

1- Martin's Physical Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, 7th Edition, 2017, Parick J. Sinko

Chapter 2: States of matter

Chapter 8: Buffered and isotonic solutions

Chapter 9: Solubility and distribution Phenomena

Chapter 11: Diffusion (page 229-242)

Chapter 13: Drug Release and Dissolution

Chapter 14: Chemical kinetics and stability (page 330-346)

Chapter 15: Interfacial phenomena

Chapter 16: Rheology (page 406-420)

Chapter 17: Colloidal Dispersions

Chapter 19: Micromeritics

2- Aulton's Pharmaceutics, The Design and Manufacture of Medicines, 5th Edition, 2018, Michael E. Aulton, Kevin M. G. Taylor

- **Chapter 24. Solutions**
- **Chapter 26. Suspensions**
- **Chapter 27. Emulsions and creams**
- **Chapter 28. Powders, granules and granulation**
- **Chapter 30. Tablets and compaction**
- **Chapter 31. Modified-release oral drug delivery**
- **Chapter 32. Coating of tablets and multiparticulates**
- **Chapter 33. Hard capsules**
- **Chapter 34: Soft capsules**
- **Chapter 36. Parenteral drug delivery**
- **Chapter 37: Pulmonary drug delivery**
- **Chapter 38: Nasal drug delivery**
- **Chapter 39: Ocular drug delivery**
- **Chapter 40: Topical and transdermal drug delivery**
- **Chapter 41: Rectal and vaginal drug delivery**
- **Chapter 48: Microbial contamination**

3- Applied Biopharmaceutics & Pharmacokinetics, 7th Edition, 2016, Leon Shargel, Andrew B.C. Yu

- Chapter 4: One-Compartment Open Model: Intravenous Bolus Administration
- Chapter 5: Multicompartment Models: Intravenous Bolus Administration
- Chapter 6: Intravenous Infusion
- Chapter 7: Drug Elimination, Clearance, and Renal Clearance
- Chapter 8: Pharmacokinetics of Oral Absorption (page 177-191)
- Chapter 12: Drug Elimination and Hepatic Clearance (page 323-360)
- Chapter 14: Physiologic Factors Related to Drug Absorption
- Chapter 16: Drug Product Performance, In Vivo bioavailability and bioequivalence (page 469-482)

فارماکوکینوزی: ۲۰ سؤال

1-Trease and Evans Pharmacognosy. The latest edition.

فصل ۱۹ الی ۲۶ از بخش ۵

۲- کتاب گزیده فارماکوکینوزی تریز و اوانس، ترجمه و تدوین جمعی از اساتید فارماکوکینوزی کشور، انتشارات ارجمند، ۱۳۹۸ (همه فصل های کتاب)

داروسازی بالینی: ۵۰ سؤال

کتاب درسنامه جامع درمان شناسی. سرپرست نویسندگان: دکتر غلامی و دکتر مجتهدزاده (آخرین چاپ)

* سوالات امتحانی شامل سرفصل های زیر می باشد:

- | | |
|--|--|
| ۱- تفسیر تست های آزمایشگاهی | ۲- کلیات آنتی بیوتیکها |
| ۳- دارو درمانی بیماریهای دستگاه گوارشی (زخم معده، زخم روده) | ۴- دارو درمانی عفونت های دستگاه ادراری |
| ۵- دارو درمانی عفونت های مقاربتی | ۶- دارو درمانی سل |
| ۷- دارو درمانی پنومونی (Community acquired) | ۸- دارو درمانی دیسلپیدی |
| ۹- دارو درمانی پرفشاری خونی | ۱۰- دارو درمانی بیماریهای ایسکمیک قلب |
| ۱۱- دارو درمانی نارسایی احتقانی قلب | ۱۲- دارو درمانی نارسایی های کلیوی |
| ۱۳- دارو درمانی صرع | ۱۴- دارو درمانی پارکینسون |
| ۱۵- دارو درمانی دیابت نوع یک و نوع دو | ۱۶- دارو درمانی آسم |
| ۱۷- دارو درمانی COPD | ۱۸- دارو درمانی آنمی |
| ۱۹- دارو درمانی آرتريت روماتوئید | ۲۰- دارو درمانی افسردگی |
| ۲۱- دارو درمانی اختلالات دو قطبی | ۲۲- دارو درمانی اضطراب |
| ۲۳- دارو درمانی بیماریهای پوستی (آکنه، پسوریازیس، آسیب های ناشی از نور خورشید) | |

Foye's Principles of Medicinal Chemistry. The latest edition.

* سوالات امتحان شامل فصول زیر می باشد:

- Drug Design and Relationship of Functional Groups to Pharmacologic Activity (Chapter 2)
- Receptors as Targets for Drug Discovery (Chapter 7)
- Drug Discovery Through Enzyme Inhibition (Chapter 8)
- Drug Affecting Cholinergic Neurotransmission (Chapter 9)
- Adrenergic Receptors and Drug Affecting Adrenergic Neurotransmission (Chapter 10)
- Antipsychotic and Anxiolytic Agents (Chapter 14)
- Sedative-Hypnotics Drugs (Chapter 15)
- Antiseizure Drugs (Chapter 17)
- Antidepressant agents (Chapter 18)
- Central Analgesics (Chapter 20)
- Adrenocorticoids (Chapter 28)
- Thyroid Function and Thyroid Drugs (Chapter 29)
- Nonsteroidal Anti-Inflammatory Agents (Chapter 31)
- Antihistamines and Related Antiallergic and Antiulcer Agents (Chapter 32)
- Antibiotics and Antimicrobial Agents (Chapter 33)
- Cancer and Chemotherapy (Chapter 37)
- Men's Health (Chapter 40)
- Women's Health (Chapter 41)

فارماکولوژی:

Basic and Clinical Pharmacology. Katzung et al, The latest edition.

کلیه فصول کتاب به غیر از فصل های ۵ و ۱۶ و ۱۷ و ۱۸ و ۱۹ و ۲۵ و ۲۷ و ۳۲ و ۳۳ و ۵۰ و ۵۶ و ۵۷ و ۵۸ و ۵۹ و ۶۰ و ۶۱ و ۶۳ در امتحان می باشند.

سم شناسی:

Casarett & Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons. The Latest edition.

صرفاً فصل های ۲ و ۳ و ۱۳ و ۱۴ و ۲۳ و ۲۴ در امتحان می باشند.

تعداد سوالات فارماکولوژی و سم شناسی ۵۰ سؤال می باشد