

# СПИСАК ТЕМА ЗА МАТУРСКЕ РАДОВЕ ЗА ШКОЛСКУ 2020/2021. ГОДИНУ

Српски језик и књижевност	
1.	Језици у свету
2.	Падежна синонимија
3.	Реформа српског језика и правописа (Вук - Мркаљ)
4.	Речи из страних језика и калкови
5.	Језичко - стилистичка анализа песама Владислава Петковића Диса
6.	Јаусова естетика рецепције
7.	Мерило трајности у Андрићевом историјском роману "На Дрини ћуприја"
8.	Мотив љубави у Костићевој песми "Santa Maria della Salute"
9.	Дервиш између догме и смрти
10.	Павићева хазарска призма
11.	Приказ ђавола у делима Гетеа и Булгакова
12.	Апсурд у делима Кафке, Камија и Бекета
13.	Време и простор као конститутивни чиниоци драме Самјуела Бекета, Чекајући Годоа
14.	Метафизика Бранка Миљковића
15.	Приказ жене у патријархалном свету у делима Боре Станковића и Добрице Ћосића
16.	Осећај промашености у делима Чехова
17.	Вук Исакович, Одисеј 18. века
18.	Критички рад Богдана Поповића и Јована Скерлића
19.	Експресионистичка визија у делима "Ex Ponto", "Човек пева после рата" и "Суматра"
20.	Модерност у поезији Милана Ракића
21.	Поглед на свет, живот и људе Раскољникова и Растињака
22.	Многозначност Шекспирових трагедија "Хамлет" и "Ромео и Јулија"
23.	Дон Кихотов свет

24.	Дантеово замишљено путовање
25.	Пушкиново дело у оквирима европског романтизма
26.	Доситејев просветитељски рад
27.	Француски и српски симболизам
28.	Поезија Војислава Илића
29.	Психолошка приповетка Лазе Лазервића
30.	Костићев метафизички свет
Професор српског језика и књижевности Мирјана Арсенијевић	
31.	(Пред)романтизам у српској књижевности
Професор српског језика и књижевности Бојана Чекановић	
32.	Руски песници, сликари људске душе (Пускин, Пастернак, Љермонтов...)
33.	Апсурд Алберта Камија
34.	Бунтовници европске модерне
35.	Романтизам покрет побуне
36.	Мит у делима Иве Андрица
Професор српског језика и књижевности Наташа Јаковљевић	
37.	Модерна – развој праваца у европској и српској књижевности
38.	Романтизам
39.	Поезија Владислава Петковића Диса
40.	Реализам
41.	Ликови у роману „На Дрини ћуприја“
42.	Коштана и Софка као носиоци исте трагичне судбине
43.	Жена у поезији српских симболиста
Професор српског језика и књижевности Милена Каличанин	

## Књижевност

1.	Стваралаштво Исидоре Секулић
2.	Универзално и свевремено у Његошевим делима
3.	Ликови у романима Ф. М. Достојевског
4.	Програмски текстови европске и српске књижевности
5.	Српска средњовековна књижевност
6.	Модерна проза – структура модерног романа
7.	Савремена и традиционална књижевна критика
Професор српског језика и књижевности Александра Радовановић	

## Увод у општу лингвистику

1.	Репетативност израза у описима на корицама књига
2.	Језичка анализа назива фризура
3.	Порекло назива и основних појмова борилачких вештина
4.	Позајмљенице у енглеском језику из француског, италијанског, немачког и латинског језика
5.	Настанак назива торти; употреба властитих имена и географског подручја у њиховим називима
6.	Порекло назива основних плесних корака
7.	Разлике између језика у мангама (јапанским стриповима) и класичним стриповима
8.	Порекло српских личних имена
9.	Порекло и настанак кинолошких назива раса паса
10.	Еволуција језика, настанак и развој писма
Професор српског језика и књижевности Александра Радовановић	

