



PTA-boekje 2020-2021

Gemengde leerweg/ theoretische leerweg,
Het Corberic, leerjaar 3

Vastgesteld in de MR-vergadering op 29 september 2020

Inhoudsopgave

Voorwoord	3
Examen	4
Schoolexamen	5
Verplichte aanwezigheid	5
Onregelmatigheden	5
Redenen afwezigheid SE-toets	6
Aantal SE-toetsen per dag	6
Herkansing	6
Hoe lees je een PTA-tabel?	7
Examendossier	7
Regelgeving over afronding	7
Hoelang blijven de SE's bewaard?	7
Mag ik mijn schoolexamen inzien?	8
Zij-instromers	8
Individueel aangepast PTA	8
Maatschappijleer	8
Herexamen maatschappijleer	8
SE-resultaten na doubleren klas 3	9
Hulpmiddelen en extra faciliteiten	9
Regels voor SE-toetsen	9
Overzicht belangrijke data	11



Voorwoord

Beste leerlingen,

Voor jullie ligt het programma van toetsing en afsluiting (PTA) klas 3. Er staat precies in wat je dit jaar kunt verwachten, hoe zwaar alle onderdelen meetellen voor het schoolexamen en wat je precies moet doen. Dit boekje kan je heel erg helpen om houvast te hebben aan de vele veranderingen die er dit jaar zijn.

Want anders is het zeker in de derde klas. Na twee jaar op het voortgezet onderwijs heb je nu een keuze gemaakt voor een richting die je interesse heeft. En komt het examen dichterbij. Docenten zullen je daar dit jaar ook vaak herinneren aan het feit dat veel zaken die je doet al belangrijk zijn voor je examen.

De docenten en directie van de Marke gaan ervanuit dat je dit PTA goed doorleest, zodat je op de hoogte bent van alles waaraan je moet voldoen. Nu kan het natuurlijk goed voorkomen dat je vragen hebt, twijfel dan niet en ga naar je mentor of de vakdocent. Zij helpen je heel graag verder. Wij zeggen immers niet voor niets; De Marke ziet jou zitten!

Ik wens jullie een fijn en vooral heel succesvol 3^{de} schooljaar toe en ga ervan uit jullie allemaal aan het eind van klas 4 met een diploma te zien.

Met vriendelijke groet,

Namens het MT

Maaïke Morsink
Directeur



Examen

Om je vmbo-diploma te halen moet je examen doen. Dat examen bestaat twee onderdelen, het schoolexamen (SE) en het centraal examen (CE)¹. Beide onderdelen worden samengevoegd tot het examencijfer dat op je cijferlijst komt te staan. Het examencijfer bestaat uit 50% SE-cijfer en 50% CE-cijfer.

Het CE wordt tegelijk met alle vmbo-scholen in Nederland afgenomen en gemaakt door het College voor Toetsen en Examens.

De examenregels van De Marke staan vermeld in het examenreglement.

In dit boekje kun je in alles lezen over het schoolexamen.

¹ Uitzondering: Voor een paar vakken bestaat het examen alleen uit een schoolexamen (SE). Dit geldt voor de vakken: lichamelijke opvoeding, kunstvakken inclusief ckv, combinatievak en maatschappijleer. Voor deze vakken komt het SE-resultaat op de cijferlijst te staan.

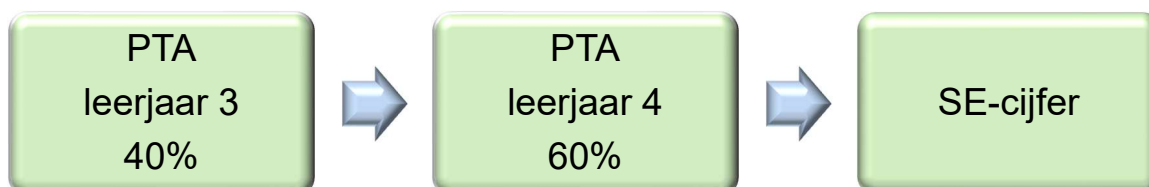
Schoolexamen

De schoolexamens staan vermeld in het Programma voor Toetsing en Afsluiting (PTA). In het PTA staat precies omschreven welke schoolexamenonderdelen afgesloten worden. Er staat onder andere vermeld wat de stof is, welke eindtermen afgesloten worden, hoe zwaar de toets meetelt en of een toets herkanst mag worden.

Op De Marke begint het SE in klas 3, periode 3. In klas 4 sluit je het SE af voordat het centraal examen begint.

Let op: Alle SE-toetsen moet je afgesloten hebben, er mag geen enkel cijfer ontbreken, anders kan je niet meedoen met het centraal examen. Zorg er dus voor dat je een achterstand zo snel mogelijk wegwerkt.

Voor het SE-cijfer tellen de PTA-cijfers leerjaar 3 voor 40% mee, de PTA-cijfers leerjaar 4 voor 60%.



Iedere toets telt een stukje mee voor het eindcijfer. Een toets kan bijvoorbeeld voor 5% meetellen voor het uiteindelijke SE-cijfer, of bijvoorbeeld 15%. Hoeveel een SE-toets meetelt staat in het PTA.

Verplichte aanwezigheid

Omdat de schoolexamens onderdeel zijn van je examen, is het verplicht dat je aanwezig bent als de toets gemaakt wordt. Als je ziek bent, of door een andere geldige reden afwezig bent, moet je dat melden bij de meldkamer. Je maakt met de vakdocent een afspraak wanneer je de toets inhaalt.

Onregelmatigheden

Een aantal voorbeelden van onregelmatigheden (zie ook het examenreglement artikel 6) zijn:

- Zonder opgave van reden niet verschijnen bij een toets;
- Het niet op tijd inleveren van opdrachten, werkstukken of (stage)verslagen;
- Mondelinge toetsen, practica, toetsen, werkstukken of (stage)verslagen die in een periode niet zijn gemaakt of ingehaald;
- Fraude:
 - (Delen van) het examenwerk niet inleveren en beweren het wel ingeleverd te hebben;
 - Examenwerk (bijvoorbeeld een werkstuk) van een ander inleveren;
 - Plagiaat plegen via schriftelijke dan wel elektronische bronnen (internet);
 - Citeren van bronnen zonder bronvermelding;
 - Gebruik maken van ongeoorloofde hulpmiddelen;
 - Afkijken of overleggen met anderen;
 - Gelegenheid geven tot afkijken;
 - Aanwijzingen krijgen/geven bij toiletbezoek;
 - Bij bespreking van examenwerk antwoorden verbeteren;
 - Hulpmiddelen zoals de (grafische) rekenmachine, de BINAS en het woordenboek aan anderen doorgeven.

Een onregelmatigheid wordt door jouw vakdocent of surveillant doorgegeven aan het examenbureau.

Hoor en wederhoor vindt plaats door een gesprek met een lid van de examencommissie en de leerling. De leerling kan zich laten bijstaan door een meerderjarige.

