



Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

Examen 2027

2026-2027

***Gemengd/Theoretisch
Groen***

Inhoudsopgave

Onderwerp	blz
1. Algemene bepalingen en (gedrags)regels	3
2. Uitleg PTA	6
3. Uitleg Centraal Examen	8
4. Cijferbepaling	10
5. Examen	11
6. Inhoud PTA per vak	12

1. Algemene bepalingen en (gedrags)regels

Algemene bepalingen

1. *Het examenreglement van de school*

Het examenreglement is overeenkomstig het eindexamenbesluit en aangevuld met schoolspecifieke regels. Het volledige officiële examenreglement van de school is terug te vinden op de website: [examenreglement](#).

2. *Overtreding van het examenreglement*

Als jij je niet houdt aan de regels, kunnen een of meer van de volgende maatregelen worden genomen: (artikel 8 uit het Examenreglement Lentiz | Floracollege)

- a. Een cijfer 1 voor een toets van het PTA of van het Centraal Examen;
- b. Uitsluiten van verdere deelname aan een of meer toetsen,
- c. Het ongeldig verklaren van een of meerdere gemaakte toetsen.

De directeur bepaalt samen met de examensecretaris of er een nieuw examen, of een onderdeel daarvan, moet worden afgelegd.

De examencommissie borgt de kwaliteit van de schoolexaminering, evalueert de kwaliteit van de schoolexamens, bepaalt of de gestelde procedures correct zijn uitgevoerd en indien nodig bijgesteld moeten worden.

De examencommissie bestaat uit:

Mevr. M. Kik, voorzitter examensecretaris

e-mail: mkik@lentiz.nl

Dhr. K. Bruin, plaatsvervangend examensecretaris

e-mail: kbruin@lentiz.nl

Mevr. H. van Leeuwen, leerjaarcoördinator leerjaar 4

e-mail: hvanleeuwen04@lentiz.nl

Mevr. M. de Vries, docent

e-mail: mdvries10@lentiz.nl

Dhr. M. de Bruijn, docent

e-mail: mdbruijn10@lentiz.nl

Je kan binnen 3 dagen schriftelijk in beroep gaan tegen een beslissing (voor de procedure zie het volledige examenreglement).

Lentiz Onderwijsgroep

T.a.v. commissie van beroep examen

Postbus 3040

3130 CA Vlaardingen

Examenregels

Hierna worden de regels van het Centraal Examen en het PTA kort samengevat. Het officiële examenreglement is te vinden op de site: [examenreglement](#). Het examenreglement is overeenkomstig het uitvoeringsbesluit WVO 2020 en aangevuld met schoolspecifieke regels. Als je het ergens niet mee eens bent, kun je in het officiële examenreglement lezen hoe je moet handelen.

Gedragsregels bij de schoolonderzoeken en examens

1. Je moet 15 minuten voor het aangegeven tijdstip bij het juiste lokaal zijn (dit is terug te vinden op Somtoday).
2. Als je te laat bent, mag je tot een **half uur** na het begin naar binnen, nadat jij je gemeld hebt bij de examensecretaris. Je krijgt **geen** extra tijd.
Bij de kijk- en luistertoets en een mondeling schoolonderzoek moet je op tijd zijn. Als je te laat bent, dan mag je op dat moment niet meer deelnemen aan het schoolonderzoek.
3. Het is niet toegestaan tassen, boeken, digitale communicatiemiddelen of andere mediadragers mee te nemen in het examenlokaal.
4. Tijdens het schriftelijk examen mag je **niet** praten.
5. Je mag het examenlokaal **nooit** zonder toestemming verlaten.
6. Je moet zelf zorgen voor schrijf/tekenmateriaal zoals: pen (zwarte /blauwe inkt), potlood, liniaal, passer, geodriehoek, rekenmachine, enz. Deze heb je bij aankomst bij het lokaal mee.
7. Je mag alleen gebruik maken van door de school verstrekt (klad)papier.
8. Het werk moet met een **pen met zwarte / blauwe inkt** worden gemaakt, behalve tekeningen (grafieken), die worden met **potlood** gemaakt. Er mag **geen** correctievloeistof of een pen met uitwisbare inkt gebruikt worden.
9. Je moet duidelijk leesbaar je naam, het vak en je klas op het werk vermelden.
10. Vóór het verlaten van het examenlokaal moet jouw gemaakte werk en de opgaven opgehaald zijn door de docent.
11. Je moet altijd de aanwijzingen van de aanwezige surveillanten opvolgen om **onregelmatigheden** te voorkomen.

Onregelmatigheden schoolexamen en examens

1. Wat is een onregelmatigheid?

Je pleegt een onregelmatigheid als je tijdens een (school)examen iets doet wat niet mag.

Voorbeelden zijn:

- Je telefoon, smartwatch of andere apparaten bij je hebben.
- Spieken, afkijken of laten afkijken.
- Iets overschrijven, werk van internet gebruiken zonder bron (plagiat) of AI gebruiken zonder dat dit is toegestaan.
- Niet stil zijn tijdens de (school)examens.
- Een woordenboek meenemen wat voorzien is van aantekeningen.
- Testmateriaal verspreiden, delen of kopiëren.

2. Wat gebeurt er als er een onregelmatigheid geconstateerd wordt?

- De surveillant laat je het (school)examen afmaken.
- De onregelmatigheid wordt gemeld in het proces-verbaal.
- De proces-verbalen worden beoordeeld door de examensecretaris.
- De examensecretaris stuurt je ouders/verzorgers een mail om te laten weten dat er een onregelmatigheid is geconstateerd.
- De examensecretaris en leerjaarcoördinator/ intern begeleider (minimaal 2 personen) voert een gesprek met jou en de surveillant.
Je mag iemand meenemen, bijvoorbeeld een ouder/verzorger.
- Van het gesprek wordt een verslag gemaakt.
- De examensecretaris adviseert de directeur over de te nemen maatregel. De directeur neemt de eindbeslissing.

- Het besluit wordt vastgelegd in een brief of een mail aan je ouders/verzorgers. Het besluit wordt ook in het leerlingvolgsysteem gezet. Als het nodig is, wordt de Onderwijsinspectie geïnformeerd.
 - Jij en je ouders/verzorgers kunnen binnen 5 dagen in beroep gaan tegen het besluit. Eventueel kan er ook een klacht worden ingediend via de klachtenregeling.
3. Afhankelijk van de onregelmatigheid, kan de examensecretaris één of meer van deze maatregelen voorstellen (zie artikel 8; lid 2 – Examenreglement VO):
- a. Je moet een nieuw (school)examen maken over dezelfde stof.
 - b. Je krijgt een 1 voor het (school)examen.
 - c. Je mag niet meer meedoen aan het schoolexamen of centraal examen.
 - d. Eén of meerdere eerder gemaakte (school)examens worden ongeldig verklaard.
 - e. Je krijgt je diploma pas nadat je bepaalde onderdelen opnieuw hebt gedaan in de door de directeur bepaalde onderdelen.

Slotbepaling

Als er iets gebeurt dat niet in dit protocol staat, beslist de directeur. De uitspraak van de directeur is bindend (dat betekent dat die altijd geldt).

Afwezigheid

- Bij afwezigheid (ziekte of andere geldige redenen) moet dit vooraf door een wettelijke vertegenwoordiger (ouder/verzorger) gemeld worden. Bij ziekte is dit voor 9 uur bij de receptie. Andere geldige redenen worden overlegd met de leerjaarcoördinator en/of examensecretaris.
- Als je terug bent op school, moet je je dezelfde dag melden bij de examensecretaris. Dan wordt er een nieuwe datum bepaald om het schoolonderzoek in te halen.
- Wanneer je ziek bent tijdens een centraal schriftelijk examen, dan moet je het examen maken tijdens tijdvak 2 en de herkansing maak je dan in tijdvak 3 (staatsexamens).

Te laat / Ongeoorloofd afwezig

- Bij te laat komen (minder dan 30 minuten), meld je je bij de examensecretaris en zal worden bepaald waar je het schoolonderzoek kan gaan maken.
- Bij te laat komen bij een kijk- en luistertoets of mondeling, beslist de directeur op advies van de examensecretaris, welke maatregel er genomen zal worden.
- Bij ongeoorloofd afwezig bij een schoolonderzoek (meer dan 30 minuten te laat), beslist de directeur op advies van de examensecretaris, welke maatregel er genomen zal worden.

Let op: een bus missen, een lekke band, enz. zijn geen geldige redenen.

