



Programma van Toetsing en Afsluiting

Klas 5

2019-2020

Nederlands

Periode 4

NE5-1		Mondelinge taalvaardigheid
Type	Toets	Probleemoplossende discussie
Weging SE	0,2	
Tijdsduur	20 min	
Toetsvorm	mondeling	
Uiterste datum/week	24/25	
Herkansbaar?	nee	
Domeinen	B,D	

Latijn

Periode 2

LA5-1		Catullus
Type	Toets	50% tekstverklaren
Weging SE	0,2	50% proefvertalen
Tijdsduur	100 min	
Toetsvorm	schriftelijk	
Week	3/4	
Herkansbaar?	ja	
Domeinen	A1, B3, B4, C5, C6, E - verhalengoed	

Periode 3

LA5-2		Augusteïsche propaganda
Type	Toets	50% Tekstverklaren
Weging SE	0,2	50% Proefvertalen
Tijdsduur	100 min	
Toetsvorm	schriftelijk	
Week	13/14	
Herkansbaar?	ja	
Domeinen	A1, B4, C5, D, E - verhalengoed, beeldende kunst	

Periode 4

LA5-3		Italiëtoets
Type	Toets	Selectie uit: "Roma Caput Mundi"
Weging SE	0,1	
Tijdsduur	100 min	
Toetsvorm	zie toelichting	presentatie (50%) en schriftelijke toets (50%)
Week	24/25	
Herkansbaar?	nee	
Domeinen	A2, B4, C6, D, E - beeldende kunst, architectuur	

Grieks

Periode 2

GR5-1		Herodotus
Type	Toets	tekstverklaren 50% proefvertalen 50 %
Weging SE	0,2	
Tijdsduur	100 min	
Toetsvorm	schriftelijk	
Week	3/4	
Herkansbaar?	ja	
Domeinen	A1, A2, B3, B4, E - verhalengoed	

Periode 3

GR5-2		Homerus
Type	Toets	Tekstverklaren 50% Proefvertalen 50%
Weging SE	0,2	
Tijdsduur	100 min	
Toetsvorm	schriftelijk	
Week	13/14	
Herkansbaar?	ja	
Domeinen	A1, A2, B3, B4 - verhalengoed	

Periode 4

GR5-3		Griekenlandtoets
Type	Toets	reader Griekenlandreis
Weging SE	0,1	presentatie (50%) en schriftelijke toets (50%)
Tijdsduur	100 min	
Toetsvorm	zie toelichting	
Week	24/25	
Herkansbaar?	nee	
Domeinen	C5, C6, D, E - architectuur, beeldende kunst	

Engels

Periode 3

EN5-1		Schriftelijke taalvaardigheid
Type	Toets	CAE-past paper writing
Weging SE	0,25	
Tijdsduur	100 min	
Toetsvorm	schriftelijk	
Week	13/14	
Herkansbaar?	ja	
Domeinen	D	

geschiedenis

Periode 2

GS5-1		Werkstuk Latijns-Amerika
Type Weging SE	Handelingsdeel wel/niet voldaan	Onderzoek naar een gebied van de pre-colombiaanse tijd tot de twintigste eeuw
Tijdsduur Toetsvorm	PO	
Uiterste datum/week Herkansbaar?	50 nee	Voldaan als het cijfer 5,5 of hoger is; anders volgt een aanvullende opdracht.
Domeinen	A1; A4; A5; A6; A7	

Periode 4

GS5-2		Rechtsstaat en parlementaire democratie
Type Weging SE	Toets 0,25	Ontwikkeling van de staat Nederland en van het politieke bestel.
Tijdsduur Toetsvorm	100 min schriftelijk	Sprekend Verleden, hoofdstuk 10 en aantekeningen
Week Herkansbaar?	24/25 ja	
Domeinen	A1; A4; A6; A7; B8 (tijvak 7 t/m 10), D	

aardrijkskunde

Periode 2

AK5-1		Vaardigheden
Type	PO	Onderzoek in eigen regio.
Weging SE	0,15	Het schrijven van een schriftelijk werk over
Tijdsduur	n.v.t.	ruimtelijke processen in Nederlandse steden.
Toetsvorm	verslag	groepsopdracht
Uiterste datum/week	6	
Herkansbaar?	nee	
Domeinen	A1, A2, E2	

