Vak: Biologie Studielast: 480 slu (over drie jaar)

Leerjaar: 2015 - 2016 Profiel: N&G

Afdeling: VWO 4 Urenverdeling 2,2,1

**VT= voortgangstoets (mondelinge toets, Praktische Opdracht of schriftelijk toets)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Trimester | Stofaanduiding | I-Keuze | Toetsvorm | Week | Duur in  Minuten | VT | Gewicht | Herkansbaar | Opmerkingen |
| 1 | H2 Soorten en populaties  H3 Ecosystemen  PO osmose  H4 Cel en leven | Dossier  Dossier | Schriftelijke toets1  Praktische opdracht  Schriftelijke toets1 | 4-6  8-10  Toets-week | 55  55 | VT1  VT2  VT3 | 16%  8%  12% | Ja  Ja  Ja | LET OP: Bij biologie VT’s zijn dezelfde hulpmiddelen toegestaan als op het CE: gewone rekenmachine (*geen grafische*), BINAS en Nederlands woordenboek  1 Het SE cijfer van schriftelijke toetsen bestaat uit twee delen, 90% is het cijfer van de toets en 10% de beoordeling van het dossier (zie voor dossier eisen de leerlijn) Het dossier is niet herkansbaar  2 Dit kan het door de docent bepaalde vaste PO zijn, of een door de leerling ingebrachte en door de docent goedgekeurde PO.  Voor meer informatie, zie de leerlijn. |
| 2 | H6 Voortplanting  H7 Erfelijkheid  H8 Evolutie (+ herhaling H2, H3, H7) | Dossier  Dossier | Schriftelijke toets1  Schriftelijke toets1 | 4-6  Toets-week | 55  110 | VT4  VT5 | 15%  23% | Ja  Ja |
| 3 | PO onderzoek  H5 Onderzoek  H1 Gedrag | Onderwerp keuze  Dossier | Praktische opdracht 2  Schriftelijke toets1 | 6-8  Toets-week | 55 | VT6  VT7 | 8%  18% | Ja  Ja |

Vak: Biologie Studielast: 480 slu (over drie jaar)

Leerjaar: 2016 - 2017 Profiel: N&G

Afdeling: VWO 5 Urenverdeling 3, 3

**SE = schoolexamen (mondelinge toets, Praktische Opdracht of schriftelijk toets)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Trimester | Stofaanduiding | I-Keuze | Toetsvorm | Week | Duur in  Minuten | SE | Gewicht | Herkansbaar | Opmerkingen |
| 4 | H9 Bloedsomloop  H10 Uitscheiding  PO voorplanting, erfelijkheid en gedrag (H1, H6, H7) | Dossier  Keuze PO onderwerp | Schriftelijke toets1  Praktische opdracht 2 | SE week  9-10 | 45 | SE1  SE2 | 10%  5% | Ja  Ja | LET OP: Bij biologie VT’s en SE’s zijn dezelfde hulpmiddelen toegestaan als op het CE: gewoon rekenmachine (*geen grafische*), BINAS en Nederlands woordenboek  1 Het SE cijfer van schriftelijke toetsen bestaat uit twee delen, 90% is het cijfer van de toets en 10% de beoordeling van het dossier (zie voor dossier eisen de leerlijn) Het dossier is niet herkansbaar  2 Dit kan het door de docent bepaalde vaste PO zijn, of een door de leerling ingebrachte en door de docent goedgekeurde PO.  Voor meer informatie, zie de leerlijn. |
| 5 | H11 Voeding en vertering  H12 Afweer  H13 Hormonen | Dossier  Dossier | Schriftelijke toets1  Schriftelijke toets1 | 4-6  SE week | 45  110 | SE3  SE4 | 5%  15% | Ja  Ja |
| 6 | H14 Zenuwstelsel  H15 Waarnemen  Herhaling H14 H15  H16 Sport | Dossier  Dossier | Schriftelijke toets1  Schriftelijke toets1 | 5-7  SE week | 55  110 | SE5  SE6 | 10%  15% | Ja  Ja |

**Concept**

Vak: Biologie Studielast: 480 (over drie jaar)

Leerjaar: 2017 - 2018 Profiel: N&G

Opleiding: VWO 6 Urenverdeling 2, 2

**SE = schoolexamen (mondelinge toets, Praktische Opdracht of schriftelijk toets)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Trimester | Stofaanduiding | I-Keuze | Toetsvorm | Week | Duur in  Minuten | SE | Gewicht | Herkansbaar | Opmerkingen |
| 7 | H17 Stedelijke ecosystemen  H18 Wereldwijde kringlopen  H21 Planten  Herhaling H2, 3, 8, 17, 18 | Dossier  Dossier | Schriftelijke toets1  Schriftelijke toets1 | 7-8  SE week | 45  110 | SE8  SE9 | 7%  13% | Ja  Ja | LET OP: Bij biologie VT’s en SE’s zijn dezelfde hulpmiddelen toegestaan als op het CE: gewoon rekenmachine (*geen grafische*), BINAS en Nederlands woordenboek  1 Het SE cijfer van schriftelijke toetsen bestaat uit twee delen, 90% is het cijfer van de toets en 10% de beoordeling van het dossier (zie bijlage) Het dossier is niet herkansbaar  Voor meer informatie, zie de leerlijn. |
| 8 | PO lesgeven  H19 DNA  H20 Eiwit  H22 Terug naar de toekomst | Keuze PO onderwerp  Dossier | Praktische opdracht  Schriftelijke toets1 | 4-10  SE week | 110 | SE10  SE11 | 5%  15% | Ja  Ja |
| 9 | Examentraining |  |  |  |  |  |  |  |