

Попуњава ученик:

Назив школе _____

Седиште школе _____

Образовни профил

ФИЗИОТЕРАПЕУТСКИ ТЕХНИЧАР

Име и презиме ученика _____

Датум одржавања испита _____

МАТУРСКИ ИСПИТ

ИСПИТ ЗА ПРОВЕРУ СТРУЧНО–ТЕОРИЈСКИХ ЗНАЊА

- КЉУЧ -

Попуњава испитна комисија

СКАЛА ЗА ПРЕВОЂЕЊЕ БОДОВА У УСПЕХ

Постигнут број бодова

Успех

до 50

недовољан (1)

50,5 – 63

довољан (2)

63,5 – 75

добар (3)

75,5 – 87

врло добар (4)

87,5 - 100

одличан (5)

ПОСТИГНУТ
БРОЈ БОДОВА

/ 100

ОЦЕНА

_____ ()

Чланови испитне комисије:

1. _____
2. _____
3. _____

Датум прегледа теста: _____

УПУТСТВО ЗА РАД

- Тест који треба да решите садржи 100 бодова. За рад је предвиђено 120 минута.
- Сваки задатак пажљиво прочитајте, размислите о томе шта се у задатку тражи и пратите упутства о начину на који треба да га решите (заокруживање, повезивање, дописивање и друго).
- Током рада можете да користите графитну оловку и гумицу, али коначни одговори морају бити исписани хемијском оловком. Одговор који је прецртан или исправљен хемијском оловком неће бити признат.
- Важно је да пажљиво одговарате на питања јер **сваки нетачан одговор (део одговора) доноси 0 бодова за задатак у целини.**

Желимо Вам успешан рад!

У следећим задацима заокружите број испред траженог одговора

1. При локалном зрачењу, просечно растојање ИР лампе од зрачене површине је:

1. 20 cm
2. 60 cm
3. **40 cm**
4. 80 cm
5. 100 cm

	/	1
--	---	----------

За 1 тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод.
Све остало 0 бодова.

2. Температура воде при примени свежих купки је:

1. 35 - 36 °C
2. 16 – 20 °C
3. 10 – 15 °C
4. 28 - 30 °C
5. **21 – 27 °C**

	/	1
--	---	----------

За 1 тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод.
Све остало 0 бодова.

3. Бернарове струје спадају у:

1. Нискофреквентне наизменичне струје
2. Средњефреквентне наизменичне струје
3. Константне једносмерне струје
4. **Импулсне једносмерне струје**
5. Високофреквентне наизменичне струје

	/	1
--	---	----------

За 1 тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод.
Све остало 0 бодова.

4. Мишићно вретено региструје:

1. Само скраћење мишићних влакана
2. Само истезање мишићних влакана
3. **Промену дужине мишићног влакна**
4. Напетост мишићних тетива за време контракције мишића

	/	1
--	---	----------

За један тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод.
Све остало 0 бодова.

5. Флексију потколенице уз њену спољашњу ротацију врши мишић:

1. M.semimembranosus
2. **M.biceps femoris**
3. M.biceps brachii
4. M.semitendinosus

	/	1
--	---	----------

За један тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод.
Све остало 0 бодова.

6. Ојачавањем мишића трбушног зида, дијафрагме и пелвичне дијафрагме у кинезитерапији спречава се појава:

1. Полипа на дебелом цреву
2. Појачаног излучивања желучане киселине
3. Запаљења слепог црева
4. **Хернија**

	/	1
--	---	----------

За један тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод.
Све остало 0 бодова.

7. Када је пацијент у вентралном декубитусу средњи физиолошки положај доњег екстремитета се постиже постављањем:

1. Доњег екстремитета у благој унутрашњој ротацији да би се цео екстремитет опустио
2. Доњег екстремитета у благој спољашњој ротацији да би се цео екстремитет опустио
3. Четвртасог јастучића испод лумбане регије и ваљкастог јастучића испод коленог зглоба
4. **Четвртасог јастучића испод трбуха и ваљкастог јастучића испод дорзума стопала**
5. Ваљкастог јастучића испод трбуха и четвртасог јастучића испод дорзума стопала

