

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 |
|-----------------------|----------------|
| 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

/

ОЦЕНА

_____ ()

Чланови испитне комисије:

1. _____
2. _____
3. _____

Датум прегледа теста: _____

У следећим задацима заокружите број испред траженог одговора

1. На који начин се **не** преноси вирус грипа:

1. капљичним путем
2. директан контакт преко руку или помоћу контаминираних предмета
3. **полним путем**

| | | |
|--|---|----------|
| | / | 1 |
|--|---|----------|

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

2. 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.

3. Хемокултура је основни дијагностички поступак за постављање дијагнозе инфективног ендокардитиса. Приликом сумње на ову болест потребно је првог дана урадити:

1. три хемокултуре
2. четири хемокултуре
3. **шест и више хемокултура**

| | | |
|--|---|----------|
| | / | 1 |
|--|---|----------|

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

4. У сувом стерилизатору можемо стерилисати:

1. рукавице
2. **инструменти**
3. завојни материјал

| | | |
|--|---|----------|
| | / | 1 |
|--|---|----------|

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

5. Код анемичних особа треба повећати унос:

1. масти и млека
2. слаткиша
3. **меса, рибе и јаја**

| | | |
|--|---|----------|
| | / | 1 |
|--|---|----------|

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

6. У виталне знаке спада:

1. урин
2. спутум
3. **артеријска тензија**
4. повраћање

| | | |
|--|---|----------|
| | / | 1 |
|--|---|----------|

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

7. Манифестни неуролептички синдром се прекида парентералним давањем:

1. антидепресива
2. **антипаркинсоника**
3. анксиолитика
4. антипсихотика

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

За један тачан и ниједан нетачан 1,5 бодова;
Све остало 0 бодова.

У следећим задацима заокружите бројеве испред тражених одговора

8. За бактеријску пнеумонију карактеристични симптоми су:

1. стална субфебрилна температура
2. **кашаљ**
3. болови у мишићима и зглобовима
4. **диспнеа**

| | | |
|--|---|---|
| | / | 2 |
|--|---|---|

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

9. Уколико се развија код болесника тромбофлебитис улога медицинске сестре – техничара је:

1. **Поставља ногу у елевацију**
2. Поставља ногу у хоризонтални положај
3. **На оболели екстремитет ставља облоге**
4. Није потребна терапија
5. Саветује болесника да устаје из постеље

| | | |
|--|---|---|
| | / | 2 |
|--|---|---|

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

10. 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 бодова
Све остало 0 бодова

11. У здравствено васпитном раду заступљени су следећи принципи:

1. **активности**
2. **очигледности**
3. анализе
4. **повезивања теорије и праксе**
5. мотивације
6. евалуације

| | | |
|--|---|---|
| | / | 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

12. 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

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

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

| | | |
|--|---|---|
| | / | 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

14. 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

15. Психомоторни немир, хидрофобија, појачана саливација и парализа дисања су клиничке манифестације болести која се назива **беснило**.

| | | |
|--|---|---|
| | / | 2 |
|--|---|---|

За тачан одговор 2 бода
Све остало 0 бодова

16. Срчане мане према времену настанка могу бити **урођене** и **стечене**.

| | | |
|--|---|---|
| | / | 2 |
|--|---|---|

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

17. Хипертензија може бити **есенцијална(примарна)** и **секундарна**.

| | | |
|--|---|---|
| | / | 2 |
|--|---|---|

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

18. Бол код стабилне ангине пекторис на напор пролази на **престанак напора** или на узету терапију **нитроглицерин**.

| | | |
|--|---|---|
| | / | 2 |
|--|---|---|

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

19. Отворени пнеумоторакс (Pneumothorax aperta) карактеришу: диспнеја, пад артеријског притиска и **ослабљено или нечујно дисање**.

| | | |
|--|---|---|
| | / | 2 |
|--|---|---|

За тачан одговор 2 бода
Све остало 0 бодова

20. Шав ране може бити: примарни, **примарни одложени** и **секундарни** шав.

