**Медицинска сестра техничар-1.разред**

Анатомија и физиологија

1. **Транспорти кроз ћелијску мембрану и метаболизам**
2. **Ткива**
3. **Телесне течности и размена материја у нивоу капилара**
4. **Кости трупа**
5. **Кости и зглобови горњих екстремитета**
6. **Кости и зглобови доњих екстремитета**
7. **Кости главе и лица**
8. **Зглобови (непокретни, покретни зглобови)**
9. **Грађа и функционалне карактеристике скелетних мишића**
10. **Особине и улога крви**
11. **Крвна плазма (осмотски притисак, физиолошки раствори)**
12. **Еритроцити, седиментација, хемолиза**
13. **Леукоцити и леукоцитарна формула**
14. **Тромбоцити и коагулација**
15. **Крвне групе**
16. **Анатомија срца**
17. **Крвоток**
18. **Аорта**
19. **Срчани циклус и срчани волумени**
20. **Аутоматизам рада срца, стварање и спровођење имплуса**
21. **Крвни притисак и пулс**
22. **Анатомија респитарорног система**
23. **Размена респираторних гасова у плућима**
24. **Транспорт респираторних гасова крвљу**
25. **Дисање (респирација, фреквенција, респираторни мишићи) и регулација дисања**
26. **Дигестивни систем – анатомија**
27. **Ензимско варење протеина**
28. **Ензимско варење липида**
29. **Ензимско варење угљених хидрата**
30. **Ендокрини систем (антидиуретични хормон, инсулин - улога)**
31. **Уринарни систем- анатомија**
32. **Нефрон и стварање урина**
33. **Унутрашњи полни органи жене**
34. **Унутрашњи мушки полни органи**
35. **Нервна ћелија и синапса**

**Здравствена нега 1-практични део испита**

1. Болесничка постеља – врсте и састав
2. Намештање празне болесничке постеље и пресвлачење постељног рубља – рад једне сестре
3. Пресвлачење постељног рубља код непокретног болесника – промена доњег чаршава по дужини
4. Пресвлачење постељног рубља код непокретног болесника – промена доњег чаршава по ширини
5. Техника постављања болесника у Фовлеров положај
6. Техника постављања болесника у Квинкеов положај
7. Техника постављања болесника у Колеманов положај
8. Техника померања и окретања болесника у постељи
9. Техника устајања болесника из постеље
10. Техника преношења болесника са кревета на лежећа и седећа колица
11. Припрема болесника и медицинске документације за лекарску визиту
12. Правила понашања и комуникације са болесником, породицом и особљем у здравственој установи
13. Опште мере заштите од инфекција – прање руку и коришћење заштитних рукавица
14. Дезинфекција, припрема и примена дезинфекционих средстава
15. Дезинфекција болесничке собе, постеље и прибора који се користи у раду са болесником
16. Стерилизација у сувом стерилизатору, припрема материјала за стерилизацију
17. Стерилизација у аутоклаву– припрема материјала
18. Чување и техника руковања стерилним материјалом
19. Процедура збрињавања медицинског отпада
20. Пресвлачење личног рубља болесника
21. Прање руку, умивање, обрада усне дупље код непокретног болесника
22. Купање и прање косе код непокретног болесника
23. Тоалета полно – аналне регије
24. Превенција декубитуса код непокретног болесника.

**Здравствена нега 1-теоријски део испита**

1. Дефиниција, циљ и задаци здравствене неге. Развој сестринства и здравствене неге
2. Врсте положаја.Привремени принудни положаји
3. Основни етички принципи, комуникација и кодекс професионалног понашања.
4. Основни појмови инфекције ( Вограликов ланац инфекције )
5. Концепт безбедног радног места. Прање руку. Радно одело и лична заштита
6. Примопредаја дужности
7. Врсте и организација здравствених установа према нивоима здравствене заштите
8. Контрола стерилизације
9. Oрганизација болничког оделења, болесничка јединица, пријемни блок и пратеће службе
10. Болесничка соба. Болесничка постеља
11. Организација и спровођење неге у здравственим установама
12. Организација исхране – централна кухиња, чајна кухиња
13. Медицинска документација. Документација у примарној здравственој заштити
14. Управљање медицинским отпадом
15. Медицинска документација у болничким установама
16. Дезинфекција, појам и подела. Општа правила припреме и примене дезинфекционих средстава
17. Начела здравствене заштите
18. Значај личне хигијене покретног и непокретног болесника
19. Стручни надзор над радом здравствених установа
20. Права и дужности пацијента
21. Компликације услед дуготрајног лежања код непокретног болесника. Декубитус .
22. Пријем болесника у здравствену установу амбулантно- поликлиничку и стационарну
23. Стерилизација – појам и подела. Mетоде стерилизације
24. Врсте неге – критеријуми за одређивање
25. Превенција декубитуса
26. Санитарна обрада, смештај на одељење, упознавање са кућним редом
27. Отпуст болесника .Премештање болесника на друго одељење

