

Пољопривредна школа

Бачка Топола

24300 Бачка Топола

Суботички пут бб.

Телефон/факс – школа:

+381 (0)24/711-234

+381 (0)24/715-721

Телефон – рачуноводство:

+381 (0)24/712-050

Телефон/факс – Шк. економија:

+381 (0)24/715-361

e-mail: poljoskola@tippnet.co.yu

web: www.poljoskola.edu.rs



Матични број регистра: 08207887

ПИБ: 101447175

Обвезник ПДВ-а

Шифра делатности: 80220

Бр. жр. – буџетски: 840-1080660-82

Бр. жр. – соп. ср.: 840-1080666-64

Бр. жр. – депозит: 840-3410760-87

Бр. жр. – ученичка задруга: 840-3417760-39

Mezőgazdasági Iskola

Topolya

24300 Topolya

Szabadkai út sz. n.

Telefon/fax – iskola:

+381 (0)24/711-234

+381 (0)24/715-721

Telefon – számvevőszék:

+381 (0)24/712-050

Telefon/fax – Tangazdaság:

+381 (0)24/715-361

e-mail: poljoskola@tippnet.co.yu

web: www.poljoskola.edu.rs

Испитна питања за ванредне ученике

Смер:

Ветеринарски техничар

I година

Magántanulók vizsgakérdései

Szak:

Állategészségügyi technikus

I. év

Испитн питања за ванредне ученике из предмета СРПСКИ ЈЕЗИК И КЊИЖЕВНОСТ

1. Врсте уметности
2. Усмена и писана књижевност
3. Планови језика
4. Књижевна норма и стандардизација
5. Науке о језику
6. Структура лирског дела („Сунце се дјевојком жени“)
7. Структура епског дела („Дјевојка бржа од коња“)
8. „Бановић Страхиња“
9. „Први пут са оцем на јутрење“
10. Структура драмског дела („Антигона“)
11. Сумерско-вавилонска књижевност („Гилгамеш“)
12. Хеленска књижевност („Илијада“)
13. Хебрејска књижевност („Стари и Нови завет“)
14. Средњовековна књижевност
15. Рад Тирила и Методија
16. Споменици јужнословенске културе
17. Средњовековне књижевне врсте
18. Св. Сава „Житије Св. Симеона“
19. Јефимија „Похвала кнезу Лазару“
20. С. Лазаревић „Слово љубве“
21. Гласовне промене (јотовање и непостојано А)
22. Палатализација и сибиларизација
23. Народна књижевност (врсте, подела)
24. Српска девојка / Косовка девојка
25. „Диоба Јакшића“
26. „Ропство Јанковић Стојана“
27. „Бој на Мишару“
28. Лирско-епска песма („Стојан и Љиљана“)
29. Кратке прозне врсте (народне)
30. Функционални стилови (разговорни стил)
31. Књижевно- уметнички стил
32. Хуманизам и ренесанса (поетика)
33. Ф. Петрарка „Канцонијер“
34. Б. Бокачо „Декамерон“
35. М. де Сервантес „Дон Кихот“
36. Петраркизам у Дубровнику
37. М. Држић „Новела од Станца“
38. Д. Киш „Рани јади“
39. В. Шекспир „Ромео и Јулија“

Vizsgakérdések magántanulók részére
MAGYAR NYELV ÉS IRODALOMBÓL

1. Népköltészet
2. Irodalmi műfajok
3. Ókori irodalom
4. Szophoklész - Antigone
5. Magyar írásos emlékek
6. Biblia
7. Reneszánsz és humanizmus jellemzői
8. Olasz reneszánsz- Dante
9. Olasz reneszánsz-Petrarca
10. Olasz reneszánsz-Boccaccio
11. Shakespeare élete és munkássága
12. Magyar reneszánsz- Janus Pannonius
13. Cervantes- Don Quijote
14. Barokk általános jellemzői
15. Zrinyi Miklós élete és munkássága
16. Mikes Kelemen
17. Homérosz- Iliász és Odüsszea
18. Margit legenda

