Programma van Toetsing en Afsluiting

4 mavo | 2026-2027

PAX

MONTESSORI LYCEUM

Voorwoord

Beste leerling, ouder(s) of verzorger(s),

Het examentraject gaat beginnen. Dit traject loopt één jaar (mavo)/ twee jaar (havo)/ drie jaar (vwo) en bestaat uit diverse schoolexamens (SE's) en uiteindelijk een centraal examen (CE).

Dit boekje heet het PTA (programma van toetsing en afsluiting (PTA). Dat woord zul je de komende jaren vaak horen. In dit boekje hebben wij alle onderdelen van het schoolexamen voor je verzameld. Er staat precies in vermeld wat je wanneer moet leren en maken en voor welk deel het meetelt in het schoolexamencijfer. Daarnaast vind je praktische informatie over het maken van schoolexamens. Alle resultaten van je schoolexamenonderdelen samen vormen je examendossier. In Magister is het mogelijk om de resultaten zelf in te zien, waardoor je overzicht houdt.

Het PTA beschrijft samen met het examenreglement alle belangrijke informatie over het examen. Het reglement geldt voor alle examentrajecten (elk leerjaar, elk niveau). Je vindt dit op onze website.

Tot slot wensen wij jullie heel erg veel succes in dit traject.

Mede namens de examencommissie en -secretaris,

Deborah Odendaal
Rector Montessori Lyceum Pax

Inhoud

Voorwoord 2

Lijst van toegestane middelen bij het examen 4

Aanwijzingen voor de kandidaten bij het SE 7

Vakpagina's 9

Lijst van toegestane middelen bij het examen

Bijlage 1
Regeling toegestane hulpmiddelen voor de centrale examens vmbo 2026 als bedoeld in artikel 1

HULPMIDDELEN VMBO 2026

WAT IS ANDERS IN 2026

Er zijn geen wijzigingen ten opzichte van de toegestane hulpmiddelen vmbo 2025.

TOEGESTANE HULPMIDDELEN VMBO 2026

Vak	leerweg	hulpmiddel
alle vakken	alle leerwegen	Basispakket, bestaande uit: - schrijfmateriaal incl. millimeterpapier - tekenpotlood - blauw en rood kleurpotlood - liniaal met millimeterverdeling - passer - nietmachine (zie 3.5) - geometrische driehoek - vlakgum - rekenmachine (zie 3.2) - computer als schrijfgerei (zie 3.4)
alle centrale examens	alle leerwegen	Eendelig verklarend papieren woordenboek Nederlands (zie 3.1.1) *of* Woordenboek Nederlands-thuistaal en/of thuistaal-Nederlands (zie 3.1.1)
Fries, moderne vreemde talen	alle leerwegen	Woordenboek naar en van de doeltaal; Bij Engels: (op verzoek kandidaat) daarnaast ook woordenboek Engels-Engels (zie 3.1.2)
alle vakken, behalve de talen	alle leerwegen	Spraaksynthese (zie 3.5)
wiskunde	alle leerwegen	Naast of in plaats van de geometrische driehoek: een windroos roosterpapier in cm^2
nask 1, nask 2	alle leerwegen	Door het CvTE goedgekeurd informatiemateriaal (zie 3.3)
cspe beroepsgericht	bb, kb en gl	De informatie over de benodigde materialen, grondstoffen, gereedschappen en/of hulpmiddelen bij de praktische opdrachten van het cspe wordt elk jaar o.a. in de instructie voor de examinator meegedeeld.

3 UITWERKING

Hieronder zijn de regels met betrekking tot de toegestane hulpmiddelen nader uitgewerkt. Voor meer informatie over de toepassing van deze regeling, zie de toelichting op de regeling hulpmiddelen op Examenbad.nl.

3.1 WOORDENBOEK

3.1.1 Woordenboek Nederlands

Een eendelig verklarend woordenboek Nederlands is toegestaan bij alle schriftelijke examens, flexibele en digitale examens bb en kb, centraal praktische examens gl/tl en de centraal schriftelijke praktische examens bb, kb en gl, kortom bij alle centrale examens vmbo. In plaats van het eendelig woordenboek Nederlands mag ook gebruikgemaakt worden van een woordenboek van Nederlands naar de thuistaal van de kandidaat (bijvoorbeeld Nederlands - Spaans) en/of een woordenboek vanuit de thuistaal van de kandidaat naar het Nederlands (bijvoorbeeld Spaans - Nederlands). Een woordenboek Nederlands-thuistaal en thuistaal-Nederlands in één band is ook toegestaan.

