



OBC Huissen

EXAMENBOEKJE 2019-2020

Informatie over het eindexamen VMBO

Geachte ouder(s)/verzorger(s), beste leerling,

Dit is het eindexamenboekje van OBC Huissen. Er is een hoop informatie die wij met jullie willen delen. In dit boekje staan alle belangrijke zaken voor een goed verloop van jouw examen.

Je leest hier wat je wel of niet mee moet nemen, wat er moet gebeuren als je plotseling ziek bent geworden, of als je te laat bent voor een examenonderdeel. Maar ook informatie over de voorbereiding van het examen en wanneer bijvoorbeeld je laatste les is.

Voor de diploma-uitreiking ontvang je via het secretariaat apart een uitnodiging.

Mochten er nog vragen of onduidelijkheden zijn dan kun je altijd naar je mentor of naar ons.

Wij wensen iedereen een hele goede voorbereiding in de komende spannende tijd en heel veel succes!

Examencommissie Huissen
Dhr. M. Bijlsma
Mw. E. Jansen

Inhoudsopgave

1	Het examen	4
1.1	Regels bij het centraal examen	4
1.2	Wat moet je meenemen naar het examen?	4
1.3	Rooster praktijkexamen en centraal examen	6
1.4	Adviezen	7
2	Na het examen.....	8
2.1	De uitslag	8
2.2	Slaag/zak regeling BBL/KBL	9
2.3	Slaag/zak regeling GL/TL	10
3	Herkansingen.....	11
3.1	Herkansingsregeling CE en CSPE.....	11
3.2	Regeling omtrent herkansing	12
3.3	Rooster herkansing CE.....	12
3.4	Rooster herkansing CSPE	12
3.5	Gezakt: wat dan?.....	13
4	Leerstofoverzichten voor het CSPE.....	14
4.1	Leerstofoverzicht voor het praktijkexamen: 4-BBL	14
4.2	Leerstofoverzicht voor het praktijkexamen: 4-KBL	16
4.3	Leerstofoverzicht voor het praktijkexamen: 4-GL/TL.....	18
5	Leerstofoverzichten voor het centraal examen.....	19
5.1	Leerstofoverzicht voor het examen: 4-BBL	19
5.2	Leerstofoverzicht voor het examen: 4-KBL	23
5.3	Leerstofoverzicht voor het examen: 4-GL/TL	27
6	Belangrijke data	32

1 Het examen

1.1 Regels bij het centraal examen

- Zorg dat je minstens een kwartier voor aanvang van het examen aanwezig bent bij het examenlokaal.
- Je mag geen jas, tas, mobiel, smart-watch, eten en/of drinken (m.u.v een flesje water) meenemen in het examenlokaal. Deze spullen berg je op in je kluisje. Mocht je dit toch meenemen naar het lokaal, dan kan uitsluiting van het examen plaatsvinden en zal je dus automatisch niet meteen slagen.
- Afmelden vóór 8.15 uur op (026) 326 32 22 in geval van een calamiteit.
- Kom je later dan een half uur binnen, ongeacht de reden, dan kun je niet meer deelnemen aan het examen. Je wordt dan automatisch verwezen naar het 2^e tijdvak (herkansing) Meld je dan bij één van de teamleiders.
- Als je te laat bent binnen het eerste half uur, krijg je geen extra tijd.
- Je volgt in alle gevallen de aanwijzingen van de surveillant op.
- Je mag nooit eerder weg van vóór de helft van de duur van het examen. Duurt een examen 90 minuten, dan mag je pas na 45 minuten het lokaal verlaten. Na de helft van de duur van het examen, mag je om het kwartier het lokaal verlaten. Het laatste kwartier van het examen mag niemand het examenlokaal verlaten, tenzij iedereen klaar is.
- Na het verlaten van het examenlokaal blijf je niet bij het examenlokaal hangen. Je stoort zo de leerlingen die nog bezig zijn.

1.2 Wat moet je meenemen naar het examen?

Digitaal examen BB/KB (CE)

Bij elk theorievak ligt er het volgende standaard op je tafel:

- Woordenboek Nederlands
- Kladpapier
- Potlood

Vak	Benodigheden	Wel of niet meenemen?
Nederlands	Woordenboek Nederlands	Op school aanwezig
Engels	Woordenboek En-Ne en Ne-En	Op school aanwezig
Wiskunde	Rekenmachine	Op school aanwezig in het programma op de computer
Nask1	Rekenmachine	Op school aanwezig in het programma op de computer
	Basis Binas	Op school aanwezig
Economie	Rekenmachine	Op school aanwezig in het programma op de computer

Als je dyscalculie hebt, mag je wel je eigen Casio rekenmachine meenemen naar het examen.

Tip: controleer de batterij van je rekenmachine nog even van te voren.

Praktijkexamen KB/BB (CSPE)

Bij het praktijkexamen mag je geen woordenboek Nederlands gebruiken.

Schriftelijk examen GL/TL (CE)

Bij elk theorievak ligt er het volgende standaard op je tafel:

- Woordenboek Nederlands
- Kladpapier

Bij elk theorievak moet het volgende standaard meenemen:

- Twee pennen (zwart of blauw)
- Twee kleurpotloden (liefst blauw en rood)
- Scherp tekenpotlood
- Liniaal met millimeterverdeling
- Geodriehoek met goed zichtbare cijfers en lijnen
- Gum
- Puntenslijper

Vak	Benodigheden	Wel of niet meenemen?
Engels	Woordenboek En-Ne en Ne-En	Op school aanwezig
Duits	Woordenboek Du-Ne en Ne-Du	Op school aanwezig
Wiskunde	Casio rekenmachine (géén grafische)	Zelf meenemen
	Kompasroos	Zelf meenemen
	Passer	Zelf meenemen
Nask1	Casio rekenmachine (géén grafische)	Zelf meenemen
	Basis Binas	Op school aanwezig
Biologie	Casio rekenmachine (géén grafische)	Zelf meenemen
Economie	Casio rekenmachine (géén grafische)	Zelf meenemen

Tip: controleer de batterij van je rekenmachine nog even van te voren.

Praktijkexamen GL/TL (CSPE)

Bij het praktijkexamen mag je geen woordenboek Nederlands gebruiken.

1.3 Rooster praktijkexamen en centraal examen

Praktijkexamen (CSPE)

De praktijkexamens beginnen vanaf maandag 30 maart en duren maximaal tot en met woensdag 15 april. Het rooster ontvang je van de beroepsgerichte vaksectie.

