

Попуњава ученик:

Назив школе _____

Седиште школе _____

Образовни профил

Ветеринарски 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: _____

У следећим задацима заокружите број испред траженог одговора

1. Coenurus cerebrallis је ларвени облик пантљичаре:

1. Човека
2. **Паса**
3. Живине
4. Говеда

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

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

2. У циљу имунопрофилактике примењују се атенуиране-поливалентне вакцине са 2-4 серотипа вируса код:

1. Слинавке и шапа
2. Аујескијеве болести
3. **Болести плавог језика**
4. Богиња животиња

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

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

3. Грам позитиван штапић је:

1. Brucella abortus bang
2. Salmonella typhi murium
3. **Bacillus anthracis**

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

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

4. Код антракса свиња локална инфекција се јавља у:

1. усној дупљи
2. **ждрелу**
3. слuzници носа

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

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

5. Смањење броја eritrocita је:

1. oligemia
2. **oligocitemia**
3. oligohromemia

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

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

6. Клинички симптом интестиналне кокцидиозе живине је:

1. сакупљање у гомилице
2. појачана жеђ
3. **пролив са примесамa слузи и крви**

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

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

7. Запаљење крајника, серозни коњунктивитис, пролив, болан абдомен на палпацију, знаци су који се јављају код:

1. штенећака
2. запаљења крајника
3. **заразног запаљења јетре**

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

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

8. Инфективни rinotracheitis је:

1. акутно заразно запаљење изазвано herpes virusom који не може да изазове побачај, запаљење мозга и можданих овојница
2. **акутно заразно запаљење изазвано herpes virusom који може да изазове и побачај, запаљење мозга и можданих овојница**
3. акутно заразно запаљење изазвано herpes virusom који може да изазове дигестивне, респираторне и гениталне промене

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

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

9. Издвојити сличности између наведених болести: Тетанус, Ботулизам и Антракс.

1. За све три наведене болести је заједничко да се размножавају у анаеробним условима.
2. За све три наведене болести је карактеристично да бактерије које их проузрокују стварају споре типа клостридијум
3. За све три наведене болести је карактеристично да од њих најчешће обољевају говеда
4. За све три наведене болести је заједничко да спадају у убиквитарне бактерије распрострањене у природи
5. **За све три наведене болести у циљу терапије дају се серуми**

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

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

10. Издвојите промену која је карактеристична за све наведене животињске врсте свиње, говеда, овце и месоједе оболеле од Ајецкијеве болести.

1. Код све четири наведене животињске врсте оболеле од Ајецкијеве болести се јавља изражен свраб
2. **Код све четири наведене животињске врсте оболеле од Ајецкијеве болести се јавља meningitis**
3. Код све четири наведене животињске врсте оболеле од Ајецкијеве болести се јавља nephritis
4. Код све четири наведене животињске врсте оболеле од Ајецкијеве болести се јавља gastritis

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

	/	2

У следећим задацима заокружите бројеве испред тражених одговора

11. Brucella abortus bang је патогена, и од ње највише обољевају:

1. шумари
2. свиње
3. **срне**
4. **ветеринари**
5. говеда

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

	/	2

12. Салмонелоза протиче у следећим токовима:

1. **хроничном**
2. субакутном
3. **акутном**
4. перакутном

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

	/	2

13. Код стронгилидозе коња одрасли паразити локализовани су у:

1. **цекуму**
2. дуоденуму
3. ректуму
4. **колону**

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

	/	2

14. Заокружите све бактерије које могу да продру кроз оштећену кожу и изазову зоонозу.

1. Salmonelae
2. **Bacillus anthracis**
3. Mycobacterium tuberculosis
4. Clostridium shauvoei
5. Sarcoptes scabiei
6. **Erysipelotrix rhusiopathiae**
7. Trichinella spiralis

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

	/	2

15. Код којих животиња се најчешће јавља кокцидиоза:

1. оваца
2. **живине**
3. паса
4. **кунића**
5. свиња

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

	/	2

16. Клиничка слика аскаридозе свиња зависи од:

1. **степен инфекције**
2. исхране
3. **отпорности свиња**
4. услови гајења свиња
5. годишњег доба
6. расе свиња
7. **старости свиња**

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
--	---	---

17. Облици богиња живине су:

1. **Слузокожни облик**
2. Нервни облик
3. **Кожни облик**
4. **Мешани облик**
5. Дигестивни облик
6. Мишићни облик

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

	/	3
--	---	---

Допуните следеће реченице и табеле

18. Протеинске инфективне честице, где заразни протеин изазива дегенеративне промене у ЦНС – домаћина су **приони**.