	/	2
--	---	----------

За 1 тачан и ниједан нетачан одговор 2 бода.
Све остало 0 бодова

У следећим задацима заокружите бројеве испред тражених одговора

8. Физиолошко дејство биопрон лампе је:

1. Дегенеративно
2. Антиинфламаторно
3. **Регенеративно**
4. Изразито термичко дејство
5. **Аналгетско**

	/	2
--	---	----------

За 2 тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода
За 1 тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод
Све остало 0 бодова

9. Карактеристике еритема настале после УВ зрачења су:

1. **Јасно ограничен**
2. Нехомоген
3. Настао у току зрачења
4. **Хемијски**
5. Термички

	/	2
--	---	----------

За 2 тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода
За 1 тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод
Све остало 0 бодова

10. На оболелу регију парафанго се наноси:

1. Распршивањем у спреју
2. Уливањем у калупе
3. **Премазивањем четком**
4. Помоћу газа
5. **Имерзијом**
6. Криотерапијских купки

	/	2
--	---	---

За 2 тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода
За 1 тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод
Све остало 0 бодова

11. Контраиндикација за примену биоптрон лампе су:

1. кожна оболења
2. **запаљење коже**
3. **запаљење поткожног ткива**
4. алергија на кожи
5. отворене ране
6. Гангрена

	/	2
--	---	---

За 2 тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода
За 1 тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод
Све остало 0 бодова

12. Тешки поремећај циркулације тј. обољење/оштећење крвних судова је једина контраиндикација за:

1. фототерапију
2. магнетотерапију
3. **криотерапију**
4. **термотерапију**
5. електротерапију

	/	2
--	---	---

За 2 тачна одговора и ниједан нетачан 2 бода
За 1 тачан одговор и ниједан нетачан 1 бод
Све остало 0 бодова

13. На epicondylus lateralis humeri се припајају мишићи који врше:

1. **Супинацију подлакти**
2. **Дорзалну флексију шаке**
3. Улнарну девијацију шаке
4. Радијалну девијацију шаке
5. Пронацију подлакти
6. Воларну флексију шаке

	/	2
--	---	---

За два тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода
За један тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод.
Све остало 0 бодова.

14. Бочне стране коленог зглоба ојачавају лигаменти:

1. Lig.patellae
2. Lig.longitudinale lateralis
3. **Lig.colaterale tibiale**
4. Lig.longitudinale tibiae
5. Lig.longitudinale fibulare
6. **Lig.collaterale fibulare**
7. Lig.cruciatum anterius
8. Lig.cruciatum posterius

	/	2
--	---	---

За два тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода
За један тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод.
Све остало 0 бодова.

15. Задњу страну чахуре коленог зглоба ојачавају задколене везе:

1. Lig.cruciatum anterius
2. Lig.cruciatum posterius
3. **Lig.popliteum obliquum**
4. Lig.longitudinale lateralis
5. Lig.collaterale tibiale
6. Lig.longitudinale tibiae
7. **Lig.popliteum arcuatum**
8. Lig.collaterale fibularae

	/	2
--	---	---

За два тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода
За један тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод.
Све остало 0 бодова.

16. Рефлекс представља:

1. пренос импулса кроз нервни влакно
2. **одговор ефектора на дражење рецептора, без учешћа воље**
3. одговор рецептора на дражење ефектора, без учешћа воље
4. свесно препознавање дражења рецептора
5. **закономерну реакцију организма у којој учествује цео нервни систем**

	/	2
--	---	---

За два тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода
За један тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод.
Све остало 0 бодова.

17. Преко рецептора за површни сензибилитет примају се осећаји за:

1. **бол и температуру**
2. вибрације
3. пораст крвног притиска
4. положај мишића и зглобова
5. **лаки додир, свраб и голицање**

	/	2
--	---	---

За два тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода
За један тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод.
Све остало 0 бодова.

18. У art. ellipsoidea (јајасте зглобови) спадају:

1. art. cubiti
2. art. humeroradialis
3. **art. metacarpophalangealis**
4. art. humeri
5. art. genus
6. art. Carpometacarpalis
7. art. Atlantoaxialis
8. **art. atlantooccipitalis**

	/	2
--	---	---

За два тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода
За један тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод.
Све остало 0 бодова.

