

Studieprogramma 2024-2026 havo 5



LIBANON LYCEUM

mavo • havo • atheneum • gymnasium • technasium

Inleiding

In dit studieprogramma staat onder meer beschreven wat de inhoud van een vak is, hoe er getoetst wordt en of een toets herkansbaar is. Ook kan je zien hoe de cijfers tot stand komen.

Hieronder zijn de belangrijkste regels en afspraken die bij EDT's gelden bij elkaar gezet. Het Examenreglement BOOR is van toepassing op het examen en staat op de website van school.

Examenperiodes

In het eindexamenjaar zijn er drie schoolexamenperiodes. Deze worden afgerond voor de start van het centraal schriftelijk eindexamen. In 3 mavo, 4 havo, 4 vwo en 5 vwo kunnen ook schoolexamens afgenomen worden.

Beoordelen en nakijken toetsen

- Voor het nakijken van toetsen geldt een termijn van 10 schooldagen.
- Een toets heeft een weging van 1 of 2.
- Het cijfer loopt van 1 tot 10 met één decimaal.
- Een EDT kan ook de vorm hebben van een Handelingsdeel (HD). Een EDT HD wordt beoordeeld met een Goed (G), Voldoende (V) of een Onvoldoende (O). Handelingsdelen moeten met een V of een G worden afgesloten.
- Het compleet zijn van het examendossier (een compleet schoolexamen) is een voorwaarde om deel te kunnen nemen aan het centraal examen.
- De leerling heeft recht op inzage in de wijze waarop de beoordeling tot stand is gekomen en heeft recht op bespreking van de toets.
- Het bespreken van de toets en de beoordeling daarvan vindt uiterlijk in de derde lesweek na de beoordeling van de toets plaats.
- Drie weken na het afronden van de lesperiode, vervalt het recht op inzage.

Herkansen EDT

Algemeen

- Herkansingen van eerder periodes kunnen niet worden gespaard.
- In het PTA is aangegeven welke EDT's herkansbaar zijn.
- Een EDT kan worden herkanst, ongeacht het eerder behaalde resultaat.
- Een EDT mag slechts één keer worden herkanst.
- Na herkansen telt het hoogst behaalde cijfer.
- Een ingehaald EDT is niet meer herkansbaar.

Examenjaren

- Onder examenjaren wordt verstaan: 4 mavo, 5 havo en 6 vwo.
- Na elke schoolexamenperiode (SE) heeft een leerling de mogelijkheid om één examendossiertoets te herkansen. Na P1 kan er één toets uit P1 worden herkanst, na P2 kan er één toets uit P2 worden herkanst, na P3 kan er één toets uit P3 worden herkanst.

Voorexamenjaren

- Onder voorexamenjaren wordt verstaan: 3 mavo, 4 havo, 4 vwo en 5 vwo.
- In deze leerjaren kunnen ook EDT's worden afgenomen. Deze toetsen tellen zowel mee voor het eindcijfer voor overgang als voor het School Examen Dossier.
- In de voorexamenjaren heeft de leerling de mogelijkheid om twee EDT te herkansen uit periode 1 en 2. Deze herkansing wordt na periode 2 afgenomen. Na periode 3 zijn er geen herkansingen.
- Alle overige bepalingen in dit artikel zijn ook van toepassing op de EDT's in de voorexamenjaren.

Opgeven herkansing

- De data voor de herkansingen zijn opgenomen in de jaaragenda.
- Opgeven voor een herkansing kan tot de in de jaaragenda daarvoor vastgestelde deadline via Magister.
- Is een leerling niet ingeschreven voor de deadline, dan vervalt het recht op herkansen. De teamleider besluit in dit geval over het vervolg.
- De wijze van afname van de herkansing is gelijk aan die van de originele toets.

De handelwijze wanneer een herkansing wordt gemist, is beschreven in het volgende artikel (Afwezigheid).

Afwezigheid

Wanneer een EDT wordt gemist, is er sprake van geoorloofd óf ongeoorloofd verzuim. Verzuim is in principe geoorloofd als:

- Ouders hun kind voorafgaand aan de toets conform het aanwezigheidsprotocol hebben afgemeld bij school.
- Er een geldige reden is voor het verzuim; een ziekmelding, toegekend verlof of maatwerkafspraken zijn de enige geldige redenen voor geoorloofd verzuim.
- Een leerling tijdens de toets ziek wordt; de surveillant maakt hier melding van.

Wanneer niet aan bovenstaande criteria wordt voldaan, is er sprake van ongeoorloofd verzuim.

Ongeoorloofd verzuim

- Ongeoorloofd verzuim wordt volgens het Examenreglement BOOR (artikel 6) gezien als een onregelmatigheid.
- Bij ongeoorloofd verzuim bij een EDT wordt één van de maatregelen zoals vermeld in het Examenreglement BOOR (artikel 6) genomen. Tenzij er sprake is van overmacht of een bijzondere situatie, is het toekennen van het cijfer 1,1 de standaard maatregel.

Geoorloofd verzuim

- Bij geoorloofd verzuim tijdens een toets, wordt het werk ingehaald (in Magister staat de code Inh.).
- Een ingehaalde toets is niet herkansbaar.
- Het inhaalmoment voor gemiste toetsen is gelijk aan het moment voor de herkansing en is in de jaarplanning opgenomen.
- Wanneer er sprake is van verzuim tijdens het inhaalmoment, vervalt het recht op inhalen. De schoolleiding bepaalt dan wat het vervolg is, waarbij artikel 6 van het Examenreglement van BOOR leidend is.
- Wanneer niet vast staat of er sprake is van ongeoorloofd verzuim tijdens het inhaalmoment, worden de betreffende leerling en ouders uitgenodigd voor een gesprek met de teamleider waarin leerling en ouders gelegenheid krijgen dit herhaalde verzuim toe te lichten. De schoolleiding beslist vervolgens of sprake er is van geoorloofd verzuim, waarna een nieuw inhaalmoment wordt gepland. Is er sprake van ongeoorloofd verzuim, dan is hetgeen hiervoor is opgemerkt van toepassing.