3.1.2 Woordenboek moderne vreemde talen en Fries

Bij de moderne vreemde talen en Fries is een woordenboek doeltaal – thuistaal en thuistaal – doeltaal toegestaan. Bij het vak Engels mag het bevoegd gezag toestemming geven om een woordenboek Engels - Engels te gebruiken naast een tweetalig woordenboek.

3.1.3 Digitaal woordenboek

Een digitaal woordenboek is niet toegestaan.

3.2 REKENMACHINE

Bij wiskunde kb en gl/tl, nask 1 kb en gl/tl, nask 2 gl/tl en bij het cspe gl voor het profielvak bouwen, wonen en interieur moet de rekenmachine naast de grondbewerkingen tevens beschikken over toetsen voor pi, x tot de y^e macht, x kwadraat, 1/x en sin/cos/tan in graden (en hun inversen).

Bij wiskunde bb moet de rekenmachine naast de grondbewerkingen beschikken over toetsen voor x kwadraat en (tweedemachts) worteltrekken.

Bij alle overige vakken zijn de grondbewerkingen optellen, aftrekken, vermenigvuldigen en delen voldoende. Meer mogelijkheden mag, maar de rekenmachine mag niet één of meer van de volgende eigenschappen hebben:

- lichtnetaansluiting tijdens het examen,
- opladen tijdens het examen,
- schrijfrol, alarm of ander geluid,
- alfanumeriek (letters op scherm)[1],
- grafieken weergeven,
- zend- of ontvanginstallatie.

Meerregeligheid van het scherm wordt in de criteria niet genoemd. Dit houdt in dat een meerregelige machine niet verboden is als hij aan de overige criteria voldoet. Wel is het zo dat de meerregelige machines mogelijkheden hebben die bij de eenregelige machines ontbreken, zoals het maken van tabellen.

Naast de rekenmachine van Facet is het voor kandidaten bij de flexibele digitale examens bb en kb toegestaan hun eigen rekenmachine te gebruiken.

3.3 INFORMATIEBOEK BIJ NASK 1 EN NASK 2

Bij het centraal examen nask 1 in alle leerwegen en nask 2 gl/tl heeft de kandidaat op het centraal examen informatiemateriaal nodig.

---

[1] Bedoeld is dat er geen teksten kunnen worden ingevoerd of uitgelezen, zoals bijvoorbeeld met de mobiele telefoon wel kan. De letters 'sin' als afkorting van sinus worden in dit verband dus niet als alfanumeriek beschouwd.

Goedgekeurd zijn:

- Voor bb: Binas vmbo-basis, informatieboek nask 1 (2e editie, ISBN 978-90-01-80067-3)
- Voor kb en gl/tl: BINAS vmbo-kgt, informatieboek voor nask 1 en nask 2 (2e editie, ISBN 978.90.01.80069.7).

Bovengenoemde informatieboeken zijn toegestaan inclusief verbeterde fouten aan de hand van de errata van de uitgevers.

3.4 COMPUTER ALS SCHRIJFGEREI BIJ DE CENTRAAL SCHRIFTELIJKE EXAMENS

Bij alle schriftelijke examens is de computer toegestaan als schrijfgerei. De school kan dat toestaan voor alle kandidaten. De school kan het ook toestaan voor speciale groepen kandidaten, bijvoorbeeld kandidaten met dyslexie. De spellingcontrole mag zonder meer worden gebruikt bij centrale examens waarbij de spelling niet wordt beoordeeld.

Op Examenblad staat meer informatie voor scholen die de computer als schrijfgerei willen inzetten.

3.5 SPRAAKSYNTHESE

Het gebruik van spraaksynthese is toegestaan bij alle vakken, met uitzondering van de talen. Dit laat de bevoegdheid van de rector of directeur om kandidaten die beschikken over een deskundigenverklaring als bedoeld in art. 3.54 Uitvoeringsbesluit WVO 2020 het gebruik van spraaksynthese ook bij de talen toe te staan onverlet.

3.6 NIET GENOEMDE HULPMIDDELEN

Naast het basispakket hulpmiddelen kan de kandidaat hulpmiddelen meenemen die niet genoemd zijn, maar die wel functioneel (kunnen) zijn. Hulpmiddelen die afbreuk doen aan de exameneisen, zijn niet toegestaan. Hulpmiddelen die geen relatie tot de exameneisen hebben maar ook geen enkele examenfunctie dienen, zijn niet toegestaan. Zie voor meer informatie de toelichting op Examenblad.nl.

