**ПИТАЊА ЗА ТЕСТ ОПШТЕГ ЗНАЊА**

**Питања из области историје**

1. Како дијелимо историју?
* **На праисторију и историју**
1. Како се звао први историчар којег називају „отац историје“?
* **Херодот**
1. Које године је почео Други свјетски рат?
* **1939. године**
1. На ком мјесту се налазе чувене пирамиде, једно од седам свјетских чуда?
* **У Гизи**
1. Гдје је рођен Адолф Хитлер?
* **У Аустрији**
1. Гдје су пронађени најстарији људски остаци?
* **У Источној Африци**
1. Стогодишњи рат који је обухватио другу половину 14. вијека и прву половину 15. вијека водиле су:
* **Француска и Енглеска**
1. Гдје и када је потписан Сјеверноатлански споразум?
* **У Вашингтону, 4. априла 1949. године**
1. Ко је у 15. вијеку повео трку за великим географским открићима и новим морским путевима?
* **Португалци**
1. На ком острву је умро Наполеон?
* **Света Јелена**
1. Гдје је рођена Мајка Тереза?
* **У Скопљу**
1. Колијевка ренесансе је:
* **Италија**
1. Које је године током Првог свјетског рата примијењена тактика исцрпљивања (ова година важи за најтежу ратну годину)?
* **1916. године**
1. Које године је почео Корејски рат?
* **1950. године**
1. Које године jе била Кинеска револуција током које је срушен царски режим и успостављена република?
* **1911. године**
1. Од које државе је Хонг Конг добио независност 1997. године?
* **Велике Британије**
1. Које године је убијен Џон Ф. Кенеди?
* **1963. године**
1. Који од наведених владара није убијен?
* **Луј XIV**
1. Које године је проглашена независност САД?
* **1776. године**
1. Које године је одржан Бечки конгрес?
* **1815. године**
1. У којој држави се налази Стоунхенџ, грађевина из неолитика и бронзаног доба?
* **У Енглеској**
1. „Homo erectus“ је?
* **Човјек усправни**
1. Шта значи ријеч Фараон као титула у старом Египту?
* **Велика кућа**
1. Хамураби је био краљ и владар ког народа?
* **Вавилонаца**
1. Како се звао бог подземног свијета према грчкој митологији?
* **Хад**
1. На ком подручју је живио индијски народ Маје?
* **Средње Америке**
1. Ријеч монархија као облик владавине подразумијева владавину:
* **Једног човјека**
1. Које године је почео Први балкански рат?
* **1912. године**
1. Које године се завршио Први свјетски рат?
* **1918. године**
1. Које године је основан Совјетски Савез?
* **1922. године**
1. Шта симболизују маслинове гранчице на застави Уједињених нација?
* **Мир**
1. Апартхеид је ријеч из африканског језика, а значи?
* **Одвајање**
1. Који je поморац и истраживач открио Индију?
* **Васко да Гама**
1. Како се звало прво писмо?
* **Клинасто писмо**
1. Које године је срушен Берлински зид?
* **1989. године**
1. Под којим називом је познат Први свјетски рат?
* **Велики рат**
1. Како се звао први предсједник САД?
* **Џорџ Вашингтон**
1. Које године се десио распад Чехословачке?
* **1992. године**
1. Које године је написана Повеља Кулина бана?
* **1189. године**
1. У ком рату је вођена Курска битка, највећа тенковска битка?
* **Другом свјетском рату**
1. Шта је урађено Версајским уговором?
* **Окончан Први свјетски рат**
1. Која цивилизација је изградила Мачу Пикчу?
* **Инке**
1. Које царство је утемељио Џингис-кан?
* **Монголско**
1. Који италијански град је настрадао након ерупције Везува 79. године нове ере?
* **Помпеја**
1. Између којих држава је вођен рат на Фалкандским острвима 1982. године?
* **Аргентине и Велике Британије**
1. Ко је био премијер Велике Британије у Првом свјетском рату?
* **Дејвид Лојд Џорџ**
1. Ко је био предводник Октобарске револуције 1917. године?
* **Владимир Иљич Лењин**
1. У којој држави бившег Совјетског Савеза је рођен Јосиф Стаљин?
* **Грузији**
1. Атила звани „Бич Божији“ био је владар:
* **Хуна**

