

### *СРПСКИ ЈЕЗИК И КЊИЖЕВНОСТ*

1. Мотив ђавола у Гетеовом Фаусту и Мајстору и Маргарити М. Булгакова
2. Психолошки процеси и стања у делу Галеб А. П. Чехова (или Психолошки слој драме Галеб Антона Павловића Чехова)
3. Ана Карењина у потрази за сопственом срећом у роману Л. Н. Толстоја
4. Слика света у српском роману у доба реализма
5. Мотив издаје у роману Дервиш и смрт Меше Селимовића
6. Поетика простора у роману „Процес“ Ф. Кафке
7. Мисао о ћутању у делима Андрића и Селимовића („У ћутању је сигурност“)
8. Камен у поезији Стевана Раичковића и прози Иве Андрића
9. Друштво и човек у Кафкиним очима („Процес“ и „Преображај“)
10. Уклети песници европске модерне
11. Мртва драга у делима европских и српских романтичара
12. Необичне приче о два брата кроз историју књижевности
13. Митско у делу Иве Андрића („На Дрини ћуприја“)
14. Нови свет у „Травничкој хроници“ Ива Андрића
15. Мотив тамновања у Андрићевим романима

### *ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК*

1. The British Royal Family
2. Brazil - the country I would like to visit
3. History of film
4. Christmas traditions in the U.K.
5. Zipf's law
6. Wormholes and black holes
7. Smart homes of the future
8. Green technology of the future
9. Discoveries and inventions that changed the course of history
10. Social networks
11. The Aztec civilisation
12. Sherlock Holmes
13. Kate Bush
14. Cryptozoology
15. English folklore
16. The Korean Wave : K-pop
17. Therapy animals
18. Modal verbs in English
19. Scotland
20. Conditional sentences in English
21. The passive forms in English
22. English idioms
23. Tenses in English
24. Orthodox Christmas

### *НЕМАЧКИ ЈЕЗИК*

1. Deutschland nach dem Zweiten Weltkrieg
2. Deutsche Feste

### *ИТАЛИЈАНСКИ ЈЕЗИК*

1. Uso del congiuntivo
2. Le parole alterate
3. La moda italiana

### *ШПАНСКИ ЈЕЗИК*

1. Los tiempos del pasado
2. Colocaciones en la lengua española
3. Frases hechas y su significado

### *ЛАТИНСКИ ЈЕЗИК*

1. Образовање и школе у старом Риму
2. Положај жене у Римском царству
3. Медицина у Римском царству
4. Свакодневни живот у старом Риму
5. Грчка и римска митологија - сличности и разлике

### *ФРАНЦУСКИ ЈЕЗИК*

1. Guide de voyage Côte d'Azur
2. La région Bretagne
3. Les antonymes
4. Les sigles et les euphémismes

### *ФИЛОЗОФИЈА*

1. Античко поимање човека
2. Филозофија васпитања Џона Дјуија
3. Еколошка етика
4. Антихрист Фридриха Ничеа
5. Појам образовања кроз историју
6. Теорија правде Џона Ролса
7. Инструментализам у Макијавелијевој политичкој филозофији
8. Апсурдна егзистенција
9. Нужни рад и доколица у савременом свету
10. Право на побуну

### *ПСИХОЛОГИЈА*

1. Заљубљеност и љубав
2. Поремећаји интелигенције
3. Личност алкохоличара
4. Хиперактивно дете
5. Пропаганда и јавно мњење
6. Хуманистичке теорије личности
7. Неприлагођена понашања младих
8. Задовољење и осујећење мотива
9. Болести зависности
10. Насиље над женама
11. Страхови код деце
12. Емоције код деце у раном детињству
13. Стрест и болест

