

Попуњава ученик:

Назив школе _____

Седиште школе _____

Образовни профил

Медицинска сестра - 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

ПОСТИГНУТ
БРОЈ БОДОВА

/

до 50

недовољан (1)

50,5 – 63

довољан (2)

63,5 – 75

добар (3)

75,5 – 87

врло добар (4)

ОЦЕНА

_____ ()

87,5 - 100

одличан (5)

Чланови испитне комисије:

1. _____

2. _____

3. _____

Датум прегледа теста: _____

У следећим задацима заокружите број испред траженог одговора

1. Оксидационо дезинфекционо средство је:

1. **хидроген**
2. повидон јод
3. асепсол

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

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

2. Убрзан пулс је:

1. тахипнеа
2. **тахикардија**
3. брадикардија

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

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

3. Патолошко дисање је:

1. Квинкеово
2. **Кусмаулово**
3. дивергентно

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

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

4. Крвну слику чине следећи параметри:

1. хепатограм и јонограм
2. **Er, Le, Tr, Hgb**
3. аглутиногени и аглутинини

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

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

5. Ограничени унос соли се примењује:

1. у постоперативном току
2. **код хипертензије**
3. код обољења штитасте жлезде

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

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

6. Тамна столица се може јавити код:

1. уношења диуретика
2. **уношења препарата гвожђа**
3. примене антибиотика

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

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

7. Индикација за постављање уринарног катетера је:

1. хипоксија
2. аноксемија
3. **инконтиненција**

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

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

8. Након операције пацијента, помоћу «Т» дрена врши се контрола дренаже:

1. **жучног канала**
2. панкреасног канала
3. мокраћног канала

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

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

9. За узимање карличних мера користи се :

1. антропометар
2. матерична сонда
3. **пелвиметар**

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

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

10. Терапија едема плућа обухвата давање:

1. антибиотика
2. седатива
3. **диуретика**

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

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

11. За постављање дијагнозе хроничне опструктивне болести плућа користи се:

1. ултразвук плућа
2. **спирометрија**
3. радиоскопија плућа

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

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

12. Акутна компликација улкусне болести је:

1. стеноза пилоруса
2. **крварење**
3. малигна алтерација

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

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

13. Привремена метода хемостаза је:

1. електрокоагулација
2. **дигитална компресија**
3. сутура крвног суда

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

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

14. Неинвазивна дијагностичка метода је:

1. гастроскопија
2. **ултразвучно снимање**
3. лумбална пункција

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

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

15. Примарна хируршка обрада отворене, инфициране ране подразумева:

1. ушивање примарним шавом
2. чишћење и превијање, а потом ушивање примарним шавом
3. **само чишћење и превијање**

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

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

16. Код прекида кичмене мождине на нивоу цервикалне кичме настаје:

1. хемипареза
2. **квадриплегија**
3. параплегија
4. одузетност само горњих екстремитета

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

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

17. Феморална кила се чешће јавља код:

1. мушкараца
2. **жена**
3. подједнако код оба пола

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

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

18. Тромбоемболијска компликација дубоких вена карлице је:

1. мождани удар
2. дијабетес мелитус
3. инфаркт миокарда
4. **плућна емболија**
5. акутни панкреатитис
6. Хашимотов тиреоидитис

	/	2
--	---	---

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

У следећим задацима заокружите бројеве испред тражених одговора

19. Дијагноза акутног инфаркта миокарда поставља се на основу:

1. Теста оптерећења
2. **Биохемијска анализа**
3. Холтера ЕКГ
4. **ЕКГ**

	/	2
--	---	---

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

20. Егзогени фактори који доводе до декубитуса су:

1. срчана обољења
2. **влажно и наборано постелно рубље**
3. дијабетес мелитус
4. **неадекватна хигијена**
5. кахексија
6. **лоше постављена имобилизација**

	/	3
--	---	---

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

21. Фактори ризика, за појаву болести срца и крвних судова, на које се може утицати су:

1. **хипертензија**
2. **ниво холестерола**
3. узраст
4. наслеђе
5. пол
6. **гојазност**

	/	3
--	---	---

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

22. Опште мере профилаксе у циљу спречавања интрахоспиталних инфекција су:

1. асепса
2. **просторна изолација**
3. **структурална изолација**
4. антисепса
5. карантин
6. **антисептична нега болесника**

	/	3
--	---	---

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

23. Главни поступци које треба применити на лицу места код болесника у стању шока су:

1. **Брза процена виталних знакова и врсте повреда**
2. **Постављање повређеног у одговарајући положај**
3. Дати болеснику да пије течност
4. **Ако је у питању крварење применити једну од метода привремене хемостазе**
5. Урадити Хајмлихов захват
6. Ако је у питању сумња на прелом, не дирати повређени део

	/	3
--	---	---

За три тачна и ниједан нетачан одговор 3 бода;
За два тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода;
За један тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод;
Све остало 0 бодова.