2. Uitleg PTA

Het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA)

- Het examen bestaat uit 2 onderdelen: het schoolexamen (SE) en het Centraal Examen (CE). Het schoolexamen wordt beschreven in het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) en wordt afgenomen in de vorm van schoolonderzoeken (so). Het Centraal Examen wordt landelijk afgenomen.
- Het PTA wordt afgenomen in leerjaar 3 en leerjaar 4: er is een overgangsregeling van klas 3 naar klas 4, deze vind je op onze site.
- De inhoud van het schoolonderzoek staat per vak beschreven in het PTA.
- Afgeronde PTA-eenheden worden na toetsing als afgesloten beschouwd.
- Als een leerling bezwaar heeft tegen een beoordeling moet hij dit binnen 5 schooldagen, na publiceren van het cijfer in SOMtoday, kenbaar maken bij de examensecretaris (examensecretariaat-flc@lentiz.nl).
- Afgeronde en beoordeelde schoolonderzoekproducten (toetsen, verslagen, werkstukken of foto's daarvan) worden door de school gedurende 1 jaar bewaard.
- Bij een langdurige blessure of specifieke medische aandoening kunnen, na het inleveren van een doktersverklaring, vervangende of aangepaste opdrachten worden uitgereikt door de examensecretaris. In bijzondere gevallen kan een ontheffing worden aangevraagd.

1. Afsluiting PTA

Een leerling heeft het PTA volledig afgerond, indien:

- Het kunstvak (kckv), lichamelijke opvoeding (lo) en het LOB-dossier beoordeeld zijn met "voldoende" of "goed".
- Het vak Maatschappijleer is beoordeeld met een eindcijfer.
- Een rekentoets 2F gemaakt is (alleen voor leerlingen uit 4ZW en 4LWT).
- Alle praktische opdrachten, het handelingsdeel en toetsen uit het PTA zijn afgelegd.
- Alle onderdelen van het PTA dienen uiterlijk voor **12 april 2027** te zijn afgerond.

De examensecretaris deelt de uitslag van het **PTA uiterlijk 17 april 2027** mee; de resultaten zullen schriftelijk worden uitgereikt aan de kandidaten.

2. Eindcijfer PTA

- In het PTA staat de weging van ieder schoolonderzoek per vak.
- Het gemiddelde van de schoolonderzoekcijfers is het eindcijfer afgerond op 1 decimaal.
- Voor de vakken waarvoor ook een Centraal Examen wordt afgelegd, wordt het eindcijfer afgerond op 1 decimaal.

3. Herkansing

- In elke schoolonderzoekperiode mag een leerling één herkansbaar schoolonderzoek van een vak naar keuze herkansen.
- Indien een leerling besluit niet deel te nemen aan de herkansing van de schoolonderzoekperiode, vervalt het recht op deze herkansing.
- De examensecretaris bepaalt wanneer de herkansing plaatsvindt.

4. *De schoolonderzoekdata schooljaar 2026 - 2027*

De schoolonderzoeken en herkansingen worden afgenomen in de volgende weken:

Schoolonderzoek 4	Maandag 16 t/m vrijdag 20 november 2026
Herkansing 4	Woensdag 9 december 2026
Schoolonderzoek 5	Maandag 15 t/m 19 februari 2027
Herkansing 5	Woensdag 17 maart 2027

5. *Presentatie van praktische opdrachten/handelingsdeel*

De periode waarin het presenteren moet plaats vinden staat in het PTA vermeld. In de loop van het jaar worden de exacte data mondeling meegedeeld.

Als de afgesproken datum wordt overschreden, krijg je een nieuwe datum toegewezen. Vooraf word je hiervan schriftelijk in kennis gesteld. Voor het planningsgedeelte krijg je geen punten toegekend. Bij hernieuwd verzuim krijg je voor de praktische opdracht het cijfer 1. Als je in gebreke blijft voor wat betreft de praktische opdrachten/handelingsdeel word je van het examen uitgesloten.

6. *Het examendossier*

In het examendossier staan alle resultaten uit het PTA vermeld die je hebt behaald. De producten/ beoordelingen van praktische onderdelen worden na beoordeling door de school bewaard gedurende 1 jaar.

7. *Vak op een hoger niveau*

Ben je erg goed in 1 of meerdere vakken? Dan mag je na overleg met de vakdocent *en met toestemming van examensecretaris*, deze vakken op een hoger niveau volgen, en kan je ook voor deze vakken het eindexamen op een hoger niveau maken.

- *Ben je bang dat je het examen op het hogere niveau toch niet gaat halen voor dat je examen hebt gedaan?*

Dan vragen je ouders aan de examensecretaris of je het eindexamen voor dat vak op het lagere niveau af kunt leggen. Dit moet wel gevraagd worden voordat het eerste tijdvak van de centraal examens begint.

- *Heb je examen gedaan op hoger niveau en valt het cijfer tegen of ben je gezakt?*

Dan mag je tijdens het tweede tijdvak alsnog het centraal examen op het lagere niveau afleggen. Dit is geen herkansing, dus je recht op een herkansing verlies je hiermee niet. Als je terugvalt naar het lagere niveau, vervalt het cijfer op hoger niveau, ook al is dat een hoger cijfer.

8. *Doubleren examenjaar*

Als je bent afgewezen voor het centraal examen dan kan je het jaar doubleren. Je kan geen aanspraak maken op enige vorm van vrijstelling voor de vakken van het centraal examen. De schoolexamencijfers van leerjaar 3 blijven staan. *Bij een verandering van het PTA van een vak in leerjaar 3 zal in overleg worden bepaald hoe dit wordt opgelost zodat wordt voldaan aan de exameneisen.*

9. *Afstromen*

Afstromen naar een lagere leerweg is uitsluitend mogelijk in leerjaar 3. Een verzoek tot afstromen wordt beoordeeld door de leerjaarcoördinator en kan alleen plaatsvinden met toestemming van de examensecretaris en de directeur.

Bij de beoordeling van een verzoek tot afstromen wordt gekeken naar de resultaten, de studievoortgang en de verwachting dat de leerling het onderwijsprogramma op de lagere leerweg met succes kan afronden. Het doel van afstromen is om de kans op het behalen van een diploma te vergroten.

Afstromen in leerjaar 4 is niet mogelijk. Het PTA van de verschillende leerwegen kent inhoudelijke en organisatorische verschillen, waardoor een overstap tijdens het examenjaar niet uitvoerbaar is. Daarnaast zijn in leerjaar 4 al een groot aantal PTA-onderdelen afgerond die niet altijd aansluiten op het programma van een andere leerweg.

De uiteindelijke beslissing over afstromen ligt bij de leerjaarcoördinator, examensecretaris en directeur.

10. *Opstromen*

Opstromen naar een hogere leerweg is alleen mogelijk na schoolonderzoek 1 in leerjaar 3. Een verzoek tot opstromen wordt beoordeeld door de leerjaarcoördinator en kan uitsluitend plaatsvinden met toestemming van de examensecretaris en de directeur.

Om voor opstromen in aanmerking te komen, gelden de volgende voorwaarden:

- Je hebt bij schoolonderzoek 1 een gemiddelde van minimaal **7,5** behaald over alle vakken.
- Het laagste behaalde cijfer is **niet lager dan 6,5**.
- Alle schoolonderzoeken uit periode 1 (met uitzondering van **LO** en **Groen**) moeten op het hogere niveau opnieuw worden gemaakt.
- Deze toetsen moeten zijn afgerond vóór de start van de schoolonderzoekweek van periode 2.

Het voldoen aan deze voorwaarden geeft geen automatisch recht op opstromen. Bij de beoordeling wordt naast de resultaten ook gekeken naar werkhouding, inzet en de verwachting dat de leerling het hogere niveau succesvol kan afronden. De uiteindelijke beslissing ligt bij de leerjaarcoördinator, examensecretaris en directeur.

11. *Diploma stapelen*

Het PTA is verdeeld over leerjaar 3 en leerjaar 4, waarbij ongeveer 60% van de schoolonderzoeken in leerjaar 3 en 40% in leerjaar 4 wordt afgenomen. Om een diploma op het hogere niveau te behalen, moeten alle PTA-onderdelen van dat niveau worden afgerond. Dit zou betekenen dat een leerling in examenjaar zowel de schoolonderzoeken en lessen uit leerjaar 3 als leerjaar 4 van de hogere leerweg moet volgen en in het geval van een overstap van de kader beroepsgerichte leerweg naar de gemengde leerweg een nieuw examenvak moet volgen. Omdat dit organisatorisch niet uitvoerbaar is, biedt het Floracollege geen mogelijkheid tot diploma stapelen.

3. Uitleg Centraal Examen

Wanneer kun je deelnemen aan het Centraal Examen?

Het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA) moet volledig zijn afgerond voordat je op kan gaan voor het Centraal Examen.

Dit betekent dat je:

- Alle schoolonderzoeken, praktische opdrachten, het handelingsdeel en toetsen afgerond moet hebben.
- Kunstvakken inclusief ckv en lichamelijke opvoeding met een voldoende of goed hebt afgesloten.

Organisatie van het Centraal Examen

1. *Regels bij het Centraal Examen*

Je kan deelnemen aan het Centraal Examen, indien het PTA volledig is afgerond.

