

目次

はじめに..... 3  
 受験案内..... 6

ガイドライン

1. バイオテクノロジー総論  
 (1) 機器取扱い..... 8  
 (2) バイオテクニカルターム..... 9  
 (3) 環境と安全性..... 12  
 2. 生化学..... 13  
 3. 微生物学..... 19  
 4. 分子生物学..... 22  
 5. 遺伝子工学..... 25

問題編

2022年12月 中級バイオ技術者認定試験問題 (第31回、2022年12月18日実施)

午前の部 バイオテクノロジー総論..... 31  
 生化学..... 37  
 午後の部 微生物学..... 42  
 分子生物学..... 47  
 遺伝子工学..... 53

2021年12月 中級バイオ技術者認定試験問題 (第30回、2021年12月19日実施)

午前の部 バイオテクノロジー総論..... 59  
 生化学..... 65  
 午後の部 微生物学..... 70  
 分子生物学..... 76  
 遺伝子工学..... 81

2020年12月 中級バイオ技術者認定試験問題 (第29回、2020年12月20日実施)

午前の部 バイオテクノロジー総論..... 87  
 生化学..... 93  
 午後の部 微生物学..... 98  
 分子生物学..... 104  
 遺伝子工学..... 109

解説編

2022年12月 中級バイオ技術者認定試験解説 (第31回、2022年12月18日実施)

午前の部 バイオテクノロジー総論..... 116  
 生化学..... 123  
 午後の部 微生物学..... 129  
 分子生物学..... 136  
 遺伝子工学..... 142

2021年12月 中級バイオ技術者認定試験解説 (第30回、2021年12月19日実施)

午前の部 バイオテクノロジー総論..... 149  
 生化学..... 156  
 午後の部 微生物学..... 162  
 分子生物学..... 169  
 遺伝子工学..... 175

2020年12月 中級バイオ技術者認定試験解説 (第29回、2020年12月20日実施)

午前の部 バイオテクノロジー総論..... 182  
 生化学..... 188  
 午後の部 微生物学..... 195  
 分子生物学..... 202  
 遺伝子工学..... 208