**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 је било највеће нововјековно царство на свијету?
* **Британско царство**
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 остаци најстаријих људи?
* **У Источној Африци**
1. Стогодишњи рат који је обухватио другу половину 14. вијека и прву половину 15. вијека водиле су:
* **Француска и Енглеска**
1. Које војске су се сукобиле у бици код Ангоре 1402. године?
* **татарска и турска војска**
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. Који персијски цар није успио у покушају да освоји Грке?
* **Дарије**
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 се одиграла 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. Према Грчкој митологији, ко је био Бог подземног свијета?
* **Хад**
1. Индијски народ Маје живио је на подручју?
* **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. Застава Уједињених нација приказује свијет окружен маслиновим гранчицама које представљају симбол:
* **Мира**
1. Апартхеид је ријеч из африканског језика, а значи?
* **Одвајање**
1. Који je поморац и истраживач открио Индију?
* **Васко да Гама**
1. Прво писмо било је изумљено у Месопотамији и звало се:
* **Клинасто писмо**
1. Које године је срушен Берлински зид?
* **1989. године**
1. Први свјетски рат је познат и као:
* **Велики рат**
1. Ко је био 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. Курска битка је највећа тенковска битка која је вођена у ком рату?
* **Другом свјетском рату**
1. Шта је урађено Версајским уговором?
* **Окончан Први свјетски рат**
1. Која цивилизација је изградила Мачу Пикчу?
* **Инке**
1. За ког легендарног краља се вежу витезови „Округлог стола“?
* **Артура**
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 од наведених личности 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. Колико планета се налази у Сунчевом систему?
* **9**
1. Која је планета најудаљенија од Сунца?
* **Плутон**
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. Ерозивна удубљења на високим планинама називају се:
* **Циркови**
1. Колико основних раса људи постоји?
* **3**
1. Паралеле и меридијани чине:
* **Координатну мрежу**
1. Који је најмањи по површини 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 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 је на свијету највећа по површини?
* **Канада**
1. Који је највећи кањон у Европи?
* **кањон Таре**
1. Шта је екумена?
* **Насељени дио земљине површине**

 69) Босфор и Дарданели повезују Средоземно и које друго море?

* **Црно море**

 70) Која је најмногољуднија европска држава?

* **Њемачка**

71) Које је по површини највеће језеро на свијету?

* **Каспијско језеро**

 72) Који је главни град Аутралије?

* **Камбера**

73) Која је највећа Европска лука?

* **Ротердам**

74) Који мореуз повезује Средоземно море и Атлантски океан?

* **Гибралтар**

75) У којој држави извире Дунав?

* **Њемачкој**

76) Која држава у Европи има највише језера?

* **Финска**

77) Пиринеји су планински ланац који представља природну границу између којих држава?

* **Француске и Шпаније**

78) Која је највећа планина у Јужној Америци?

* **Аконкагву**

79) Која је највећа босанскохерцеговачка ријека?

* **Сава**

 80) Које је од наведених босанскохерцеговачких акумулационих језера највеће по површини?

* **Бушко блато**

 81) Која је највећа ријека у Европи?

* **Волга**

 82) Гдје извире ријека Сава?

* **У Словенији**

 83) Који је најмногољуднији град у Европи?

* **Истанбул**

 84) Који је главни град Швајцарске?

* **Берн**

85) Са којом државом не граничи Словенија?

* **Швајцарском**

 86) Који је главни град Естоније?

* **Талин**

 87) У које море се илива највећа ријека у Италији По?

* **Јадранско море**

 88) Кроз коју државу не пролази ријека Рајна?

* **Луксембург**

 89) Гдје се налази најдужа улица на свијету?

* **У Канади**

 90) Највећи водопади на свијету су „Анђеоски водопади“ и налазе се у:

* **Венецуели**

 91) Шта је Камчатка?

* **Полуострво**

 92) Од колико савезних држава се састоји Индија?

* **29**

 93) Које острво чини 60% укупне површине Јапана?

* **Хоншу**

 94) Највиши врх ког континента је Денали?

* **Сјеверне Америке**

95) Који је по броју становника трећи највећи руски град после Москве и Санкт Петербурга?

* **Новосибирск**

 96) Коју су еvропску пријестолницу Нијемци звали Пресбург, а Мађари Пожун?

* **Братиславу**

 97) Који се норвешки град сматра најсјевернијим градом на свијету?

* **Хамерфест**

 98) За који дио Азије се често употребљава и назив „Далеки исток“?

* **Источна Азија**

 99) Која од наведених држава није дио Африке?

* **Непал**

100) Која је највиша зграда на свијету?

* **Бурx Калифа**

**Питања из области биологије**

101) Која је највећа животиња на свијету?

* **Плави кит**

102) Шта подразумијева појам ћелијске популације?