Centraal examen BB/KB (CE)

De digitale examens beginnen vanaf woensdag 6 mei en duren maximaal tot en met woensdag 20 mei. Het definitieve rooster ontvang je voor de meivakantie. Het zal ook in Magister te zien zijn, in je agenda (*niet onder de knop examen*)

	BB	KB
Vak	Examenduur (minuten)	Examenduur (minuten)
Nederlands	90 min	120 min
Engels	60 min	90 min
Duits	60 min	90 min
Wiskunde	90 min	120 min
Nask1	60 min	90 min
Biologie	60 min	90 min
Economie	60 min	90 min
Maatschappijkunde	60 min	90 min

Centraal schriftelijk examen GL/TL (CE)

Datum	Aanwezig	Start	Einde	Vak	Lokaal
Do 7-5-2020	13.15	13:30	15:30	Economie	701 t/m 704
Vr 8-5-2020	13.15	13:30	15:30	Nederlands	701 t/m 704
Di 12-5-2020	13:15	13:30	15:30	Wiskunde	701 t/m 704
Do 14-5-2020	08.45	09:00	11:00	Duits	701 t/m 704
Do 14-5-2020	13.15	13:30	15:30	Nask1	701 t/m 704
Vr 15-5-2020	13.15	13:30	15:30	Biologie	701 t/m 704
Ma 18-5-2020	08.45	09:00	11:00	Maatschappij- kunde	701 t/m 704
Di 19-5-2020	13:15	13:30	15:30	Engels	701 t/m 704

De indeling van de lokalen staat op de dag van je examen aangegeven bij de lokalen.

1.4 Adviezen

Gebruik woordenboek

Het woordenboek is alleen nuttig als je het verstandig gebruikt. Onthoud dat het alleen een hulpmiddel is en dat je het examen ook zonder woordenboek kunt maken. Om de globale betekenis van een alinea te begrijpen hoef je niet alle woorden te kennen.

Medicijnen

Neem geen kalmerende middelen in, daar word je alleen maar suf van. Gewoon komen en beginnen! Als je even bezig bent, zijn de zenuwen weg.

Medicijnen die je altijd al gebruikt op doktersvoorschrift, neem je natuurlijk wel gewoon in.

Ontbijt of lunch ongeveer een uur voordat je aan een examen begint. Dan heb je de meeste energie voor de strijd en niet voor het verteren van je eten.

Studietips

- Leg je mobiel in een andere ruimte als je aan het leren bent;
- Leer 25 minuten en neem dan een korte pauze. Doe even wat leuks en ga dan verder met leren. Dit zorgt ervoor dat je de stof beter onthoudt;
- Maak een planning. Zorg dat je elk examenvak ruim van te voren in je planning opneemt. Houd je aan de planning;
- Wissel leren voor je examen af met ontspanning;
- Voel je je moe? Doe even kort een dutje (powernap) en ga dan leren;
- Laat je overhoren voor de examenstof. Als je iets in eigen woorden moet vertellen, dan onthoud je de stof het beste;
- Maak flashkaartjes van de examenstof. Dit zijn kleine kaartjes waar je op de voorkant een vraag schrijft en op de achterkant het antwoord. Je leest de lesstof door en maakt bij elke stuk tekst een aantal flashkaartjes. Bedenk hierbij vragen waarvan jij denkt dat ze in je examen voor kunnen komen. Dit is een bewezen, effectieve manier van leren;

Tips voor degenen die angst voelen voor en tijdens het examen

- Zorg dat je vlak na een examen iets leuks gepland hebt (hier kun je dan naar uitkijken, dit kan je rustiger maken);
- Zorg dat je je goed aankleedt. Kies kleding die je leuk vindt en die lekker zit. Dit kan helpen om jezelf zekerder te voelen;
- Kom op de fiets naar school. Beweging zorgt ervoor dat je hersenen actief aan de slag gaan. Dit zorgt voor een betere concentratie tijdens het examen;
- Denk op een positieve manier na over het examen. Dus niet: "Ik kan het toch niet", maar "Dit gaat mij lukken!".
- Bekijk voordat je met je examen begint, eerst even de vragen. Wie weet zie je vragen, die je zeker weet. Deze kan je dan als beste, als eerste beantwoorden.

2 Na het examen

2.1 De uitslag

Uitslag praktijk (CSPE) woensdag 10 juni 2019

De uitslag van het praktijkexamen (CSPE) ontvangen jullie tegelijk met de uitslag van het CE, op woensdag 10 juni.

Uitslag CE: Geslaagd ja of nee?

Op woensdag 10 juni 2020 zal er door alle docenten druk worden gerekend en vergaderd, voordat de uitslag aan alle jullie persoonlijk zal worden doorgegeven.

Ga niet zelf naar school bellen, maar wacht het telefoontje van je mentor 'rustig' af.

We gaan op 10 juni vanaf 15.00 uur bellen, dus zorg dat je bereikbaar bent. We bellen **elke** leerling vanaf 15.00 uur.

De leerlingen die gezakt zijn of een verplichte herkansing moeten doen, worden om 16.00 uur op school verwacht bij de mentor. Die zal de uitslag met je bespreken en de eventuele herkansing.

De leerlingen die geslaagd zijn, worden om 16.30 uur feestelijk onthaald en ontvangen dan de persoonlijke cijferlijst van de mentor. Met je mentor bespreek je een eventuele deelname aan het tweede tijdvak (herkansing)

2.2 Slaag/zak regeling BBL/KBL

SE = schoolexamen (gemiddelde cijfer van leerjaar 3+4)

CSPE = centraal schriftelijk praktijk examen

CE = digitaal examen AVO-vakken (examencijfer)

Jij mag eindexamen doen als:

- PTA = voldaan (geen inhalen of lege vakjes)
- LOB afgerond
- 'voldoende' of 'goed' voor CKV en LO
- Geen keuzevak onder een 4 (afgerond)

Jij bent na je CSPE en CE geslaagd als:

- Gemiddelde van jouw (AVO) CE en CSPE (examencijfers) = 5,50 of hoger

En de eindcijfers van jouw:

- AVO vakken (= SE (*onafgerond*) + CE (*onafgerond*) :2) incl maatschappijleer
- Combinatiecijfer (gemiddelde afgeronde keuzevakken)
- Profielvak = 50% module cijfer (*onafgerond*) + 50% CSPE (*onafgerond*)

Zijn afgerond:

- {
 - allemaal voldoende (6 of hoger)
 - of*
 - 1 x 5 (= 1 x onvoldoende) en de rest voldoende
 - of*
 - 2 x 5 (= 2 x onvoldoende) + 1 x 7 (=compensatiepunt) en de rest voldoende
 - of*
 - 1 x 4 (= 2 x onvoldoende) + 1 x 7 (=compensatiepunt) en de rest voldoende

en

- Nederlands minimaal een 5 (afgerond)

Je bent niet geslaagd als je niet aan deze eisen voldoet, maar je kan dan met een herkansing toch nog slagen.

Je hebt altijd recht op 1x herkansing AVO vak en 1x herkansing (geheel of gedeelte) CSPE.

