



Programma van toetsing en afsluiting

Schooljaar 2020 - 2021

5 havo

Berger Scholengemeenschap

VOORWOORD

Bergen NH, september 2020

Beste leerlingen van 5 havo,

Vorig jaar is de bovenbouw voor jullie al van start gegaan. Naast de toetsen heb je ook al op andere manieren laten zien wat je geleerd hebt. Zo zijn er praktische opdrachten, practica en zogenaamde handelingsdelen geweest waaraan je moest voldoen. Een aantal schoolexamenvakken (CKV en Maatschappijleer) zijn al afgesloten.

Vanaf de eerste dag in 4 havo ben je dus al bezig geweest met het examen. Dit bestaat uit twee onderdelen: het Schoolexamen (klas 4 en 5) en het landelijk georganiseerde Centraal Examen (aan het eind van klas 5). Sommige vakken hebben alleen een Schoolexamen, maar de meeste vakken kennen zowel een Schoolexamen als een Centraal Examen.

De wet schrijft voor, dat je vóór 1 oktober in het bezit moet zijn van een exemplaar van dit Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA). In dit document wordt aangegeven welke onderdelen van het examenprogramma in het Schoolexamen worden getoetst, de inhoud van de onderdelen, de wijze waarop het schoolexamen plaatsvindt, de herkansing van het Schoolexamen, evenals de regels voor de wijze waarop het cijfer voor het Schoolexamen voor een kandidaat tot stand komt.

Dit PTA bestaat uit een aantal delen. In het laatste deel, dat van de zogenaamde vak-PTA's, staat per vak vermeld welke onderdelen in de loop van het schooljaar worden getoetst. In het inleidende gedeelte staan algemene regels en afspraken over het Schoolexamen, het Centraal Examen, de toetsen en hun soort en weging.

In dit PTA vind je ook een overzicht van de bovenbouw op de BSG, een schema van de vakken die alleen met een Schoolexamen worden afgesloten en de vakken die zowel een Schoolexamen als een Centraal Examen kennen.

Aanpassingen in het Examenreglement door het Ministerie (CvTE) kunnen nog tot maart van dit schooljaar worden meegedeeld via een apart bulletin dat alle leerlingen krijgen uitgereikt. Belangrijke data staan vermeld in de jaaragenda op de BSG-website.

Ik wens jullie, mede namens alle docenten, veel succes het komende jaar!

mr. G. van den Berg
afdelingsleider 5 havo

INLEIDING

Programma van Toetsing en Afsluiting

In dit PTA staan alle toetsen voor het Schoolexamen (SE) vermeld, evenals hun wegingen, tijdsduur, periode van afname en een verwijzing naar de leerstof. In het eerste gedeelte worden de verschillende begrippen omschreven. Daarna is de regelgeving beschreven met betrekking tot het SE. Voor het examenreglement van het Centraal Examen (CE) wordt verwezen naar de website www.examenblad.nl.

Voor een enkel vak worden in de voorexamenklassen één of meer SE-toetsen afgenomen. Alle SE-toetsen uit de voorexamenjaren en het examenjaar samen bepalen het SE-cijfer. Het cijfer voor het CE sluit het examenjaar af. Elk bepalen zij voor 50% het eindcijfer op de cijferlijst.

Voor informatie over het profielenoverzicht, de lessentabel, de bevorderingsnormen en de huisregels wordt verwezen naar de schoolgids van dit jaar. In dit PTA staan alleen de SE-toetsen vermeld met de daarbij behorende regelgeving. Leerlingen ontvangen het PTA uiterlijk op 1 oktober van het schooljaar.

Het examendossier

De cijfers en waarderingen van alle onderdelen van het SE (toetsen, praktische opdrachten, handelingsdelen en profielwerkstuk) die gedurende de gehele bovenbouw (leerjaar 4 en 5) zijn behaald vormen, samen met de opdrachten voor loopbaanoriëntatie, het zogenaamde examendossier.

De BSG kent een examendossier in digitale vorm (in Magister). Daarin worden de cijfers van alle behaalde onderdelen opgeslagen. Leerlingen (en ouders) kunnen thuis via de website hun cijfers inzien. De benodigde inlogcode is door school verstrekt.

Verslagen, rapportages, werkstukken, handelingsdelen en toetsen van leerlingen die deel uitmaken van het examendossier worden tot zes maanden na het CE door de docent bewaard, tezamen met een correctiemodel en de normering. Werkstukken van de beeldende vakken kunnen meegenomen worden naar huis, nadat de leerlingen voor akkoord getekend hebben op school. Beroep aantekenen tegen een beoordeling van al mee naar huis genomen werk is uitgesloten. Een leerling die niet akkoord gaat met een beoordeling mag zijn werk niet mee naar huis nemen. Alle gemaakte en gecorrigeerde examenopgaven van het CE worden tot zes maanden na het afsluiten van het examen door de school bewaard, tezamen met het correctiemodel en de normering. Inzage kan alleen geschieden in opdracht en bijzijn van de vakdocent. Het werk mag niet worden meegegeven en er mogen geen afdrucken van worden gemaakt.

Het Centraal Examen en het diploma

De manier waarop het Centraal Examen wordt afgenomen, is in de wet (het Examenbesluit) vastgelegd. De school voert deze wettelijke regels uit. Hierop wordt toezicht gehouden door de Inspectie en eventueel door de gecommitteerden. De kandidaat wordt toegelaten tot het CE als alle onderdelen van het SE zijn afgelegd. Het SE wordt afgesloten vóór aanvang van het eerste tijdvak. Het bevoegd gezag kan in bijzondere gevallen hiervan afwijken (zie verwijzing examenreglement).

Op het diploma worden de onderwijssoort en het profiel (eventueel de profielen) vermeld, waarin examen is afgelegd. Op de cijferlijst worden alle vakken met behorende (cijfermatige) waardering vermeld. Zowel het cijfer van het SE en het cijfer voor het CE als het eindcijfer worden vermeld. Het eindcijfer wordt afgerond op een geheel getal. Ook is er op de cijferlijst ruimte gereserveerd voor vermelding van het onderwerp en de beoordeling van het profielwerkstuk, evenals het vak of de vakken waarop het profielwerkstuk betrekking heeft.

Overzicht SE- en CE-vakken

Overzicht van vakken met alleen een SE, met zowel een SE als CE en vakken met alleen een CE (tevens onderscheid SE-vakken met cijfer en SE-vakken afgesloten met 'voldoende' of 'goed').