* **Ћелије истих или сличних морфолошких и функционалних карактеристика**

103) Који је резервни облик шећера код биљака?

* **Скроб**

104) Вируси се састоје од:

* **ДНК или РНК и протеина**

105) Шта је катаболизам?

* **Разлагање сложених једињења на просте састојке уз ослобађање енергије**

106) Претварање енергије сунчевог зрачења у хемијски везану енергију органских молекула је:

* **Фотосинтеза**

107) Кисеоник који се ослобађа у свијетлој фази фотосинтезе потиче из:

* **Воде**

108) Посебну групу РНК вируса чине ретровируси којима припада:

* **ХИВ вирус**

109) Бактерије које имају облик штапића су:

* **Бацили**

110) Колико се хромозома налази у соматским ћелијама човјека?

* **46**

111) Од мезодерма се формира:

* **Мишићни систем**

112) Гдје се налази трећа мождана комора?

* **У међумозгу**

113) Хипофиза лучи:

* **Пролактин**

114) На које од наведених својстава мало утичу фактори средине?

* **Боју очију**

115) Колико различитих аминокиселина изграђује протеине?

* **20**

116) Ко је објаснио модел структуре ДНК?

* **Вотсон и Крик**

117) Хромозоми човјека разликују се по:

* **Величини, положају центромере и садржају гена**

118) Жена Б крвне групе добила је дијете 0 крвне групе. Отац дјетета може бити:

* **Б, 0 или А крвна група**

119) Гдје настају еритроцити код риба и водоземаца?

* **У слeзени**

120) Најнижу системску категорију груписања живих бића представља:

* **Врста**

121) Коју од наведених праживотиња зоолози сматрају најстаријом?

* **Бичарe**

122) Коју од наведених болести не преноси комарац?

* **Кугу**

123) Које жлијезде нису карактеристичне за сисаре?

* **Слузне**

124) Који је први мождани нерв?

* **Мирисни**

125) Код којих животиња се зуби мијењају током цијелог живота?

* **Водоземаца**

126) Која од наведених животиња има сталну температуру тијела?

* **Кокошка**

127) Која је најбржа копнена животиња на свијету?

* **Гепард**

128) Која је најмања птица на свијету?

* **Пчелињи колибри**

129) Која је најотровнија животиња на свијету?

* **Морска оса – медуза**

130) Која од наведених животиња није месождер?

* **Слон**

131) Како се назива пигмент који одређује боју коже, очију и косе?

* **Меланин**

132) Јетра производи:

* **Жучну течност**

133) Који дио људског ока детектује свјетлост?

* **Мрежњача**

134) Слијепи миш припада:

* **Сисарима**

135) Делфини припадају:

* **Сисарима**

136) Како се зову ларве жабе?

* **Пуноглавци**

137) Колико ребара се налази у људском тијелу?

* **24**

138) Која је најмања кост у људском тијелу?

* **Узенгија**

139) Шта чини кости толико јаким?

* **Калцијум и фосфор**

140) Када кисеоник пређе у крв везује се за:

* **Хемоглобин**

141) Која од наведених животиња се не рађа из јаја?

* **Шкорпија**

142) Колико прстију има гуштер на својим екстремитетима?

* **5**

143) Која је најбројнија група бескичмењака?

* **Инсекти**

144) Ко је изумио први микроскоп?

* **Антон ван Левенхук**

145) Како се зове младунче магарца и магарице?

* **Пуле**

146) Екосистем чине:

* **Биотоп и биоценоза**

147) Аеробно дисање је процес познат под називом:

* **Кребсов циклус**

148) Како се назива синтеза молекула иРНК, на основу матрице ДНК?

* **Транскрипција**

149) Која од наведених животиња има најкраћи животни вијек?

* **Водени цвјетови**

150) Која је најотровнија печурка на свијету?

* **Зелена пупавка**

**Питања из области Екологије**

151) Које заједничке карактеристике имају слијепо куче, ровац и кртица?

* **животну форму**

152) Подјела мора на два основна слоја, фотични и афотични заснована је на:

* **количини свјетлости**

153) Како се назива добро освијетљен површински слој језера?

* **епилимнион**

154) У екосистему једини чланови произвођачи су:

* **зелене биљке**

155) У оквиру копненог дијела биосфере највећу површину заузимају:

* **пустиње и тундре**

156) Надморска висина спада у:

* **орографске факторе**

157) Појава киселих киша се обично везује за сљедеће типове аерозагађења:

* **сумпор-диоксид и његове секундарне производе**

158)Ненасљедне промјене неких морфолошких и физиолошких особина организама, које наступају као реакција организма на тренутне услове спољашње средине називају се:

* **модификације**

159) Слој озона у атмосфери:

* **апсорбује већи дио УВ, а пропушта ИР**

160) Тундра представља:

* **биом**

161) Наука која се бави изучавањем различитих аспеката дјеловања отрова на организме, популације и заједнице у условима загађења средине зове се:

* **екотоксикологија**

162) Које је најопасније загађење у погледу генетичких и соматских ефеката?