**Испитн питања за ванредне ученике из предмета
СРПСКИ ЈЕЗИК КАО НЕМАТЕРЊИ ЈЕЗИК**

**Vizsgakérdések magántanulók részére
SZERB NYELV MINT NEM ANYANYELVBŐL**

**Испитн питања за ванредне ученике из предмета
ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК**

**Vizsgakérdések magántanulók részére
ANGOL NYELVBŐL**

1. VERB BE PRESENT SIMPLE / EXAMPLES
2. HAVE/HAS GOT, USAGE AND EXAMPLES
3. PERSONAL PRONOUNS / EXAMPLES
4. POSSESSIVE ADJECTIVES/EXAMPLES
5. ARTICLES A, AN, THE / GENERAL RULES AND EXAMPLES
6. THIS, THAT/THESE, THOSE / MEANING AND EXAMPLES
7. PREPOSITIONS OF PLACE / MEANING AND EXAMPLES
8. PRESENT SIMPLE/DAILY ACTIVITIES/ADVERBS OF FREQUENCY (MEANING, RULES, USAGE, EXAMPLES)
9. ING FORM (LIKE, GO, DO / EXAMPLES)
10. OBJECT PRONOUN/EXAMPLES AND MEANING
11. PRESENT CONTINUOUS (MEANING, RULES, USAGE, EXAMPLES)
12. WOULD-OFFER / EXAMPLES
13. COUNTABLE AND UNCOUNTABLE NOUNS / HOW MUCH? HOW MANY?
14. CAN-ABILITY / EXAMPLES
15. VERB BE PAST SIMPLE / EXAMPLES

Литература/Tankönyv: New Horizons 1 (autori/szerzők: Paul Radley, Daniela Simons)

**Испитн питања за ванредне ученике из предмета
НЕМАЧКИ ЈЕЗИК**

**Vizsgakérdések magántanulók részére
NÉMET NYELVBŐL**

Испитн питања за ванредне ученике из предмета
МАТЕМАТИКА

Vizsgakérdések magántanulók részére
МАТЕМАТИКÁBÓL

**Испитн питања за ванредне ученике из предмета
РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКА**

**Vizsgakérdések magántanulók részére
SZÁMÍTÁSTECHNIKA ÉS INFORMATIKÁBÓL**

1. Нојманови принципи – Neumann elvek
2. Најважнији хардверски компоненти рачунара – A számítógép legfontosabb hardverelemei
3. Софтвери – Szoftverek
4. ИКТ алати – ИКТ eszközök
 - Обрада текста (Word) – Szövegszerkesztés (Word)
 - Сачување, отварање докумената – Dokumentum mentése, nyitása
 - Подешавање страница, маргина – Oldalbeállítások, margóbeállítások
 - Формирање текста, пасуса – Szöveg és bekezdésformázás
 - Оквир за страницу, WordArt, нумарација страница, рад са објектима (сликама) – Oldalkeretezés, WordArt, oldalszámozás, munka az objektumokkal (képekkel)
 - Табеларне порачуне (Excel) – Táblázatkezelés (Excel)
 - Сачување, отварање докумената – Dokumentum mentése, nyitása
 - Формирање ћелија и уношење података – Cellaformázás és adatbevitel
 - Додавање, копирање, преименовање, премештање и брисање радних листова – Munkalapok hozzáadása, másolása, átnevezése, áthelyezése és törlése
 - Формуле и функције – Képletek és függvények
 - Графикони – Grafikonok

За градиво обратите се лично или путем е-маила код професора Фаркаш Андора (е-маил адреса: andor@stcable.rs).

A tananyagért jelentkezzenek személyesen vagy e-mailben Lórik Lajosnál (e-mail címe: lorik.lajos@poljoskola.edu.rs).

Питања су саставили – A kérdéseket összeállították:
Lórik Lajos, Farkas Andor

**Испитн питања за ванредне ученике из предмета
ИСТОРИЈА**

**Vizsgakérdések magántanulók részére
TÖRTÉNELEMBŐL**

1. Историја као наука и предмет
2. Досељавање Словена на Балканско полуострво
3. Срби под турском влашћу
4. Први српски устанак
5. Други српски устанак
6. Србија у I светском рату
7. Југославија у другом светском рату
8. Друштво и економија социјалистичке Југославије
9. Распад Југославије

1. A történelem mint tudomány és tantárgy (Историја као наука и предмет)
2. A honfoglalás (Досељавање Мађара)
3. A szlávok vándorlása a Balkán-félszigetre (Досељавање Словена на Балканско полуострво)
4. Szerbek a török uralom alatt (Срби под турском влашћу)
5. Az első szerb felkelés (Први српски устанак)
6. Második szerb felkelés (Други српски устанак)
7. Szerbia az I. világháborúban (Србија у I светском рату)
8. Jugoszlávia a II. világháborúban (Југославија у другом светском рату)
9. A szocialista Jugoszlávia társadalma és gazdasága (Друштво и економија социјалистичке Југославије)
10. Jugoszlávia szétesése (Распад Југославије)