Als je met een geldige reden verhinderd bent bij één of meer examens in het eerste tijdvak, dan krijg je in het tweede tijdvak de gelegenheid om deze examens alsnog te maken.

2. *Regels in de examenzaal tijdens de schriftelijke examens*

- Zorg dat je 15 minuten voor de aanvang bij de examenzaal aanwezig bent.
- Na presentiecontrole worden afwezige kandidaten onmiddellijk doorgegeven aan de administratie en worden ouder(s)/verzorger(s) gebeld.
- Direct na het openen van de enveloppen wordt het werk rondgedeeld.
- Het eerste uur mogen de kandidaten de zaal niet verlaten.
- Opgaven, gemaakt werk en kladpapier blijven in de examenzaal achter. Kladpapier met daarop de gegeven antwoorden kunnen bij de examensecretaris worden opgehaald op het tijdstip van publicatie van het correctiemodel (ochtendexamen om 14 uur en middagexamen om 16 uur).
- Jassen, tassen, telefoons, digitale communicatiemiddelen of andere mediadragers mogen niet in de zaal aanwezig zijn.
- Tot een half uur na aanvang van het examen mogen kandidaten nog worden toegelaten. Ze worden buiten de zaal opgevangen en geïnstrueerd door de examensecretaris. Ze leveren het werk wel uiterlijk op het aangegeven eindtijdstip in.
- Toezichthouders controleren of het verplicht in te leveren materiaal afgegeven wordt door de kandidaat.
- Het is de toezichthouders niet toegestaan om tijdens de zitting andere werkzaamheden te doen.
- Basispakket hulpmiddelen
 - Schrijfmateriaal, tekenpotlood, blauw en rood kleurpotlood, liniaal, passer, geodriehoek, gum, goedgekeurde rekenmachine, woordenboek Nederlands (geen correctievloeistof)
- Specifieke hulpmiddelen
 - Vreemde talen: woordenboek
 - Nask1: Binas vmbo-basis of Binas vmbo-kgt (door school verstrekt)

3. *Regels in de examenzaal tijdens de praktische en computer examens*

- Zorg dat je 15 minuten voor de aanvang bij de examenzaal aanwezig bent.
- Na presentiecontrole worden afwezige kandidaten onmiddellijk doorgegeven aan de administratie en worden ouder(s)/verzorger(s) gebeld.
- Het openen van de sessie start met het inloggen in het computersysteem Facet en het verstrekken van de toegangscode.
- De kandidaten mogen na de helft van de wettelijke tijd van het examen, de examenzaal verlaten.
- Kladblaadjes blijven in de examenzaal achter.
- Jassen, tassen, telefoons, digitale communicatiemiddelen of en andere mediadragers mogen niet in de zaal aanwezig zijn.
- Tot 10 minuten na aanvang van het examen mogen kandidaten nog worden toegelaten. Ze worden buiten de zaal opgevangen en geïnstrueerd door de examensecretaris. Ze leveren het werk wel uiterlijk op het aangegeven eindtijdstip in.
- Toezichthouders controleren of het verplicht in te leveren materiaal afgegeven wordt door de kandidaat en/of de kandidaat het examen op Facet heeft ingeleverd.
- Het is de toezichthouders niet toegestaan om tijdens de zitting andere werkzaamheden te doen.
- Basispakket hulpmiddelen
 - Schrijfmateriaal, goedgekeurde rekenmachine, woordenboek Nederlands
- Specifieke hulpmiddelen
 - Vreemde talen: woordenboek
 - Nask1: Binas vmbo-basis of Binas vmbo-kgt (door school verstrekt)
 - Praktijkvakken: dicht schoeisel en beroepswaardige kleding.

4. Cijferbepaling

Het cijfer voor het schoolonderzoek wordt bepaald door de vakdocent.

Voor het Centraal Examen wordt het gemaakte examen door de vakdocent van school nagekeken en door een docent van een andere school (GL/TL) of door een tweede vakdocent van school (KBL/BBL). Daarna moeten ze het samen eens worden over de behaalde punten.

De kandidaat die eindexamen VMBO heeft afgelegd is geslaagd indien hij/zij:

- a. Voor al de vakken van het CE een gemiddelde score heeft behaald van 5,5 of hoger.
- b. Voor het vak Nederlands minimaal een 5 wordt behaald.
- c. Voor maximaal één van zijn examenvakken het eindcijfer 5 heeft behaald en voor zijn overige examenvakken een 6 of hoger, of maximaal één van zijn examenvakken het eindcijfer 4 heeft behaald en voor zijn overige examenvakken een 6 of hoger waarvan tenminste één 7 of hoger, of maximaal twee van zijn examenvakken het eindcijfer 5 heeft behaald en voor zijn overige examenvakken een 6 of hoger waarvan tenminste één 7 of hoger.
- d. Voor de leerweg LWT moet het vak Nederlands en de beroepsgerichte vakken met een voldoende (6 of hoger) zijn afgesloten.

5. Examen 2027

Praktijkexamens

- Centraal praktisch examen (CPE) Beeldend wordt afgenomen tussen 15 maart en 17 april 2027. Rooster volgt uiterlijk 10 werkdagen voor aanvang van het examen.
- Centraal schriftelijk en Praktisch examen (CSPE) Groen wordt afgenomen tussen 1 april en 28 mei 2027. Het rooster volgt uiterlijk 10 werkdagen voor aanvang van het examen.

Schriftelijke en computerexamens

- Centraal schriftelijke examens voor de gemengd/ theoretische leerweg leerlingen worden tussen vrijdag 14 en vrijdag 28 mei 2027 afgenomen. Het rooster staat op [examenblad](#).
- Centrale computerexamens voor de basis en kader leerweg leerlingen worden tussen maandag 9 en vrijdag 28 mei 2027 afgenomen. Het rooster wordt door het Floracollege gemaakt en volgt uiterlijk 10 werkdagen voor aanvang van het examen.

De leerlingen worden via Somtoday op de hoogte gebracht op welk moment en welke locatie de examens zullen worden afgenomen. Daarnaast zullen de roosters worden gepubliceerd op de website van het [Floracollege/examenzaken](#).

6. Inhoud PTA per vak

In het PTA-boekje staat wat je moet leren en aan welke regels je je moet houden bij het examen.
Per vak is er een overzicht in een schema. Hieronder staat een voorbeeld:

Omschrijving PTA

Vak **Naam van het vak**

Niveau **BBL / KBL / TL/GL**

Examenjaar

leerjaar	Schoolonderzoek	omschrijving somtoday	onderdelen (korte beschrijving)	hoofdstuk	po/so	tijdsduur	week	weging	herkansbaar	eindtermen
3	1	Omschrijving van het onderdeel.	Beschrijft in het kort waar het schoolonderzoek over gaat.	Waar staat de leerstof voor het schoolonderzoek.	Uitvoering van het school onderzoek po = praktisch so = theoretisch	Hoeveel minuten duurt het school onderzoek	Wanneer het school onderzoek wordt afgenomen.	Aantal keer dat het cijfer mee telt in de berekening meestal 1 of 2. Een samengestelde toets heeft weging 1 .	Ja / Nee Dit wordt bepaald voor de vak docenten	Wettelijke benaming voor de examen onderdelen die worden afgetoetst.

Examen 2027 PTA GL/TL

Vak BTE
Niveau GL/TL
Examenjaar 2027

leerjaar	Schoolonderzoek	omschrijving somtoday	onderdelen (korte beschrijving)	hoofdstuk	po/so	tijdsduur	week	weging	herkansbaar	eindtermen
3	1	Expressie en drager	Theorietoets over verschijningsvormen en zeggingskracht	begrippenlijst 1	so	60	48	1	ja	BV/K/1, BV/K/2
3	2	Voorstelling en vormgeving	Theorietoets met nadruk op de aspecten van de voorstelling en de aspecten van de vormgeving	begrippenlijst 2	so	90	11	2	ja	BV/K/3, BV/K/8
3	3	Beeldend werk productief	Praktijkopdracht procesmatig werken	werkboekje + magazine	po	720	i.o.	1	nee	BV/K/4
4	4	Beeldende begrippen	Theorietoets met brede vraagstelling aan de hand van het eindexamen onderwerp	begrippenlijst 3	so	90	47	2	ja	BV/V/2, BV/V/3
4	5	Werkproces en toepassen van begrippen in praktijk	Praktijkopdracht in de vorm van het CPE	werkboekje + magazine	po	720	i.o.	1	nee	BV/K/5, BV/K/6, BV/K/7, BV/V/1

