

Теме за матуру 2024.година

Спорт и тренинг

1	Процена вештина и морфолошких карактеристика за бављење одређеним спортом
2	Утицај базичних спортова на развој моторичких способности
3	Атлетика - краљица спортова
4	Вредности спорта
5	Тенис кроз векове
6	Историјат Олимпијског покрета
7	Периодизација тренажног процеса
8	Фудбал – историјат и развој
9	Зимске Олимпијске игре
10	Одбојка – настанак и развој
11	Методика обучавања техничких елемената (изабрани спорт)
12	Позитивне и негативне стране професионалног спорта
13	Техничко тактичка припрема (изабрани спорт)
14	Снага (специфичност тренинга снаге у одређеним спортовима)
15	Комерцијализација спорта
16	Одступање од основних Олимпијских принципа
17	Значај и важност психолошке припреме спортисте
18	Превенција повреда и рехабилитација у спорту
19	Школски спорт
20	Утврђивање циљева спортске вештине

Спорт и здравље

1	Исхрана младих
2	Како делују психоактивне супстанце на организам младих?
3	Спортско рекреативне активности и њихов утицај на хормоналне промене.
4	Најчешће повреде у вежбању и спорту.
5	Дијете и физичко вежбање
6	Промена физиолошких функција организма под утицајем физичког вежбања.
7	Могући негативни утицаји вежбања и тренинга на репродуктивно здравље.
8	Моћ и одговорност државе, медија и спортских клубова у заштити младих од злоупотребе психо-активних супстанци.
9	Повезаност физичког вежбања и спортско-рекреативних активности са самопоуздањем.
10	Најчешћи програми вежбања, опоравка које млади бирају и исхрана– врсте, предности и недостаци.
11	Тренажна оптерећења. Методе тренинга.
12	Професионални спорт и здравље - цена притиска да се постигне врхунски спортски резултат.
13	Могући штетни утицаји неадекватног тренинга на здравље
14	Значај антропометријских (соматометрија) мерења и тестирања спортиста у лабораторијским условима (функционална тестирања).
15	Суплементација и опоравак.
16	Позитивни и могући негативни утицаји тренинга на здравље.
17	Техника кретања , појам моторичког учења, фазе учења телесних кретања
18	Појам фитнеса и фитнес центри. Врсте тренажера. Врсте фитнес програма. Могућност примене фитнес програма у тренингу спортиста.
19	Постурални поремећаји и деформитети кичменог стуба
20	Тестирање снаге. Тестирање брзине. Тестирање издржљивости. Тестирање покретљивости.

Енглески језик

1	Feminine Archetypes in Mythology
2	Unsolved Mysteries Through Centuries
3	The Technological Evolution of Formula 1 Racing
4	Harmony in Motion: Dancing Through Cultures
5	Violence and Video Games
6	Venice: A Floating Masterpiece of History, Culture and Elegance
7	Pandemics Through History: Comparing Responses and Outcomes

8	Cultural Mosaic: Exploring the Diversity within Nations
---	---

Немачки језик

1	Die deutschen Komponisten
2	Die Bundesrepublik Deutschland
3	Deutsche Geschichte
4	Die Jugend
5	Sport
6	Umweltschutz
7	Massenmedien (Die Presse ; Hörfunk und Fernsehen) und öffentliche Meinung
8	Freizeit und Urlaub
9	Religionen
10	Schulsystem in Deutschland / Serbien (Komparation)
11	Die bildenden Künste
12	Die Donau – ein grosser europäischer Fluss
13	Das Theater
14	Moderne Technologien im Unterricht
15	Festspiele
16	Die großen Deutschen
17	Deutsche Literatur
18	Serbische Klöster
19	Kunstdenkmäler in Serbien
20	Infinitiv
21	Partizipien

Руски језик

1	Среди картин Третьяковской галереи
2	Лауреаты Нобелевской премии в русской литературе
3	Мои любимые русские книги
4	«То академик, то герой, то мореплаватель, то плотник» (русский император Петр Великий)
5	Александр Невский – защитник земли Русской

