

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:

Прехрамбени техничар

I година

Magántanulók vizsgakérdései

Szak:

Élelmiszeripari 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) – Oldalkezezelés, WordArt, oldalszámolás, 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
ЕКОЛОГИЈА И ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**

**Vizsgakérdések magántanulók részére
ÖKOLÓGIA ÉS KÖRNYEZETVÉDELEM**

1. Екосистем
2. Ланци исхране
3. Биодиверзитет
4. Биосфера
5. Извори загађивања животне средине
6. Заштита животне средине и одрживи развој
7. Глобалне промене у животној средини
8. Потрошачка култура
9. Употреба ГМ хране
10. Утицај савременог живота на здравље човека

**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
ИСХРАНА ЉУДИ**

**Vizsgakérdések magántanulók részére
TÁPLÁLKOZÁSTAN**

1. Подела и врсте хранљивих материја и њихови извори
2. Беланчевине и њихови извори
3. Угљено хидрати и њихови извори
4. Масти и минералне материје и њихови извори
5. Витамини растворљиви у води и њихови извори
6. Витамини растворљиви у мастима и њихови извори
7. Подела и врста намирница биљног порекла
8. Жита и производи од жита
9. Воће и поврће
10. Подела и врста намирница животињског порекла
11. Месо и месни производи
12. Млеко и млечни производи
13. Јаја
14. Органска храна
15. Генетски модификована храна
16. Енергетска вредност намирница и енергетске потребе
17. Принципи правилне исхране
18. Потребе у људској исхрани
19. Болести изазване неправилном исхраном
20. Индекс ухрањености (БМИ)
1. А tápanyagok, azok felosztása és forrásai.
2. A fehérjék és forrásai
3. Szénhidrátok és forrásai
4. Zsírok, ásványi anyagok és azok forrásai
5. Vízben oldódó vitaminok és azok forrásai
6. Zsírban oldódó vitaminok és azok forrásai
7. Növényi eredetű tápanyagok felosztása
8. Gabonafélék és a belőlük készült termékek
9. Gyümölcs és zöldségfélék
10. Az állati eredetű élelmiszerek és azok felosztása
11. Hús és húsipari készítmények
12. Tej és tejtermékek
13. Tojás
14. Bio-élelmiszerek
15. Génkezelt élelmiszerek
16. A tápanyagok energiaértéke és az egyén energiaszükséglete
17. A helyes táplálkozás alapelvei
18. Az emberi táplálkozás elemei
19. A helytelen táplálkozás következtében fellépő hiánybetegségek
20. Tápláltsági állapot mutatója (BMI)

Испитн питања за ванредне ученике из предмета ТЕХНИКЕ РАДА У ЛАБОРАТОРИЈИ

Vizsgakérdések magántanulók részére LABORATÓRIUMI ALAPMŰVELETEK

1. Правилник о мерама хигијенско техничке заштите
 2. Одржавање радног места
 3. Врсте и примена лабораторијског посуђа
 4. Врсте и примена лабораторијског прибора
 5. Средства за прање и начини прања
 6. Јединице за масу у SI систему;
 7. Децималне и декадне јединице за масу у SI систему (Префикси јединица)
 8. Несистемске јединице за масе које су у употреби у свакодневном животу;.
 9. Мерење масе
 10. Техничка вага
 11. Аналитичка маса вага
 12. Бруто и нето маса
 13. Апсолутна и релативна грешка мерења
 14. Јединице за запремину у SI систему;
 15. Децималне и декадне јединице за запремину у SI систему (Префикси јединица)
 16. Несистемске запреминске јединице које су у употреби у свакодневном животу;
 17. Мерење запремине
 18. Судови за мерење запремине
 19. Јединице за температуру у SI систему;
 20. Термометри
 21. Мерење температуре
 22. Појам густине
 23. Јединице за густину
 24. Одређивање густине ареометром
 25. Одређивање густине пикнометром
 26. Појам раствора и начини изражавања концентрације раствора
 27. Прорачун потребних количина за припрему раствора одређених концентрација
 28. Припрема раствора одређених масених, процентних и количинских концентрација
 29. Стандардизација раствора
 30. Филтрација и декантовање
 31. Сублимација и кристализација
 32. Дестилација
 33. Екстракција
 34. Сушење
 35. Жарење
 36. Појам притиска
 37. Системске и несистемске јединице за притисак
 38. Мерење атмосферског притиска
 39. Манометри
 40. Појам и значај мерења вискозитета
 41. Јединице за вискозитет
 42. Вискозиметри
 43. Мерење вискозитета
 44. Начини узимања узорак различитих материјала у облику суспензије, емулзије, раствора, зрнастог материјала, тестастог материјала...
 45. Просечан узорак
1. Laboratóriumi munkaszabályok
 2. A munkahelyi szabályok- tennivalók sérülések esetén
 3. Laboratóriumi edények és azok alkalmazása
 4. Laboratóriumi eszközök és azok alkalmazása
 5. Mosószeres és a mosás folyamata
 6. A tömegmérés SI rendszerben elfogadott mértékegysége
 7. Prefixumok
 8. A tömegmérés nemszisztematikus mértékegységei, a mindennapi életben használatosak
 9. Tömegmérés
 10. Technikai mérleg
 11. Analitikai mérleg
 12. Bruttó és nettó tömeg
 13. A mérés során meghatározható abszolút és relative hiba
 14. A térfogatmérés SI rendszerben elfogadott mértékegysége
 15. Prefixumok térfogatmérés esetén
 16. A térfogatmérés nemszisztematikus egységei
 17. Térfogat mérése
 18. Térfogatmérés eszközei
 19. A hőmérsékletmérés SI rendszerben elfogadott egységei
 20. Hőmérők
 21. Hőmérséklet mérése
 22. Sűrűség
 23. Sűrűség mérése