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

	/	1
--	---	---

19. Смањење количине телесне течности у организму је **дехидрација**.

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

	/	1
--	---	---

20. Код живине салмонеле се насељавају у **јајне фоликуле**.

За тачан одговор 1 бод.

	/	1
--	---	---

21. Атипичну кугу перади узрокује **paramyxovirus** који је патоген и за **човека**.

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

	/	2
--	---	---

22. Код туберкулозе се животиње **економски** искоришћавају и **уништавају**

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

	/	2
--	---	---

23. Токсични ефекти код аскаридозе испољавају се на **нервном систему** и **хематопоетичним органима**.

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

	/	2
--	---	---

24. Форме гихта код живине су **зглобна** и **висцеларна**.

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

	/	2
--	---	---

25. Промене у дигестивном тракту свиња са појавом *ulcusa* могу се видети код **салмонелозе** у **хроничном** току.

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

	/	2
--	---	---

26. Наведи редослед појављивања стадијума ценурозе оваца:

1. **акутни стадијум**
2. **латентни стадијум**
3. **хронични стадијум**

За потпуно тачан редослед 3 бода..
Све остало 0 бодова.

	/	3
--	---	---

27. Код ждробади инфекције стрептококама настају **перорално**, **аерогено** и **умбиликално**.

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 сажето написати или нацртати одговор

28. Узрочници пастерелозе су:

Pasterella multocida
Pasterella haemolytica

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

	/	2
--	---	---

29. Најважније превентивне мере у живинарству су:

дезинфекција
дезинсекција
дератизација

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

30. Са леве стране су патолошке промене које настају код свињске куге, а са десне стране су места на којима се јављају. На линију испред места јављања упиши број који му припада.

- | | | |
|-------------|----------|-----------------------|
| 1. Крварење | <u>2</u> | Крвни судови |
| 2. Оштећења | <u>4</u> | Дебела црева |
| 3. Инфаркти | <u>1</u> | Паренхиматозни органи |
| 4. Бутони | <u>3</u> | Слезина |

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
--	---	----------

31. Са леве стране је наведена локализација вируса, а са десне су врсте болести. На линију испред врсте болести уписати број одговарајуће локализације вируса:

- | | | |
|--|----------|----------------------|
| 1. Вирус се концентрише у респираторним органима и Ц.Н.С-у | <u>1</u> | Атипична куга живине |
| 2. Вирус продире у крв и оштећује крвне судове | <u>4</u> | Аујескијева болест |
| 3. Вирус путем нерава продире до Ц.Н.С | <u>3</u> | Беснило |
| 4. Вирус се налази у слузокожи nasofarinksa | <u>2</u> | Свињска куга |

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
--	---	----------

32. Са леве стране су узрочници болести, а са десне врсте болести које су патогене и за човека. На цртици поред врста болести упиши број који одговара узрочницима тих болести:

- | | | |
|--------------------------|----------|----------------------|
| 1. Pikorna virus | <u>3</u> | Свињска куга |
| 2. Бактерије Salmonellae | <u>4</u> | Атипична куга перади |
| 3. Togo virus | <u>1</u> | Слинавка и шап |
| 4. Paramyxovirus | <u>2</u> | Салмонелоза |

За четири тачна одговора 2 бода;
 за три тачна одговора и ниједан нетачан 1,5 бодова;
 за два тачна и ниједан нетачан 1 бод;
 за један тачан и ниједан нетачан 0,5 бодова;
 све остало 0 бодова.

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

33. Са леве стране су називи болести код свиња, а са десне промене које их прате. На линију испред врсте промена упиши број који одговара врсти болести:

	/	2
--	---	---

1. Црвени ветар 3 запаљење тестиса и семеника
2. Свињска куга 4 појава жутице
3. Бруцелоза 1 промена тријаса на почетку болести
4. Лептоспироза 2 гнојни конјуктивитис

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

34.