* **радиоактивно**

163) Највећу количину сунчеве енергије апсорбују:

* **тропске кишне шуме**

164) Под узрасном структуром популације подразумијева се:

* **бројчани однос између јединки које се налазе на различитом степену индивидуалног развића**

**Питања из области спорта**

165) Шта је снукер?

* **Врста билијара**

166) Из које земље је возач формуле 1 Себастијан Фетел?

* **Њемачке**

167) Фул контакт је дисциплина у ком спорту?

* **Кик боксу**

168) Ивандер Холифилд је некадашњи познати:

* **Боксер**

169) Ленс Армстронг је познати:

* **Бициклиста**

170) Возач формуле 1 Зак Вилнев је из:

* **Канаде**

171) Софтбол је најсличнији којем спорту?

* **Бејзболу**

172) Луиђи Датоме је италијански:

* **Кошаркаш**

172) Филип Јиха је познати чешки:

* **Рукометаш**

173) У ком граду је сједиште међународне клизачке организације?

* **Лозани**

174) Из које земље је рукометни клуб Алборг?

* **Данске**

175) Из које земље су атлетичари који су највише пута побјеђивали на Олимпијским играма у штафети 4x100 метара?

* **САД**

176) На којим Олимпијским играма је кошарка први пут уврштена у службени програм?

* **У Берлину 1936. године**

177) Који фудбалер је наступао на највише утакмица у Лиги шампиона?

* **Раул Гонзалес**

178) Која крикет репрезентација је највише пута била побједник Свјетског купа?

* **Аустралија**

179) Који од наведених кошаркаша је играо за Чикаго Булсe?

* **Мајкл Џордан**

180) Петр Чех је голман које репрезентације?

* **Чешке**

181) Који кошаркашки клуб је из Словеније?

* **Крка**

182) За коју фудбалску репрезентацију игра Марио Гомез?

* **Њемачку**

183) Мантас Калниетис је познати литвански:

* **Кошаркаш**

184) У којој дисциплини се такмичио чувени украјински атлетичар Сергеј Бубка?

* **Скок са мотком**

185) Артур Еш је некадашњи амерички:

* **Тенисер**

186) Оскар Улиг је познати њемачки:

* **Клизач**

187) На Олимпијским играма у Паризу 1900. године први и посљедњи пут се појавио крокет. Све медаље освојили су представници једне земље. Које?

* **Француске**

188) Из ког града је кошаркашки клуб Цедевита?

* **Загреба**

189) Так користимо када играмо:

* **Билијар**

190) Сергеј Белов је познати руски:

* **Кошаркаш**

191) Ингемар Стенмарк је чувени шведски:

* **Скијаш**

192) У којој држави је настао модерни хокеј на леду?

* **Канади**

193) Шта значи џудо на јапанском?

* **Њежни пут**

194) Томи Коно, двоструки олимпијски побједник, некадашњи je амерички:

* **Дизач тегова**

195) У које двије дисциплине се организује такмичење у бобу?

* **Четворосјед и двосјед**

196) У ком граду је сједиште Свјетске крикет федерације?

* **Дубаију**

197) Марион Бартоли је позната француска:

* **Тенисерка**

198) Колико поена доноси побједа у шаховској партији?

* **Један поен**

199) Скраћеница Међународне федерације за коњички спорт гласи?

* **ФЕИ**

200) Гдје је сједиште Међународног гимнастичког савеза?

* **У Лозани**

201) Трка Сиднеј – Хобарт одржава се од 1945. године до данас. У питању је?

* **Једриличарска регата**

202) Пит Сампрас је чувени амерички:

* **Тенисер**

203) Из ког града је Ватерполо клуб „Приморац“?

* **Котора**

204) У којој земљи је основан први бадминтон клуб?

* **Енглеској**

205) Веслачка такмичења за сениоре одвијају се на стази дужине?

* **2000 м**

206) Која је женска одбојкашка репрезентација највише пута била првак Европе?

* **Русија (СССР)**

207) Морис Грин је познати амерички:

* **Атлетичар**

208) Игра бадминтон је добила име по:

* **Двору**

209) Којим спортом се бавила Румунка Елизабета Липа?

* **Веслањем**

210) На којим Олимпијским играма је теквондо први пут уврштен у такмичарски програм?

* **Сиднеју 2000. године**

211) Које године се возила прва сезона формуле?

* **1950. године**

212) Колико у минутама траје регуларни дио утакмице у хокеју на леду?

* **60 минута**

213) Када је основана ФИФА?

* **1904. године**

214) Шта представљају олимпијски кругови?

* **Континенте**

215) У којој држави је одржано прво Свјетско првенство у фудбалу?