Na het gesprek maakt de schoolleider een afweging en kan vervolgens een maatregel nemen zoals opgenomen in *artikel 6 van het Examenreglement*.

Je ouders/verzorgers ontvangen een brief van de schoolleider.

Een eventueel bezwaar tegen de maatregel van de examencommissie, kan binnen 5 dagen schriftelijk worden ingediend bij de Commissie van Beroep.

Redenen afwezigheid SE-toets

Ongeldige redenen voor verlof kunnen zijn:

Voor afspraken zoals een bromfietsexamen of een bezoek aan de orthodontist, huisarts of tandarts wordt tijdens de SE-toets momenten geen verlof verleend.

Geldige redenen voor verlof kunnen zijn:

Als je vanwege ziekte of andere ernstige omstandigheden tijdens een toets geoorloofd afwezig bent. Dit moet door je ouder/verzorger schriftelijk of mondeling bij aanvang van de toetsdag (uiterlijk 08.00 uur) aan de administratie worden doorgegeven. Hierbij moet ook de reden van het niet kunnen deelnemen worden vermeld.

Als je tijdens de SE-toets geoorloofd afwezig bent, word je in de gelegenheid gesteld de toets in te halen. Dit gaat in overleg met de docent.

Aantal SE-toetsen per dag

Omdat een SE een belangrijke toets is, mag je er niet te veel op één dag maken. Zo krijg je de gelegenheid om je goed voor te bereiden. Tijdens lesweken mogen er per dag niet meer dan twee SE-toetsen ingepland worden. Tijdens een toetsweek mogen er niet meer dan drie toetsen ingepland worden. Het streven altijd om niet meer dan twee toetsen in te plannen.

Herkansing

In klas 3 mag je herkansen, maar alleen als die mogelijkheid vermeld staat in het PTA-overzicht. In klas 3 wordt de herkansing afgenomen in periode 4.

Zie voor het aantal herkansingsmogelijkheden het examenreglement 2020-2021 artikel 17.

In leerjaar 3 theoretische leerweg mag je herkansen:

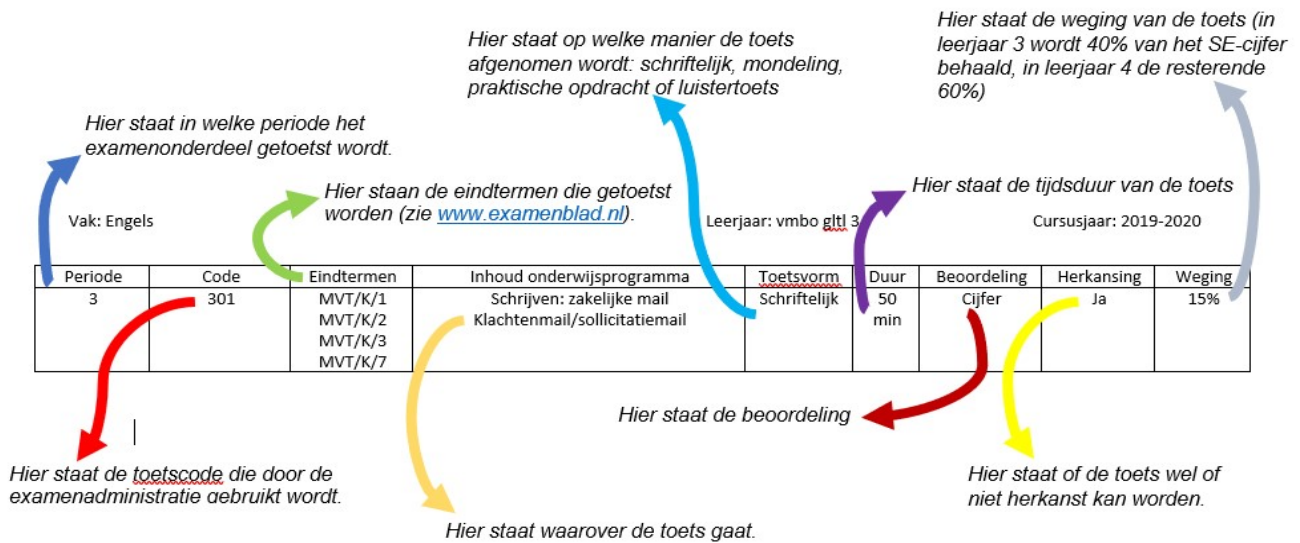
- één herkansbare schriftelijke toets (avo-vak);
- één schriftelijke toets van het vak maatschappijleer (gemeenschappelijk deel);

In leerjaar 3 gemengde leerweg mag je herkansen:

- één herkansbare schriftelijke toets (avo-vak) of het theoretisch onderdeel van het profielvak óf beroepsgericht keuzevak;
- één schriftelijke toets van het vak maatschappijleer (gemeenschappelijk deel);



Hoe lees je een PTA-tabel?



Examendossier

Alle docenten houden de SE-cijfers bij in SOMToday. Je kan jouw cijfers via dat programma controleren op de computer, of via de app SOMToday. Als een cijfer niet klopt, moet je dat zo snel mogelijk doorgeven aan de docent. Als je de toets gemist hebt, dan vult de docent een sterretje (*) in bij SOMToday. Jij, en de docent, kunnen makkelijk zien dat je nog iets mist. Zorg ervoor dat je dat je een gemiste toets snel inhaalt. Maak daarvoor een afspraak met je vakdocent. Zoals eerder beschreven moet je **alle** SE-onderdelen afgesloten hebben, anders is deelname aan het centraal examen niet mogelijk. In klas 3 moet je alle SE-toetsen afgesloten hebben om door te stromen naar klas 4.

Regelgeving over afronding

Het Eindexamenbesluit VO regelt precies of, hoe en hoe ver examenresultaten voor de berekening van de uitslag moeten worden afgerond. Het regelt niet hoe het binnen het schoolexamen moet als er geen CE op het SE volgt. Dat laatste heeft bij ons SE geleid tot de praktijk van het tussentijds afronden: het gemiddelde van de resultaten maatschappijleer 1 is 5,46. Dat wordt 5,5 en daarna 6.

Een school heeft de keuze om deze manier te kiezen. Het is een geldige regeling die voor alle leerlingen wordt toegepast en staat vermeld in het examenreglement in bijlage 4.

Afronding behaalde cijfers

Ieder cijfer dat je haalt wordt afgerond op één decimaal. De afronding op 1 decimaal gaat als volgt:

- A: 0,45 of hoger wordt 0,5. Een 7,45 wordt dus een 7,5.
- B: 0,44 of lager wordt 0,4. Een 7,44 wordt dus een 7,4.

Hoelang blijven de SE's bewaard?