Periode 4

AK5-2		Gebieden, Wereld, Aarde
Type	Toets	Zuid-Amerika H 3
Weging SE	0,2	Mondiaal milieuvraagstuk
Tijdsduur	100 min	Mondiaal verdelingsvraagstuk
Toetsvorm	schriftelijk	
Week	25/26	
Herkansbaar?	ja	
Domeinen	A1, B2, C2, D1, D2	

wiskunde A

Periode 1

WA5-1		Statistiek en ICT
Type	Computeropdracht	Getal en ruimte Wiskunde A/C deel 2 en Wiskunde A deel 3
Weging SE	vold./niet vold.	
Tijdsduur	100 min	Paragraaf 5.5, 9.6, 9.7, 11.6 en 11.7
Toetsvorm	Practicum	
Week	42	
Herkansbaar?	nee	
Domeinen	E2-3 en E7	

Periode 4

WA5-2		Lineair programmeren, Kansrekening en Statistiek
Type	Toets	Getal en Ruimte wiskunde A/C deel 2 en wiskunde A deel 3 hoofdstuk 9, 11, K
Weging SE	0,25	
Tijdsduur	100 min	
Toetsvorm	schriftelijk	
Week	24/25	
Herkansbaar?	ja	
Domeinen	A1-3, E1, E4-6, F	

wiskunde B

Periode 4

WB5-1		Integraalrekening
Type	Toets	Getal en Ruimte Wiskunde B Hoofdstuk 11 en K
Weging SE	0,25	
Tijdsduur	100 min	
Toetsvorm	schriftelijk	
Week	24/25	
Herkansbaar?	ja	
Domeinen	A1-3; C3; F	

wiskunde C

Periode 1

WC5-1		Statistiek en ICT
Type Weging SE	Computeropdracht vold./niet vold.	Getal en ruimte Wiskunde A/C deel 2 en Wiskunde A deel 3
Tijdsduur	100 min	Paragraaf 5.5, 9.6, 9.7, 11.6 en 11.7
Toetsvorm	Practicum	
Week	42	
Herkansbaar?	nee	
Domeinen	E2-3, E6	

Periode 4

WC5-2		Lineair programmeren, Statistiek en Kansrekening
Type Weging SE	Toets 0,25	Getal en Ruimte Wiskunde A/C deel 2 en Wiskunde C deel 3
Tijdsduur	100 min	Hoofdstuk 9, 11 en K
Toetsvorm	schriftelijk	
Week	24/25	
Herkansbaar?	ja	
Domeinen	E1, E4-5, H	

natuurkunde

Periode 2

NA 5-1		
Type	Handelingsdeel	Deelname BINAS-dag
Weging SE	n.v.t.	
Tijdsduur	3 x 50 min.	
Toetsvorm	n.v.t.	
Week	51	
Herkansbaar?	n.v.t.	
Domeinen	A4, A10-11, I1	

NA 5-2		
Type	Handelingsdeel	Keuze uit aangeboden activiteiten gericht op studie en beroep
Weging SE	n.v.t.	
Tijdsduur	2 x 50 min.	
Toetsvorm	n.v.t.	
Week	3/4	
Herkansbaar?	n.v.t.	
Domeinen	A4	

NA 5-3		
Type	Toets	Radioactiviteit en medische beeldvorming
Weging SE	0,1	
Tijdsduur	50 min	
Toetsvorm	schriftelijk	
Uiterste datum/week	3 en 4	
Herkansbaar?	ja	
Domeinen	A8, A12-13, A15, B2	

Periode 4

NA 5-4		Keuze-onderwerp
Type	Toets	Keuze-onderwerp: Geofysica, Biofysica of Elementaire deeltjes Radioactiviteit en medische beeldvorming
Weging SE	0,1	
Tijdsduur	50 min	
Toetsvorm	schriftelijk	
Week	24/25	
Herkansbaar?	ja	
Domeinen	A8, A12-13, A15, keuze uit één van de domeinen G1, G2, E3	