* **Уругвају**

216) Колико играча чини рагби тим?

* **15**

217) У којој земљи је настао пикадо?

* **Енглеској**

218) Колико минута траје регуларан рагби меч?

* **80 минута**

219) У којој земљи је измишљена одбојка?

* **САД**

220) Колико играча у игри има један тим хокеја на леду?

* **6**

221) Колико километара се трчи маратон?

* **42.195 километара**

222) Колико играча има један бејзбол тим?

* **9**

223) Која земља има највише олимпијских златних медаља у пливању?

* **САД**

224) Које године је бокс постао легалан спорт?

* **1901. године**

**Питања из области књижевности**

225) Радња романа Прохујало с вихором одвија се за вријеме ког рата?

* **Америчког грађанског рата**

226) Радња романа Јадници Виктора Игоа одиграва се у којој држави?

* **Француској**

227) „Госпођу Бовари“ написао је?

* **Гистав Флобер**

228) Ко је аутор познате авантуре која носи назив Три мускетара?

* **Александар Дима**

229) Који чувени роман је написао Брам Стокер?

* **Дракула**

230) Ко је аутор „Орканских висова“?

* **Емили Бронте**

231) Чувено дјело Оскара Вајлда носи назив?

* **Слика Доријана Греја**

232) Ко је аутор чувеног америчког класика Убити птицу ругалицу?

* **Харпер Ли**

233) Ко је аутор чувеног романа Ана Карењина?

* **Лав Толстој**

234) Које од наведених дјела није написао Достојевски?

* **Мртве душе**

235) Ко је добио Нобелову награду за књижевност 1961. године?

* **Иво Андрић**

236) Александар Пушкин је аутор којег од наведених дјела?

* **Бајка о рибару и рибици**

237) Који од наведених романа није написао Достојевски?

* **Ана Карењина**

238) Ко је написао „Злочин и казну“?

* **Достојевски**

239) У ком граду се одвија радња Шекспирове трагедије Ромео и Јулија?

* **Верони**

240) Када је објављен роман Ана Карењина?

* **1877. године**

241) Које године је објављена књига 50 нијанси сиве?

* **2011. године**

242) Које године је објављена књига Ловац у житу?

* **1951. године**

243) Које године је објављена књига Хари Потер и камен мудрости?

* **1997. године**

244) Које године је објављена књига Злочин и казна?

* **1866. године**

245) Које су три животиње Дантеу препријечиле пут у мрачној шуми?

* **Вучица, лав, пантера**

246) Ко је од наведених књижевника написао роман Дервиш и смрт?

* **Меша Селимовић**

247) Ко је од наведених аутора написао роман Осма офанзива?

* **Бранко Ћопић**

248) Ко је од наведених аутора написао чувену пјесму Крвава бајка?

* **Десанка Максимовић**

249) Милош Црњански написао је чувени роман:

* **Сеобе**

250) У ком граду је рођен Иво Андрић?

* **Травнику**

251) Који од наведених аутора је написао роман Банкет у Блитви?

* **Мирослав Крлежа**

252) „Око срца свога поставићу стражу једног бола и једне радости“, ова стилска фигура зове се:

* **Контраст**

253) „Зона Замфирова“ Стевана Сремца је:

* **Роман**

254) Ком функционалном стилу припада језик правних прописа, уредби и закона?

* **Административном стилу**

255) Дјело Хазарски рјечник написао је?

* **Милорад Павић**

256) Који је од наведених аутора написао роман Башта, пепео?

* **Данило Киш**

257) Популарни руски писац Антон Павлович Чехов написао је:

* **Вишњик**

258) Ко је написао чувену драму Јесења киша?

* **Бранислав Нушић**

259) Које од наведених књижевних дјела није написао Бранислав Нушић?

* **Тврђава**

260) Ко је од наведених аутора написао књижевно дјело Јазавац пред судом?

* **Петар Кочић**

261) У ком граду је рођен Алекса Шантић?

* **У Мостару**

262) Књижевни родови су:

* **Епика, драма, лирика**

263) Којем књижевном правцу припада „Канцонијер“ Франческа Петрарке?

* **Ренесанси**

264) Правила писања у књижевном језику прописују се:

* **Правописом**

265) Које од наведених дјела представља аутобиографију Доситеја Обрадовића?

* **Живот и прикљученија**

266) Писац приповијетке Данга је?

* **Радоје Домановић**

267) Комедија Тврдица Јована Стерије Поповића је:

* **Комедија карактера**

268) Који од наведених ликова потиче из трагедије Хамлет Вилијама Шекспира?

* **Офелија**

269) Поему Ђачки растанак написао је:

* **Бранко Радичевић**

270) У Толстојевом роману Ана Карењина главна јунакиња страда тако што:

* **Баца се под воз**

271) Ко је од наведених јунакиња романа На Дрини ћуприја?