14. Комуникација у групи
15. Личност спортисте
16. Животне кризе
17. Дечије мишљење
18. Зрела личност
19. Неурозе – врсте и симптоми
20. Поремећаји у исхрани
21. Едипов комплекс
22. Утицај развода родитеља на децу
23. Модерна технологија – отуђеност људи
24. Парапсихолошке појаве
25. Учење по моделу
26. Социјализација као фактор развоја личности
27. Психологија боја
28. Говор тела – мимика и гестови
29. Поремећаји у сексуалном понашању људи
30. Анксиозност
31. Шизофренија
32. Психологија музике
33. Сида – болест савременог доба
34. Трансакциона анализа
35. Млади и друштвене мрже
36. Тумачење снова
37. Утицај мас медија на човека
38. Фактори успешног учења
39. Механизми одбране
40. Вербална комуникација
41. Врсте учења и карактеристике
42. Примарне емоције
43. Ментална заосталост
44. Проблеми у старости
45. Особине лидера
46. Личност наставника и школски успех
47. Хипохондрија
48. Научена беспомоћност
49. Интерперсонални стилови
50. Зависност од видео игрица
51. Дугорочно памћење
52. Алцхајмерова болест
53. Даровитост
54. Односи међу половима
55. Ставови младих према хомосексуалности
56. Квалитет партнерских односа
57. Појам и врсте мотива
58. Сложене емоције
59. Психопатије
60. Развој мишљења код деце
61. Електронско насиље
62. Емоционална интелигенција
63. Различити облици агресивности

64. Емпатија
65. Психолошке промене у адолесценцији
66. Фактори наслеђа и средине у развоју личности
67. Репродуктивно здравље младих и полне болести
68. Слободно време младих
69. Развој говора код деце
70. Добро и лоше у понашању
71. Позитивни начини превазилажења стреса
72. Лични мотиви
73. Интелигенција и школско учење
74. Особине личности и професија
75. Друштвени мотиви
76. Менаџерске болести
77. Љубомора у партнерским односима
78. Награда и казна у васпитању
79. Фрустрације и психички развој
80. Превенција менталног здравља
81. Рано учење

### *ИСТОРИЈА*

1. Грађански рат у Русији
2. Срби у руском грађанском рату
3. Лав Троски – живот и дело
4. Михајло Пупин – живот и дело
5. Змај Огњени Вук – између историје и мита
6. Ваљевска болница 1914/15.
7. „Штази“ у доба хладног рата
8. Ковински мост - значај
9. „Копчарска мала“
10. Зграда „Комграп“
11. „Исхрана“ – Смедерево
12. Хор „Кир Стефан“
13. Ловачко удружење Смедерево
14. Спортски клуб „Ђурађ Смедеревац“
15. Александар Дероко – живот и дело
16. Културни значај руске емиграције у Краљевини Југославији
17. Смедерево у првом српском устанку
18. Омладинске радне акције у ФНРЈ
19. Добровољно ватрогасно друштво - Смедерево
20. Напуштени пројекти трећег рајха: WELTHAUPSTADT
21. Germania
22. Напуштени пројекти трећег рајха: База на Каналским острвима
23. Смедеревска јесен
24. Организација дочека Краља Александра у Марсеју 1934.

### *ГЕОГРАФИЈА*

1. Земља – небеско тело
2. Еволуција географског омотача током кенозоика
3. Законитости постанка, одлике и територијални размештај специфичних облика рељефа на Земљи

4. Утицај индустрије Смедерева на загађеност животне средине
5. Законитости постанка и одлике градских насеља у свету
6. Дигитална и електронска картографија
7. Геополитика Србије на крају 20. и почетком 21. века
8. Научни и туристички значај спелеолошких објеката на територији Србије
9. Приказ закавказких држава

### *БИОЛОГИЈА*

1. Органеле које трансформишу енергију
2. Бактерије и архее
3. Прича о пеницилину
4. Пигменти хлоропласта као апсорбенти Сунчеве енергије
5. Фиторемедијација
6. Фитохормони
7. Лековито биље Србије
8. Фамилија Lamiaceae – фамилија уснатица
9. Шуме балканских реликтних борова
10. Социјални паразитизам и робовласништво код мрава
11. Угрожене животиње Србија
12. Живи фосили
13. Изумрле животиње
14. Еволутивни развој система органа за циркулацију
15. Хипофиза, тако мала а тако моћна
16. Тиреоидеа – анатонија, физиологија, патологија
17. Дијабетес, тихи убица
18. Функцијска анатомија срца сисара
19. Крвне рупе и трансфузија
20. Кожа и кожне болести
21. Чуло вида
22. Сан и спавање
23. Српаста анемија или како једна иста мутација може бити и погубна и корисна
24. Наследне болести човека
25. Генетички механизми имунолошких способности
26. Хумане хромозомске аберације
27. Ин витро фертилизација
28. Дејство јонизујућих зрачења на наследне промене
29. Адитиви у намирницама
30. Улога витамина у метаболизму и последице авитаминозе
31. Биомедицински инжењеринг

