

PTA 4-vwo 2019/2020

Goois Lyceum

Inhoudsopgave

PTA 4-vwo 2019 – 2020	Aardrijkskunde (ak) examenjaar 2022	3
PTA 4-vwo 2019 – 2020	Bedrijfseconomie (be) examenjaar 2022	4
PTA 4-vwo 2019 – 2020	Biologie (biol) examenjaar 2022	5
PTA 4-vwo 2019 – 2020	Duitse Taal en Letterkunde (dutl) examenjaar 2022	6
PTA 4-vwo 2019 – 2020	Economie (econ) examenjaar 2022	7
PTA 4-vwo 2019 – 2020	Engelse taal en letterkunde (entl) examenjaar 2022	8
PTA 4-vwo 2019 – 2020	Filosofie (fil) examenjaar 2022	9
PTA 4-vwo 2019 – 2020	Franse taal en letterkunde (fatl) examenjaar 2022	10
PTA 4-vwo 2019 – 2020	Geschiedenis (ges) examenjaar 2022	11
PTA 4-vwo 2019 – 2020	Griekse taal en cultuur (gtc) examenjaar 2022	13
PTA 4-vwo 2019 – 2020	Latijnse taal en cultuur (ltc) examenjaar 2022	15
PTA 4-vwo 2019 – 2020	Lichamelijke Opvoeding (lo) examenjaar 2022	17
PTA 4-vwo 2019 – 2020	Maatschappijleer (maat) examenjaar 2022	18
PTA 4-vwo 2019 – 2020	Muziek (mu-25%) examenjaar 2022	19
PTA 4-vwo 2019 – 2020	Natuurkunde (nat) examenjaar 2022	20
PTA 4-vwo 2019 – 2020	Nederlands taal & letterkunde (netl) examenjaar 2022	21
PTA 4-vwo 2019 – 2020	Onderzoek en Ontwerpen (o&o) examenjaar 2022	22
PTA 4-vwo 2019 – 2020	Scheikunde (schk) examenjaar 2022	23
PTA 4-vwo 2019 – 2020	Spaans elementair (sp-e) examenjaar 2022	24

PTA 4-vwo 2019 – 2020 Tekenen (te) examenjaar 2022	25
PTA 4-vwo 2019 – 2020 Wiskunde A (wisa) / Wiskunde C (wisc) examenjaar 2022	26
PTA 4-vwo 2019 – 2020 Wiskunde B (wisb) examenjaar 2022	27

Datum	Toets	Stofomschrijving	Duur	Vorm	Weging	Herk
Vrijdag 8 november 2019	4v.T19	Klimaatvraagstukken Hoofdstuk 1: Het klimaatsysteem Hoofdstuk 2: Klimaatverandering is niets nieuws	80 min.	Schriftelijk	1	ja
Vrijdag 17 januari 2020	4v.T29	Arm en Rijk Hoofdstuk 1: Genoeg voor iedereen Hoofdstuk 2: Water in het Midden-oosten Module: De wereld van olie en gas	80 min.	Schriftelijk	1	ja
Donderdag 19 maart 2020	4v.T39	Klimaatvraagstukken Hoofdstuk 3: Klimaatverandering in perspectief Hoofdstuk 4: Klimaatbeleid in de praktijk	80 min.	Schriftelijk	1	ja
Vrijdag 12 juni 2020	4v.T49	ZO-Azië actueel Hoofdstuk 1: Natuurlijke gevaren en natuurlijke hulpbronnen in ZO-Azië Hoofdstuk 2: Stad en platteland in ZO-Azië Hoofdstuk 3: Eenheid en diversiteit	80 min.	Schriftelijk	1	ja

Het gemiddelde schoolexamencijfer voor aardrijkskunde wordt als volgt bepaald:
 $(4v.T19 + 4v.T29 + 4v.T39 + 4v.T49)/4$ en vervolgens afgerond op één decimaal nauwkeurig.
 Het eindrapportcijfer is het gemiddelde schoolexamencijfer afgerond op gehelen.

Datum	Toets	Stofomschrijving	Duur	Vorm	Weging	Herk
	4v.T11	Bedrijf Starten H1: De oprichting van De Kast H2: De administratie t/m paragraaf 2.2 (De administratie van de financiële feiten, t/m blz. 37)	40 min.	Schriftelijk	1	nee
Vrijdag 8 november 2019	4v.T19	Bedrijf starten H1: De oprichting van De kast H2: De administratie	60 min.	Schriftelijk	2	ja
Woensdag 15 januari 2020	4v.T29	Bedrijf starten H3: Kosten en opbrengsten H4: De begroting H5: De vennootschap onder firma	60 min.	Schriftelijk	2	ja
Donderdag 19 maart 2020	4v.T39	Financiële zelfredzaamheid H1: Studeren is investeren H2: Lenen H3: Kopen of huren H4: Hypotheken H5: Sparen	60 min.	Schriftelijk	2	ja
Dinsdag 12 mei 2020	4v.T41	PO over lesbrief Marktverovering	n.v.t.	Schriftelijk	1	nee
Woensdag 10 juni 2020	4v.T49	Financiële zelfredzaamheid H5: Sparen H6: Eindwaarde en contante waarde van een rente H7: Beleggen H8: Keuzes bij samenleven, erven en schenken Marktverovering: hele lesbrief	60 min.	Schriftelijk	2	ja

Het gemiddelde schoolexamencijfer voor bedrijfseconomie wordt als volgt bepaald:

$(4v.T11 + 2*4v.T19 + 2*4v.T29 + 2*4v.T39 + 4v.T41 + 2*4v.T49)/10$ en vervolgens afgerond op één decimaal nauwkeurig.

Het eindrapportcijfer is het gemiddelde schoolexamencijfer afgerond op gehele.

