



PENTA college CSG Godfried Richter

PTA: Biologie Leerjaar: 4 MAVO Cursusjaar 2019-2020

Periode	Eindtermen	Inhoud onderwijsprogramma	Toetsvorm en code	Herkansing	Weging
1	K1 Oriëntatie op leren en werken K2 Basisvaardigheden K3 Leervaardigheden in het vak biologie K4 cellen staan aan de basis K6 planten en dieren en hun samenhang	Thema 1 planten Thema 2 ecologie	Schriftelijk SE2 T14biSE2 50 minuten afname in toetsweek open vragen en meerkeuzevragen rekenmachine mag	Ja	0,8
		2 examens gerelateerde thema's uit leerjaar 3 (nader te bepalen)	Schriftelijk 45 minuten afname in biologies open vragen en meerkeuzevragen rekenmachine mag	Nee	0,2
2	K1 Oriëntatie op leren en werken K2 Basisvaardigheden K3 Leervaardigheden in het vak biologie K7 mensen beïnvloeden hun omgeving het lichaam in stand houden: voeding en energie transport en uitscheiding K7 mensen beïnvloeden hun omgeving	Thema 4 voeding en vertering Thema 5 gaswisseling	Schriftelijk SE3 T14biSE3 50 minuten afname in toetsweek open vragen en meerkeuzevragen rekenmachine mag	Ja	0,7
		2 examens gerelateerde thema's uit leerjaar 3 (nader te bepalen)	Schriftelijk 45 minuten afname in biologies open vragen en meerkeuzevragen rekenmachine mag	Nee	0,2
		Thema 3 mens en milieu	praktische opdracht afname in de les	Nee	0,1
3	K1 Oriëntatie op leren en werken K2 Basisvaardigheden K3 Leervaardigheden in het vak biologie K9 het lichaam in stand houden: voeding en energie, transport, uitscheiding K10 bescherming V1 bescherming en antistoffen	Thema 6 transport Thema 7 opslag, uitscheiding en bescherming	Schriftelijk SE4 T14biSE4 50 minuten afname in toetsweek open vragen en meerkeuzevragen rekenmachine mag	Ja	0,8
		2 examens gerelateerde thema's uit leerjaar 3 (nader te bepalen)	Schriftelijk 45 minuten afname in biologies open vragen en meerkeuzevragen rekenmachine mag	Nee	0,2
1,2,3*	K1 Oriëntatie op leren en werken K2 Basisvaardigheden K3 Leervaardigheden in het vak biologie K5 schimmels en bacteriën K13 erfelijkheid en evolutie V2 gedrag bij mens en dier *: alleen voor zij-instromers	Thema 3 erfelijkheid Thema 4 evolutie Thema 8 gedrag	Schriftelijk SE1 T14biSE1 60 minuten afname voor toetsweek open vragen en meerkeuzevragen rekenmachine mag	Ja	1

Berekening cijfer $se1+se2+se3+se4/4$