Regels en afspraken bij afname

- In de toetsweek zijn leerlingen uiterlijk 10 minuten voor aanvang aanwezig in het lokaal. Bij toetsen tijdens een reguliere lesweek is de leerling voor de bel aanwezig in het lokaal.
- Is een leerling te laat, dan wordt de toets wel gemaakt maar blijft de officiële eindtijd van de toets hetzelfde.
- Is een leerling meer dan 30 minuten te laat, dan mag er niet meer gestart worden met de toets. Of de toets mag worden ingehaald is afhankelijk van het type verzuim: geoorloofd of ongeoorloofd.
- Bij kijk- en luistertoetsen en mondelingen is later starten dan de officiële tijd niet mogelijk. Is een leerling bij dit type toets te laat, dan wordt de toets niet meer afgenomen. Of de toets mag worden ingehaald is afhankelijk van het type verzuim: geoorloofd of ongeoorloofd. Zie hiervoor artikel 6.
- De leerling mag gedurende de eerste 30 minuten en de laatste 15 minuten van de reguliere toetstijd het lokaal niet verlaten.
- Tijdens een toets zijn de volgende spullen niet in het lokaal toegestaan:
 - Jassen
 - Tassen
 - Telefoons of andere mobiele devices (dus ook niet in broekzak of etui)
 - Horloges
 - Geluidsapparatuur
- Overige afspraken:
 - Etuis zijn niet op tafel, maar liggen op de grond.
 - Niet elektronische oordopjes of koptelefoons zijn wel toegestaan.
 - Toilet bezoek is niet toegestaan tijdens de toets die wordt afgenomen in een reguliere les, tenzij hier vooraf andere afspraken over gemaakt zijn met de docent.
 - Bij toilet bezoek tijdens een EDT in de toetsweek, geeft de leerling dit bij de surveillant aan. De leerling wordt door de gangsurveillant vervolgens begeleid naar het toilet. Vanzelfsprekend zijn ook in de gang en op het toilet telefoons niet toegestaan.
 - Het bij zich dragen van een telefoon of digitaal device wordt gezien als onregelmatigheid. De standaard maatregel hiervoor is het toekennen van het cijfer 1 voor de betreffende toets.
 - De leerling schrijft op elk antwoordblad: naam, vak, datum, docent en paginanummer.
 - De leerling schrijft alleen met zwarte of blauwe pen. Gebruik van potlood is alleen toegestaan als dit in de toetsinstructie staat. Het gebruik van typex is niet toegestaan. Een gemaakt fout wordt door de leerling netjes weggestreept.
 - Aan het einde van de toets worden eerst alle toetsen opgehaald. Pas wanneer de surveillant het aangeeft, verlaat je in stilte het lokaal.

Toegestane hulpmiddelen

De toegestane hulpmiddelen bij een EDT staan in het PTA vermeld. De leerling is zelf verantwoordelijk voor het meebrengen van de juiste hulpmiddelen, deze worden niet door school verstrekt tenzij anders aangegeven. Tijdens de toets is het niet toegestaan om spullen van andere leerlingen te lenen.

Slaag/zakregeling havo

Een leerling is geslaagd indien het rekenkundig gemiddelde van de bij het centraal examen behaalde cijfers ten minste 5,5 is en:

- a. indien voor één van de kernvakken (Nederlands, Engels en in voorkomende gevallen wiskunde A of wiskunde B) waarvoor een eindcijfer is vastgesteld maximaal één 5 en voor de overige vakken een 6 of hoger is behaald;
- b. indien:
 1. voor alle vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld een 6 of meer is behaald, dan wel;
 2. voor één van de vakken waarvoor een eindcijfer is vastgesteld een 5 en voor de overige vakken een 6 of meer is behaald, dan wel;
 3. voor één van de vakken, rekening houdend met bepaling a (kernvakkenregeling), waarvoor een eindcijfer is vastgesteld een 4 en voor de overige vakken een 6 of meer is behaald, en het gemiddelde van de eindcijfers tenminste 6,0 bedraagt, dan wel
 4. voor twee van de vakken, rekening houdend met bepaling a (kernvakkenregeling), waarvoor een eindcijfer is vastgesteld een 5 is behaald dan wel voor één vak een 5 en één vak een 4 en in beide gevallen voor de overige vakken een 6 of meer is behaald en het gemiddelde van de eindcijfers tenminste 6,0 bedraagt;
- c. indien het vak lichamelijke opvoeding (in havo-5) beoordeeld is als “voldoende” of “goed”;
- d. indien voor de onderdelen van het combinatiecijfer (zie hieronder) geen eindcijfer lager dan een 4 is behaald;
- e. indien de leerling die geen wiskunde in het pakket heeft, een resultaat heeft behaald voor de rekentoets; er zijn geen eisen gesteld aan dit resultaat; het resultaat is wel zichtbaar op de eindexamencijferlijst.

Elke leerling heeft het recht om in één vak waarin hij reeds examen heeft afgelegd, in het tweede tijdvak opnieuw deel te nemen aan het centraal examen (hoogste cijfer telt).

Combinatiecijfer

Havo

Het combinatiecijfer is een onderdeel van het schoolexamen. Het combinatiecijfer havo wordt in de slaag-zakregeling (havo 5) gevormd door de afgeronde cijfers voor de vakken ckv (havo 4), maatschappijleer (havo 4) en het profielwerkstuk (havo 5) te combineren tot één cijfer dat eenzelfde gewicht heeft als de overige afzonderlijke vakken.

Voor de afzonderlijke onderdelen ckv, maatschappijleer en het profielwerkstuk mag geen cijfer lager dan een 4 worden behaald.

Het volledige overgangsbeleid inclusief toelichting op de gebruikte begrippen is terug te vinden in het document ‘Overgangsnormen Libanon Lyceum 2025-2026’.