Datum	Toets	Stofomschrijving	Duur	Vorm	Weging	Herk
Donderdag 10 oktober 2019	4v.T11	PO-1 Gedragsonderzoek. Inleveren via classroom.	n.v.t.	Praktische Opdracht	1	nee
Maandag 11 november 2019	4v.T19	Nectar 4 VWO 4e editie Hoofdstuk 1: Gedrag Hoofdstuk 4: Voortplanting (§4.1, 4.3 , 4.4 en 4.5) (deels)	80 min.	Schriftelijk	3	ja
Woensdag 15 januari 2020	4v.T29	Nectar 4 VWO 4e editie Hoofdstuk 2: Cellen Hoofdstuk 4: Voortplanting (§4.2) (deels)	80 min.	Schriftelijk	3	ja
Tijdens een biologieles in week 7	4v.T31	PO-2 Microscopie	50 min.	Praktische Opdracht	1	nee
Donderdag 19 maart 2020	4v.T39	Nectar 4 VWO 4e editie Hoofdstuk 5: Erfelijkheid Hoofdstuk 7: Evolutie	80 min.	Schriftelijk	3	ja
Maandag 25 mei 2020	4v.T41	PO-3 Onderzoek naar kiemkracht van zaden Inleveren via classroom	n.v.t.	Praktische Opdracht	2	nee
Woensdag 10 juni 2020	4v.T49	Nectar 4 VWO 4e editie Hoofdstuk 6: Soorten en populaties Hoofdstuk 8: Kenmerken van ecosystemen	80 min.	Schriftelijk	3	ja

Het gemiddelde schoolexamencijfer voor biologie wordt als volgt bepaald:

$(4v.T11 + 3*4v.T19 + 3*4v.T29 + 4v.T31 + 3*4v.T39 + 2*4v.T41 + 3*4v.T49)/16$ en vervolgens afgerond op één decimaal nauwkeurig.

Het eindrapportcijfer is het gemiddelde schoolexamencijfer afgerond op gehelen.

Datum	Toets	Stofomschrijving	Duur	Vorm	Weging	Herk
In SE1	4v.T19	Spreek- en gespreksvaardigheid Inhoud: een gesprek over twee zelfgekozen duitstalige literaire werken. Hiervoor lever je vooraf op papier bij ieder boek een mindmap in het Duits in. In <i>Classroom</i> vind je de instructies rondom de mindmap.	15 min.	Mondeling	3	ja
Dinsdag 14 januari 2020	4v.T29	Leesvaardigheid (Cito) Inhoud: niveau eindexamenteksten CITO HAVO Woordenboek DU-NL en NL-DU toegestaan	60 min.	Schriftelijk	2	ja
in SE3	4v.T39	Gespreksvaardigheid Inhoud: in groepjes van 4 leerlingen wordt over een thema dat ruim van tevoren door de docent wordt aangegeven, een gesprek gevoerd. Eindniveau B1 In <i>Classroom</i> vind je de instructies rondom het gesprek.	30 min.	Mondeling	3	ja
Donderdag 11 juni 2020	4v.T49	Kijk- en luistervaardigheid (CITO) eindtoets 5H Inhoud: CITO HAVO eindtoets	80 min.	Schriftelijk	4	ja

Het gemiddelde schoolexamencijfer voor Duits wordt als volgt bepaald:

$(3 \cdot 4v.T19 + 2 \cdot 4v.T29 + 3 \cdot 4v.T39 + 4 \cdot 4v.T49) / 12$ en vervolgens afgerond op één decimaal nauwkeurig.

Het eindrapportcijfer is het gemiddelde schoolexamencijfer afgerond op gehele.

Datum	Toets	Stofomschrijving	Duur	Vorm	Weging	Herk
	4v.T11	Lesbrief Levensloop H1: Kiezen H2: Jeugd	40 min.	Schriftelijk	1	nee
Dinsdag 12 november 2019	4v.T19	Lesbrief Levensloop: H1: Kiezen H2: Jeugd H3: Risico en informatie	60 min.	Schriftelijk	2	ja
Dinsdag 14 januari 2020	4v.T29	Lesbrief Levensloop: H1: Kiezen H2: Jeugd H3: Risico en informatie H4: Inkomen en belasting H5: Het gezin H6: De oude dag H7: Ruilen tussen generaties	60 min.	Schriftelijk	3	ja
	4v.T31	Lesbrief Vraag en aanbod: H1: Markten H2: Vraag: op zoek naar een spijkerbroek	40 min.	Schriftelijk	1	nee
Woensdag 18 maart 2020	4v.T39	Lesbrief Vraag en Aanbod: H1: Markten H2: Vraag: op zoek naar een spijkerbroek H3: Productie van een spijkerbroek H4: Aanbod: spijkerbroeken te koop H5: De markt van merkloze spijkerbroeken	80 min.	Schriftelijk	3	ja
Vrijdag 12 juni 2020	4v.T49	Lesbrief Arbeid H1: Een verkenning van de arbeidsmarkt H2: Het aanbod van arbeid H3: Werkgelegenheid H4: Arbeidsvoorwaarden H5: Werkloosheid H6: Arbeidsmarkt en vermogensmarkt	80 min.	Schriftelijk	4	ja

Het gemiddelde schoolexamencijfer voor economie wordt als volgt bepaald:

$(4v.T11 + 2*4v.T19 + 3*4v.T29 + 4v.T31 + 3*4v.T39 + 4*4v.T49)/14$ en vervolgens afgerond op één decimaal nauwkeurig.

Het eindrapport cijfer is het gemiddelde schoolexamencijfer afgerond op gehelen.