| | | |
|--|---|---|
| | / | 2 |
|--|---|---|

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

21. Врста прелома при коме постоји мања или већа рана на кожи на месту прелома, тако да кост комуницира са спољном средином назива се **отворени** прелом.

| | | |
|--|---|---|
| | / | 2 |
|--|---|---|

За тачан одговор 2 бода
Све остало 0 бодова

22. Wilms-ов тумор је малигни тумор **бубрега** који се среће у **дечјем** узрасту.

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

| | | |
|--|---|---|
| | / | 2 |
|--|---|---|

23. Лагано лупкање јагодицама четири прста десне шаке у лумбалној регији, ради испитивања (без) болности пројекције бубрега, назива се **сукусија (succusio)**.

За тачан одговор 2 бода
Све остало 0 бодова

| | | |
|--|---|---|
| | / | 2 |
|--|---|---|

24. Позне гравидитетне токсикозе су:

нефропатија гравидарум, преекламсија, екламсија.

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.

| | | |
|--|---|---|
| | / | 3 |
|--|---|---|

25. AIDS изазива вирус **HIV**, а преноси се на три начина: **полним путем, путем крви** и **вертикалном трансмисијом – са мајке на плод.**

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

| | | |
|--|---|---|
| | / | 4 |
|--|---|---|

У следећим задацима повежите и уредите појмове према захтеву

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

- | | | |
|---------|----------|-------------------------|
| 1. i.c. | <u>4</u> | глутеални мишић |
| 2. s.c. | <u>3</u> | кубитална вена |
| 3. i.v. | <u>2</u> | два прста од умбиликуса |
| 4. i.m. | <u>1</u> | подлактица |

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

| | | |
|--|---|---|
| | / | 2 |
|--|---|---|

27. На левој страни су наведени узроци анемија, а на десној врсте анемија. На цртици поред назива анемије уписати број који се налази испред узрока анемије.

| | | |
|--|---|---|
| | / | 3 |
|--|---|---|

1. недостатак витамина B12 2 хипохромна анемија
2. недостатак гвожђа 1 пернициозна анемија
3. скраћен век еритроцита 3 хемолизна анемија

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

28. На левој страни су наведене дијагностичке методе, а на десној описи тих метода. На линији испред описа уписати редни број одговарајуће дијагностичке методе.

| | | |
|--|---|---|
| | / | 3 |
|--|---|---|

1. пијелографија 4 контрастна радиографија једњака
2. холедохоскопија 1 радиографија бубрега и уретера
ендоскопски преглед мокраћне
3. цистоскопија 3 бешике
4. езофагографија 5 ендоскопски преглед једњака
5. езофагоскопија 2 ендоскопски преглед жучних путева

За пет тачних и ниједан нетачан одговор 3 бода
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.

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

| | | |
|--|---|---|
| | / | 3 |
|--|---|---|

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

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.

30. Бројевима од 1 до 3 обележи правилан редослед поступака у случају анафилактичког шока приликом давања серума.

| | | |
|--|---|---|
| | / | 3 |
|--|---|---|

- хоризонтални положај пацијента 2
- давање адреналина i.m. 3
- прекид давања серума 1

Потпуно тачан редослед 3 бода.
Све остало 0 бодова.

31. Одредити редослед стадијума инхалационе анестезије и обележити их бројевима почев од броја 1 до 4

стадијум ексцитације или делирира 2
стадијум парализе респирације 4
стадијум аналгезије 1
стадијум праве хируршке анестезије 3

| | | |
|--|---|---|
| | / | 3 |
|--|---|---|

За потпуно тачан редослед 3 бода
Све остало 0 бодова.

32. На левој страни су наведене врсте затворених повреда, а на десној етиолошки фактори тих повреда. На линији испред етиолошких фактора уписати редни број одговарајуће повреде.

