

【物理】 物理化学

- 1 物理化学の基礎
- 2 気体の性質
- 3 熱力学
- 4 相平衡・相図
- 5 溶液の性質
- 6 酸・塩基平衡
- 7 各種の化学平衡
- 8 電気化学
- 9 反応速度論

【物理】 放射化学

- 1 放射化学
- 2 放射性医薬品

【物理】 分析化学

- 1 分析の基礎
- 2 定性分析
- 3 定量分析
- 4 電磁波の性質と種類
- 5 旋光度測定法
- 6 紫外可視吸光度測定法
- 7 蛍光光度法
- 8 元素分析法
- 9 赤外吸収スペクトル測定法
- 10 核磁気共鳴スペクトル測定法
- 11 質量スペクトル測定法
- 12 X線分析法
- 13 熱分析
- 14 クロマトグラフィー
- 15 電気泳動法
- 16 試料前処理法
- 17 臨床現場で用いる分析技術

【化学】 有機化学

- 1 命名法と官能基の性質
- 2 原子間結合・分子間相互作用
- 3 共鳴・芳香族性・互変異性
- 4 立体化学
- 5 酸性度・塩基性度
- 6 反応の基礎
- 7 芳香族化合物の置換反応
- 8 アルケンの付加反応
- 9 ハロゲン化アルキルの置換反応、脱離反応
- 10 カルボニル化合物の反応
- 11 酸化還元反応
- 12 確認試験
- 13 生体分子・医薬品の化学

【化学】 生薬学

- 1 生薬学

【生物】 生化学

- 1 糖質の構造と性質
- 2 脂質の構造と性質
- 3 タンパク質の構造と性質
- 4 栄養素の消化と吸収
- 5 糖質の代謝
- 6 脂質の代謝
- 7 タンパク質の代謝
- 8 核酸と遺伝情報
- 9 複製と遺伝情報の発現

- 10 エピジェネティクス
- 11 遺伝子工学
- 12 細胞の構造と機能
- 13 抗原と抗体
- 14 免疫応答
- 15 免疫に関与する組織と細胞
- 16 主要組織適合遺伝子複合体等
- 17 ビタミン
- 18 酵素
- 19 イムノアッセイ
- 20 病原性微生物
- 21 実験問題

【生物】 機能形態学

- 1 神経系
- 2 筋肉・骨格系
- 3 皮膚系
- 4 循環器系
- 5 呼吸器系
- 6 消化器系
- 7 泌尿器、生殖器系
- 8 内分泌系
- 9 感覚器系
- 10 血液系
- 11 器官系概論

【衛生】 保健衛生学

- 1 保健統計
- 2 疫学
- 3 健康と疾病の予防
- 4 感染症
- 5 生活習慣病
- 6 職業病

【衛生】 食品衛生学

- 1 エネルギー代謝と食事摂取基準
- 2 食品成分の変質
- 3 食品添加物
- 4 食品の種類と特徴 (保健機能食品等)
- 5 食中毒

【衛生】 毒性学

- 1 異物代謝・第I相反応
- 2 第II相反応
- 3 代謝に影響を与える因子
- 4 化学物質による発がん
- 5 毒性試験
- 6 薬毒物中毒と薬毒物中毒治療
- 7 化審法・有害性有機物

【衛生】 環境衛生学

- 1 化学物質と生態系
- 2 水環境
- 3 室内空気
- 4 大気環境
- 5 地球環境保全
- 6 廃棄物
- 7 公害と対策

薬理学

- 1 自律神経系に作用する薬
- 2 薬の作用機序

- 3 体性神経系に作用する薬
- 4 中枢神経系に作用する薬
- 5 オータコイド及びその関連薬
- 6 腎に作用する薬
- 7 循環器系に作用する薬
- 8 呼吸器系に作用する薬
- 9 消化器系に作用する薬
- 10 眼に作用する薬
- 11 ホルモンと薬
- 12 代謝系に作用する薬
- 13 血液系に作用する薬
- 14 抗炎症薬・免疫系に作用する薬
- 15 抗病原微生物薬
- 16 抗悪性腫瘍薬