Datum	Toets	Stofomschrijving	Duur	Vorm	Weging	Herk
	4v.T11	Toets grammatica en vocabulaire (Alquin en uitgereikte stencils)	40 min.	Schriftelijk	1	nee
Woensdag 6 november 2019	4v.T19	Schrijfvaardigheid Opinion essay van 200-250 woorden schrijven over een actueel onderwerp. Gebruik van woordenboek NE-EN, EN-NE en EN-EN toegestaan.	60 min.	Schriftelijk Computer	2	ja
	4v.T21	Revolution speech : individuele spreekbeurt	4 min.	mondeling	1	nee
Donderdag 16 januari 2020	4v.T29	Leesvaardigheid Gebruik van woordenboek NE-EN, EN-NE en EN-EN toegestaan.	60 min.	schriftelijk	1	ja
	4v.T31	Literatuurproject Groepsopdracht Civil rights movement		mondeling	1	nee
Maandag 16 maart 2020	4v.T39	Toets grammatica en vocabulaire (Alquin en uitgereikte stencils)	60 min.	schriftelijk	1	ja
	4v.T41	Cito toets kijk-luistervaardigheid	40 min.	Schriftelijk	1	nee
Donderdag 11 juni 2020	4v.T49	Literatuur Schriftelijk tentamen over literatuurgeschiedenis (uitgereikt stencil) en 1 van de onderstaande 3 boeken: <ol style="list-style-type: none"> 1. We Are All Completely Besides Ourselves -Karen Joy Fowler 2. The Circle - Dave Eggers 3. The White Tiger - Aravind Adiga Gebruik van woordenboek NE-EN, EN-NE en EN-EN toegestaan. NB: Antwoorden in het Nederlands bij dit tentamen levert cijfer 1 op.	60 min.	Schriftelijk	2	ja

Het gemiddelde schoolexamencijfer voor Engels wordt als volgt bepaald:

$(4v.T11 + 2*4v.T19 + 4v.T21 + 4v.T29 + 4v.T31 + 4v.T39 + 4v.T41 + 2*4v.T49)/10$ en vervolgens afgerond op één decimaal nauwkeurig.

Het eindrapportcijfer is het gemiddelde schoolexamencijfer afgerond op gehelen.

Datum	Toets	Stofomschrijving	Duur	Vorm	Weging	Herk
Vrijdag 8 november 2019	4v.T19	Titel omschrijving: Durf te Denken Hoofdstuk 2: Ethiek helemaal	60 min.	Schriftelijk	1	ja
Donderdag 16 januari 2020	4v.T29	Titel omschrijving: Durf te Denken Hoofdstuk 1: Wijsgerige Antropologie deel 1 Hoofdstuk 2: Ethiek helemaal	80 min.	Schriftelijk	2	ja
Dinsdag 17 maart 2020	4v.T39	Titel omschrijving: Durf te Denken Hoofdstuk 1: Wijsgerige Antropologie helemaal Hoofdstuk 7: Sociale Filosofie deel 1	80 min.	Schriftelijk	3	ja
	4v.T41	Onderzoek naar een bepaald filosoof in de vorm van presentatie of verslag. De presentatie of het verslag wordt in de loop van periode 3 en 4 in overleg met de docent op afspraak gehouden/ingeleverd	n.v.t.	PO schriftelijk of mondeling	1	nee
Maandag 15 juni 2020	4v.T49	Titel omschrijving: Durf te Denken Hoofdstuk 7: Sociale Filosofie helemaal Hoofdstuk 8: Cultuurfilosofie helemaal	80 min.	Schriftelijk	3	ja

Het gemiddelde schoolexamencijfer voor filosofie wordt als volgt bepaald:

$(4v.T19 + 2*4v.T29 + 3*4v.T39 + 4v.T41 + 3*4v.T49)/10$ en vervolgens afgerond op één decimaal nauwkeurig.

Het eindrapportcijfer is het gemiddelde schoolexamencijfer afgerond op gehelen.

Datum	Toets	Stofomschrijving	Duur	Vorm	Weging	Herk
	4v.T11	Toets over grammatica en woordenschat Unité 1 Inhoud: deel woordenschat en grammatica Unité 1	30 min.	Schriftelijk	1	nee
Donderdag 7 november 2019	4v.T19	SE over 1,5 hoofdstuk Libre Service Inhoud: Woordenschat en Grammatica Unité 1 + een deel van woordenschat en grammatica Unité 2	60 min.	Schriftelijk	2	Ja
	4v.T21	Grammaticatoets Unité 3 Inhoud: Alle grammatica Unité 3	30 min.	Schriftelijk	1	nee
Dinsdag 14 januari 2020	4v.T29	Letterkunde Inhoud: Apollinaire, surréalisme, Dada + 1 literair werk (Monsieur Ibrahim et les fleurs du Coran)	60 min.	Schriftelijk	3	ja
	4v.T31	Toets Unité 4 Inhoud: Grammatica en woordenschat Unité 4	40 min.	Schriftelijk	2	nee
Maandag 16 maart 2020	4v.T39	Schrijfvaardigheid informeel (niveau A2+ / gebruik woordenboek niet toegestaan) Inhoud: Vocabulaire en zinnen onderdeel 'Ecrire' Unités 1 t/m 7 + 'Assistance Ecrire' (informeel) uit Libre Service	80 min.	Schriftelijk Computer	2	ja
	4v.T41	Toets Unité 5 Inhoud: Grammatica en woordenschat Unité 5	40 min.	Schriftelijk	2	nee
Donderdag 11 juni 2020	4v.T49	Luistervaardigheid	80 min.	Schriftelijk	2	ja

Het gemiddelde schoolexamencijfer voor Frans wordt als volgt bepaald:

$(4v.T11 + 2*4v.T19 + 4v.T21 + 3*4v.T29 + 2*4v.T31 + 2*4v.T39 + 2*4v.T41 + 2*4v.T49) / 15$ en vervolgens afgerond op één decimaal nauwkeurig.

Het eindrapportcijfer is het gemiddelde schoolexamencijfer afgerond op gehelen.

