# สารบาญ

**ตอนที่ ๑**


| | |
|---|---|
| เฉลยแบบฝึกหัดบทที่ ๑ | 1 |
| เฉลยแบบฝึกหัดบทที่ ๒ | 7 |
| เฉลยแบบฝึกหัดบทที่ ๓ | 9 |
| เฉลยแบบฝึกหัดบทที่ ๔ | 19 |
| เฉลยแบบฝึกหัดบทที่ ๕ | 31 |
| เฉลยแบบฝึกหัดบทที่ ๖ | 37 |
| เฉลยแบบฝึกหัดบทที่ ๗ | 51 |
| เฉลยแบบฝึกหัดบทที่ ๘ | 55 |
| เฉลยแบบฝึกหัดบทที่ ๙ | 65 |
| เฉลยแบบฝึกหัดบทที่ ๑๐ | 69 |
| เฉลยแบบฝึกหัดบทที่ ๑๑ | 85 |
| เฉลยแบบฝึกหัดบทที่ ๑๒ | 105 |
| เฉลยแบบฝึกหัดบทที่ ๑๓ | 113 |
| เฉลยแบบฝึกหัดบทที่ ๑๔ | 121 |
| เฉลยแบบฝึกหัดบทที่ ๑๕ | 129 |
| เฉลยแบบฝึกหัดบทที่ ๑๖ | 133 |
| เฉลยแบบฝึกหัดบทที่ ๑๗ | 137 |
| เฉลยแบบฝึกหัดบทที่ ๑๘ | 145 |
| เฉลยแบบฝึกหัดบทที่ ๑๙ | 149 |
| เฉลยแบบฝึกหัดบทที่ ๒๐ | 157 |
| เฉลยแบบฝึกหัดบทที่ ๒๑ | 169 |


**ตอนที่ ๒**


| | |
|---|---|
| เฉลยข้อสอบปีการศึกษา ๒๕๓๙ | 173 |
| เฉลยข้อสอบปีการศึกษา ๒๕๔๐ | 197 |

เฉลยข้อสอบปีการศึกษา ๒๕๔๑ 215
เฉลยข้อสอบปีการศึกษา ๒๕๔๒ 235
เฉลยข้อสอบปีการศึกษา ๒๕๔๓ 249
เฉลยข้อสอบปีการศึกษา ๒๕๔๔ 271
เฉลยข้อสอบปีการศึกษา ๒๕๔๕ 305
เฉลยข้อสอบปีการศึกษา ๒๕๔๖ 331
เฉลยข้อสอบปีการศึกษา ๒๕๔๗ 353
เฉลยข้อสอบปีการศึกษา ๒๕๔๘ 373
เฉลยข้อสอบปีการศึกษา ๒๕๔๙ 397
ตารางธาตุ 405
บรรณานุกรม 411