Alle SE-onderdelen die afgesloten worden, blijven in het beheer van de docent. De docent bewaart de toetsen tot 6 maanden na het behalen van je diploma. Gemaakte SE- en CE-toetsen worden 6 maanden na het behalen van je diploma vernietigd. Schoolexamens blijven eigendom van de school en je mag ze daarom niet meenemen of kopiëren.



Mag ik mijn schoolexamen inzien?

Je hebt recht op inzage na bekendmaking van het cijfer. De docent zal dat in de klas doen, of je kan een afspraak maken met de docent om de toets in te zien. Als het nodig is om nog een keer het schoolexamen in te zien, dan kan je dat bespreken met de docent en daarvoor een afspraak maken. Het schoolexamen mag niet buiten het schoolgebouw komen en je mag het alleen inzien onder toezicht van de docent.

Zij-instromers

Als je op een andere school al examenonderdelen hebt afgesloten en je stapt over naar De Marke, dan wordt het PTA van De Marke en het PTA van de andere school met elkaar vergeleken. Er wordt een plan gemaakt om alle eindtermen in het PTA af te sluiten.

Individueel aangepast PTA

Het kan gebeuren dat er onverhoopt een situatie ontstaat waardoor je ernstige belemmeringen ondervindt bij het afronden van de SE-toetsen. In dat geval wordt door de examencommissie besloten of een aanpassing van het PTA mogelijk is, of in zeer uitzonderlijke gevallen misschien zelfs een vrijstelling verleent kan worden. In alle gevallen is een verklaring van een (medische) specialist noodzakelijk. Via die verklaring kan een aanpassing van het PTA onderbouwd worden en vervolgens kan dit doorgegeven worden aan de onderwijsinspectie.

Voor de schoolexamenonderdelen waar een vrijstelling voor verstrekt wordt, zal geen cijfer opgenomen worden in het examendossier. Het schoolexamencijfer bestaat uit percentages. In het geval van een vrijstelling wordt het SE-cijfer dus berekend over de resterende SE-resultaten die behaald zijn en over het nog af te leggen deel van het schoolexamen.

Maatschappijleer

Maatschappijleer wordt in klas 3 aangeboden en afgesloten. Het cijfer telt mee op je cijferlijst en heeft dus invloed op je kans om te slagen. Dit vak geeft de mogelijkheid om al in klas 3 een compensatiepunt te halen voor je cijferlijst. Met een compensatiepunt mag je twee tekorten hebben op je cijferlijst (als je voldoet aan de andere exameneisen) om je diploma te halen. Zonder compensatiepunt mag je één tekort staan.

Herexamen maatschappijleer

Als je in klas 3 maatschappijleer afsluit met een 5 of lager, dan kom je in aanmerking voor een herexamen. Het herexamen wordt in klas 4 afgenomen, door middel van een totaaltoets. Alle onderdelen van klas 3 worden dan nogmaals getoetst.

Als je vanwege geldige redenen niet aanwezig kan zijn bij het herexamen, dan word je door de examencommissie in de gelegenheid gesteld om op een ander tijdstip het herexamen alsnog af te leggen.

Na het afleggen van een herexamen, telt het hoogste cijfer dat je gehaald hebt mee op je cijferlijst.



SE-resultaten na doubleren klas 3

Als je doubleert in klas 3, dan vervallen alle SE-resultaten, inclusief de resultaten van maatschappijleer, kunstvakken inclusief ckv en LOB. Dit betekent dat je in leerjaar 3 alle vakken opnieuw moet volgen en alle SE-toetsen moet maken.

Hulpmiddelen en extra faciliteiten

Bij het schoolexamen is het mogelijk om gebruik te maken van hulpmiddelen of extra faciliteiten, als je een deskundigheidsverklaring ter beschikking hebt die dat verklaart op basis van een onderzoeksrapport. Een deskundigheidsverklaring wordt door de orthopedagoog van De Marke beoordeeld en er wordt nagegaan of het onderzoeksrapport toereikend is voor hulpmiddelen of extra faciliteiten en of de verklaring en het onderzoek ondertekend is door een geregistreerde deskundige.

Als dat in orde is, wordt met jou besproken en uitgezocht welke hulpmiddelen of faciliteiten het beste aansluiten bij de behoefte die je hebt. De keuze wordt vastgelegd in jouw leerlingvolgsysteem. Als je een hulpmiddel of faciliteit nodig hebt, maar dat niet schriftelijk onderbouwt is in een onderzoek of verklaring, dan moet je ouder/verzorger contact opnemen met de orthopedagoog van De Marke. De orthopedagoog zal onderzoeken welke mogelijkheden er voor jou zijn.

De orthopedagoog adviseert de examencommissie over hulpmiddelen of faciliteiten. De examencommissie besluit of dat toegestaan wordt.

Faciliteiten zijn:

- Tijdverlenging:
 - Extra tijd bij toets momenten
 - Bij het Centraal Examen recht op een half uur tijdverlenging.
- Lettergrootte: toetsen en examens worden standaard in lettertype-grootte Arial 12 punts aangeleverd.
- Auditieve ondersteuning (Sprint) tijdens toetsen en examens
- Gebruik van een (eigen) laptop of computer tijdens toetsen en examens en/of voor gebruik in de klas
- Mogelijkheid om reguliere luistertoetsen in aangepaste vorm af te nemen.
- Niet of minder zwaar aanrekenen van spelfouten onderbouw. Voor de bovenbouw is dit niet van toepassing op het schoolexamen en het Centraal Eindexamen

Tijdens het examen maakt een leerling, indien mogelijk, met faciliteiten de examens in een aparte groep.

Zie <https://www.ettyhillesumlyceum.nl/ondersteuning/dyslexiebeleid>

Regels voor SE-toetsen

Schoolexamens zijn examens en daarom gelden er examenregels. Hieronder staan de regels die gelden bij alle examentoetsen:

Uiterlijk 7 werkdagen voor elke toets van het schoolexamen wordt de datum, het tijdstip en de plaats waar de toetsen worden afgenomen bekend gemaakt. Let op, dit kan ook al vermeld staan op een lesplanner. Bij het opstellen van de toets houdt de vakgroep rekening met de tijd die je kan gebruiken voor de toets. Bij een enkel lesuur, is de tijd die je kan gebruiken 45 minuten. Als uitgegaan wordt van twee lesuren, is de tijd die voor de toets staat 95 minuten.

