



Programma van toetsing en afsluiting

Schooljaar 2023 - 2024

4 havo

Berger Scholengemeenschap

VOORWOORD

Bergen NH, september 2023

Beste leerlingen van 4 havo,

Op dit moment gaat de bovenbouw voor jullie al van start. Buiten de toetsen laat je ook al op andere manieren zien wat je geleerd hebt. Zo zijn er praktische opdrachten, practica en zogenaamde handelingsdelen waaraan je dit schooljaar moet voldoen. Een aantal examenvakken (ckv, maatschappijleer) wordt al afgesloten.

Vanaf de eerste dag in 4 havo ben je dus al met het examen bezig. 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 die onderdelen, de wijze waarop het schoolexamen plaatsvindt, de herkansing van schoolexamenonderdelen, evenals de regels voor de wijze waarop het cijfer voor het schoolexamen tot stand komt.

Dit examenboekje 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 een overzicht van de bovenbouw op de BSG, een schema van vakken die alleen met een schoolexamen worden afgesloten en de vakken die zowel een schoolexamen als een centraal examen kennen. Belangrijke data staan vermeld in de [jaaragenda](#) op de BSG-website.

Het Ministerie (CvTE) publiceert in september de septembermededeling. Deze bevat zoveel mogelijk informatie voor de voorbereiding van de examens van het volgende jaar. Informatie die in september nog niet beschikbaar is, wordt in maart aan de mededeling toegevoegd.

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

G. van den Berg
afdelingsleider havo

INLEIDING

Programma van Toetsing en Afsluiting

In dit PTA staan alle toetsen voor het schoolexamen (SE) vermeld, evenals hun wegenen, 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. De regelgeving met betrekking tot het schoolexamen staat beschreven in het examenreglement. Deze is als download te vinden op de website van de Berger Scholengemeenschap: www.berger-sg.nl. Ook vind je hier een link naar het Uitvoeringsbesluit WVO 2020. Voor sommige vakken worden in de voorexamenklas één of meer SE-toetsen afgenomen. Alle SE-toetsen uit het voorexamenjaar 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 Uitvoeringsbesluit WVO 2020) vastgelegd. De school voert deze wettelijke regels uit. Hierop wordt toezicht gehouden door de Inspectie en eventueel door de gecommiteerden. 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 naar 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.

Eindtermen examenprogramma's

De eindtermen beschreven in de examenprogramma's van de verschillende vakken worden getoetst in het centraal examen en het schoolexamen. In de examenprogramma's zijn eindtermen die centraal worden geëxamineerd. Daarnaast zijn er ook eindtermen die alleen, maar wel verplicht in het schoolexamen getoetst moeten worden. Sommige onderdelen uit de CE-stof mogen ook in het SE getoetst worden. De volledige examenprogramma's zijn per vak te vinden op Examenblad.nl; hier staat ook de verplichte verdeling van eindtermen tussen SE en CE. In onderstaande tabel staat per vak een link naar het betreffende examenprogramma. In dit PTA staan per vak de eindtermen en deeltaken uit de examenprogramma's waarop de verschillende PTA-onderdelen betrekking hebben en een beschrijving van de inhoud waarmee de leerling zich voorbereidt op de SE-toetsing uit het PTA.

Vak	Examenprogramma
Engels	Examenprogramma Engels
Frans	Examenprogramma Frans
maatschappijleer	Examenprogramma maatschappijleer
CKV	Examenprogramma CKV
geschiedenis	Examenprogramma geschiedenis
aardrijkskunde	Examenprogramma aardrijkskunde
economie	Examenprogramma economie
natuurkunde	Examenprogramma natuurkunde
scheikunde	Examenprogramma scheikunde
biologie	Examenprogramma biologie

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:

Maatschappijleer, CKV en profielwerkstuk	combinatiecijfer
Lichamelijke opvoeding	voldoende/goed
Rekenen	cijfer

Schoolexamen en centraal examen:

Nederlands	cijfer
Wiskunde A	cijfer
Wiskunde B	cijfer
Engels.....	cijfer
Frans	cijfer
Duits	cijfer
Geschiedenis	cijfer
Aardrijkskunde.....	cijfer
Economie	cijfer
Natuurkunde	cijfer
Scheikunde.....	cijfer
Biologie	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 of in de opdracht verstrekt door de vakdocent staat 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 tijdpad vermeld.

