

ТЕМЕ ЗА МАТУРСКИ ИСПИТ

СРПСКИ ЈЕЗИК И КЊИЖЕВНОСТ

1. Српска књижевна критика у периоду модерне
2. Шекспирова трагедија у филму А. Куросаве
3. Мале жене Луизе Мек Олкот на великом платну
4. Психолошки слој романа Корени Добрице Тосића
5. Проблем кривице у романима Злочин и казна и Браћа Карамазови.
6. Антидрамски комплекс у делу Чекајући Годоа С. Бекета
7. Судар психологије и лингвистике у тумачењу језика
8. Речник говора југа Србије
9. Значење имена у романима Злочин и казна и Мајстор и Маргарита
10. Библијски мотиви у роману Мајстор и Маргарита
11. Језички хендикеп
12. Усвајање језика код деце
13. Језици света
14. Писање цифара кроз време
15. Језик и други комуникациони системи

ЕНГЛЕСКИ ЈЕЗИК

1. FAMILY (family relations, traditional and modern families, happy/unhappy marriage, arranged marriages, gender roles in marriage, the matter of getting divorced, family budget, children's upbringing, growing up, adults, teenage problems, runaways, school, education...)
2. HOLIDAYS (celebrations and festivals, birthdays and anniversaries, St. Valentine's Day, Christmas, New Year's Day, Easter, Halloween, Thanksgiving Day, carnival festivities, customs, weddings, traditions and important events in your country...)
3. ENTERTAINMENT (free time activities, friends, watching TV or video, going to the cinema or a restaurant, films, art, photography, books, social networks, newspapers and magazines, fashion, pets...)
4. SPORTS AND GAMES (sports and people in sports, The Olympic Games, indoor / outdoor games, winter and summer sports, track and field events, setting and breaking records, keeping fit, leisure time, jogging, marathon, sports equipment, sports clothes and footwear, sports injuries...)
5. FOOD (health and food, describing foodstuffs, balanced diet, vegetarianism, cooking process and recipes, ingredients, planning a menu, national / international cuisines, genetically-modified food...)
6. LIFE AND HEALTH (medical care, first aid, health, common diseases, AIDS, holistic medicine, euthanasia, injuries, pain / ache, prescriptions, healthy and unhealthy habits, the health hazards of modern-day life, drugs, smoking, alcohol, longevity, keeping fit...)
7. UK AND THE USA (similarities and differences, historical and cultural background, fact-files, people, customs, language / BE versus AE/, America as a melting pot multi-cultural diversities, English as a mother tongue, second or foreign language, political systems...)
8. THE WORLD OF ANIMALS (kinds of animals, parts of animals' bodies, animals' rights, therapy animals, pet animals, endangered species, hunting and poaching, natural habitats...)
9. MUSIC (folk, jazz, blues, classical music, pop music, rock music, musical instruments, discos, records, CDs, concerts, song contests...)
10. The English Tense System
11. Conditional Sentences in English
12. The Passive Voice
13. English architecture through the ages
14. British conquests and colonies

ТЕМЕ ЗА МАТУРСКИ ИСПИТ

15. Shakespeare's England, Theatre buildings, Actors and their troopes, The writer and the theatre, The English language at Shakespeare's time

ФРАНЦУСКИ ЈЕЗИК

1. Paris par mes yeux
2. A la découverte de l'Alsace
3. La région Bretagne

НЕМАЧКИ ЈЕЗИК

1. Levi Strauss-blaue Jeans-Erfinder
2. Studieren in DACH-Ländern
3. Vuk Karadzic und J. W. Goethe
4. Mein beliebtes Reiseziel in den deutschsprachigen Ländern
5. Ein geschmückter Weihnachtsbaum-eine jahrelange deutsche Tradition
6. Deutsche Küche

ИТАЛИЈАНСКИ ЈЕЗИК

1. L'uso del congiuntivo nella lingua italiana
2. Il grande poeta Dante Alighieri
3. Le preposizioni

СОЦИОЛОГИЈА

1. Положај ЛГБТ популације у Србији
2. Одлике тоталитаризма
3. Актуелност процеса глобализације
4. Положај етничких мањина у Србији
5. Узроци вршњачког насиља
6. Утицај медија на друштво са нагласком на медијске манипулације
7. Раширеност наркоманије међу младима (Јован Антић-4/5)
8. Деловање политички странака у локалној средини
9. Извори еколошких опасности у Смедереву
10. Млади и ризично понашање
11. Појам и функција породице у савременом друштву
12. Структура и начин деловања верских организација у Смедереву
13. Мере популационе политике у Србији
14. Родне неједнакости
15. Социјални аспекти пандемије корона вируса
16. Типови политичке културе