**Питања из области географије**

1. Планине су рељефни облици изнад:
* **500 метара надморске висине**
1. Између којих континенета се налази Црвено море?
* **Африке и Азије**
1. Линије које повезују све тачке исте надморске висине називају се:
* **Изохипсе**
1. Како се једним именом називају Европа, Азија и Африка?
* **Стари свијет**
1. Како се назива почетна паралела?
* **Екватор**
1. Однос копна и мора на земљи је:
* **29% : 71%**
1. Колико основних раса људи постоји?
* **3**
1. Која је највећа европска земља?
* **Украјина**
1. Паралеле и меридијани чине:
* **Координатну мрежу**
1. Који је по површини најмањи континент?
* **Аустралија**
1. Европа је добила назив према грчкој ријечи „Еребос“, што значи:
* **Вечерња земља**
1. Како се зове тачка у земљиној унутрашњости која представља жариште земљотреса и у којој се ослобађа највише енергије?
* **Хипоцентар**
1. Који је највиши неактивни вулкан на свијету?
* **Мауна Кеа**
1. Како се зове разорна тропска олуја која се појављује изнад Индијског океана?
* **Циклон**
1. Колико океана има на земљи?
* **5**
1. Која од наведених земаља je на свијету највећа по површини?
* **Русија**
1. Који је највећи кањон у Европи?
* **Kањон Таре**
1. Шта је екумена?
* **Насељени дио земљине површине**
1. Босфор и Дарданели повезују Средоземно и које друго море?
* **Црно море**
1. Која је најмногољуднија европска држава?
* **Њемачка**
1. Које је по површини највеће језеро на свијету?
* **Каспијско језеро**
1. Који је главни град Аутралије?
* **Камбера**
1. Која је највећа Европска лука?
* **Ротердам**
1. Који мореуз повезује Средоземно море и Атлантски океан?
* **Гибралтар**
1. У којој држави извире Дунав?
* **Њемачкој**
1. Која држава у Европи има највише језера?
* **Финска**
1. Пиринеји су планински ланац који представља природну границу између којих држава?
* **Француске и Шпаније**
1. Низије су рељефни облици до:
* **200 метара надморске висине**
1. Која је највећа босанскохерцеговачка ријека?
* **Сава**
1. Које је од наведених босанскохерцеговачких акумулационих језера највеће по површини?
* **Бушко језеро**
1. Која је најдужа ријека у Европи?
* **Волга**
1. Гдје извире ријека Сава?
* **У Словенији**
1. Које је најдубље језеро на свијету?
* **Бајкалско**
1. Који је главни град Швајцарске?
* **Берн**
1. Са којом државом не граничи Словенија?
* **Швајцарском**
1. Који је главни град Естоније?
* **Талин**
1. У које море се улива ријека По у Италији?
* **Јадранско море**
1. Кроз коју државу не протиче ријека Рајна?
* **Луксембург**
1. Шта је aзимут?
* **Угао који затвара одређени правац са правцем сјевера**
1. Шта је Тибет?
* **Највиша и најпространија висораван на свијету**
1. Шта је Камчатка?
* **Полуострво**
1. Шта се означава меридијанима?
* **Географска дужина**
1. Које острво чини 60% укупне површине Јапана?
* **Хоншу**
1. Највиши врх ког континента је Денали?
* **Сјеверне Америке**
1. Који је по броју становника трећи највећи руски град после Москве и Санкт Петербурга?
* **Новосибирск**
1. Коју су еvропску пријестолницу Нијемци звали Пресбург, а Мађари Пожун?
* **Братиславу**
1. Који се норвешки град сматра најсјевернијим градом на свијету?
* **Хамерфест**
1. За који дио Азије се често употребљава и назив „Далеки исток“?
* **Источна Азија**
1. Која од наведених држава није дио Африке?
* **Непал**
1. Која је тренутно највиша зграда на свијету?
* **Бурџ Калифа**

**Питања из области биологије**

1. Која је највећа животиња на свијету?
* **Плави кит**
1. Шта је основна јединица грађе живих бића?
* **Ћелијa или станицa**
1. Како се зове основна јединица насљеђивања?
* **Ген**
1. Шта је биосфера?
* **Простор или подручје на којем се налазе живи организми**
1. Шта је катаболизам?
* **Разлагање сложених једињења на просте састојке уз ослобађање енергије**
1. Претварање енергије сунчевог зрачења у хемијски везану енергију органских молекула назива се:
* **Фотосинтеза**
1. Посебну групу РНК вируса чине ретровируси којима припада:
* **ХИВ вирус**
1. Која је најчешћа крвна група у свијету?
* **Нулта (0)**
1. Бактерије које имају облик штапића су:
* **Бацили**
1. Колико се хромозома налази у соматским ћелијама човјека?
* **46**
1. Хемофилија је болест коју карактерише:
* **Немогућност згрушавања крви**
1. Гдје се налази трећа мождана комора?
* **У међумозгу**
1. Који хормон лучи хипофиза?
* **Пролактин**
1. На које од наведених својстава мало утичу фактори средине?
* **Боју очију**
1. Антитијела су:
* **Протеини**
1. Како се зове један од најједноставнијих једноћелијских организама?
* **Амеба**
1. Болест скорбут настаје као посљедица авитаминозе:
* **Витамина Ц**
1. Центар за равнотежу налази се у:
* **Малом мозгу**
1. Шта је аорта?
* **Највећа артерија**
1. Најнижу системску категорију груписања живих бића представља:
* **Врста**
1. Коју од наведених праживотиња зоолози сматрају најстаријом?
* **Бичарe**
1. Коју од наведених болести не преноси комарац?
* **Кугу**
1. Које жлијезде нису карактеристичне за сисаре?
* **Слузне**
1. Који је први мождани нерв?
* **Мирисни**
1. Код којих животиња се зуби мијењају током цијелог живота?
* **Водоземаца**
1. Шта је торзо?
* **Труп без удова**
1. Која је најбржа копнена животиња на свијету?
* **Гепард**
1. Која је најмања птица на свијету?
* **Пчелињи колибри**
1. Која је најотровнија животиња на свијету?
* **Морска оса – медуза**
1. Која од наведених животиња није месождер?
* **Слон**
1. Како се назива пигмент који одређује боју коже, очију и косе?
* **Меланин**
1. Јетра производи:
* **Жучну течност**
1. Који дио људског ока детектује свјетлост?
* **Мрежњача**
1. Слијепи миш припада:
* **Сисарима**
1. Делфини припадају:
* **Сисарима**
1. Како се зову ларве жабе?
* **Пуноглавци**
1. Колико ребара се налази у људском тијелу?
* **24**
1. Која је најмања кост у људском тијелу?
* **Узенгија**
1. Шта даје јачину костима?
* **Калцијум и фосфор**
1. За шта се у крви везује кисеоник?:
* **Хемоглобин**
1. Која од наведених животиња се не рађа из јаја?
* **Шкорпија**
1. Колико прстију има гуштер на својим екстремитетима?
* **5**
1. Која је најбројнија група бескичмењака?
* **Инсекти**
1. Ко је изумио први микроскоп?
* **Антон ван Левенхук**
1. Како се зове младунче магарца и магарице?
* **Пуле**
1. Екосистем чине:
* **Биотоп и биоценоза**
1. Аеробно дисање је процес познат под називом:
* **Кребсов циклус**
1. Вирус ХИВ (вирус СИДЕ) напада и разара:
* **Лимфоците**
1. Која од наведених животиња има најкраћи животни вијек?
* **Водени цвјетови**
1. Која је најотровнија печурка на свијету?
* **Зелена пупавка**