NA 5-5		Practicumdossier
Type	PO	Gemiddelde van twee practicumtoetsen
Weging SE	0,1	
Tijdsduur	2 x 50 min elk	
Toetsvorm	practicum + uitwerking	
Uiterste datum/week	2 en 11	
Herkansbaar?	nee	
Domeinen	A5-8, A11, I2-3	

scheikunde

Periode 2

SK5-1		Onderzoeksvaardigheden
Type	PO	Het m.b.v. een voorbeeldartikel opzetten, uitvoeren en uitwerken van een eigen onderzoek.
Weging SE	0,15	
Tijdsduur	n.v.t.	De verslaglegging is in de vorm van een wetenschappelijk artikel in het Engels.
Toetsvorm	artikel	
Uiterste datum/week	20	Peer review maakt onderdeel uit van het schrijfproces
Herkansbaar?	nee	
Domeinen	A1-11, A15; D1, D2; E1, E5	

Periode 4

SK5-2		Practicum
Type	PO	Practicumtoets waarin twee experimenten uitgevoerd moeten worden.
Weging SE	0,15	
Tijdsduur	150 min	
Toetsvorm	practicum	
Week	24/25	
Herkansbaar?	nee	
Domeinen	A1, A2, A5, A6, A-11; D1, D2	

biologie

Periode 1

BI5-1		Ethologie (gedragsonderzoek Artis)
Type	PO	Bezoek aan Artis in week 41
Weging SE	0,1	
Tijdsduur	n.v.t	
Toetsvorm	verslag	
Uiterste datum/week	42	
Herkansbaar?	nee	
Domeinen	A1; A2; A5; A8; A9; A16; D3	

Periode 4

BI5-2		De Cel, DNA, Voortplanting
Type	Toets	Biologie voor Jou 4V thema 1 t/m 3 Biologie voor Jou 5V thema 4
Weging SE	0,2	
Tijdsduur	100 min	
Toetsvorm	schriftelijk	
Week	24/25	
Herkansbaar?	ja	
Domeinen	A7; A10; A11; A14; A16; B1; B2; C1; C2; D1; D4; E1-3; F1	

NLT

Periode 2 (groep B) of periode 4 (groep A)

NLT5-1		Keuzeonderwerp
Type	Toets	Medicijnen: van molecuul tot mens
Weging SE	0,15	
Tijdsduur	50 min	
Toetsvorm	schriftelijk	
Week	3/4 (B)	Binas, gewone rekenmachine
Week	24/25 (A)	
Herkansbaar?	ja	
Domeinen	A9, B1-2, D1, D2	

Periode 3 (groep A) of periode 4 (groep B)

NLT5-2		Technisch ontwerpen
Type	PO	Ontwerpopdracht elektronica
Weging SE	0,1	
Tijdsduur	nvt	
Toetsvorm	ontwerpopdracht	
Uiterste datum/week	13/14 (A)	
Herkansbaar?	24/25 (B)	
	nee	
Domeinen	A1-3, A5, A6, A7, A8, A13 B1, B2, E1, E2	

Periode 4

NLT5-3		Bezoek aan technisch bedrijf
Type	Handelingsdeel	Voldaan/niet voldaan
Weging SE		
Tijdsduur		
Toetsvorm		
Week	24/25	
Herkansbaar?	nee	
Domein	A4	

economie

Periode 1, 2, 3

EC5-1		Deelname experimenten in de klas
Type	handelingsdeel	Gedurende het schooljaar wordt een aantal experimenten in de klas uitgevoerd.
Weging SE	wel/niet voldaan	
Tijdsduur	n.v.t.	Wie meer dan een experiment heeft gemist, krijgt een aanvullende opdracht.
Toetsvorm	verslag	
Week	35/25	
Herkansbaar?	nee	
Domeinen	A5; J	

Periode 4

EC5-2		Lesbrieven
Type	Toets	Levensloop (4e klas), Marktgedrag (5e klas)
Weging SE	0,25	
Tijdsduur	100	
Toetsvorm	schriftelijk	
Week	25/26	
Herkansbaar?	ja	
Domeinen	A 1-4; B; C; D 1-3; E1-2; F1-2; G1-5; H1-2; I2	

filosofie

Periode 2

FI5-1		Kennisleer
Type	Toets	"Cogito Ik denk " H 4 Kennistheorie
Weging SE	0,15	
Tijdsduur	100 min	
Toetsvorm	schriftelijk	
Week	3-apr	
Herkansbaar?	ja	
Domeinen	A1-2; D1-3	