* **Лотика**

272) Ко је од наведених јунакиња романа Нечиста крв?

* **Софка**

273) Ком књижевном роду припада дјело Чича Горио?

* **Епика**

274) Ко је од наведених јунакиња романа Зона Замфирова?

* **Васка**

275) Радња у Илијади заснована је на миту о:

* **Отмици лијепе Хелене**

276) Како се зове стилска фигура преувеличавања ради наглашавања неког емоционалног става?

* **Хипербола**

277)  Како се зове стилска фигура у којој се неживим предметима придају особине живих бића?

* **Персонификација**

278) Којем се митском јунаку снага налазила у његовој коси?

* **Самсону**

279) Шта је балада?

* **Епско-лирска пјесма**

280) Ко је написао пјесму Санта Мариа дела Салуте?

* **Лаза Костић**

281) Из ког књижевног дјела су стихови: „Тврд је орах воћка чудновата, не сломи га, ал' зубе поломи“?

* **Горски вијенац**

282) Како се назива књижевно дјело у којем је на подругљив и духовит начин изражена оштра осуда једног друштва или људских мана?

* **Сатира**

283) Прво словенско писмо датира из:

* **9. вијека**

284) Који лик не припада Андрићевом роману На Дрини ћуприја?

* **Ћамил Ефендија**

285) Ахилej, познати јунак „Илијаде“, имао је једно рањиво мјесто. Које?

* **Пету**

286) Која се од наведених наука не бави проучавањем књижевности?

* **Етиологија књижевности**

287) Ко од наведених у класичном периоду грчке књижевности није био драматичар?

* **Аристотел**

288) Шта је еп?

* **Дужи облик епске поезије**

289) Аутор „Божанствене комедије“ је:

* **Данте Алигиери**

290) Аутор збирке новела Декамерон је?

* **Ђовани Бокачо**

291) Које начело је Имануел Кант 1784. године формулисао ријечима „Имај храбрости да се служиш својим властитим разумом“?

* **Просветитељства**

292) Пустоловни роман Робинзон Крусо написао је?

* **Данијел Дефо**

293) Ко је аутор дјела За ким звона звоне?

* **Ернест Хемингвеј**

294) Аутор дјела Моби Дик је?

* **Херман Мелвин**

295) Џон Толкин је аутор дјела:

* **Господар прстенова**

296) Гроф Вронски је лик из ког дјела?

* **Ана Карењина**

297) Мигел де Сервантес је аутор ког дјела?

* **Дон Кихот**

298) Кинеско писмо има око:

* **30.000 знакова**

299) Хомерова „Илијада“ је:

* **Епопеја**

300) 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**

301) За који хемијски елемент је ознака Ag?

* **Сребро**

302) Шта су озонске рупе?

* **Стратосфере у којима има врло мало озона**

303) За који хемијски елемент је ознака Fe?

* **Жељезо**

304) Која од наведених ознака представља ознаку за хемијски елемент Арсен?

* **As**

305) Најбројније посуђе у лабораторији је:

* **Стаклено**

306) Ако је pH вриједност неке отопине 4, отопина је:

* **Кисела**

307) Колико постоји племенитих плинова?

* **6**

308) Шта је од наведеног хомогена смјеса?

* **Алкохолни оцат**

309) Који од наведених извора енергије најмање онечишћује околину?

* **Горивни чланак**

310) Чисти кисеоник, чисто злато, бакарна жица или дестилована вода су:

* **Чисте супстанце**

311) Колико има врста агрегатних стања?

* **4**

312) Рђа је производ корозије који настаје на гвожђу или челику:

* **Оксидацијом**

313) Како се зове најмања градивна честица обичне материје која задржава особине неког хемијског елемента?

* **Атом**

314) Која је ознака за угљеник?

* **Ц**

315) Која је ознака за хелијум?

* **He**

316) Које године је руски хемичар Димитриј Мендељејев направио Периодни систем?

* **1869. године**

317) Који племенити метал служи за одржавање чистоће ваздуха у катализаторима за издувне гасове за аутомобиле и радо се користи и као катализатор?

* **Платина**

318) Који је најчешћи метал земљине коре и главни саставни дио глине?

* **Алуминијум**

319) Која је ознака за азот?

* **Н**

320) Основно својство материје је:

* **Кретање**

321) Материја или супстанца назива се:

* **Било који облик материје**

322) Који од наведених симбола није метал?

* **Se**

323) Релативна атомска маса одређује се у односу на:

* **Водоник**

324) Колико периода има Периодни систем?

* **Осам**

325) Атоми који добију или изгубе електроне су:

* **Јони**

326) Коју скалу користимо за мјерење алкалности или киселости раствора?

* **pH скалу**

327) Која је pH вриједност чисте воде?

* **7**

328) Која супстанца има хемијску формулу H2SO4?