【薬剤】 物理薬剤学

- 1 固形材料
- 2 半固形・液状材料
- 3 分散系材料

【薬剤】 薬物動態学

- 1 生体膜の透過と吸収
- 2 分布
- 3 代謝
- 4 排泄
- 5 ファーマコキネティクス
- 6 非線形コンパートメントモデル
- 7 病態時の体内動態
- 8 体内動態の変動要因
- 9 生物学的同等性
- 10 血中濃度モニタリングTDM
- 11 総合演習

【薬剤】 製剤学

- 1 日本薬局方通則・製剤総則
- 2 代表的な固形製剤・製造工程
- 3 代表的な半固形製剤・貼付剤
- 4 代表的な無菌製剤
- 5 等張化計算
- 6 代表的な液状製剤
- 7 エアゾール剤及びその関連製剤
- 8 ドラッグデリバリーシステム (DDS)
- 9 製剤試験法

病態・薬物治療学

- 1 循環器系疾患とその治療① (高血圧、虚血性心疾患、慢性動脈閉塞症など)
- 2 循環器系疾患とその治療② (不整脈、心不全など)
- 3 中枢神経系疾患とその治療① (統合失調症、躁うつ病、てんかんなど)
- 4 中枢神経系疾患とその治療② (パーキンソン病、アルツハイマー型認知症など)
- 5 中枢神経系疾患とその治療③ (片頭痛、重症筋無力症、AD/HD など)
- 6 アレルギー・免疫系疾患とその治療 (アナフィラキシーショック、関節リウマチ、AIDS など)
- 7 消化器系疾患とその治療① (消化性潰瘍、肝炎、肝硬変など)
- 8 消化器系疾患とその治療② (胆石症、潰瘍性大腸炎、クローン病など)

- 9 腎・泌尿器・生殖系疾患とその治療① (糸球体腎炎、急性腎障害、慢性腎臓病など)
- 10 腎・泌尿器・生殖系疾患とその治療② (ネフローゼ症候群、尿路結石、前立腺肥大症など)
- 11 血液系疾患とその治療① (貧血)
- 12 血液系疾患とその治療② (造血腫瘍)
- 13 血液系疾患とその治療③ (出血性疾患、脳血管疾患、敗血症など)
- 14 内分泌系疾患とその治療① (尿崩症、副腎系疾患)
- 15 内分泌系疾患とその治療② (甲状腺機能異常症、骨粗しょう症)
- 16 代謝性疾患とその治療 (糖尿病、高尿酸血症、脂質異常症)
- 17 感覚器系疾患とその治療 (緑内障、白内障、メニエール病など)
- 18 呼吸器系疾患とその治療 (気管支ぜん息、COPD、結核など)
- 19 悪性腫瘍とその治療
- 20 テーラーメイド医療
- 21 医薬品情報
- 22 医療統計学
- 23 感染症

法規

- 1 薬剤師法
- 2 医薬品医療機器等法 (薬事法)
- 3 毒物及び劇物取締法
- 4 独立行政法人医薬品医療機器総合機構法
- 5 麻薬及び向精神薬取締法
- 6 覚せい剤取締法
- 7 大麻取締法及びあへん法
- 8 麻薬・向精神薬等の輸出輸入等全般
- 9 医療法
- 10 医療制度
- 11 健康保険法
- 12 高齢者医療制度
- 13 法・倫理・責任
- 14 製造物責任法等
- 15 医薬分業
- 16 医療経済
- 17 医薬品開発
- 18 診療報酬
- 19 血液供給体制
- 20 ヒューマニズム

実務

- 1 薬剤師業務の基礎
- 2 処方箋鑑査と疑義照会
- 3 薬剤の調製
- 4 医薬品の管理と供給
- 5 薬剤鑑査とリスクマネジメント
- 6 相互作用の回避
- 7 服薬指導と副作用の回避
- 8 チーム医療
- 9 地域医療・保健・福祉