19. У активне видове кинезотерапије **не** убрајамо:

1. **Мануелну манипулацију**
2. Терапију радом
3. **Механотерапију**
4. Хидрокинезитерапију

	/	2
--	---	---

За два тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода.
За један тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод.
Све остало 0 бодова.

20. Знаци оптерећења жељеног интезитета су:

1. **Смањена брзина наредног покрета**
2. **Смањена прецизност покрета**
3. Одсуство знакова напрезања
4. Пад крвног притиска
5. Видљиво подрхтавање мишића

	/	2
--	---	---

За два тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода.
За један тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод.
Све остало 0 бодова.

21. Опасни, критични знаци превеликог оптерећења су:

1. **Пад крвног притиска**
2. Подрхтавање мишића
3. **Хладан, лепљив зној**
4. Топао, лепљив зној
5. Бол у мишићима

	/	2
--	---	---

За два тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода.
За један тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод.
Све остало 0 бодова.

22. Карактеристике аналитичког покрета који примењујемо у кинезитерапији, су:

1. **Обавезно фиксиран један мишићни припој**
2. Изводи се истовремено у више сегмената
3. **Најчешће се спроводи на почетку КТХ третмана**
4. Не мора бити фиксиран један мишићни припој
5. Ретко се примењује на почетку КТХ третмана

	/	2
--	---	---

За два тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода.
За један тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод.
Све остало 0 бодова.

23. Међухватови који се изводе дорзалном страном шаке су:

1. Глађење
2. **Чешљање**
3. **Пеглање**
4. Ваљање
5. Штипкање
6. Растресање
7. Истезање
8. Вибрације

	/	2
--	---	---

За 2 тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода
За 1 тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод
Све остало 0 бодова

24. Вибрације могу бити

1. **Тврде и меке**
2. **Стабилне и лабилне**
3. Са страничним искривљењем
4. Обухватне и необухватне
5. Цик-цак и кружне

	/	2
--	---	---

За 2 тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода
За 1 тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод
Све остало 0 бодова

25. У средства за масажу **не** спадају

1. Уља
2. Креме
3. **Пасте**
4. Талк
5. Сапунице
6. **Лосиони**
7. Масти

	/	2
--	---	---

За 2 тачна и ниједан нетачан 2 бода.
За 1 тачан и ниједан нетачан 1 бод.
Све остало 0 бодова

26. За брже зарастање прелома бутне кости, који је саниран остеосинтетским материјалом и имобилисан гипсом, можемо апликовати:

1. УВ зрачење
2. ИР зрачење
3. електрофорезу
4. **интерферентне струје**
5. биоптрон
6. **магнет**
7. ледене компресе
8. дијадинамичне струје

	/	2,5
--	---	-----

За 2 тачна одговора и ниједан нетачан 2,5 бода
За 1 тачан одговор и ниједан нетачан 1 бод
Све остало 0 бодова

27. Контраиндикације за терапијску примену ласера су:

1. Ожилци
2. **Предео штитне жлезде**
3. **Гравидитет**
4. Кожна обољења
5. Гинеколошка обољења
6. **Зоне окоштавања**
7. Декубитуси
8. Акне
9. Екцеми

	/	3
--	---	---

За 3 тачна и ниједан нетачан одговор 3 бода
За 2 тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода
За 1 тачна и ниједан нетачан одговор 1 бод
Све остало 0 бодова.

28. Тачна правила постављања електрода код КТД –е су:

1. Што је растојање од електроде до зрачене површине веће, више се загревају површна ткива
2. **Што је растојање од електроде до зрачене површине мање, мање се загревају дубинска ткива**
3. **Продорност линија сила је мања код лонгитудиналне него код трансверзалне технике примене**
4. Пречник електрода треба да је већи од зрачене површине
5. **Пречник дела тела који се зрачи треба да је већи од пречника електроде**
6. Електроде је боље поставити под одређеним углом, јер тако имају бољи ефекат загревања
7. Продорност линија сила је мања код трансверзалне него код лонгитудиналне технике примене