Wat en/of welk gedeelte je gaat herkansen gaat altijd in overleg met je docent.

Met een herkansing kan je:

- Het gemiddelde van jouw (AVO) CE en CSPE ophalen naar een 5,50 of hoger
- Het eindcijfer voor Nederlands naar minimaal een 5 te verbeteren
- De afgeronde eindcijfers verbeteren om:
 - 1x (of meer) onvoldoende(s) teveel (= 3x5 en/of 1x4+1x5 en/of...) weg te werken
 - 1x compensatiepunt te halen (als je die nog niet had)

Ook als je al geslaagd bent:

- Een cijfer op je eindlijst verbeteren

2.3 Slaag/zak regeling GL/TL

SE = schoolexamen (gemiddelde cijfer van leerjaar 3+4)

CSPE = centraal schriftelijk praktijk examen

CE = digitaal examen AVO-vakken (examencijfer)

Jij mag eindexamen doen als:

- PTA = voldaan (geen inhalen of lege vakjes)
- LOB afgerond
- 'voldoende' of 'goed' voor CKV, LO en sectorwerkstuk
- Geen keuzevak onder een 4 (afgerond)

Jij bent na je CSPE en CE geslaagd als:

- Gemiddelde van jouw (AVO) CE en CSPE (examencijfers) = 5,50 of hoger

En de eindcijfers van jouw:

- AVO vakken (= SE (*onafgerond*) + CE (*onafgerond*) :2) incl maatschappijleer
- Combinatiecijfer =
50 % afgerond cijfer beroepsgerichte keuzevakken +
50% afgerond cijfer profielvak (= CSPE (*onafgerond*) + SE Profielvak (*onafgerond*))

Zijn afgerond:

- {
 - allemaal voldoende (6 of hoger)
 - of*
 - 1 x 5 (=1x onvoldoende) en de rest voldoende
 - of*
 - 2 x 5 (= 2 x onvoldoende) + 1 x 7 (=compensatiepunt) en de rest voldoende
 - of*
 - 1 x 4 (= 2 x onvoldoende) + 1 x 7 (=compensatiepunt) en de rest voldoende

en

- Nederlands minimaal een 5 (afgerond)

GL of TL?

Doe je in 5 AVO vakken examen? Ben je geslaagd? Dan heb jij een GL diploma behaald.

Doe je in 6 AVO vakken examen? Ben je geslaagd? Dan heb jij een TL diploma behaald.

Ben je niet geslaagd? Dan doe je een herexamen.

Of...Je laat 1 AVO vak niet meetellen voor de 'slaagzakregeling' en dan heb jij een GL-diploma behaald.

Je hebt altijd recht op 1x herkansing!

Je kan kiezen uit één CE voor een AVO-vak OF het gehele/gedeelte van het CSPE

Wat en/of welk gedeelte je gaat herkansen gaat altijd in overleg met je docent.

Met een herkansing kan je:

- Het gemiddelde van jouw (AVO) CE en CSPE ophalen naar een 5,50 of hoger
- Het eindcijfer voor Nederlands naar minimaal een 5 te verbeteren
- De afgeronde eindcijfers verbeteren om:
1x(of meer) onvoldoende(s) teveel (= 3x5 en/of 1x4+1x5 en/of...) weg te werken
1x compensatiepunt te halen (als je die nog niet had)

Ook als je al geslaagd bent:

- Een cijfer op je eindlijst verbeteren

3 Herkansingen

3.1 Herkansingsregeling CE en CSPE

Herkansing KB/BB (CE)

In het kort komt de regeling neer op het volgende:

Herkansing van het centraal digitale examen (CE-VMBO) is (tenzij zelfs met een geslaagd herexamen het diploma behalen niet kan) mogelijk voor elke kandidaat (geslaagd of gezakt) voor **1 theorievak** per examenjaar.

De kandidaat wordt na de voorlopige uitslag datum in de gelegenheid gesteld aan te geven in welk vak hij of zij wenst te herkansen. Er zijn enkele beperkingen:

- er kan alléén herkansing worden gedaan in de vakken waarin de kandidaat examen heeft gedaan tijdens het eerste tijdvak;
- er kan géén herkansing worden gedaan in een andere leerweg dan in het eerste tijdvak;
- als een kandidaat van herkansing afziet, wordt de voorlopige uitslag definitief;
- als een kandidaat deelneemt aan de herkansing dan vervangt de uitslag die hierna wordt behaald de uitslag van het eerste tijdvak. M.a.w.: voor het vaststellen van de definitieve uitslag worden die cijfers beschouwd, die in het voordeel van de kandidaat zijn. Het hoogste cijfer behaald bij de herkansing en bij het eerder afgelegde centraal examen geldt als definitief cijfer voor het centraal examen.

Herkansing praktijk KB/BB (CSPE)

De herkansing van het Centraal Schriftelijk Praktisch Examen (CSPE) staat los van herkansing CE, digitale examens theorievakken .

Wie het CSPE herkanst mag nog steeds 1 vak van het digitale CE herkansen.

De herkansingsregel luidt als volgt:

De leerling mag dat onderdeel/die onderdelen van het CSPE herkansen dat/die ofwel nodig is/zijn om een voldoende als eindcijfer te behalen ofwel om een hoger eindcijfer te behalen, bedoeld als voldoende compensatiepunt.

Elk onderdeel mag slechts eenmaal herkanst worden. De kandidaat geeft vooraf aan welk(e) onderdeel/onderdelen hij/zij wil herkansen eventueel in overleg met de vakdocent. Dit gebeurt op de dag van de uitslag CSPE.

Herkansing GL/TL

In gemengde leerweg heeft een kandidaat het recht om het centraal examen in één vak te herkansen.

Concreet betekent dit dat een TL/GL-kandidaat kan kiezen tussen herkansen van óf het Centraal Schriftelijk Examen van een AVO-vak óf het CSPE GL (praktijkexamen). Daarmee verschilt de regeling met BB en KB.

Het herkansen van het CSPE betekent, net als in BB en KB, dat de kandidaat hetzelfde examen of onderdelen daarvan mag herkansen.

3.2 Regeling omtrent herkansing

Hou rekening met de volgende regelingen omtrent de herkansingen:

1. **de niet geslaagde** kandidaten melden zich op

woensdag 10 juni 2020 om 16.00 uur

bij de mentor. De mentor bespreekt met de kandidaat de uitslag door en de eventuele herkansing. Ouders zijn hierbij ook van harte welkom.

2. **alle** kandidaten, dus ook diegenen die géén gebruik willen maken van de herkansing, moeten het formulier herkansing CE VMBO **persoonlijk** inleveren bij de mentor. Dit moet gebeuren **uiterlijk donderdag 11 juni 2019 en wel vóór 12.00 uur**.

Na dit tijdstip vervalt het recht op herkansing.