Alleen Schoolexamen:

Lichamelijke opvoeding	voldoende/goed
CKV, maatschappijleer en profielwerkstuk	combinatiecijfer

Schoolexamen en Centraal Examen:

Economie	cijfer
Natuurkunde	cijfer
Scheikunde	cijfer
Biologie	cijfer
Wiskunde A	cijfer
Wiskunde B	cijfer
Geschiedenis	cijfer
Aardrijkskunde	cijfer
Nederlands	cijfer
Engels	cijfer
Frans	cijfer
Duits	cijfer
Kunstvak Beeldend / Muziek (in combinatie met Kunst Algemeen)	cijfer

Combinatiecijfer

Het combinatiecijfer is het rekenkundig gemiddelde van 'de kleine vakken' (ckv, maatschappijleer en het profielwerkstuk) die met een cijfer op de eindlijst staan. Het combinatiecijfer wordt op de cijferlijst vermeld en telt mee in de slaag/zakregeling.

Voor de totstandkoming van dit combinatiecijfer worden de cijfers van de drie vakken, die alleen een SE kennen, uitgedrukt in een geheel getal tussen 1 en 10. De afronding van deze cijfers is vastgelegd in ons examenreglement. In het combinatiecijfer tellen alle drie de cijfers even zwaar mee en geen van de drie cijfers mag een 3 of lager zijn. Voor het berekenen van het combinatiecijfer worden de afgeronde cijfers (bestaande uit gehele getallen) gemiddeld. Het gemiddelde wordt daarna weer afgerond op een geheel getal.

Examendossier toetsen

Elke toets die onderdeel uitmaakt van het Schoolexamen wordt 'SE-toets' genoemd. Een dergelijke toets kan schriftelijk, digitaal (DT), mondeling (MO) of een praktische opdracht (PO) zijn en wordt op een vastgestelde datum afgenomen. Schriftelijke toetsen worden afgenomen in een toetsperiode. Examenonderdelen kunnen ook op data buiten de toetsperioden plaatsvinden.

Elk schooljaar kent vier perioden, met uitzondering van het examenjaar dat slechts drie perioden kent. Aan het einde van elke periode is een toetsperiode van één of meerdere dagen opgenomen waarin SE-toetsen worden afgenomen. In het PTA is van elk vak afzonderlijk vastgelegd op welk moment SE-toetsen worden afgenomen. Bij aperte fouten of in uitzonderlijke situaties kan na overleg met de afdelingsleider en de secretaris eindexamens hiervan worden afgeweken. Deze beslissing moet tijdig en duidelijk bekend gemaakt worden aan de betreffende leerlingen. Overigens kunnen eventuele wijzigingen nooit de kandidaat benadelen. SE-toetsen worden beoordeeld met een cijfer.

Praktische opdrachten

Veel vakken hebben een praktische opdracht in het programma opgenomen. Bij praktische opdrachten gaat het vooral om het toepassen van algemene, vakoverstijgende vaardigheden. De leerling laat zien dat hij bepaalde vaardigheden beheerst. Een PO kan worden afgesloten met een presentatie. In de vak-PTA's staat steeds vermeld op welk moment een PO ingeleverd moet worden.

Het is mogelijk om PO's door een groepje leerlingen (maximaal vier) te laten uitvoeren. De docent moet akkoord gaan met het groepswerk en met de samenstelling van de groep. Uit het resultaat van de PO moet duidelijk blijken hoe de samenwerking is verlopen en hoe de werkzaamheden zijn verdeeld.

PO's worden beoordeeld met een cijfer.

Tweede kunstvak in het Vrije Deel

Leerlingen met een CM-profiel kunnen twee kunstvakken volgen. Eén als profielvak en één als vak in het vrije deel van het vakkenpakket. Er is dan sprake van een overlap in de programma's, nl. in het algemeen theoretische deel (Kunst Algemeen).

- De leerling maakt bij de profielkeuze direct bekend met welk praktisch kunstvak (Beeldend of Muziek) het cijfer voor Kunst Algemeen moet worden gemiddeld.
- Het andere kunstvak wordt vervolgens aangevuld met een vervangend programma van 160 uur.
- De school stelt dit programma, dat bestaat uit aanvullende verdiepende en/ of verbredende onderdelen op het gebied van kunst, vast. Een begeleidend docent uit de kunstvakken is verantwoordelijk voor de uitvoer, begeleiding en beoordeling.
- Het vervangende programma is een onderdeel van het schoolexamen en wordt bij voorkeur in het voorexamenjaar gestart en afgesloten.

Profielwerkstuk

Elke leerling maakt tijdens de bovenbouw een profielwerkstuk. Met dit werkstuk laat de leerling zien over kennis en vaardigheden te beschikken om een vraagstuk, dat tot één of meer vakken behoort, zelfstandig te onderzoeken. Het vak (minimaal 320 uur) maakt deel uit van het totale profiel van de leerling. De normatieve studielast bedraagt 80 studielasturen (SLU). Het profielwerkstuk wordt beoordeeld met een cijfer dat meetelt binnen het combinatiecijfer (zie hierboven). Het voltooien van het profielwerkstuk vindt plaats in het eindexamenjaar. In de Handleiding Profielwerkstuk staan alle richtlijnen en een tijdspad vermeld.

Rekenen

Leerlingen zonder wiskunde in het vakkenpakket moeten een schoolexamen rekenen afleggen. Iedere leerling die het schoolexamen rekenen moet afleggen krijgt één extra herkansing voor dit specifieke schoolexamen.

Slaag/zakregeling

Een kandidaat is geslaagd als:

- het gemiddelde van het CE over alle examenvakken onafgerond een 5,5 of hoger is en
- bij de eindcijfers voor de vakken Nederlands, Engels en wiskunde hooguit één 5 voorkomt (kernvakkenregel) en
- alle eindcijfers 6 of hoger zijn, of
*er 1x5 is behaald en voor de overige vakken een 6 of hoger, of
*er (1x4) of (2x5) of (1x5 en 1x4) is behaald en voor de overige vakken een 6 of hoger, waarbij het gemiddelde van de eindcijfers van alle examenvakken, inclusief het combinatiecijfer, tenminste 6,0 is.

Daarnaast moet LO zijn beoordeeld als 'voldoende' of 'goed'.

Geen enkel cijfer mag een 3 of lager zijn, ook niet als onderdeel van het combinatiecijfer.

Examenreglement Berger Scholengemeenschap

Het examenreglement kan gedownload worden vanaf de website van de school: www.berger-sg.nl.