Rekenen

Leerlingen zonder wiskunde in het vakkenpakket moeten een schoolexamen rekenen afleggen. Dit schoolexamen wordt in 5 havo afgenomen. Het cijfer voor het vak rekenen wordt niet meegenomen in de slaag-zakregeling.

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.

Door uitzonderlijke omstandigheden kan het gebeuren dat de overheid de slaag-zakregeling aanpast.

Examenreglement Berger Scholengemeenschap

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

Overzicht wegingen SE-onderdelen 4 havo 2023-2024

Vak:	Periode 1:	Periode 2:	Periode 3:	Periode 4:	Totaal:
Engels				10	10%
Frans				10	10%
maatschappijleer	25	25	25	25	100%
CKV	25	25	25	25	100%
geschiedenis				15+5	20%
aardrijkskunde			10+10	20	40%
economie				5	5%
natuurkunde		10		10	20%
scheikunde				20	20%
biologie				10	10%

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 havo

Vak: Engelse taal en literatuur

Toetsen

SE Leesvaardigheid en Literatuur

Moment: toetsweek 4

Leerstof:

Weegfactor: 10

2 literaire werken

Tijdsduur: 50

* toegestane hulpmiddelen: n.v.t.

Wijze van toetsing: Schriftelijk/digitaal

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Examenstof:

Eindtermen:

Ⓟ verplicht SE

E1

Ⓟ wordt ook getoetst in CE A

** bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 havo

Vak: Franse taal en literatuur

Toetsen

MO Spreekvaardigheid

Moment: periode 4

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 15

Wijze van toetsing: Mondeling

Type toets: Mondeling

Herkansing: Ja

Leerstof:

Taaltaak in aanloop naar mondelinge presentatie.
De taaltaak wordt in de les uitgereikt.

* toegestane hulpmiddelen: n.v.t.

Examenstof:

p verplicht SE

Eindtermen:

C2

** wordt ook getoetst in CE

** bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 havo

Vak: maatschappijleer

Toetsen

PO Inleiding maatschappijleer en rechtsstaat

Moment: periode 1

Leerstof:

Weefactor: 25

Leerdomeinen:

Tijdsduur: ---

A. Vaardigheden

Wijze van toetsing: Schriftelijk

B. Rechtsstaat

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

De meesterproef zal worden becijferd conform de rubric die bij de opdracht aan de leerlingen kenbaar wordt gemaakt.
Een digitale toets zal onderdeel uitmaken van deze opdracht.

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

A1, A2, B1, B2, B3

* toegestane hulpmiddelen: n.v.t.

** wordt ook getoetst in CE

** bepaald door bevoegd gezag

PO De ander en ik

Moment: periode 2

Leerstof:

Weefactor: 25

Leerdomeinen

Tijdsduur: ---

A. Vaardigheden

Wijze van toetsing: Schriftelijk

E. Pluriforme samenleving

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

De meesterproef zal worden becijferd conform de rubric die bij de opdracht aan de leerlingen kenbaar wordt gemaakt.
Een digitale toets zal onderdeel uitmaken van deze opdracht.

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

A1, A2, E1, E2, E3, E4

* toegestane hulpmiddelen: n.v.t.

** wordt ook getoetst in CE

** bepaald door bevoegd gezag

PO Besluiten in de verzorgingsstaat

Moment: periode 3

Leerstof:

Weefactor: 25

Leerdomein:

Tijdsduur: ---

A. Vaardigheden

Wijze van toetsing: Schriftelijk

C. Parlementaire democratie

Type toets: Praktische opdracht

D. Verzorgingsstaat

Herkansing: Nee

De meesterproef zal worden becijferd conform de rubric die bij de opdracht aan de leerlingen kenbaar wordt gemaakt.
Een digitale toets zal onderdeel uitmaken van deze opdracht.

