

Castricum, 2 april 2021

Beste leerlingen, beste ouders/verzorgers,

Vandaag is de laatste dag van de derde periode. In deze periode hebben we allemaal weer moeten wennen aan dagen les op school en dagen thuiswerken. We zien dat bijna iedereen dat echt op een goede manier doet, waardoor de school een rustige en veilige plek is waar medewerkers en leerlingen dit schooljaar op een goede manier door kunnen komen. Mijn complimenten hiervoor. Als er niet weer grote veranderingen komen die van buiten opgelegd worden, verwachten we dat we op deze manier het schooljaar af kunnen maken. En dan hopen we met zijn allen dat we volgend jaar verlost zijn van allerlei coronamaatregelen.

Voor de nieuwe periode zijn er een aantal praktische zaken die ik met jullie wil delen.

Wijziging lestijden

In periode 3 begonnen de bovenbouwklassen om 8.20u en de onderbouwklassen om 8.30u. Dit was om de bovenbouwklassen, en met name de examenklassen, zoveel mogelijk onderwijstijd te geven. Omdat de examenklassen na de meivakantie geen les meer hebben, beginnen in periode 4 de onderbouwklassen om 8.20u. Op deze manier is de onderwijstijd tussen onderbouw en bovenbouw gelijk verdeeld. Hetzelfde geldt voor de eindtijd van het 6^e uur. Het 6^e uur eindigt voor de onderbouw dus om 13.00 en voor de bovenbouw op 12.50.

Kijk dus goed op het onderstaande schema hoe laat je vanaf dinsdag op school moet zijn. Deze tijden kunnen afwijken van de tijden in Zermelo, omdat we maar 1 start- en eindtijd in Zermelo kunnen zetten.

uur	onderbouw	bovenbouw (M3)	HAVO 5 / VWO 6	MAVO 4 in gymzalen
1	8.20-9.10	8.30-9.10	8.30-9.10	8.30-9.10
2	9.10-9.50	9.10-9.50	9.10-9.50	9.10-9.50
3	9.50-10.30	9.50-10.30	9.50-10.30	9.50-10.30
pauze in lokaal	10.30-10.50	10.30-10.50	10.30-10.50	10.30-10.50
4	10.50-11.30	10.50-11.30	10.50-11.30	10.50-11.30
5	11.30-12.10	11.30-12.10	11.30-12.10	11.30-12.10
6	12.10-13.00	12.10-12.50	12.10-12.50	12.10-12.50
pauze thuis	13.00-14.00	12.50-14.00	12.50-14.00	12.50-13.20
7	14.00-14.40 online	14.00-14.40 online	14.00-14.40 school	13.20-14.00
8	14.40-15.20 online	14.40-15.20 online	14.40-15.20 school	14.00-14.40 aula

Mededelingen voor examenklassen

Je kunt vanaf nu opgeven welk examen je gaat doen in welk tijdvak. Het opgeven gaat via de app van magister. Zorg ervoor dat je dit snel doet en **uiterlijk 11 april**. Daarna gaan we de zaalindeling voor de examens maken en dat is op basis van wat jullie aangegeven hebben.

Verder vragen wij de examenklasleerlingen nog in magister te controleren of "Uitslag examen in krant en op website" goed staat. Wij geven aan de krant alleen de namen van de geslaagden door als we daar toestemming voor hebben.

Mededelingen voor havo 4, vwo 4 en vwo 5

Er zijn een paar wijzigingen bij toetsen geweest. Dit hebben jullie al van de docenten gehoord en voor de volledigheid vind je hieronder een toevoeging voor het PTA waarbij de wijzigingen zijn aangegeven per vak.

Je puber in coronatijd (voor ouders)

De GGD biedt op 20 april een (gratis) online bijeenkomst voor ouders: **Je puber in coronatijd. Wat kun je doen?** Hieronder een korte introductie. Meer informatie staat in de bijlage.

Het leven van jongeren is anders door de coronatijd. Ze missen school, sport, hun vrienden en kunnen niet de dingen doen die in deze levensfase belangrijk zijn. Dat kan vragen en zorgen geven. Tijdens deze online bijeenkomst gaat Steven Pont (ontwikkelingspsycholoog en opvoedcoach) in op de invloed van de coronatijd op pubers/jongeren.

Ik wens iedereen hele fijne paasdagen toe.