Rooster Centraal Examen 2021

Eerste tijdvak havo

Datum	Tijden	Vak
dinsdag 18 mei	09.00-12.00	geschiedenis
dinsdag 18 mei	13.30-16.00	Engels
woensdag 19 mei	09.00-12.00	kunst algemeen
woensdag 19 mei	13.30-16.30	Nederlands
donderdag 20 mei	09.00-12.00	aardrijkskunde
donderdag 20 mei	13.30-16.30	natuurkunde
vrijdag 21 mei	09.00-11.30	Duits
dinsdag 25 mei	13.30-16.00	Frans
woensdag 26 mei	13.30-16.30	wiskunde A en B
donderdag 27 mei	13.30-16.30	biologie
vrijdag 28 mei	13.30-16.30	economie
maandag 31 mei	13.30-16.30	scheikunde

Tweede tijdvak

Vanaf maandag 21 juni

Overzicht gewichten SE-onderdelen 2019-2020 (4 havo)

Vak:	Periode I:	Periode II:	Periode III:	Periode IV:	Totaal:
Frans				10	10%
Maatschappijleer	25	25	25	25	100%
CKV	25	25	25	25	100%
Geschiedenis				5	5%
Aardrijkskunde		10		10+20	40%
Natuurkunde	5	5			10%
Biologie				10	10%

Overzicht gewichten SE-onderdelen 2020-2021 (5 havo)

Vak:	Periode I:	Periode II:	Periode III:	Totaal:
Nederlands	30	25	20+25	100%
Wiskunde A	25	25+15	35	100%
Wiskunde B	30	30	40	100%
Engels	25	25+25	25	100%
Frans	25	25+25	15	90%
Duits	25	25+25	25	100%
Geschiedenis	30	30	35	95%
Aardrijkskunde	15	20	25	60%
Economie	30	30	40	100%
Natuurkunde	25	10+25	30	90%
Scheikunde	25+20	25	30	100%
Biologie	25	25	15+25	90%
Kunst Muziek	10+15	15+10	25+15+10	100%
Kunst Beeldend	6+24	6+24+10	6+24	100%

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 havo

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Toetsen

PO Schrijfvaardigheid

Moment: toetsweek 1

Weefactor: 30

Tijdsduur: 90

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Leerstof:

Nieuw Nederlands 4/5 Havo:
- Cursus schrijven

Schrijven naar aanleiding van een door de docent gekozen
onderwerp.

(gedocumenteerd schrijven)

* toegestane hulpmiddelen: woordenboek NE

Eindtermen

A1: Analyseren en interpreteren

A2: Beoordelen

A3: Samenvatten

C: Schrijfvaardigheid

D: Argumentatieve vaardigheden

D: Argumentatieve vaardigheden

F: Oriëntatie op studie en beroep

MO Spreekvaardigheid - Debat

Moment: toetsweek 2

Weefactor: 25

Tijdsduur: 20

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Mondeling

Herkansing: Nee

Leerstof:

Nieuw Nederlands 4/5 havo

Cursus spreken en argumenteren (debat)

* toegestane hulpmiddelen: n.v.t.

Eindtermen

B: Mondelinge taalvaardigheden

D: Argumentatieve vaardigheden

F: Oriëntatie op studie en beroep

MO Literatuur

Moment: toetsweek 3

Weefactor: 20

Tijdsduur: 15

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Mondeling

Herkansing: Ja

Leerstof:

Acht Nederlandse literaire romans

* toegestane hulpmiddelen: n.v.t.

Eindtermen

B: Mondelinge taalvaardigheid

E1: Literaire ontwikkeling

E2: Literaire begrippen

E3: Literatuurgeschiedenis

F: Oriëntatie op studie en beroep

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 havo

Vak: Nederlandse taal en literatuur

Toetsen

SE Literatuurgeschiedenis
Moment: toetsweek 3
Weegfactor: 25
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Leerstof:
module Historische letterkunde
Nieuw Nederlands 4/5 havo

* toegestane hulpmiddelen: woordenboek NE

Eindtermen

E1: Literaire ontwikkeling
E2: Literaire begrippen
E3: Literatuurgeschiedenis
F: Oriëntatie op studie en beroep

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 havo

Vak: wiskunde A

Toetsen

SE
Moment: Tentamen 1
toetsweek 1
Weegfactor: 25
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Leerstof:
Getal en ruimte:
Hoofdstuk 5 Lineaire verbanden
Hoofdstuk 7 Veranderingen
Hoofdstuk 9 Exponentiële verbanden

* toegestane hulpmiddelen: een door het CvTE goedgekeurde grafische rekenmachine in examenstand (zie ook 'toegestane hulpmiddelen' op www.examenblad.nl)

Eindtermen
A1: Algemene vaardigheden
A2: Profielspecifieke vaardigheden
A3: Wiskundige vaardigheden
C1: Tabellen
C2: Grafieken, vergelijkingen en ongelijkheden
C3: Formules met één of meer variabelen
C4: Lineaire verbanden
C5: Exponentiële verbanden
D: Veranderingen

SE
Moment: Tentamen 2
toetsweek 2
Weegfactor: 25
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Leerstof:
Getal en ruimte:
Hoofdstuk 4 Tellen
Hoofdstuk 6 Statistiek en beslissingen
Hoofdstuk 10 Statische variabelen

* toegestane hulpmiddelen: een door het CvTE goedgekeurde grafische rekenmachine in examenstand (zie ook 'toegestane hulpmiddelen' op www.examenblad.nl)

Eindtermen
A: Vaardigheden
B3: Telproblemen
E1: Presentaties van data interpreteren en beoordelen
E2: Data verwerken
E3: Data en verdelingen
E4: Statistische uitspraken doen

PO
Moment: Praktische opdracht
periode 2
Weegfactor: 15
Tijdsduur: ---
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Leerstof:
Praktische opdracht over statistiek uitgevoerd op de computer

* toegestane hulpmiddelen: een door het CvTE goedgekeurde grafische rekenmachine in examenstand (zie ook 'toegestane hulpmiddelen' op www.examenblad.nl)

Eindtermen
A: Vaardigheden
E1: Presentaties van data interpreteren en beoordelen
E2: Data verwerken
E3: Data en verdelingen
E4: Statistische uitspraken doen
E5: Statistiek met ICT

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 havo

Vak: wiskunde A

Toetsen

SE Tentamen 3
Moment: toetsweek 3
Weegfactor: 35
Tijdsduur: 135
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Leerstof:
Getal en ruimte:
Hoofdstuk 5 Lineaire verbanden
Hoofdstuk 9 Exponentiële verbanden
Hoofdstuk 11 Formules en variabelen
Hoofdstuk 12 Examentraining

* toegestane hulpmiddelen: een door het CvTE goedgekeurde grafische rekenmachine in examenstand (zie ook 'toegestane hulpmiddelen' op www.examenblad.nl)

Eindtermen
A: Vaardigheden
B1: Rekenen
B2: Algebra
C1: Tabellen
C2: Grafieken, vergelijkingen en ongelijkheden
C3: Formules met één of meer variabelen
C4: Lineaire verbanden
C5: Exponentiële verbanden