Resultaatbehoud

Algemeen

Bij doubleren geldt in principe dat de leerling elk vak opnieuw volgt en alle toetsen van alle vakken overdoet. Hierop is de volgende uitzondering van toepassing: als de leerling doubleert in een jaar waarin een vak met een schoolexamen wordt afgesloten (en dat vak kent geen centraal examen) dan kan de leerling een aanvraag voor resultaatbehoud aanvragen.

Voor het aanvragen van resultaatbehoud wordt per afdeling gebruik gemaakt van een specifiek aanvraagformulier. Op dit formulier zijn kaders voor het toekennen van resultaat opgenomen. Als het verzoek tot resultaatbehoud wordt toegekend, volgt de leerling geen lessen in dat vak en maakt de leerling geen toetsen voor dat vak. Is dit niet toegekend, dan volgt de leerling alle lessen en maakt de leerling alle toetsen.

Onregelmatigheden

In het Examenreglement BOOR (artikel 6) is omschreven hoe wordt omgegaan met onregelmatigheden. Hieronder volgt een samenvatting daarvan en de wijze waarop dit op het Libanon Lyceum wordt uitgevoerd:

Onder onregelmatigheden wordt onder meer verstaan:

- het niet op de uiterste inleverdatum inleveren van een praktische opdracht, werkstukken, dossiers, etc, door een leerling;
- indien een kandidaat een handelingsdeel op de vastgestelde einddatum niet “naar behoren” heeft afgerond;
- het niet volgens de regels inleveren van het school- of eindexamenwerk;
- het plegen van plagiaat;
- frauderen met (examen)werk;
- spieken;
- bij zich dragen van telefoon of smartwatch tijdens een toets;
- bij zich hebben van niet toegestane hulpmiddelen;
- (andere) onregelmatigheden die beschreven worden in het schoolreglement en of het PTA.

Wanneer de surveillant of andere functionaris van de school tijdens een toets een onregelmatigheid constateert, wordt als volgt gehandeld:

- de leerling wordt ter plekke op de hoogte gesteld van de constatering
- het gemaakte werk wordt ingenomen
- de leerling maakt de toets op een nieuw papier verder af
- de onregelmatigheid wordt gemeld (tijdens de toetsweek op het procesverbaal, tijdens een reguliere lesweek via de teamleider)
- in de regel is het toekennen van het cijfer 1 hierbij de gebruikelijke maatregel die conform het examenreglement genomen kan worden.

Wanneer een docent of andere functionaris op enig ander moment een onregelmatigheid constateert, wordt als volgt gehandeld:

- de teamleider wordt op de hoogte gebracht van de geconstateerde onregelmatigheid en daarbij wordt bewijsmateriaal overlegd
- de teamleider organiseert hoor en wederhoor met alle betrokkenen waaronder ook de leerling. De leerling kan zich daarbij laten bijstaan door een ouder of verzorger.
- de teamleider kan een aanvullend onderzoek instellen indien de casus daarom vraagt. De examencommissie wordt daarbij in ieder geval geraadpleegd en kan ook de opdracht tot het doen van onderzoek toebedeeld krijgen.

- de teamleider neemt op basis van alle beschikbare informatie en een advies vanuit de examencommissie een besluit. Hierbij kan één van de volgende maatregelen of een combinatie daarvan worden genomen:
 - het toekennen van het cijfer 1
 - het ongeldig verklaren van de toets
 - het opleggen van een herstelopdracht

Wanneer een leerling bezwaar heeft tegen de handelwijze en/of het genomen besluit, dan kan hier bezwaar tegen gemaakt worden conform de bezwaren- en klachtenregeling in dit document.

Bezwaar bij EDT

In het Examenreglement BOOR (artikel 14) is omschreven wat de handelwijze is bij bezwaren. Hieronder is omschreven op welke wijze dit op het Libanon Lyceum wordt uitgevoerd:

- Een leerling met bezwaar tegen de afname of de beoordeling van een voortgangstoets, meldt zich bij de vakdocent. Het is aan de leerling en de vakdocent om in dialoog tot elkaar te komen.
- Is de leerling van mening dat de afhandeling van het bezwaar onvoldoende is, dan meldt deze zich bij de teamleider.
- De teamleider organiseert hoor en wederhoor met alle betrokkenen en verzamelt alle relevante informatie op grond waarvan deze een besluit neemt voor het vervolg.
- Heeft de leerling een bezwaar tegen het proces en/of het besluit van de teamleider, dan richt deze zich tot de rector. De rector vraagt de examencommissie om advies over de situatie en het passende vervolg alvorens tot een besluit te komen.

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H5 2024-2026

Vak: Nederlandse taal en literatuur

PTA overzicht (het hele schoolexamendossier)

periode kolomnaam	omschrijving	herkansbaar	type+middelen eindtermen	weging	moment	duur
H5-EDT						
netl 821	Spelling en formuleren	☒	EDT Toets Schriftelijk C	1	P1	50 min
netl 822	Leesvaardigheid en argumenteren	☒	EDT Toets Schriftelijk A,D	1	SE1	150 min
netl 823	Debat	☐	EDT Toets Mondeling A,B,D	1	P2	20 min
netl 824	Schrijfvaardigheid: beschouwing	☒	EDT Toets Schriftelijk A,C,D	1	SE2	150 min
netl 825	Mondeling literatuur (incl. leesdossier 8 boeken)	☐	EDT Toets Mondeling E	1	SE3	20 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H5 2024-2026