Aanwijzingen voor de kandidaten bij het SE

De duur van een SE en CE varieert en staat altijd op de opgaven.

Kom steeds op tijd, minimaal 10 minuten vóór aanvang van elk examen.

- Als je ziek bent, wordt dit voorafgaand aan het examen door een ouder gemeld. Zoek onmiddellijk contact met de leiding van de bovenbouw/mavo-deelschool om te overleggen wat je het beste kunt doen.
- Tijdens het eerste halfuur van de zitting mag niemand de zaal verlaten.
- Als je te laat komt, mag je niet langer doorgaan. Vanaf 30 minuten na aanvang van het examen mag je de zaal niet meer in. Luistertoetsen vormen een uitzondering op deze regel: bij een luistertoets wordt na aanvang pas toegang verleend na afloop van het eerste onderdeel, dat wil zeggen het video- dan wel het audiogedeelte. De kandidaat mag dan in een korte stop tussen de onderdelen het lokaal in en deelnemen aan het resterende gedeelte. De antwoorden op het gemiste gedeelte mogen 'blind' worden ingevuld binnen de beschikbare tijd.
- Ga niet te vroeg weg; ook als je denkt klaar te zijn, is het beter het werk nog eens na te kijken. Een kwartier vóór het einde van het examen mag je de zaal niet meer verlaten, maar moet je blijven zitten tot het werk aan het einde van de zitting is opgehaald.
- Zet op je papier rechtsboven je naam (voor- en achternaam). Vul ook de naam van je docent en je klas in. Nummer je antwoordbladen!
- Volg altijd de aanwijzingen van surveillanten op.
- Bij het SE kunnen alleen de hulpmiddelen worden gebruikt die volgens bijgevoegde lijst zijn toegestaan, tenzij een sectie voor het SE anders heeft bepaald. Bij het CE is de lijst toegestane hulpmiddelen landelijk vastgesteld.
- Tijdens het examen is het niet toegestaan de zaal tussentijds zonder begeleiding van een toezichthoudende surveillant te verlaten.
- Tassen, jassen, enz. mogen niet bij je tafel liggen tijdens het examen. Bij de ingang van de examenzaal moeten deze worden afgegeven. Neem dus zo weinig mogelijk spullen mee.
- Mobiele telefoons en smartwatches zijn uitgeschakeld en mogen niet binnen handbereik zijn. Laat ze thuis! Indien een surveillant er één aantreft bij je examentafel, wordt deze onherroepelijk in beslag genomen. Gaat er een telefoon af tijdens een zitting, dan worden er scherpe maatregelen getroffen jegens de eigenaar. Er kan melding worden gedaan van een onregelmatigheid waar een sanctie op staat.
- Het is niet toegestaan typp-ex te gebruiken of met potlood te schrijven (uiteraard wel op grafiekpapier).

- Als je iets nodig hebt (papier bijv.) geef je de surveillant een teken. In alle gevallen blijf je op je plaats zitten! (dus NIET zelf papier gaan halen!)
- In de zaal ga je zitten aan het tafeltje waarop een kaartje ligt met jouw naam erop. Houd er rekening mee dat je steeds op een wisselende plaats zit.
- Voor een leerling die (verlengd) examen doet met behulp van een laptop, geldt het volgende: De leerling gaat na afloop samen met de surveillant en de USB-stick naar de printer. In aanwezigheid van de leerling wordt er een print gemaakt op schoolpapier. De kandidaat ondertekent deze. De print wordt vervolgens in de map met het gemaakte examenwerk gestopt.

Uitsluitend voor het Centraal Examen geldt:

- Zet op je papier je examennummer en je naam (voor- en achternaam). Vul ook de naam van je docent in en je klas.
- De opgaven mogen gedurende het examen niet naar buiten worden gebracht.
- Praktische instructies bij het maken van een SE op de compute.r

Let op

- Surfen op het Internet is te allen tijde verboden. De surveillant kan op zijn computer precies zien wie het Internet op gaat. Zodra je Internet opstart, wordt dit gezien als een ‘onregelmatigheid’ (zie Examenreglement MSA) en zul je een 1 voor het SE krijgen.
- Bekijk voor het examen altijd hoelang je de tijd hebt om het examen te maken. Bij een aantal zittingen mag je het lokaal niet verlaten voordat die tijd voorbij is. Zorg er dan voor dat je bijvoorbeeld een boek bij je hebt, voor het geval je eerder klaar bent.
- Voor Engels, Frans en Duits, mag je alleen het digitale woordenboek Van Dale gebruiken (andere hulpmiddelen zijn verboden). De snelkoppeling van het woordenboek staat op het bureaublad van je computer.