Examen 2027 PTA GL/TL

Vak Biologie
Niveau GL/TL
Examenjaar 2027

leerjaar	Schoolonderzoek	omschrijving somtoday	onderdelen (korte beschrijving)	hoofdstuk	po/so	tijdsduur	week	weging	herkansbaar	eindtermen
3	1	Organen, cellen Stevigheid en beweging	Organen, cellen: bouw van de cel, weefsels, organen en organenstelsels. Stevigheid en beweging : skelet, gewrichten, spieren, beweging	thema 1. basisstof 1, t/m 6 thema 5. basisstof 1 t/m 6	so	60	47	1	ja	BI/K/2,3,4,8
3	2	Voortplanting en seksualiteit Erfelijkheid en evolutie	Voortplanting: mannelijke en vrouwelijke geslachtsdelen, de menstruatiecyclus, bevruchting en bevalling, voorbehoedsmiddelen Erfelijkheid en evolutie: DNA, kruisingen, erfelijke eigenschappen, overerving, uitsterven	thema 2 basisstof 1 t/m 5, 7 en 8 thema 3 basisstof 1 t/m 6	so	90	11	1	ja	BI/K/2,3,12,13
3	3A	Ecologie Duurzaamheid	Ecologie: samenleven van planten en dieren, de aanpassingen van planten en dieren aan hun leefomgeving Duurzaamheid: de invloed van de mens op zijn leefomgeving beschrijven Ordering: de 4 rijken, determinatie organismen	thema 6 basisstof 1,2,4,5,6 thema 7 basisstof 1,2,5,6	so	90	25	1	ja	BI/K/2,3,6(1,2,5,6),7
	3B	Ordering	Determineren van organismen	thema 4 basisstof 5	po	tijdens de les	uiterlijk week 27	1	nee	BI/K/1,2,3,6 BI/V/3
4	4	Planten Regeling Zintuigen	Planten: voortplanting, groei, fotosynthese, verbranding Regeling: zenuwstelsel, hersenen, zenuwcellen, impuls en reflex Zintuigen: oog, oor, mond, huid	thema 9 basisstof 1,2,4,5 thema 10 basisstof 1,2,3,4,5 thema 11 basisstof 2,3,5,6	so	90	47	1	ja	BI/K/2,3,6(3,4),11
4	5	Voeding en vertering transport en afweer gaswisseling en uitscheiding	Voeding en vertering: voedingsstoffen, spijsvertering, gebit, energiebehoefte Transport en afweer: bloedsomloop, hart, bloedcellen, lymfe, antistoffen, bescherming tegen ziekteverwekkers, immuniteit Gaswisseling en uitscheiding: ademhaling, longen, ademhaling bij dieren, lever, nieren, huid	thema 12 basisstof 4,5,6 thema 13 basisstof 1,2,3,6, 7 thema 14 basisstof 2,3,4,7	so	90	7	1	ja	BI/K/2,3,9,10 BI/V/1

Examen 2027 PTA GL/TL

Vak Dans
Niveau GL/TL
Examenjaar 2027

leerjaar	Schoolonderzoek	omschrijving somtoday	onderdelen (korte beschrijving)	hoofdstuk	po/so	tijdsduur	week	weging	herkansbaar	eindtermen
3	1	Praktijktoets: danssoorten + theorie	Verschillende danssoorten	Hoofdstuk 2	po/s o	n.v.t.	Uiterlijk week 47	1	nee	DA/K/3
3	2	Makerslab	Makerslab vanuit een bron/thema	Praktische opdrachten uitvoeren festivalweek	po	n.v.t.	uiterlijk week 11	2	nee	DA/K/2 DA/K/4
3	3	theorietoets	Functies van dans en dansopbouw	Hoofdstuk 1 en 3	so	90	25	1	nee	DA/K/3
4	4	theorietoets	Theorietoets over de complete syllabus en begrippenlijst.	Begrippenlijst compleet en syllabus. (Hoofdstuk 1,2,3 boek)	so	90	47	1	nee	DA/K/3
4	5	Eindopdracht + sectorwerkstuk	Festivalvoorstelling + choreografieconcept (verwerven, verwerken en verstrekken van informatie).	Dit is eindvoorstelling dans 4, zal NIET in de SO week plaatsvinden	po	960	Uiterlijk week 12	2	Nee	DA/K/3 DA/K/7 DA/K/4

Examen 2027 PTA GL/TL

Vak Drama
Niveau GL/TL
Examenjaar 2027

leerjaar	Schoolonderzoek	omschrijving somtoday	onderdelen (korte beschrijving)	hoofdstuk	po/so	tijdsduur	week	weging	herkansbaar	eindtermen
3	1	Praktijktoets: Dialoog schrijven a.d.h.v. van spelgegevens.	Ontwerpen eigen scène a.d.h.v. spelgegevens.	Spelgegevens toepassen.	so/p o	n.v.t.	Uiterlijk week 47	1	nee	DR/K/2
3	2	Makerslab	Makerslab vanuit een bron.	Praktische opdrachten uitvoeren festivalweek.	po	n.v.t.	uiterlijk week 11	2	nee	DR/K/6, DR/K/3
3	3	Vakbegrippen en kunstbeschouwing	Theorietoets, met nadruk op theatrale middelen + oriëntatie op leren en werken.	Begrippenlijst compleet en syllabus.	so	90	25	1	nee	DR/K/1, DR/K/3,
4	4	Vakbegrippen en kunstbeschouwing	Theorietoets over de complete syllabus en begrippenlijst.	Begrippenlijst compleet en syllabus.	so	90	47	1	nee	DR/K/1, DR/K/3,
4	5	Eindopdracht + sectorwerkstuk	Festivalvoorstelling + regieconcept (verwerven, verwerken en verstrekken van informatie).	Dit is de eindvoorstelling drama 4, zal NIET in de SO week plaatsvinden.	po	960	uiterlijk week 12	2	Nee	DR/V/1, DR/K/4, DR/K/5, DR/K/7, DR/K/8

Examen 2027 PTA GL/TL

Vak Duits
Niveau GL/TL
Examenjaar 2027

leerjaar	Schoolonderzoek	omschrijving somtoday	onderdelen (korte beschrijving)	hoofdstuk	po/so	tijdsduur	week	weging	herkansbaar	eindtermen
3	1A	Idioom (woordenschat)	Woordjestoets Duits naar Nederlands	Zugspitze blz. 223 t/m 227	so	60 min	47	1	ja	MVT/K/1,3
3	1B	Land en volk	Praktische opdracht waarbij lezen, luisteren, schrijven en woordenschat worden getoetst	Praktische opdracht: Guten Appetit	po	6 weken	47	1	nee	MVT/K/2, MVT/V/4
3	2A	Gesprekken voeren (taaldorp)	Mondeling waarin een in verschillende situaties een gesprek moet kunnen voeren.	Zugspitze blz. 4 t/m 48 + werkbundel docent	po	10 min	11	1	nee	MVT/K/1, 6, MVT/V/3,4
4	2B	Spreekvaardigheid	Gesprek voeren over eenvoudige en alledaagse dingen en hierover informatie uitwisselen.	Taalportfolio werkbundel docent	po	10 min	Uiterlijk week 12	1	nee	MVT/K/6, MVT/V/4
3	3	Leesvaardigheid 1 (kader)	Teksten op niveau lezen en daarover vragen beantwoorden.	Zugspitze blz. 146 t/m 205 + oefenen oude examens	so	90 min	25	2	ja	MVT/K/4, MVT/V/1
4	4	Kijk- en luistervaardigheid	Kijk- en luistertoets	Zugspitze blz. 106 t/m 145 + oefenen oude examens	so	90 min	47	1	nee	MVT/K/5
4	5	Leesvaardigheid 2 (mavo) + schrijfvaardigheid (zakelijke mail)	Teksten op niveau lezen en daarover vragen beantwoorden en een zakelijke mail schrijven.	Examenbundel Duits VMBO-t + handout van docent, Zugspitze blz. 94 t/m 105	so	90 min	11	2	ja	MVT/K/4 + 7, MVT/V/1

Examen 2027 PTA GL/TL

Vak Economie
Niveau GL/TL
Examenjaar 2027

Leerjaar	Schoolonderzoek	Omschrijving somtoday	Onderdelen (korte beschrijving)	Hoofdstuk	PO/SO	Tijdsduur	Week	Weging	Herkansbaar	Eindtermen
3	1	Inkomen en Welvaart	H1 Hoe welvarend ben jij? H2 Wat voor consument ben jij? H3 De bank en jouw geld	1, 2, 3	SO1	60	47	1	ja	EC/K/1,2,3,4A,4B,8 EC/V/1,3
3	2A	Verzekeren en Werk	H4 Kies je voor zekerheid? H5 Is er werk voor jou?	4, 5	SO2	90	11	1	ja	EC/K/1,2,3 EC/V/1,3
3	2B	Economisch verslag	Keuzeverslag over Miljoenennota / Rijksbegroting / Verzekering / Eigen bedrijf / Eigen huis		PO	90	uiterlijk week 11	1	ja	EC/K/1,2,3, EC/V/3
3	3	Productie, Overheid en het Buitenland	H6 Productie en markt H7 Wie heeft het voor het zeggen? H8 Over de grens	6, 7, 8	SO3	90	25	2	ja	EC/K/1,2,3, 5A,5B,6,7 EC/V/1,3
4	4	Consumptie en Productie	H1 Inkomen en welvaart H2 Geld genoeg? H3 Ben jij ondernemer?	1, 2, 3	SO4	90	47	1	ja	EC/K/3,4A,5A EC/V/1
4	5	Arbeid, Overheid & Bestuur en Internationale Ontwikkelingen	H4 Werk aan de winkel H5 Hoe werkt de overheid? H6 Iedereen betaalt belasting H7 Nederland en het buitenland H8 Ontwikkelingslanden	4, 5, 6, 7, 8	SO5	90	7	1	ja	EC/K/1,2,3,5A,6,7 EC/V/1