**Питања из области Екологије**

1. Шта су оазе?

**Области са површинском водом у пустињи**

1. Степе су биљне заједнице:
* **Ниске и ријетке травне вегетације**
1. Шта чини биосферу?
* **Сав живи свијет**
1. Ко су једини чланови произвођачи у екосистему?
* **Зелене биљке**
1. У оквиру копненог дијела биосфере највећу површину заузимају:
* **Пустиње и тундре**
1. Надморска висина спада у:

**Орографске факторе**

1. Појава киселих киша се обично везује за сљедеће типове аерозагађења:
* **Сумпор-диоксид и његове секундарне производе**
1. Ненасљедне промјене неких морфолошких и физиолошких особина организама, које наступају као реакција организма на тренутне услове спољашње средине називају се:
* **Модификације**
1. Какву климу има Босна и Херцеговина?
* **Умјереноконтиненталну**
1. Тундра представља:
* **Биом**
1. Како се зове наука која се бави изучавањем различитих аспеката дјеловања отрова на организме, популације и заједнице у условима загађења средине?
* **Екотоксикологија**
1. Које је најопасније загађење у погледу генетичких и соматских ефеката?
* **Радиоактивно**
1. Највећу количину сунчеве енергије апсорбују:
* **Тропске кишне шуме**
1. Загађујемо ли околину и здравље људи возећи возило?
* **Да**

