



**TEMATICA DE EXAMEN PENTRU OCUPAREA
POSTULUI DE ASISTENT UNIVERSITAR
SESIUNEA: IANUARIE-FEBRUARIE, SEMESTRUL I, AN UNIVESRITAR 2024-2025**

DISCIPLINA FIZIOPATOLOGIE, POZIȚIA ÎN STATUL DE FUNCȚII: 85

TEMATICA PROBA SCRISĂ:

Nr. crt.	TEMA	INDICI BIBLIOGRAFICI
1.	Organizarea funcțională a organismului uman și controlul mediului intern.	(2) pag. 3-10
2.	Mecanismele subcelulare ale bolilor.	(1) pag. 11-25
3.	Organizarea sistemului nervos, funcții fundamentale ale sinapselor, neurotransmițătorii.	(2) pag. 577-593
4.	Funcțiile motorii ale măduvei spinării, reflexele medulare.	(2) pag. 695-706
5.	Sistemul somato-senzorial: durerea, cefaleea și sensibilitatea termică.	(2) pag. 621-632
6.	Fluxul sangvin cerebral, lichidul cefalorahidian și metabolismul cerebral.	(2) pag. 787-794
7.	Stroke-ul ischemic și stroke-ul hemoragic.	(1) pag. 814-817 (3) pag. 382-384
8.	Analizatorul vizual: Funcția de receptor și funcția neurală a retinei.	(2) pag. 647-660
9.	Analizatorul auditiv: funcția de receptor și organizarea urechii interne	(2) pag. 673-683
10.	Eritrocitele.Grupele sangvine, trasfuzia, transplantul de țesuturi și organe	(2) pag. 445-449 (2) pag. 477-482
11.	Fiziopatologia anemiilor și policitemiilor.	(2) pag. 477-482
12.	Rezistența organismului la infecții: leucocitele,granulocitele, sistemul monocito-macrofagic	(2) pag. 455-464
13.	Fiziopatologia inflamației. Fiziopatologia infecției. Reacțiile de hipersensibilizare.	(1) pag. 29-58 (1) pag. 309-323 (3) pag. 56-60
14.	Stimularea mușchiului scheletic: transmiterea neuromusculară și cuplarea excitației cu contracția.	(2) pag. 89-96
15.	Mușchiul cardiac. Funcția de pompă a inimii și funcția valvelor cardiace.	(2) pag. 109-122
16.	Electrocardiograma normală.	(2) pag. 131-137
17.	Debitul cardiac, întoarcerea venoasă și reglarea acestora.	(2) pag. 245-258
18.	Hipertensiunea arterială sistemică și pulmonară.	(1) pag. 330-333 (1) pag. 484
19.	Insuficiența cardiacă.	(1) pag. 365 (3) pag. 222-230
20.	Cardiopatia ischemică cronică. Infarctul miocardic acut.	(1) pag. 377-384 (3) pag. 234-244
21.	Șocul.	(1) pag. 94-96 (3) pag. 246-250
22.	Ventilația pulmonară.	(2) pag. 497-507
23.	Principiile schimbului gazos, difuziunea oxigenului și a	(2) pag. 517-526





	dioxidului de carbon prin membranele respiratorii.	
24.	Reglarea respirației.	(2) pag. 539-548
25.	Fiziopatologia hipoxemiei și hipercapniei. Insuficiența respiratorie. ARDS.	(1) pag. 460-461 (3) pag. 88-90
26.	Disfuncțiile ventilatorii restrictive și obstructive.	(3) pag. 78-80 (3) pag. 462-482
27.	Principiile generale ale funcțiilor tubului digestiv - motilitatea, controlul nervos și vascularizația.	(2) pag. 797-806
28.	Digestia și absorbția la nivelul tubului digestiv.	(2) pag. 833-842
29.	Bolile inflamatorii intestinale: boala Crohn și recto-colita ulcero-hemoragică.	(1) pag. 587-592 (3) pag. 170-172
30.	Sindromul icteric.	(1) pag. 605-606
31.	Sindromul de hipertensiune portală.	(1) pag. 608-609 (3) pag. 184-186
32.	Sistemul urinar cu anatomia funcțională și filtrarea urinei la nivelul rinichilor.	(2) pag. 323-333
33.	Filtrarea glomerulară, fluxul sangvin renal și reglarea acestora.	(2) pag. 335-346
34.	Insuficiența renală acută. Boala cronică renală.	(1) pag. 541-542 (3) pag. 118-124
35.	Hormonii hipofizari și controlul acestora de către hipotalamus.	(2) pag. 939-950
36.	Hormonii tiroidieni.	(2) pag. 951-963
37.	Hormonii glandei suprarenale.	(2) pag. 965-982
38.	Insulina, glucagonul și diabetul zaharat.	(2) pag. 983-999
39.	Funcțiile de reproducere și hormonale la bărbat.	(2) pag. 1021-1035
40.	Funcțiile de reproducere și hormonale la femeie.	(2) pag. 1037-1054

BIBLIOGRAFIE

1. **ROBBINS PATOLOGIE, Bazele morfologice și fiziopatologice ale bolilor, Ed. A 8-a** KUMAR, ABBAS, ASTER. Editori: Gh. P. Cuculici, Anca W. Gheorghiu, București, Editura Medicală CALLISTO, 2015.
2. **GUYTON & HALL, Tratat de fiziologie a omului, Ed. a 13-a.** JOHN E. HALL, ARTHUR C. GUYTON. Editori: Gh. P. Cuculici, Anca W. Gheorghiu, București, Editura Medicală CALLISTO, 2018.
3. **FIZIOPATOLOGIE, Atlas Color.** Stefan Silbernagl, Florin Land. Editori: Gh. P. Cuculici, Anca W. Gheorghiu, București, Editura Medicală CALLISTO, 2011.

Tg. Mureș,
25.11.2024

Șef de disciplină
Prof. univ. dr. Ovidiu S. Cotoi