Examen 2027 PTA GL/TL

Vak Engels
Niveau GL/TL
Examenjaar 2027

leerjaar	Schoolonderzoek	omschrijving somtoday	onderdelen (korte beschrijving)	hoofdstuk	po/so	tijdsduur	week	weging	herkansbaar	eindtermen
3	1	spreekvaardigheid: gesprekken (Taaldorp)	gesprekken in dagelijkse situaties, zoals in een winkel, restaurant, de weg vragen, een kaartje kopen, etc.	n.v.t	po	15	47	1	nee	MVT/K/2-3-6
3	2	leesvaardigheid	Korte en lange leesteksten op A2/B1 niveau.	n.v.t.	so	75	11	2	ja	MVT/K/2-3-4 MVT/V/1-5
3	3	kijk - en luistervaardigheid	luisteren naar korte nieuwsberichten en/of interviews, kijken naar korte documentaires	woots	so	60	25	2	ja	MVT/K/2-3-4-5
4	4	schrijf - en leesvaardigheid	Lezen: korte en lange leesteksten B1/B2 Schrijven: korte berichten, een uitnodiging, een sollicitatie of informatie mail	n.v.t	so	90	47	2	ja	MVT/K/2-3-4-7 MVT/V/1-5
4	5	spreekvaardigheid: presenteren	Onderwerp naar eigen keuze met PowerPoint	n.v.t	po	15	7	1	nee	MVT/K/1-2-3-6 MVT/V/4

Examen 2027 PTA GL/TL

Vak Groen
Niveau GL/TL
Examenjaar 2027

leerjaar	Schoolonderzoek	omschrijving somtoday	onderdelen (korte beschrijving)	hoofdstuk	po/so	tijdsduur	week	weging	herkansbaar	eindtermen
3 of 4	1	Dier (profieldeel A en C)	Theorie/praktijktoets met reflectie opdracht over onderdeel Dier (profieldeel A en C)	Lesstof lessenreeks	po/s o	90	Laatste les periode	1	Nee	P/GR/ 1.1.2 / 1.1.3 / 1.1.4 / 1.3.1 / 1.3.2./ 1.3.5. / 1.3.6. / 1.3.7 / 1.3.8 P/GR/ 3.1.4 / 3.3.4
3 of 4	2	Plant (profieldeel A)	Theorie/praktijktoets met reflectie opdracht over onderdeel Plant (profieldeel A)	Lesstof lessenreeks	po/s o	90	Laatste les periode	1	Nee	P/GR/ 1.1.1 / 1.1.5 / 1.2.1 / 1.2.2 / 1.2.3 / 1.2.4. / 1.2.6 / 1.2.7 / 1.2.8
3 of 4	3	Koken/VAP (profieldeel B)	Theorie/praktijktoets met reflectie opdracht over onderdeel Koken/VAP (profieldeel B)	Lesstof lessenreeks	po/s o	90	Laatste les periode	1	Nee	P/GR/ 2.1.1 / 2.1.2 / 2.1.3 / 2.1.4 / 2.1.5 / 2.2.1 / 2.2.3
3 of 4	4	Tuinaanleg en onderhoud (profieldeel C)	Theorie/praktijktoets met reflectie opdracht over onderdeel Tuinaanleg en onderhoud (profieldeel C)	Lesstof lessenreeks	po/s o	90	Laatste les periode	1	Nee	P/GR/ 3.1.2 / 3.1.3 / 3.2.1 / 3.2.2 / 3.2.3 / 3.3.1 / 3.3.2 / 3.3.3.
3 of 4	5	Bloem (profieldeel D)	Theorie/praktijktoets met reflectie opdracht over onderdeel Bloem (profieldeel D)	Lesstof lessenreeks	po/s o	90	Laatste les periode	1	Nee	P/GR/ 4.1.1 / 4.1.2 / 4.1.4 / 4.2.1 / 4.2.2 / 4.2.4 / 4.2.5 / 4.2.6. / 4.2.7 / 4.3.2 / 4.3.3 /
3	6a	Stage periode 1	Opleveren stageverslag met maatopdrachten en beoordeling door stagebedrijf/stagebegeleider	N.V.T.	po/s o	Periode 1 stage	N.V.T.	1	Nee	Kern P/GR/A-B-C
3	6b	Stage periode 2	Opleveren stageverslag met maatopdrachten en beoordeling door stagebedrijf/stagebegeleider	N.V.T.	po/s o	Periode 2 stage	N.V.T.	1	Nee	Kern P/GR/A-B-C

Examen 2027 PTA GL/TL

Vak Kunstvakken incl ckv (kckv)
 Niveau GL/TL
 Examenjaar 2027

leerjaar	Schoolonderzoek	omschrijving somtoday	onderdelen (korte beschrijving)	hoofdstuk	po/so	tijdsduur	week	weging	herkansbaar	eindtermen
3	1	Kunstdossier			po	nvt	uiterlijk week 27	1	nee	DA/K/3

Examen 2027 PTA GL/TL

Vak Lichamelijke opvoeding (lo)
 Niveau GL/TL
 Examenjaar 2027

leerjaar	Schoolonderzoek	omschrijving somtoday	onderdelen (korte beschrijving)	hoofdstuk	po/so	tijdsduur	week	weging	herkansbaar	eindtermen
3	1A	Atletiek: Coopertest	Atletiekcijfer op basis van behaalde afstand of hoogte.	n.v.t.	PO	90	n.v.t.	1	Nee	LO1/K/ 3, 7
3	1B	Atletiek: Sprint	Atletiekcijfer op basis van behaalde afstand of hoogte.	n.v.t.	PO	90	n.v.t.	1	Nee	LO1/K/ 3, 7
3	1C	Atletiek: Verspringen	Atletiekcijfer op basis van behaalde afstand of hoogte.	n.v.t.	PO	90	n.v.t.	1	Nee	LO1/K/ 3, 7
3	1D	Atletiek: Kogelstoten	Atletiekcijfer op basis van behaalde afstand of hoogte.	n.v.t.	PO	90	n.v.t.	1	Nee	LO1/K/ 3, 7
3	2A	Spel: Softbal	Spelcijfer op basis van spelvaardigheid, speltactiek en toepassen van regels.	n.v.t.	PO	90	n.v.t.	1	Nee	LO1/K/ 2, 3, 4
3	2B	Spel: Korfbal	Spelcijfer op basis van spelvaardigheid, speltactiek en toepassen van regels.	n.v.t.	PO	90	n.v.t.	1	Nee	LO1/K/ 2, 3, 4
3	2C	Spel: Handbal	Spelcijfer op basis van spelvaardigheid, speltactiek en toepassen van regels.	n.v.t.	PO	90	n.v.t.	1	Nee	LO1/K/ 2, 3, 4
3	2D	Spel: Hockey	Spelcijfer op basis van spelvaardigheid, speltactiek en toepassen van regels.	n.v.t.	PO	90	n.v.t.	1	Nee	LO1/K/ 2, 3, 4
3	2E	Spel: Volleybal	Spelcijfer op basis van spelvaardigheid, speltactiek en toepassen van regels.	n.v.t.	PO	90	n.v.t.	1	Nee	LO1/K/ 2, 3, 4
3	3A	Turnen: Vrij springen	Turncijfer op basis van turnvaardigheid.	n.v.t.	PO	90	n.v.t.	1	Nee	LO1/K/ 3, 5
3	3B	Turnen: Acrogy/balanceren	Turncijfer op basis van turnvaardigheid.	n.v.t.	PO	90	n.v.t.	1	Nee	LO1/K/ 2, 3, 5
3	3C	Sportoriëntatie: keuze 1*	Keuze uit een aantal vernieuwende activiteiten, waarvan de leerling er één kiest.	n.v.t.	PO	90	n.v.t.	1	Nee	LO1/K/ 1, 2, 3, 9
3	3D	Sportoriëntatie: keuze 2*	Keuze uit een aantal vernieuwende activiteiten, waarvan de leerling er één kiest.	n.v.t.	PO	90	n.v.t.	1	Nee	LO1/K/ 1, 2, 3, 9
4	4A	Atletiek: SRT-test	Atletiekcijfer op basis van behaalde afstand of hoogte.	n.v.t.	PO	90	n.v.t.	1	Nee	LO1/K/ 3, 7
4	4B	Atletiek: Hoogspringen eigen kracht én trampoline	Atletiekcijfer op basis van behaalde afstand of hoogte.	n.v.t.	PO	90	n.v.t.	1	Nee	LO1/K/ 3, 7