Vak: Franse taal en literatuur

PTA overzicht (het hele schoolexamendossier)

periode kolomnaam	omschrijving	herkansbaar	type+middelen eindtermen	weging	moment	duur
H4-EDT						
fatl 811	Boektoets (3 boeken. Per periode 1 boek gelezen.)	☐	EDT Toets Schriftelijk E,E1	1	TW3	100 min
H5-EDT						
fatl 821	Schrijfvaardigheid niveau A2-B1	☒	EDT Toets Schriftelijk D,D1,D2	1	SE1	100 min
fatl 822	Kijk- en luistervaardigheid niveau B1	☐	EDT Toets Schriftelijk B,D1,D2	1	P2	60 min
fatl 823	Spreekvaardigheid B1	☐	EDT Toets Mondeling C,C1,C2,D1,D2	1	SE2	15 min
fatl 824	Kennis algemeen + leesvaardigheid ERK niveau B1(*)	☒	EDT Toets Schriftelijk [woordenboek Frans-Nederlands] A,D1,D2	1	SE3	100 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H5 2024-2026

Vak: Duitse taal en literatuur

PTA overzicht (het hele schoolexamendossier)

periode kolomnaam	omschrijving	herkansbaar	type+middelen eindtermen	weging moment	duur
H4-EDT					
dutl 811	Literatuur: 2 boeken	☐	EDT Toets Schriftelijk [bronteksten] E1	2 P2	100 min
dutl 812	Kijken en Luisteren	☐	EDT Toets Schriftelijk B	1 P3	60 min
dutl 813	Formeel schrijven: briefidoom, grammatica + schrijfopdracht	☐	EDT Toets Schriftelijk [woordenboek Nederlands-Duits] D1,D2,F	1 TW3	120 min
H5-EDT					
dutl 821	Informeel Schrijven	☒	EDT Toets Schriftelijk [woordenboek Nederlands-Duits] D1,D2	1 SE2	120 min
dutl 822	Examenidoom H1 - 10 + teksten	☒	EDT Toets Schriftelijk [woordenboek Duits-Nederlands] A	1 SE1	100 min
dutl 823	Kijken en Luisteren	☐	EDT Toets Schriftelijk B	1 P1	60 min
dutl 824	Examenidoom H11 - 20 + teksten	☒	EDT Toets Schriftelijk [woordenboek Duits-Nederlands] A	1 P3	100 min
dutl 825	Spreken Dialoog + Communicatieve Situaties	☐	EDT Toets Mondeling [bronteksten] C1,C2	2 SE3	20 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H5 2024-2026

Vak: Engelse taal en literatuur

PTA overzicht (het hele schoolexamendossier)

periode kolomnaam	omschrijving	herkansbaar	type+middelen eindtermen	weging	moment	duur
H4-EDT						
entl 811	Literature Test	☐	Toets Schriftelijk A,E1	1	P2	50 min
entl 812	Literature Project	☐	Toets Mondeling A,E1	1	P3	15 min
H5-EDT						
entl 821	Magazine + exam idiom	☒	EDT Toets Schriftelijk D1	1	SE1	50 min
entl 822	Skills Test Listening	☐	EDT Toets Schriftelijk B	1	SE2	60 min
entl 823	Skills test Writing	☒	EDT Toets Schriftelijk D1,D2	2	SE2	150 min
entl 824	Literature Test	☐	EDT Toets Schriftelijk A1,B,E	2	SE1	100 min
entl 825	Magazine + exam idiom	☐	EDT Toets Schriftelijk D1	2	SE3	50 min
entl 826	Skills test Speaking	☐	EDT Toets Mondeling C1,C2	1	SE3	20 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H5 2024-2026

Vak: geschiedenis

PTA overzicht (het hele schoolexamendossier)

periode kolomnaam	omschrijving	herkansbaar	type+middelen eindtermen	weging	moment	duur
H4-EDT						
gesn 811	Tijdvak 1 t/m 4 (kenmerkende aspecten, leerdoelen en historische vaardigheden)	☐	EDT Toets Schriftelijk A,B	1	P1	50 min
gesn 812	Tijdvak 5 en 6 (kenmerkende aspecten, leerdoelen en historische vaardigheden)	☒	EDT Toets Schriftelijk A,B	1	TW1	100 min
gesn 813	Tijdvak 7 en 8 (kenmerkende aspecten, leerdoelen en historische vaardigheden) / Thema: Emancipatiegeschiedenis / Democratische rechtsstaat	☒	EDT Toets Schriftelijk A,B,C,D	1	TW2	100 min
gesn 814	PO Niet-westerse geschiedenis	☐	EDT Toets Werkstuk A,B,C,D	1	P2	15 slu
gesn 815	Tijdvak 9 en 10 (kenmerkende aspecten, leerdoelen en historische vaardigheden)	☐	EDT Toets Schriftelijk A,B,C,D	1	TW3	100 min
H5-EDT						
gesn 821	HC Britse Rijk (leerdoelen en historische vaardigheden) en kenmerkende aspecten tijdvak 5 t/m 8	☒	EDT Toets Schriftelijk A,B	2	SE1	100 min
gesn 822	HC Duitsland (leerdoelen en historische vaardigheden) en tijdvak 9 en 10	☒	EDT Toets Schriftelijk A,B	2	SE2	100 min
gesn 823	HC Britse Rijk, HC Duitsland en HC Nederland (leerdoelen en historische vaardigheden) en kenmerkende aspecten tijdvak 5 t/m 10	☒	EDT Toets Schriftelijk A,B	2	SE3	100 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H5 2024-2026

Vak: aardrijkskunde

PTA overzicht (het hele schoolexamendossier)

periode kolomnaam	omschrijving	herkansbaar	type+middelen eindtermen	weging	moment	duur
H4-EDT						
ak	811	Systeem aarde	☒ EDT Toets Schriftelijk [De Grote Bosatlas] A1,C1,C2,C3	2	TW2	100 min
ak	812	Geografische onderzoek - Eigen omgeving	☐ EDT Toets Werkstuk A1,A2,E2,F	2	P3	15 slu
ak	813	Arm en rijk	☐ EDT Toets Schriftelijk [De Grote Bosatlas] A1,B1,B2,B3	2	TW3	100 min
H5-EDT						
ak	821	Wonen in Nederland	☒ EDT Toets Schriftelijk [De Grote Bosatlas] A1,E1	2	SE1	100 min
ak	822	(Over)leven in Europa	☒ EDT Toets Schriftelijk [De Grote Bosatlas] A1,B3,C3	2	SE2	100 min
ak	823	Brazilië	☒ EDT Toets Schriftelijk [De Grote Bosatlas] A1,D1,D2	2	SE3	100 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H5 2024-2026