## Математика

1.	Квадратне једначине и неједначине
2.	Виетове формуле и примена
3.	Системи квадратних једначина
4.	Једначина праве, две праве
5.	Комплексни бројеви
6.	Тригонометријски индентитети
7.	Логаритамска и експоненцијална функција
8.	Математичка индукција
9.	Аритметички и геометрички низ
10.	Гранична вредност низа
11.	Кружница. Права и кружница
12.	Елипса. Права и елипса
13.	Хипербола. Права и хипербола
14.	Парабола. Права и парабола
15.	Лопта и обртна тела
16.	Сличност троуглова и примена
17.	Подударност троуглова
18.	Конструкција троугла
19.	Примена првог извода
20.	Хомотетија
21.	Ирационалне неједначине
Стручно веће професора математике	

## Енглески језик

1.	Harry Potter and the parallel universe
2.	Earth is dearer than gold
3.	The culture of London
4.	Shakespeare's Theatre
5.	The history of the British Isles
6.	The influence of Covid 19 pandemics on English language development
7.	Archeological terminology
8.	Daniel Defoe - A Journal of the Plague Year
9.	The Phenomenon of Slavery (Tijana Vukojević IV-8)
10.	Contemporary Australian Playwrights
11.	The Development of Crime Novels
12.	Emerging Trends in English ('To defriend or unfriend, that is the question')
13.	Revenge in Shakespeare's Hamlet
14.	Perfect and continuous aspect
15.	World Englishes (Florijan Totaj IV-2)
16.	Netspeak
17.	British heroines in the First World War in Kragujevac
18.	Death Note: A Look at Morality and Justice (Julija Tmušić IV-8)
19.	Hamilton: An American Musical (Aleksandar Marković IV-8)
20.	Internet Hazards
21.	George Bernard Shaw – Pygmalion (Anita Radovanović IV-3)
22.	Doctor Who in British Culture (Uroš Popović IV-3)
23.	Italian – American Mafia – Al Capone (Marko Borota IV-3)
24.	Jane Austen – Pride and Prejudice (Marija Radošević IV-3)
25.	Moorcock's Metaphysics : SECRET ORIGINS OF THE MULTIVERSE (Voin Evtov IV-3)
26.	George Gordon Byron – Don Juan (Luka Todorović IV-3)
27.	Charles Dickens - A Christmas Carol

28.	Ernest Hemingway - For Whom the Bell Tolls
29.	Harper Lee - To Kill a Mockingbird
30.	Jane Austen - Persuasion
31.	Studio Ghibli: Enchanting the movie industry (Павловић Јована IV/4)
32.	Can money buy happiness? (Стевановић Страхинја IV/4)
33.	My high school romance – love at first sight (Катић Илија IV/4)
34.	The games played in ‘Pride and Prejudice’ by Jane Austen (Крстић Магдалена IV/6)
35.	Misfits of the holy book (Ђорђевић Сања IV/7)
36.	The importance of religion from an atheist’s perspective (Биочанин Милица IV/7)
37.	Video games (Милојевић Александар IV/7 )
38.	Useful tips for getting a job
39.	Egypt - the land of the pharaohs
40.	Health is wealth
41.	The Mascarene Archipelago
42.	Phobias and superstitions
43.	Telling lies - the cause and effect
44.	Power and powerlessness
Стручно веће професора енглеског језика	

## Немачки језик

1.	Die Geschichte der deutschen Schlösser
2.	Umweltschutz
3.	Die Bundesrepublik Deutschland
4.	Die deutschen Komponisten
5.	Franz Kafka: Der Prozess- Die Philosophie des Unsinn im Roman
6.	J.W. von Goethe- Faust: Die Suche nach dem Sinn des Lebens
7.	Temporalsätze: Gleichzeitigkeit, Vorzeitigkeit, Nachzeitigkeit
8.	Die Formen des Konjunktivs-Bildung und Verwendung
9.	Passiv
10.	Modalverben
Професор немачког језика Вида Павловић	