Са леве стране су наведени различити токови болести, а са десне називи болести. На линију испред назива болести уписати број одговарајућег тока болести:

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

1. Перакутни ток 3 Туберкулоза
2. Акутни ток 1 Антракс
3. Хронични ток 2 Лептоспироза
4. Септикемични ток 4 Црвени ветар

За четири тачна и ниједан нетачан одговор 2,5 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

35. Са леве стране су наведене врсте промена, а са десне болести. На линију испред болести уписати број који одговара промени која их прати:

1. Срчани мишић је промењен као куван 3 Слинавка и шап
2. Endocarditis 2 Црвени ветар
3. Тигрasto срце 4 Свињска куга
4. Инфаркт 1 Антракс

За четири тачна и ниједан нетачан одговор 2,5 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

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

36. На левој страни су врсте болести, а на десној извори заразе болести. На цртици поред извора заразе уписати број одговарајуће болести.

- | | | |
|----------------|----------|---|
| 1. лептосироза | <u>3</u> | млеко, фецес |
| 2. пастерелоза | <u>4</u> | исцедак из носа и отворених лимфних чворова |
| 3. антракс | <u>2</u> | исцедак из носа, фецес, инфицирана вода и храна |
| 4. ждребећак | <u>1</u> | мокраћа, контаминиране баре, каљуге и мочварни терени |

За четири тачна одговора 2,5 бодова;
за три тачна одговора и ниједан нетачан 1,5 бодова;
за два тачна и ниједан нетачан 1 бод;
за један тачан и ниједан нетачан 0,5 бодова;
све остало 0 бодова.

/ 2,5

37. На левој страни су врсте болести, а на десној описи симптома болести. На цртици поред симптома уписати број одговарајуће болести.

- | | | |
|------------------|----------|--|
| 1. Параскаридоза | <u>3</u> | Код ждребади је изражен поремећај апетита и варења, надувен стомак, лаке колике, пролив и мршављење |
| 2. Шуга | <u>4</u> | Животиње имају повишену температуру, анемију, иктерус, хемоглобинурију |
| 3. Стронгилидоза | <u>1</u> | Поремећаји дигестивног тракта, интоксикације, мршављење, лаке колике и анемија |
| 4. Бабезиоза | <u>2</u> | На промењеним местима јавља се свраб и при чешању животиња испољава пријатно осећање покретањем горње усне |

За четири тачна одговора 2,5 бодова;
за три тачна одговора и ниједан нетачан 1,5 бодова;
за два тачна и ниједан нетачан 1 бод;
за један тачан и ниједан нетачан 0,5 бодова;
све остало 0 бодова.

/ 2,5

38. На левој страни су врсте болести, а на десној опис симптома болести. На линију испред описа симптома уписати број одговарајуће болести.

- | | | |
|---------------------------------|----------|---|
| 1. заразни ринотрахеитис мачака | <u>4</u> | висока температура, дехидрација, зажарене и иктеричне слузокоже |
| 2. штенећак | <u>1</u> | кијавица, носни и очни исцедак, појачана саливација, грозница |
| 3. беснило | <u>2</u> | bronхопнеумонија, промене на кожи, грчеви и парализа |
| 4. лептоспироза | <u>3</u> | парализа екстремитета, ждрела, језика и мишића за жвакање |

За четири тачна одговора 2,5 бодова;
за три тачна одговора и ниједан нетачан 1,5 бодова;
за два тачна и ниједан нетачан 1 бод;
за један тачан и ниједан нетачан 0,5 бодова;
све остало 0 бодова.

/ 2,5

39. На левој страни су узрочници болести, а на десној опис начина уношења болести у организам. На цртици поред начина уношења у организам уписати број одговарајуће болести.

- | | | |
|------------------------------------|----------|---|
| 1. <i>Dypilidium caninum</i> | <u>4</u> | код младих паса, након ентеро-хепато-пулмоналне миграције, ларвице се насељавају и сазревају у танким цревима |
| 2. <i>Larva migrans visceralis</i> | <u>1</u> | пси се инфицирају када, требећи се од бува, поједу оне које садрже ларвени облик |
| 3. <i>Toxocara mystax</i> | <u>2</u> | деца, играјући се са псима, нечистим рукама унесу у уста јаја паразита |
| 4. <i>Toxocara canis</i> | <u>3</u> | код мачака се узрочник насељава лактогено |

За четири тачна одговора 2,5 бодова;
за три тачна одговора и ниједан нетачан 1,5 бодова;
за два тачна и ниједан нетачан 1 бод;
за један тачан и ниједан нетачан 0,5 бодова;
све остало 0 бодова.

