**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**