**Питања из области спорта**

1. Шта је снукер?
* **Врста билијара**
1. Из које земље је возач формуле 1 Себастијан Фетел?
* **Њемачке**
1. Фул контакт је дисциплина у ком спорту?
* **Кик боксу**
1. Ивандер Холифилд је некадашњи познати:
* **Боксер**
1. Ленс Армстронг је:
* **Бициклиста**
1. Из које земље је некадашњи возач формуле 1 Жак Вилнев?
* **Канаде**
1. Софтбол је најсличнији којем спорту?
* **Бејзболу**
1. Луиђи Датоме је бивши италијански:
* **Кошаркаш**
1. У ком граду је сједиште међународне клизачке организације?
* **Лозани**
1. Из које земље је рукометни клуб Алборг?
* **Данске**
1. Из које земље су атлетичари који су највише пута побјеђивали на Олимпијским играма у штафети 4x100 метара?
* **САД**
1. На којим Олимпијским играма је кошарка први пут уврштена у службени програм?
* **У Берлину 1936. године**
1. Свако колико година се одржавају олимпијске игре?
* **Сваке четири године**
1. Која крикет репрезентација је највише пута била побједник Свјетског купа?
* **Аустралија**
1. Који од наведених кошаркаша је играо за Чикаго Булсe?
* **Мајкл Џордан**
1. Колико хокејашка утакмица има периода?
* **Три**
1. Који кошаркашки клуб је из Словеније?
* **Крка**
1. Које су по реду Зимске олимпијске игре 1984. године одржане у Сарајеву?
* **XIV зимске олимпијске игре**
1. Арвидас Сабонис је некадашњи литвански:
* **Кошаркаш**
1. У којој дисциплини се такмичио чувени украјински атлетичар Сергеј Бубка?
* **Скок са мотком**
1. Артур Еш је некадашњи амерички:
* **Тенисер**
1. Оскар Улиг је некадашњи њемачки:
* **Клизач**
1. На Олимпијским играма у Паризу 1900. године први и посљедњи пут се појавио крикет. Представници које земље су освојили златну медаљу?
* **Француске**
1. Из ког града је кошаркашки клуб Цедевита?
* **Загреба**
1. Так користимо када играмо:
* **Билијар**
1. Сергеј Белов је некадашњи руски:
* **Кошаркаш**
1. Ингемар Стенмарк је некадашњи шведски:
* **Скијаш**
1. У којој држави је настао модерни хокеј на леду?
* **Канади**
1. Шта значи џудо на јапанском?
* **Њежни пут**
1. Томи Коно, двоструки олимпијски побједник, некадашњи je амерички:
* **Дизач тегова**
1. У које двије дисциплине се организује такмичење у бобу?
* **Четворосјед и двосјед**
1. У ком граду је сједиште Свјетске крикет федерације?
* **Дубаију**
1. Марион Бартоли је некадашња француска:
* **Тенисерка**
1. Колико поена доноси побједа у шаховској партији?
* **Један поен**
1. Скраћеница Међународне федерације за коњички спорт гласи?
* **ФЕИ**
1. Гдје је сједиште Међународног гимнастичког савеза?
* **У Лозани**
1. Трка Сиднеј – Хобарт је:
* **Једриличарска регата**
1. Пит Сампрас је некадашњи амерички:
* **Тенисер**
1. Из ког града је Ватерполо клуб „Приморац“?
* **Котора**
1. У којој земљи је основан први бадминтон клуб?
* **Енглеској**
1. Веслачка такмичења за сениоре одвијају се на стази дужине?
* **2000 м**
1. Која је женска одбојкашка репрезентација највише пута била првак Европе?
* **Русија (СССР)**
1. Морис Грин је некадашњи амерички:
* **Атлетичар**
1. Игра бадминтон је добила име по:
* **Двору**
1. Којим спортом се бавила Румунка Елизабета Липа?
* **Веслањем**
1. На којим Олимпијским играма је теквондо први пут уврштен у такмичарски програм?
* **Сиднеју 2000. године**
1. Које године се возила прва сезона формуле?
* **1950. године**
1. Колико у минутама траје регуларни дио утакмице у хокеју на леду?
* **60 минута**
1. Када је основана ФИФА?
* **1904. године**
1. Шта представљају олимпијски кругови?
* **Континенте**
1. У којој држави је одржано прво Свјетско првенство у фудбалу?
* **Уругвају**
1. Колико играча чини рагби тим?
* **15**
1. У којој земљи је настао пикадо?
* **Енглеској**
1. Колико минута траје регуларан рагби меч?
* **80 минута**
1. У којој земљи је настала одбојка?
* **САД**
1. Колико играча у игри има један тим хокеја на леду?
* **6**
1. Колико километара се трчи маратон?
* **42.195 километара**
1. Колико играча има један бејзбол тим?
* **9**
1. Које године је бокс постао легалан спорт?
* **1901. године**