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 havo

Vak: wiskunde B

Toetsen

SE Tentamen 1
Moment: toetsweek 1
Weegfactor: 30
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Leerstof:
Getal en ruimte:
Hoofdstuk 6 De afgeleide functie
Hoofdstuk 7 Lijnen en cirkels

* toegestane hulpmiddelen: een door het CvTE goedgekeurde grafische rekenmachine in examenstand (zie ook 'toegestane hulpmiddelen' op www.examenblad.nl)

Eindtermen
A1: Algemene vaardigheden
A2: Profielspecifieke vaardigheden
A3: Wiskundige vaardigheden
B1: Standaardfuncties
D1: Veranderingen
D2: Afgeleide functies
D3: Bepaling afgeleide functies
D4: Toepassing afgeleide functies
C2: Algebraïsche methoden

SE Tentamen 2
Moment: toetsweek 2
Weegfactor: 30
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Leerstof:
Getal en ruimte:
Hoofdstuk 5 Machten, exponenten en logaritmen
Hoofdstuk 8 Goniometrie
Hoofdstuk 9 Exponentiële verbanden

* toegestane hulpmiddelen: een door het CvTE goedgekeurde grafische rekenmachine in examenstand (zie ook 'toegestane hulpmiddelen' op www.examenblad.nl)

Eindtermen
A: Vaardigheden
B1: Standaardfuncties
B2: Vergelijkingen en ongelijkheden
B4: Periodieke functies

SE Tentamen 3
Moment: toetsweek 3
Weegfactor: 40
Tijdsduur: 135
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Leerstof:
Getal en ruimte:
Hoofdstuk 10 Meetkundige berekeningen
Hoofdstuk 11 Verbanden en functies
Hoofdstuk 12 Examentraining

* toegestane hulpmiddelen: een door het CvTE goedgekeurde grafische rekenmachine in examenstand (zie ook 'toegestane hulpmiddelen' op www.examenblad.nl)

Eindtermen
A: Vaardigheden
B1: Standaardfuncties
B2: Vergelijkingen en ongelijkheden
B3: Evenredigheidsverbanden
C1: Afstanden en hoeken in concrete situaties
C2: Algebraïsche methoden
D4: Toepassing afgeleide functies

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 havo

Vak: Engelse taal en literatuur

Toetsen

MO Gespreksvaardigheid

Moment: toetsweek 1

Weefactor: 25

Tijdsduur: 15

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Mondeling

Herkansing: Ja

Leerstof:

- 6 artikelen uit WaspReporter:

- persoonlijk gesprek

* toegestane hulpmiddelen: n.v.t.

Eindtermen

C1: Gesprekken voeren

C2: Spreekvaardigheid

F: Oriëntatie op studie en beroep

LU Kijk- en luistervaardigheid

Moment: toetsweek 2

Weefactor: 25

Tijdsduur: 90

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Luistertoets

Herkansing: Nee

Leerstof:

- oefen Cito kijk- en luistertoetsen

- luisteroefeningen WaspReporter

Cito Kijk- en luistertoets - 1 februari 2021

* toegestane hulpmiddelen: n.v.t.

Eindtermen

B: Kijk- en luistervaardigheid

SE Leesvaardigheid & literatuur

Moment: toetsweek 2

Weefactor: 25

Tijdsduur: 45

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Leerstof:

3 literaire werken plus woordenlijst A t/m Z

* toegestane hulpmiddelen: n.v.t.

Eindtermen

A: Leesvaardigheid

E1: Literaire ontwikkeling

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 havo

Vak: Engelse taal en literatuur

Toetsen

SE Schrijfvaardigheid

Moment: toetsweek 3

Weegfactor: 25

Tijdsduur: 90

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Leerstof:

- schrijfvaardigheid tips uit Tools4writing
- opdrachten uit de reader schrijfvaardigheid
- oefenbrieven

* toegestane hulpmiddelen: schoolwoordenboek NE-EN

Eindtermen

D1: Taalvaardigheden

D2: Strategische vaardigheden

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 havo

Vak: Franse taal en literatuur

Toetsen

SE Schrijfvaardigheid

Moment: toetsweek 1

Weefactor: 25

Tijdsduur: 90

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Leerstof:

Reader:

- Grammaire

- Ecrire

Grammaire fondamentale

Examenidoom

* toegestane hulpmiddelen: woordenboek FA-NE/NE-FA

Eindtermen

D1: Taalvaardigheden

D2: Strategische vaardigheden

SE Literatuur

Moment: toetsweek 2

Weefactor: 25

Tijdsduur: 90

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Leerstof:

1 boekverslag

Aantekeningen

In de les uitgereikt materiaal

Examenidoom

1 boekverslag (zelf gekozen boek)

Inleveren maandag 14 december 2020

* toegestane hulpmiddelen: woordenboek FA-NE/NE-FA en gelezen werken

Eindtermen

A: Leesvaardigheid

E1: Literaire ontwikkeling

LU Luistervaardigheid

Moment: periode 2

Weefactor: 25

Tijdsduur: 90

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Luistertoets

Herkansing: Nee

Leerstof:

Examenidoom

Toets:

Cito kijk- en luistertoets 25 januari 2021

* toegestane hulpmiddelen: n.v.t.

Eindtermen

B: Kijk- en luistervaardigheid

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 havo

Vak: Franse taal en literatuur

Toetsen

MO Gespreksvaardigheid

Moment: toetsweek 3

Weefactor: 15

Tijdsduur: 20

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Mondeling

Herkansing: Ja

Leerstof:

Reader:

- Parler

Grammaire fondamentale

Examenidoom

* toegestane hulpmiddelen: n.v.t.

Eindtermen

C1: Gesprekken voeren

F: Oriëntatie op studie en beroep

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 havo

Vak: Duitse taal en literatuur

Toetsen

MO Spreekvaardigheid

Moment: toetsweek 1

Weefactor: 25

Tijdsduur: 20

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Mondeling

Herkansing: Ja

Leerstof:

Teksten uit het boekje "Eine Meldung und ihre Geschichte"

* toegestane hulpmiddelen: n.v.t.

Eindtermen

C1: Gesprekken voeren

C2: Spreken

SE Schrijfvaardigheid

Moment: toetsweek 2

Weefactor: 25

Tijdsduur: 135

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Leerstof:

- Het schrijven van een e-mail

- Vertalen van zinnen

- Het maken van een samenvatting

* toegestane hulpmiddelen: woordenboek NE-DU/DU-NE

Eindtermen

D1: Taalvaardigheden

D2: Strategische vaardigheden

LU Luistervaardigheid

Moment: toetsweek 2

Weefactor: 25

Tijdsduur: 90

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Luistertoets

Herkansing: Nee

Leerstof:

Cito Kijk- en luistertoets 29 januari 2021

* toegestane hulpmiddelen: n.v.t.