1. Zorg ervoor dat je tijdens de toetsweek 15 minuten voor aanvang van het examen aanwezig bent. Kom je later, dan kan het gebeuren dat je niet direct naar binnen kunt en/of een belangrijke mededeling mist.
2. Tijdens het uitdelen en de afname van de toetsen/examens heerst er volkomen stilte in het lokaal.
3. Zonder toestemming van de docent mag je het lokaal niet verlaten. Heb je eenmaal het lokaal verlaten, dan mag je niet meer terugkomen. (Bijv. omdat je ontdekt dat je iets bent vergeten)
4. Als je na een half uur te laat verschijnt, word je niet meer toegelaten tot de toets. Je moet je dan melden bij de administratie
5. Duurt de toets/ examen één lesuur, dan is het niet toegestaan voor het einde van het lesuur het lokaal te verlaten. Als je dan al wel klaar bent, wacht je rustig tot de toets is afgelopen.
6. Duurt de toets of examen twee lesuren, dan is het niet toegestaan tijdens het eerste lesuur het lokaal te verlaten. In het tweede lesuur mag niemand het lokaal meer verlaten tijdens het laatste kwartier. Als je dan al wel klaar bent, wacht je rustig tot de toets is afgelopen.
7. Tijdens alle toetsen en examens staan alle mobiele telefoons, alle andere communicatieapparatuur en alle digitale informatiedragers (behalve de rekenmachine bij de toegestane vakken) uit én zijn opgeborgen in de tas, evenals het hoofddekseel. Jassen en tassen worden in de kluis opgeborgen of anderszins voorin de klas gelegd.
8. De hulpmiddelen die je tijdens het examen mag gebruiken staan in het PTA's. Kijk hier dus goed naar!
9. Tijdens alle toetsen mogen hulpmiddelen zoals de rekenmachine, de BINAS en het woordenboek niet aan anderen worden doorgegeven. Zorg dus dat je al je spullen in orde hebt.
10. Als je te laat komt bij een SE, krijg je de verloren tijd niet terug na het aflopen van de officiële eindtijd van de toets.
11. Je maakt examens op papier van school, ook het kladpapier wordt door de school aan jou gegeven.
12. Schrijf op al het gebruikte papier je volledige naam, het vak en de naam (of afkorting van de naam) van je vakdocent.
13. Je schrijft met een pen (blauw/zwart), tekenen doe je met potlood. Correctielak gebruiken is niet toegestaan
14. Wil je gebruik maken van het toilet, steek dan je hand op. De docent besluit of je op dat moment gebruik kan maken van het toilet. Let wel, ieder toiletbezoek kost tijd en is een verstoring voor andere kandidaten.
15. Bij onregelmatigheden tijdens het SE, wordt een melding gedaan bij de examencommissie. Hierover ontvang je bericht van een lid van de examencommissie.

Zie ook: Examenreglement Artikel 14 Toegestane zaken examenlokaal



Overzicht belangrijke data

P1	Periode 1: 17 augustus 2020 t/m 6 november 2020
P2	Periode 2: 9 november 2020 t/m 22 januari 2021
P3	Periode 3: 25 januari 2021 t/m 2 april 2021
	Toetsweek 3 theoretisch: 26 maart 2021 t/m 1 april 2021
P4	Periode 4: 5 april 2021 t/m 9 juli 2021
	Toetsweek 3 theoretisch: 21 juni 2021 t/m 25 juni 2021



Programma van Toetsing en Afsluiting gemengde leerweg / theoretische leerweg leerjaar 3

Inhoudsopgave

Nederlandse taal
Engelse taal
Duitse taal
wiskunde
natuur- en scheikunde 1
natuur- en scheikunde 2
biologie
economie
maatschappijleer
kunsvakken incl ckv
muziek
lichamelijke opvoeding
dienstverlening en producten
keuzevakken ster
loopbaanoriëntatie- en begeleiding
profielwerkstuk

Periode	Code	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm	Duur	Beoordeling	Herkansing	Weging
3	301	NE/K/4	Kijk- en luistervaardigheid	schriftelijk	45 min	Cijfer	Nee	10 %
3	302	NE/K/2	Taalverzorging: grammatica en spelling (woordsoorten, zinsdelen, werkwoordspelling en spelling).	Schriftelijk	45 min	Cijfer	Ja	10 %
3	301	NE/K/3 NE/K/6	Leesvaardigheid; signaalwoorden, tekstverbanden en tekstdoelen herkennen. Tevens moeten leerlingen informatie uit een tekst kunnen halen, om vragen te kunnen beantwoorden, dit zijn meerkeuzevragen	Schriftelijk	45 min	Cijfer	Nee	10 %
4	401	NE/K/7	Schrijfvaardigheid, een zakelijke e-mail schrijven	Schriftelijk	45 min	Cijfer	Nee	10 %

NE/K/1 Oriëntatie op leren en werken
 NE/K/2 Basisvaardigheden
 NE/K/3 Leervaardigheden in het vak Nederlands
 NE/K/4 Luister- en kijkvaardigheid
 NE/K/5 Spreek- en gespreksvaardigheid
 NE/K/6 Leesvaardigheid
 NE/K/7 Schrijfvaardigheid
 NE/K/8 Fictie
 NE/V/1 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
 NE/V/2 Schrijven op basis van documentatie
 NE/V/3 Vaardigheden in samenhang

Periode	Code	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm	Duur	Beoordeling	Herkansing	Weging
3	301	MVT/K1 MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/7	Schrijven van een email: dit kan zijn een klachtenmail, een zakelijke mail of een sollicitatiemail	Schriftelijk	1 lesuur	Cijfer	Ja	15 %
4	401	MVT/K/4	Leestoets met nadruk op gap text en omcirkelvragen.	Schriftelijk	1 lesuur	Cijfer	Nee	10 %
4	402	MVT/K/2 MVT/K/3 MVT/K/6	Mondeling: leerlingen geven een presentatie over een plaats,cultureel onderwerp of een historische gebeurtenis in een Engelstalig land.	Mondeling	10 min	Cijfer	Nee	15 %

MVT/K/1 Oriëntatie op leren en werken
MVT/K/2 Basisvaardigheden
MVT/K/3 Leervaardigheden in de Moderne Vreemde Talen
MVT/K/4 Leesvaardigheid
MVT/K/5 Luister- en kijkvaardigheid
MVT/K/6 Gespreksvaardigheid
MVT/K/7 Schrijfvaardigheid
MVT/V/1 Leesvaardigheid
MVT/V/3 Kennis van land en samenleving
MVT/V/4 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
MVT/V/5 Vaardigheden in samenhang

Periode	Code	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm	Duur	Beoordeling	Herkansing	Weging
3	301	MVT/K/2 MVT/K/3	Proefwerk de leerling kan de geleerde grammatica toeassen en zinnen uit de Redemittel vertalen	schriftelijk	90 min	Cijfer	Ja	10 %
3	302	MVT/K/3 MVT/K/5 MVT/V/3	De leerling kan cultuuruitingenherkennen in geluid ere oveehllende dagelijkse orrpen beantwoorden aan de hand van luisterfragmenten	Luistertoets	45 min	Cijfer	Nee	10 %
4	401	MVT/K/2 MVT/K/3	Proefwerk de leerling kan de geleerde grammatica toeassen en zinnen uit de Redemittel vertalen	Schriftelijk	90 min	Cijfer	Nee	10 %
4	402	MVT/K/3 MVT/K/4 MVT/V/1	De leerling kan teksten lezen en de hoofdgedachte eruit halen en vragen over de tekst beantwoorden, hij moet signaalwoorden kunnen herkennen en samenhangen tussen tekstdelen (A1/A2 niveau) kunnen zien	Schriftelijk	90 min	Cijfer	Nee	10 %