**Питања из области књижевности**

1. За вријеме ког рата се одвија радња романа Прохујало?
* **Америчког грађанског рата**
1. У којој држави се одвија радња романа „Јадници“ Виктора Игоа?
* **Француској**
1. Ко је написао „Госпођу Бовари“?
* **Гистав Флобер**
1. Ко је написао Три мускетара?
* **Александар Дима**
1. Који роман је написао Брам Стокер?
* **Дракула**
1. Ко је аутор „Орканских висова“?
* **Емили Бронте**
1. Које од наведених дјела је написао Оскара Вајлд?
* **Слика Доријана Греја**
1. Ко је аутор америчког класика Убити птицу ругалицу?
* **Харпер Ли**
1. Ко је аутор романа Ана Карењина?
* **Лав Толстој**
1. Које од наведених дјела није написао Достојевски?
* **Мртве душе**
1. Ко је добио Нобелову награду за књижевност 1961. године?
* **Иво Андрић**
1. Које од наведених дјела је написао Александар Пушкин?
* **Бајка о рибару и рибици**
1. Који од наведених романа није написао Достојевски?
* **Ана Карењина**
1. Ко је написао „Злочин и казну“?
* **Достојевски**
1. У ком граду се одвија радња Шекспирове трагедије Ромео и Јулија?
* **Верони**
1. Врста књижевности у којој се текст пише у стиховима зове се:
* **Поезија**
1. Ко је написао Одисеју?
* **Хомер**
1. Свјетски познати писац дјечије књижевности Марк Твен рођен је у:
* **САД**
1. Ко је написао дјело Злочин и казна?
* **Фјодор Михаилович Достојевски**
1. Метафора је:
* **Језичко изражајно средство преношења значења или неуобичајене употребе ријечи**
1. Три познате трагедије које је написао Вилијем Шекспир су Отело, Ромео и Јулија и:
* **Хамлет**
1. Ко је написао Божанствену комедију?
* **Данте Алигијери**
1. Који је од наведених књижевника написао роман Дервиш и смрт?
* **Меша Селимовић**
1. Који је од наведених аутора написао роман Осма офанзива?
* **Бранко Ћопић**
1. Ко је написао пјесму Крвава бајка?
* **Десанка Максимовић**
1. Које од наведених дјела је написао Милош Црњански?
* **Сеобе**
1. У ком граду је рођен Иво Андрић?
* **Травнику**
1. Који од наведених аутора је написао дјело Господа Глембајеви?
* **Мирослав Крлежа**
1. Ко је написао „Зону Замфирову“?
* **Стеван Сремац**
1. Ком функционалном стилу припада језик правних прописа, уредби и закона?
* **Административном стилу**
1. Ко је написао „Хазарски рјечник“?
* **Милорад Павић**
1. Који је од наведених аутора написао роман Башта, пепео?
* **Данило Киш**
1. Које од наведених дјела је написао Антон Павлович Чехо?
* **Ујка Вања**
1. Ко је написао комедију Сумњиво лице?
* **Бранислав Нушић**
1. Које од наведених књижевних дјела није написао Бранислав Нушић?
* **Тврђава**
1. Ко је од наведених аутора написао књижевно дјело Јазавац пред судом?
* **Петар Кочић**
1. У ком граду је рођен Алекса Шантић?
* **У Мостару**
1. Књижевни родови су:
* **Епика, драма, лирика**
1. Којем књижевном правцу припада „Канцонијер“ Франческа Петрарке?
* **Ренесанси**
1. Правила писања у књижевном језику прописују се:
* **Правописом**
1. Које од наведених дјела je аутобиографски запис Доситеја Обрадовића?
* **Живот и прикљученија**
1. Ко је написао приповијетку Данга?
* **Радоје Домановић**
1. Ко је написао комедију Тврдица?
* **Јован Стерија Поповић**
1. Који je од наведених ликова из трагедије Хамлет Вилијама Шекспира?
* **Офелија**
1. Ко је написао поему Ђачки растанак?
* **Бранко Радичевић**
1. У Толстојевом роману Ана Карењина главна јунакиња страда тако што:
* **Баца се под воз**
1. Ко је од наведених лик из романа На Дрини ћуприја?
* **Лотика**
1. Ко је од наведених јунакиња романа Нечиста крв?
* **Софка**
1. Ко је написао роман Чича Горио?
* **Оноре де Балзак**
1. Ко је од наведених јунакиња романа Зона Замфирова?
* **Васка**
1. Радња у Илијади заснована је на миту о:
* **Отмици лијепе Хелене**
1. Како се зове стилска фигура преувеличавања ради наглашавања неког емоционалног става?
* **Хипербола**
1. Како се зове стилска фигура у којој се неживим предметима дају особине живих бића?
* **Персонификација**
1. Којем се митском јунаку снага налазила у његовој коси?
* **Самсону**
1. Шта је балада?
* **Епско-лирска пјесма**
1. Ко је написао пјесму Санта Мариа дела Салуте?
* **Лаза Костић**
1. Из ког књижевног дјела су стихови: „Тврд је орах воћка чудновата, не сломи га, ал' зубе поломи“?
* **Горски вијенац**
1. Како се назива књижевно дјело у којем је на подругљив и духовит начин изражена оштра осуда једног друштва или људских мана?
* **Сатира**
1. Из ког вијека датира прво словенско писмо?:
* **9. вијека**
1. Који од наведених ликова није из Андрићевог романа На Дрини ћуприја?
* **Ћамил Ефендија**
1. Ахилej, јунак „Илијаде“, имао је једно рањиво мјесто. Које?
* **Пету**
1. Аутобиографија је облик биографије писан у:
* **Првом лицу**
1. Oд почетка којег вијека траје модерна књижевност?
* **20. вијека**
1. Шта је еп?
* **Дужи облик епске поезије**
1. Ко је написао „Божанствену комедију“?
* **Данте Алигиери**
1. Ко је написао збирку новела Декамерон?
* **Ђовани Бокачо**
1. Које начело је Имануел Кант 1784. године формулисао ријечима „Имај храбрости да се служиш својим властитим разумом“?
* **Просветитељства**
1. Ко је написао роман Робинзон Крусо?
* **Данијел Дефо**
1. Ко је написао роман За ким звона звоне?
* **Ернест Хемингвеј**
1. Ко је аутор књижевног дјела Моби Дик?
* **Херман Мелвин**
1. Које је од наведених дјела написао Џон Толкин?
* **Господар прстенова**
1. Из ког књижевног дјела је лик гроф Вронски?
* **Ана Карењина**
1. Које од наведених дјела је написао Мигел де Сервантес?
* **Дон Кихот**
1. Кинеско писмо има око:
* **30.000 знакова**
1. Хомерова „Илијада“ је:
* **Епопеја**
1. Како се зову кратки изрази у којима је сажета цијела прича а који казују народно схватање добра и зла и поучавају како треба живјети?
* **Пословице**

