

TEMATICA EXAMEN PRACTIC - ANUL II
SEMESTRUL I – MEDICINA – 2010/2011

1. Analiza arcului reflex medular
2. Reflexele osteotendinoase la om
3. Bazele excitabilitatii si conducerii nervoase
4. Secusa si tetanizarea muschiului striat
5. Curba oboselii muschiului striat
6. E.E.G. normala
7. Fazele somnului
8. Analizatorul optic: determinarea acuitatii vizuale
9. Analizatorul optic: investigarea campului vizual
10. Audiometria
11. Demonstrarea ierarhizarii centrilor de automatism pe cordul de broasca si extrapolarea rezultatelor la cordul uman
12. Legea inexcitabilitatii periodice a miocardului
13. Efectele ionilor asupra potentialului de actiune a miocardului
14. Efectele stimularii vagului pe cord
15. Masurarea tensiunii arteriale – in repaus si efort
16. Tensiunea arteriala – variatii in functie de postura corpului
17. Testul presor la rece (tensiunea arteriala)
18. Contractilitatea si relaxarea cardiac. Legea inimii
19. ECG – determinare, ritm si frecventa
20. ECG – determinarea axei QRS
21. ECG – morfologia undelor, segmentelor si intervalelor
22. ECG in derivatiile standard
23. ECG in derivatiile unipolare ale membrilor
24. ECG in derivatiile precordiale
25. Zgomotele cardiace
26. Sfigmograma - centrala
27. Jugulograma
28. Ecocardiografia – principiu, parametrii normali

Interpretarea unui buletin de explorari functionale: ECG, Sfigmograma, Fonocardiograma, Jugulograma, Audiograma, buletin perimetrie vizuala.

Interpretarea practica corecta a unei electrocardiograme (ECG) este obligatorie pentru promovarea examenului practic. Obligatorii: Determinarea ritmului sinusal (cu precizarea criteriilor), calculare frecventa cardiaca, determinare ax electric, notiuni de morfologie normala a undelor, segmentelor si intervalelor.

Fiecare student va fi ascultat din 2 subiecte din tematica semestrului I, selectate aleator. Daca examinatorul considera necesar pentru stabilirea unui calificativ cat mai obiectiv, pot fi adresate intrebari din toata materia semestrului.

TEMATICA EXAMEN PRACTIC - ANUL II
SEMESTRUL II – MEDICINA – 2010/2011

1. Pneumograma, volume si capacitati pulmonare (spirometria)
2. VEMS
3. Bucla flux-volum
4. Dozarea O₂ si CO₂ in aerul expirat si alveolar
5. Numaratoarea hematiilor
6. Determinarea hematocritului
7. Numaratoarea leucocitelor
8. Formula leucocitara
9. Viteza de sedimentare a hematiilor. Markerii ai inflamatiei
10. Hemoliza, rezistenta globulara
11. Dozarea hemoglobinei
12. Evidentierea cristalelor Teichman
13. Grupele sangvine (sistemul AOB)
14. Determinarea grupei Rh
15. Spectroscopia fiziologica si patologica a compusilor hemoglobinei
16. Numaratoarea trombocitelor
17. Timpul de sangerare
18. Testul de fragilitate capilara (Rumpel-Leede)
19. Timpul de coagulare
20. Timpul Quick (de protrombina), INR
21. Timpul partial de tromboplastina (PTT/aPTT)
22. Proprietatile fizice si chimice ale urinei
23. Proba de dilutie si concentratie a urinei
24. Determinarea clearance-ului ureei
25. Determinarea clearance-ului creatininei
26. Parametrii de apreciere ai echilibrului acido-bazic

Interpretarea unui buletin de explorari functionale: hemoleucograma, coagulograma, buletin probe ventilatorii, sumar urina, parametrii plasmatici de evaluare ai functiei renale, buletin gaze sangvine arteriale (EAB-Astrup).

Fiecare student va fi ascultat din 2 subiecte din tematica semestrului II, selectate aleator. Daca examinatorul considera necesar pentru stabilirea unui calificativ cat mai obiectiv, pot fi adresate intrebari din toata materia semestrului.