Прва помоћ

**1.Појам,циљеви и значај прве помоћи**

**2.Поступак на месту несреће.**

**3.Утврђивање стања повређених.**

**4.Преглед од главе до пете.**

**5.Поремећаји свести,узроци,класификација.**

**6.Поступак код поремећаја свести.**

**7.Прва помоћ код епилепсије.**

**8.Прва помоћ код хипо и хипергликемије.**

**9.Прва помоћ код можданог удара.**

**10.Појам и циљеви кпр-а.**

**11.Успостављање проходности дисајних путева.**

**12.Вештачко дисање.**

**13.Техника кпр-а.**

**14.Крварење,подела.**

**15.Шок.**

**16.Хемостаза,врсте.**

**17.Компресивни завој.**

**18.Дигитална компресија.**

**19.Ране,подела и поступак са раном.**

**20.Завоји главе.**

**21.Завоји екстремитета.**

**22.Повреде зглобова.**

**23.Повреде костију.**

**24.Имобилизација,циљеви и правила.**

**25.Имобилизација горњих екстремитета.**

**26.Имобилизација доњих екстремитета.**

**27.Имобилизација кичменог стуба.**

**28.Повреде изазване дејством високе температуре.**

**29.Повреде изазване дејством ниске температуре.**

**30.Повреде изазване електричном струјом.**

**31.Хемијске опекотине.**

**32.Биолошке повреде.**

**33.Повреде грудног коша.**

**34.Тријажа по степену хитности.**

**35.Краш повреде.**

**36.Хајмлихов хват.**

Уџбеник: Аутор Оливера Гамаљевић

„Латински језик за Први разред медицинске, ветеринарске и пољопривредне струке“

Lekcija A) Медицинска Б) Граматика

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Lekcija II | *Discipula Iuliana* | I deklinacija imenica; esse |
| Lekcija III | *In Via* | Konjugacija gl. I-IV konjugacija |
| Lekcija IV | *Ad Betlam* | Predlozi |
| Lekcija V | *In officina* | Imenice II deklinacije |
| Lekcija VI | *Iulana discit* | Pridevi I i II deklinacije |
| Lekcija VII | *Ad pediatrum* | Impertiv I;zamenice quis, quid |
| Lekcija VIII | *Morbos ifectivos inhibeamus* | Konjuktiv prezenta aktiva |
| Lekcija IX | *Valentudo* | III deklinacija-suglasn.osnove |
| Lekcija X | *Pulhritudo* | III deklinacija-samogl.osnove |
| Lekcija XI | *Iuliana tristis* | Pridevi III dekl.;Particip prezenta |
| Lekcija XII | *Emilia teremens* | Izuzeci III deklinacije |
| Lekcija XIII | *Verba Graeca in medicina* | Deklinacija grčkih imenica |
| Lekcija XIV | *Hospitale* | Imenice IV deklinacije |
| Lekcija XV | *Post meridiem* | Imenice V deklinacije |
| Lekcija XVI | *Repetitio molesta est* | Brojevi;*qui,quae,quod-*zamenice |
| Lekcija XVII | *Edukatio: pars prima* | Poređenje prideva |
| Lekcija XVIII | *Edukatio et Alimenta optima:pars secunda* | Poređenje priloga |
| Lekcija XIX | *Vertebrata et Invertebrata* | Lične zamenice-Partic.perf.passiva |
| Lekcija XX | *Systema nature* | Ind. I konj.prezenta pasiva |
| Lekcija XXI | *Scienciae naturales* | Pokazne zamenice |
| Lekcija XXII | *Finis coronat opus* | Deponentni i semidepon.glagoli |

Писмени: Превод реченица или текста са латинског на српски језик