**Питања из области хемије**

1. За који хемијски елемент је ознака Ag?
* **Сребро**
1. Шта су озонске рупе?
* **Стратосфере у којима има врло мало озона**
1. За који хемијски елемент је ознака Fe?
* **Жељезо**
1. Која од наведених ознака представља ознаку за хемијски елемент Арсен?
* **As**
1. Најбројније посуђе у лабораторији је:
* **Стаклено**
1. Ако је pH вриједност неке отопине 4, отопина је:
* **Кисела**
1. Колико постоји племенитих плинова?
* **6**
1. Како се зове врло јак експлозив који је изумио шведски научник Алфред Нобел?
* **Динамит**
1. Која је ознака хемијског елемента Волфрама?
* **W**
1. Који је први метал користио човјек?
* **Бакар**
1. Колико има врста агрегатних стања?
* **4**
1. Рђа је производ корозије који настаје на гвожђу или челику:
* **Оксидацијом**
1. Како се зове најмања градивна честица обичне материје која задржава особине неког хемијског елемента?
* **Атом**
1. Која је ознака за угљеник?
* **Ц**
1. Која је ознака за хелијум?
* **He**
1. Које године је руски хемичар Димитриј Мендељејев направио Периодни систем?
* **1869. године**
1. Који је најчешћи метал земљине коре и главни саставни дио глине?
* **Алуминијум**
1. Koji je najskuplji metal?
* **Rodium**
1. Која је ознака за азот?
* **Н**
1. Основно својство материје је:
* **Кретање**
1. Који од наведених симбола није ознака за метал?
* **Se**
1. Релативна атомска маса одређује се у односу на:
* **Водоник**
1. Колико периода има Периодни систем?
* **Осам**
1. Атоми који добију или изгубе електроне су:
* **Јони**
1. Коју скалу користимо за мјерење алкалности или киселости раствора?
* **pH скалу**
1. Која је pH вриједност чисте воде?
* **7**
1. Која супстанца има хемијску формулу H2SO4?
* **Сумпорна киселина**
1. Процес одвајања смјесе окретањем на великој брзини у посебним киветама је:
* **Центрифугирање**
1. Шта је од наведеног кристал?
* **Дијамант**
1. Алкохоли су органска једињења:
* **Кисеоника**
1. Које елементе садрже угљени хидрати?
* **Угљеник, водоник, кисеоник**
1. Који шећер се налази у воћу?
* **Фруктоза**
1. Дезоксирибоза је:
* **Нуклеинска киселина**
1. Азотна једињења биљног поријекла која имају изразито физиолошко дејство су:
* **Алкалоиди**
1. Како се зове недостатак витамина у организму?
* **Авитаминоза**
1. Хемијско разлагање твари пропуштањем електричне енергије кроз њих назива се:
* **Електролиза**
1. Нитроген, фосфор и сумпор су:
* **Неметали**
1. Који је најтврђи природни материјал на свијету?
* **Дијамант**
1. Која честица неће скретати у магнетном пољу?
* **Неутрон**

**Питања из области физике**

1. Којом брзином се звучни талас простире кроз ваздух?
* **340 м/с**
1. Електрон волт (eV) је јединица за:
* **Енергију**
1. Растојања међу звијездама се изражавају у:
* **Свјетлосним годинама**
1. У којим јединицама се изражава термодинамичка температура?
* **К**
1. Колика је брзина звука у вакууму?
* **0 м/с**
1. Под механичким кретањем подразумијевамо:
* **Промјену положаја тијела у односу на друга тијела**
1. Повишењем температуре густина супстанце се:
* **Смањује**
1. Векторске величине су одређене:
* **Бројном вриједношћу, правцем и смјером**
1. Шта су мјерила?
* **Једноставни уређаји за непосредно мјерење физичких величина**
1. Колико у јeдном м3 имамо литара?
* **1000 л**
1. Два наелектрисана тијела могу се:
* **Привлачити и одбијати**
1. Како се назива поступак изналажења резултанте датих сила?
* **Слагање сила**
1. Гравитационе силе су:
* **Привлачног карактера**
1. Јединица мјере за отпор електричне енергије је:
* **Ом**
1. Слободно падање је:
* **Равномјерно убрзано праволинијско кретање без почетне брзине**
1. Шта је потребно да постоји у проводнику да би се у њему појавила електрична струја?
* **Електрично поље**
1. Јединица за мјерење јачине електричне струје је:
* **Ампер**
1. Како се зове наука о општим својствима и грађи материје као и основним облицима њеног кретања?
* **Физика**
1. Како се зове позитивни пол извора електричне енергије?
* **Анода**
1. Јачина електричне струје у проводнику сразмјерна је:
* **Електричном напону на његовим крајевима**
1. Од чега зависи јачина електричног поља?
* **Количине и растојања од наелектрисања**
1. Колика је температура кључања воде на надморској висини од нула метара?
* **100°C**
1. Како се зове мјерна јединица за термодинамичку температуру?
* **Келвин**
1. Како се зове мјерна јединица за интензитет свјетлости?
* **Кандела**
1. За коју физичку величину је мјерна јединица „Hz“?
* **Фреквенција**
1. Један ар, као мјерна јединица за површину, једнак је колико квадратних метара?
* **100 м2**
1. Колико један хектар има ара као мјерне јединице за површину?
* **100 ара**
1. Њутн (N) је физичка јединица за:
* **Силу**
1. Који од наведених закона није Њутнов закон?
* **Закон масе и запремине**
1. Како се назива уређај за мјерење промјене угла везаног за њега тијела односно инерционе системе и за одржавање оријентације?
* **Жироскоп**
1. Која је мјерна јединица за мјерење дужине звучног таласа?
* **Ламбада**
1. Који је симбол мјерне јединица у физици за енергију?
* **Ј ( Џул)**