**Испитн питања за ванредне ученике из предмета
ЛАТИНСКИ ЈЕЗИК**

**Vizsgakérdések magántanulók részére
LATIN NYELVBŐL**

**Испитн питања за ванредне ученике из предмета
ФИЗИКА**

**Vizsgakérdések magántanulók részére
FIZIKÁBÓL**

1. Осциловање, хармонијско осциловање, настанак
2. Једначина хармонијског осциловања, величине хармонијског осциловања (елонгација, амплитуда, фреквенца, периода)
3. Математичко клатно
4. Механички таласи (настанак, врсте, брзина, таласна дужина)
5. Звучни таласи
6. Ултразвук, примена у медицини
7. Притисак, атмосферски притисак
8. Потисак, Архимедов закон
9. Хидростатички притисак
10. Једначина континуитета
11. Бернулијева једначина
12. Истицање течности из великих резервоара
13. Једносмерна струја, настанак, напон, електромоторна сила
14. Електрични отпор
15. Омов закон
16. Кирхофова правила
17. Рад и снага електричне струје
18. Џул- Ленцов закон
19. Електромагнетна индукција
20. Наизменична струја- добијање, једначина наизменичне струје
21. Тренутни, максимални и ефективни напон и јачина струје
22. Трофазна струја
23. Трансформатор
24. Генератор
25. Структура атома
26. Модели атома - Радефордов и Боров модел атома
27. Рентгенско зрачење
28. Радиоактивност. Радиоактивни распади
29. Нуклеарне реакције, фисија и фузија
30. Ланчане реакције
1. Rezgőmozgás, harmonikus rezgőmozgás
2. A harmonikus rezgőmozgás egyenlete, jellemző mennyiségei (elongáció, amplitúdó, frekvencia, periódus idő)
3. Matematikai inga
4. Mechanikai hullámok, fajtái, felosztása
5. Hanghullámok
6. Ultrahang
7. A nyomás, légnyomás
8. Felhajtóerő, Arkhimédész törvénye
9. Hidrosztatikai nyomás
10. Folytonossági törvény
11. Bernoulli egyenlete
12. Kifolyás nagyméretű tartályból
13. Elektromos áram, elektromotoros erő, feszültség
14. Elektromos ellenállás
15. Ohm törvénye
16. Kirchoff törvényei
17. Az elektromos áram munkája és teljesítménye
18. Joule törvénye
19. Elektromágneses indukció
20. Váltakozó áram keletkezése és jellemzői, egyenlete
21. Pillanatnyi, maximális és effektív áramerősség és feszültség
22. 3 fázisú áram
23. Transzformátor
24. Generátor
25. Atom szerkezete
26. Atommodellek-Rutherford és Bohr
27. Röntgensugárzás
28. Radioaktivitás, fajtái
29. Nukleáris fúzió és fisszió
30. Láncreakció

**Испитн питања за ванредне ученике из предмета
ГЕОГРАФИЈА**

**Vizsgakérdések magántanulók részére
FÖLDRAJZBÓL**

1. Површина, границе, државно уређење и државна обележја Србије
2. Географски положај Србије
3. Панонска Србија и јужни обод Панонског басена
4. Планинско котлинска Србија: Родопске и Динарске планине
5. Планинско котлинска Србија: Карпатско-балканске планине
6. Клима Србије. Одлике и економско-географски значај
7. Реке Србије, одлике и економско-географски значај
8. Језера и термоминерални извори Србије, одлике и економско-географски значај
9. Састав и карактер тла у Србији и биљни и животињски свет-економско-географски значај
10. Заштита, очување и унапређење природе. Заштићена природна добра у Србији
11. Становништво Србије: кретање и територијални размештај становништва. Миграције
12. Становништво Србије: структура становништва
13. Постанак, развој, размештај и подела насеља Србије
14. Насеља Србије: Београд, Нови Сад, Ниш и Приштина
15. Развој, размештај и основне карактеристике привреде Србије
16. Привреда Србије: пољопривреда
17. Привреда Србије: енергетика
18. Привреда Србије: рударство
19. Привреда Србије: лака индустрија
20. Привреда Србије: тешка индустрија
21. Привреда Србије: саобраћај и трговина
22. Привреда Србије: туризам
23. Регије Србије: Војводина
24. Регије Србије: Шумадија и Велико Поморавље
25. Регије Србије: Западна Србија
26. Регије Србије: Источна Србија
27. Регије Србије: Јужно Поморавље
28. Регије Србије: Косово и Метохија
29. Европска унија и Уједињене нације, однос Србије и ових организација
30. Глобализација