MVT/K/1 Oriëntatie op leren en werken
 MVT/K/2 Basisvaardigheden
 MVT/K/3 Leervaardigheden in de Moderne Vreemde Talen
 MVT/K/4 Leesvaardigheid
 MVT/K/5 Luister- en kijkvaardigheid
 MVT/K/6 Gespreksvaardigheid
 MVT/K/7 Schrijfvaardigheid
 MVT/V/1 Leesvaardigheid
 MVT/V/3 Kennis van land en samenleving
 MVT/V/4 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
 MVT/V/5 Vaardigheden in samenhang

Periode	Code	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm	Duur	Beoordeling	Herkansing	Weging
3	301	WI/K/1 WI/K/2 WI/K/3 WI/K/7 WI/K/8	Ochtendperiode informatieverwerking en statistiek	Praktisch	3 weken	Cijfer	Nee	15 %
3	302	WI/K/4 WI/V/3	Getal en Ruimte, 12e editie, 3KGT, H6 Verschillende verbanden	Schriftelijk	1 lesuur	Cijfer	Ja	10 %
4	401	WI/K/4 WI/K/5 WI/K/6 WI/V/1	Getal en Ruimte, 12e editie, 3KGT, H8 Grote getallen, H9 Grafieken en vergelijkingen. Grote en kleine getallen. Wetenschappelijke notatie. Eenheden van tijd en snelheid. Verhoudingen. Assenstelsels en grafieken. Bijzonder grafieken. Som- en verschilgrafiek. Vergelijkingen oplossen met de balansmethode en inklemmen.	Schriftelijk	2 lesuren	Cijfer	Nee	15 %

WI/K/1 Oriëntatie op leren en werken
 WI/K/2 Basisvaardigheden
 WI/K/3 Leervaardigheden in het vak wiskunde
 WI/K/4 Algebraïsche verbanden
 WI/K/5 Rekenen, meten en schatten
 WI/K/6 Meetkunde
 WI/K/7 Informatieverwerking, statistiek
 WI/K/8 Geïntegreerde Wiskundige Activiteiten
 WI/V/1 Aanvullende eisen
 WI/V/2 Verrijkingsopdrachten
 WI/V/3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
 WI/V/4 Vaardigheden in samenhang

Periode	Code	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm	Duur	Beoordeling	Herkansing	Weging
3	301	NASK1/K/7 NASK1/K/11 NASK1/K/12	Voorwerp en beeldafstand	Praktisch	1 lesuur	Cijfer	Nee	4 %
3	302	NASK1/K/7 NASK1/K/11 NASK1/K/12	H4 Het weer, H5 Licht en H8 Straling Luchtdruk hoog laag en hoogte, drukeenheden, absolute druk over en onderdruk, Temperatuur (K,C), thermomometers, gevoelstemperatuur, dauw en rip, absolute en relative luchtvochtigheid, ygrometer, condensatieniveau, wolken en neerslag, statische lading, onweer, overspanning, het versterkte broeikas effect. Licht, schaduw, spiegels, directe en indirecte lichtbronnen, spiegelende en diffuse weerkaatsing, spiegelbeelden tekenen, dode hoek, kleuren licht, fluoriseren, UV en IR straling, kleurfilters, weerkaatsing en absorptie, lichtbreking bij positieve en negatieve lenzen, divergerende en convergerende werking, reëel en virtueel beeld, reëel beeld construeren m.b.v. constructiestralen, voorwerp en beeldafstand, fresnellens, bouw van het oog, accommoderen, bijziend, verziend en oudziend, lenssterkte in dioptrie en brandpuntsafstand, fotograferen, diafragma, sluiter, reolutie, contrastmeting, autofocus, soorten straling, doorlaten en absorberen, ioniserende straling, röntgen, radioactiviteit, stabiele en instabiele kernen, activiteit en halveringstijd, GM- teller, berekeningen met halfwaardetijden, dracht van straling, Becquerel en Sievert, dosimeter, bescherming tegen straling, medische isotopen, scans in het ziekenhuis.	Schriftelijk	1 lesuur	Cijfer	Nee	16 %
4	401	NASK1/K/9 NASK1/V/2 NASK1/V/3	Ophangconstructie	Praktisch	1 lesuur	Cijfer	Nee	4 %

Periode	Code	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm	Duur	Beoordeling	Herkansing	Weging
4	402	NASK1/K/6 NASK1/K/9 NASK1/K/10 NASK1/V/2 NASK1/V/3	H7 materie H1 krachten, H2 warmte Moleculen, scheidingsmethoden, zuivere stoffen en mengsels, de grootte van moleculen, het deeltjesmodel, de fasen en fase overgangen, kristallen, cohesie en adhesie, gasdruk, absolute nulpunt, Celsius en Kelvin, diffusie, de bouw van atomen, isotopen, het periodiek systeem, wet van Boyle, compressie en decompressie, bij duiken, soorten krachten, krachten in constructies, krachten samenstellen en ontbinden, berekeningen uit constructies en formules, brandstoffen, warmte en temperatuur, warmtetransport, isoleren, warmte, energie en vermogen berekeningen.	Schriftelijk	1 lesuur	Cijfer	Nee	16 %

NASK1/K/1 Oriëntatie op leren en werken
 NASK1/K/2 Basisvaardigheden
 NASK1/K/3 Leervaardigheden in het vak natuurkunde
 NASK1/K/4 Stoffen en materialen
 NASK1/K/5 Elektrische energie
 NASK1/K/6 Verbranden en verwarmen
 NASK1/K/7 Licht en beeld
 NASK1/K/8 Geluid
 NASK1/K/9 Kracht en veiligheid
 NASK1/K/10 Bouw van de materie
 NASK1/K/11 Straling en stralingsbescherming
 NASK1/K/12 Het weer
 NASK1/V/1 Veiligheid in het verkeer
 NASK1/V/2 Constructies
 NASK1/V/3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
 NASK1/V/4 Vaardigheden in samenhang

Periode	Code	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm	Duur	Beoordeling	Herkansing	Weging
3	301	NASK2/K/1 NASK2/K/2 NASK2/K/3 NASK2/K/4 NASK2/K/5 NASK2/K/6 NASK2/K/9 NASK2/K/10 NASK2/K/11 NASK2/V/1 NASK2/V/3	Hoofdstuk 5: In vuur en vlam Hoofdstuk 6: Grondstoffen uit de aarde.	Schriftelijk	50 min	Cijfer	Ja	15 %
3	302	NASK2/K/1 NASK2/K/2 NASK2/K/3 NASK2/K/5 NASK2/K/6 NASK2/K/7 NASK2/K/9 NASK2/K/10 NASK2/K/11 NASK2/V/1 NASK2/V/3	Practicum: Hoofdstuk 5 & 6	Praktisch	1 lesuur	Cijfer	Nee	5 %
4	401	NASK2/K/2 NASK2/K/3 NASK2/K/4 NASK2/K/5 NASK2/K/10 NASK2/V/3	Hoofdstuk 2 (4m boek): Chemische reacties Hoofdstuk 3 (4m boek): Verbrandingen.	Schriftelijk	50 min	Cijfer	Nee	15 %