**Питања из области математике**

1. Ријеч математика долази из грчког језика и значи исто што и:
* **Учење**
1. Математичко значење „геометријско тијело с округлом основном површином“ је име за:
* **Цилиндар**
1. Ко се од наведених математичара сматра „принцом математике“ који је у 19. вијеку поставио основе модерне математике?
* **Карл Фридрих Гаус**
1. Римски број „LX“ је ознака за који арапски број?
* **60**
1. Римски број „C“ је ознака за који арапски број?
* **100**
1. Римски број „XL“ је ознака за који арапски број?
* **40**
1. Како гласи Питагорина теорема?
* **А2+Б2=Ц2**
1. Који је коријен броја 121?
* **11**
1. Који је коријен броја 9?
* **3**
1. Који је коријен броја 100?
* **10**
1. Колико износи 20% од 600?
* **120**
1. Колико је 9-0?
* **9**
1. Колико је 2195-2584?
* **-389**
1. Колико је -44+13?
* **-31**
1. Колико је 1013-65?
* **948**
1. Колико је 11x11?
* **121**
1. Колико износи збир унутрашњих углова у троуглу?
* **180 степени**
1. Колико износи збир спољашњих углова у троуглу?
* **360 степени**
1. Колико секунди има један дан?
* **86.400 секунди**
1. Како се назива тродимензиона слика?
* **Холограм**
1. Ко је открио нулу (0)?
* **Арyабхата**
1. Вриједност Пи износи?
* **3.14**
1. Како се назива резултат множења?
* **Производ**
1. Питагора је развио теорему о којим облицима?
* **Троуглу**
1. Који је грчки математичар из 3. вијека написао Елементе геометрије?
* **Еуклид**
1. Колико милилитара има један литар?
* **1000 милилитара**
1. Ко је први користио негативне бројеве?
* **Кинези**
1. Ко је у математици открио симбол за „бесконачност“?
* **Џон Валис**

**Питања из области умјетности и забаве**

1. Ко је од наведених сликара насликао чувену слику Мона Лиза?
* **Леонардо да Винчи**
1. Под тродимензионом ликовном умјетности подразумијева се:
* **Кипарство**
1. У ком граду се налази позната свјетска галерија Метрополитански музеј?
* **Њујорку**
1. У ком граду се налаз позната свјетска галерија Ватикански музеј?
* **Риму**
1. Ријеч фотографија настала је слагањем грчких ријечи и значи:
* **Цртање свјетлом**
1. Колико контрабас има жица?
* **4**
1. Којој врсти музичких инструмената припада Хармоника?
* **Дувачки**
1. Низањем нота добија се:
* **Мелодија**
1. Композитор Волфганг Амадеус Моцарт је из:
* **Аустрије**
1. Којем музичком правцу је припадала музика коју је изводио Елвис Присли?
* **Рок**
1. Из које државе је музичка група АББА?
* **Шведске**
1. Поп и рок група Битлиси била је из:
* **Енглеске**
1. „Лабудово језеро“ је:
* **Балет**
1. Из које бивше југословенске републике је била музичка група Леб и сол?
* **Македоније**
1. Из које бивше југословенске републике је била музичка група Азра?
* **Хрватске**
1. Које године је основана популарна рок група Бијело дугме?
* **1974. године**
1. Која од наведених музичких група није била основана у Босни и Херцеговини?
* **Азра**
1. Шта имају Париз, Букурешт и Барселона?
* **Славолук побједе**
1. У којем стилу је изграђена катедрала Нотре даме у Паризу?
* **У Готичком стилу**
1. Коју је од наведених музичких група основао Бранимир Џони Штулић?
* **Азра**
1. Ко је режирао први југословенски филм у боји Поп Ћира и поп Спира?
* **Софија Јовановић**
1. Ко је режирао један од најскупљих филмова југословенске кинематографије Сутјеска?
* **Стипе Делић**
1. Ко је режирао филм „Отписани“?
* **Александар Ђорђевић**
1. Ко је режисер филма Ко то тамо пева?
* **Слободан Шијан**
1. Ко је режисер филма Ничија земља?
* **Данис Тановић**
1. Ко је режисер серије Луд збуњен нормалан?
* **Елмир Јукић**
1. Ко је режисер серије Два смо свијета различита?
* **Елмир Јукић**
1. Главну улогу у југословенском филму Вампири су међу нама игра:
* **Велимир Бата Живојиновић**
1. Популарна списатељица криминалистичких романа Агата Кристи је из:
* **Велике Британије**
1. Ко је режисер филма Валтер брани Сарајево?
* **Хајрудин Крвавац**

