6, A8, A9, D1

511 TO: Hoofdstuk 7, 8, 9

Moment: Periode 1 Weegfactor: 3
Tijdsduur: 90 Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TO
Herkansing: Ja

Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A8, A10, B1, B2, B3, B4, , B5
A8, A10, B1, B2, B3, B4, , B5

512 PO: Titratie

Moment: Periode 1 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A8, A9, B1, D2
A8, A9, B1, D2

521 TO: Hoofdstuk 10, 11

Moment: Periode 2 Weegfactor: 3
Tijdsduur: 135 Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TO
Herkansing: Ja

Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A10, B1, B3, B4, B5, C1, C2,
A10, B1, B3, B4, B5, C1, C2,

522 PO: Elektrochemische cel

Moment: Periode 2 Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof:

- verplicht SE
- wordt ook getoetst in CE
- bepaald door bevoegd gezag

Eindtermen:

A3, A7, A8, B1
A3, A7, A8, B1

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:C 5 HAVO

Vak:scheikunde

531 **PO: Zouten onderzoek**
Moment: Periode 3 (4H) Weegfactor: 1
Tijdsduur: Leerstof:
Wijze van toetsing: Praktisch
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE A1, A2, A5, A6, A8, A9, D1
 wordt ook getoetst in CE A1, A2, A5, A6, A8, A9, D1
 bepaald door bevoegd gezag

532 **TO: Hoofdstuk 12, 13**
Moment: Periode 3 Weegfactor: 3
Tijdsduur: 135 Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TO
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE A10, A14, B1, B2, B3, C1, C2
 wordt ook getoetst in CE A10, A14, B1, B2, B3, C1, C2
 bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:C 5 HAVO

Vak: Spaanse taal en literatuur

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

511 EXAMENIDIOOM I

Moment: 1 Weegfactor: 0,5
Tijdsduur: 45 Leerstof: Toets I Contexto H3
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TO
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

- verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

512 SCHRIJFVAARDIGHEID

Moment: 1 Weegfactor: 3
Tijdsduur: 90 Leerstof: Schrijfvaardigheid, een formele en informele brief schrijven (niveau A2+, volgens ERK)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TO
Herkansing: Ja

Examenstof: **Eindtermen:**

- verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

521 EXAMENIDIOOM II

Moment: 2 Weegfactor: 0,5
Tijdsduur: 45 Leerstof: Toets II Contexto H4, H5 en H18
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TO
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

- verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

522 KIJK -LUISTERVAARDIGHEID

Moment: 2 Weegfactor: 3
Tijdsduur: 60 Leerstof: Kijk- luistervaardigheid (niveau B1, volgens ERK)
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TO
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

- verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

531 EXAMENIDIOOM III

Moment: 3 Weegfactor: 0,5
Tijdsduur: 45 Leerstof: Toets III Cito-woordenlijst
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TO
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**

- verplicht SE
 wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:C 5 HAVO

Vak:Spaanse taal en literatuur

532 SPREEKVAARDIGHEID

Moment: 3 Weegfactor: 3

Tijdsduur: 15 Leerstof:

Wijze van toetsing: Mondeling
Type toets: PO
Herkansing: Nee

Spreek – gespreksvaardigheid, gesprek en presentatie waarbij: de kandidaat adequaat moet kunnen reageren in sociale contacten - informatie kunnen vragen en verstrekken - uitdrukking kunnen geven aan gevoelens (niveau B1, volgens ERK)

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE DOMEIN C1 EN C2

- wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

533 LITERATUUR

Moment: 3 Weegfactor: 2

Tijdsduur: n.v.t. Leerstof:

Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: PO
Herkansing: Ja

Literatuur, beargumenteerd verslag uitbrengen van zijn leeservaringen met ten minste drie literaire werken (subdomein E2)

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE DOMEIN E

- wordt ook getoetst in CE
 bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:C 5 HAVO

Vak:wiskunde A

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

431 TO: SE H4 Handig tellen en H5 veranderingen

Moment: Periode 3 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 90 min. Leerstof:
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: TO
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE A2, A3, B3, D
 wordt ook getoetst in CE A2, A3
 bepaald door bevoegd gezag