Eindtermen

B: Kijk- en luistervaardigheid

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 havo

Vak: Duitse taal en literatuur

Toetsen

DT Duitsland na 1945

Moment: toetsweek 3

Weegfactor: 25

Tijdsduur: 90

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Leerstof:

Geschiedenis van Duitsland na 1945 en Berlijn

* toegestane hulpmiddelen: n.v.t.

Eindtermen

E1: Literaire ontwikkeling

F: Oriëntatie op studie en beroep

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 havo

Vak: geschiedenis

Toetsen

SE Tentamen 1
Moment: toetsweek 1
Weefactor: 30
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Leerstof:
Historische context 2 Britse Rijk 1585-1900 (reader)
Aantekeningen + reader
Tijdvakken 1 t/m 8 (Memo + reader)

* toegestane hulpmiddelen: woordenboek NE

Eindtermen
A: Historisch besef
B: Oriëntatiekennis Historische Context Britse Rijk + tijdvak 1 t/m 8.
C: Thema 1 kolonisatie

SE Tentamen 2
Moment: toetsweek 2
Weefactor: 30
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Leerstof:
Historische context 3 Duitsland in Europa 1918-1991 (reader)
Aantekeningen + reader
Tijdvakken 9 en 10 (Memo + reader)

* toegestane hulpmiddelen: woordenboek NE

Eindtermen
A: Historisch besef
B: Oriëntatiekennis Historische Context Duitsland 1918 - 1991 +
tijdvak 9 + 10.
C: Thema 2 fascisme en nationaal-socialisme
D: Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire
democratie

SE Tentamen 3
Moment: toetsweek 3
Weefactor: 35
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Leerstof:
Historische context 1 Nederland 1948-2008 (reader)
Historische context 2 Britse Rijk 1585-1900 (reader)
Historische context 3 Duitsland in Europa 1918-1991 (reader)

Aantekeningen + reader

Alle kenmerkende aspecten behorende bij het eindexamen uit
tijdvakken 5 t/m 10 (Memo + reader)

* toegestane hulpmiddelen: n.v.t

Eindtermen
A: Historisch besef
B: Oriëntatiekennis Historische Contexten + KA tijdvak 5 t/m 10 voor
examen
D: Geschiedenis van de rechtsstaat en van de parlementaire
democratie
E: Oriëntatie op studie en beroep

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 havo

Vak: aardrijkskunde

Toetsen

SE Wereld
Moment: toetsweek 1
Weefactor: 15
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Leerstof:
Buitenland:
- Hoofdstuk 1: Wereld (Globalisering)
- Hoofdstuk 4: Herhaling Wereld

* toegestane hulpmiddelen: Grote Bosatlas 55e editie en woordenboek NE

Eindtermen
A1: Geografische benadering
B1: Gebieden op de grens van armen rijk
B2: Samenhangen en verschillen in de wereld
B3: Mondiale processen en lokale effecten

SE Aarde
Moment: toetsweek 2
Weefactor: 20
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Leerstof:
Buitenland:
- Hoofdstuk 2: Aarde (Endogene en exogene processen)
- Hoofdstuk 5: Herhaling Aarde

* toegestane hulpmiddelen: Grote Bosatlas 55e editie en woordenboek NE

Eindtermen
A1: Geografische benadering
C1: Samenhangen en verschillen op regionaal niveau
C2: Samenhangen en verschillen op aarde
C3: De aarde als natuurlijk systeem en lokale effecten

SE Gebieden
Moment: toetsweek 3
Weefactor: 25
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Leerstof:
Buitenland:
- Hoofdstuk 3: Gebieden (Brazilië)

Actuele vraagstukken

* toegestane hulpmiddelen: Grote Bosatlas 55e editie en woordenboek NE

Eindtermen
A1: Geografische benadering
D1: Gebiedskenmerken
D2: Actuele vraagstukken

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 havo

Vak: economie

Toetsen

SE Tentamen 1

Moment: toetsweek 1

Weegfactor: 30

Tijdsduur: 90

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Leerstof:

Methode Praktische economie

M1

Schaarste, geld en handel

M2

Vraag en aanbod

M3

Markt en overheid

* toegestane hulpmiddelen: eenvoudige rekenmachine

Eindtermen

A: Vaardigheden

B: Concept schaarste

C: Concept ruil

D: Concept markt

SE Tentamen 2

Moment: toetsweek 2

Weegfactor: 30

Tijdsduur: 90

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Leerstof:

Methode Praktische economie

M4

Heden, verleden en toekomst

M5

Speltheorie

M6

Risico en informatie

* toegestane hulpmiddelen: eenvoudige rekenmachine

Eindtermen

A: Vaardigheden

E: Concept ruilen over de tijd

F: Concept samenwerken en onderhandelen

G: Concept risico en informatie

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 havo

Vak: economie

Toetsen

SE Tentamen 3
Moment: toetsweek 3
Weegfactor: 40
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Leerstof:
Methode Praktische economie
Alle modules met nadruk op:

M7
Economische groei

M8
Goede tijden en slechte tijden

* toegestane hulpmiddelen: eenvoudige rekenmachine

Eindtermen

Alle domeinen met de nadruk op:

H: Concept welvaart en groei

I: Concept goede tijden, slechte tijden

A: Vaardigheden

B: Concept schaarste

C: Concept ruil

D: Concept markt

E: Concept ruilen over de tijd

F: Concept samenwerken en onderhandelen

G: Concept risico en informatie

J: Onderzoek en experiment

K: Keuzeonderwerpen

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 havo

Vak: natuurkunde

Toetsen

SE Tentamen 1

Moment: toetsweek 1

Weefactor: 25

Tijdsduur: 90

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Leerstof:

Overal Natuurkunde

H1 Beweging

H3 Kracht en beweging

H6 Energie en beweging

H7 Stoffen en materialen

H8 Kracht in evenwicht

* toegestane hulpmiddelen: Binas 6e editie en eenvoudige rekenmachine

Eindtermen

C1: Kracht en beweging

C2: Energieomzettingen

D1: Eigenschappen van stoffen en materialen

D2: Functionele materialen

PO Praktische opdracht 1

Moment: toetsweek 2

Weefactor: 10

Tijdsduur: 135

Wijze van toetsing: Practicum/Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Leerstof:

Verslag

Onderwerp: practicumtoets

Uiterste inleverdatum: toetsweek 2

* toegestane hulpmiddelen: n.v.t.