1. краш синдром 2 промене атмосферског притиска
2. кесонска болест 4 утапање у води
3. бласт синдром 1 дуготрајан притисак на екстремитет
4. submersio 3 ударни талас експлозије

| | | |
|--|---|---|
| | / | 3 |
|--|---|---|

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

33. Бројевима од 1 до 3 обележи масовност обољевања у односу на појмове који их означавају (од најмање до највеће масовности).

пандемија 3
спорадична појава болести 1
епидемија 2

| | | |
|--|---|---|
| | / | 3 |
|--|---|---|

Потпуно тачан редослед 3 бода.
Све остало 0 бодова.

34. Одредити редослед фаза планирања и програмирања здравствено васпитног рада и обележити их бројевима почев од броја 1 као прве фазе, до 5

2 анализа и дефинисање приоритета
3 израда програма
1 снимање основе
5 евалуација
4 остваривање програма

| | | |
|--|---|---|
| | / | 3 |
|--|---|---|

Потпуно тачан редослед 3 бода
Све остало 0 бодова.

35. На левој страни су наведени називи болести, а на десној симптоми или знаци. На цртици испред симптома или знакова болести стави број назива болести код које се они јављају:

| | | |
|--|---|---|
| | / | 3 |
|--|---|---|

- | | | |
|---------------------|----------|---------------------------|
| 1. хипертиреоза | <u>3</u> | неподношење хладноће |
| 2. Кушингов синдром | <u>1</u> | егзофталмус |
| 3. хипотиреоза | <u>1</u> | тахикардија |
| | <u>2</u> | гојазност у пределу трупа |
| | <u>1</u> | појачано знојење |
| | <u>3</u> | микседем |

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.

36. На цртици испред објашњења (описа) појмова уписати број одговарајућег поремећаја мокрења.

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

- | | | |
|-------------------|----------|---------------------------------------|
| 1. анурија | <u>3</u> | повећана диуреза |
| 2. никтурија | <u>4</u> | смањена диуреза |
| 3. полиурија | <u>1</u> | престанак лучења мокраће |
| 4. олигурија | <u>2</u> | ноћно мокрење |
| 5. ретенција | <u>6</u> | неконтролисано мокрење |
| 6. инконтиненција | <u>5</u> | задржавање мокраће у мокраћној бешици |

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

37. На левој страни су наведена обољења, а на десној доминатни симптоми и знаци тих обољења. На цртици поред наведених симптома и знакова болести уписати број одговарајућег обољења.

| | | |
|--|---|---|
| | / | 4 |
|--|---|---|

- | | | |
|-----------------------|----------|------------------------------|
| 1. емфизем плућа | <u>3</u> | кашаљ са искашљавањем |
| 2. бронхијална астма | <u>1</u> | гушење |
| 3. хронични бронхитис | <u>4</u> | ружичасти, пенушав испљувак |
| 4. едем плућа | <u>2</u> | гушење са свирањем у грудима |

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

38. На левој страни су наведена обољења, а на десној карактеристичне намирнице преко којих се обољење преноси. На цртици поред врсте хране уписати број који стоји испред обољења.

| | | |
|--|---|---|
| | / | 4 |
|--|---|---|

1. стафилококно тровање храном 4 ровита јаја
2. трихинелоза 3 конзерве
3. ботулизам 1 сладолед
4. салмонелозе 2 суво свињско месо

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

39. 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 4 лимфно ткиво
2. Кушингов синдром 2 надбубрежна жлезда
3. Хипотиреоидизам 1 коронарни крвни судови
4. Малигни лимфоми 3 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 бодова
За један тачан и ниједан нетачан одговор 1 бод
Све остало 0 бодова

40. Одредити редослед опекотина према тежини и обележити их бројевима од 1 до 4, тако да најлакшу обележите бројем 1.

| | | |
|--|---|---|
| | / | 4 |
|--|---|---|

- combustio excharotica 3
combustio bulosa 2
combustio erythematosa 1
carbonificatio 4

За потпуно тачан редослед 4 бода
Све остало 0 бодова.