- | | |
|--|--|
| 24. A sűrűség mértékegysége | 36. Nyomás |
| 25. Sűrűség mérése areométerrel | 37. A nyomás mértékegysége |
| 26. Sűrűség mérése piknométerrel | 38. Nyomás mérése |
| 27. Oldatok és az oldat töménységének kifejezése | 39. Manométerek |
| 28. Koncentráció számolása | 40. Viskozitás mérése |
| 29. Az oldatok standardizálása | 41. Viskozitás mértékegységei |
| 30. Dekantáció és szűrés | 42. Viskoziméterek |
| 31. Szublimáció és kristályosítás | 43. A viszkozitás mérése |
| 32. Desztilláció | 44. Mintavételezés szuszpenzió, emulzió, oldat esetén, valamint szemcsés, tézstaszerő anyagokból.. |
| 33. Extrakció | 45. Átlag minta |
| 34. Szárítás | |
| 35. Hamvasztás | |

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

**Vizsgakérdések magántanulók részére
FIZIKÁBÓL**

- | | |
|--|---|
| 1. СИ систем | 18. Механички рад |
| 2. Скаларне и векторске физичке величине | 19. Снага |
| 3. Операције са векторима | 20. Енергија, врсте енергије |
| 4. Равномерно праволинијско кретање. Појам брзине | 21. Њутнов закон гравитације |
| 5. Равномерно променљиво кретање. Појам убрзања. Пређени пут код променљивог кретања | 22. Гравитационо поље Земље, тежина тела |
| 6. Средња брзина кретања | 23. Космичке брзине |
| 7. Равномерно кружно кретање, величине при кружном кретању | 24. Појам изолованог система, закон одржања физичих величина |
| 8. Класично сабирање брзина | 25. Закон одржања енергије |
| 9. Слободан пад, хитац навише и наниже | 26. Закон одржања импулса |
| 10. Маса, сила, импулс | 27. Закон одржања момента импулса |
| 11. Њутнови закони механике | 28. Осциловање, хармонијско осциловање, настанак |
| 12. Инерциони и неинерциони системи | 29. Једначина хармонијског осциловања, величине хармонијског осциловања (елонгација, амплитуда, фреквенца, периода) |
| 13. Трење, сила трења | 30. Математичко клатно |
| 14. Силе при кружном кретању – центрипеталне и центрифугалне силе | 31. Механички таласи (настанак, врсте, брзина, таласна дужина) |
| 15. Ротационо кретање- момент инерције тела | 32. Звучни таласи |
| 16. Ротационо кретање- момент силе | |
| 17. Ротационо кретање- момент импулса материјалне тачке и тела | |
| <hr/> | |
| 1. SI mértékegységrendszer | 15. Forgatónyomaték |
| 2. Skaláris és vektoriális fizikai mennyiségek | 16. Tehetetlenségi nyomaték |
| 3. Műveletek vektorokkal (összeadás, kivonás, szorzás skaláris számmal) | 17. A testek perdülete |
| 4. Egyenesvonalú egyenletes mozgás. A sebesség fogalma | 18. Mechanikai munka |
| 5. Egyenesvonalú változó mozgás. A gyorsulás fogalma. a megtett út kiszámítása | 19. A teljesítmény |
| 6. Az átlagsebesség fogalma | 20. Az energia. Helyzeti és a mozgási energia |
| 7. A sebességösszeadás klasszikus törvénye | 21. Newton gravitációs törvénye |
| 8. A szabadesés, függőleges hajítás felfelé és lefelé | 22. A test súlya és a nehézségi erő |
| 9. Az egyenletes körmozgás. Szögsebesség, periódusidő, frekvencia | 23. Kozmikus sebességek |
| 10. Az erő, tömeg és a lendület fogalma | 24. A mechanika megmaradás törvényei-bevezető |
| 11. Newton törvényei (I, II, III) | 25. Energiamegmaradás törvénye |
| 12. Az inerciális és a nem inerciális vonatkoztatási rendszer | 26. Lendületmegmaradás törvénye |
| 13. Súlylódás, súlylódási erő | 27. Perdületmegmaradás törvénye |
| 14. Centripetális és centrifugális erők | 28. Rezgőmozgás. Harmonikus rezgőmozgás |
| | 29. A harmonikus rezgőmozgás egyenlete, jellemző mennyiségei (elongáció, amplitúdó, frekvencia, periódus idő) |
| | 30. Matematikai inga |
| | 31. Mechanikai hullámok, fajtái, felosztása |
| | 32. Hanghullámok |

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

**Vizsgakérdések magántanulók részére
KÉMIABÓL**

1. Структура атома
2. Изградња електронског омотача
3. Хемијске везе – ковалентна веза
4. Хемијске везе – јонска веза
5. Раствори, процентни садржај раствора
6. Оксиди – појам, подела, добијање
7. Киселине – појам, подела, добијање
8. Базе – појам, подела, добијање
9. Соли – појам, подела добијање
10. Оксидација и редукција, оксидациони број, редокс реакције
11. Алкани- општа формула, хомологни низ, назив
12. Алкани - карактеристичне реакције

**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 teremtélmélet, 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**