24. Основни циљеви опште анестезије су постизање:

1. **аналгезије**
2. парестезије
3. **арефлексије**
4. мишићне екстензије
5. **мишићне релаксације**
6. депресије дисања

	/	3
--	---	---

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

Допуните следеће реченице и табеле

25. Нормалне вредности дијастолног притиска су **60-80** mmHg

За тачан одговор 1 бод.
Све остало 0 бодова.

	/	1
--	---	---

26. Количина излучене мокраће за 24 сата назива се диуреза.

За тачан одговор 1 бод.
Све остало 0 бодова.

	/	1
--	---	---

27. Примена кисеоника у терапији назива се оксигенотерапија.

За тачан одговор 1 бод.
Све остало 0 бодова.

	/	1
--	---	---

28. Превентивна мера против полиомијелитиса је вакцинација.

За тачан одговор 1 бод.
Све остало 0 бодова.

	/	1
--	---	---

29. Код сумње на туберкулозу плућа, испљувак се засејава на Левенштајнову подлогу и резултат се чека 4-6 недеља.

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

	/	2
--	---	---

30. Тахикардија је фреквенција срца преко 100 откуцаја у минути, а брадикардија је испод -60-откуцаја у минути.

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

	/	2
--	---	---

31. Срчане мане према времену настанка могу бити урођене и стечене.

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

	/	2
--	---	---

32. Холециститис представља запаљење жучне кесе, које је најчешће удружено са калкулозом (каменом).

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

	/	2
--	---	---

33. Бактерија која, уз остале факторе, доприноси настанку чира на желуцу и дуоденуму назива се **Hellicobacter pylori.**

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

	/	2
--	---	---

34. Бактерија која најчешће изазива инфекције бубрега и мокраћних путева назива се **Escherichia coli.**

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

	/	2
--	---	---

35. Према врсти крвног суда, крварења се деле на **артеријска, венска** и капиларна.

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

	/	2
--	---	---

36. Спленектомија је оперативно уклањање повређене **слезине.**

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

	/	2
--	---	---

37. Изглед ликвора код вирусних менингитиса је **бистар,** а изглед ликвора код бактеријског менингитиса је **замућен.**

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

	/	2
--	---	---

38. Менингеални синдром је скуп симптома и знакова који се јављају као последица **повишеног интракранијалног** притиска.

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

	/	2
--	---	---

39. Општа анестезија може бити: **инхалациона, интравенска** и **комбинована.**

За три тачна и ниједан нетачан одговор 3 бода;
За два тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода;
За један тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод;
Све остало 0 бодова.

	/	3
--	---	---

У следећим задацима повежите и уредите појмове према захтеву

40. На левој страни су називи цревних обољења, а на десној изглед столице. На цртици поред одговарајућих карактеристика столице уписати број обољења.

- | | | |
|--------------------------|----------|------------------------------------|
| 1. трбушни тифус | <u>1</u> | зелена као чорба од грашка |
| 2. колера | <u>3</u> | крваво-слузава као испирак од меса |
| 3. бациларна дизентерија | <u>2</u> | столица као пиринчана вода |

	/	3
--	---	---

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

41. Бројевима од 1 до 3 обележи редослед апликације лекова код анафилактичког шока:

- | | |
|------------------|----------|
| кортикостероиди | <u>3</u> |
| адреналин | <u>1</u> |
| бронходилататори | <u>2</u> |

	/	3
--	---	---

Потпуно тачан редослед 3 бода.
Све остало 0 бодова.

42. На левој страни су наведена обољења, а на десној компликације тих обољења. На цртици поред наведених компликација уписати број одговарајућег обољења.

- | | | |
|--------------------------|----------|--|
| 1. Ulcus duodeni | <u>4</u> | промене на крвним судовима очног дна и бубрега |
| 2. Ulcus ventriculi | <u>2</u> | малигна алтерација |
| 3. Pancreatitis chronica | <u>1</u> | стеноза пилоруса |
| 4. Diabetes mellitus | <u>3</u> | Diabetes mellitus |

	/	4
--	---	---

За четири тачна и ниједан нетачан одговор 4 бода.
За три тачна и ниједан нетачан одговор 3 бода.
За два тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода.
За један тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод.
Све остало 0 бодова.

