

Locatie	Studiecode	Vakcode	Omschrijving	Soort herkennung	Tijdsduur	Afname moment	Eindtermen	Type toets	Toetsingsvorm	Uitgebreide uitleg
NWT	8K4	bi	PO Tekening Lelie	Nee	60 min	periode 1	BI/K/3 BI/K/6	PO	Praktische opdracht	De kandidaat kan : Delen van een bloem aangeven Het tekenen van de onderdelen van de bloem
NWT	8K4	bi	PW H7 Planten	ja	60 min	Toetsweek 1	BI/K/3 BI/K/4 BI/K/6 BI/K/9 BI/K/12	Toets	theoretisch	De kandidaat kan: De bouw en functie van bladeren en het belang hiervan voor de fotosynthese beschrijven. In afbeeldingen vaatbundels, houtvaten en bastvaten benoemen en de functie van deze delen beschrijven. Beschrijven hoe planten stevigheid verkrijgen. Beschrijven hoe opname en transport van water en mineralen bij planten plaatsvinden Onder welke omstandigheden fotosynthese en verbranding plaatsvinden beschrijven. Stoffen benoemen die een plant kan maken uit glucose en de functies van deze stoffen aangeven. Beschrijven hoe ongeslachtelijke en geslachtelijke voortplanting plaatsvinden, met voorbeelden bij planten. Delen van een bloem noemen met hun kenmerken en functies. Omschrijven wat bestuiving is en kenmerken van insectenbloemen en windbloemen noemen. Beschrijven hoe bevruchting bij zaadplanten verloopt en welke veranderingen optreden in het vruchtbeginzel. Uit afbeeldingen afleiden hoe zaden worden verspreid. De ontwikkeling van een zaad en de verdere groei en ontwikkeling van kiemplanten beschrijven. Uitleggen hoe een plant de winter overleeft, met voorbeelden mening vormen met daarbij valide argumenten geven verschillende grafieken aflezen en maken. rekenen met biologische gegevens. biologische termen opzoeken in een woordenboek en deze informatie op een juiste manier weergeven
NWT	8K4	bi	PW H8 Regeling & PW 10: Voedsel en vertering	ja	60 min	Toetsweek 2	BI/K/3 BI/K/5 BI/K/6 BI/K/9 BI/K/11	Toets	theoretisch	De kandidaat kan: De delen en functies van het zenuwstelsel noemen. In een afbeelding van een zenuwcel de delen benoemen. Drie typen zenuwcellen noemen met hun functies en kenmerken Omschrijven wat een zenuw is en drie typen zenuwen noemen met hun kenmerken. De delen van het ruggenmerg noemen met hun functies en kenmerken De delen van de hersenen noemen met hun functies en kenmerken. De invloed van medicijnen, alcohol en drugs op het zenuwstelsel beschrijven en de risico's van verslavende middelen noemen. De functies van reflexen noemen en een reflexboog beschrijven. De bouw en functie van het hormoonstelsel beschrijven en in een afbeelding de belangrijkste hormoonklieren benoemen. De werking beschrijven van hormonen uit de hypofyse en de schildklier De werking beschrijven van hormonen uit de eilandjes van Langerhans en de bijniere. De werking van enzymen beschrijven Beschrijven welke rol bacteriën en schimmels spelen bij voedselbederf. Manieren noemen waarop voedsel kan worden geconserveerd De functies van voedingsstoffen en voedingsvezels in voedingsmiddelen noemen. Zes groepen voedingsstoffen met hun functies en kenmerken noemen Met behulp van de Schijf van Vijf adviezen geven voor een gezonde voeding en leefstijl. Factoren noemen die van invloed zijn op het energieverbruik van organismen Omschrijven wat vertering is en de functie van verteringszappen en enzymen aangeven. Beschrijven hoe de darmperistaltiek tot stand komt en de functies ervan benoemen De delen van het verteringsstelsel noemen met hun functies en kenmerken. De verteringszappen noemen met hun functies. De delen van tanden en kiezen noemen met hun kenmerken. Bij zoogdieren het verband aangeven tussen voedselkeuze, de lengte van het darmkanaal en de kenmerken en functies van tanden en kiezen Omschrijven wat tandplak is en wat tanderosie is. mening vormen met daarbij valide argumenten geven. verschillende grafieken aflezen en maken. rekenen met biologische gegevens biologische termen opzoeken in een woordenboek en deze informatie op een juiste manier weergeven
NWT	8K4	bi	PW 11: Transport en Afweer & PW H12: Gaswisseling, uitscheiding	Nee	60 min	Toetsweek 3	BI/K/4 BI/K/5 BI/K/6 BI/K/9 BI/K/10 BI/K/11	toets	theoretisch	De kandidaat kan: De bestanddelen van bloed noemen met hun kenmerken en functies. In de dubbele bloedsomloop van de mens de kleine en grote bloedsomloop onderscheiden met hun functies. De drie typen bloedvaten noemen met hun kenmerken en functies. In het bloedvatenstelsel van de mens slagaders en aders benoemen en de samenstelling van het bloed daarin aangeven. De delen van het hart en de aansluitende bloedvaten noemen met hun kenmerken en functies Beschrijven hoe een hartslag verloopt. De gevolgen van hart- en vaatziekten noemen en aangeven hoe je de kans hierop kunt verkleinen De kenmerken en functies van weefselvloeistof en lymfe noemen. Beschrijven hoe je je tegen ziekteverwekkers kunt beschermen Beschrijven hoe bij de mens een vrij constant inwendig milieu wordt gehandhaafd. De delen van de huid en van het onderhuidse bindweefsel noemen met hun kenmerken en functies. Beschrijven hoe de lichaamstemperatuur min of meer constant wordt gehouden. De delen van het ademhalingsstelsel van de mens noemen met hun kenmerken en functies. Beschrijven hoe borstademhaling en buikademhaling plaatsvinden. Omschrijven wat er aan de hand is bij astma, bronchitis, longemfyseem, tuberculose en hooikoorts. Beschrijven hoe de gaswisseling plaatsvindt bij verschillende diergroepen. De functies van de lever noemen. De delen van de nieren en van de urinewegen noemen met hun kenmerken en functies. mening vormen met daarbij valide argumenten geven. verschillende grafieken aflezen en maken. rekenen met biologische gegevens biologische termen opzoeken in een woordenboek en deze informatie op een juiste manier weergeven
NWT	8K4	bi	Practicum carrousel	Nee	15m	periode 3	BI/K/3 BI/K/6	PO	Praktische opdracht	De kandidaat kan: deelnemen aan een practicumcarrousel, waarbij in kleine groepjes verschillende praktische opdrachten worden uitgevoerd, zoals proefjes, observaties en experimenten. per station een opdracht uitvoeren en na een bepaalde tijd wisselen van station, totdat alle onderdelen zijn afgerond. samenwerken in een groepje en zorgvuldig omgaan met materialen en instrumenten. waarnemingen doen, resultaten noteren en conclusies trekken op basis van de uitgevoerde opdrachten.