Tenslotte nog enkele tips

- Bedenk goed dat de bedoeling van een examen is te toetsen wat je weet, niet wat je niet weet. Blijf dus niet te lang bij een probleem stilstaan.
- Deel je tijd goed in. Lees de opgaven zeer zorgvuldig en denk goed na vóór je de vragen beantwoordt. Werk eerst op klad, maar zorg dat je genoeg tijd overhoudt voor de uitwerking in het net. Ook het klad kun je inleveren; dit moet je zeker doen als je niet helemaal klaar bent met je werk in het net.
- Bij de meerkeuzevragen: ALTIJD een antwoord aankruisen. Dus ook als je het antwoord op een vraag niet weet of in tijdnood komt.

We wensen je veel succes!

Vakkenpagina’s

PAX
AX
X
MONTESSORI LYCEUM

Programma van toetsing en afsluiting

MAVO cohort 2026-2027

aardrijkskunde

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Weging	Herkans	Eindtermen
Leerjaar 4							
4.01	**Weer en klimaat** Buitenland 4 vmbo GT editie 4: Thema Weer en Klimaat: H1 Nederland en Spanje H2 Verenigde staten	Schriftelijk	90 min	SE1	35%	Ja	AK/K/1, AK/K/2, AK/K/3, AK/K/4, AK/V/1, AK/V/3, AK/V/7, AK/V/8
4.02	**Handelingsdeel 'Mijn wereld in verandering'** Onderzoek invloed mondiale veranderingen op eigen leefomgeving en identiteit.	Handeling	nvt	Blok 2	nvt	Ja	AK/K/1, AK/K/2, AK/K/5, AK/K/7, AK/K/9, AK/V/2, AK/V/4, AK/V/6, AK/V/7, AK/V/8
4.03	**Bevolking en ruimte** Buitenland 4 vmbo GT editie 4: Thema Bevolking en ruimte: H3 Nederland en Duitsland, H4 China	Schriftelijk	90 min	SE2	30%	Ja	AK/K/1, AK/K/3, AK/K/8, AK/V/5, AK/V/7, AK/V/8
4.04	**Water** Buitenland uit 4 VMBO GT editie 4: Thema water: H5 Nederland, H6 Midden-Oosten en China	Schriftelijk	90 min	SE3	35%	Ja	AK/K/1, AK/K/3, AK/K/6, AK/V/3, AK/V/7, AK/V/8

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Weging	Herkans	Eindtermen
Leerjaar 4							
4.01	**Planten en Ademhaling** Biologie Voor Jou - GT - leerjaar 4 H 9 Planten H 14 Gaswisseling en uitscheiding	Schriftelijk	60 min	SE1	10%	Ja	BI/K/6, BI/K/9
4.02	**Hart/bloed/bescherming, vertering, uitscheiding** Biologie Voor Jou - GT - leerjaar 4 H 12 Voeding en Vertering H 13 Transport en afweer H 14 Gaswisseling en uitscheiding	Schriftelijk	90 min	SE2	30%	Ja	BI/K/1, BI/K/9, BI/K/10, BI/V/1, BI/V/3
4.03	**Zenuwstelsel, zintuigenstelsel, beweging en genetica** Biologie Voor Jou - GT - leerjaar 4 H 10 Regeling H 11 Zintuigen Biologie Voor Jou - GT - leerjaar 3 H 3 Erfelijkheid en evolutie H 8 Gedrag	Schriftelijk	90 min	SE3	30%	Ja	BI/K/8, BI/K/11, BI/K/12, BI/K/13, BI/V/2
4.04	**Dossier opdrachten gebundeld in 1 dossier** Praktische lesopdrachten uit de dossier map gebundeld tot 1 persoonlijk dossier met een voorwoord en slotwoord.	Praktisch	nvt	Blok 3	30%	Nee	BI/K/1, BI/K/2, BI/K/3, BI/K/4, BI/K/5, BI/K/7, BI/K/8, BI/V/4