Periode	Code	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm	Duur	Beoordeling	Herkansing	Weging
4	402	NASK2/K/2 NASK2/K/3 NASK2/K/4 NASK2/K/5 NASK2/K/10 NASK2/V/3	Practicum: Chemische reacties (hoofdstuk 2 + 3 4m)	Praktisch	1 lesuur	Cijfer	Nee	5 %

NASK2/K/1 Oriëntatie op leren en werken
 NASK2/K/2 Basisvaardigheden
 NASK2/K/3 Leervaardigheden in het vak natuur- en scheikunde
 NASK2/K/4 Mens en omgeving: gebruik van stoffen
 NASK2/K/5 Mens en omgeving: verbranding
 NASK2/K/6 Mens en omgeving: werken bij practicum en in beroepssituaties
 NASK2/K/7 Water, zuren en basen
 NASK2/K/8 Reinigingsmiddelen en cosmetica
 NASK2/K/9 Chemie en industrie
 NASK2/K/10 Basischemie voor vervolgopleiding en beroep
 NASK2/K/11 Bouw en materie
 NASK2/V/1 Productieprocessen
 NASK2/V/2 Productonderzoek
 NASK2/V/3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
 NASK2/V/4 Vaardigheden in samenhang

Periode	Code	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm	Duur	Beoordeling	Herkansing	Weging
3	301	BI/K/1 BI/K/3 BI/K/4 BI/K/10 BI/K/12 BI/K/13	THEMA 2 (Voortplanting en ontwikkeling) - Basisstof 1 t/m 9. Leerlingen moeten kennen/kunnen: De onderdelen van het mannelijk en vrouwelijk voortplantingsorgaan met bijbehorende functies, reductiedeling (meiose), gewone celdeling (mitose), primaire en secundaire geslachtskenmerken, ontwikkeling embryo, menstruatiecyclus, SOA's, voorbehoedsmiddelen, seksualiteit. THEMA 3 (Erfelijkheid) - Basisstof 1 t/m 9. Leerlingen moeten kennen/kunnen: genotype en fenotype, geslachtschromosomen, dominante en recessieve genen, homozygoot en heterozygoot, maken en aflezen van kruisingsschema's en stambomen, geslachtelijke en ongeslachtelijke voortplanting, mutaties en mutagene invloeden, erfelijkheidsonderzoeken, biotechnologie.	Schriftelijk	1 lesuur	Cijfer	Ja	9 %

Periode	Code	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm	Duur	Beoordeling	Herkansing	Weging
3	302	BI/K/1 BI/K/3 BI/K/4 BI/K/11	THEMA 5 (Regeling) - Basisstof 1 t/m 8. Leerlingen moeten kennen/kunnen: De onderdelen en functies van het zenuwstelsel, drie typen zenuwcellen, prikkels, impulsen, grijze en witte stof, hersencentra, bewuste reacties en reflexen, hormonen, de werking van verschillende hormoonklieren, koppeling tussen het zenuwstelsel en het hormoonstelsel. THEMA 6 (Zintuigen) - Basisstof 1 t/m 6. Leerlingen moeten kennen/kunnen: Alle onderdelen en functies van de organen van het zintuigenstelsel, gewenning, drempelwaarde, koppeling tussen het zenuwstelsel en het zintuigenstelsel.	Schriftelijk	1 lesuur	Cijfer	Ja	9 %
3	303	BI/K/1 BI/K/2 BI/K/3 BI/K/11 BI/V/3 BI/V/4	Zintuigenpracticum: Leerlingen testen de werking van de zintuigen d.m.v. het uitvoeren van proefjes en maken hiervan een verslag.	Praktisch	3 uren	Cijfer	Nee	3 %

Periode	Code	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm	Duur	Beoordeling	Herkansing	Weging
4	401	BI/K/1 BI/K/3 BI/K/4 BI/K/5 BI/K/6 BI/K/12 BI/K/13 BI/V/2	THEMA 4 (Ordering en evolutie) - Basisstof 1 t/m 8. Leerlingen moeten kennen/kunnen: Benoemen van alle (cel)onderdelen van de domeinen en rijken en hun functies, de taxonomie van de biologie, determineren, soorten en rassen, bekend raken met de evolutietheorie, fossielen, verschillen en overeenkomsten in bouw, verwantschap, organismen klassificeren aan de hand van eigenschappen en kenmerken, eencellig en meercellig. THEMA 8 (Gedrag) - Basisstof 1 t/m 5. Leerlingen moeten kennen/kunnen: verschil tussen objectief en subjectief, ethogram en protocol, aangeleerd en erfelijk gedrag, sleutelprikkel en supranormale prikkel, aangeleerd en erfelijk gedrag, sociaal gedrag, gedrag bij mensen.	Schriftelijk	1 lesuur	Cijfer	Nee	9 %
4	402	BI/K/1 BI/K/2 BI/K/3 BI/V/2 BI/V/3 BI/V/4	Gedragsonderzoek: De leerlingen gaan het gedrag van een dier observeren en rapporteren volgens de regels binnen de ethologie. Zij maken hiervan een verslag.	Praktisch	2 lessen	Cijfer	Nee	3 %

Periode	Code	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm	Duur	Beoordeling	Herkansing	Weging
4	403	BI/K/3 BI/K/4 BI/K/5 BI/K/6 BI/K/8 BI/K/11 BI/K/12 BI/K/13 BI/V/2 BI/V/4	Kennistoets: thema 1 t/m 8. Een herhaling van alle begrippen van alle thema's die zijn behandeld in leerjaar 3.	Schriftelijk	1 lesuur	Cijfer	Nee	7 %

BI/K/1 Oriëntatie op leren en werken
 BI/K/2 Basisvaardigheden
 BI/K/3 Leervaardigheden in het vak biologie
 BI/K/4 Cellen staan aan de basis
 BI/K/5 Schimmels en bacteriën: nuttig en soms schadelijk
 BI/K/6 Planten en dieren en hun samenhang: de eigen omgeving verkend
 BI/K/7 Mensen beïnvloeden hun omgeving
 BI/K/8 Houding, beweging en conditie
 BI/K/9 Het lichaam in stand houden: voeding en genotmiddelen, energie, transport en uitscheiding
 BI/K/10 Bescherming
 BI/K/11 Reageren op prikkels
 BI/K/12 Van generatie op generatie
 BI/K/13 Erfelijkheid en evolutie
 BI/V/1 Bescherming en antistoffen
 BI/V/2 Gedrag bij mens en dier
 BI/V/3 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
 BI/V/4 Vaardigheden in samenhang

