

Inhaltsverzeichnis

Vorwort

Stichwortverzeichnis

Thematisches Verzeichnis

Hinweise und Tipps zur Abiturprüfung

| | | |
|------------|--|------|
| 1 | Rahmenbedingungen und Anforderungen der Prüfung | I |
| 1.1 | Inhaltliche Grundlagen der Prüfung | I |
| 1.2 | Prozessbezogene Kompetenzen | VI |
| 1.3 | Anforderungsbereiche und Operatoren | VII |
| 2 | Tipps zur Auswahl und Bearbeitung der Prüfungsaufgaben | X |
| 2.1 | Auswahlzeit | X |
| 2.2 | Bearbeitung der gewählten Aufgaben | X |
| 2.3 | Analyse des Materials | XII |
| 3 | Die mündliche Zusatzprüfung | XIII |
| 4 | Hinweise zur Benutzung dieses Buches | XVI |

Übungsaufgaben im Stil der neuen Abiturprüfung

| | | |
|-----------------|---|-------|
| Übungsaufgabe 1 | <i>Pseudoblepharisma tenue</i> – eine einzigartige Dreierbeziehung (Zellbiologie, Fotosynthese) | ÜA-1 |
| Übungsaufgabe 2 | Die Bierhefe – Mikrobe des Jahres 2022 (Zellbiologie, Zellatmung, Gärung) | ÜA-9 |
| Übungsaufgabe 3 | Das Laron-Syndrom (Hormonbiologie, Molekulargenetik) | ÜA-17 |
| Übungsaufgabe 4 | Vampirfinken – Blutsauger des Tages (Ökologie, Evolution) | ÜA-24 |
| Übungsaufgabe 5 | Die Forelle (Ökologie) | ÜA-32 |

Original-Abituraufgaben – überarbeitet im Stil der neuen Abiturprüfung

Abiturprüfung 2017

| | | |
|-------------|---|---------|
| Aufgabe I | Biomembranen, Translation, Neurophysiologie | 2017-1 |
| Aufgabe II | Signaltransduktion, genetischer Code, Immunbiologie, Evolution | 2017-8 |
| Aufgabe III | Proteinstruktur, Enzymatik, Gentransfer | 2017-16 |

Abiturprüfung 2018

| | | |
|------------|--|--------|
| Aufgabe I | Zellatmung, Proteinbiosynthese, Mutationen | 2018-1 |
| Aufgabe II | Neurophysiologie, Plasmidtechnik | 2018-8 |

Abiturprüfung 2019

| | | |
|-------------|--|---------|
| Aufgabe I | Proteinbiosynthese, Immunbiologie | 2019-1 |
| Aufgabe II | Enzymatik, Molekulargenetik | 2019-8 |
| Aufgabe III | Neurophysiologie, Genmutation, Evolution | 2019-16 |

Abiturprüfung 2020

| | | |
|-------------|--|---------|
| Aufgabe I | Neurophysiologie, Biomembranen, Molekulargenetik, Ökologie | 2020-1 |
| Aufgabe II | Proteinstruktur, Genmutation, Gen- und Enzymregulation, Hormone | 2020-10 |
| Aufgabe III | Biomembranen, Evolution, Gentechnik | 2020-19 |

Abiturprüfung 2021

| | | |
|------------|--|---------|
| Aufgabe I | Proteinstruktur, Neurophysiologie | 2021-1 |
| Aufgabe II | Molekulargenetik, Biomembranen, Enzymatik | 2021-10 |
| Aufgabe IV | Evolution, Neurophysiologie, Molekulargenetik | 2021-19 |
| Aufgabe V | Molekulargenetik, Neurophysiologie, Evolution, Ökologie | 2021-27 |

Abiturprüfung 2022

| | | |
|-------------|--|---------|
| Aufgabe I | Stoff- und Energieumwandlung, Neurobiologie und Hormone | 2022-1 |
| Aufgabe II | Evolution, Genregulation, Genmutation | 2022-8 |
| Aufgabe III | Neurophysiologie, Molekulargenetik, Gentechnik, Gentherapie | 2022-17 |

Abiturprüfung 2023

| | | |
|-------------|---------------------------------------|---------|
| Aufgabe I | Neurophysiologie | 2023-1 |
| Aufgabe II | Fotosynthese | 2023-8 |
| Aufgabe III | Immunbiologie, Molekulargenetik | 2023-16 |

Abiturprüfung 2024

Aufgaben www.stark-verlag.de/mystark

Sobald die Original-Prüfungsaufgaben 2024 freigegeben sind, können Sie sie als PDF auf der Plattform MySTARK herunterladen (Zugangscod siehe vordere Umschlaginnenseite).