ФИЛОЗОФИЈА

1. Тиховање као начин усавршавања личности
2. Схватање историје Божидара Кнежевића
3. Маркузеова критика цивилизације

ТЕМЕ ЗА МАТУРСКИ ИСПИТ

ПСИХОЛОГИЈА

1. Стрес и болест
2. Масловољева хијерархија мотива
3. Аутизам
4. Фактори избора професије
5. Колективно несвесно и архетипови
6. Спавање и поремећаји спавања
7. Животне кризе
8. Пропаганда и јавно мњење
9. Поремећаји расположења
10. Порекло оптимизма и песимизма
11. Ауторитет
12. Стилкови комуникације у међуљудском односу
13. Поремећаји у исхрани
14. Ментална заосталост
15. Значај емоција за човека
16. Тестови интелигенције
17. Социјалне предрасуде и стереотипи
18. Психологија у маркетингу
19. Злоупотреба психоактивних супстанци у адолесценцији
20. Психологија сексуалности
21. Емпатија
22. Хипноза
23. Интернет зависност и особине личности
24. Поремећаји мишљења
25. Фрустрације и механизми одбране
26. Награда и казна у васпитавању деце
27. Надарена деца
28. Насиље и млади
29. Учење и стилкови учења
30. Вршњачке групе и личност адолесцента
31. Квалитет партнерских односа
32. Породица – некад и сад
33. Усамљеност и самоћа
34. Грешке у опажању особа
35. Дечија лаж
36. Невербални говор – гестови и мимика
37. Група и тимски рад
38. Позитивне и негативне стране трећег доба
39. Музички укуси и особине личности
40. Естетска осећања
41. Критичко мишљење
42. Интелигенција
43. Морални развој човека
44. Вредносни систем код младих
45. Трансфер учења
46. Афективна везаност
47. Теорије психичког развоја
48. Мотиви интелектуалног рада
49. Нормалност и ненормалност у понашању

ТЕМЕ ЗА МАТУРСКИ ИСПИТ

50. Технике психолошког истраживања
51. Ментално здравље и емоције
52. Личност алкохоличара
53. Карактер
54. Типологије личности
55. Опажање простора и времена
56. Улога узора у одрастању
57. Параноја
58. Едипов и Електра комплекс
59. Личност вође
60. Утицај психотерапије на човека
61. Шизофренија
62. Болесно дете у породици
63. Физичке карактеристике човека и личност
64. Полне болести и млади
65. Утицај страха на понашање човека
66. Комуникацијски проблеми између различитих генерација
67. Парапсихолошке појаве
68. Структура и динамика личности
69. Теорије љубави
70. Поремећаји полног идентитета
71. Социјални фактори развоја личности
72. Хиперактивно дете
73. Психологија боја
74. Личност спортисте
75. Појам и врсте мотива
76. Хуманистичке теорије личности
77. Хипохондрија
78. Мишљење и интелигенција
79. Стваралаштво и особине стваралаца
80. Брак и љубомора
81. Неурозе и њене врсте

МАТЕМАТИКА

1. Општа шема испитивања тока и скицирања графика функције
2. Обртна тела
3. Логаритамске једначине и неједначине
4. Адиционе формуле
5. Криве другог реда
6. Примена извода
7. Неодређени интеграл
8. Ирационалне једначине и неједначине
9. Тригонометријске једначине
10. Полиедри

ИСТОРИЈА

1. Карактеристике тоталитарних режима
2. Идеологија фашизма и профашистички покрети у Југославији

ТЕМЕ ЗА МАТУРСКИ ИСПИТ

3. Уметност у служби идеологије/режима
4. Југословенски књижевници у политици у првој половини 20. века
5. Божидарка Дамњановић Кика - прилози за биографију
6. Милан Стојадиновић - прилози за биографију
7. Атентати као политичко средство
8. Југословенска влада у Лондону и савезници
9. Односи ЈВуО и савезника
10. Односи НОПО-а и савезника
11. Југословенска емиграција после Другог светског рата
12. Шпанска грозница - узроци и последице
13. Пропагандни материјал - избори у Краљевини Југославији 1938.
14. Антимасонска изложба у Београду, 1941.
15. *Кока-кола* социјализам у Југославији
16. Организовање и полагање пријемних испита у смедеревској Гимназији
17. Фонд за сиромашне ђаке смедеревске Гимназије
18. Смедеревско виногорје (историјат развоја од антике до данас)
19. Смедеревска виноградарска задруга
20. Изложбе грожђа и вина у Смедереву - значај и сврха
21. Годоминов вински подрум
22. Улога династије Обреновић у развоју смедеревског виноградарства