Examen 2027 PTA GL/TL

4	5A	Spel: Basketbal	Spelcijfer op basis van spelvaardigheid, speltactiek en toepassen van regels.	n.v.t.	PO	90	n.v.t.	1	Nee	LO1/K/ 2, 3, 4
4	5B	Spel: Voetbal	Spelcijfer op basis van spelvaardigheid, speltactiek en toepassen van regels.	n.v.t.	PO	90	n.v.t.	1	Nee	LO1/K/ 2, 3, 4
4	5C	Spel: Badminton	Spelcijfer op basis van spelvaardigheid, speltactiek en toepassen van regels.	n.v.t.	PO	90	n.v.t.	1	Nee	LO1/K/ 2, 3, 4
4	5D	Spel: Trefbal	Spelcijfer op basis van spelvaardigheid, speltactiek en toepassen van regels.	n.v.t.	PO	90	n.v.t.	1	Nee	LO1/K/ 2, 3, 4
4	6A	Turnen: Steunspringen	Turncijfer op basis van turnvaardigheid.	n.v.t.	PO	90	n.v.t.	1	Nee	LO1/K/ 3, 5
4	6B	Bewegen op muziek: Ritme en bewegen	Bewegen op muziekcijfer op basis van bewegen op de maat, complexiteit en groot bewegen.	n.v.t.	PO	90	n.v.t.	1	Nee	LO1/K/ 3, 9
4	6C	Zelfverdediging: Stoeispelen	Stoeicijfer op basis van zelfverdedigingstechnieken, veiligheidsregels en etiquette.	n.v.t.	PO	90	n.v.t.	1	Nee	LO1/K/ 3, 8

* Beoordeling middels O/V/G

Examen 2027 PTA GL/TL

Vak Lichamelijke opvoeding 2 (lo2)
 Niveau TL/GL
 Examenjaar 2027

leerjaar	Schoolonderzoek	omschrijving somtoday	onderdelen (korte beschrijving)	hoofdstuk	po/so	tijdsduur	week	weging	herkansbaar	eindtermen
3	1A	Klimmen/schaatsen	Cijfer op basis van beweegvaardigheid en werkhouding.	n.v.t.	PO	90	n.v.t.	1	Nee	LO2/K/2, 3, 9
3	1B	Lesgeefopdracht	Cijfer op basis van het voorbereiden en uitvoeren van een sportles.	n.v.t.	PO	90	n.v.t.	1	Nee	LO2/K/2, 3, 10
3	2A	Turnen	Turncijfer op basis van turnvaardigheid.	n.v.t.	PO	90	n.v.t.	1	Nee	LO2/K/2, 3, 5
3	2B	Sportfolio beoordeling	Cijfer op basis van het bijhouden van theoretische opdrachten.	n.v.t.	SO	90	n.v.t.	1	Nee	LO1/K/2, 3
3	3A	Assisteren sportdag	Cijfer op basis van begeleidingsvaardigheden van kleine groepjes.	n.v.t.	PO	90	n.v.t.	1	Nee	LO2/K/1, 2, 3, 12
3	3B	Beachspelen (honkloopspel/tikspel)	Cijfer op basis van beweegvaardigheid en werkhouding.	n.v.t.	PO	90	n.v.t.	1	Nee	LO2/K/2, 3, 9
4	4A	Padel en tennis	Cijfer op basis van beweegvaardigheid en werkhouding.	n.v.t.	PO	90	n.v.t.	1	Nee	LO2/K/2, 3, 4
4	4B	Fitness (bewegen op muziek/kickboks)	Cijfer op basis van beweegvaardigheid en werkhouding.	n.v.t.	PO	90	n.v.t.	1	Nee	LO2/K/2, 3, 6, 8, 11
4	4C	Meerkamp atletiek	Atletiekcijfer op basis van behaalde afstanden, hoogtes en tijden.	n.v.t.	PO	90	n.v.t.	1	Nee	LO2/K/2, 3, 7
4	5A	Handbal of voetbal	Cijfer op basis van beweegvaardigheid en werkhouding.	n.v.t.	PO	90	n.v.t.	1	Nee	LO2/K/2, 3, 4
4	5B	EHBSO	Cijfer op basis van EHBSO-basisvaardigheden.	n.v.t.	PO	90	n.v.t.	1	Nee	LO2/K/2, 3, 11
4	5C	Sportfolio beoordeling	Cijfer op basis van de afronding van theoretische opdrachten.	n.v.t.	SO	90	n.v.t.	1	Nee	LO1/K/2, 3

Het examenbdossier moet uiterlijk week 13 zijn afgerond

Examen 2027 PTA GL/TL

Vak Maatschappijleer
Niveau GL/TL
Examenjaar 2027

leerjaar	Schoolonderzoek	omschrijving somtoday	onderdelen (korte beschrijving)	hoofdstuk	po/so	tijdsduur	week	weging	herkansbaar	eindtermen
3	1	Media	De onderdelen van het communicatieproces, de verschillende communicatievormen, soorten tv-zenders, maatschappelijke functies van media, reclames en social media	Hoofdstuk 2	so	60	47	1	ja	ML1/K/1, ML1/K/2, ML1/K/3 , ML1/K/7
3	2	Cultuur en Identiteit + Pluriforme Samenleving	Normen en waarden, cultuurgroepen, integratie, assimilatie, cultuur en identiteit, segregatie, maatschappelijke positie, burgerschap	Hoofdstuk 3 en 7	so	60	11	1	ja	ML1/K/1, ML1/K/2, ML1/K/3, ML1/K/4, ML1/K/7
3	3	Werk	Arbowet, arbeidsinspectie, zwart- en wit werk, manieren om aan werk te komen, maatschappelijke ladder, verzorgingsstaat, CAO en arbeidsovereenkomst	Hoofdstuk 8	so	60	25	1	ja	ML1/K/1, ML1/K/2, ML1/K/3, ML1/K/5, ML1/K/7
4	4	Politiek + Nederland en de Wereld	Eigen belang en algemeen belang. Ambtenaren, politici, democratie, dictatuur, verkiezingen, politieke partijen, kabinetsvorming, Prinsjesdag, macht van de koning, wetsvorming, EU en de VN.	Hoofdstuk 4 en 6	so	60	47	1	ja	ML1/K/1, ML1/K/2, ML1/K/3, ML1/K/6
4	5	Rechtsstaat	Overtreding en misdrijf, materiële- en immatriële gevolgen, risicofactoren, maatschappelijke ontwikkelingen, straffen, verdachte, rechter, getuige etc.	Hoofdstuk 5	so	60	7	1	ja	ML1/K/1, ML1/K/2, ML1/K/3, ML1/K/6

Examen 2027 PTA GL/TL

Vak Nask1
Niveau GL/TL
Examenjaar 2027

leerjaar	Schoolonderzoek	omschrijving somtoday	onderdelen (korte beschrijving)	hoofdstuk	po/so	tijdsduur	week	weging	herkansbaar	eindtermen
3	1	Het Weer, Stoffen	Deeltjesmodel, luchtdruk, temperatuur, wolken, onweer, stofeigenschappen, smeltpunt en kookpunt, chemische reacties, veiligheid	H2, H4	so	60	47	2	ja	NASK1/K/4, NASK1/K/10, NASK1/K/12
3	2	Licht, Geluid, Straling	Licht en schaduw, spiegels, lenzen, infrarood tot ultraviolet, lenzen, oog en bril, trillingen, geluidsbronnen, geluidssnelheid, amplitude, frequentie, geluidshinder, atomen als stralingsbron, radioactief verval, straling gebruiken, bescherming tegen straling	H5, H8, H13	so	90	11	2	ja	NASK1/K/7, NASK1/K/8, NASK1/K/11
3	3A	Elektriciteit	Stroom, spanning, huisinstallatie, transformator, vermogen, energieverbruik, rendement, capaciteit, weerstanden, LDR en NTC, schakelingen, serie- en parallelschakelingen, veiligheid	H1, H9, H12	so	90	25	1	ja	NASK1/K/5
	3B				po	45	uiterlijk week 27	1	nee	
4	4	Krachten, Beweging	soorten krachten, krachten meten, krachten tekenen, krachten samenstellen en ontbinden, zwaartekracht, nettokracht, hefboomen, katrollen en takels, druk, rekenen met snelheid, eenparige beweging, versnellen en vertragen, aandrijven en tegenwerken, optrekken en afremmen, stopafstand, veiligheid in het verkeer, arbeid	H3, H10, H14, H15, H16	so	90	47	2	ja	NASK1/V/1, NASK1/V/2, NASK1/K/9
4	5A	Energie, Materialen (dichtheid)	Energie-omzettingen, elektrische energie opwekken, zwaarte-energie, bewegingsenergie, verbrandingsenergie, temperatuur, warmtetransport, isolatie, materialen toepassen, productie, afvalverwerking, dichtheid	H7, H6, H11	so	45	7	1	nee	NASK1/K/4, NASK1/K/6
4	5B				po	45	7	1	nee	