Met vriendelijke groet,

Jesse Bos
Conrector
j.bos@bonhoeffer.nl

Wijzigingen PTA Bonhoeffercollege

HAVO 4

Biologie

BIOLOGIE (Bio)		400 sl						
Toets	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Soort en tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging		
						voor rapport	voor SE	
Biol421	H4 Thema 1 Inleiding in de biologie	A1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 14, 15, 16, B2 en 3, C2	Schriftelijk 50 min. (in de les)	Periode 1	Nee	1	-	
Biol422	H4 Thema 1 Inleiding in de biologie (B 1 t/m 6) en Thema 2 Voortplanting (B 1 en 2)	A1, 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 14, 15, 16, B2 en 3, C1, 2, D3 E1, 2 en 3	Schriftelijk 100 min.	Toetsweek 1	Ja	3	-	
Biol423	H4 Thema 2 Voortplanting (B 3 t/m 6)	A1, 2, 3, 9, 10, 15, 16 C1,2, D3, E1, 2 en 3	Schriftelijk 50 min. (in de les)	Periode 2	Nee	1	-	
Biol411	H4 Thema 2 Voortplanting (B 3 t/m 6) en Thema 3 Erfelijkheid	A1, 2, 3, 9, 10, 15, 16 C1,2, D3, E1, 2 en 3	Schriftelijk 100 min.	Toetsweek 2	Ja	3	5%	
Biol424	H4 Thema 4 Evolutie	A1, 2, 3, 9, 10, 15, 16 B2, 3, C2, F1, 2, 3	Schriftelijk 50 min. (in de les)	Periode 3	Nee	1	-	
Biol412	H4 Thema 4 Evolutie en Thema 5 Regeling	A1, 2, 3, 5, 9, 10, 13, 15, 16 B2, 3, 4, 6, 7, C2, F1, 2, 3	Schriftelijk 100 min.	Toetsweek 3	Ja	3	5%	
Biol413	Practicumtoets; bestudeer hiervoor het voorbereidingsstencil	A1, 2, 3, 9, 10, 15, 16	Praktische Opdracht 150 min.	Periode 3	Nee	3	10%	
Biol425	H4 Thema 6 Waarneming en gedrag	A1, 2, 3, 9, 10, 15, 16 B7	Schriftelijk 50 min. (in de les)	Periode 4	Nee	1	-	
Biol414	H4 Thema 6 Waarneming en gedrag en Thema 7 Ecologie en milieu	A1, 2, 3, 9, 10, 15, 16 B3, 7, 8, C3, D4, F3	Schriftelijk 100 min.	Toetsweek 4	Ja	3	5%	

Toets biol424 komt te vervallen.

Scheikunde

SCHEIKUNDE (Schk)		320 sl						
Toets	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Soort en tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging		
						voor rapport	voor SE	
Sk421	H1 Atoombouw	A2,A7,A8,A9,A10,A11 B1,C2	Schriftelijk 50 min.	Week 38	Nee	1	-	
Sk422	H1 Atoombouw H2 Rekenen in de chemie	A8,A10,A11,A14 B1,C2,E2,	Schriftelijk 100 min.	Toetsweek 1	Ja	2	-	
Sk423	H2 Rekenen in de chemie H3.1 Metaalbinding H3.2 Molecuul- en atoombinding	A7,A10,A11, B1,B2,B3,C1 ,C2,E1	Schriftelijk 50 min.	In de les	Nee	1	-	
Sk424	H2 Rekenen in de chemie H3 Bindingstypen	A7,A10,A11, B1,B2,B3,C1 ,C2,E1	Schriftelijk 100 min.	Toetsweek 2	Ja	2	-	
Sk425	P.O. H4 Zouten	A1,A5,D4	Praktische Opdracht 50 min.	In de les 2 ^e helft periode 3	Nee	1	-	
Sk411	H2 Rekenen in de chemie H3 Bindingstypen H4 Zouten	A7,A10,A11, A12 B1,B2,B3,C1 ,C2,E1	Schriftelijk 100 min.	Toetsweek 3	Ja	2	10%	
Sk426	H5.2 Systematische naamgeving	A2,C8	Schriftelijk 50 min. (in de les)	Periode 4	Nee	1	-	
Sk412	H2 Rekenen in de chemie H5 Koolstof als basis H6 Reacties in beweging	A5,A7,A8,A10,A11,A13 B1,B2, C1,C2,C3,C6 ,C7,C8, F1,F3	Schriftelijk 100 min.	Toetsweek 4	Ja	2	10%	

Toets sk425 komt te vervallen.