	/	3
--	---	---

За 3 тачна и ниједан нетачан одговор 3 бода
За 2 тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода
За 1 тачна и ниједан нетачан одговор 1 бода

29. У асоцијативне области великог мозга спадају:

1. примарна моторна кора
2. **префронтална кора**
3. примарна соматосензорна кора
4. **парието-окципито-темпорална подручја**
5. **лимбичка кора**
6. жуљевито тело
7. примарно видно поље
- 8.. базална једра

	/	3
--	---	---

За 3 тачна и ниједан нетачан 3 бода

За 2 тачна и ниједан нетачан 2 бода

За 1 тачан и ниједан нетачан 1 бод

Све остало 0 бодова

Допуните следеће реченице и табеле

30. За добијање контракција мимичних мишића лица експоненцијалним струјама користи се **монополарна** техника, а за контракције великих мишића **биполарна** техника.

	/	2
--	---	---

За 2 тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода

За 1 тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод

Све остало 0 бодова

31. Стање повећане осетљивости или преосетљивости на УВ зраке зове се **фотосензибилизација**, а материје које је изазивају **фотосензибилизатори**.

	/	2
--	---	---

За 2 тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода

За 1 тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод

Све остало 0 бодова

32. Кинезитерапија је област физикалне медицине и рехабилитације у којој се систематском применом **покрета** врши обнављање функције **локомоторног** апарата.

	/	2
--	---	---

За два тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода.

За један тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод.

Све остало 0 бодова.

33. Када се обим ампултационог патрљка не мења у **три узастопна** мерења могу се узети мере за **сталну** протезу

	/	2
--	---	---

За два тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода.

За један тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод.

Све остало 0 бодова.

34. У физикалној терапији користе се **биостимулативни** ласери, таласне дужине од 600 – **1100 nm.**

За 2 тачна и ниједан нетачан одговор 2,5 бодова.

За 1 тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод.

Све остало 0 бодова.

	/	2,5
--	---	-----

У следећим задацима повежите и уредите појмове према захтеву

35. Са леве стране су наведене масаже а са десне положаји за масажу. Упиши на празне линије испред положаја за масажу број одговарајуће масаже појединих делова тела.

1. Масажа задње стране врата 1 седећи положај, рука терапеута се налази на челу пацијента
2. Масажа бочне стране грудног коша 3 седећи положај са ослонцем на помоћни сточић
3. Масажа леђа 2 положај на боку, рука преко главе

За 3 тачна и ниједан нетачан одговор 1,5 бодова

За 2 тачна и ниједан нетачан одговор 1 бод

За 1 тачан и ниједан нетачан одговор 0,5 бодова

Све остало 0 бодова

	/	1,5
--	---	-----

36. Са леве стране су дате су појаве у ткиву које изазивају галванске струје, а са десне је опис тих појава. На линији испред описа тих појава, упиши редни број појаве.

- 1 електросукција
2. електрофореза 4 кретање молекула воде од места сниженог ка месту повишеног осмотског притиска
3. електролиза 3 трајно уклањање длаке помоћу јаке базе
4. електроосмоза 1 кретање наелектрисаних честица из ткива ка електроди
- 5 електродесикација 2 кретање наелектрисаних честица од електроде ка ткивима

За 4 тачна и ниједан нетачан одговор 2,5 бодова

За 3 тачна и ниједан нетачан одговор 1,5 бод.

За 2 тачна и ниједан нетачан одговор 1 бод

За 1 тачан и ниједан нетачан одговор 0,5 бод.

Све остало 0 бодова.

	/	2,5
--	---	-----

37. Са леве стране су дати примери апаратурне масаже, а са десне притисци који ти апарати користе при својој примени. Испред одговарајуће апаратурне масаже, на десној страни, упиши редни број одговарајуће врсте притиска потрбног за њихово извођење.

