



UMFT

Universitatea de
Medicină și Farmacie
„Victor Babeș”
din Timișoara

Departamentul II

Facultatea de Farmacie

Tematica probelor de concurs, sesiunea mai-iulie 2019

aprobate în ședința Consiliului Departamentului II Farmacie din data de 07.05.2019

TEMATICA DE CONCURS

ASISTENT UNIVERSITAR – POZIȚIA 42

Toxicologie (F. Fr.); Terminologie medicală (F. Fr.); Sănătate publică (F. Fr.); Toxicologie;
Bioetică și deontologie (F. Fr.); Medicamente biologice

Proba scrisă

1. Introducere în domeniul toxicologiei. Parametri toxicității. Clasificarea reacțiilor toxice
2. Profilaxia și tratamentul intoxicațiilor
3. Toxicologia substanțelor gazoase
4. Toxicologia substanțelor volatile
5. Toxicologia substanțelor minerale
6. Toxicologia analgezicelor, antipireticelor și antiinflamatoarelor
7. Toxicologia medicamentelor cu acțiune asupra aparatului cardiovascular: antihipertensive, diuretice
8. Toxicologia medicamentelor cu acțiune asupra aparatului respirator
9. Toxicologia hipnoticelor barbiturice
10. Toxicologia tranchilizantelor
11. Definiția, obiectivele și importanța terminologiei medicale și farmaceutice
12. Principii de formare a termenilor medicali și farmaceutici
13. Termeni care se referă la relația medic-pacient-farmacist

14. Termeni care se referă la organizarea farmaciei
15. Termeni și abrevieri utilizate în scrierea rețetei
16. Sănătatea publică – definiție, scop, obiective, strategii în domeniu
17. Conceptul de sănătate și boală, starea de sănătate a populației, indicatori ai stării de sănătate
18. Elemente de demografie
19. Morbiditatea
20. Starea de sănătate în România
21. Bioetica – generalități
22. Aspecte etice specifice ale informării în sănătatea publică
23. Norme deontologice și de etică farmaceutică aplicabile la nivel național și internațional
24. Principii de bioetică și deontologie în cercetarea clinică – studiul pe subiecți umani
25. Principii de bioetică și deontologie în cercetarea preclinică – studiul pe animale de experiență
26. Medicamente biologice - generalități
27. Materii prime utilizate la prepararea medicamentelor biologice
28. Metode de obținere a medicamentelor biologice
29. Imunoglobulinele și aplicarea lor în terapie
30. Imunoprofilaxia activă

Proba practică

1. Analize toxicologice – clasificare, etape
2. Metode de analiză toxicologică sistematică
3. Evaluarea toxicologică a medicamentelor
4. Analiza toxicologică a alcoolului etilic
5. Analiza toxicologică a mercurului
6. Analiza toxicologică a clorului
7. Analiza toxicologică a aspirinei
8. Analiza toxicologică a paracetamolului
9. Analiza toxicologică a benzodiazepinelor
10. Determinarea methemoglobinei din sânge
11. Bioetica – studii de caz
12. Chestionar de bioetică

13. Implicarea farmacistului în utilizarea ratională a medicamentelor
14. Prezentarea unor cazuri concrete de comunicare defectuoasă datorată terminologiei inadecvate
15. Abrevieri și simboluri utilizate în denumirea medicamentelor

Bibliografie:

1. Cristina A. Dehelean, Dorina Gheorgheosu, Daniela Ionescu - Noțiuni de toxicologie generală. Ed. Victor Babeș Timișoara, 2013
 2. Daniela Saveta Popa - Curs de toxicologie. Ed. Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca 2004
 3. Maria Proca, Elena Butnaru - Toxicologie, vol. 1. Timpul, Iași 2000
 4. Elena Butnaru, Maria Proca - Toxicologie, vol. 2. Ed. Timpul, Iași 2001
 5. Iuliana Popovici, Lăcrămioara Ochiuz, Dumitru Lupuleasa - Terminologie medicală și farmaceutică. Ed. Polirom 2007
 6. Felicia Loghin, Daniela Popa, Bela Kiss, Rodica Anton - Analize și evaluări toxicologice. Ed. Medicală Universitară "Iuliu Hațieganu", Cluj-Napoca 2003
 7. Maria Liliana Iliescu - Sănătate publică și management sanitar. Teorie și aplicații. Format PDF
 8. Cristian Vlădescu - Sănătate publică și management sanitar. Ed. Cartea Universitară, București 2004
 9. Teodor N. Țirdea, Rodica C. Gramma - Bioetica medicală în Sănătate Publică
 10. Coricovac Dorina - Bioetică și deontologie. Suport de curs
 11. Medicamente biologice – Ghid de bună practică de fabricație
 12. Dorina Coricovac – Medicamente biologice. Suport de curs
- Toate materialele informative se găsesc la Disciplina de Toxicologie și Industria Medicamentului

Director Departament II Farmacie,
Prof. univ. dr. Codruța Marinela Șoica