441 PO: Statistiek met Excel (H1, H2, H7 & H8)

Moment: Periode 4 Weegfactor: 1
Tijdsduur: n.v.t. Leerstof: H1 Tabellen en grafieken - H2 De statistische cyclus -
Wijze van toetsing: Praktisch H7 Statistiek en beslissingen - H8 Statistiek met de
Type toets: PO computer
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE A, E5
 wordt ook getoetst in CE A, E1, E2, E3, E4
 bepaald door bevoegd gezag

511 TO: SE-week 1: SE Hoofdstuk 1, 2, 6 & 9

Moment: Periode 1 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 135 min. Leerstof: H1 Tabellen en grafieken, H2 De statistische cyclus,
Wijze van toetsing: Schriftelijk H6 Rekenregels en formules, H9
Type toets: TO Exponentiële verbanden
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE A2, A3, B1, B2, C, E1, E2, E4
 wordt ook getoetst in CE A2, A3, B1, B2, C, E1, E2, E4
 bepaald door bevoegd gezag

521 TO: SE-week 2: SE Hoofdstuk 3, 9 & 11

Moment: Periode 2 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 135 min. Leerstof: H3 Lineaire Verbanden, H9 Exponentiële Verbanden,
Wijze van toetsing: Schriftelijk H11 Formules en variabelen
Type toets: TO
Herkansing: Nee

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE A2, A3, B1, B2, C
 wordt ook getoetst in CE A2, A3, B1, B2, C
 bepaald door bevoegd gezag

531 TO: SE-week 3: SE Hoofdstuk 2, 7, 10, 11 & 12

Moment: Periode 3 Weegfactor: 2
Tijdsduur: 135 min. Leerstof: H2 De statistische cyclus, H7 Statistiek en
Wijze van toetsing: Schriftelijk beslissingen, H10 Statistiek gebruiken, H11 Formules
Type toets: TO en variabelen, H12 Examentraining (= H1 t/m H11
Herkansing: Nee m.u.v. H4, H5 en H8)

Examenstof: **Eindtermen:**
 verplicht SE A2, A3, B1, B2, C, E1, E2, E3
 wordt ook getoetst in CE A2, A3, B1, B2, C, E1, E2, E3
 bepaald door bevoegd gezag

Herkansing

Programma van toetsing en afsluiting

Studie:C 5 HAVO

Vak:wiskunde B

Inleiding

Schoolexamens

Handelingsdelen

Toetsen

441	PO: De afgeleide functie	
Moment:	Periode 4	Weegfactor: 1
Tijdsduur:	n.v.t.	Leerstof: De opdracht heeft o.a. betrekking op Hoofdstuk 6 De afgeleide functie.
Wijze van toetsing:	Praktisch	
Type toets:	PO	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE	A, D3, D4
<input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE	A, D3, D4
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag	

511	TO: SE-week 1: Hoofdstuk 1, 4, 5 & 9	
Moment:	Periode 1	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	135	Leerstof: H1 Formules grafieken en vergelijkingen - H4 Werken met formules - H5 Machten, exponenten en logaritmen - H9 Exponentiële verbanden
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	TO	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE	A2, A3, B1, B2
<input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE	A2, A3, B1, B2
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag	

521	TO: SE-week 2: Hoofdstuk 2, 3, 7 & 10	
Moment:	Periode 2	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	135	Leerstof: H2 Veranderingen - H3 Hoeken en afstanden - H7 Lijnen en cirkels - H10 Meetkundige berekeningen
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	TO	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE	A2, A3, C, D1, D2, D3
<input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE	A2, A3, C, D1, D2, D3
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag	

531	TO: SE-week 3: Hoofdstuk 5, 6, 8, 9 & 11	
Moment:	Periode 3	Weegfactor: 2
Tijdsduur:	135	Leerstof: H5 Machten, exponenten en logaritmen - H6 De afgeleide functie - H8 Goniometrie - H9 Exponentiële verbanden - H11 Verbanden en functies
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	
Type toets:	TO	
Herkansing:	Nee	

Examenstof:	Eindtermen:
<input checked="" type="checkbox"/> verplicht SE	A2, A3, B, D3, D4
<input checked="" type="checkbox"/> wordt ook getoetst in CE	A2, A3, B, D3, D4
<input type="checkbox"/> bepaald door bevoegd gezag	

Herkansing