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

40. Са леве стране су уписани латински називи запаљења, а са десне органи. На линију испред запаљења органа уписати број који одговара латинском називу запаљења:

- | | | |
|---------------|----------|--------------------------|
| 1. GLOSSITIS | <u>6</u> | Запаљење желуца |
| 2. GINGIVITIS | <u>1</u> | Запаљење језика |
| 3. PALATITIS | <u>4</u> | Запаљење усана |
| 4. CHEILITIS | <u>2</u> | Запаљења десни |
| 5. PLEURITIS | <u>3</u> | Запаљење непца |
| 6. GASTRITIS | <u>5</u> | Запаљење плућне марамице |

За шест тачних и ниједан нетачан одговор 3 бода.
За пет тачних и ниједан нетачан одговор 2,5 бода.
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 бода.
Све остало 0 бодова.

/	3
---	---

41. Са леве стране су наведени чиниоци неопходни за појаву бабезиозе, а са десне врсте подручја.
На линији поред одговарајућег подручја упиши број који одговара наведеним чиниоцима:

	/	3
--	---	---

1. Крпељи – преносиоци и животиње паразитиноше 2 Епизоотска подручја
2. Крпељи - преносиоци, болесне или преболеле животиње и пријемљиве животиње 1 Латентна подручја
3. Крпељи – преносиоци и пријемљиве животиње 3 Угрожена подручја

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

42. Са леве стране су уписани називи болести, а са десне профилактичке мере њиховог сузбијања.
На линију испред профилактичке мере уписати број који јој одговара.

1. Слинавка и шап 4,5,6 Вакцинација
2. Туберкулоза
3. Traumatski reticulopericarditis 1 Staping out
4. Антракс
5. Лептоспироза 2,3 Економско искоришћавање
6. Брадстот

За шест тачних и ниједан нетачан одговор 3 бода.
За пет тачних и ниједан нетачан одговор 2,5 бода.
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 бода.
Све остало 0 бодова.

	/	3
--	---	---

43. Са леве стране су врсте болести, а са десне промене које их прате.
На линију поред одговарајуће промене упиши број који одговара врсти болести:

1. Болест плавог језика 1 Едем усана и језика
2. Скрејпи 3 Атаксија задњих ногу
3. Bovina spongiformna encephalopatia 2 Pruritus

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
--	---	---

44. Са леве стране су паразити-узрочници болести, а са десне начини инфекције свиња. На линију испред низа начина уношења узрочника у организам упишите ознаку узрочника болести. Уколико не припадају ни једној од наведених група упишите X. Начини инфекције могу да буду за више узрочника.

- | | | |
|-----------------------|------------|--|
| 1. Eimeria deblicieki | <u>3</u> | Свиња поједе јаја паразита избачена изметом |
| 2. Isospora suis | <u>4</u> | Свиња поједе метацеркарију са травом или водом |
| 3. Ascaris suum | <u>X</u> | Свиња поједе ларвице из трулог меса |
| 4. Fasciola hepatica | <u>X</u> | Свиња поједе ларву гундеља са акантелом |
| | <u>X</u> | Свиња поједе мајског бумбара са акантелом |
| | <u>1,2</u> | Прасе поједе ооците избачена изметом мајке |

За седам тачних и ниједан нетачан одговор 4 бода
 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.

	/	4

45. Са леве стране су стадијуми болести, а на десној називи болести. На цртици поред назива болести упишите број одговарајућег стадијума болести. Један одговор може бити коришћен више пута.

- | | | |
|------------------------|------------|--------------|
| 1. стадијум депресије | <u>2</u> | лептоспироза |
| 2. уремични стадијум | <u>3,4</u> | штенећак |
| 3. секундарни стадијум | <u>1</u> | беснило |
| 4. вирусни стадијум | | |

За четири тачна одговора 4 бода,
 за три тачна одговора и ниједан нетачан 3 бода;
 за два тачна и ниједан нетачан 2 бода;
 за један тачан и ниједан нетачан 1 бод;
 све остало 0 бодова.

	/	4

46. На линију испред описа патоморфолошких промена код туберкулозе означи број одговарајуће животиње код које се јављају

- | | | |
|-----------------------|----------|--|
| 1. Туберкулоза говеда | <u>3</u> | Дигестивни тракт, са чворовима целом дужином црева |
| 2. Туберкулоза свиња | <u>1</u> | Плућа са ситни Им и крупнијим чворићима |
| 3. Туберкулоза живине | <u>2</u> | Мандибуларни лимфни чворови |

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

	/	4
--	---	---