**Питања из области политике и економије**

1. Шта проучава микроекономија?
* **Појединачне економске субјекте и њихове односе**
1. Која валута има ознаку TRY?
* **Турска лира**
1. Шта је инфлација?
* **Процес континуираног раста цијена, односно опадања вриједности новца**
1. Како се зове укупна вриједност произведених добара и услуга у некој држави?
* **БДП**
1. Како се назива службено смањење вриједности националне валуте према злату и другим валутама?
* **Девалвација**
1. У којој држави се 1000. године појавио први папирни новац?
* **Кини**
1. Скраћеница WТО значи?
* **Свјетска трговинска организација**
1. Гдје је сједиште Свјетске трговинске организације?
* **У Женеви**
1. Гдје је сједиште Европске централне банке?
* **У Франкфурту**
1. У ком граду се налази највећа берза на свијету?
* **Њујорку**
1. Како се зове новчана валута у Бугарској?
* **Лев**
1. Како се зове новчана валута у Пољској?
* **Злоти**
1. Како се зове владавина појединца или мањине који нелегитимно и нелегално присвајају сву власт у земљи?
* **Диктатура**
1. Коју власт у демократским државама обавља влада?
* **Извршну**
1. Која је најстарија европска монархија?
* **Уједињено Краљевство Велике Британије и Сјеверне Ирске**
1. Према државном уређењу Њемачка је:
* **Федерација**
1. Шта је ПДВ?
* **Порез на додату вриједност**
1. Како се зове политички поредак у некој држави у којој је на власти народ преко својих изабраних представника?
* **Демоктратија**
1. Које године је написана француска Декларација о правима човјека и грађанина?
* **1789. године**
1. Које године је написана америчка Декларација о независности?
* **1776. године**
1. Шта значи скраћеница СФОР?
* **Стабилизацијске снаге**
1. УНХЦР је:
* **Високи комесеријат за избјеглице УН**
1. Шта значи скраћеница ОСЦЕ?
* **Организација за европску безбједност и сарадњу**
1. Које године је потписан Сјеверноатлантски споразум'?
* **1949. године**
1. У ком граду се налази сједиште НАТО?
* **Бриселу**
1. У ком граду се налази сједиште УН?
* **Њујорку**
1. Међународни фонд који се брине о квалитету животног стандарда дјеце и омладине је:
* **УНИЦЕФ**
1. У ком граду је сједиште Међународне криминалистичке полиције ИНТЕРПОЛ?
* **Лиону**
1. Шта је ЕУРО?
* **Јединствена монетарна валута Еуропске уније**
1. Новчана јединица у Јапану је:
* **Јен**

**Питања из области вјеровања и друштва**

1. Египатски бог Раа био је бог:
* **Сунца**
1. Римски бог Марс био је бог:
* **Рата**
1. Зороастризам је био службена религија у ком царству?
* **Персијском**
1. Шинтоизам је најстарија религија које државе?
* **Јапана**
1. У којој држави се појавила религија Конфуцијанизам?
* **Кини**
1. Припадници које религије вјерују у реинкарнацију?
* **Хиндуистичке**
1. Уздржавање од хране, обично из етичких или религиозних разлога је:
* **Пост**
1. Сикхизам је религија која настала у:
* **Индији**
1. Како се зове поступак разабирања доброг од лошег начина размишљања?
* **Логика**
1. Који познати филозоф је рекао „Мислим, дакле постојим“?
* **Рене Декарт**
1. Ријека Ганг је света ријека за вјернике које вјере?
* **Хиндуистичке**
1. У ком граду се налази Кип слободе?
* **Њујорку**
1. Који од наведених појмова представља оперативни систем који се користи у раду рачунара?
* **Windows XP Professional**
1. Шта је друштво?
* **Организована заједница људи заснована на међусобној повезаности, узајамној производној и животној активности.**
1. Како се зове Међународно удружење изузетно интелигентних људи?
* **Менса**
1. Чија је народна игра мазурка?
* **Пољска**
1. Г8 је ознака за:
* **Осам најразвијенијих земаља свијета**
1. Колико спојених кругова има заштитни знак аутомобила ауди?
* **4**
1. Програм који се користи за табеларно рачунање зове се:
* **MS Excel**
1. У ком граду је сједиште Међународног монетарног фонда?
* **Вашингтону**
1. Шта је конзорцијум?
* **Заједница**
1. Основна друштвена група у социјалној заједници је:
* **Породица**
1. Како се зове копље привезано каишем за ловца којим су Ескими ловили фоке па чак и китове?
* **Харпун**
1. Који град се назива вјечним градом?
* **Рим**
1. Естетика се бави теоријским проучавањем:
* **Умјетности**
1. Шта је хомеопатија?
* **Врста алтернативне медицине**
1. Шта је марјаш?
* **Метални новчић**
1. Шта значи израз нонсенс?
* **Бесмислено**
1. Шта је шафран?
* **Биљка од које се добија истоимени зачин**
1. Шта је еутаназија?
* **Убиство из милосрђа**
1. Када за некога кажемо да је доајен, то значи да је он:
* **Најстарији по служби**
1. Аквадукт је исто што и:
* **Водовод**
1. Шта је прополис?
* **Пчелињи производ**
1. Шта су флоскуле?
* **Празне ријечи, фразе**
1. На колико поља се игра игра „икс-окс“?
* **9**
1. У којој држави се говори фарси језик?
* **Ирану**
1. У масовне медије спадају:
* **Филм, радио, телевизија и штампа**
1. Најквалитетнији кавијар се добија од икре које рибе?
* **Моруне**
1. Дом Перињон, чије име носи познати шампањац, био је:
* **Свештеник**
1. Коалиција је:
* **Савез**
1. Пулицерова награда додјељује се:
* **Новинарима**
1. Који филозоф је аутор дјела „Држава“?
* **Платон**
1. Шта је акварел?
* **Техника у слкарству**