Examen 2027 PTA GL/TL

Vak Nederlands
Niveau GL/TL
Examenjaar 2027

leerjaar	Schoolonderzoek	omschrijving somtoday	onderdelen (korte beschrijving)	hoofdstuk	po/so	tijdsduur	week	weging	herkansbaar	eindtermen
3	1	Kijk- en luistertoets			SO	75	47	1	nee	NE/K/2, 6
3	2	Fictie	Opdrachten naar aanleiding van gelezen boeken + schrijfopdracht		SO	60	11	1	ja	NE/K/1, 2, 3, 5, 6, 8, 9
3	3	Politierapport	Schrijven, tekstbegrip en verbanden leggen		SO	90	25	1	ja	NE/K/2, 3, 5, 6
4	4	Lees- en schrijfvaardigheid	Leesvaardigheid + schrijfopdracht		SO	90	47	1	ja	NE/K/2, 3, 5, 6
4	5	Mondeling	Gespreksvaardigheden		SO	5	7	1	nee	NE/K/1, 2, 3, 7, 8, 9

Examen 2027 PTA GL/TL

Vak Wiskunde
Niveau GL/TL
Examenjaar 2027

leerjaar	Schoolonderzoek	omschrijving somtoday	onderdelen (korte beschrijving)	hoofdstuk	po/so	tijdsduur	week	weging	herkansbaar	eindtermen
3	1A	Statistiek + Grafen	Verzamelen, weergeven en analyseren van data met grafen, diagrammen; statistische methoden gebruiken om verwachtingen en conclusies te formuleren.	G&R leerjaar 3 H4 G&R leerjaar 4 H1	so	60	47	1	ja	WI/K/1,2,3 (1,2,3,4,7,8),7
	1B	Statistiek	Verzamelen, weergeven en analyseren van data met grafen, diagrammen; statistische methoden gebruiken om verwachtingen en conclusies te formuleren.	G&R leerjaar 3 H4 G&R leerjaar 4 H1	po	nvt	uiterlijk week 47	1	nee	WI/K/7,8
3	2	Verbanden	lineaire verbanden kennen, herkennen en gebruiken. tabellen maken, aflezen, vergelijken en interpreteren. grafieken tekenen, aflezen, interpreteren en vergelijken. Werken met woordformules	G&R leerjaar 3 H3, H6, H10 G&R leerjaar 4 H2, H4, H7	so	90	11	1	ja	WI/K/2,3(5,6,8),4,5(2) WI/V/1
3	3	Vlakke meetkunde	Kan vlakke objecten interpreteren, meetkundig redeneren, en dagelijkse situaties naar wiskunde vertalen.	G&R leerjaar 3 H2, 5 en 7	so	90	25	1	ja	WI/K/2,3,6 (alles met vlakke figuren) WI/V/1
4	4	Ruimte meetkunde	Kan ruimte objecten interpreteren, meetkundig redeneren, en dagelijkse situaties naar wiskunde vertalen.	G&R leerjaar 4 H8	so	90	47	1	ja	WI/K/2,3,6 (alles met ruimte figuren) WI/V/1
4	5	Rekenen, meten en schatten	Rekent efficiënt, beoordeelt gegevens kritisch, schat maten en gebruikt de rekenmachine goed.	G&R leerjaar 4 H5	so	90	7	1	ja	WI/K/2,3,5 WI/V/1

Keuze-arrangementen Examen 2027

Keuze-arrangement 3D ontwerpen & Robotica

Niveau GL/TL

Examenjaar 2027

leerjaar	Schoolonderzoek	onderdelen (korte beschrijving)	hoofdstuk	po/so	tijdsduur	week	weging	herkansbaar	eindtermen
4	1	a: 3D-vormgeving en realisatie: Op basis van technische tekening (plattegrond) met tekenprogramma een 3D (ruimtelijke) weergave van het gebouw tekenen. Aanleveren door middel van een presentatie (4 aanzichten en foto's)	SketchUp Pro 2022	po	n.v.t.	einde periode	2	nee	K/MVI/1
		b: Stage klas 4		po	n.v.t.	einde periode	1	nee	Kern P/GR/ A-B-C
4	2	a: Robotica: Volgens een stappenplan een robot bouwen, programmeren en een opdracht laten uitvoeren. Aanleveren door middel van een presentatie (film of foto's met programma)	LEGO Mindstorms	po	n.v.t.	einde periode	2	nee	K/D&P/2,
		b: Stage klas 4		po	n.v.t.	einde periode	1	nee	Kern P/GR/ A-B-C

Keuze-arrangementen Examen 2027

Keuze-arrangement Activiteitenbegeleiding in de zorg

Niveau GL/TL

Examenjaar 2027

leerjaar	Schoolonderzoek	onderdelen (korte beschrijving)	hoofdstuk	po/so	tijdsduur	week	weging	herkansbaar	eindtermen
4	1	a: Welzijn volwassenen en ouderen: Het leren motiveren, stimuleren en begeleiden van ouderen d.m.v. activiteiten en communicatietechnieken.	n.v.t.	po	n.v.t.	einde periode	2	nee	K/ZW/8
		b: stage klas 4		po	n.v.t.	einde periode	1		Kern P/GR/ A-B-C
4	2	a: Mens en activiteit: Het bedenken en uitvoeren van activiteiten voor verschillende doelgroepen via een stappenplan.	n.v.t.	po	n.v.t.	einde periode	2	nee	P/ZW/3
		b: stage klas 4		po	n.v.t.	einde periode	1		Kern P/GR/ A-B-C

Keuze-arrangement Bloem en design

Niveau GL/TL

Examenjaar 2027

leerjaar	Schoolonderzoek	onderdelen (korte beschrijving)	hoofdstuk	po/so	tijdsduur	week	weging	herkansbaar	eindtermen
4	1	a: Bloemwerk		po	n.v.t.	einde periode	2	nee	K/GR/4
		b: Stage klas 4		po	n.v.t.	einde periode	1	nee	Kern P/GR/ A-B-C
4	2	a: Groene vormgeving en styling		po	n.v.t.	einde periode	2	nee	K/GR/5
		b: Stage klas 4		po	n.v.t.	einde periode	1	nee	Kern P/GR/ A-B-C

Keuze-arrangementen Examen 2027

Keuze-arrangement Buitensport

Niveau GL/TL

Examenjaar 2027

leerjaar	Schoolonderzoek	onderdelen (korte beschrijving)	hoofdstuk	po/so	tijdsduur	week	weging	herkansbaar	eindtermen
4	1	a: Actief in de natuur: Maken van de reader. Elke week maken leerlingen huiswerkopdrachten in de reader. Daarnaast hebben zij in de les praktijkopdrachten die worden beoordeeld. Hieruit komt een cijfer voort na het beoordelen van elk hoofdstuk.	Reader: H1 t/m H9 + bijlages	po/so	n.v.t.	einde periode	2	nee	K/GR/16
		b: Stage klas 4		po	n.v.t.	einde periode	1	nee	Kern P/GR/ A-B-C
4	2	Evenementen: Lesopdracht 'project oriënteren'. De leerlingen ontwerpen zelf hun oriëntatieloop en laten deze uitvoeren door leerlingen uit de onderbouw	H2: Op pad + bijlage II	po/so	n.v.t.	einde periode	2	nee	K/HBR/4
		b: Stage klas 4		po	n.v.t.	einde periode	1	nee	Kern P/GR/ A-B-C

Keuze-arrangementen Examen 2027

Keuze-arrangement Hout meubelmaken & Innovatie prototyping

Niveau GL/TL

Examenjaar 2027

leerjaar	Schoolonderzoek	onderdelen (korte beschrijving)	hoofdstuk	po/so	tijdsduur	week	weging	herkansbaar	eindtermen
4	1	a: Meubelmaken: Praktisch meubelmaken van hout- en plaatmateriaal. Theorie over o.a. machines, hout, verbindingen en gereedschappen.		po	n.v.t.	einde periode	2	nee	K/BWI/16,
		b: Stage klas 4		po	n.v.t.	einde periode	1	nee	Kern P/GR/ A-B-C
4	2	a: Innovatie en prototyping: Bij innovatie en prototyping werkt de leerling met moderne technologie aan creatieve oplossingen		po	n.v.t.	einde periode	2	nee	K/MVI/13
		b: Stage klas 4		po	n.v.t.	einde periode	1	nee	Kern P/GR/ A-B-C