Datum	Toets	Stofomschrijving	Duur	Vorm	Weging	Herk
	4v.T11	Vaardigheden in Vogelvlucht t/m tijdvak 6 Ka-dossier: 5 Perioden, 6 tijdvakken, 26 kenmerkende aspecten (open boek) Begrippenlijst: Tijdvakken 1 TM 6 (leren) Vaardigheden leerlijn: Bronvragen, causaliteit (leren)	40 min.		1	nee
Dinsdag 12 november 2019	4v.T19	Vaardigheden in Vogelvlucht t/m tijdvak 10 Ka-dossier: 6 Perioden, 10 tijdvakken, 49 kenmerkende aspecten (open boek) Begrippenlijst: Begrippen tijdvakken 1 t/m 10 (leren) Vaardigheden leerlijn: Bronvragen, causaliteit, standplaatsgebondenheid, mening maker, betrouwbaarheid (leren)	60 min.	Schriftelijk	1	ja
Woensdag 15 januari 2020	4v.T29	Religie en Macht: Oudheid t/m Reformatie HB hoofdstuk 2: § 5 en 6 Joden en christenen, Val Romeinse Rijk HB hoofdstuk 3: § 1 t/m 4 Hofstelsel, Europa wordt christelijk, Feodaal bestuur, Verspreiding Islam HB hoofdstuk 4: § 1 t/m 4 Herleving steden, Expansie christendom, Investituurstrijd, Opkomst van staten HB hoofdstuk 5: § 1 t/m 3 Renaissance, Ontdekkingsreizen, Reformatie Vaardigheden leerlijn: Bronvragen, causaliteit, standplaatsgebondenheid, mening maker, betrouwbaarheid	60 min.	Schriftelijk	2	ja
	4v.T31	Po Midden-Oosten: presentaties		In overleg	1	nee
Dinsdag 17 maart 2020	4v.T39	Midden-Oosten vanaf 1900 Feniks Midden-Oosten Hoofdstukken 1 t/m 3 Ottomaanse Rijk, Geboren uit onrecht/gegrondvest op onrecht, Arabisch nationalisme Vaardigheden leerlijn: Bronvragen, causaliteit, standplaatsgebondenheid, mening maker, betrouwbaarheid	60 min.	Schriftelijk	1	ja

	4v.T41	Po Midden-Oosten: bronnenanalyse		Praktische Opdracht	1	nee
Maandag 15 juni 2020	4v.T49	Midden-Oosten vanaf 1900 Feniks Midden-Oosten Hoofdstukken 1 t/m 5 De nadagen van het Ottomaanse Rijk, Geboren uit onrecht/gegrondvest op onrecht, Arabisch nationalisme, Oorlog om Allah en om olie, Nieuwe springstof in het kruisvat Vaardigheden leerlijn Bronvragen, causaliteit, standplaatsgebondenheid, mening maker, betrouwbaarheid, representativiteit, bruikbaarheid	60 min.	Schriftelijk	2	ja

Het gemiddelde schoolexamencijfer voor geschiedenis wordt als volgt bepaald:

$(4v.T11 + 4v.T19 + 2*4v.T29 + 4v.T31 + 4v.T39 + 4v.T41 + 2*4v.T49)/9$ en vervolgens afgerond op één decimaal nauwkeurig.

Het eindrapportcijfer is het gemiddelde schoolexamencijfer afgerond op gehele.

Datum	Toets	Stofomschrijving	Duur	Vorm	Wegin g	Herk g
	4v.T11	KCV PO: Receptie van de Klassieke Architectuur Forum H5 Receptie van de klassieken		Praktische opdracht	1	nee
Donderdag 7 november 2019	4v.T19	Pallas: Proeve van vertaalvaardigheid, herhaling werkwoord t/m Pallas H 20 grammatica, woorden Pallas 2 oefenboek p. 199-201, 205-206 (niet: optativus)	60 min.	Schriftelijk	4	ja
	4v.T21	KCV: Griekse (kunst)geschiedenis Forum H3 Griekse Kunst (pp. 49-62) Forum H5. par 1: Receptie van de klassieken Forum H6, par 3.4: De goden (p. 139) Forum H7: Deel 1: Griekse geschiedenis (pp. 163-175) Synopsis H2A De Griekse beeldhouwkunst (kopieën) Kopieën: Studieteksten en mythologie	40 min.	Schriftelijk	3	nee
Maandag 13 januari 2020	4v.T29	Pallas: Gelezen teksten toets, herhaling naamwoord Pallas 2, H 21, 22, 23 gelezen teksten en cultuur Pallas 2, oefenboek p 196-198	60 min.	Schriftelijk	4	ja
Dinsdag 21 januari 2020	4v.T31	KCV PO: Tragedie Leesverslag over gelezen tragedie naar keuze		Praktische opdracht	1	nee
	4v.T32	KCV: Romeinse (kunst) geschiedenis Forum H4: Romeinse kunst (pp. 67-76) Forum H7 Deel 2: Romeinse geschiedenis (pp. 176-188) Kopieën: Renaissance, Maniërisme, Barok, begrippenlijst, powerpoints, studieteksten (aantekeningen)	40 min	Schriftelijk	3	nee

Donderdag 19 maart 2020	4v.T39	Pallas: Proeve van vertaalvaardigheid, t/m Pallas H 25, 27 grammatica, woorden	60 min.	Schriftelijk	4	ja
	4v.T41	KCV: PO Rome Presentatie in periode 3 of 4, over een te kiezen onderwerp in Rome		Praktische opdracht	1	nee
Woensdag 10 juni 2020	4v.T49	Griekse (begin)literatuur Onderdeel 1: Pallas 2 H29 of een keuze uit de Griekse (begin)literatuur. Onderdeel 2: Grammatica Pallas 2: modi (LB p. 87, 89, 91, 101, 103, 105, 119, 121), gen.abs. (LB p. 81), morfologie (WB p. 129 t/m 132)	60 min.	Schriftelijk	4	ja

Het gemiddelde schoolexamencijfer voor Griekse taal en cultuur wordt als volgt bepaald:

$(4v.T11 + 4*4v.T19 + 3*4v.T21 + 4*4v.T29 + 4v.T31 + 3*4v.T32 + 4*4v.T39 + 4v.T41 + 4*4v.T49)/25$ en vervolgens afgerond op één decimaal nauwkeurig.