Voor leerlingen die aangeven geen herkansing te willen is de uitslag definitief.

Op **donderdag 11 juni en vrijdag 12 juni** zijn er twee facultatieve dagen om de examens te bespreken en je samen met je vakdocent voor te bereiden op je herexamen.

De herexamens CSPE VMBO (tijdvak 2) en de herexamens CE (theorievakken) zijn op **maandag 15 juni t/m maandag 22 juni 2020**, in de ochtend en/of de middag. *(onder voorbehoud)*

De uitslag van de herkansingen wordt **vrijdag 26 juni 2020 tussen 12.00 en 14.00 uur telefonisch bekend gemaakt**. Andere mededelingen over de uitslag worden niet gedaan.

3.3 Rooster herkansing CE

Het CE herkansingsrooster wordt uitgereikt op woensdag 10 juni, op de dag van de uitslag, door de mentor.

3.4 Rooster herkansing CSPE

Het CSPE herkansingsrooster ontvang je via je praktijkdocent, nadat je hebt aangegeven dat je deel wilt nemen aan de herkansing van het CSPE.

3.5 Gezakt: wat dan?

Als je bericht hebt gekregen dat je definitief bent gezakt, moet je een keuze maken voor je verdere toekomst. De leerling krijgt hierover advies vanuit de examenvergadering.

De mogelijkheden:

1. Je blijft op het OBC:

Je doet volgend jaar een nieuwe poging op het OBC om je diploma te behalen. Dat betekent, dat je in principe in dezelfde vakken en dezelfde stof als dit jaar examen doet.

2. Je gaat weg van het OBC: (en je gaat niet naar een andere "gewone" VO-school):

Je ontvangt een cijferlijst en een certificaat voor alle vakken waarvoor je een 6 of hoger hebt gehaald.

- 1.** Als je niet meer naar school wil en toch een volwaardig diploma wil hebben, dan doe je voor die vakken, waarvan je geen certificaat hebt, staatsexamen. Je studeert dan zelfstandig. Je moet je daarvoor opgeven in vóór 1 januari bij het DUO (tel 050-5998933/5999999) Informatie hierover is te vinden op www.duo.nl en dan naar "staatsexamenkandidaat".
- 2.** Er bestaat de mogelijkheid om via het VAVO (voortgezet algemene volwassen onderwijs) de ontbrekende certificaten te behalen. Informatie hierover is te vinden op <http://www.rijksoverheid.nl/onderwerpen/volwassenenonderwijs>
- 3.** Je vergeet het hele diploma en zoekt een beroepsopleiding waar je met je overgangsbewijs van 3 naar 4 VMBO kunt beginnen (niveau 1).

4 Leerstofoverzichten voor het CSPE

4.1 Leerstofoverzicht voor het praktijkexamen: 4-BBL

Vak: Produceren Installeren en Energie (PIE)

Leerstof	De methode Elodigitaal.nl <ul style="list-style-type: none"> • Via de link links in het menu "Theorie CSPE" Theorie doornemen en oefentoetsen maken • Via de link projecten in het menu, het "Project Examentraining" aanklikken Theorie doornemen en oefentoetsen maken
Tips	n.v.t
Handige websites	http://www.elodigitaal.nl
Extra informatie	n.v.t
Meenemen naar het examen	Werkkleding en veiligheid schoenen aan.

Vak: Bouwen, wonen, interieur (BWI)

Leerstof	Module 1: digitale lesstof op bwinet. Module 2: digitale lesstof op bwinet. Module 3: digitale lesstof op bwinet. Module 4: digitale lesstof op bwinet.
Tips	Neem ook de moeilijke woorden/benamingen door op de website van bwinet. Oefen met het maken van schetsen en digitale tekeningen maken met Autocad/SketchUp. Maak de tekenleesopdrachten van oude examens.
Handige websites	https://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet-onderwijs/centrale-examens-voortgezet-onderwijs/examenmateriaal-om-te-oefenen ; examenopgaven op onderwerp gesorteerd en ook oude examens op jaar. http://oefenen.facet.onl ; voor het oefenen van examens
Extra informatie	n.v.t
Meenemen naar het examen	Potlood en gum.

Vak: Zorg & Welzijn (ZW)

Leerstof	Mens&Activiteit, Mens&Omgeving, Mens&Zorg, Mens&Gezondheid
Tips	Maak samenvattingen van elk moduulboek
Handige websites	n.v.t
Extra informatie	Vanuit de afdeling
Meenemen naar het examen	Pen, potlood, stiften, gum, schaar, lijm en rekenmachine

Vak: Dienstverlening en producten (D&P)

Leerstof	<p>ICT: Word (tekstverwerken/ brieven/ poster/ flyer) PowerPoint & presentatie vaardigheden Excel (formules/ planning/ (wedstrijd)schema's) Publisher (flyer/ poster/ uitnodiging/ oorkonde) Adobe Muse (website/ app) Filmen (praktijkaart stage) Windows Movie Maker (film bewerken) Rollenspel</p> <p>Facilitair: Koken (recepten lezen, omrekenen, bereiden en opdienen) Facilitaire werkzaamheden</p> <p>Techniek: Bouwtekening lezen en product maken AutoCad</p>
Tips	<p>Zoek taken/ praktijkkaarten uit: Sportschool, Tuincentrum, Vakantiepark en Hotel die met bovenstaande leerstof te maken hebben om te oefenen. Gebruik de leeshandleidingen in Dubbelklik. In Magister kan je het examen van 2018 vinden.</p>
Handige websites	<p>https://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet-onderwijs/centrale-examens-voortgezet-onderwijs/examenmateriaal-om-te-oefenen/vmbo-kb-2018/vmbo-kb-cspe-2018 hier kan je het examen van 2018 vinden. Ook die van 2017 en 2016.</p>
Extra informatie	n.v.t.
Meenemen naar het examen	<p>2 pennen, 1 potlood, haarelastiekje. Kledingadvies: niet je nieuwste kleding als je moet gaan bouwen.</p>

4.2 Leerstofoverzicht voor het praktijkexamen: 4-KBL

Vak: Produceren Installeren en Energie (PIE)

Leerstof	De methode elodigitaal.nl <ul style="list-style-type: none"> • Via de link links in het menu "Theorie CSPE" Theorie doornemen en oefentoetsen maken • Via de link projecten in het menu, het "Project Examentraining" aanklikken Theorie doornemen en oefentoetsen maken
Tips	n.v.t
Handige websites	http://www.elodigitaal.nl
Extra informatie	n.v.t
Meenemen naar het examen	Werkkleding en veiligheid schoenen

Vak: Bouwen, wonen, interieur (BWI)

Leerstof	Module 1: digitale lesstof op bwinet. Module 2: digitale lesstof op bwinet. Module 3: digitale lesstof op bwinet. Module 4: digitale lesstof op bwinet.
Tips	Neem ook de moeilijke woorden/benamingen door op de website van bwinet. Oefen met het maken van schetsen en digitale tekeningen maken met Autocad/SketchUp. Maak de tekenleesopdrachten, calculaties en begrotingen van oude examens
Handige websites	https://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet-onderwijs/centrale-examens-voortgezet-onderwijs/examenmateriaal-om-te-oefenen ; examenopgaven op onderwerp gesorteerd en ook oude examens op jaar. http://oefenen.facet.onl ; voor het oefenen van examens
Extra informatie	n.v.t
Meenemen naar het examen	Potlood en gum.