Periode 4

FI5-2		Wetenschapsfilosofie
Type	Toets	"Cogito Ik denk" Hfsk 5: wetenschapsfilosofie
Weging SE	0,15	
Tijdsduur	100 min	
Toetsvorm	schriftelijk	
Week	24/25	
Herkansbaar?	ja	
Domeinen	A1-2; E1-3	

Muziek

Periode 1

Mu5-1		Geschiedenis/Theorie
Type		(Middeleeuwen/Renaissance) en theorie (H 1 t/m 5)
Weging SE	0,1	
Tijdsduur	100 min	
Toetsvorm	schriftelijk	
Uiterste datum/week	45/46	
Herkansbaar?	nee	
Domeinen	A1, A3	

Periode 2

Mu5-2		Geschiedenis/Theorie
Type		Geschiedenis (Barok) en theorie (H 6 t/m 8)
Weging SE	0,1	
Tijdsduur	100 minuten	
Toetsvorm	schriftelijk	
Uiterste datum/week	4/5	
Herkansbaar?	ja	
Domeinen	A1, A3	

Periode 3

Mu5-3		Analyse
Type		Het analyseren van een bestaande fuga en sonate
Weging SE	0,1	
Tijdsduur	100 min.	
Toetsvorm	schriftelijk	
Uiterste datum/week	13/14	
Herkansbaar?	nee	
Domeinen	A1-2	

Periode 4

Mu5-4		Solostuk	
Type		Het uitvoeren van een solostuk naar keuze in overleg met docent	
Weging SE	0,1		
Tijdsduur	<i>Dagdeel in aula</i>		
Toetsvorm			Openbare uitvoering
Uiterste datum/week	24/25		
Herkansbaar?	nee		
Domeinen	B1		

LO

LO5-1		Aanwezigheid
Type Toetsvorm	PO handelingsdeel	De leerling mist maximaal 1 blokkur per kwartaal. Wanneer er meer wordt gemist volgt een vervangende opdracht
Domeinen	A	

Periode 2

LO5-2		Zelfverdediging
Type Toetsvorm	PO handelingsdeel	In een aantal lessen leren de leerlingen verschillende zelfverdedigingstechnieken. Hierdoor neemt weerbaarheid en zelfvertrouwen toe.
maand	november	
Domeinen	B	

Periode 3

LO5-3		Terugslagspelen
Type Toetsvorm	PO handelingsdeel	De leerling verdiept zich in sporten zoals bijvoorbeeld volleybal en badminton
maand	maart	
Domeinen	B	

LO5-4		Turnen
Type Toetsvorm	PO handelingsdeel	Een keuze uit minimaal 2 grondvormen van bijvoorbeeld trapeze- ringzwaaien, minitrampoline-plankspringen, handstand/radslag.
maand	maart	
Domeinen	B,D	

Periode 4

LO5-5		Lesgeven
Type Toetsvorm	PO handelingsdeel	De leerling geeft (in een tweetal) een les(deel) aan klasgenoten. De leerling kan spelsituaties zo aanpassen dat het spel speelbaarder wordt.
maand	juni	
Domeinen	B	

LO5-6		coaching/leiding
Type Toetsvorm	PO handelingsdeel	De leerling heeft tijdens een toernooi leidende of coachende rollen op zich genomen.
maand	juni	
Domeinen	C	

LO5-7		Doelspelen
Type Toetsvorm	PO handelingsdeel	minimaal 3 doelspelen van bijvoorbeeld hockey, rugby, frisbee, basketbal en touchbal.
maand	juni	
Domeinen	B	

LO5-8		Atletiek
Type Toetsvorm	PO handelingsdeel	verschillende atletiekonderdelen moeten worden beoefend. Zoals bijvoorbeeld sprint, duurloop, kogelstoten en speerwerpen.
maand	juni	
Domeinen	B,D	