Het eindrapportcijfer is het gemiddelde schoolexamencijfer afgerond op gehelen.

Datum	Toets	Stofomschrijving	Duur	Vorm	Weging	Herk
	4v.T11	KCV: PO Receptie van de Klassieke Architectuur Forum H5 Receptie van de Klassieken		Praktische opdracht	1	nee
Donderdag 7 november 2019	4v.T19	Minerva: Proeve van Vertaalvaardigheid, herhaling werkwoord Minerva t/m H21 woorden en grammatica Minerva tekstboek p 215-222 (niet paragraaf 8 ferre)	60 min.	Schriftelijk	4	ja
	4v.T21	KCV: Griekse (kunst)geschiedenis Forum H3 Griekse Kunst (pp. 49-62) Forum H5.1: Receptie van de klassieken Forum H6, par 3.4: De goden (p. 139) Forum H7: Deel 1: Griekse geschiedenis (pp. 163-175) Synopsis H2A De Griekse beeldhouwkunst (kopieën) Kopieën: Studieteksten en mythologie	40 min.	Schriftelijk	3	nee
Maandag 13 januari 2020	4v.T29	Minerva: Gelezen teksten toets, herhaling naamwoord Minerva H 22+23 gelezen teksten Minerva tekstboek p. 210-214	60 min	Schriftelijk	4	ja
Dinsdag 21 januari 2020	4v.T31	KCV PO: Tragedie Leesverslag over gelezen tragedie naar keuze		Praktische opdracht	1	nee
	4v.T32	KCV: Romeinse (kunst) geschiedenis Forum H4: Romeinse kunst (pp. 67-76) Forum H7: Deel 2: Romeinse geschiedenis (pp. 176-188) Kopieën: Renaissance, Maniërisme, Barok, begrippenlijst, powerpoints, studieteksten (aantekeningen)	40 min.	Schriftelijk	3	nee

Donderdag 19 maart 2020	4v.T39	Minerva: Proeve van Vertaalvaardigheid Minerva t/m H 25 woorden en grammatica	60 min.	Schriftelijk	4	ja
	4v.T41	KCV: PO Rome Presentatie in periode 3 of 4, over een te kiezen onderwerp in Rome		Praktische opdracht	1	nee
Woensdag 10 juni 2020	4v.T49	Latijnse begin literatuur: Minerva 2 Onderdeel 1: Keuze uit Minerva H23 t/m 25 Onderdeel 2: Minerva 2 TB: grammatica modi (TB pp. 138-142), verbum (TB pp. 156-158) morfologie en syntaxis (TB pp. 206-222)	60 min.	Schriftelijk	4	ja

Het gemiddelde schoolexamencijfer voor Latijnse taal en cultuur wordt als volgt bepaald:

$(4v.T11 + 4*4v.T19 + 3*4v.T21 + 4*4v.T29 + 4v.T31 + 3*4v.T32 + 4*4v.T39 + 4v.T41 + 4*4v.T49)/25$ en vervolgens afgerond op één decimaal nauwkeurig.

Het eindrapportcijfer is het gemiddelde schoolexamencijfer afgerond op gehelen.

Datum	Toets	Stofomschrijving	Duur	Vorm	Weging	Herk
		De handelingsdelen zullen zoveel mogelijk in de LO-lessen behandeld worden. Deelname aan alle lessen is verplicht. In 4-vwo worden 4 periodes (1, 2, 3 en 4) aangeboden. Indien alle handelingsdelen van deze periodes voldoende of goed zijn afgesloten is het handelingsdeel (4v.1, 4v.2, 4v.3 of 4v.4) voldaan.				
Periode 1	HD 4v.1	Handelingsdeel 4v.1 (week 35 t/m week 46) <i>Kijk voor de data van de inhaal/sportmiddagen op de LO-website (glo.nl)</i>	n.v.t.	Praktische Opdracht		nee
Periode 2	HD 4v.2	Handelingsdeel 4v.2 (week 47 t/m week 3) <i>Kijk voor de data van de inhaal/sportmiddagen op de LO-website (glo.nl)</i>	n.v.t.	Praktische Opdracht		nee
Periode 3	HD 4v.3	Handelingsdeel 4v.3 (week 4 t/m 12) <i>Kijk voor de data van de inhaal/sportmiddagen op de LO-website (glo.nl)</i>	n.v.t.	Praktische Opdracht		nee
Periode 4	HD 4v.4	Handelingsdeel 4v.4 (week 13 t/m 24) <i>Kijk voor de data van de inhaal/sportmiddagen op de LO-website (glo.nl)</i>	n.v.t.	Praktische Opdracht		nee

Leerlingen zijn verplicht om alle lessen LO te volgen in de bovenbouw. Nu kan het zijn dat een leerling, om wat voor geoorloofde reden dan ook, een keer een les mist. Als een leerling 2 of meer lessen in een periode (geoorloofd) mist, dan moet deze leerling op de sportmiddag komen aan het einde van deze periode. Bij 2 gemiste lessen komt deze leerling 1 middag en bij 3 gemiste lessen 2 middagen. Doe je dat niet, dan wordt dat opgevat als spijbelen (met alle bijbehorende sancties van onrechtmatig verzuim).

Indien het door het rooster niet mogelijk is om op het inhaalmoment te komen, neem je onmiddellijk contact op met je afdelingsleider.