Vak: wiskunde A

PTA overzicht (het hele schoolexamendossier)

periode kolomnaam	omschrijving	herkansbaar	type+middelen eindtermen	weging	moment	duur
H5-EDT						
wisA 821	Statistiek met de computer	☒	EDT Toets Werkstuk A1tmA3,B1,B3,C1tmC5,D	1	P1	20 slu
wisA 822	H2 Data samenvatten + H4 Systematisch tellen + H6 Verdelingen + H7 Veranderingen + H8 Groepen vergelijken + H11 Examentraining	☒	EDT Toets Schriftelijk [grafische rekenmachine] A1tmA3,B1,E2,E4,E5	2	SE1	100 min
wisA 823	H1 Getallen + H3 Verbanden + H9 Formules herleiden + H10 soorten groei + H11 Examentraining	☒	EDT Toets Schriftelijk [grafische rekenmachine] A1tmA3,B1,C1,C2,E1tmE4	2	SE2	100 min
wisA 824	Alle examenstof (inclusief de nog niet getoetste hoofdstukken H5 Machten en exponenten + H10 Soorten groei + H11 Examentraining)	☒	EDT Toets Schriftelijk [grafische rekenmachine] A1tmA3,B1,B2,C1tmC5,E1tmE4	2	SE3	100 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H5 2024-2026

Vak: wiskunde B

PTA overzicht (het hele schoolexamendossier)

periode kolomnaam	omschrijving	herkansbaar	type+middelen eindtermen	weging	moment	duur
H5-EDT						
wisB 821	H7 + H8 + H5 + H3 + H11	☒	EDT Toets Schriftelijk [grafische rekenmachine] A1tmA3,B1,B2,B4	2	SE1	100 min
wisB 822	H8 + H3 + H9 + H4 + H11	☒	EDT Toets Schriftelijk [grafische rekenmachine] A1tmA3,C1,C2	2	SE2	100 min
wisB 823	Alle examenstof H1 tm H11	☒	EDT Toets Schriftelijk [grafische rekenmachine] A1tmA3,B1tmB4,C1,C2,D1tmD4	2	SE3	100 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H5 2024-2026

Vak: natuurkunde

PTA overzicht (het hele schoolexamendossier)

periode kolomnaam	omschrijving	herkansbaar	type+middelen eindtermen	weging moment	duur
H4-EDT					
nat 811	PO Katern D Optica	☐	EDT Toets Werkstuk A7,A9,A10,A12tmA15,H,I2	1 P1	6 slu
nat 812	Katern A Technische automatisering	☒	EDT Toets Schriftelijk [Binas + niet grafische rekenmachine] A9,A10,A12,A13,A15,B3,G2,H	1 TW2	50 min
H5-EDT					
nat 821	H1 Basisvaardigheden, H2 Beweging, H3 Krachten, H4 Krachtwetten, H8 Arbeid en energie H11.2 en H11.3 Zonnestelsel en heelal	☒	EDT Toets Schriftelijk [Binas + niet grafische rekenmachine] A9,A10,A12,A13,A15,C1,C2,H	2 SE1	100 min
nat 822	H1 Basisvaardigheden, H5 Warmte en temperatuur, H6 Gebruik van elektriciteit, H9 Trillingen en golven	☒	EDT Toets Schriftelijk [Binas + niet grafische rekenmachine] A9,A10,A12,A13,A15,B1,E1,H	2 SE2	100 min
nat 823	PO Experiment, H1 Basisvaardigheden en H7 Onderzoeken en ontwerpen	☐	EDT Toets Praktische opdracht [Binas + niet grafische rekenmachine] A5,A8tmA13,A15,H,I1	1 SE2	100 min
nat 824	H1 Basisvaardigheden, H11.1 en H11.4 Zonnestelsel en heelal, H12 Medische beeldvorming	☒	EDT Toets Schriftelijk [Binas + niet grafische rekenmachine] A9,A10,A12,A13,A15,B2,D1,D2,G1,H	2 SE3	100 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H5 2024-2026

Vak: scheikunde

PTA overzicht (het hele schoolexamendossier)

periode kolomnaam	omschrijving	herkansbaar	type+middelen eindtermen	weging moment	duur
H4-EDT					
schk 811	H1 t/m H6: Chemisch rekenen, Chemische bindingen, Organische cheme, Zouten, Reacties in beweging, Chemisch evenwicht en zuur-base	☐	EDT Toets Schriftelijk [Binas + niet grafische rekenmachine] A,B1tmB5,C1tmC4,C6tmC8,D2,D4,E1,E2,F3,G1	1 TW3	100 min
H5-EDT					
schk 821	H7 + H9 + alle voorgaande hoofdstukken uit leerjaar 4	☒	EDT Toets Schriftelijk [Binas + niet grafische rekenmachine] A,B1tmB5,C1tmC4,C6tmC8,D1,D2,D4,E1,F3,G1,G3	2 SE1	120 min
schk 822	H8 + H10 + alle voorgaande hoofdstukken	☒	EDT Toets Schriftelijk [Binas + niet grafische rekenmachine] A,B1tmB5,C1tmC4,C6tmC8,D1,D2,D4,E1,F3,G1,G3,G5	2 SE2	120 min
schk 823	H1 t/m H11	☒	EDT Toets Schriftelijk [Binas + niet grafische rekenmachine] A,B1tmB5,C1tmC3,C5tmC8,D1tmD4,E1tmE3,F1tmF5,G1tmG5	2 SE3	150 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H5 2024-2026