Periode	Code	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm	Duur	Beoordeling	Herkansing	Weging
3	301	EC/K/1 EC/K/2 EC/K/3 EC/K/4	H4 Verzekeren: Wanneer ben je verzekerd Polis en premie Wonnhuis verzekeringen Voertuigverzekeringen Zorgverzekeringen	Schriftelijk	45 min	Cijfer	Ja	10 %
3	302	EC/K/1 EC/K/2 EC/K/3 EC/K/8 EC/V/2	Opdracht economie en milieu	Praktisch	week	Cijfer	Nee	10 %
4	401	EC/K/6 EC/K/7	Overheid: Belang overheid voor de economie Invloed van de overheid op burgers	Schriftelijk	45 min	Cijfer	Nee	20 %

EC/K/1 Oriëntatie op leren en werken
 EC/K/2 Basisvaardigheden
 EC/K/3 Leervaardigheden in het vak economie
 EC/K/4A Consumptie
 EC/K/4B Consumptie en consumentenorganisaties
 EC/K/5A Arbeid en productie
 EC/K/5B Arbeid en bedrijfsleven
 EC/K/6 Overheid en bestuur
 EC/K/7 Internationale ontwikkelingen
 EC/K/8 Natuur en milieu
 EC/V/1 Verrijkingstof
 EC/V/2 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
 EC/V/3 Vaardigheden in samenhang

Periode	Code	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm	Duur	Beoordeling	Herkansing	Weging
3	301	ML1/K/1 ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/7	Nederland & de wereld. relaties. Culturen, vooroordelen, migratie, spanningen, integratie, moraal, relaties, individualisering.	Praktisch	45 min	Cijfer	Nee	25 %
3	302	ML1/K/4 ML1/K/7	Wat is maatschappijleer. Kernbegrippen, macht, belangen, waarden, normen, maatschappelijk probleem. Jongeren. socialisatie, cultuur, identiteit, bindingen	Schriftelijk	45 min	Cijfer	Ja	25 %
3	303	ML1/K/2 ML1/K/3 ML1/K/6	Politiek, verkiezingen, parlement, stromingen	Praktisch	45 min	Cijfer	Nee	25 %
4	401	ML1/K/5 ML1/K/6	Politiek. Democratie, overheid, parlement, kabinet, rechtsstaat, gemeente, provincie, Nederland en de wereld. Globalisering, bindingen, internationale problemen, dictatuur, VN, EU, basisbehoeften, werk, solliciteren, sociale positie, discriminatie, verzorgingsstaat.	Schriftelijk	45 min	Cijfer	Nee	25 %

ML1/K/1 Oriëntatie op leren en werken
 ML1/K/2 Basisvaardigheden
 ML1/K/3 Leervaardigheden in het vak maatschappijleer
 ML1/K/4 Cultuur en socialisatie
 ML1/K/5 Sociale verschillen
 ML1/K/6 Macht en zeggenschap
 ML1/K/7 Beeldvorming en stereotypering

Periode	Code	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm	Duur	Beoordeling	Herkansing	Weging
2	201	KV/K/1 KV/K/4	Kunst-Autobiografie-reflectie Oriëntatie op leren en werken	Schriftelijk Praktisch	n.v.t.	O/V/G	Nee	15 %
2	202	KV/K/2 KV/K/3	Culturele activiteit 1/D1 Muziek Kijkwijzer	Schriftelijk Praktisch	n.v.t.	O/V/G	Nee	15 %
2	203	KV/K/2 KV/K/3	Culturele activiteit 2/D2 Beeldende Kunst Orientatie/onderzoek/eindproduct	Schriftelijk Praktisch	n.v.t.	O/V/G	Nee	15 %
2	204	KV/K/2 KV/K/3	Culturele activiteit 3/D3 Theater (cabaret) Oriëntatie/onderzoek/verslag	Schriftelijk Praktisch	n.v.t.	O/V/G	Nee	15 %
2	205	KV/K/2 KV/K/3	Culturele activiteit 4/D4 Film/dans/theater/architectuur Onderzoek en verslag	Schriftelijk Praktisch	n.v.t.	O/V/G	Nee	15 %
2	206	KV/K/1 KV/K/3 KV/K/4	Verbinden: • Praktische beeldende opdracht • Afsluiten kunstdossier middels presentatievorm van eigen activiteiten en bevindingen ckv.	Praktisch	n.v.t.	O/V/G	Nee	25 %

Cijfercodetabel OVG

O = 4,0 V = 6,0 G = 8,0

KV/K/1 Oriëntatie op leren en werken
 KV/K/2 Basisvaardigheden
 KV/K/3 Culturele en kunstzinnige vorming en verdieping
 KV/K/4 Reflectie en kunstdossier

Periode	Code	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm	Duur	Beoordeling	Herkansing	Weging
3	301	MU/K/1 MU/K/3 MU/K/7 MU/K/8	Digitoets BeatsNBits Fusion. Wat is Fusion? Wat is pop, jazz, wereldmuziek en klassieke muziek? Hoe maak je zelf een mix van genres? Hoe speel je slashakkoorden?	Schriftelijk	50 min	Cijfer	Ja	10 %
3	302	MU/K/1 MU/K/4 MU/K/5 MU/K/6	Speelstuk Eigen Instrument	Praktisch	50 min	Cijfer	Nee	10 %
4	401	MU/K/1 MU/K/3 MU/K/7 MU/K/8	Digitoets BeatsNBits Mainstream. Wat maakt een nummer mainstream? Hoe maak je zelf een muziekstuk mainstream? Hoe speel je septiemakkoorden? Wat kun je met muziek in de bovenbouw?	Schriftelijk	50 min	Cijfer	Nee	10 %
4	402	MU/K/1 MU/K/4 MU/K/5 MU/K/6	Speelstuk Eigen Instrument	Praktijk	50 min	Cijfer	Nee	10 %

MU/K/1 Oriëntatie op leren en werken
 MU/K/2 Basisvaardigheden
 MU/K/3 Leervaardigheden in het vak muziek
 MU/K/4 Musiceren: zingen en spelen
 MU/K/5 Vormgeven: improviseren/componeren
 MU/K/6 Presenteren
 MU/K/7 Beluisteren
 MU/K/8 Muziek en maatschappij
 MU/K/9 Muziek en andere kunsten
 MU/V/1 Eindopdracht
 MU/V/2 Verwerven, verwerken en verstrekken van informatie
 MU/V/3 Vaardigheden in samenhang