6	Выдающиеся российские ученые (К 300-летию Российской академии наук)
---	---

Француски језик

1	Fleurs du mal de nos jours
2	La liberté guidant le peuple
3	L'architecture française de XXème siècle
4	La recherche de sens dans le roman Madame Bovary
5	L'impact du sport dans la société française
6	Utilisation du subjonctif
7	Les plus beaux quartiers de Paris
8	Teddy Riner, un grand champion de judo
9	Les phrases causales
10	La légende du rap en France

Латински језик:

1	De bello Gallico
2	Fabulae Aesopi
3	De ira, Seneca
4	Dialogi, Seneca

Психологија

1	Алкохолизам
2	Наркоманија
3	Поремећаји личности
4	Поремећаји расположења
5	Пажња
6	Интелигенција
7	Емоцијална интелигенција
8	Психозе
9	Социјална интелигенција

10	Значај менталног здравља
----	--------------------------

Социологија

1	Може ли се култура свести на кампању?Анализа акција/кампања у култури
2	Политика и кич
3	Кич и шунд у српској култури (анализа текстова нове народне музике)
4	Елите у српском друштву
5	Социјална дистанца према мањинским групама
6	Ризично и девијантно понашање младих
7	Анализа породичних односа на примеру филмова Емира Кустурице
8	Ејџизам
9	Протестантизам, православље и католицизам (упоредна анализа)
10	Електронско учење и селфи као метафора савремене културе и друштва
11	Сиромаштво у Србији
12	Да ли су графити вид друштвено ангажоване уметности, поткултураили контракултура?
13	Верски фундаментализам
14	Еколошке црне тачке (еколошке вести на дневном нивоу) - пример анализе садржаја штампе
15	Екологизам као савремена идеологија
16	Друштвене мреже и политика
17	Медијска манипулација
18	Култура одрастања (деца и концепт детињства)
19	Односи верских заједница у Србији

Филозофија

1	Хераклитово учење о логосу
2	Питагорејска филозофија
3	Софисти - први просветитељи
4	Елејско учење о бићу: Парменид и Зенон
5	Сократов идеал мудраца
6	Платоново учење о души
7	Платоново учење о идеалној држави

8	Аристотелова филозофија
9	Антички скептицизам
10	Стоичка филозофија
11	Макијавелијево учење о владару
12	Однос вере и разума у средњовековној филозофији
13	Декартово схватање филозофског метода
14	Лајбницева монадолошка метафизика
15	Емпиристичко учење о сазнању: Лок, Баркли, Хјум
16	Просветитељство у европској култури и филозофији
17	Кантова етика дужности
18	Хегелова филозофија светске историје
19	Ничеово схватање филозофије
20	Хусерлова феноменологија

Историја

1	Леон Штукељ- југословенски олимпијац
2	Светомир Ђукић и развој олимпизма у Србији
3	Празник рада 1.мај
4	Студентски протести 1968.
5	Музичари о Берлинском зиду (или о Вијетнамском рату)
6	Јеврејски Београд
7	Друга сеоба Срба (или 3. сеоба у Русију)
8	Бранковићи- судбина и заслуга ове династије
9	Коло српских сестара
10	Медицинска помоћ Србији током Првог светског рата
11	Старо сајмиште- од културног центра преко логора до меморијалног центра
12	Мода и стилски новитети у међуратном периоду
13	Пелопонески рат
14	Атентат у Буенос Аиресу
15	Либија за време владавине Муамер Ал Гадафија
16	Династија Петровића у Црној Гори
17	Историја средњовековне Енглеске

18	Крај (пад,крај) династије Обреновић
19	Велика Британија између два рата
20	Развој партизанског покрета у Црној Гори за време Другог светског рата