ГЕОГРАФИЈА

1. Анализа географског омотача током палеозоица
2. Глобална тектоника плоча
3. Орогени покрети и облици
4. Антропогени рељеф
5. Дигитална картографија
6. Структуре становништва света
7. Географски приказ светских религија
8. Структура и ширење градских простора
9. Велике урбане регије Западне и Средње Европе
10. Глобализација као светски процес
11. Индустриски и технолошки паркови
12. Ваневропски интеграциони процеси
13. Геополитика ресурса
14. Географски положај најпознатијих енклава и ексклава у свету
15. Географски приказ Океаније
16. Географски приказ закавказских држава
17. Клима Србије
18. Геопарк „Ђердап“

ФИЗИКА

1. Суперпроводљивост
2. Мирнодопска примена нуклеарне енергије
3. Коначна судбина васионе
4. Откриће електрона, неутрона и протона
5. Хигсов бозон
6. Одређивање индекса преламања раствора шећера

ТЕМЕ ЗА МАТУРСКИ ИСПИТ

7. Рубински ласер
8. Основна једначина динамике - класична и релативистичка интерпретација
9. Принципи термодинамике
10. *Aurora borealis* - поларна светлост
11. Галаксије
12. Утицај Земљине атмосфере на пријем зрачења небеских тела

ХЕМИЈА

1. Технолошки процес добијања амонијака
2. Технолошки процес добијања азотне киселине
3. Технолошки процес добијања сумпорне киселине
4. Добијање гвожђа у високој пећи
5. Витамини растворни у води
6. Витамини растворни у мастима
7. Добијање антибиотика
8. Хормони (протеохормони и деривати аминокиселина)
9. Стероидни хормони
10. Природна радиоактивност

БИОЛОГИЈА

1. Грађа и улога протеина
2. Репликација ДНК
3. Грегор Мендел - живот и дело
4. Анализа хуманог генома
5. Ензимопатије - урођене грешке метаболизма
6. Хумане хромозомске аберације
7. Шећерна болест (*diabetes mellitus*)
8. Гонаде човека - поремећаји њихове функције
9. Физиологија вида
10. Аномалије колорног вида
11. Физиологија јетре
12. Нервни импулс
13. Мождано стабло
14. Грађа и функција међумозга
15. Неуробиолошка основа спавања
16. Кардиоваскуларни систем човека
17. Ћелије имуног система
18. Вакцине
19. Апитерапија
20. Лековите биљке и њихов значај у традиционалној медицини
21. Класа четинара
22. Опрашивање и оплођење
23. Екосистем листопадних шума
24. Глобални еколошки проблеми
25. Токсини у животињском свету
26. Биолошка ритмика
27. Интраутерино развиће човека

ТЕМЕ ЗА МАТУРСКИ ИСПИТ

28. Испитивање синергистичког дејства олеанолинске киселине (ОА) и Paclitaxel-а на ћелијској линији меланома B16 in vitro

РАЧУНАРСТВО И ИНФОРМАТИКА

1. Криптовалута
2. Коришћење Adobe Photoshop-а за манипулацију фотографијама
3. Adobe Illustrator и векторска графика
4. Конфигурација Gaming рачунара – карактеристике, анализа, упутство
5. Оперативни систем – улога, врсте
6. Android оперативни систем
7. Упити у базама података
8. Пројектовање базе података
9. Програмски језик C# - цикличне структуре
10. Креирање блога у WordPress-у
11. Употреба софтвера за управљање кућним буџетом
12. Програми за рад са табелама и њихова примена
13. Електронски подржано учење – опис платформе
14. Системи за управљање учењем
15. Креирање табела и упита у SQL-у
16. Видеоконференције

ЛИКОВНА КУЛТУРА

1. Модерна архитектура
2. Графички дизајн
3. Анимација
4. Архитектура
5. Скулптура
6. Графика
7. Примењена уметност
8. Фотографија
9. Стрип

МУЗИЧКА КУЛТУРА

1. "Што је у држави боља музика, боља ће бити и држава" - Платон
2. Српско средњовековно музичко наслеђе
3. Романтичарска медитеранска музичка сцена
4. Романтичарски балет
5. Староградска песма
6. Незаборавна музика домаћих серија и филмова