## Латински језик

1.	Конструкције у латинском језику
2.	Врсте зависних реченица у латинском језику
3.	Римска лирика
4.	Roma-urbs aeterna
5.	Мода у старом Риму
6.	Религија и култови у старом Риму
7.	Марко Тулије Цицерон-највећи беседник свог доба
8.	Гај Јулије Цезар-живот и дело
9.	Позористе и игре у старом Риму
10.	Гај Валерије Катул-живот и дело
Професор латинског језика Марија Мркић	

## Француски језик

1.	La poésie de Baudelaire
2.	Les subordinées relatives
3.	Les conjonctions de coordination
4.	Les oeuvres d'Albert Camus
5.	Les expressions de temps
Професор француског језика Катарина Сретеновић	

## Биологија

1.	Имунитет и врсте имунитета (корона вирус)
2.	Крвни елементи и болести крви
3.	Извори и врсте загађивања земљишта
4.	Грађа и улога РНК-а
5.	Извори и врсте загађивања ваздуха
6.	Биосинтеза протеина
7.	Систем органа за дисање
8.	Сперматогенеза
9.	Кичмена мождина
10.	Биљна ткива
11.	Животињска ткива
12.	Цитологија -ћелијске отганеле
13.	Мекушци
14.	Пантљичаре
15.	Мали мозак
16.	Фамилија ружа

17.	Популација
18.	Анеуплоидије
19.	Кожне болести човека
20.	Генетика понашања код људи
21.	Еколошки фактори
22.	Извори и врсте загађивања водених средина
23.	Грађа и улоге листа
24.	Типови наслеђивања особина код биљака и животиња
25.	Класа четинара
26.	Оогенеза
27.	Систем органа за излучивање
28.	Бактерије
29.	Покрети код биљака
30.	Ћелијске деобе
31.	Фамилија Felidae (мачке)
32.	DNK-дезоксирибонуклеинска киселина
33.	Хрскавичаве рибе
Професор биологије Зорица Марковић	

## Физика

1.	Физика кроз векове
2.	Нобеловци XX века
3.	Алберт Ајнштајн, биографија и постигнућа
4.	Милутин Миланковић, биографија и постигнућа
5.	Нилс Борн, биографија и постигнућа
6.	Стивен Хокинг, биографија и постигнућа
7.	Молекулсо-кинетичка теорија гасова
8.	Динамика флуида
9.	Наизменична струја
10.	Једносмерна струја
11.	Таласи у механици
12.	Електромагнетни таласи
13.	Звук, појава и карактеристике
14.	Релативистичка физика
15.	Апсолутно црно тело
16.	Еволуција звезда
17.	Црна рупа
18.	Галаксије
19.	Таласна оптика
20.	Полупроводници
21.	Природна радиоактивност
22.	Вештачка радиоактивност
23.	Физика атомског језгра
24.	Савремена истраживања у Церну
25.	Теорија струна (The string theory)

Професор физике  
Маријана Милојевић

## Историја

1.	Гебелсова пропаганда
2.	Александар Карађорђевић – пропуштена прилика?
3.	Јосип Броз Тито – харизма и култ
4.	Цезар и Клеопатра
5.	Робеспјер као поједено дете револуције
6.	Дипломатија Милоша Обреновића
7.	Марксова теорија отуђења
8.	Сулејман I Величанствени и Османско царство
9.	Мајски преврат
10.	Живот и дело Махатме Гандија
Професор историје Горан Левајац	
7.	Историјски извори и историјска наука
8.	Помоћне историјске науке и историјска наука
9.	Друштвене науке и историјска наука
10.	Употреба историјске науке и манипулације историјом
11.	Археолошко налазиште Лепенски Вир
12.	Солонове реформе у Атини
13.	Криза Римске републике
14.	Реформе браће Грах
15.	Диоклецијанове реформе
16.	Мајски преврат 1903.
17.	Анексиона криза 1908-1909.
18.	Сарајевски атентат 1914.
19.	Стојан Новаковић- портрет историјске личности
20.	Слободан Јовановић- портрет историјске личности

21.	Интервју са савремеником као учесником или сведоком историје-слободан избор
Професор историје Милан Цетиња	