Географија

1	Авиосаобраћај
2	Разуђеност обала Европе
3	Ледено доба и глацијални процеси у Европи
4	Климатски фактори
5	Рељеф Панонске низије
6	Аграрне одлике Војводине
7	Термоминералне воде
8	Сибир
9	Амазонија
10	Ватрени појас Пацифика
11	Косово и Метохија, друштвено географске одлике
12	Израел
13	Канада, природне одлике
14	Староседеоци Америке, Северне и Јужне
15	Становништво Субсахарске Африке
16	Хамитски народи
17	Политички сукоби у свету
18	Микроклима и клима градова
19	Развој аутоиндустрије
20	Савремени миграциони токови

Биологија

1	Кребсов циклус
2	Аутоимуне болести
3	Вирусне и бактеријске инфекције
4	Механизам контракције скелетних мишића

5	Гаметогенеза и оплођење код индивидуалног развића човека
6	Протеини
7	Биологија у форензичким истраживањима
8	Мимикрија и камуфлажа
9	Корисне бактерије
10	Имунитет и типови имунитета
11	Птице грабљивице
12	ДНК - грађа, функција и синтеза

Рачунарство и информатика

1	Коришћење ИКТ у образовању
2	Системи за електронски подржано учење
3	Програмски алати за припрему тестова и квизова
4	Програмски алати за припрему и анализу упитника и анкета
5	Пројектовање базе података
6	Развој видео игара
7	Пројектовање апликација за мобилне уређаје
8	Управљање локалном мрежом
9	Бежичне рачунарске мреже и заштита
10	Ауторска права
11	Дигитално насиље: Превенција и заштита
12	Високотехнолошки криминал
13	Енкрипција и безбедност података
14	Роботика
15	Паметни градови
16	3 генерација
17	Python Development најпопуларнији програмски језик данашњице
18	Виртуелна реалност (VR) у образовању
19	Artificial intelligence - Примена на пољу креације видео игара
20	Artificial intelligence - Примена на пољу образовања
21	Self driving cars - Примена рачунара у управљању возилима путем GPS навигације без возача
22	М-учење (учење уз помоћ мобилних уређаја)

23	Креирање веб сајта помоћу HTML и CSS технологија
----	--

Физика

1	Квантна физика и филозофија
2	Примена фотоелектричног фотоефекта
3	Вештачка радиоактивност
4	Атмосферски електрицитет
5	Дисперзија светлости
6	Електромагнетни таласи
7	Енергија океана
8	Физика у свакодневном животу
9	Геотермална енергија
10	Крај класичне физике
11	Метафизика и космологија Николе Тесле
12	Историја физике
13	ЦЕРН
14	Божија честица

Хемија

1	Калцијум и једињења калцијума
2	Синтетички полимери
3	Силикатни материјали
4	Боје и лакови
5	Масти и уља
6	Шећер, скроб и производи врења
7	Полисахариди
8	Колоидни раствори
9	Горива и петрохемијски производи
10	Протеини
11	Карбоксилне киселине и деривати
12	Ароматична органска једињења

13	Хемија у форензици
14	Алотропске модификације угљеника и фосфора
15	Хормони протеинске структуре
16	Хормони стероидне структуре
17	Историја хемије у Србији
18	Ензими
19	Алкохоли
20	Нуклеинске киселине

Математика

1	Њутнова истраживања у математици
2	Златни пресек
3	Математика у покеру
4	Математика и Библија
5	Аполонијев круг
6	Математика у свакодневном животу
7	Виетове везе и њихова примена
8	Површина и запремина обртних тела
9	Херон Александријски
10	Жене у математици
11	Математика у доба ренесансе
12	Математички симболи
13	Платонова академија
14	Блистави ум Џон Неша
15	Математичка индукција
16	Диофант
17	Математика Вавилона и Кине
18	Геометрија древних цивилизација
19	Рубикова коцка
20	Значајне тачке троугла
21	Григори Пелерман
22	Математика у архитектури