Eindtermen

A10 t/m A15: Specifieke natuurkunde vaardigheden

I1: Experiment

SE Tentamen 2

Moment: toetsweek 2

Weefactor: 25

Tijdsduur: 90

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Leerstof:

Overal Natuurkunde

H2 Elektriciteit

H4 Trillingen en cirkelbeweging

H5 Straling

H9 Golven

H10 Medische beeldvorming

Keuzeonderwerp Technische Automatisering

* toegestane hulpmiddelen: Binas 6e editie en eenvoudige rekenmachine

Eindtermen

G1: Gebruik van elektriciteit

C2: Energieomzettingen

B1: Informatieoverdracht (trillingen)

B2: Medische beeldvorming

G2: Technische automatisering

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 havo

Vak: natuurkunde

Toetsen

SE Tentamen 3
Moment: toetsweek 3
Weegfactor: 30
Tijdsduur: 135
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Leerstof:

Overall Natuurkunde
H1 Bew eging
H2 Elektriciteit
H3 Kracht en bew eging
H4 Trilling en cirkelbew eging
HS Straling
H6 Energie en bew eging
H7 stoffen en materialen, behalve H7.6
H8 Kracht in evenwicht
H9 Golven
H10 Medische beeldvorming
H11 Zonnestelsel en heelal

* toegestane hulpmiddelen: Binas 6e editie en eenvoudige rekenmachine

Eindtermen

B1: Informatieoverdracht
B2: Medische beeldvorming
C1: Kracht en bew eging
C2: Energieomzettingen
D1: Eigenschappen van stoffen en materialen
E1: Zonnestelsel en heelal
G1: Gebruik van elektriciteit

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 havo

Vak: scheikunde

Toetsen

SE	Tentamen 1
Moment:	toetsweek 1
Weegfactor:	25
Tijdsduur:	90
Wijze van toetsing:	Schriftelijk
Type toets:	Toets
Herkansing:	Ja

Leerstof:

Chemie 6e editie 4 HAVO en 5 HAVO:

- Hoofdstuk 1: Basis scheikunde
- Hoofdstuk 2: Schatkamer aarde
- Hoofdstuk 3: Brandstoffen
- Hoofdstuk 4: Zouten uit zee
- Hoofdstuk 5: Chemisch rekenen
- Hoofdstuk 6: Water
- Hoofdstuk 7: Brandend maagzuur
- Hoofdstuk 8: Onderzoek doen
- Hoofdstuk 9: Energie en reactiesnelheid

* toegestane hulpmiddelen: Binas 6e editie en eenvoudige rekenmachine

Eindtermen

- A1: Informatievaardigheden gebruiken
- A2: Communiceren
- A3: Reflecteren op leren
- A4: Studie en beroep
- A5: Onderzoeken
- A7: Modelvorming
- A8: Natuurwetenschappelijk instrumentarium
- A9: Waarderen en oordelen
- A10: Gebruiken van chemische concepten
- A11: Redeneren in termen van context-concept
- A12: Redeneren in termen van structuur-eigenschappen
- A13: Redeneren over systemen, verandering en energie
- A14: Redeneren in termen van duurzaamheid
- A15: Redeneren over ontwikkelen van chemische kennis
- B1: Deeltjesmodellen
- B2: Eigenschappen en modellen
- B3: Bindingen en eigenschappen
- B4: Bindingen, structuren en eigenschappen
- B5: Macroscopische eigenschappen
- C1: Chemische processen
- C2: Chemisch rekenen
- C3: Energieberekeningen
- C6: Reactiekinetiek
- C7: Behoudswetten en kringlopen
- C8: Classificatie van reacties
- D4: Molecular modelling
- E1: Kenmerken van innovatieve processen
- F3: Energieomzettingen
- F5: Kwaliteit en gezondheid

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 havo

Vak: scheikunde

Toetsen

PO Praktische opdracht
Moment: toetsweek 1
Weegfactor: 20
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Leerstof:
Chemie 6e editie 4 havo
- Hoofdstuk 4: Zouten uit zee
- Hoofdstuk 5: Chemisch rekenen
- Hoofdstuk 6: Water
- Hoofdstuk 7: Brandend maagzuur
- Hoofdstuk 8: Onderzoek doen

* toegestane hulpmiddelen: Binas 6e editie en eenvoudige rekenmachine

A1: Informatievaardigheden gebruiken
A2: Communiceren
A3: Reflecteren op leren
A4: Studie en beroep
A5: Onderzoeken
A7: Modelvorming
A8: Natuurwetenschappelijk instrumentarium
A9: Waarderen en oordelen
A10: Gebruiken van chemische concepten
A11: Redeneren in termen van context-concept
A13: Redeneren over systemen, verandering en energie
B1: Deeltjesmodellen
B2: Eigenschappen en modellen
B3: Bindingen en eigenschappen
B4: Bindingen, structuren en eigenschappen
B5: Macroscopische eigenschappen
C1: Chemische processen
C2: Chemisch rekenen
C7: Behoudswetten en kringlopen
D2: Veiligheid

SE Tentamen 2
Moment: toetsweek 2
Weegfactor: 25
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Leerstof:
Chemie 6e editie 4 HAVO en 5 HAVO:
- Hoofdstuk 1: Basis scheikunde
- Hoofdstuk 2: Schatkamer aarde
- Hoofdstuk 3: Brandstoffen
- Hoofdstuk 4: Zouten uit zee
- Hoofdstuk 5: Chemisch rekenen
- Hoofdstuk 6: Water
- Hoofdstuk 7: Brandend maagzuur
- Hoofdstuk 9: Energie en reactiesnelheid
- Hoofdstuk 10: Voeding en gezondheid
- Hoofdstuk 11: De beste autobrandstof

* toegestane hulpmiddelen: Binas 6e editie en eenvoudige rekenmachine

Eindtermen
A1 t/m A3, A7 t/m A15, B1 t/m B5, C1 t/m C3, C6 t/m C8, E1, F3, F5, G1
A6: Ontwerpen
D3: Chemische procesontwerpen
G2: Milieueisen

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 havo

Vak: scheikunde

Toetsen

SE Tentamen 3
Moment: toetsweek 3
Weegfactor: 30
Tijdsduur: 135
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Leerstof:

Chemie 6e editie 4 HAVO en 5 HAVO:

- Hoofdstuk 1: Basis scheikunde
- Hoofdstuk 2: Schatkamer aarde
- Hoofdstuk 3: Brandstoffen
- Hoofdstuk 4: Zouten uit zee
- Hoofdstuk 5: Chemisch rekenen
- Hoofdstuk 6: Water
- Hoofdstuk 7: Brandend maagzuur
- Hoofdstuk 9: Energie en reactiesnelheid
- Hoofdstuk 10: Voeding en gezondheid
- Hoofdstuk 11: De beste autobrandstof
- Hoofdstuk 12: Nieuwe materialen
- Hoofdstuk 13: Evenwichten
- Hoofdstuk 14: Groene chemie in de industrie