Het gevolgd hebben van alle lessen LO is in de tweede fase onderdeel van de bevorderingsnorm. Je kunt dus niet bevorderd worden naar het volgende leerjaar(of slagen) als je niet aan je verplichtingen hebt voldaan.

Een module die met een onvoldoende is afgesloten, meer lessen gemist dan ingehaald, levert een onvoldoende op het rapport op. Dit staat op het rapport vermeldt als O (– het aantal nog in te halen lessen), bijv. O–2 als je 2 inhaalmomenten nog moet komen.

Indien een leerling in een periode voor langere tijd, fysiek geen LO lessen kan volgen (bv door een blessure), zal de leerling een vervangende opdracht krijgen gedurende deze periode. Als de blessure langer duurt dan 1 periode, krijgt de leerling in de volgende periode een nieuwe vervangende opdracht.

Datum	Toets	Stofomschrijving	Duur	Vorm	Weging	Herk
	4v.T11	Groepsopdracht naar aanleiding van College Tour	5 min.	vlog	2	nee
Woensdag 6 november 2019	4v.T19	Hoofdstuk 1: Inleiding maatschappijleer Hoofdstuk 2: Rechtsstaat	60 min.	Meerkeuze en bonusvraag	2	ja
Start periode 2	HD	Groepsopdracht Young Impact. Moet naar behoren worden uitgevoerd.		Mondeling		
	4v.T21	Commentator van de week + kijk op de krant (in tweetallen).	15 min.	Mondeling	3	nee
Vrijdag 17 januari 2020	4v.T29	Actualiteitentoets: leerlingen volgen het nieuws gedurende vijf weken. Een eventuele inhaaltoets of herkansing zal over een nieuwe periode gaan.	12 min.	Meerkeuze	2	ja
Tijdens lessen in periode 3	4h.T31	Hoofdstuk 2 parlementaire democratie: Breng politiek in kaart	15 min.	Schriftelijk/mondeling	2	nee
In periode 4	4v.T41	Praktische groepsopdracht in de vorm van een talkshow	15 min.	Schriftelijk/mondeling	2	nee
in SE4	4v.T49	Praktische opdracht: verhalen achter de voordeur	10 min.	Mondeling in viertallen	2	ja

Het gemiddelde schoolexamencijfer voor maatschappijleer wordt als volgt bepaald:

$(2*4v.T11 + 2*4v.T19 + 3*4v.T21 + 2*4v.T29 + 2*4v.T31 + 2*4v.T41 + 2*4v.T49)/15$ en vervolgens afgerond op één decimaal nauwkeurig.

Het eindrapportcijfer is het gemiddelde schoolexamencijfer afgerond op gehelen.

Datum	Toets	Stofomschrijving	Duur	Vorm	Weging	Herk
Dinsdag 12 november 2019	4v.T19	Luistertoets Middeleeuwen + Theorie Intro Bovenbouw	60 min.	Luister toets 031	2	ja
Dinsdag 25 t/m donderdag 27 februari 2020	4v.T21	Vrijwillig Pronkstukken	3 dagen	Praktische opdracht		nee
Dinsdag 14 januari 2020	4v.T29	Toets Algemene muziekleer	80 min.	Schriftelijk	3	Ja
op afspraak	4v.T31	Fuga compositie	n.v.t..	praktische opdracht	2	nee
Woensdag 18 maart 2020	4v.T39	Analyse en luistertoets muziekstuk Renaissance	60 min.	Luister toets 031	3	ja
	4v.T41	Portfolio deel 1		o/v/g		
	4v.T42	Praktijkcijfer Spel+Zang	n.v.t.		12	nee
In SE-4	4v.T49	Luistertoets Barok Intro Bovenbouw leerboek en werkboek Hoofdstuk 3 Barok	80 min.	Luister toets 031	3	Ja

Het gemiddelde schoolexamencijfer voor muziek wordt als volgt bepaald: $(2 * 4v.T19 + 3 * 4v.T29 + 2 * 4v.T31 + 3 * 4v.T39 + 12 * 4v.T42 + 3 * 4v.T49) / 25$ en vervolgens afgerond op één decimaal nauwkeurig. Het eindrapportcijfer is het gemiddelde schoolexamencijfer afgerond op gehelen.

Datum	Toets	Stofomschrijving	Duur	Vorm	Weging	Herk
Vrijdag 8 november 2019	4v.T19	Newton Basisboek vwo 4: Hoofdstuk 1: Elektriciteit Hoofdstuk 3: Materialen	80 min.	Schriftelijk	4	ja
Dinsdag 17 december 2019	4v.T21	Praktische opdracht experimentele vaardigheden Digitaal inleveren op classroom	n.v.t.	Praktische opdracht	2	nee
Vrijdag 20 maart 2020	4v.T39	Newton Basisboek vwo 4: Hoofdstuk 2: Sport en verkeer: Beweging Hoofdstuk 4: Sport en verkeer: Krachten Hoofdstuk 3: Materialen	80 min.	Schriftelijk	6	ja
Vrijdag 12 juni 2020	4v.T49	Newton Basisboek vwo 4: Hoofdstuk 5: Straling en gezondheid Katern 4: Relativiteit	80 min.	Schriftelijk	4	ja

Het gemiddelde schoolexamencijfer voor natuurkunde wordt als volgt bepaald:

$(4 \cdot 4v.T19 + 2 \cdot 4v.T21 + 6 \cdot 4v.T39 + 4 \cdot 4v.T49) / 16$ en vervolgens afgerond op één decimaal nauwkeurig.

Het eindrapportcijfer is het gemiddelde schoolexamencijfer afgerond op gehele.