<b>Географија</b>	
1.	Лондон
2.	Париз
3.	Барселона
4.	Москва
5.	Азурна обала
6.	Рим
7.	Београд
8.	Крагујевац
9.	Нови Сад
10.	Праг
11.	Беч
12.	Будимпешта
13.	Амстердам
14.	Берлин
15.	Мадрид
16.	Стокхолм
17.	Истанбул
18.	Велика Морава
19.	Сава
20.	Дунав
21.	Тасманија
22.	Хаити

23.	Водопади
24.	Оман
25.	Монголија
26.	Кипар
27.	Језера Африке
28.	Швајцарска
29.	Камбоџа
30.	Мианмар
31.	Уругвај
32.	Боливија
33.	Република Аргентина
34.	Данска
35.	Ветрови
36.	Куба
37.	Костарика
38.	Вијетнам
39.	Суринам
40.	Боцвана
41.	Мали
42.	Непал
43.	Панама
44.	Узбекистан

Професори географије  
Славица Зечевић и Бошко Васовић

## Музичка култура

1.	Барок Г.Ф.Хендл
2.	Класицизам Ф.Ј.Хајдн
3.	Класицизам В.А.Моцарт
4.	Романтизам Ф.Шопен
5.	Програмска музика Х.Берлиоз,Ф.Лист
6.	Чешка нац.школа Б.Сметана
7.	Чешка нац.школа А.Дворжак
8.	Руска нац.школа - ВЕЛИКА ПЕТОРКА
9.	П.И.Чајковски
10.	ОПЕРА 20.века
Професор музичке културе Милан Милојевић	

## Психологија

1.	Поремећаји личности
2.	Утицај психотерапије на развој личности
3.	Моторни развој човека
4.	Емоционалне промене код тинејџера
5.	Психологија секти
6.	Емпатија
7.	Невербална комуникација
8.	Хипохондрија
9.	Биполарни поремећај
10.	Дисоцијативни поремећај личности

11.	Компјутерска и зависност од интернета као болести зависности савременог доба
12.	Емоционална интелигенција
13.	Гранични поремећај личности
14.	Хиперактивност
15.	Масловљева хијерархија потреба
16.	Котаров синдром
17.	Алкохолизам
18.	Рад мозга
19.	Фројдово тумачење снова
Професор психологије Јасмина Ђекић	

<b>Филозофија</b>	
1.	Филозофија Хераклита Мрачног
2.	Сократова филозофска пракса
3.	Платонов идеализам
4.	Основне теме Аристотелове филозофије
5.	Не постоји пут ка врлини, врлина је тај пут
6.	Рано хришћанство и грчка филозофија
7.	Филозофија Рене Декарта
8.	Теорије природног права и друштвеног уговора у нововековној политичкој филозофији
9.	Кантова метафизика
10.	Хегелов апсолутни идеализам
11.	Шопенхауерова песимистичка визија света
12.	Ниче и нихилизам
13.	Сартрово схватање људске егзистенције
14.	Марксова револуционарна филозофија

15.	Филозофија данас : постмодернизам	Професор филозофије Мери Јеремић
16.	Утицај орфичких култова на учења питогорејаца	
17.	Античка учења о атомима	
18.	Једно и мноштво у учењу емпедокла	
19.	Компаративна анализа сократове и платонове дијалектике	
20.	Аристотелово учење о супстанцији	
21.	Познати перипатетичари и њихов допринос филозофији	
22.	Стоички идеал мудраца	
23.	Допринос средњовековних филозофа развоју логике	
24.	Најважнији проблеми нововековне филозофије	
25.	Ђордано бруно као следбеник коперникових идеја и слободоумни мислилац	
26.	Блез паскалове филозофске мисли	
27.	Декартова методска начела	
28.	Спинозино схватање супстанције	
29.	Схватање простора и времена у лајбницовој монадологији	
30.	Дејвид хјумова истраживања индукције	
31.	Кантово схватање моралне дужности	
32.	Хегелова филозофија историје	
33.	Страх и дрхтање серена кјеркегора	
34.	Џон дјуи и идеје прагматистичке педагогије	
35.	Утилитаризам као доминантна етичка оријентација савременог света	Професор филозофије Снежана Грујић