Литература: Група аутора, Географија за 3. Разред гимназије, Завод за уџбенике, Београд 2015

**Испитн питања за ванредне ученике из предмета
ХЕМИЈА**

**Vizsgakérdések magántanulók részére
KÉMIABÓL**

1. Структура атома и изградња електронског омотача
2. Хемијске везе – ковалентна веза и јонска веза
3. Раствори, процентни садржај раствора
4. Хемијске реакције, врсте хемијских реакција, брзина хемијских реакција
5. Електролити, електролитичка дисоцијација
6. Киселине
7. Базе
8. Соли
9. рН вредност раствора
10. Оксидација и редукција, редокс реакције
11. Племенити гасови
12. Елементи 1/а групе (натријум и калијум)
13. Елементи 2/а групе (магнезијум и калцијум)
14. Особине и једињења угљеника
15. Особине и једињења фосфора
16. Особине и једињења азота
17. Особине и једињења сумпора

**Испитн питања за ванредне ученике из предмета
БИОЛОГИЈА**

**Vizsgakérdések magántanulók részére
BIOLÓGIÁBÓL**

1. Хемијски састав ћелије
2. Прокариотске и еукариотске ћелије
3. Ћелијска мембрана
4. Једро и једарце
5. Хромозоми
6. Ћелијске органеле
7. Ћелијски циклус и ћелијска деоба
8. Гаметогенеза
9. Процес оплођења код сисара
10. Браздање
11. Екстраембрионалне творевине
12. Постембрионално развиће
13. Генетичка шифра
14. Репликација, транскрипција и транслација
15. Употреба GM хране

Испитн питања за ванредне ученике из предмета АНАТОМИЈА И ФИЗИОЛОГИЈА

Vizsgakérdések magántanulók részére ANATÓMIA ÉS FIZIOLÓGIÁBÓL

1. Ткива – подела и основне функције
2. Мишићи – подела и основне функције
3. Срце – грађа и функционисање
4. Плућа – грађа и функционисање
5. Желудац непреживара – грађа и варење
6. Желудац преживара – грађа и варење
7. Црева – подела, грађа и задатак
8. Јетра – грађа и функционисање
9. Гуштерача - грађа и функционисање
10. Централни нервни систем – делови, грађа и функционисање
11. Жлезде са унутрашњим лучењем - подела и задатак
12. Млечна жлезда - грађа и функционисање
13. Бубрези - грађа и функционисање
14. Женски полни органи – делови и задатак
15. Мушки полни органи – делови и задатак
16. Папак и копито – грађа
17. Чула – грађа и задатак
18. Зуби – подела и грађа
19. Крв – састав и задатак
20. Крвни судови, мали и велики крвоток

Препоручена стручна литература: Др. Б. Тарасенко, Др. Н. Шиљачки, Н. Винчић:
Анатомија и физиологија домаћих животиња

1. Szövetek – felosztás és feladatuk
2. Izmok - felosztás és feladatuk
3. Szív – felépítése és működése
4. Tüdő – felépítése és működése
5. A nem kérődző állatok gyomra – felépítése és az emésztés
6. A kérődző állatok gyomra - felépítése és az emésztés
7. Belek – felosztása, felépítése és feladata
8. Máj – felépítése és működése
9. Hasnyálmirigy - felépítése és működése
10. Központi idegrendszer – részei , felépítése és működése
11. Belsőelválasztású mirigyek – felosztása, elhelyezkedése, feladata
12. Tejmirigy - felépítése és működése
13. Vesék - felépítése és működése
14. Női nemi szervek – részei és feladata
15. Hím nemi szervek – részei és feladata
16. Pata és a csülök – felépítése
17. Érzékszervek – feladata, felépítése
18. Fogak – felosztása, felépítése
19. Vér – összetétele és feladata
20. Véredények, kis és nagy vércső

Ajánlott szakirodalom:

1. Dr. Racsó Pál: Háziállatok anatómiája és élettana (Állattenyésztés 1.)
2. Bárdos László, Husvéth Ferenc, Kovács Melinda: Gazdasági állatok anatómiájának és élettanának alapjai