Datum	Toets	Stofomschrijving	Duur	Vorm	Weging	Herk
Donderdag 7 november 2019	4v.T19	SE1 Tekstbegrip L: Theorie <i>Vakboek Talent</i> : Hoofdstuk 2 Hoofdstuk 5 Hoofdstuk 10	80 min.	Schriftelijk	1	ja
Woensdag 18 maart 2020	4v.T39	SE2 Schrijfopdracht Betoog L: Theorie <i>Vakboek Talent</i> : H2.4, H7 en M: werkboek Talent H3 Keuzeopdracht 1 t/m 5. De leerling(e) mag alleen deelnemen aan het SE indien hij/zij in de week van 10 februari een proefbetoog heeft ingeleverd.	80 min.	Schriftelijk Computer	1	nee
start 1 april tijdens de les	4v.T41	SE3 Groepsmondeling je doet met 5 andere leerlingen een groepsmondeling over 5-8 gelezen boeken. Meer dan 6 gelezen boeken worden in een tweede groepsmondeling getoetst, zie uitgave <i>Literatuur in 4 vwo</i> . Portfolio 1x geprint inleveren op De leerling(e) mag alleen deelnemen aan het SE 4v.T41 als de docent(e) het portfolio in orde heeft bevonden. De voorwaarden waaraan het portfolio moet voldoen, staan beschreven in de uitgave <i>Literatuur in 4 vwo</i> die iedere leerling(e) aan het begin van het schooljaar ontvangt.	40 min.	Mondeling	2	nee
Dinsdag 16 juni 2020	4v.T49	SE4 Tekstbegrip L: Theorie <i>Vakboek Talent</i> : Hoofdstuk 2 Hoofdstuk 5 Hoofdstuk 10	80 min.	Schriftelijk	1	ja

Het gemiddelde schoolexamencijfer voor Nederlands wordt als volgt bepaald:
 (4v.T19 + 4v.T39 + 2*4v.T41 + 4v.T49)/5 en vervolgens afgerond op één decimaal nauwkeurig.
 Het eindrapportcijfer is het gemiddelde schoolexamencijfer afgerond op gehelen.

Datum	Toets	Stofomschrijving	Duur	Vorm	Weging	Herk
Periode 1	4v.T11	Project 1: productbeoordeling	n.v.t.	Praktische opdracht	3	nee
Periode 1	4v.T12	Project 1: procesbeoordeling	n.v.t.	Praktische opdracht	3	nee
Periode 3	4v.T31	Project 2: productbeoordeling	n.v.t.	Praktische opdracht	3	nee
Periode 3	4v.T32	Project 2: procesbeoordeling	n.v.t.	Praktische opdracht	3	nee
Periode 3	4v.T33	Eigen project 1: plan van aanpak	n.v.t.	Praktische opdracht	1	nee
Periode 4	4v.T41	Eigen project 1: eindbeoordeling product	n.v.t.	Praktische opdracht	5	nee
Periode 4	4v.T42	Eigen project 1: eindbeoordeling proces	n.v.t.	Praktische opdracht	5	nee

Het gemiddelde schoolexamencijfer voor O&O wordt als volgt bepaald:

$(3 \cdot 4v.T11 + 3 \cdot 4v.T12 + 3 \cdot 4v.T31 + 3 \cdot 4v.T32 + 4v.T33 + 5 \cdot 4v.T41 + 5 \cdot 4v.T42) / 23$ en vervolgens afgerond op één decimaal nauwkeurig.

Het eindrapportcijfer is het gemiddelde schoolexamencijfer afgerond op gehele.

Datum	Toets	Stofomschrijving	Duur	Vorm	Weging	Herk
Dinsdag 12 november 2019	4v.T19	Leerstof: Hoofdstuk 1: Scheiden en reageren Hoofdstuk 2: Bouwstenen van stoffen	60 min.	Schriftelijk	1	ja
Dinsdag 17 maart 2020	4v.T39	Leerstof: Hoofdstuk 1: Scheiden en reageren Hoofdstuk 2: Bouwstenen van stoffen Hoofdstuk 3: Moleculaire stoffen Hoofdstuk 4: Zouten en zoutoplossingen Hoofdstuk 5: Reacties van zouten	60 min.	Schriftelijk	1	ja
Inleveren dinsdag 31 maart 2020	4v.T41	PO-1 Praktische opdracht Zouten en Chemisch Rekenen In tweetallen uitvoeren van praktisch werk en daarover schriftelijk rapporteren	100 min	Praktische opdracht	1	nee
Maandag 15 juni 2020	4v.T49	Leerstof: Hoofdstuk 1: Scheiden en reageren Hoofdstuk 2: Bouwstenen van stoffen Hoofdstuk 3: Moleculaire stoffen Hoofdstuk 4: Zouten en zoutoplossingen Hoofdstuk 5: Reacties van zouten Hoofdstuk 6: Koolstofverbindingen	80 min.	Schriftelijk	1	ja

Het gemiddelde schoolexamencijfer voor scheikunde wordt als volgt bepaald:
 $(4v.T19 + 4v.T39 + 4v.T41 + 4v.T49)/4$ en vervolgens afgerond op één decimaal nauwkeurig.
 Het eindrapportcijfer is het gemiddelde schoolexamencijfer afgerond op gehele.

Datum	Toets	Stofomschrijving	Duur	Vorm	Weging	Herk
periode 1	4v.T11	CP1: Capítulo 1, 2 y 3	40 min.		1	nee
periode 2	4v.T21	CP2: Capítulo 5 y 6	40 min.		1	nee
periode 3	4v.T31	CP3: Capítulo 7	40 min.		1	nee
periode 3	4v.T32	CP4: Leesvaardigheid	40 min.		1	nee
periode 4	4v.T41	CP5: Capítulo 9 y 11 + schrijfopdracht	40 min.		1	nee
periode 4	4v.T42	(6) Mondeling, informeel onderwerp	5 min.	Mondeling	1	nee

Het gemiddelde schoolexamencijfer voor Spaans wordt als volgt bepaald:

$(4v.T11 + 4v.T21 + 4v.T31 + 4v.T32 + 4v.T41 + 4v.T42)/6$ is het eindrapport cijfer en vervolgens afgerond op één decimaal nauwkeurig.