## Социологија

1.	Женско тело као роба
2.	Облици брака и породични живот
3.	Нови религијски покрети
4.	Друштвени корени идеологије нацизма и геноцид
5.	Политика као вештина управљања
6.	Демократија и идеологија либерализма
7.	Супкултура и контракултура – анализа филма „The Wall“
8.	Улога социјализације у стварању личног и друштвеног идентитета
9.	Језик и род
10.	Оснивачи великих религија
11.	Има ли места моралној паници у постмодерном друштву?
12.	Отуђење у постмодерном друштву
13.	Олдос Хаксли и Џорџ Орвел – концепт дистопије
14.	Комуникација и значење
15.	Узроци и последице наркоманије као друштвено – патолошке појаве
16.	Улога национализма у стварању националних држава, и последице национализма у постмодерном друштву
17.	Лично је политичко
Професорка социологије Јелена Петровић Десница	

## Рачунарство и информатика

1.	Процесори нове генерације
2.	Рачунарске мреже
3.	Креирање анимација
4.	Најчешћи кварови рачунара, вируси, откривање, поправке...
5.	Примена рачунарске технологије за снимање, обраду и репродукцију звука
6.	Системи за електронско учење
7.	Програм за припрему тестова
8.	Пројектовање апликација за мобилне телефоне
9.	Савремена Веб дизајн решења
10.	Безбедност на Интернету
11.	Андроид апликације (о андроид апликацијама)
12.	Kреирање igrice u programskom jeziku Java upotrebom alata Greenfoot
13.	Dizajniranje veb stranica pomoću gotovog Google Sites rešenja
14.	HTML i CSS tehnologija
15.	Фотошоп
16.	Базе података
17.	Аксес и објекти аксеса
Професор рачунарства и информатике Ивана Тракић	
18.	Друштвене мреже
19.	Facebook
20.	Интернет претраживачи
21.	Instagram
22.	Роботика
23.	Twitter
24.	Настава на даљину
25.	Обрада слика
26.	Обрада цртежа

27.	Програми за обраду звука
28.	Музички програми
29.	Whats app
30.	Tik tok
31.	Snapchat
Професор рачунарства и информатике Дејан Младићевић	

<b>Ликовна култура</b>	
1.	Асирска уметност
2.	Уметност античке Грчке
3.	Уметност Лепенског Вира
4.	Теодор Жерико-живот и дело
5.	Марк Шагал-живот и дело
6.	Футуризам
7.	Цариник Русо-живот и дело
8.	Фрида Кало-живот и дело
9.	Дијего Ривера-живот и дело
10.	Пит Мондријан-живот и дело
11.	Албрехт Дирер-живот и дело
12.	Дијего Веласкез-живот и дело
13.	Василиј Кандински-живот и дело
14.	Историја графике
15.	Клод Моне-живот и дело
Професор ликовне културе Олгица Марисављевић	

## Хемија

1.	Структура атома
2.	Ковалентна и јонска веза
3.	Киселине, базе и соли
4.	Електролити
5.	Кординациона (комплексна) једињења
6.	Алкални метали
7.	Водоник и кисеоник
8.	Вода
9.	Угљеник и једињења угљеника
10.	Азот и фосфор
11.	Сумпор и једињења сумпора
12.	Гвожђе, кобалт и никал
13.	Племенити метали
14.	Халогени елементи
15.	Племенити гасови
16.	Угљоводоници
17.	Алкохоли и феноли
18.	Карбоксилне киселине
19.	Угљени хидрати
20.	Масти и уља
21.	Протеини
22.	Витамини и хормони
23.	Нуклеинске киселине
24.	Стероиди
25.	Алкалоиди
26.	Антибиотици
27.	Антиоксиданти

28.	Хемијски загађивачи животне средине
29.	Зелена хемија
Професор хемије Косана Павловић	