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 inMinuten | VT | Gewicht | Herkansbaar | Opmerkingen |
| 1 | H2 Soorten en populaties H3 EcosystemenPO osmoseH4 Cel en leven  | Dossier Dossier | Schriftelijke toets1Praktische opdrachtSchriftelijke toets1 | 4-68-10Toets-week | 5555 | VT1VT2VT3 | 16%8%12% | JaJaJa | LET OP: Bij biologie VT’s zijn dezelfde hulpmiddelen toegestaan als op het CE: gewone rekenmachine (*geen grafische*), BINAS en Nederlands woordenboek1 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 herkansbaar2 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 toets1Schriftelijke toets1 | 4-6Toets-week | 55110 | VT4VT5 | 15%23% | JaJa |
| 3 | PO onderzoek H5 OnderzoekH1 Gedrag  | Onderwerp keuzeDossier  | Praktische opdracht 2Schriftelijke toets1 | 6-8Toets-week | 55 | VT6VT7 | 8%18% | JaJa |

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 inMinuten | SE | Gewicht | Herkansbaar | Opmerkingen |
| 4 | H9 BloedsomloopH10 UitscheidingPO voorplanting, erfelijkheid en gedrag (H1, H6, H7)  | DossierKeuze PO onderwerp | Schriftelijke toets1Praktische opdracht 2 | SE week9-10 | 45 | SE1SE2 | 10%5% | JaJa | LET OP: Bij biologie VT’s en SE’s zijn dezelfde hulpmiddelen toegestaan als op het CE: gewoon rekenmachine (*geen grafische*), BINAS en Nederlands woordenboek1 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 herkansbaar2 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 verteringH12 AfweerH13 Hormonen | Dossier Dossier | Schriftelijke toets1Schriftelijke toets1 | 4-6SE week | 45110 | SE3SE4 | 5%15% | JaJa |
| 6 | H14 ZenuwstelselH15 WaarnemenHerhaling H14 H15H16 Sport | DossierDossier | Schriftelijke toets1Schriftelijke toets1 | 5-7SE week | 55110 | SE5SE6 | 10%15% | JaJa |

**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 inMinuten | SE | Gewicht | Herkansbaar | Opmerkingen |
| 7 | H17 Stedelijke ecosystemenH18 Wereldwijde kringlopenH21 PlantenHerhaling H2, 3, 8, 17, 18 | DossierDossier | Schriftelijke toets1Schriftelijke toets1 | 7-8SE week | 45110 | SE8SE9 | 7%13% | JaJa | LET OP: Bij biologie VT’s en SE’s zijn dezelfde hulpmiddelen toegestaan als op het CE: gewoon rekenmachine (*geen grafische*), BINAS en Nederlands woordenboek1 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 herkansbaarVoor meer informatie, zie de leerlijn. |
| 8 | PO lesgevenH19 DNAH20 EiwitH22 Terug naar de toekomst | Keuze PO onderwerpDossier | Praktische opdracht Schriftelijke toets1 | 4-10SE week | 110 | SE10SE11 | 5%15% | JaJa |
| 9 | Examentraining |  |  |  |  |  |  |  |