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

A1, A2, C1, C2, C3, D1, D2, D3, D4

* toegestane hulpmiddelen: n.v.t.

** wordt ook getoetst in CE

** bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 havo

Vak: maatschappijleer

PO Debat in beeld
Moment: periode 4
Weegfactor: 25
Tijdsduur: ---
Wijze van toetsing: Schriftelijk
Type toets: Praktische opdracht
Herkansing: Nee

Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE A1, A2, C1, C2, C3

** wordt ook getoetst in CE

** bepaald door bevoegd gezag

Leerstof:
Leerdomein:
A. Vaardigheden
C. Parlementaire democratie

Leerlingen doen onderzoek naar één of meer maatschappelijke vraagstukken.

Deze maatschappelijke vraagstukken hebben betrekking op één of meer van de volgende leerdomeinen:

B. Rechtsstaat
C. Parlementaire democratie
D. Verzorgingsstaat
E. Pluriforme samenleving

* toegestane hulpmiddelen: n.v.t.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 havo

Vak: cult. en kunstz. vorming

Toetsen

PO	Introductie CKV - dimensie: schoonheid & lelijkheid	
Moment:	periode 1	Leerstof:
Weegfactor:	25	Inleveren bij docent/digitaal in Teams
Tijdsduur:	---	- Kunst- en cultuurbiografie
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	- Visuele geletterdheid
Type toets:	Praktische opdracht	- CA: Culturele Activiteit - verslag
Herkansing:	Nee	Deadline: 29 oktober 2023

* toegestane hulpmiddelen: n.v.t.

Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE A1, A2, B3, B4, C5

** wordt ook getoetst in CE

** bepaald door bevoegd gezag

PO	Flim - dimensie: Engagement & amusement	
Moment:	periode 2	Leerstof:
Weegfactor:	25	Project:
Tijdsduur:	---	- praktische opdracht De ander en ik
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	- presentatie
Type toets:	Praktische opdracht	- onderzoek kunstenaar
Herkansing:	Nee	Deadline: 19 januari 2024

* toegestane hulpmiddelen: n.v.t.

Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE B3, C5, D9

** wordt ook getoetst in CE

** bepaald door bevoegd gezag

PO	Fotografie & nieuwe media - dimensie: feit & fictie	
Moment:	periode 3	Leerstof:
Weegfactor:	25	Inleveren bij docent/digitaal in Teams
Tijdsduur:	---	- Foto-opdracht/muziekanalyse
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	- CA: Culturele activiteit - verslag
Type toets:	Praktische opdracht	Deadline: 28 maart 2024
Herkansing:	Nee	

* toegestane hulpmiddelen: n.v.t.

Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE B3, B4, C5 t/m C8

** wordt ook getoetst in CE

** bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 havo

Vak: cult. en kunstz. vorming

PO	Beeldende kunst - dimensie: lokaal en globaal	
Moment:	periode 4	Leerstof:
Weegfactor:	25	Inleveren bij docent/digitaal in Teams
Tijdsduur:	---	- Praktische filmopdracht naar maatschappelijk thema + onderzoek
Wijze van toetsing:	Practicum/Schriftelijk	- Presentatie
Type toets:	Praktische opdracht	- Zelfreflectie
Herkansing:	Nee	- Reflectie CKV
		- CA: Culturele activiteit

Deadline: 21 juni 2024

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

C5 t/m 8, D9 t/m D11

* toegestane hulpmiddelen: n.v.t.