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Weging	Herkans	Eindtermen
Leerjaar 4							
4.01	**Begrippen** Leren en toepassen van beeldende begrippen.	Schriftelijk	60 min	SE1	8%	Ja	BV/K/2
4.02	**Natuur** Middels artistiek onderzoek reflecteren op een gegeven thema.	Praktisch	nvt	Blok 1	30%	Nee	BV/K/1, BV/K/3, BV/K/4, BV/K/5, BV/K/6, BV/K/7, BV/V/1
4.03	**Theorie: begrippen + reflectie** Leren en toepassen van beeldende begrippen. Reflecteren op kunstwerken in context.	Schriftelijk	90 min	SE2	12%	Ja	BV/K/3, BV/K/8
4.04	**Vermaak** Middels artistiek onderzoek reflecteren op een gegeven thema.	Praktisch	nvt	Blok 2	30%	Nee	BV/K/1, BV/K/3, BV/K/4, BV/K/5, BV/K/6, BV/K/7, BV/V/1, BV/V/2, BV/V/3
4.05	**Begrippen, analyse en reflectie** Leren en toepassen van beeldende begrippen. Reflecteren op en analyseren van diverse kunstwerken in een maatschappelijke en/of historische context.	Schriftelijk	90 min	SE3	20%	Ja	BV/K/3, BV/K/8, BV/V/3

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Weging	Herkans	Eindtermen
Leerjaar 4							
4.01	**Schrijfvaardigheid** Schriftelijk op de computer Communicatieve schrijfopdrachten op ERK-niveau A2	Schriftelijk	90 min	SE1	25%	Ja	MVT/K/2, MVT/K/7
4.02	**Cultuurkunde + Taalbewustzijn** Leerlingen voeren een onderzoek uit hoe Duitse toeristen Nederland beleven en welke rol taal en cultuur daarbij spelen. Ze analyseren en reflecteren over hun uitkomsten en laten zo zien dat ze hebben nagedacht over de verschillen van taal en cultuur.	Praktisch	180 min	Blok 1	25%	Nee	MVT/K/3, MVT/K/5, MVT/V/1, MVT/V/4
4.03	**CITO Luisteren** Gestandaardiseerde CITO luistertoets MAVO ** De tijdsduur is slechts een indicatie. De definitieve tijdsduur wordt bepaald conform de opgave van CITO*	KijkLuister	60 min	Blok 3	25%	Ja	MVT/K/5
4.04	**Spreken/Gespreksvaardigheid** Gesprek met docent in tweetallen over verschillende voorbereide onderwerpen waaronder oriëntatie op beroep. ERK-niveau A2	Mondeling	15 min	SE3	25%	Ja	MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/6

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Weging	Herkans	Eindtermen
Leerjaar 4							
4.01	**Consumptie, consumentengedrag, basis geld- en bankwezen, budgettering en consumptieorganisaties** H1 Inkomen en welvaart H2 Geld genoeg uit Pincode *Hulpmiddel: gewone rekenmachine (niet-grafisch)*	Schriftelijk	90 min	SE1	25%	Ja	EC/K/1, EC/K/2, EC/K/3, EC/K/4A, EC/K/4B, EC/V/2
4.02	**Arbeid en productie, en bedrijfsleven, Overheid en bestuur** H3 Ben jij ondernemend? H4 Werk aan de winkel H5 Hoe werkt de overheid? uit Pincode *Hulpmiddel: gewone rekenmachine (niet-grafisch)*	Schriftelijk	120 min	SE2	35%	Ja	EC/K/1, EC/K/2, EC/K/3, EC/K/5A, EC/K/5B, EC/K/6, EC/V/2
4.03	**Internationale ontwikkelingen, Natuur en milieu, Verrijkingsstof** Alle hoofdstukken met de nadruk op: H6 Iedereen betaalt belasting H7 Nederland en het buitenland H8 Ontwikkelingslanden uit Pincode *Hulpmiddel: gewone rekenmachine (niet-grafisch)*	Schriftelijk	120 min	SE3	40%	Ja	EC/K/1, EC/K/2, EC/K/3, EC/K/7, EC/K/8, EC/V/1, EC/V/2

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Weging	Herkans	Eindtermen
Leerjaar 4							
4.01	**Gespreksvaardigheid** Gesprek met docent op A2 ERK niveau met voorbereide onderwerpen.	Mondeling	15 min	SE1	25%	Ja	MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/6
4.02	**Cultuurkunde** Leerlingen leggen een cultuurdossier aan over de Amerikaanse cultuur waarin hun taal -en cultuurbewustzijn laten zien.	Praktisch	nvt	Blok 2	25%	Nee	MVT/K/3, MVT/V/1, MVT/V/4
4.03	**CITO Luisteren** Landelijke CITO kijk- en luistertoets MAVO ** De tijdsduur is slechts een indicatie. De definitieve tijdsduur wordt bepaald conform de opgave van CITO*	KijkLuister	60 min	Blok 3	25%	Nee	MVT/K/5
4.04	**Schrijfvaardigheid** Schriftelijk op de computer op A2/B1 ERK-niveau *Hulpmiddelen: woordenboek Engels-Nederlands, woordenboek Nederlands, woordenboek Nederlands-Engels*	Schriftelijk	90 min	SE3	25%	Ja	MVT/K/2, MVT/K/7