* toegestane hulpmiddelen: Binas 6e editie en eenvoudige rekenmachine

Eindtermen

A1 t/m A3, A7 t/m A15, B1 t/m B5, C1 t/m C3, C6 t/m C8, D3, E1, F3, F5, G1, G2

C4: Chemisch evenwicht

C5: Technologische aspecten

D1: Chemische vakmethodes

E2: Duurzaamheid

E3: Innovatieve processen

F1: Industriële processen

F2: Procestechnologie en duurzaamheid

F4: Risico en veiligheid

G3: Duurzame chemische technologie

G4: Groene chemie

G5: Ketenganalyse

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 havo

Vak: biologie

Toetsen

SE Tentamen 1

Moment: toetsweek 1

Weefactor: 25

Tijdsduur: 90

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Leerstof:

havo 5 boek: Stofwisseling, DNA

havo 4 boek: Evolutie & genetica

* toegestane hulpmiddelen: Binas 6e editie en eenvoudige rekenmachine

Eindtermen

B1: Eiwitsynthese

B2: Stofwisseling van de cel

B3: Stofwisseling van het organisme

C1: Zelforganisatie van cellen

C2: Zelforganisatie van het organisme

D1: Moleculaire interactie

E1: DNA-replicatie

E2: Levenscyclus van de cel

E4: Erfelijke eigenschap

F1: Selectie

F2: Soortvorming

F3: Biodiversiteit

SE Tentamen 2

Moment: toetsweek 2

Weefactor: 25

Tijdsduur: 90

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Leerstof:

havo 5 boek: Vertering, Transport

havo 4 boek: Ecologie en milieu

* toegestane hulpmiddelen: Binas 6e editie en eenvoudige rekenmachine

Eindtermen

A7: Modelvorming

B2: Stofwisseling van de cel

B3: Stofwisseling van het organisme

B8: Regulatie van ecosystemen

C3: Zelforganisatie van ecosystemen

D4: Interactie in ecosystemen

F3: Biodiversiteit

PO Cito practicum

Moment: periode 3

Weefactor: 15

Tijdsduur: 90

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Leerstof:

PO vaardigheden

* toegestane hulpmiddelen: Binas 6e editie en eenvoudige rekenmachine

Eindtermen

A2: Communiceren

A5: Onderzoeken

A8: Natuurwetenschappelijk instrumentarium

B2: Stofwisseling van de cel

D1: Moleculaire interactie

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 havo

Vak: biologie

Toetsen

SE Tentamen 3

Moment: toetsweek 3

Weegfactor: 25

Tijdsduur: 90

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Leerstof:

havo 5 boek: Gaswisseling en uitscheiding, Afweer

havo 4 boek: Regeling & waarneming

* toegestane hulpmiddelen: Binas 6e editie en eenvoudige rekenmachine

Eindtermen

A5: Onderzoeken

B2: Stofwisseling van de cel

B3: Stofwisseling van het organisme

B4: Zelfregulatie van het organisme

B5: Afweer van het organisme

B7: Waarneming door het organisme

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 havo

Vak: kunst muziek

Toetsen

PO	Maak je eigen song + videoclip	
Moment:	periode 1	Leerstof:
Weegfactor:	10	- Maak gebruik van de lesbladen die in de les worden uitgedeeld.
Tijdsduur:	---	- Youtube filmpjes over songwriting en montage.
Wijze van toetsing:	Praktijk	* toegestane hulpmiddelen: n.v.t.
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	Eindtermen
		A3: Muziek en Cultuur
		B1: Zingen en spelen
		B2: Improviseren en componeren

SE	Algemene muziekleer, solfège en muziekgeschiedenis	
Moment:	toetsweek 1	Leerstof:
Weegfactor:	15	Algemene muziekleer:
Tijdsduur:	90	Groene Muziektheorie boekje:
Wijze van toetsing:	Schriftelijk/digitaal	- HS 1, 2, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5, 7.1, 7.2, 7.3, 8, 12, 13
Type toets:	Toets	Solfège:
Herkansing:	Ja	Intervallen en drieklanken herkennen en ritmisch dictee
		Oefen dit via:
		- https://www.teoria.com/en/exercises/
		- https://www.musictheory.net/exercises
		Muziekgeschiedenis:
		Blues en Rock and Roll
		- Leer de presentaties die in de les zijn behandeld over deze muziekstijlen
		* toegestane hulpmiddelen: n.v.t.
		Eindtermen
		A1: Waarnemen en weten
		A2: Analyseren en interpreteren
		A3: Muziek en Cultuur

PO	Meerstemmig zingen	
Moment:	periode 2	Leerstof:
Weegfactor:	15	Bladmuziek en oefenfiles die in de les worden uitgedeeld en aangeboden.
Tijdsduur:	45	
Wijze van toetsing:	Praktijk/mondeling	* toegestane hulpmiddelen: n.v.t.
Type toets:	Praktische opdracht	
Herkansing:	Nee	Eindtermen
		A1: Waarnemen en weten
		B1: Zingen en spelen

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 havo

Vak: kunst muziek

Toetsen

SE Kunst algemeen

Moment: toetsweek 2

Weefactor: 10

Tijdsduur: 90

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Leerstof:

Handboek De bespiegeling:

- hoofstuk 5: Burgerlijke cultuur van Nederland, 17e eeuw

- hoofdstuk 8: Cultuur van het moderne begin. Eerste helft 20e eeuw

- Examenaccenten en specificaties

- Dictaat

- Kunstanalyse, termen en begrippen

* toegestane hulpmiddelen: woordenboek NE

Eindtermen

A: Vaktheorie

PO Eindexamenconcert muziek

Moment: 17 maart 2021

Weefactor: 25

Tijdsduur: dagvullend

Wijze van toetsing: Praktijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Leerstof:

Beoordeling:

- Shonestuk telt 65%

- Begeleidingsstuk(ken) tellen 25%

- Inzet in de voorbereiding telt 10%

* toegestane hulpmiddelen: n.v.t.

Eindtermen

A1: Waarnemen en weten

B1: Zingen en spelen

B2: Improviseren en componeren

C: Oriëntatie op studie en beroep

SE Algemene muziekleer, solfège en muziekgeschiedenis

Moment: toetsweek 3

Weefactor: 15

Tijdsduur: 90

Wijze van toetsing: Schriftelijk/digitaal

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Leerstof:

Algemene muziekleer:

Groene Muziektheorie boekje:

- HS 1, 2, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5, 7.1, 7.2, 7.3, 8, 12, 13

Solfège:

Intervallen en drieklanken herkennen en ritmisch dictee

Oefen dit via:

- <https://www.teoria.com/en/exercises/>

- <https://www.musictheory.net/exercises>

Muziekgeschiedenis:

Soul, Jazz, Pop

- Leer de presentaties die in de les zijn behandeld over deze muziekstijlen

* toegestane hulpmiddelen: n.v.t.