Vak: biologie

PTA overzicht (het hele schoolexamendossier)

periode kolomnaam	omschrijving	herkansbaar	type+middelen eindtermen	weging moment	duur
H4-EDT					
biol 811	thema 2: voortplanting	☒	EDT Toets Schriftelijk [Binas + woordenboek + niet grafische rekenmachine] D3,E2,E3	1 TW1	100 min
biol 812	thema 5 en 6: regeling - waarneming en gedrag	☒	EDT Toets Schriftelijk [Binas + woordenboek + niet grafische rekenmachine] B6,B7,D2	1 TW2	100 min
biol 813	thema 4 evolutie en thema 7: ecologie en milieu	☐	EDT Toets Schriftelijk [Binas + woordenboek + niet grafische rekenmachine] B8,C3,D4,F2,F3	1 TW3	100 min
H5-EDT					
biol 821	5H thema 8, 10 en 4H thema 1 (resp. celstofwisseling,voeding en vertering, inleiding in de biologie)	☒	EDT Toets Schriftelijk [Binas + woordenboek + niet grafische rekenmachine] A14tmA16,B2,B3,C2,D1,D3,E3	2 SE1	150 min
biol 822	praktische opdracht onderzoek	☐	EDT Toets Praktische opdracht [Binas] A1tmA11	1 SE1	100 min
biol 823	5H thema 9, 13 en 4H thema 3 (resp. DNA,afweer, genetica)	☒	EDT Toets Schriftelijk [Binas + woordenboek + niet grafische rekenmachine] A14,B1,B2,B5,C1,D1,E1,E2,E4	2 SE2	150 min
biol 824	5H thema 11,12 en 4H thema 5 (resp. transport,gaswisseling en uitscheiding,regeling BS 1-4)	☒	EDT Toets Schriftelijk [Binas + woordenboek + niet grafische rekenmachine] A12,A13,B4,C2	2 SE3	150 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H5 2024-2026

Vak: economie

PTA overzicht (het hele schoolexamendossier)

periode kolomnaam	omschrijving	herkansbaar	type+middelen eindtermen	weging moment	duur
H4-EDT					
econ 811	H1: Geldzaken en H2: Welvaart	☒	EDT Toets Schriftelijk [niet grafische rekenmachine + geodriehoek] A1tmA4,B,C,B,E1,E3,G1tmG3,H1tmH3,I1	2 TW2	120 min
H5-EDT					
econ 821	H3: Speltheorie, H4: Markt en H5.1 Arbeid: vraag en aanbod, H5.2 Werkloosheid	☒	EDT Toets Schriftelijk [niet grafische rekenmachine + geodriehoek] A1tmA4,D1tmD9,F1tmF3,H1,H4,J	2 SE1	120 min
econ 822	H6: Crisis en K1: Wisselkoersbeleid	☒	EDT Toets Schriftelijk [niet grafische rekenmachine + geodriehoek] A1tmA4,D9,E2,H1,H2,H4,I1,I2,C,G3,K	2 SE2	120 min
econ 823	Examenstof van centraal examen	☒	EDT Toets Schriftelijk [niet grafische rekenmachine + geodriehoek] A1tmA4,D,E,F,G,H,I	2 SE3	120 min
econ 824	Praktische opdracht	☐	EDT Toets Praktische opdracht A1tmA4,K	1 P3	10 slu

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H5 2024-2026

Vak: muziek

PTA overzicht (het hele schoolexamendossier)

periode kolomnaam	omschrijving	herkansbaar	type+middelen eindtermen	weging	moment	duur
H4-EDT						
mu 811	Studieverslag H10 t/m 12	☒	EDT Toets Werkstuk + Presentatie A1,A2,A3	1	P1	8 slu
mu 812	Studieverslag H7 t/m 9 + LOB	☒	EDT Toets Werkstuk + Presentatie A1,A2,A3,C	1	P2	8 slu
mu 813	Studieverslag H1 t/m 6	☐	EDT Toets Werkstuk + Presentatie A1,A2,A3	1	P3	8 slu
H5-EDT						
mu 821	Solfège onderdeel 1 (melodie + ritme in luistervaardigheid)	☒	EDT Toets Schriftelijk [computer + koptelefoon] A1,A2	2	P1	100 min
mu 822	Muziekgeschiedenis H1 t/m 12 (Middeleeuwen t/m EDM)	☒	EDT Toets Schriftelijk [computer + koptelefoon] A2,A3	1	SE1	100 min
mu 823	Solfège onderdeel 2 (melodie)	☒	EDT Toets Praktische opdracht [keyboard] B1	1	P2	50 min
mu 824	Solfège onderdeel 3 (ritme)	☒	EDT Toets Praktische opdracht [djembé] B1	1	P2	50 min
mu 825	Praktische vaardigheid (5 verplichte stijlen en 2 vrije keuzes = 7 muziekstukken)	☐	EDT Toets Praktische opdracht [muziekinstrumenten] B1,B2	2	P3	400 min
mu 826	Concert (musiceren-organiseren-presenteren)	☐	EDT Toets Praktische opdracht [muziekinstrumenten] B1	2	P3	400 min
mu 827	Componeren/spelen/opnemen/presenteren	☒	EDT Toets Werkstuk B1,B2	2	P2	10 slu
mu 828	Muziektheorie H1 t/m 15	☒	EDT Toets Schriftelijk [computer + koptelefoon] A1	2	SE3	100 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H5 2024-2026

Vak: tekenen

PTA overzicht (het hele schoolexamendossier)

periode kolomnaam	omschrijving	herkansbaar	type+middelen eindtermen	weging	moment	duur
H5-EDT						
te	821	praktische opdracht 1: schilderen in de stijl van	☐ EDT Toets Praktische opdracht A2,B	1	P1	700 min
te	822	KB blz. 144 t/m 178 en BB boekje 5 helemaal (+ powerpoints uit studiewijzer) en herhaling Middeleeuwen	☐ EDT Toets Schriftelijk A1,A2	1	SE1	100 min
te	823	praktische opdracht 2 : ontwerpopdracht	☐ EDT Toets Praktische opdracht A2,B	1	P2	400 min
te	824	KB blz. 179 t/m 219 en BB boekje 5 helemaal (en powerpoints)	☐ EDT Toets Schriftelijk A1,A2	1	SE2	100 min
te	825	praktische opdracht 3	☐ EDT Toets Praktische opdracht B	1	P3	200 min
te	826	KB H2 (Middeleeuwen) en H4 t/m H7 en BB boekje 5, boekje 3 en boekje 1 en examensyllabus	☒ EDT Toets Schriftelijk [zie studiewijzer] A1,A2	1	SE3	100 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H5 2024-2026