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Weging	Herkans	Eindtermen
Leerjaar 4							
4.01	**Schrijfvaardigheid** Schriftelijk op de computer Brief op ERK-niveau A1/A2 *Hulpmiddelen: woordenboek Frans-Nederlands, woordenboek Nederlands-Frans*	Schriftelijk	90 min	SE1	20%	Ja	MVT/K/2, MVT/K/7
4.02	**Taal- en cultuurbewustzijn** De leerlingen leggen een dossier aan waarin zij in het Nederlands hun ontwikkeling in taal-en cultuurbewustzijn laten zien. De bronnen die zij hiervoor gebruiken zijn aantekeningen die zij in de lessen maken en Franstalige bronnen. De bronnen moeten door de docent zijn geaccordeerd voordat aan het schrijven van het dossier wordt begonnen. *Hulpmiddelen: woordenboek Frans-Nederlands, woordenboek Nederlands-Frans*	Praktisch	nvt	Blok 1	25%	Nee	MVT/K/1, MVT/K/3, MVT/V/1, MVT/V/4
4.03	**CITO Kijk- en Luistervaardigheid** Landelijke CITO Kijk- en Luistertoets vmbo-tl ** De tijdsduur is slechts een indicatie. De definitieve tijdsduur wordt bepaald conform de opgave van CITO*	KijkLuister	60 min	Blok 3	25%	Ja	MVT/K/5
4.04	**Gespreksvaardigheid** Gesprek met de docent in tweetallen over verschillende voorbereide onderwerpen waaronder oriëntatie op leren en werken op ERK-niveau A2.	Mondeling	15 min	Blok 3	30%	Ja	MVT/K/1, MVT/K/2, MVT/K/6

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Weging	Herkans	Eindtermen
Leerjaar 4							
4.01	**Staatsinrichting vanaf 1848** Memo-VMBOKGT Leerboek en oefenboek H1 Staatsinrichting vanaf 1848	Schriftelijk	60 min	SE1	20%	Ja	GS/K/1, GS/K/2, GS/K/3, GS/K/5, GS/K/7
4.02	**PO Brief vanaf het front** Leerlingen leven zich in hoe het is om soldaat te zijn aan het front ten tijde van de Eerste Wereldoorlog en schrijven een brief naar huis.	Praktisch	nvt	Blok 2	10%	Nee	GS/K/10, GS/V/7
4.03	**Historisch overzicht I WO I en Het Interbellum** Memo-vmbo-kgt leerboek en oefenboek: H2 De Eerste Wereldoorlog H3 Het Interbellum	Schriftelijk	90 min	SE2	35%	Ja	GS/K/3, GS/K/10, GS/V/8, GS/V/9
4.04	**Historisch overzicht II: WO II en De wereld na 45** Memo-vmbo-kgt leerboek en oefenboek: H4 De Tweede Wereldoorlog H5 De wereld na 45	Schriftelijk	90 min	SE3	35%	Ja	GS/K/3, GS/K/4, GS/K/8, GS/K/9, GS/K/10, GS/V/2, GS/V/5, GS/V/8, GS/V/9

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Weging	Herkans	Eindtermen
Leerjaar 4							
4.01	**Dossier** Culturele identiteit: opdrachten: zelfportret visueel, favoriete kunstwerk en collage kunstautobiografie, discap 1:Dans: opdracht n.a.v. bezoek voorstelling. discap 2 en 3: Kunst in de omgeving/ beeldende kunst en architectuur: kijk en verwerkingsopdrachten discap 4 en 5: fotografie en film: opdrachten filmanalyse en fotostrip presenteren en inleveren kunstdossier: Alle opdrachten en reflecties, volgens de studiewijzers, compleet.	Handeling	nvt	Blok 2	nvt	Nee	KV/K/1, KV/K/2, KV/K/3, KV/K/4