Испитн питања за ванредне ученике из предмета СОЧАРСТВО СА ИСХРАНОМ

Vizsgakérdések magántanulók részére ÁLLATTENYÉSZTÉS ÉS TAKARMÁNYOZÁSBÓL

1. Привредни Значај сточарства. Предмет проучавања зоотехнике
2. Порекло домаћих животиња (морфолошке, физиолошке и психичке промене настале услед доместикације)
3. Екстеријер домаћих животиња
4. Подела раса. Ниже систематске јединице од расе.
5. Селекција (циљеви и начини спровођења селекције)
6. Испитивање производних способности домаћих животиња. Репродукција домаћих животиња. Бременитост и лежење.
7. Порекло говеда, производни типови и расе говеда
8. Селекција и методе одгајивања говеда
9. Производни типови и расе свиња
10. Селекција и методе одгајивања свиња
11. Порекло оваца и производни типови раса оваца
12. Порекло коња и расе коња
13. Селекција и методе одгајивања оваца и коња
14. Производни типови, расе и хибриди кокошака. Селекција и методе одгајивања живине
15. Значај и улога угљених хидрата, масти и протеина у исхрани домаћих животиња
16. Значај и улога воде, минералних материја и витамина у исхрани домаћих животиња
17. Утврђивање хранљиве вредности хранива (хемијска анализа, коефицијент сварљивости, биланси у исхрани)
18. Хранљива вредност хранива и Х.Ј.
19. Подела и значај хранива. Кабаста и коренасто-кртоласта хранива и силажа
20. Концентрована хранива и споредни производи прехранбене индустрије
21. Хранива животињског и минералног порекла
22. Савремени нормативи за исхрану домаћих животиња
23. Техника балансирања оброка
24. Састављање оброка и техника исхране крава у производном циклусу
25. Исхрана телади
26. Исхрана приплодних јуница и бикова
27. Исхрана товних јунади. Тов телади, тов јунади и тов одраслих грла
28. Исхрана супрасних назимица и крмача
29. Исхрана крмача у лактацији
30. Исхрана прасади и приплодног подмлатка
31. Исхрана свиња у тову
32. Исхрана пилића у тову
33. Исхрана оваца и коња

Литература: Радомир Јовановић, Богољуб Симовић и Мирослава Милојић, Сточарство са исхраном за I и IV разред Пољопривредне школе. Завод за уџбенике Београд

**Испитн питања за ванредне ученике из предмета
ПРОФЕСИОНАЛНА ПРАКСА**

**Vizsgakérdések magántanulók részére
SZAKMAI GYAKORLAT**

**Испитн питања за ванредне ученике из предмета
ГРАЂАНСКО ВАСПИТАЊЕ**

**Vizsgakérdések magántanulók részére
POLGÁRI NEVELÉS**

1. Групна припадност – Csoporthoz való tartozás
2. Толеранција и дискриминација – Tolerancia és diszkrimináció
3. Гласине – Pletyka (szóbeszéd)
4. Дебата и дијалог – Vita és párbeszéd
5. Сарадња - Együttműködés
6. Стилони поступања у конфликтима – Megoldási stílusok konfliktusoknál
7. «Извини» - “Bocsánat”
8. Насиље у нашој околини – Erőszak a környezetünkben
9. Вршњачко насиље – Korosztályon belüli erőszak
10. Насиље у школи – Erőszak az iskolában

**Испитн питања за ванредне ученике из предмета
КАТОЛИЧКЕ ВЕРОНАУКЕ**

**Vizsgakérdések magántanulók részére
KATOLIKUS HITTANBÓL**

1. Политеистичке религије - Többistenhitű vallások
2. Монотеистичке религије - Egyistenhitű vallások
3. Природно-научна тумачења настанка света - Természettudományos magyarázatok a világ keletkezéséről
4. Библијско-вернички приступ стварању- посебност библијског говора - Bibliai- hitalapú teremtéelmélet, a Biblia üzenetének egyedisége
5. Однос вере и науке - A hit és a tudomány egymás közti viszonya
6. Библија – писана Божја реч - Biblia – Isten írott szava
7. Библија у животу хришћана - Biblia a keresztények életében
8. Исус – историјска особа - Jézus történelmi személy
9. Исусово спаситељско дело - Jézus megváltó műve
10. Ускрсли Исус и његова трајна присутност - A feltámadt Krisztus és az ő állandó jelenléte

**Испитн питања за ванредне ученике из предмета
ПРАВОСЛАВНЕ ВЕРОНАУКЕ**