

**TEMATICA EXAMEN DE LICENTA
KINETOTERAPIE - PROBA 1**

SESIUNEA IULIE 2017

Proba 1 consta in raspunsul oral la intrebari din urmatoarea tematica:

1. Coloana vertebrală – articulatii (tip, elemente componente); muschii spatelui (planuri; pentru planul I si II - origine, insertie, inervatie, actiune pentru fiecare muschi); miscari (tip, grade de libertate, muschii principali pentru fiecare miscare si regiune).
2. Umar - articulatii (tip, elemente componente); muschii umărului (origine, insertie, inervatie, actiune pentru fiecare muschi); miscari (tip, grade de libertate, muschii principali pentru fiecare miscare).
3. Cot - articulatii (tip, elemente componente); muschii bratului (origine, insertie, inervatie, actiune pentru fiecare muschi); miscari (tip, grade de libertate, muschii principali pentru fiecare miscare).
4. Articulatia coxofemurală (tip, elemente componente); muschii bazinului (origine, insertie, inervatie, actiune pentru fiecare muschi); miscari (tip, grade de libertate, muschii principali pentru fiecare miscare).
5. Articulatia genunchiului (tip, elemente componente); muschii coapsei (origine, insertie, inervatie, actiune pentru fiecare muschi); miscari (tip, grade de libertate, muschii principali pentru fiecare miscare).
6. Articulatia gleznei (tip, elemente componente); muschii gambei (origine, insertie, inervatie, actiune pentru fiecare muschi); miscari (tip, grade de libertate, muschii principali pentru fiecare miscare).
7. Transmiterea interneuronala: sinapsa, tipuri functionale de sinapse, mediatori chimici ai sinapselor,
8. Volumele si capacitatile respiratorii: definitie, valori normale, aspecte fiziologice la sportivi,
9. Functiile hipotalamusului,
10. Tipuri de fibre musculare,
11. Termoliza.
12. Recuperarea umărului posttraumatic(fazele recuperării)
13. Recuperarea mersului-etape, reguli
14. Recuperarea mobilitatii si stabilitatii genunchiului posttraumatic
15. Stretchingul- definitii, tipuri
16. Deviațiile coloanei vertebraleîn plan frontal (scolioze): definiție, clasificare, caracteristici, obiectivele și mijloacele gimnasticii corective
17. Bilant muscular: reguli generale; obiective; cotarea bilantului muscular, tehnica

Bibliografie:

1. Avramescu ET, Rusu L., Ciupeanu – Calugaru D., Anatomia omului, Ed.Universitaria, ISBN 973-742-129-9; p.502, consultare bibliotecă on line UCV si site-ul facultatii, 2005.
- 2.Papilian V.- Anatomia omului vol. 1-2, Editura Medicală, 1982.

3. Rinderu ET, Bazele anatomice ale mișcării - curs practic pentru studenții facultăților de kinetoterapie, Tipografia Universității din Craiova, 2003.
4. Danoiu Mircea, Fiziologie, Curs, Ed. Universitaria, 2001
- Rusu Ligia- Interventia kinetică în afecțiunile sistemului neuromioartrokinetic, Ed. Universitaria, 2007
5. Rusu Ligia, Rosulescu Eugenia- Kinetoterapia în recuperarea afecțiunilor ortopedotraumatice, Ed. Universitaria, 2007.
6. Sbenghe, T.- Kinetoterapie profilactică, terapeutică și de recuperare, Editura Medicală, 1987.
7. Antonescu, N., Obrușcu, C., Ovezea, A., Corectarea coloanei vertebrale, Ed. Medicală, București, 1993
8. Călina, M., L., Note de curs, 2015
9. Cordun, M., Kinetologie medicală, Ed. AXA, București, 1999.
10. Roxana Popescu, Luminita Marinescu Bazele fizice și anatomice ale kinetologiei. Testarea musculo-articulară —Editura Agora, Craiova, 1999.