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Weging	Herkans	Eindtermen
Leerjaar 4							
4.01	**Spel** Kennis en beheersing van de regels, technieken en tactieken van verschillende (bal)sporten en deze in samenwerking kunnen uitvoeren.	Handeling	nvt	Blok 3	nvt	Nee	LO1/K/4
4.02	**Atletiek** Uitvoeren van verschillende conditionele oefeningen (duur- en intervalloop) en een vorm van werpen.	Handeling	nvt	Blok 3	nvt	Nee	LO1/K/7
4.03	**Sportoriëntatie** Kennismaking met sporten die niet in het reguliere lesprogramma vallen.	Handeling	nvt	Blok 3	nvt	Nee	LO1/K/9
4.04	**Turnen en bewegen op muziek** Het uitvoeren van een sprong- en zwaai-element en daarbij assisteren bij regelende taken, waaronder hulpverlenen. De kandidaat kan het sprongelement (op de juiste maat) van de muziek in een stroomvorm met een groep uitvoeren.	Handeling	nvt	Blok 3	nvt	Nee	LO1/K/5, LO1/K/6
4.05	**Zelfverdediging** Het alleen en in samenwerking kunnen uitvoeren en/of presenteren van aangeleerde aanvals- en verdedigingstechnieken.	Handeling	nvt	Blok 3	nvt	Nee	LO1/K/8
4.06	**Inzet** Uitvoeren van regeltaken, omgaan met regels en winst & verlies. Bijdrage leveren aan sportiviteit en het op orde hebben van materialen.	Handeling	nvt	Blok 3	nvt	Nee	LO1/K/1, LO1/K/2, LO1/K/3
4.07	**Lesgeven** In een twee- of drietal lesgeven aan een groep medestudenten. Deze les is van te voren voorbereid met het verkregen lesvoorbereidingsformulier.	Handeling	nvt	Blok 3	nvt	Nee	LO1/K/1, LO1/K/2, LO1/K/3

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Weging	Herkans	Eindtermen
Leerjaar 4							
4.01	**LOB-dossier** Dit dossier is een verzameling van diverse opdrachten, reflecties en verslagen die je gedaan hebt rondom je kwaliteiten, wat jij belangrijk vindt in de toekomst, het bezoek van opleidingen/ open dagen etc. Je laat hiermee zien hoe jij tot je keuze voor een vervolgopleiding gekomen bent.	Handeling	nvt	Blok 3	nvt	Nee	

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Weging	Herkans	Eindtermen
Leerjaar 4							
4.01	**Parlementaire democratie** Thema's Maatschappijleer Lesboek VMBO KGT: H4: Politiek In de lessen maatschappijleer leer je hoe Nederland bestuurd wordt in een parlementaire democratie en welke rol burgers daarin spelen.	Schriftelijk	60 min	SE1	50%	Ja	ML1/K/1, ML1/K/2, ML1/K/6
4.02	**Pluriforme samenleving** Thema's Maatschappijleer Lesboek VMBO KGT: H2: Media H7: Pluriforme samenleving Leerlingen gaan een Praktische opdracht maken over de Nederlandse pluriforme samenleving. Ze zullen onderzoek doen naar een bepaalde groep in Nederland die te maken heeft met sociale ongelijkheid en dit zullen zij koppelen aan de media.	Praktisch	nvt	Blok 2	50%	Nee	ML1/K/1, ML1/K/2, ML1/K/3, ML1/K/4, ML1/K/5, ML1/K/7

Toelichting:
Herkansing SE 1 na het einde van blok 2

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Weging	Herkans	Eindtermen
Leerjaar 4							
4.01	**Kijken en luisteren** Kijk- en luistertoets CITO.	KijkLuister	90 min	SE1	20%	Nee	NE/K/2, NE/K/3, NE/K/4, NE/K/5, NE/V/3
4.02	**Fictiedossier** Fictiedossier samengesteld met opdrachten uit de lessen. Dossier moet volledig zijn en worden ingeleverd.	Handeling	nvt	Blok 2	nvt	Nee	NE/K/2, NE/K/3, NE/K/6, NE/K/7, NE/K/8, NE/V/2, NE/V/3
4.03	**Presenteren en gespreksvoering** Presentatie en gespreksvoering over literatuur en eigen fictiedossier.	Praktisch	nvt	Blok 2	40%	Nee	NE/K/2, NE/K/3, NE/K/5, NE/K/8, NE/V/3
4.04	**Nederlands in de maatschappij** Schriftelijke oriëntatie op leren en werken, in samenwerking met LOB.	Handeling	nvt	Blok 3	nvt	Nee	NE/K/1, NE/K/2, NE/K/3, NE/K/7, NE/V/1, NE/V/3
4.05	**Schrijven op basis van documentatie** Schrijfopdracht maken bij de zelf opgebouwde documentatiemap. *Hulpmiddel: woordenboek Nederlands*	Schriftelijk	60 min	SE3	40%	Ja	NE/K/2, NE/K/3, NE/K/6, NE/K/7, NE/V/2, NE/V/3