Vak: Zorg & Welzijn (ZW)

Leerstof	Mens&Activiteit, Mens&Omgeving, Mens&Zorg, Mens&Gezondheid
Tips	Maak samenvattingen van elk moduulboek
Handige websites	n.v.t
Extra informatie	Vanuit de afdeling
Meenemen naar het examen	Pen, potlood, stiften, gum, schaar, lijm en rekenmachine

Vak: Dienstverlening en producten (D&P)

Leerstof	<p>ICT: Word (tekstverwerken/ brieven/ poster/ flyer) PowerPoint & presentatie vaardigheden Excel (formules/ planning/ (wedstrijd)schema's) Publisher (flyer/ poster/ uitnodiging/ oorkonde) Adobe Muse (website/ app) Filmen (praktijkaart stage) Windows Movie Maker (film bewerken) Rollenspel</p> <p>Facilitair: Koken (recepten lezen, omrekenen, bereiden en opdienen) Facilitaire werkzaamheden</p> <p>Techniek: Bouwtekening lezen en product maken AutoCad</p>
Tips	<p>Zoek taken/ praktijkkaarten uit: Sportschool, Tuincentrum, Vakantiepark en Hotel die met bovenstaande leerstof te maken hebben om te oefenen. Gebruik de leeshandleidingen in Dubbelklik. In Magister kan je het examen van 2018 vinden.</p>
Handige websites	<p>https://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet-onderwijs/centrale-examens-voortgezet-onderwijs/examenmateriaal-om-te-oefenen/vmbo-kb-2018/vmbo-kb-cspe-2018 hier kan je het examen van 2018 vinden. Ook die van 2017 en 2016.</p>
Extra informatie	n.v.t
Meenemen naar het examen	<p>2 pennen, 1 potlood, haarelastiekje. Kledingadvies: niet je nieuwste kleding als je moet gaan bouwen.</p>

4.3 Leerstofoverzicht voor het praktijkexamen: 4-GL/TL

Vak: Dienstverlening en producten (D&P)

Leerstof	<p>ICT: Word (tekstverwerken/ brieven/ poster/ flyer) PowerPoint & presentatie vaardigheden Excel (formules/ planning/ (wedstrijd)schema's) Publisher (flyer/ poster) Adobe Muse (website/ app) Filmen (praktijkaart stage) Windows Movie Maker (film bewerken) Rollenspel</p> <p>Facilitair: Koken (recepten lezen, omrekenen, bereiden en opdienen) Facilitaire werkzaamheden</p>
Tips	<p>Zoek taken/ praktijkkaarten uit: Sportschool, Tuincentrum, Vakantiepark en Hotel die met bovenstaande leerstof te maken hebben om te oefenen. In Magister kan je het examen van 2018 vinden.</p>
Handige websites	<p>https://www.cito.nl/onderwijs/voortgezet-onderwijs/centrale-examens-voortgezet-onderwijs/examenmateriaal-om-te-oefenen/vmbo-kb-2018/vmbo-kb-cspe-2018 hier kan je het examen van 2018 vinden. Ook die van 2017 en 2016.</p>
Extra informatie	<p>n.v.t</p>
Meenemen naar het examen	<p>2 pennen, 1 potlood, haarelastiekje. Kledingadvies: niet je nieuwste kleding als je moet gaan bouwen.</p>

5 Leerstofoverzichten voor het centraal examen

5.1 Leerstofoverzicht voor het examen: 4-BBL

Vak: Nederlands

Leerstof	- Indeling van een brief/artikel/e-mail (blz. 237 t/m 239) Blz. 230 t/m 233 leren
Tips	Nederlands is een verwervingsvak. Je leert door veel te lezen.
Handige websites	www.examenblad.nl http://oefenen.facet.onl
Extra informatie	Je mag een Nederlands woordenboek gebruiken. Deze is op school aanwezig.
Meenemen naar het examen	n.v.t.

Vak: Engels

Leerstof	Stepping Stones tekstboek blz. 152-154 stappenplan (online)
Tips	-Alle digitale oefenexamens maken in facet, zie 1 ^e link hieronder -Zoveel mogelijk oude leesexamens maken, zie 2 ^e link hieronder -Maak oude examens ook samen met klasgenoten en bespreek jullie antwoorden samen -Maak gebruik van het stappenplan en tips in je tekstboek. -Oefen met woordenboek tijdens het maken van oude leesexamens!
Handige websites	http://oefenen.facet.onl ; voor het oefenen van digitale examens https://www.alleexamens.nl/ ; voor het oefenen van oude examenteksten
Meenemen naar het examen	Woordenboeken liggen al klaar in het examenlokaal. Deze hoeft je niet zelf mee te nemen.

Vak: Economie

Leerstof	Hoofdstuk 1 t/m 6
Tips	Zorg dat je de berekeningen goed kent. Vaak krijg je veel vragen over procenten. Oefen de vragen achter in het boek en de rekenopgave achter de hoofdstukken 1 t/m 6.
Handige websites	Op de website http://www.examenblad.nl staan oude oefenexamens. http://oefenen.facet.onl ; voor het oefenen van digitale examens
Extra informatie	n.v.t
Meenemen naar het examen	Neem je rekenmachine mee.

Vak: Maatschappijkunde

Leerstof	Boekje politiek Boekje criminaliteit
Tips	Maken van oude examens. Daarnaast staan er veel oefen examenopdrachten in het boekje zelf. Deze zijn terug te vinden aan het eind van de hoofdstukken en aan het eind van beide boekjes. Bij het beantwoorden van de vragen moet je kijken of je antwoord 'rond' geformuleerd is. Geef ik antwoord op de vraag en beschrijf ik het proces naar het antwoord toe?
Handige websites	https://www.examenblad.nl/ ; op deze site staat de syllabus, oude examens en antwoorden. https://www.dropbox.com/ ; op deze website staan handige aantekeningen, gebruikte samenvattingen, de syllabus, oude examens de boekjes zelf etc.
Extra informatie	n.v.t.
Meenemen naar het examen	n.v.t.