### *ФИЗИКА*

1. Гравитациони таласи
2. Тунел ефекат
3. Ефекти специјалне теорије релативности- изабрани рачунски примери
4. Квантномеханички ефекти – изабрани рачунски примери

### *ХЕМИЈА*

1. Технолошки процес добијања стакла
2. Технолошки процес добијања керамике
3. Технолошки процес добијања цемента
4. Технолошки процес добијања шећера
5. Технолошки процес добијања целулозе, деривати целулозе
6. Технолошки процес добијања амонијака
7. Технолошки процес добијања азотне киселине
8. Технолошки процес добијања сумпорне киселине
9. Технолошки процес добијања сирћетне киселине
10. Технолошки процес добијања етанола
11. Технолошки процес производње хартије
12. Коњуговани диени – полимеризација, примена
13. Природни полимери
14. Синтетички полимери
15. Органска једињења са сумпором
16. Хетероциклична једињења
17. Азотна и фосфорна вештачка ђубрива
18. Комплексна једињења
19. Добијање гвожђа у високој пећи
20. Витамини растворни у води
21. Витамини растворни у мастима
22. Добијање антибиотика
23. Оптичка изомерија
24. Хормони ( протеохормони и деривати аминокиселина )
25. Стероидни хормони

### *МАТЕМАТИКА*

1. Адиционе формуле и примена
2. Тригонометријске функције
3. Бесконачан геометријски ред са применама
4. Површина и запремина обртних тела
5. Детерминанте реда два и три
6. Криве другог реда
7. Разни облици једначине праве
8. Ирационалне једначине и неједначине
9. Логаритамске једначине и неједначине
10. Тригонометријске једначине
11. Тригонометријске неједначине
12. Питагора – живот и дело
13. Низови
14. Експоненцијалне једначине и неједначине

### *РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКА*

1. Андроид оперативни систем
2. Сигурност бежичних локалних мрежа
3. Систем плаћања у електронској трговини
4. Сајбер криминал
5. Друштвене мреже - Facebook против Instagrama
6. Мобилна телефонија треће, четврте и пете генерације(3G, 4G i 5G)
7. Видео и гласовне комуникације путем интернета
8. Windows 10 – администација корисничким налозима и управљање дељењем фасцикли и датотека
9. Базе података – алати за израду сложених форми
10. Базе података – алати за израду сложених извештаја
11. Програмирање – методе претраживања
12. FrontEnd development – алати за развој, њихове могућности и ограничења са WEB апликацијама
13. BackEnd development – алати за развој, њихове могућности и ограничења са апликацијама
14. Смарт TV апарати – њихове могућности и примењене технологије које то омогућавају
15. Софтвер – интелектуална својина и софтверска пиратерија
16. Рачунарске анимације – алати за развој анимација
17. Географски информациони системи

### *ЛИКОВНА КУЛТУРА*

1. Преисторијска уметност
2. Египатска уметност
3. Уметност Месопотамије
4. Крит и Микена
5. Античка грчка архитектура
6. Античка грчка скулптура
7. Античко грчко сликарство
8. Античка римска архитектура
9. Античка римска скулптура
10. Античко римско сликарство
11. Старохришћанска
12. Романика
13. Готика

### *МУЗИЧКА КУЛТУРА*

1. Виолина у рукама познатих виолиниста
2. Српско средњовековно музичко наслеђе
3. Музика као примењена уметност
4. Јосип Славенски: „Симфонија Оријента“
5. Клавирске минијатуре Фредрика Шопена