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Weging	Herkans	Eindtermen
Leerjaar 4							
4.01	**Bewijswerk Licht en weer** Opdracht over het weer, inclusief eigen metingen en presenteren van bevindingen.	Praktisch	nvt	Blok 1	10%	Nee	NASK1/K/7, NASK1/K/12
4.02	**SE Stoffen en straling** Nova natuurkunde nask1 - MAX: H4 Stoffen H7 Materialen H8 Atomen en straling *Hulpmiddelen: Binas, gewone rekenmachine (niet-grafisch)*	Schriftelijk	60 min	SE1	15%	Ja	NASK1/K/1, NASK1/K/2, NASK1/K/3, NASK1/K/4, NASK1/K/10, NASK1/K/11
4.03	**Bewijswerk krachten, werktuigen, bewegingen, kracht en beweging** Nova natuurkunde nask1 - MAX: H3 Krachten H10 Krachten H14 Werktuigen H15 Bewegingen H16 Kracht en beweging *Hulpmiddelen: Binas, gewone rekenmachine (niet-grafisch)*	Praktisch	nvt	Blok 2	30%	Ja	NASK1/K/9, NASK1/V/1, NASK1/V/2
4.04	**Bewijswerk PO Elektriciteit** Nova natuurkunde nask1 - MAX: H9: Schakelingen vaardigheden H11: Energie H12: Elektriciteit *Hulpmiddelen: Binas, gewone rekenmachine (niet-grafisch)*	Praktisch	nvt	Blok 3	10%	Nee	NASK1/K/5, NASK1/V/3, NASK1/V/4
4.05	**SE Energie, verbranden en verwarmen** Nova natuurkunde nask1 - MAX: H6 Warmte H11 Energie H16 Kracht en beweging *Hulpmiddelen: Binas, gewone rekenmachine (niet-grafisch)*	Schriftelijk	90 min	SE3	35%	Ja	NASK1/K/5, NASK1/K/6

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Weging	Herkans	Eindtermen
Leerjaar 4							
4.01	**Reken SE** methode: smartrekenen Online oefenen en voorbereiden voor het rekenexamen. In de online methode wordt aandacht besteed aan de vier domeinen zoals beschreven bij het rekenexamen. Herkansing in blok 3.	Schriftelijk	90 min	Blok 2	100%	Ja	Getallen, Verhoudingen, Meten&meetkunde, Verbanden

Toets	Omschrijving	Toetsvorm	Tijdsduur	Planning	Weging	Herkans	Eindtermen
Leerjaar 4							
4.01	**Statistiek en informatieverwerking** Getal en Ruimte 4 vmbo kgt, 13e editie: H1 statistiek H5 rekenen, meten en schatten, theorie A t/m K *Hulpmiddel: gewone rekenmachine (niet-grafisch)*	Schriftelijk	90 min	SE1	15%	Ja	WI/K/1, WI/K/2, WI/K/3, WI/K/5, WI/K/7, WI/V/1, WI/V/3, WI/V/4
4.02	**praktische opdracht statistiek** Praktische opdracht bestaande uit verwerven en verwerken van informatie, het doen van een statistisch onderzoekje. Deadline in overleg. Voor de Kerstvakantie. *Hulpmiddelen: gewone rekenmachine (niet-grafisch), woordenboek Nederlands*	Praktisch	nvt	Blok 1	15%	Nee	WI/K/7, WI/V/3
4.03	**Algebra** Getal en Ruimte 4 vmbo kgt, 13e editie: H2 verbanden H4 formules en vergelijkingen H7 verbanden *Hulpmiddel: gewone rekenmachine (niet-grafisch)*	Schriftelijk	90 min	SE2	35%	Ja	WI/K/1, WI/K/2, WI/K/3, WI/K/4, WI/K/8, WI/V/2, WI/V/3
4.04	**Meetkunde** Getal en Ruimte 4 vmbo kgt, 13e editie: H3 drie dimensies, afstanden en hoeken H6 meetkunde vlakke figuren H8 ruimtemeetkunde H5 rekenen, meten en schatten. Theorie P t/m X *Hulpmiddel: gewone rekenmachine (niet-grafisch)*	Schriftelijk	90 min	SE3	35%	Ja	WI/K/1, WI/K/2, WI/K/3, WI/K/6, WI/K/8, WI/V/1, WI/V/2, WI/V/3