	/	2,5
--	---	------------

1. Негативан притисак **3** васкулатор
2. Позитиван притисак **1** вакусак
3. Наизменична промена притиска **1** вентузе
4. Нормалан притисак **2** пресотерапија
- 1** вакум масажа

За 5 тачна и ниједан нетачан одговор 2,5 бода
За 4 тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода
За 3 тачна и ниједан нетачан одговор 1,5 бодова
За 2 тачна и ниједан нетачан одговор 1 бод
За 1 тачан и ниједан нетачан одговор 0,5 бодова
Све остало 0 бодова

38. Допуни табелу недостајућим вредностима:

	/	3
--	---	----------

Параметри	Ознака мерне јединице
Фреквенција	<u> Hz </u>
Снага	<u> W </u>
Таласна дужина	<u> nm </u>
Јачина струје	<u> A </u>
Интензитет ултразвука	<u> W/cm² </u>
Електромагнетна индукција	<u> T </u>

За 6 тачних и ниједан нетачан одговор 3 бода
За 5 тачних и ниједан нетачан одговор 2,5 бода
За 4 тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода
За 3 тачна и ниједан нетачан одговор 1,5 бода
За 2 тачна и ниједан нетачан одговор 1 бод
За 1 тачан и ниједан нетачан одговор 0,5 бода
Све остало 0 бодова

39. Допуни табелу недостајућим подацима

облик	индикација	трајање импулса (ms)	трајање паузе (ms)	контракције у једној терапији	пауза после 10 контракција (min)
E ₂	парализе	500	2000	10 x10	2,5
E ₁	пареза	250	500	10 x10	1,5
	парализа фасијалиса	250	500	5 x 10	1,5
SP	здрав мишић	10	20	10 x10	1

	/	3
--	---	----------

За 6 тачна и ниједан нетачан одговор 3 бода.
 За 5 тачна и ниједан нетачан одговор 2,5 бода
 За 4 тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода
 За 3 тачна и ниједан нетачан одговор 1,5 бод.
 За 2 тачна и ниједан нетачан одговор 1 бод
 За 1 тачан и ниједан нетачан одговор 0,5 бода
 Све остало 0 бодова.

40. Са леве стране су наведене равни у којима се врше покрети , а са десне стране називи покрета појединих зглобова. На линију испред назива покрета упиши редни број равни у којој се дати покрет врши. **Бројеве је могуће употребити више пута.**

	/	3
--	---	----------

1. Сагитална раван **2** улнарна и радијална девијација
2. Фронтална раван **3** супинација и пронација подлакти
3. Хоризонтална раван **3** хоризонтална абдукција надлакти
- 1** дорзална и воларна флексија шаке
- 2** латерофлексија трупа
- 3** инверзија и еверзија стопала

За шест тачних и ниједан нетачан одговор 3 бода
 За пет тачних и ниједан нетачан одговор 2,5 бодова
 За четири тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода
 За три тачана и ниједан нетачан одговор 1,5 бодова
 За два тачна и ниједан нетачан одговор 1 бод
 За један тачан и ниједан нетачан одговор 0,5 бодова
 Све остало 0 бодова.

41. Са леве стране налазе се групе знакова организма које се јављају при тренирању, а са десне стране појединачни знаци. На линији испред појединачних знакова стави број одговарајуће групе којој припадају..

	/	3
--	---	---

1. Локални знаци тренираности 3 Повишен пулс у мировању
2 Смањење кисеоничког дуга
1 Задебљање мишићних влакана
2. Општи знаци тренираности 2 Повећање броја еритроцита
3 Дермографизам
Промене рељефа третиране регије
3. Знаци претренираности 1

За шест тачних и ниједан нетачан одговор 3 бода.
За пет тачних и ниједан нетачан одговор 2,5 бодова.
За четири тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода.
За три тачна и ниједан нетачан одговор 1,5 бодова.
За два тачна и ниједан нетачан одговор 1 бод.
За један тачан и ниједан нетачан одговор 0,5 бодова.
Све остало 0 бодова.

42. Са леве стране су наведене опште, локалне и специјалне хидротерапијске процедуре, а са десне стране су наведени њихови примери. На линији испред примера, уписати редни број одговарајуће хидротерапијске процедуре. Једна од наведених хидротерапијских процедура може одговорати за више примера.