** wordt ook getoetst in CE

** bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 havo

Vak: geschiedenis

Toetsen

SE	Nederland 1948 - 2008 + Staatsinrichting	
Moment:	toetsweek 4	Leerstof:
Weefactor:	15	Historische context 1 Nederland 1948 - 2008 (reader)
Tijdsduur:	100	Memo H8 Staatsinrichting
Wijze van toetsing:	Schriftelijk	kenmerkende aspecten 1 t/m 49 (Memo + reader)
Type toets:	Toets	* toegestane hulpmiddelen: woordenboek NE
Herkansing:	Ja	

Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE B, D

p wordt ook getoetst in CE A

.. bepaald door bevoegd gezag

PO	Nederland 1948 - 2008	
Moment:	periode 4	Leerstof:
Weefactor:	5	Historische context 1 Nederland 1948 - 2008
Tijdsduur:	---	
Wijze van toetsing:	Digitaal	De praktische opdracht omvat o.a.:
Type toets:	Praktische opdracht	- huiswerkopdrachten
Herkansing:	Nee	- een tijdbalk
		- een aantal opdrachten over een hoofdpersoon
		* toegestane hulpmiddelen: woordenboek NE

Examenstof: Eindtermen:
p verplicht SE D

p wordt ook getoetst in CE A, B

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 havo

Vak: aardrijkskunde

Toetsen

PO Geo-ICT en Klimaat

Moment: periode 3

Weegfactor: 10

Tijdsduur: ---

Wijze van toetsing: Digitaal

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Leerstof:

Buitenland:

- Hoofdstuk 3: Aarde (Klimaat en landschap)

* toegestane hulpmiddelen: n.v.t.

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

A1, A2

p wordt ook getoetst in CE

A1, C2

.. bepaald door bevoegd gezag

PO Excursie Rivierengebied

Moment: periode 3

Weegfactor: 10

Tijdsduur: ---

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Excursie/schriftelijk

Herkansing: Nee

Leerstof:

Buitenland:

- Hoofdstuk 1: Leefomgeving (Wateroverlast)

Excursie Rivierengebied (1 dag)

* toegestane hulpmiddelen: n.v.t.

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

A1, A2, C3, E2, F

p wordt ook getoetst in CE

A1, E1

.. bepaald door bevoegd gezag

SE Hoofdstuk 1 t/m 4

Moment: toetsweek 4

Weegfactor: 20

Tijdsduur: 100

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Leerstof:

Buitenland:

- Hoofdstuk 1: Leefomgeving (Wateroverlast)

- Hoofdstuk 2: Wereld (Wereldbeeld)

- Hoofdstuk 3: Aarde (Klimaat en landschap)

- Hoofdstuk 4: Leefomgeving (Stedelijke gebieden)

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

Examenstof:

Eindtermen:

p verplicht SE

A1, B1, B3, C1, E2

p wordt ook getoetst in CE

A1, B2, C2, E1

.. bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 havo

Vak: economie

Toetsen

PO Praktische opdracht 1

Moment: Periode 4

Weefactor: 5

Tijdsduur: ---

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Leerstof:

PO - Keuzeonderwerp (essay)

* toegestane hulpmiddelen: n.v.t.

Examenstof:

Ⓟ verplicht SE

Eindtermen:

K, J

** wordt ook getoetst in CE

** bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 havo

Vak: natuurkunde

Toetsen

PO Praktische opdracht 1

Moment: periode 1,2

Weefactor: 10

Tijdsduur: 10 SLU

Wijze van toetsing: Practicum/Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Leerstof:

boekje technisch ontwerpen

uiterste inleverdatum: 15 februari 2024

* toegestane hulpmiddelen: n.v.t.