Art&Design

ART & DESIGN (A&d) 320 sluj

Toets	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Soort en tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging	
						voor rapport	voor SE
art421	Beeldend onderzoek: een toegepast product met praktisch werkstuk en procesverslag met reflectie in dummy	B – praktijk	Praktische Opdracht	23-10-2020	nee	1	-
art422	Kunstbeschouwing & beeldaspecten: beeldanalyse	A2 – vaktheorie, beschouwen	Praktische Opdracht	9-10-2020	nee	1	-
art411	Beeldend onderzoek: oriënteren, verdiepen brainstormen, ontwerpen 2D/3D met procesverslag en reflectie in dummy	A1 + B	Praktische Opdracht	18-12-2020	nee	1	5%
art423	Kunstbeschouwing en kunstgeschiedenis: 'van Grieken tot gotiek	A1 – vaktheorie, beschrijven onderzoeken & interpreteren + A2	Schriftelijk 50 min.	Toetsweek 2	ja	1	-
art424	Schriftelijk verdiepingsonderzoek n.a.v. een stijl / kunststroming uit de periode van de 19e eeuw - modernisme	A1 + A2	Praktische Opdracht	26-3-2021	nee	Wordt beoordeeld met O/V/G ipv een cijfer	-
art412	Art & Design beeldend onderzoek met praktisch werkstuk naar aanleiding van de CPE – thema's. Procesverslag en reflectie in dummy	A1 + B	Praktische Opdracht	23-4-2021	nee	2	5%
art413	Afgerond beeldend onderzoek voor het volgende praktische werkstuk, oriënteren, brainstormen, verdiepen, techniekproeven, 2D/3D ontwerpen	A1 + B + C – oriëntatie op studie en beroep	Praktische Opdracht	18-6-2021	nee	2	5%
art414	Kunstgeschiedenis & kunstbeschouwing: periode renaissance tot modernisme	A1 + A2	Schriftelijk 50 min.	Toetsweek 4	ja	1	5%

NB1 in periode I van het eindexamenjaar maakt de leerling de keuze tussen de examenvakken Tekenen en Handvaardigheid

NB2 Er is in de loop van het schooljaar een verplichte (virtuele) excursie in de vorm van een bezoek aan een museum/beeldentuin op een nader vast te stellen datum

Toets art424 wordt beoordeeld met onvoldoende/voldoende/goed ipv een cijfer

VWO4

Economie

ECONOMIE (Econ)

480 sluj

Toets	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Soort en tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging	
						voor rapport	voor SE
econ421	Schaarste en Ruil (Geheel)	A: 1,2,3 B C	Schriftelijk 100 min.	Toetsweek 1	Ja	1	
econ422	Markt: vraag en aanbod H1 + paragraaf 2.1 + 2.2	A: 1,2,3 D: 1,2,3 E: 1,2	Schriftelijk 100 min.	Toetsweek 2	Ja	1	
econ423	Markt: vraag en aanbod paragraaf 2.3 + 2.4 + 2.5	A: 1,2,3 D: 1,2,3 E: 1,2	Schriftelijk 100 min.	Toetsweek 3	Ja	1	
econ424	Portfolio: experimenten en presentaties	J:	Praktijkopdracht	Periode 3	Nee	0,5	
econ425	Marktvormen en Marktfalen H1 + paragraaf 2.1 + 2.2	A: 1,2,3 D: 1,2,3 E: 1,2	Schriftelijk 100 min.	Toetsweek 4	Ja	1	

In het PTA was de laatste toets econ425 weggefallen en het portfolio econ424 had geen weging.

VWO 5

Natuurkunde

NATUURKUNDE (Nat)		480 sln.					
Toets	Leerstofomschrijving	Eindtermen	Soort en tijdsduur	Planning	Herkansbaar	Weging	
						voor rapport	voor SE
nat511	H4 Elektrische systemen H1 Beweging beschrijven (h) H2 Kraacht en beweging (h) H3 Energieomzettingen (h)	A8; B1; E1; C2; E1;	Schriftelijk 100 min.	Toetsweek 1	Ja	3	5%
nat522	Ioniserend Stralings practicum	A8; B2; E3	Praktische Opdracht	1 ^e week december	Nee	1	-
nat512	H10 Ioniserende straling H11 Stof en materiaaleigenschappen	B2; E1, E3	Schriftelijk 100 min.	Toetsweek 2	Ja	3	5%
nat523	p.o. Elektromotor	A6; D2; I3	Praktische Opdracht	5 april 2021	Nee	1	-
nat513	H7 Trillingen en golven H8 Elektrische velden en magnetische velden: p1-2	D1, D2; E2	Schriftelijk 100 min.	Toetsweek 3	Ja	3	5%
nat514	H8 Elektrische velden en magnetische velden: p1-6 H9 Elektromagnetische straling en materie H13 Gravitatie:	C3, H	Schriftelijk 100 min.	Toetsweek 4	Ja	3	5%
nat515	Gemiddeld cijfer portfolio V5		portfolio	Periode 4	Nee	-	10%

* Deze hoofdstukken zijn afkomstig uit het V6 boek

De te leren hoofdstukken en paragrafen van toets nat513 en nat514 zijn aangepast. Hoofdstuk 13 verhuist naar de te behandelen stof in vwo 6.