Vak: bedrijfseconomie

PTA overzicht (het hele schoolexamendossier)

periode kolomnaam	omschrijving	herkansbaar	type+middelen eindtermen	weging moment	duur
H4-EDT					
beco 811	PO ondernemingsplan	☐	EDT Toets Werkstuk A1tmA3,A5,A6,B2,E1,E2,H	1 P3	20 slu
H5-EDT					
beco 821	Lesbrief 'Financiering en verslaglegging + lesbrief 'Investeren' + lesbrief 'Marktverovering'	☒	EDT Toets Schriftelijk [niet grafische rekenmachine] A1tmA3,A5,A6,B2tmB4,F1,F2,G	2 SE1	120 min
beco 822	Lesbrief 'Bedrijf starten' en lesbrief 'Het resultaat'	☒	EDT Toets Schriftelijk [niet grafische rekenmachine] A1tmA3,A5,A6,B3,B4,D1,D2,E1,E2,F2,G	2 SE2	120 min
beco 823	Opdrachtenportfolio: 2 opdrachten	☐	EDT Toets Schriftelijk [niet grafische rekenmachine] A1tmA3,A5,A6,B2tmB4,D1,D2,F1,F2,G	1 hele jaar	10 slu
beco 824	Lesbrief 'Financiële zelfredzaamheid' + lesbrief 'Personeel en organisatie'	☒	EDT Toets Schriftelijk [niet grafische rekenmachine] A1tmA6,B1,C1,C2,F1,F2	2 SE3	120 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H5 2024-2026

Vak: filosofie

PTA overzicht (het hele schoolexamendossier)

periode kolomnaam	omschrijving	herkansbaar	type+middelen eindtermen	weging	moment	duur
H5-EDT						
fi	821	Sociale filosofie + Mens en Dier. Toetsstof: Durf te denken! Hoofdstuk 5 en Dier, natuur en mens hoofdstukken 17 t/m 22	☒ EDT Toets Schriftelijk [woordenboek Nederlands (geen filosofisch of thesaurus)] A1,A2,A3,B1tmB3,C1tmC3,D1tmD3	1	SE1	120 min
fi	822	Examenonderwerp kwestie 1 + 2. Toetsstof: Dier, natuur en mens hoofdstukken 1 t/m 11	☒ EDT Toets Schriftelijk [woordenboek Nederlands (geen filosofisch of thesaurus)] A1tmA3, B1tmB3,C1tmC3,D1tmD3	1	SE2	120 min
fi	823	Examenonderwerp kwestie 3 + 5 en herhaling kwestie 1, 2, 4. Toetsstof: Dier, natuur en mens hoofdstukken 12 t/m 16 en 23 t/m 26. INCLUSIEF herhaling stof SE 1 en SE 2.	☒ EDT Toets Schriftelijk [woordenboek Nederlands (geen filosofisch of thesaurus)] A1tmA3,B1tmB3,C1tmC3	1	SE3	120 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H5 2024-2026

Vak: maatschappijleer

PTA overzicht (het hele schoolexamendossier)

periode kolomnaam	omschrijving	herkansbaar	type+middelen eindtermen	weging	moment	duur
H4-EDT						
maat 811	Rechtsstaat + wat is maatschappijleer?	☒	EDT Toets Schriftelijk A1,A2,B1tmB3,D2	1	TW1	50 min
maat 812	Parlementaire democratie	☐	EDT Toets Schriftelijk A1,A2,C1tmC3	1	TW2	50 min
maat 813	Onderzoek maatschappelijk vraagstuk	☐	EDT Toets Werkstuk A,B,C,D	1	P3	15 slu
maat 814	Pluriforme samenleving + verzorgingsstaat	☐	EDT Toets Schriftelijk D1tmD4,E1tmE4	1	P3	50 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H5 2024-2026

Vak: onderzoek & ontwerpen

PTA overzicht (het hele schoolexamendossier)

periode kolomnaam	omschrijving	herkansbaar	type+middelen eindtermen	weging	moment	duur
H4-EDT						
oo 811	Procescijfer project 2	☐	EDT Toets Schriftelijk + mondeling A2,A4,A5,A7,A8,B1tmB4,C1tmC4	1	P2	
oo 812	Productcijfer project 2	☐	EDT Toets Werkstuk + Presentatie A1tmA3,A6,C5,C6,D	1	P2	16 slu
oo 813	pitstopgesprek en zelfevaluatie project 2 in portfolio	☐	EDT Handelingsdeel Modeling+Schriftelijk A2,A4,A5,A7,A8,B1tmB4,C1tmC4	0	P2	20 min + 2 slu
oo 814	Procescijfer keuzeproject	☐	EDT Toets Schriftelijk + mondeling A1tmA4,A6,C5,C6,D	1	P3	
oo 815	Productcijfer keuzeproject inclusief projectomschrijving	☐	EDT Toets Werkstuk + Presentatie A1tmA3,A6,C5,C6,D	1	P3	32 slu
oo 816	pitstopgesprek en zelfevaluatie keuzeproject in portfolio	☐	EDT Handelingsdeel Modeling+Schriftelijk A4,A5,A7,A8,B1tmB4,C1tmC4	0	P3	20 min + 2 slu
H5-EDT						
oo 821	pitstopgesprek Meesterproef en zelfevaluatie in portfolio	☐	EDT Handelingsdeel Modeling+Schriftelijk A2,A4,A5,A7,A8,B1tmB4,C1tmC4	0	P1	20 min + 2 slu
oo 822	productcijfer projectbeschrijving meesterproef	☐	EDT Toets Werkstuk A1tmA4,A6,C5,C6,D	1	P1	14 slu
oo 823	evaluatiegesprek Meesterproef en zelfevaluatie in portfolio	☐	EDT Handelingsdeel Modeling+Schriftelijk A2,A4,A5,A7,A8,B1tmB4,C1tmC4	0	P2	20 min + 2 slu
oo 824	presentatiecijfer meesterproef	☐	EDT Toets Presentatie A1tmA8	1	P2	20 min
oo 825	procescijfer meesterproef	☐	EDT Toets Schriftelijk A2,A4,A5,A7,A8,B1tmB4,C1tmC4	1	P2	
oo 826	Productcijfer meesterproef	☐	EDT Toets Werkstuk A1tmA4,A6,C5,C6,D	1	P2	32 slu