Eindtermen

A1: Waarnemen en weten

A2: Analyseren en interpreteren

A3: Muziek en Cultuur

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 havo

Vak: kunst muziek

Toetsen

PO Filmcompositie opdracht

Moment: periode 3

Weegfactor: 10

Tijdsduur: ---

Wijze van toetsing: Digitaal

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Leerstof:

Bladmuziek en oefenfiles die in de les worden uitgedeeld en aangeboden.

* toegestane hulpmiddelen: n.v.t.

Eindtermen

B2: Improviseren en componeren

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 havo

Vak: kunst beeldend

Toetsen

PO Theorie 1

Moment: periode 1

Weefactor: 6

Tijdsduur: ---

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Leerstof:

Beeldanalyse en verslag eigen werk.

Inleveren: 21 oktober 2020

* toegestane hulpmiddelen: n.v.t.

Eindtermen

A3: Eigen beeldend werk en reflectie.

PO Praktijk 1

Moment: periode 1

Weefactor: 24

Tijdsduur: ---

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Leerstof:

Tijdens de lessen wordt er gewerkt aan de hand van het thema:

- Social distance

Je werkt het thema uit in een oorspronkelijk werkstuk.

A: praktijktentamen inleveren: 21 oktober 2020

* toegestane hulpmiddelen: afspreken met vakdocent

Eindtermen

B: Praktijk

C: Oriëntatie op studie en beroep

PO Theorie 2

Moment: periode 2

Weefactor: 6

Tijdsduur: ---

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Nee

Leerstof:

Beeldanalyse bestaand werk van kunstenaar of vormgever.

Inleveren: 21 januari 2021

Dit verslag dient voor de presentatie compleet te zijn ingeleverd.

* toegestane hulpmiddelen: n.v.t.

Eindtermen

A1: Beeldend werk van kunstenaars en vormgevers

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 havo

Vak: kunst beeldend

Toetsen

PO Praktijk 2
Moment: periode 2
Weefactor: 24
Tijdsduur: ---
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Leerstof:
Tijdens de lessen wordt er gewerkt aan de hand van het thema 'Fantasy - vlucht uit de werkelijkheid'. Je werkt het thema uit in een oorspronkelijk werkstuk.

A: Praktijktentamen inleveren: 21 januari 2021

* toegestane hulpmiddelen: afspreken met vakdocent

Eindtermen
B: Praktijk
C: Oriëntatie op studie en beroep

SE Kunst algemeen
Moment: toetsweek 2
Weefactor: 10
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Leerstof:
Handboek De bespiegeling:
- hoofstuk 5: Burgerlijke cultuur van Nederland, 17e eeuw
- hoofdstuk 8: Cultuur van het moderne begin, eerste helft 20e eeuw

- Examenaccenten en specificaties
- Dictaat
- Kunstanalyse, termen en begrippen

* toegestane hulpmiddelen: woordenboek NE

Eindtermen
A: Vaktheorie

PO Theorie 3
Moment: periode 3
Weefactor: 6
Tijdsduur: ---
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Leerstof:
Verslag beeldend werk in relatie tot eigen werk.

Inleveren: 26 maart 2021

* toegestane hulpmiddelen: n.v.t.

Eindtermen
A2: Beeldend werk van kunstenaars en vormgevers in relatie tot eigen werk van de kandidaat.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 havo

Vak: kunst beeldend

Toetsen

PO Praktijk 3

Moment: periode 3

Weegfactor: 24

Tijdsduur: in de les

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Leerstof:

Praktijktentamen inleveren: 26 maart 2021

Tijdens de lessen wordt er gewerkt aan de hand van het thema 'Connecting the past, present and future'. Je werkt het thema uit in een oorspronkelijk werkstuk.

* toegestane hulpmiddelen: afspreken met vakdocent

Eindtermen

A3: Eigen beeldend werk

B: Praktijk

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 havo

Vak: Rekenen 3F

Toetsen

HD Rekenen
Moment: toetsweek 2/3
Weegfactor: 0
Tijdsduur: 90
Wijze van toetsing: Schriftelijk/digitaal
Type toets: Toets
Herkansing: Ja

Leerstof:
Startrekenen 3F vo deel A en B

Eindtermen
Rekenen referentieniveau 3F

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 5 havo

Vak: lichamelijke opvoeding

Toetsen

HD Periode 1

Moment:	---	Leerstof:
Weefactor:	0	softbal
Tijdsduur:	---	veld - duur: 180 minuten
Wijze van toetsing:	---	
Type toets:	Handelingsdeel	frisbee en beachvolleybal
Herkansing:	Ja	veld - duur: 90 minuten
		keuze uit:
		rugby: techniek, tactiek, spelregels
		voetbal: techniek, tactiek, spelregels
		veld - duur: 180 minuten
		atletiek
		veld - duur: 90 minuten

HD Periode 2

Moment:	---	Leerstof:
Weefactor:	0	keuze uit:
Tijdsduur:	---	badminton of volleybal
Wijze van toetsing:	---	zaal - duur: 180 minuten
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Ja	buitenschools: squash 90 minuten
		buitenschools: bootcamp 90 minuten
		keuze uit:
		unihockey op skates of basketbal
		zaal - duur: 90 minuten
		keuze uit:
		turnzaal of bal- en tikspelen
		zaal - duur: 90 minuten

HD Eindbeoordeling

Moment:	---	Leerstof:
Weefactor:	100	Als je niet mee kan doen vanwege een blessure, dan neem je een bericht van je ouder(s)/verzorger(s) mee. Je meldt je voor de les bij de docent en die bepaalt of je een vervangende opdracht moet maken. Deze wordt dan aan het einde van de les persoonlijk bij de docent ingeleverd. De opdracht moet voldoende zijn.
Tijdsduur:	---	
Wijze van toetsing:	---	
Type toets:	Handelingsdeel	
Herkansing:	Ja	Na een gemiste les moet je binnen een week contact opnemen met je docent LO.
		Voldoe je niet aan de bovenstaande verplichtingen dan word je met een onvoldoende beoordeeld. Je moet voor iedere periode een voldoende hebben gehaald, anders kun je niet deelnemen aan het eindexamen.
		Eindtermen
		Domein A Vaardigheden
		Domein B Bewegen
		Domein C Bewegen en regelen
		Domein D Bewegen en gezondheid
		Domein E Bewegen en samenleving
		De domeinen komen in samenhang aan de orde in praktische bewegingsactiviteiten.