43. На линији испред наведених места за апликацију на телу, уписати број одговарајућег начина апликације.

	/	4
--	---	---

1. i.c. 4 глутеални мишић
2. s.c. 3 кубитална вена
3. i.v. 2 два прста од умбиликуса
4. i.m. 1 подлактица

За четири тачна и ниједан нетачан одговор 4 бода.

За три тачна и ниједан нетачан одговор 3 бода.

За два тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода.

За један тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод.

Све остало 0 бодова.

44. На левој страни су наведени клинички симптоми и знаци, а на десној дијагнозе. На линији испред дијагнозе уписати редни број одговарајућих симптома и знакова.

	/	4
--	---	---

1. бол у слабинској регији 3 илеус
2. мелена 1 ренална колика
3. опстипација 2 крварећи улкус
4. бол испод десног ребаног лука 4 билијарна колика

За четири тачна и ниједан нетачан одговор 4 бода.

За три тачна и ниједан нетачан одговор 3 бода.

За два тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода.

За један тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод.

Све остало 0 бодова.

45. Уколико на хируршком одељењу постоји само једно превијалиште, бројевима од 1 до 4 означи редослед по којем би требало извршити превијање, где је 1 прво, а 4 последње превијање.

	/	4
--	---	---

- 2 ране са мањом секрецијом
1 чисте ране
4 болесници са фистулама и стомама
3 загнојене ране

За потпуно тачан редослед 4 бода.

Све остало 0 бодова.

46. На левој страни су наведена обољења, а на десној примарно оболели органи или ткива. На цртици поред наведених органа /ткива/ уписати број одговарајућег обољења.

	/	4
--	---	---

- | | | |
|---------------------|----------|------------------------|
| 1. Ангина пекторис | <u>4</u> | лимфно ткиво |
| 2. Кушингов синдром | <u>2</u> | надбубрежна жлезда |
| 3. Хипотиреоидизам | <u>1</u> | коронарни крвни судови |
| 4. Малигни лимфоми | <u>3</u> | штитаста жлезда |

За четири тачна и ниједан нетачан одговор 4 бода.
За три тачна и ниједан нетачан одговор 3 бода.
За два тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода.
За један тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод.
Све остало 0 бодова

47. На левој страни су наведене локалне гнојне инфекције меких ткива, а на десној описи тих инфекција. На линији испред описа уписати редни број одговарајуће локалне инфекције.

	/	5
--	---	---

- | | | |
|----------------|----------|---|
| 1. abscessus | <u>5</u> | сливена група фурункула |
| 2. furunculus | <u>3</u> | дифузна гнојна инфекција растреситог везивног ткива |
| 3. phlegmona | <u>1</u> | јасно ограничена шупљина испуњена гнојем |
| 4. panaritium | <u>2</u> | гнојна инфекција лојне жлезде |
| 5. carbunculus | <u>4</u> | гнојно запаљење поткожног ткива прста шаке |

За пет тачних и ниједан нетачан одговор 5 бодова.
За четири тачна и ниједан нетачан одговор 4 бода.
За три тачна и ниједан нетачан одговор 3 бода.
За два тачна и ниједан нетачан одговор 2 бода.
За један тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод.
Све остало 0 бодова.

48. Повежи симптоме и знаке са бројем одговарајућег обољења уписивањем одговарајућег броја испред симптома и знака:

	/	6
--	---	---

- | | | |
|--------------------------------|----------|---------------------|
| 1. Шарлах | <u>3</u> | жутица и таман урин |
| 2. Стафилококно тровање храном | <u>1</u> | перутање коже |
| 3. Хепатитис | <u>6</u> | укочен врат |
| 4. Мале богиње | <u>2</u> | повраћање и пролив |
| 5. Тетанус | <u>4</u> | Копликове мрље |
| 6. Менингитис | <u>5</u> | тризмус |

За шест тачних и ниједан нетачан одговор 6 бодова;
За пет тачних и ниједан нетачан одговор 5 бодова;
За четири тачна и ниједан нетачан одговор 4 бода;
За три тачна и ниједан нетачан одговор 3 бода;
За два тачна и ниједан нетачан 2 бода;
За један тачан и ниједан нетачан 1 бод;
Све остало 0 бодова.