Vak: Biologie

Leerstof	Boek 3A: Thema 1: "Cellen" Thema 2: "Ordering"; alleen BS 1+8 Thema 3: "Voortplanting en ontwikkeling" Boek 3B: Thema 4: "Regeling" Thema 5: "Zintuiglijke waarneming" Boek 4A: Thema 1: "Stofwisseling" Thema 2: "Planten" Thema 3: "Ecologie" Boek 4B: Thema 5: "Voeding en vertering" Thema 6: "Gaswisseling" Thema 7: "Transport" Thema 8: "Opslag, uitscheiding en bescherming"
Tips	Gebruik: Je digitale boek (via Magister) De SES-jes (Samenvatting Examen Stof boekjes): deze boekjes heb je klassikaal samen met je docent ingevuld. Ben je ze kwijt of wil je nieuwe? Vraag maar aan je docent. Leer uit het boekje "Samengevat": 1. "Cellen en celstofwisseling" 2. "Schimmels en bacteriën": let op, alleen 2.3 "Voedselbederf"; blz. 22 2.4 "Reducenten"; blz. 22 + 23 3. "Planten en dieren" 6. "Het lichaam in stand houden" 7. "Bescherming en huid" 8. "reageren op prikkels" 9. "Voortplanting"
Handige websites	Youtube: zoek op de titel vd bassistof en/of gebruik hierbij de kanalen: - biologie met joost - roos de biologie voor jou juf - biologie voor jou vmbo Schooltv.nl: zoek op de titel vd bassistof Bioplek.org Bidoen.nl Ontdek jij een goede/betere site? Geef dat dan door aan je docent.
Extra informatie	n.v.t
Meenemen naar het examen	n.v.t

Vak: Wiskunde

Leerstof	Moderne wiskunde boek A: H2 t/m H5 Moderne wiskunde boek B: H6 t/m H8
Tips	Zoveel mogelijk oude examenopgaven maken. Bij het maken van de opgaven, probeer je zoveel mogelijk schetsen te maken bij plaatjes en opgaven. Lees na het maken van de vraag altijd nog eens de vraag en kijk of je het antwoord goed hebt afgerond. Kijk ook of je het antwoord in de juiste eenheid hebt genoteerd; bijv cm, dm, cm ²
Handige websites	http://wiskunde-examens.nl ; examenopgaven op onderwerp gesorteerd en ook oude examens op jaar. http://oefenen.facet.onl ; voor het oefenen van digitale examens https://www.examenblad.nl/examen/wiskunde-bb-vmbo/papier/2018 ; oefenen van complete examens, bovenin kan je ook examens van andere jaren vinden.
Meenemen naar het examen	De rekenmachine zit in het programma op de computer. Je mag zelf wel een rekenmachine meenemen. Bij het examen ligt er een potlood en kladpapier voor je klaar.

Vak: Nask

Leerstof	Nova H2 t/m H8
Tips	Oude examenopgaven maken. Je krijgt nog een samenvatting van de begrippen en formules die je moet kennen en kunnen toepassen. Bekijk de samenvatting om te weten wat je wel en niet weet of kunt.
Handige websites	http://oefenen.facet.onl ; voor het oefenen van digitale examens
Extra informatie	<i>Binas mag gebruikt worden tijdens examen. Deze ligt klaar bij je examen.</i>
Meenemen naar het examen	Neem je rekenmachine mee.

5.2 Leerstofoverzicht voor het examen: 4-KBL

Vak: Nederlands

Leerstof	<ul style="list-style-type: none"> - Schrijfpdracht (zakelijke brief, e-mail of artikel) In je boek op blz. 18, 248,249) - Alle informatie over het digitaal examen, de soorten teksten en mogelijke vragen vind je op blz. 197 t/m 244
Tips	Lees veel, de vragen goed lezen en oefen goed en serieus voor je examen.
Handige websites	www.examenblad.nl http://oefenen.facet.onl
Extra informatie	Je mag een Nederlands woordenboek gebruiken. Deze is op school aanwezig.
Meenemen naar het examen	n.v.t

Vak: Engels

Leerstof	Stepping Stones tekstboek blz. 152-154 stappenplan (online)
Tips	<ul style="list-style-type: none"> -Alle digitale oefenexamens maken in facet, zie 1^e link hieronder -Zoveel mogelijk oude leesexamens maken, zie 2^e link hieronder -Maak oude examens ook samen met klasgenoten en bespreek jullie antwoorden samen -Maak gebruik van het stappenplan en tips in je tekstboek. -Oefen met woordenboek tijdens het maken van oude leesexamens!
Handige websites	http://oefenen.facet.onl ; voor het oefenen van digitale examens https://www.alleexamens.nl/ ; voor het oefenen van oude examenteksten
Meenemen naar het examen	Woordenboeken liggen al klaar in het examenlokaal. Deze hoeft je niet zelf mee te nemen.

Vak: Duits

Leerstof	Leesstrategieën, signaalwoorden en belangrijke woorden en uitdrukkingen van vragen op je examen (uitgedeeld in de les). Het examen bestaat uit leesteksten en videobeelden.
Tips	Oude examenopgaven maken, Duitse televisie kijken, weet hoe je het woordenboek moet gebruiken, examenidroom doornemen.
Handige websites	http://wp.digischool.nl/duits/lezen/tips-leesvaardigheid/ ; tips leesvaardigheid. http://oefenen.facet.onl ; voor het oefenen van digitale examens.
Meenemen naar het examen	Eventueel eigen woordenboeken (Duits-Nederlands en Nederlands-Duits).

Vak: Economie

Leerstof	Hoofdstuk 1 t/m 6
Tips	Zorg dat je de berekeningen goed kent. Vaak krijg je veel vragen over procenten. Oefen de vragen achter in het boek en de rekenopgave achter de hoofdstukken 1 t/m 6.
Handige websites	Op de website http://www.examenblad.nl staan oude oefenexamens. http://oefenen.facet.onl ; voor het oefenen van digitale examens
Extra informatie	n.v.t
Meenemen naar het examen	De rekenmachine zit in het programma op de computer. Je mag eventueel wel je eigen rekenmachine meenemen. Bij het examen ligt er een potlood en kladpapier voor je klaar.

Vak: Nask

Leerstof	Nova H1 t/m H4 en H6 t/m 8
Tips	Oude examenopgaven maken. Je krijgt nog een samenvatting van de begrippen en formules die je moet kennen en kunnen toepassen. Bekijk de samenvatting om te weten wat je wel en niet weet of kunt.
Handige websites	http://oefenen.facet.onl ; voor het oefenen van digitale examens
Extra informatie	Binas mag gebruikt worden tijdens examen. Deze ligt klaar bij je examen.
Meenemen naar het examen	De rekenmachine zit in het programma op de computer. Je mag eventueel wel je eigen rekenmachine meenemen. Bij het examen ligt er een potlood en kladpapier voor je klaar.