* **Сумпорна киселина**

329) Процес одвајања смјесе окретањем на великој брзини у посебним киветама је:

* **Центрифугирање**

330) Шта је од наведеног кристал?

* **Дијамант**

331) Алкохоли су органска једињења:

* **Кисеоника**

332) Које елементе садрже угљени хидрати?

* **Угљеник, водоник, кисеоник**

333) Који шећер се налази у воћу?

* **Фруктоза**

334) Дезоксирибоза је:

* **Нуклеинска киселина**

335) Азотна једињења биљног поријекла која имају изразито физиолошко дејство су:

* **Алкалоиди**

336) Како се зове недостатак витамина у организму?

* **Авитаминоза**

337) Зашто је кухињско посуђе направљено од метала?

* **Метал је добар проводник топлоте**

338) Који је најтврђи природни материјал на свијету?

* **Дијамант**

339) Никотин је:

* **Органска база**

340) Које од наведених једињења није електролит?

* **Глукоза**

**Питања из области физике**

341) Којом брзином се звучни талас простире кроз ваздух?

* **340 м/с**

342) Електрон волт (eV) је јединица за:

* **Енергију**

343) Растојања међу звијездама се изражавају у:

* **Свјетлосним годинама**

344) У којим јединицама се изражава термодинамичка температура?

* **К**

345) Колика је брзина звука у вакууму?

* **0 м/с**

346) Под механичким кретањем подразумијевамо:

* **Промјену положаја тијела у односу на друга тијела**

347) Повишењем температуре густина супстанце се:

* **Смањује**

348) Векторске величине су одређене:

* **Бројном вриједношћу, правцем и смјером**

349) Шта су мјерила?

* **Једноставни уређаји за непосредно мјерење физичких величина**

350) Колико у 1 м3 бензина имамо литара бензина?

* **1000 л**

351) Измјерити неку величину значи:

* **Упоредити је са истоврсном величином која је усвојена за јединицу**

352) Два наелектрисана тијела могу се:

* **Привлачити и одбијати**

353) Како се назива поступак изналажења резултанте датих сила?

* **Слагање сила**

354) Својства гравитационе силе су:

* **Да је сразмерна маси и да се не може неутрализовати**

355) Шта је нападна тачка?

* **Мјесто на тијелу у коме дејствује сила**

356) Шта су колинеарне силе?

* **Силе истог правца**

357) Слободно падање је:

* **Равномјерно убрзано праволинијско кретање без почетне брзине**

358) Шта је потребно да постоји у проводнику да би се у њему појавила електрична струја?

* **Електрично поље**

359) Електрицитет је на проводнику распоређен:

* **На његовој спољашњој површини**

360) Јачина електричне струје у проводнику сразмјерна је:

* **Електричном напону на његовим крајевима**

361) Од чега зависи јачина електричног поља?

* **Количине и растојања од наелектрисања**

362) Колика је температура кључања воде на надморској висини од нула метара?

* **100°C**

363) Како се зове мјерна јединица за термодинамичку температуру?

* **Келвин**

364) Како се зове мјерна јединица за интензитет свјетлости?

* **Кандела**

365) За коју физичку величину је мјерна јединица „Hz“?

* **Фреквенција**

366) Један ар, као мјерна јединица за површину, једнак је колико квадратних метара?

* **100 м2**

367) Колико један хектар има ара као мјерне јединице за површину?

* **100 ара**

368) Њутн (N) је физичка јединица за:

* **Силу**

369) Који од наведених закона није Њутнов закон?

* **Закон масе и запремине**

370) Како се назива уређај за мјерење промјене угла везаног за њега тијела односно инерционе системе и за одржавање оријентације?

* **Жироскоп**

371) Која је мјерна јединица за мјерење дужине звучног таласа?

* **Ламбада**

372) Који је симбол мјерне јединица у физици за енергију?

* **Ј ( Џул)**

**Питања из области математике**

373) Ријеч математика долази из грчког језика и значи исто што и:

* **Учење**

374) Математичко значење „геометријско тијело с округлом основном површином“ је име за:

* **Цилиндар**

375) Ко се од наведених математичара сматра „принцом математике“ који је у 19. вијеку поставио основе модерне математике?

* **Карл Фридрих Гаус**

376) Римски број „LX“ је ознака за који арапски број?

* **60**

377) Римски број „C“ је ознака за који арапски број?

* **100**

378) Римски број „XЛ“ је ознака за који арапски број?

* **40**

379) Како гласи Питагорина теорема?

* **А2+Б2=Ц2**

380) Који је коријен броја 121?

* **11**

381) Који је коријен броја 9?

* **3**

382) Који је коријен броја 100?

* **10**

383) Колико износи 20% од 600?

* **120**

384) Колико је 9-0?

* **9**

385) Колико је 2195-2584?

* **-389**

386) Колико је -44+13?

