

منابع آزمون ارتقاء دانشی آموختگان خارج از کشور سال ۱۴۰۲

فارماسیوتیکس: ۵۰ سؤال

- 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)

* سؤالات 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 آرتریت 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.

* سؤالات 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 سؤالات فارماکولوژی و سم شناسی ۵۰ سؤال می باشد