Vak: Maatschappijkunde

Leerstof	Boekje politiek Boekje criminaliteit Deel van het boekje massamedia
Tips	Maken van oude examens. Daarnaast staan er veel oefen examenopdrachten in het boekje zelf. Deze zijn terug te vinden aan het eind van de hoofdstukken en aan het eind van beide boekjes. Bij het beantwoorden van de vragen moet je kijken of je antwoord 'rond' geformuleerd is. Geef ik antwoord op de vraag en beschrijf ik het proces naar het antwoord toe?
Handige websites	http://www.examenblad.nl ; op deze site staat de syllabus, oude examens en antwoorden. http://www.dropbox.com ; op deze website staan handige aantekeningen, gebruikte samenvattingen, oude examens de boekjes zelf etc.
Extra informatie	n.v.t.
Meenemen naar het examen	n.v.t.

Vak: Wiskunde

Leerstof	Moderne wiskunde boek A: H1, H2, H4, H5 Moderne wiskunde boek B: H6 t/m H8
Tips	Zoveel mogelijk oude examenopgaven maken. Bij het maken van de opgaven, probeer je zoveel mogelijk schetsen te maken bij plaatjes en opgaven. Lees na het maken van de vraag altijd nog eens de vraag en kijk of je het antwoord goed hebt afgerond. Kijk ook of je het antwoord in de juiste eenheid hebt genoteerd; bijv cm, dm, cm ²
Handige websites	http://wiskunde-examens.nl ; examenopgaven op onderwerp gesorteerd en ook oude examens op jaar. http://oefenen.facet.onl ; voor het oefenen van digitale examens https://www.examenblad.nl/examen/wiskunde-kb-vmbo/papier/2018 ; oefenen van complete examens, bovenin kan je ook examens van andere jaren vinden
Meenemen naar het examen	De rekenmachine zit in het programma op de computer. Je mag eventueel wel je eigen rekenmachine meenemen. Bij het examen ligt er een potlood en kladpapier voor je klaar.

Vak: Biologie

Leerstof	Boek 3A: Thema 1: "Cellen" Thema 2: "Ordering"; alleen BS 1+8 Thema 3: "Voortplanting en ontwikkeling" Boek 3B: Thema 4: "Regeling" Thema 5: "Zintuiglijke waarneming" Boek 4A: Thema 1: "Stofwisseling" Thema 2: "Planten" Thema 3: "Ecologie" Boek 4B: Thema 5: "Voeding en vertering" Thema 6: "Gaswisseling" Thema 7: "Transport" Thema 8: "Opslag, uitscheiding en bescherming"
Tips	Gebruik: Je digitale boek (via Magister) De SES-jes (Samenvatting Examen Stof boekjes): deze boekjes heb je klassikaal samen met je docent ingevuld. Ben je ze kwijt of wil je nieuwe? Vraag maar aan je docent. Leer uit het boekje "Samengevat": 1. "Cellen en celstofwisseling" 2. "Schimmels en bacteriën": let op, alleen 2.3 "Voedselbederf"; blz. 22 2.4 "Reducenten"; blz. 22 + 23 3. "Planten en dieren" 6. "Het lichaam in stand houden" 7. "Bescherming en huid" 8. "reageren op prikkels" 9. "Voortplanting"
Handige websites	Youtube: zoek op de titel vd bassistof en/of gebruik hierbij de kanalen: - biologie met joost - roos de biologie voor jou juf - biologie voor jou vmbo Schooltv.nl: zoek op de titel vd bassistof Bioplek.org Bidoen.nl Ontdek jij een goede/betere site? Geef dat dan door aan je docent.
Extra informatie	n.v.t
Meenemen naar het examen	n.v.t

5.3 Leerstofoverzicht voor het examen: 4-GL/TL

Vak: Nederlands

Leerstof	Nieuw Nederlands 4 vmbo GT blz. 197 t/m blz. 245 Op deze bladzijdes staan oefenexamens en de theorie die belangrijk is voor je examen. Zorg dat je de indeling voor de zakelijke brief, e-mail en het artikel uit je hoofd kent.
Tips	Zorg dat je de tekstverbanden en signaalwoorden kent! Leer ook de tekstsoorten en tekstdoelen! Oefen thuis examens via examenblad.
Handige websites	https://www.examenblad.nl/examen/nederlands-gl-en-tl-vmbo/2019
Extra informatie	Je mag tijdens je examen een woordenboek gebruiken. Deze boeken zijn aanwezig in de examenruimte.
Meenemen naar het examen	Goedschrijvende pennen, markeerstift.

Vak: Engels

Leerstof	Stepping Stones tekstboek blz. 152-154 stappenplan (online)
Tips	-Zoveel mogelijk oude leesexamens maken, zie link hieronder -Maak oude examens ook samen met klasgenoten en bespreek jullie antwoorden samen -Maak gebruik van het stappenplan en tips in je tekstboek.
Handige websites	https://www.alleexamens.nl/ ; voor het oefenen van oude examenteksten
Meenemen naar het examen	Woordenboeken liggen al klaar in het examenlokaal. Deze hoef je niet zelf mee te nemen.

Vak: Duits

Leerstof	Leesstrategieën, signaalwoorden en belangrijke woorden en uitdrukkingen van vragen op je examen (uitgedeeld in de les). Het examen bestaat uit leesteksten.
Tips	Oude examenopgaven maken, Duitse televisie kijken, weet hoe je het woordenboek moet gebruiken, examenidroom doornemen.
Handige websites	http://wp.digischool.nl/duits/lezen/tips-leesvaardigheid/ ; tips leesvaardigheid. http://oefenen.facet.onl ; voor het oefenen van digitale examens.
Meenemen naar het examen	Evt. eigen woordenboeken (Duits-Nederlands en Nederlands-Duits).

Vak: Economie

Leerstof	Pincode Hoofdstuk 1 t/m 8
Tips	Zorg dat je de berekeningen goed kent. Vaak krijg je veel vragen over procenten. Oefen de vragen achter in het boek (vanaf blz 277) en de rekenopgave achter de hoofdstukken 1 t/m 8
Handige websites	Op de website examenblad.nl staan oude oefenexamens. https://www.examenblad.nl/examen/economie-gl-en-tl-vmbo/2019
Extra informatie	n.v.t
Meenemen naar het examen	Rekenmachine, pen, potloden (kleur)

Vak: Maatschappijkunde

Leerstof	Boekje politiek Boekje criminaliteit Deel van het boekje massamedia Analyse maatschappelijk vraagstuk
Tips	Maken van oude examens. Daarnaast staan er veel oefen examenopdrachten in het boekje zelf. Deze zijn terug te vinden aan het eind van de hoofdstukken en aan het eind van beide boekjes. Bij het beantwoorden van de vragen moet je kijken of je antwoord 'rond' geformuleerd is. Geef ik antwoord op de vraag en beschrijf ik het proces naar het antwoord toe?
Handige websites	http://www.examenblad.nl ; op deze site staat de syllabus, oude examens en antwoorden. http://www.dropbox.com ; op deze website staan handige aantekeningen, gebruikte samenvattingen, oude examens de boekjes zelf etc.
Extra informatie	<i>Vooraf bij de analyse van het maatschappelijk vraagstuk zijn veel punten te verdienen door bepaalde rijtjes uit je hoofd te leren. Doe dit dan ook! Hier komen we binnen de lessen nog op terug.</i>
Meenemen naar het examen	n.v.t.