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H5 2024-2026

Vak: culturele en kunstzinnige vorming

PTA overzicht (het hele schoolexamendossier)

periode kolomnaam	omschrijving	herkansbaar	type+middelen eindtermen	weging	moment	duur
H4-EDT						
ckv 811	Presentatie van inspiratie (individueel)	☐	EDT Toets Presentatie A	1	P1	4 min
ckv 812	Presentatie architectuur in Rotterdam (duo opdracht)	☐	EDT Toets Presentatie B,C	2	P1	8 min
ckv 813	Presentatie beeldende kunst (duo opdracht)	☐	EDT Toets Presentatie B,C	2	P2	12 min
ckv 814	Debat ethiek in de beeldende kunst	☐	EDT Toets Werkstuk+Presentatie B,C,D	2	P2	100 min
ckv 815	Fotografie (individueel)	☐	EDT Toets Werkstuk B,C	1	P3	10 slu
ckv 816	Film (groepsopdracht)	☐	EDT Toets Werkstuk + Presentatie C,D	3	P3	30 slu

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H5 2024-2026

Vak: lichamelijke opvoeding

PTA overzicht (het hele schoolexamendossier)

periode kolomnaam	omschrijving	herkansbaar	type+middelen eindtermen	weging	moment	duur
H4-EDT						
lo	811	Keuzeprogramma outdoor (SOK 1)	☐ EDT Handelingsdeel Praktische opdracht A,B	1	P1	100 min
lo	812	Leidinggevende rollen vervullen (lesgeven)	☐ EDT Handelingsdeel Praktische opdracht A,C	1	P3	100 min
H5-EDT						
lo	821	Keuzeprogramma (SOK 2)	☐ EDT Handelingsdeel Praktische opdracht A,B,E	1	P2	200 min
lo	822	Atletiek: meerkamp, duurloop + Spel: voetbal, softbal, rugby, hockey, frisbee, basketbal, zaalvoetbal, zaalhockey, volleybal, racketspelen	☒ EDT Handelingsdeel Praktische opdracht A,B,C,D	1	P1	200 min

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H5 2024-2026

Vak: loopbaanoriëntatie en -begeleiding

PTA overzicht (het hele schoolexamendossier)

periode kolomnaam	omschrijving	herkansbaar	type+middelen eindtermen	weging	moment	duur
H4-EDT						
lob 811	Interesse- en geschiktheidstest	☐	EDT Handelingsdeel Test C2	1	P1	2 slu
lob 812	Wie ben ik? Portfolio	☐	EDT Handelingsdeel Presentatie C1.1,C1.2,C1.3	1	P1	6 slu
lob 813	Verslag SOS voorlichtingsmiddag studiekeuze	☐	EDT Handelingsdeel Verslag C1.1,C1.2,C1.5	1	P2	5 slu
lob 814	Verslag opendag/ proefstuderen	☐	EDT Handelingsdeel Verslag C1.1,C1.2,C1.5	1	P3	5 slu
H5-EDT						
lob 821	Wie ben ik? Portfolio	☐	EDT Handelingsdeel Presentatie C1.1,C1.2,C1.3	1	P1	6 slu
lob 822	Verslag bezoek HBO	☐	EDT Handelingsdeel Verslag C1.1,C1.2,C1.5	1	P2	5 slu
lob 823	Verslag SOS voorlichting	☐	EDT Handelingsdeel Verslag C1.1,C1.2,C1.5	1	P2	5 slu
lob 824	Verslag opendag/proefstuderen	☐	EDT Handelingsdeel Verslag C1.1,C1.2,C1.5	1	P3	5 slu
lob 825	Eindverslag	☐	EDT Handelingsdeel Verslag C1.1,C1.2,C1.3,C1.5	1	P3	2 slu

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H5 2024-2026

Vak: profielwerkstuk

PTA overzicht (het hele schoolexamendossier)

periode kolomnaam	omschrijving	herkansbaar	type+middelen eindtermen	weging	moment	duur
H5-EDT						
pws 821	Onderzoeksvoorstel, geplaatst bij schoolvak en begeleiding	☒	EDT Toets Werkstuk A,B,C,D,E	1	P1	10 slu
pws 822	Gehele project: schriftelijk	☒	EDT Toets Werkstuk A,B,C,D,E	2	P2	70 slu
pws 823	Evaluatieverslag	☒	EDT Toets Schriftelijk A,B,C,D,E	1	SE2	50 min
pws 824	Presentatie	☒	EDT Toets Mondeling C,D,F	1	P3	5 slu

Programma van toetsing en afsluiting

Studie: H5 2024-2026

Vak: rekenen 3F

PTA overzicht (het hele schoolexamendossier)

periode kolomnaam	omschrijving	herkansbaar	type+middelen eindtermen	weging	moment	duur
H5-EDT						
r3F 821	Toets algemene rekenvaardigheden niveau 3F	☒	EDT Toets Schriftelijk [niet grafische rekenmachine]	1	P2	60 min