	/	3,5
--	---	-----

1. Општа хидротерапијска процедура 2 Хауфеове купке
2. Локална хидротерапијска процедура 3 Бисерна када
3. Специјална хидротерапијска процедура 1 Борна купка
1 Сона купка
2 Наизменичне купке
1 Шаркоов туш

За 6 тачних и ниједан нетачан одговор 3,5 бодова
За 5 тачних и ниједан нетачан одговор 2,5 бодова
За 4 тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода
За 3 тачна и ниједан нетачан одговор 1,5 бодова
За 2 тачна и ниједан нетачан одговор 1 бод
За 1 тачан и ниједан нетачан одговор 0,5 бодова
Све остало 0 бодова

43. Са леве стране су дате специјалне врсте масажа а са десне појмови који се користе уз поједине масаже. На цртицу испред одговарајућег појма упиши број масаже са којом се појам повезује.

	/	4
--	---	---

- | | | |
|---|----------|-------------------|
| | <u>1</u> | Периостна масажа |
| | <u>2</u> | Подводна масажа |
| 1. Масажa рефлексних зона | <u>3</u> | Васкулатор |
| 2. Апаратурни облици масаже | <u>4</u> | Крио – масажа |
| 3. Масажa са комбинованим притиском – пнеумо масажa | <u>2</u> | Вибрациона масажa |
| 4. Крио – терапија | <u>1</u> | Акупресура |
| | <u>1</u> | Шиатсу |
| | <u>3</u> | Вентузе |

За 8 тачна и ниједан нетачан одговор 4 бода
За 7 тачна и ниједан нетачан одговор 3,5 бода
За 6 тачна и ниједан нетачан одговор 3 бода
За 5 тачна и ниједан нетачан одговор 2,5 бода
За 4 тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода
За 3 тачна и ниједан нетачан одговор 1,5 бодова
За 2 тачна и ниједан нетачан одговор 1 бод
За 1 тачан и ниједан нетачан одговор 0,5 бодова
Све остало 0 бодова

44. На левој страни су наведена обољења, а на десној симптоми обољења. На линији поред симптома обољења уписати број одговарајућег обољења.

	/	4
--	---	---

- | | | |
|--------------------------------------|----------|--|
| 1. Реуматоидни артритис | <u>3</u> | Прве промене уочавају се на
ножном палцу |
| 2. Псоријатични артритис | <u>1</u> | Трајање јутарње укочености
дуже од 2 сата |
| 3. Гихт | <u>8</u> | Бол се смањује после одмора |
| 4. Реуматска грозница | <u>7</u> | Окоштавања кичменог стуба у
виду бамбусовог штапа |
| 5. Лупус | <u>4</u> | Јавља се обично после ангине |
| 6. Фибромијалгија | | |
| 7. Анкилозирајући спондилитис | | |
| 8. Дегенеративна обољења
зглобова | | |

За 5 тачних и ниједан нетачан одговор 4 бода
За 4 тачна и ниједан нетачан одговор 3 бода
За 3 тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода
За 2 тачна и ниједан нетачан одговор 1,5 бод
За 1 тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод
Све остало 0 бодова

45. На левој страни се налазе фазе рехабилитације пацијената после ампутације, а на десној рехабилитациони поступци који се примењују код пацијента са ампутираним деловима. На линију испред рехабилитационог поступка уписати број фазе у којој се поступак примењује. Бројеви могу да буду употребљени више пута.

	/	4
--	---	---

- | | | |
|------------------------|----------|------------------------------|
| 1. постоперативна фаза | <u>2</u> | еластична бандажа |
| 2. претпротетичка фаза | <u>2</u> | употреба пилонске протезе |
| 3. протетичка фаза | <u>1</u> | фалш бандажа |
| | <u>3</u> | употреба дефинитивне протезе |
| | <u>1</u> | обука хода са штакама |
| | <u>2</u> | обука хода у разбоју |

За 6 тачних и ниједан нетачан одговор 4 бода
За 5 тачних и ниједан нетачан одговор 2,5 бодова
За 4 тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода
За 3 тачна и ниједан нетачан одговор 1,5 бодова
За 2 тачна и ниједан нетачан одговор 1 бод
За 1 тачан и ниједан нетачан одговор 0,5 бодова
Све остало 0 бодова