Vak: Nask

Leerstof	Nova H1 t/m H4 en H6 t/m 8
Tips	Oude examenopgaven maken. Je krijgt nog een samenvatting van de begrippen en formules die je moet kennen en kunnen toepassen. Bekijk de samenvatting om te weten wat je wel en niet weet of kunt.
Handige websites	https://www.examenblad.nl/examen/natuur-en-scheikunde-i-gl-en-tl/2018
Extra informatie	Binas mag gebruikt worden tijdens examen. Deze ligt klaar bij je examen.
Meenemen naar het examen	Rekenmachine

Vak: Wiskunde

Leerstof	Moderne wiskunde boek A: H1 t/m H5 uitg. H3 Moderne wiskunde boek B: H6 t/m H8
Tips	Zoveel mogelijk oude examenopgaven maken. Bij het maken van de opgaven, probeer je zoveel mogelijk schetsen te maken bij plaatjes en opgaven. Lees na het maken van de vraag altijd nog eens de vraag en kijk of je het antwoord goed hebt afgerond. Kijk ook of je het antwoord in de juiste eenheid hebt genoteerd; bijv cm, dm, cm ²
Handige websites	http://wiskunde-examens.nl ; examenopgaven op onderwerp gesorteerd en ook oude examens op jaar. https://www.examenblad.nl/examen/wiskunde-gl-en-tl-vmbo/2018 ; oefenen van complete examens, bovenin kan je ook examens van andere jaren vinden
Meenemen naar het examen	<ul style="list-style-type: none"> • Twee pennen (zwart of blauw) • Twee kleurpotloden (liefst blauw en rood) • Scherp tekenpotlood • Liniaal met millimeterverdeling • Geodriehoek • Gum • Puntenslijper • Casio rekenmachine (géén grafische) • Kompasroos • Passer

Vak: Biologie

Leerstof	Boek 3A: Thema 1: "Cellen" Thema 2: "Ordering" Thema 3: "Voortplanting en ontwikkeling" Thema 4: "Erfelijkheid" Thema 5: "Evolutie" Boek 3B: Thema 6: "Regeling" Thema 7: "Zintuiglijke waarneming" Thema 9: "Gedrag" Boek 4A: Thema 1: "Stofwisseling" Thema 2: "Planten" Thema 3: "Ecologie" Boek 4B: Thema 5: "Voeding en vertering" Thema 6: "Gaswisseling" Thema 7: "Transport" Thema 8: "Opslag, uitscheiding en bescherming"
Tips	Gebruik: Je digitale boek (via Magister) De SES-jes (Samenvatting Examen Stof boekjes): deze boekjes heb je klassikaal samen met je docent ingevuld. Ben je ze kwijt of wil je nieuwe? Vraag maar aan je docent. Leer uit het boekje "Samengevat": 1. "Cellen en celstofwisseling" 2. "Schimmels en bacteriën" 3. "Planten en dieren" 6. "Het lichaam in stand houden" 7. "Bescherming en huid" 8. "reageren op prikkels" 9. "Voortplanting" 10. "Erfelijkheid en evolutie" 11. "Bescherming en antistoffen" 12. "Gedrag"
Handige websites	Youtube: zoek op de titel vd basistof en/of gebruik hierbij de kanalen: - biologie met joost - roos de biologie voor jou juf - biologie voor jou vmbo Schooltv.nl: zoek op de titel vd basistof Bioplek.org Bidoen.nl Ontdek jij een goede/betere site? Geef dat dan door aan je docent.
Meenemen naar het examen	Rekenmachine

6 Belangrijke data

Tip: print dit overzicht uit en hang het op een handige plek op (koelkast, prikbord)

Maart

Datum	Onderwerp	Leerweg
9 mrt	Uiterlijk inleveren kandidaatformulier (vakken en op welk niveau)	BBL/KBL/GL/TL
9 t/m 13 mrt	Toets-vrije periode leerjaar 4	BBL/KBL/GL/TL
16 t/m 20 mrt	Laatste SE-week. Inhaalwerk verplicht op school maken deze week.	BBL/KBL/GL/TL
20 mrt	Inhaaldag PTA onderdelen incl praktijk	BBL/KBL/GL/TL
23 mrt	Opgeven herkansing 3 aan de mentor	BBL/KBL/GL/TL
27 mrt	Herkansing 3; lesuur 3 en 4. Lokaalindeling komt in Magister te staan	BBL/KBL/GL/TL
27 mrt	Inhaaldag PTA onderdelen incl praktijk	BBL/KBL/GL/TL
27 mrt	PTA compleet: alle vakken moeten op 100% staan in Magister inclusief handelingsdelen op voldoende	BBL/KBL/GL/TL

April

Datum	Onderwerp	Leerweg
30 mrt t/m 9 apr (max. t/m 15 apr)	CSPE profiel vak: praktijkexamen	BBL/KBL/GL/TL
16 t/m 22 apr	Oefenweek schriftelijke en digitale examens; rooster volgt in Magister	BBL/KBL/GL/TL
22 apr	Leerjaar 4 biologie Corpus	BBL/KBL/GL/TL

Mei

Datum	Onderwerp	Leerweg
6 t/m 20 mei	Digitale examens AVO-vakken	BBL/KBL
6 t/m 19 mei	Schriftelijke examens AVO-vakken	GL/TL
20 mei	Gala examenleerlingen	BBL/KBL/GL/TL

Juni

Datum	Onderwerp	Leerweg
10 juni	Uitslag CE en CSPE	BBL/KBL/GL/TL
11 en 12 juni	Vorbereiding herexamen	BBL/KBL/GL/TL
15 t/m 19 juni	Tweede tijdvak CSPE: praktijkexamen	BBL/KBL/GL/TL
15 t/m 22 juni	Tweede tijdvak CE: digitaal en schriftelijk	BBL/KBL/GL/TL
26 juni	Uitslag tweede tijdvak	BBL/KBL/GL/TL

Juli

Datum	Onderwerp	Leerweg
7 juli	Diploma-uitreiking PIE, BWI en ZW	BBL/KBL/GL/TL
8 juli	Diploma-uitreiking GL/TL en D&P	BBL/KBL/GL/TL