Periode	Code	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm	Duur	Beoordeling	Herkansing	Weging
3	301	LO1/K/1 LO1/K/2 LO1/K/3 LO1/K/4	Lessenreeks spel	Praktisch	4 weken	O/V/G	Ja	7 %
3	302	LO1/K/1 LO1/K/2 LO1/K/3 LO1/K/4	Lessenreeks samenwerkingsactiviteiten	Praktisch	3 weken	O/V/G	Nee	6 %
3	303	LO1/K/1 LO1/K/2 LO1/K/3 LO1/K/5 LO1/K/9	Lessenreeks turnen. Keuze uit verschillende turnonderdelen.	Praktisch	3 weken	O/V/G	Ja	6 %
4	401	LO1/K/1 LO1/K/2 LO1/K/3 LO1/K/8	Lessenreeks zelfverdediging.	Praktisch	3 weken	O/V/G	Nee	6 %
4	402	LO1/K/1 LO1/K/2 LO1/K/3 LO1/K/7	Lessenreeks atletiek.	Praktisch	2 weken	O/V/G	Nee	5 %
4	403	LO1/K/1 LO1/K/2 LO1/K/3 LO1/K/6	Lessenreeks bewegen op muziek.	Praktisch	3 lesuren	O/V/G	Nee	5 %
4	404	LO1/K/1 LO1/K/2 LO1/K/3 LO1/K/9	Sportverbreding bij verenigingen in Deventer.	Praktisch	3 lesuren	O/V/G	Nee	5 %

Periode	Code	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm	Duur	Beoordeling	Herkansing	Weging
---------	------	------------	---------------------------	-----------	------	-------------	------------	--------

Cijfercodetabel OVG

O = 4,0 V = 6,0 G = 8,0

LO1/K/1 Oriëntatie op leren en werken
LO1/K/2 Basisvaardigheden
LO1/K/3 Leervaardigheden in het vak lichamelijke opvoeding
LO1/K/4 Spel
LO1/K/5 Turnen
LO1/K/6 Bewegen op muziek
LO1/K/7 Atletiek
LO1/K/8 Zelfverdediging
LO1/K/9 Actuele bewegingsactiviteiten

Periode	Code	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm	Duur	Beoordeling	Herkansing	Weging
Module 1 Organiseren van een activiteit								
1-4	101	P/D&P/1.1 P/D&P/1.2	1.1 Een opdracht bespreken-voorbereiden 1.2.1 Een activiteit plannen en voorbereiden 1.2.2. kostenberekening met spreadsheet	Schriftelijk	50 min	Cijfer	Ja	10 %
1-4	102	P/D&P/1.2.3 P/D&P/1.2.4	1.2.3 Vergunningen, middelen en medewerkers regelen 1.2.4 evalueren	Schriftelijk	50 min	Cijfer	Ja	5 %
1-4	103	P/D&P/1.1 P/D&P/1.2	1.2 Een activiteit uitvoeren	Praktisch	8 lesuren	Cijfer	Nee	10 %
1-4	104	P/D&P/1.3 P/D&P/1.4	1.3 Werkzaamheden rondom hospitality en 1.4 Facilitaire werkzaamheden uitvoeren	Schriftelijk	50 min	Cijfer	Ja	10 %
1-4	105	P/D&P/1.3.1	Optreden als gastvrouw/gastheer	Praktisch	15 min	Cijfer	Nee	5 %
1-4	106	P/D&P/1.3.2	Gerechten bereiden	Praktisch	10 lesuren	Cijfer	Nee	10 %
Module 4 Multimediaal product maken								
1-4	201	P/D&P/4.1	Een digitaal ontwerp maken	Schriftelijk	50 min	Cijfer	Ja	5 %
1-4	202	P/D&P/4.1	Een digitaal ontwerp maken	Praktisch	4 lesuren	Cijfer	Nee	10 %
1-4	301	P/D&P/4.2	Een film maken	Schriftelijk	50 min	Cijfer	Ja	5 %
1-4	302	P/D&P/4.2	Een film maken	Praktisch	12 lesuren	Cijfer	Nee	15 %
1-4	303	P/D&P/4.2	Logboek en reflectie bij 4.2 (Kern A9 en A10)	Schriftelijk	10 min	O/V/G	Nee	
1-4	401	P/D&P/4.3	Een website ontwerpen en samenstellen	Schriftelijk	50 min	Cijfer	Ja	5 %
1-4	402	P/D&P/4.3	Een website ontwerpen en samenstellen	Praktisch	12 lesuren	Cijfer	Nee	10 %

Module 1: organiseren van een activiteit voor een opdrachtgever

Taak:

- een opdracht bespreken met de opdrachtgever, onderzoek doen naar de te organiseren activiteit en uitkomsten presenteren aan de opdrachtgever
- een activiteit organiseren
- werkzaamheden rondom hospitality uitvoeren
- facilitaire werkzaamheden uitvoeren

Module 4: multimediale producten maken

Taak: aan de hand van een programma van eisen:

- een digitaal ontwerp maken o een film maken
- een website ontwerpen en samenstellen
- een applicatie ontwerpen en maken

Vak: **Keuzevakken ster**

Leerjaar: **vmbo gltl 3**

Cursusjaar: **2020-2021**

cohort 2020-2022

Periode	Code	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm	Duur	Beoordeling	Herkansing	Weging
Assisteren in de gezondheidszorg								
2	101	K/ZW/7	Assisteren in de gezondheidszorg	Schriftelijk	50 min	Cijfer	Ja	50 %
2	102	K/ZW/7	Assisteren in de gezondheidszorg	Praktisch	2 lesuren	Cijfer	Nee	50 %
De bijzondere keuken								
4	401	K/HBR/6	De bijzondere keuken	Schriftelijk	50 min	Cijfer	Ja	50 %
4	402	K/HBR/6	De bijzondere keuken	Praktisch	2 lesuren	Cijfer	Nee	50 %

Periode	Code	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm	Duur	Beoordeling	Herkansing	Weging
1-4	101	Kern C	Leerling houdt een loopbaandossier bij. (Qompas)	Praktisch	n.v.t.	O/V/G	Ja	
1-4	102	Kern C	Oriëntatie Vervolgonderwijs. Leerling gaat zich oriënteren op vervolg studie (mbo/havo ect.)	Praktisch	n.v.t.	O/V/G	Ja	
1-4	103	Kern B Kern C	Beroep oriëntatie	Praktisch	n.v.t.	O/V/G	Ja	
1-4	104	Kern C	Loopbaan gesprek. Leerling voert een voortgangsgesprek over loopbaan	Mondeling	n.v.t.	O/V/G	Ja	

Periode	Code	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm	Duur	Beoordeling	Herkansing	Weging
4	201	BI/V/3 EC/V/2 MVT/V/4 MU/V/2 NASK1/V/3 NASK2/V/3 NE/V/1	Het schrijven en presenteren van een profielwerkstuk. Ter ondersteuning ontvangen de leerlingen een handreiking en beoordelingsmodel bij de start van het traject.	Schriftelijk Praktisch	1 week	O/V/G	Nee	100 %