Het eindrapportcijfer is het gemiddelde schoolexamencijfer afgerond op gehele.

Datum	Toets	Stofomschrijving	Duur	Vorm	Weging	Herkning
week 42	4v.T11	Kunstgeschiedenis Beeldaspecten toets Stencils	40 min.	schriftelijk	1	nee
week 46	4v.T12	Werkstuk Ruimte Ruimtelijke compositie	meerdere lessen	praktisch	1	nee
week 50	4v.T21	Kunstgeschiedenis Neoclassicisme t/m Impressionisme p. 59 t/m p. 76	40 min.	schriftelijk	1	nee
week 3	4v.T22	Werkstuk Portret Portrettekenen naar de waarneming	meerdere lessen	praktisch	1	nee
week 10	4v.T31	Kunstgeschiedenis Kunstvernieuwers t/m expressionisme p. 77 t/m p. 94	40 min.	schriftelijk	1	nee
week 11	4v.T32	Werkstuk Aquarel technische opdracht met aquarelverf	meerdere lessen	praktisch	1	nee
week 21	4v.T41	Kunstgeschiedenis Kubisme t/m Bauhaus p. 95 t/m p. 115	40 min.	schriftelijk	1	nee
week 23	4v.T42	Werkstuk Een tekst Conceptueel met gemengde technieken	meerdere lessen	praktisch	1	nee

Het gemiddelde schoolexamencijfer tekenen wordt als volgt bepaald:

$(4v.T11 + 4v.T12 + 4v.T21 + 4v.T22 + 4v.T31 + 4v.T32 + 4v.T41 + 4v.T42)/8$ is het eindrapport cijfer en vervolgens afgerond op één decimaal nauwkeurig.

Het eindrapport cijfer is het gemiddelde schoolexamencijfer afgerond op gehelen.

Datum	Toets	Stofomschrijving	Duur	Vorm	Weging	Herk
	4v.T11	4V G&R deel 1 wiskunde A/C Hoofdstuk 2 Combinatoriek	40 min.	Schriftelijk	1	nee
Maandag 11 november 2019	4v.T19	4V G&R deel 1 wiskunde A/C Hoofdstuk 1 Hoofdstuk 2 Getallen en variabelen Combinatoriek (herhalen)	80 min.	Schriftelijk	3	ja
Maandag 13 januari 2020	4v.T29	4V G&R deel 1 wiskunde A/C Hoofdstuk 3 Hoofdstuk 4 Verbanden en grafieken Het kansbegrip	80 min.	Schriftelijk	4	ja
Vrijdag 20 maart 2020	4v.T39	4V G&R deel 2 wiskunde A/C Hoofdstuk 5 Hoofdstuk 6 Statistiek Machtsverbanden	80 min.	Schriftelijk	5	ja
	4v.T41	4V G&R deel 2 wiskunde A/C Keuzehoofdstuk Lineair programmeren	40 min.	Schriftelijk	1	nee
Dinsdag 16 juni 2020	4v.T49	4V G&R deel 2 wiskunde A/C Hoofdstuk 7 Hoofdstuk 6 Hoofdstuk 3 Kansrekening Machtsverbanden (herhalen) Verbanden en grafieken (herhalen)	80 min.	Schriftelijk	6	ja

Het gemiddelde schoolexamencijfer voor Wiskunde A/C wordt als volgt bepaald:

$(4v.T11 + 3 \cdot 4v.T19 + 4 \cdot 4v.T29 + 5 \cdot 4v.T39 + 4v.T41 + 6 \cdot 4v.T49) / 20$ en vervolgens afgerond op één decimaal nauwkeurig.

Het eindrapportcijfer is het gemiddelde schoolexamencijfer afgerond op gehele.

Datum	Toets	Stofomschrijving	Duur	Vorm	Weging	Herk
	4v.T11	4V G&R deel 1 wiskunde B Hoofdstuk 1: Functies en grafieken	40 min.	Schriftelijk	1	nee
Maandag 11 november 2019	4v.T19	4V G&R deel 1 wiskunde B Hoofdstuk 1: Functies en grafieken Hoofdstuk 2: De afgeleide functie	80 min	Schriftelijk	3	ja
	4v.T21	4V G&R deel 1 wiskunde B Hoofdstuk 3: Vergelijkingen en herleiden	40 min.	Schriftelijk	1	nee
Maandag 13 januari 2020	4v.T29	4V G&R deel 1 wiskunde B Hoofdstuk 3: Vergelijkingen en herleiden Hoofdstuk 4: Meetkunde De eerder behandelde stof wordt bekend verondersteld.	80 min.	Schriftelijk	4	ja
Vrijdag 20 maart 2020	4v.T39	4V G&R deel 2 wiskunde B Hoofdstuk 5: Machten en exponenten Hoofdstuk 6: Differentiaalrekening De eerder behandelde stof wordt bekend verondersteld.	80 min.	Schriftelijk	5	ja
Dinsdag 16 juni 2020	4v.T49	4V G&R deel 2 wiskunde B Hoofdstuk 7: Goniometrische functies Hoofdstuk 8: Meetkunde met coördinaten De eerder behandelde stof wordt bekend verondersteld.	80 min.	Schriftelijk	6	ja

Het gemiddelde schoolexamencijfer voor wiskunde B wordt als volgt bepaald:

$(4v.T11 + 3*4v.T19 + 4v.T21 + 4*4v.T29 + 5*4v.T39 + 6*4v.T49)/20$ en vervolgens afgerond op één decimaal nauwkeurig.

Het eindrapportcijfer is het gemiddelde schoolexamencijfer afgerond op gehele.