* **-31**

387) Колико је 1013-65?

* **948**

388) Колико је 11x11?

* **121**

389) Колико износи збир унутрашњих углова у троуглу?

* **180 степени**

390) Колико износи збир спољашњих углова у троуглу?

* **360 степени**

391) Колико секунди има један дан?

* **86.400 секунди**

392) Како се назива тродимензиона слика?

* **Холограм**

393) Ко је открио нулу (0)?

* **Арyабхата**

394) Вриједност Пи износи?

* **3.14**

395) Који је математички „рецепт“ за рјешавање нечега?

* **Формула**

396) Питагора је развио теорему о којим облицима?

* **Троуглу**

397) Који је грчки математичар из 3. вијека написао Елементе геометрије?

* **Еуклид**

398) Колико милиметара има један литар?

* **1000 милиметара**

399) Ко су били први људи који су користили негативне бројеве?

* **Кинези**

400) Ко је у математици открио симбол за „бесконачност“?

* **Џон Валис**

**Питања из области умјетности и забаве**

401) Ко је од наведених сликара насликао чувену слику Мона Лиза?

* **Леонардо да Винчи**

402) Под тродимензионом ликовном умјетности подразумијева се:

* **Кипарство**

403) У ком граду се налази позната свјетска галерија Метрополитански музеј?

* **Њујорку**

404) У ком граду се налаз позната свјетска галерија Ватикански музеј?

* **Риму**

405) Ријеч фотографија настала је слагањем грчких ријечи и значи:

* **Цртање свјетлом**

406) Колико контрабас има жица?

* **4**

407) Којој врсти музичких инструмената припада Хармоника?

* **Дувачки**

408) Низањем нота добија се:

* **Мелодија**

409) Један од најгенијалнијих музичких стваралаца, Волфганг Амадеус Моцарт из:

* **Аустрије**

410) Којем музичком правцу је припадала музика коју је изводио Елвис Присли?

* **Рок**

411) АББА као једна од најпопуларнијих свјетских музичких група била је из:

* **Шведске**

412) Култна поп и рок група Битлиси била је из:

* **Енглеске**

413) „Лабудово језеро“ је:

* **Балет**

414) Из које бивше југословенске републике је била музичка група Леб и сол?

* **Македоније**

415) Из које бивше југословенске републике је била музичка група Азра?

* **Хрватске**

416) Које године је формирана и основана популарна рок група Бијело дугме?

* **1974. године**

417) Која од наведених музичких група није била основана у Босни и Херцеговини?

* **Азра**

418) Пјесму „Очи једне жене“ као једну од најпопуларнијих пјесама бивше Југославије извео је:

* **Предраг Живковић Тозовац**

419) Пјесму „Шадрвани“ као једну од најпопуларнијих пјесама извео је:

* **Шабан Шаулић**

420) Коју је од наведених музичких група основао Бранимир Џони Штулић?

* **Азра**

421) Ко је режирао први југословенски филм у боји Поп Ћира и поп Спира?

* **Софија Јовановић**

422) Ко је режирао један од најскупљих филмова југословенске кинематографије Сутјеска?

* **Стипе Делић**

423) Ко је режирао један од најпопуларнијих филмова југословенске кинематографије „Отписани“?

* **Александар Ђорђевић**

424) Ко је режисер популарног југословенског филма Ко то тамо пева?

* **Слободан Шијан**

425) Ко је режисер филма Ничија земља босанскохерцеговачке кинематографије?

* **Данис Тановић**

426) Ко је режисер популарне босанскохерцеговачке серије Луд збуњен нормалан?

* **Елмир Јукић**

427) Ко је режисер популарне босанскохерцеговачке серије Два смо свијета различита?

* **Елмир Јукић**

428) Главну улогу у југословенском филму Вампири су међу нама игра:

* **Велимир Бата Живојиновић**

429) Популарна списатељица криминалистичких романа Агата Кристи је из:

* **Велике Британије**

430) Ко је режисер популарног босанкохерцеговачког филма Валтер брани Сарајево?

* **Хајрудин Крвавац**

**Питања из области политике и економије**

431) Шта проучава микроекономија?

* **Појединачне економске субјекте и њихове односе**

432) Која од наведених дјелатности у економији припада секундарном сектору?

* **Индустрија, грађевина, рударство**

433) Шта је инфлација?

* **Процес континуираног раста цијена, односно опадања вриједности новца**

434) Како се зове укупна вриједност произведених добара и услуга у некој држави?

* **БДП**

435) Како се назива службено смањење вриједности националне валуте према злату и другим валутама?

* **Девалвација**

436) У којој држави се 1000. године појавио први папирни новац?

* **Кини**

437) Скраћеница WТО значи?

* **Свјетска трговинска организација**

438) Гдје је сједиште Свјетске трговинске организације?

