

## **Inhaltsverzeichnis**

Übersicht .....	8
Gut zu wissen .....	10
Hinweise zu den Prüfungsbestimmungen .....	12

## **PRÜFUNGSAUFGABEN 2009**

Aufgabe I: Stoffwechselphysiologie, Angewandte Biologie Thema: Insulin .....	18
Aufgabe II: Evolutionsbiologie, Immunologie Thema: Läuse des Menschen, des Gorillas und des Schimpansen .....	21
Aufgabe III: Neurophysiologie Thema: Die Venusfliegenfalle .....	23
Aufgabe IV: Angewandte Biologie Thema: Kartoffelstärke .....	26

## **LÖSUNGSVORSCHLAG 2009**

Lösungsvorschlag Aufgabe I .....	30
Lösungsvorschlag Aufgabe II .....	35
Lösungsvorschlag Aufgabe III .....	41
Lösungsvorschlag Aufgabe IV .....	46
Schnell-Check Aufgaben I – IV .....	52

## **PRÜFUNGSAUFGABEN 2010**

Aufgabe I: Neurophysiologie Thema: Wieder ein Disko-Unfall – Alkohol im Spiel .....	54
Aufgabe II: Evolutionsbiologie Thema: Der Gepard .....	57
Aufgabe III: Immunologie Thema: Impfung gegen Humane Papillomviren .....	59
Aufgabe IV: Neurophysiologie, Cytologie Thema: Bienen – die faszinierenden Giftmischer .....	62

## **LÖSUNGSVORSCHLAG 2010**

Lösungsvorschlag Aufgabe I .....	66
Lösungsvorschlag Aufgabe II .....	73
Lösungsvorschlag Aufgabe III .....	77
Lösungsvorschlag Aufgabe IV .....	83
Schnell-Check Aufgaben I - IV .....	88

## **PRÜFUNGSAUFGABEN 2011**

Aufgabe I: Stoffwechselphysiologie, Cytologie	
Thema: Haarfarbe des Menschen .....	90
Aufgabe II: Neurophysiologie	
Thema: Botulinumtoxin .....	92
Aufgabe III: Evolutionsbiologie, Stoffwechselphysiologie	
Thema: Das Fossil <i>Onychonycteris finneyi</i> (Fledertiere) .....	95
Aufgabe IV: Cytologie, Angewandte Biologie	
Thema: Influenzaviren .....	98

## **LÖSUNGSVORSCHLAG 2011**

Lösungsvorschlag Aufgabe I .....	102
Lösungsvorschlag Aufgabe II .....	107
Lösungsvorschlag Aufgabe III .....	112
Lösungsvorschlag Aufgabe IV .....	116
Schnell-Check Aufgaben I - IV .....	122