Keuze-arrangement Houden van dieren

Niveau GL/TL

Examenjaar 2027

leerjaar	Schoolonderzoek	onderdelen (korte beschrijving)	hoofdstuk	po/so	tijdsduur	week	weging	herkansbaar	eindtermen
4	1	a: Gezonde dieren		po	n.v.t.	einde periode	2	nee	K/GR/9
		b: Stage klas 4		po	n.v.t.	einde periode	1	nee	Kern P/GR/ A-B-C
4	2	a: Houden van dieren		po	n.v.t.	einde periode	2	nee	K/GR/8
		b: Stage klas 4		po	n.v.t.	einde periode	1	nee	Kern P/GR/ A-B-C

Keuze-arrangementen Examen 2027

Keuzearrangement Leefstijl, bewegen en sport
 Niveau GL/TL
 Examenjaar 2027

leerjaar	Schoolonderzoek	onderdelen (korte beschrijving)	hoofdstuk	po/so	tijdsduur	week	weging	herkansbaar	eindtermen
4	1	a: Mens en Gezondheid: Fitness en voeding		po	n.v.t.	einde periode	2	nee	P /ZW/1
		b: Stage klas 4		po	n.v.t.	einde periode	1	nee	Kern P/ZW/ A-B-C
4	2	a: Geüniformeerde dienstverlening en veiligheid: Geüniformeerde beroepen en boksen		po	n.v.t.	einde periode	2	nee	K/D&P/ 6
		b: Stage klas 4		po	n.v.t.	einde periode	1	nee	Kern P/ZW/ A-B-C

Keuze-arrangement Marketing en ondernemen
 Niveau GL/TL
 Examenjaar 2027

leerjaar	Schoolonderzoek	onderdelen (korte beschrijving)	hoofdstuk	po/so	tijdsduur	week	weging	herkansbaar	eindtermen
4	1	a: Marketing: beoordelen en verbeteren van een Retail formule		po	n.v.t.	einde periode	2	nee	K/EO/1
		b: Stage klas 4		po	n.v.t.	einde periode	1	nee	Kern P/GR/ A-B-C
4	2	a: Ondernemen: ontwikkelen en uitvoeren van een onderneming		po	n.v.t.	einde periode	2	nee	K/EO/5
		b: Stage klas 4		po	n.v.t.	einde periode	1	nee	Kern P/GR/ A-B-C

Keuze-arrangementen Examen 2027

keuze arrangement Podium Productie

Niveau GL/TL

Examenjaar 2027

leerjaar	Schoolonderzoek	onderdelen (korte beschrijving)	hoofdstuk	po/so	tijdsduur	week	weging	herkansbaar	eindtermen
4	1	a:Evenementen: Je bent de organisator van verschillende evenementen in de school. Je ondersteunt ook tijdens de audititesimulatie als productieassistent		po	n.v.t.	einde periode	2	nee	K/HBR/4
		b: stage klas 4		po	n.v.t.	einde periode	1	nee	Kern P/ZW/ A-B-C
4	2	a: Licht, geluid en decor:Je ontwerpt het licht, decor en geluid voor de auditiesimulatie.		po	n.v.t.	einde periode	2	nee	K/MVI/8
		b: stage klas 4		po	n.v.t.	einde periode	1	nee	Kern P/ZW/ A-B-C

Keuze-arrangementen Examen 2027

Keuze-arrangement Theatraal concert

Niveau GL/TL

Examenjaar 2027

leerjaar	Schoolonderzoek	onderdelen (korte beschrijving)	hoofdstuk	po/so	tijdsduur	week	weging	herkansbaar	eindtermen
4	2	Podium: Je kan, samen met anderen, een theatraal concert produceren en uitvoeren op basis van een thema en organiseert alle bijkomende organisatorische zaken van dit concert.		po	n.v.t.	einde periode	2	nee	K/D&P/5
		b: stage klas 4		po	n.v.t.	einde periode	1	nee	Kern P/ZW/ A-B-C
4	2	Acteren en zingen: Je voert een theatraal concert uit en hebt hierbinnen zowel spel- als zangtechnisch een prominent aandeel, waarin je verschillende technieken laat zien. Er wordt beoordeeld op uitvoering.		po	n.v.t.	einde periode	2	nee	K/D&P/11
		b: stage klas 4		po	n.v.t.	einde periode	1	nee	Kern P/ZW/ A-B-C

Keuze-arrangementen Examen 2027

Keuze-arrangement Uiterlijke verzorging

Niveau GL/TL

Examenjaar 2027

leerjaar	Schoolonderzoek	onderdelen (korte beschrijving)	hoofdstuk	po/so	tijdsduur	week	weging	herkansbaar	eindtermen
4	1	a: Kennismaking met uiterlijke verzorging: huid en handverzorging toepassen	stencils	po/so	n.v.t.	einde periode	2	Nee	K/ZW/1
4	1	b: Stage klas 4		po	n.v.t.	einde periode	1	nee	Kern P/GR/ A-B-C
4	2	a: Haarverzorging: Haarverzorging haarstyling klantontvangst toepassen	stencils	po/so	n.v.t.	einde periode	2	Nee	K/ZW/2
4	2	b: Stage klas 4		po	n.v.t.	einde periode	1	nee	Kern P/GR/ A-B-C

keuze arrangement Wereldkeuken & gastheerschap

Niveau GL/TL

Examenjaar 2027

leerjaar	Schoolonderzoek	onderdelen (korte beschrijving)	hoofdstuk	po/so	tijdsduur	week	weging	herkansbaar	eindtermen
4	1	a. De bijzondere keuken: Praktijk opdracht is het maken van twee gerechten uit de bijzondere keuken n.a.v. de lessen.		po/so	n.v.t.	einde periode	2	nee	K/HBR/6
		b. stage klas 4		po/so	n.v.t.	einde periode	1	nee	Kern P/GR/ A-B-C
4	2	a. Gastheerspecialisatie: Theorie toets n.a.v. de theorie die is besproken en gemaakt tijdens de lessen.		po/so	n.v.t.	einde periode	2	nee	K/HBR/1
		b. stage klas 4		po/so	n.v.t.	einde periode	1	nee	Kern P/GR/ A-B-C

Keuze-arrangementen Examen 2027

Keuze-arrangement Water

Niveau GL/TL

Examenjaar 2027

leerjaar	Schoolonderzoek	onderdelen (korte beschrijving)	hoofdstuk	po/so	tijdsduur	week	weging	herkansbaar	eindtermen
4	1	a: Water: herkomst en kwaliteit van water als bron van voeding verklaren; afvalwater herkennen en onderzoeken; waterkwantiteit beheren		po	n.v.t.	einde periode	2	nee	K/GR/10
		b: Stage klas 4		po	n.v.t.	einde periode	1	nee	Kern P/GR/ A-B-C
4	2	a: Werk in tuin en landschap: een onderhoudsplan voor een tuin of deel van een landschap opstellen: plaatsen van en technisch onderhoud uitvoeren aan recreatieve voorzieningen; gangbare planten herkennen en benoemen; seizoensgebonden onderhoud verrichten in tuin of landschap		po	n.v.t.	einde periode	2	nee	K/GR/3
		b: Stage klas 4		po	n.v.t.	einde periode	1	nee	Kern P/GR/ A-B-C

Keuze-arrangementen Examen 2027

Keuze-arrangement Werktuigbouw - fiets

Niveau GL/TL

Examenjaar 2027

leerjaar	Schoolonderzoek	onderdelen (korte beschrijving)	hoofdstuk	po/so	tijdsduur	week	weging	herkansbaar	eindtermen
4	1	a: Verspaningstechnieken: een ontworpen draai- en freesproduct produceren		po	n.v.t.	einde periode	2	nee	K/PIE/12
		b: Stage klas 4		po	n.v.t.	einde periode	1	nee	Kern P/GR/ A-B-C
4	2	a: Fietstechniek		po	n.v.t.	einde periode	1	nee	K/MET/5
		b: Stage klas 4		po	n.v.t.	einde periode	1	nee	Kern P/GR/ A-B-C

Keuze-arrangement Werktuigbouw - metaal

Niveau GL/TL

Examenjaar 2027

leerjaar	Schoolonderzoek	onderdelen (korte beschrijving)	hoofdstuk	po/so	tijdsduur	week	weging	herkansbaar	eindtermen
4	1	a: Verspaningstechnieken: een ontworpen draai- en freesproduct produceren		po	n.v.t.	einde periode	2	nee	K/PIE/12
		b: Stage klas 4		po	n.v.t.	einde periode	1	nee	Kern P/GR/ A-B-C
4	2	a: Plaat- en constructiewerk materialen bewerken en vervormen; verbinden van onderdelen en deelproducten		po	n.v.t.	einde periode	2	nee	K/PIE/1
		b: Stage klas 4		po	n.v.t.	einde periode	1	nee	Kern P/GR/ A-B-C