* **У Женеви**

439) Гдје је сједиште Европске централне банке?

* **У Франкфурту**

440) У ком граду се налази највећа берза на свијету?

* **Њујорку**

441) Како се зове новчана валута у Бугарској?

* **Лев**

442) Како се зове новчана валута у Пољској?

* **Злоти**

443) Како се зове владавина појединца или мањине који нелегитимно и нелегално присвајају сву власт у земљи?

* **Диктатура**

444) Коју власт у демократским државама обавља влада?

* **Извршну**

445) Која је најстарија европска монархија?

* **Уједињено Краљевство Велике Британије и Сјеверне Ирске**

446) Према државном уређењу Њемачка је:

* **Федерација**

447) Шта је ПДВ?

* **Порез на додату вриједност**

448) Демократија се први пут појавила у:

* **Атини**

449) Које године је написана француска Декларација о правима човјека и грађанина?

* **1789. године**

450) Које године је написана америчка Декларација о независности?

* **1776. године**

451) Шта значи скраћеница СФОР?

* **Стабилизацијске снаге**

452) Како се зове систем у којем држава управља и организује економију?

* **Планска економија**

453) Шта значи скраћеница ОЕБС?

* **Организација за европску безбједност и сарадњу**

454) Које године је потписан Сјеверноатлантски споразум'?

* **1949. године**

455) У ком граду се налази сједиште НАТО?

* **Бриселу**

456) У ком граду се налази сједиште УН?

* **Њујорку**

457) Међународни фонд који се брине о квалитету животног стандарда дјеце и омладине је:

* **УНИЦЕФ**

458) У ком граду је сједиште Међународне криминалистичке полиције ИНТЕРПОЛ?

* **Лиону**

459) Ко је тренутни канцелар Њемачке?

* **Олаф Шолц**

460) Ко је тренутни предсједник Бугарске?

* **Румен Радев**

**Питања из области вјеровања и друштва**

461) Египатски Бог Раа био је Бог:

* **Сунца**

462) Римски Бог Марс био је Бог:

* **Рата**

463) Зороастризам је био службена религија у ком царству?

* **Персијском**

464) Шинтоизам је најстарија религија које државе?

* **Јапана**

465) У којој држави се појавила религија Конфуцијанизам?

* **Кини**

466) Припадници које религије вјерују у реинкарнацију?

* **Хиндуистичке**

467) Најстарија свјетска религија заснована на вјеровању у једног и јединог Бога је:

* **Јудаизам**

468) Сикхизам је религија која настала у:

* **Индији**

469) Како се зове поступак разабирања доброг од лошег начина размишљања?

* **Логика**

470) Који познати филозоф је рекао „Мислим, дакле постојим“?

* **Рене Декарт**

471) Ријека Ганг је света ријека за вјернике које вјере?

* **Хиндуистичке**

473) Које године је основан интернет?

* **1969. године**

474) У ком граду се налази Кип слободе?

* **Њујорку**

475) Процес трансформације идеја у практичну примјену – реализацију назива се:

* **Иновација**

476) Како се зове Међународно удружење изузетно интелигентних људи?

* **Менса**

477) Чија је народна игра мазурка?

* **Пољска**

478) Г8 је ознака за:

* **Осам најразвијенијих земаља свијета**

479) Колико спојених кругова има заштитни знак аутомобила ауди?

* **4**

480) Програм који се користи за табеларно рачунање зове се:

* **MS Excel**

481) У ком граду је сједиште Међународног монетарног фонда?

* **Вашингтону**

482) Шта је конзорцијум?

* **Заједница**

483) Шта је севдах?

* **Занос, страст**

484) Како се зове копље привезано каишем за ловца којим су Ескими ловили фоке па чак и китове?

* **Харпун**

485) Који град се назива вјечним градом?

* **Рим**

486) Естетика се бави теоријским проучавањем:

* **Умјетности**

487) Шта је хомеопатија?

* **Врста алтернативне медицине**

488) Шта је марјаш?

* **Метални новчић**

489) Шта значи израз нонсенс?

* **Бесмислено**

490) Шта је шафран?

* **Врста зачина**

491) Шта је еутаназија?

* **Убиство из милосрђа**

492) Када за некога кажемо да је доајен, то значи да је он:

* **Најстарији по служби**

493) Аквадукт је исто што и:

* **Водовод**

494) Шта је прополис?

* **Пчелињи производ**

495) Шта су флоскуле?

* **Празне ријечи, фразе**

496) На колико поља се игра чувена игра „икс-окс“?

* **9**

497) У којој држави се говори фарси језик?

* **Ирану**

498) Шта је циљ глобализације?

* **Развој јединственог тржишта**

499) Најквалитетнији кавијар се добија од икре које рибе?

* **Моруне**

500) Дом Перињон, чије име носи познати шампањац, био је:

* **Свештеник**