Examenstof:

Ⓟ verplicht SE

Eindtermen:

A1 t/m A9, I1 t/m I3

Ⓟ wordt ook getoetst in CE

A1 t/m A9

'' bepaald door bevoegd gezag

SE Tentamen 1

Moment: toetsweek 4

Weefactor: 10

Tijdsduur: 100

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Leerstof:

Overall Natuurkunde

hoofdstuk 1 Bewegen in beeld

hoofdstuk 3 Krachten

hoofdstuk 4 Trillingen

hoofdstuk 6 Arbeid en energie

* toegestane hulpmiddelen: Binas 6e editie en eenvoudige rekenmachine

Examenstof:

'' verplicht SE

Eindtermen:

C1, C2, B1

Ⓟ wordt ook getoetst in CE

'' bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 havo

Vak: scheikunde

Toetsen

PO Praktische Opdracht

Moment: toetsweek 4

Weefactor: 20

Tijdsduur: 150

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Praktische opdracht

Herkansing: Nee

Leerstof:

Chemie 7e editie:

- Hoofdstuk 3: zouten

- Hoofdstuk 4: chemisch rekenen

- Hoofdstuk 6: zuren en basen

- Hoofdstuk 7.4: Onderzoek

* toegestane hulpmiddelen: Binas 6e editie en eenvoudige rekenmachine

Examenstof:

Ⓟ verplicht SE

Eindtermen:

A1 t/m A5, A7 t/m A11,

A13, C1, C2, D2

Ⓟ wordt ook getoetst in CE

A1 t/m A5, A7 t/m A11,

A13, B1 t/m B5, C7

'' bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 havo

Vak: biologie

Toetsen

SE Tentamen 1

Moment: toetsweek 4

Weegfactor: 10

Tijdsduur: 100

Wijze van toetsing: Schriftelijk

Type toets: Toets

Herkansing: Ja

Leerstof:

havo 4 boek a, b:

H1 Inleiding in de biologie

H2 Voortplanting

H6 Waarneming en gedrag, alleen onderdeel gedrag

H7 Ecologie en milieu

* toegestane hulpmiddelen: Binas 6e editie en eenvoudige rekenmachine

Examenstof:

Ⓟ verplicht SE

Eindtermen:

M4, M6, O6 t/m 9, P2, P5

Ⓟ wordt ook getoetst in CE P1

'' bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 havo

Vak: lichamelijke opvoeding

Toetsen

HD Periode 1

Moment: ---

Weefactor: 0

Tijdsduur: ---

Wijze van toetsing: ---

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

Leerstof:

keuze uit: hockey: techniek, tactiek, spelregelsvoetbal:
techniek, tactiek, spelregelssoftbalrugbybosloop

Examenstof:

Eindtermen:

** verplicht SE

** wordt ook getoetst in CE

** bepaald door bevoegd gezag

HD Periode 2

Moment: ---

Weefactor: 0

Tijdsduur: ---

Wijze van toetsing: ---

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

Leerstof:

keuze uit:
volleybal
badminton

zaal: turnen

buitenschools: Streetdance

zelfverdediging

Examenstof:

Eindtermen:

** verplicht SE

vrije les

** wordt ook getoetst in CE

Verzorgen van een inleiding

** bepaald door bevoegd gezag

HD Periode 3

Moment: ---

Weefactor: 0

Tijdsduur: ---

Wijze van toetsing: ---

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

Leerstof:

buitenschools: schermen

keuze uit:

basketbal: tactiek, techniek, spelregels
unihockey: tactiek, techniek, spelregels

circuit kracht en conditie

shuttle run test

Examenstof:

Eindtermen:

** verplicht SE

vrije les

** wordt ook getoetst in CE

** bepaald door bevoegd gezag

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: 4 havo

Vak: lichamelijke opvoeding

HD Periode 4

Moment: ---

Weegfactor: 0

Tijdsduur: ---

Wijze van toetsing: ---

Type toets: Handelingsdeel

Herkansing: Ja

Leerstof:

softbal

atletiek

vrije les

ultimate frisbee

handbal

Examenstof:

Eindtermen:

** verplicht SE

** wordt ook getoetst in CE

** bepaald door bevoegd gezag

Je bent alle lessen aanwezig, ook als je geblesseerd bent.

Als je niet mee kan doen, 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.

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 bevorderd worden naar het volgende leerjaar.