**PITANJA ZA TEST OPĆEG ZNANJA**

**Pitanja iz oblasti povijesti**

1. Kako dijelimo povijest?

* **Na prapovijest i povijest**

1. Kako se zvao prvi povjesničar kojeg nazivaju „otac povijesti“?

* **Herodot**

1. Koje je bilo najveće novovjekovno carstvo na svijetu?

* **Britansko carstvo**

1. Na kom mjestu se nalaze čuvene piramide, jedno od sedam svjetskih čuda?

* **U Gizi**

1. Gdje je rođen Adolf Hitler?

* **U Austriji**

1. Gdje su pronađeni ostatci najstarijih ljudi?

* **U Istočnoj Africi**

1. Stogodišnji rat koji je obuhvatio drugu polovinu 14. stoljeća i prvu polovinu 15. stoljeća vodile su:

* **Francuska i Engleska**

1. Koje vojske su se sukobile u bitci kod Angore 1402. godine?

* **tatarska i turska vojska**

1. Ko je u 15. stoljeću poveo trku za velikim zemljopisnim otkrićima i novim morskim putevima?

* **Portugalci**

1. Na kom otoku je umro Napoleon?

* **Sveta Jelena**

1. Koji persijski car nije uspio u pokušaju da osvoji Grke?

* **Darije**

1. Kolijevka renesanse je:

* **Italija**

1. Koje je godine tijekom Prvog svjetskog rata primijenjena taktika iscrpljivanja (ova godina važi za najtežu ratnu godinu)?

* **1916. godine**

1. Koje godine je počeo Korejski rat?

* **1950. godine**

1. Koje godine se odigrala Kineska revolucija tijekom koje je srušen carski režim i uspostavljena republika?

* **1911. godine**

1. Od koje države je Hong Kong dobio neovisnost 1997. godine?

* **Velike Britanije**

1. Koje godine je ubijen John F. Kennedy?

* **1963. godine**

1. Koji od navedenih vladara nije ubijen?

* **Luj XIV**

1. Koje godine je proglašena neovisnost SAD?

* **1776. godine**

1. Koje godine je održan Bečki kongres?

* **1815. godine**

1. U kojoj državi se nalazi Stonehenge, građevina iz neolitika i bronzanog doba?

* **U Engleskoj**

1. „Homo erectus“ je?

* **Čovjek uspravni**

1. Šta znači riječ Faraon kao titula u starom Egiptu?

* **Velika kuća**

1. Hamurаbi je bio kralj i vladar kog naroda?

* **Babilonaca**

1. Prema Grčkoj mitologiji, ko je bio Bog podzemnog svijeta?

* **Had**

1. Indijski narod Maje živio je na području?

* **Srednje Amerike**

1. Riječ monarhija kao oblik vladavine podrazumijeva vladavinu:

* **Jednog čovjeka**

1. Koje godine je počeo Prvi balkanski rat?

* **1912. godine**

1. Koje godine se završio Prvi svjetski rat?

* **1918. godine**

1. Koje godine je osnovan Sovjetski Savez?

* **1922. godine**

1. Zastava Ujedinjenih naroda prikazuje svijet okružen maslinovim grančicama koje predstavljaju simbol:

* **Mira**

1. Apartheid je riječ iz afrikanskog jezika, a znači?

* **Odvajanje**

1. Koji je pomorac i istraživač otkrio Indiju?

* **Vasco da Gama**

1. Prvo pismo bilo je izumljeno u Mesopotamiji i zvalo se:

* **Klinasto pismo**

1. Koje godine je srušen Berlinski zid?

* **1989. godine**

1. Prvi svjetski rat je poznat i kao:

* **Veliki rat**

1. Ko je bio prvi predsjednik SAD?

* **George Washington**

1. Koje godine se desio raspad Čehoslovačke?

* **1992. godine**

1. Koje godine je napisana Povelja Kulina bana?

* **1189. godine**

1. Kurska bitka je najveća tenkovska bitka koja je vođena u kom ratu?

* **Drugom svjetskom ratu**

1. Šta je urađeno Versajskim ugovorom?

* **Okončan Prvi svjetski rat**

1. Koja civilizacija je izgradila Machu Picchu?

* **Inke**

1. Za kog legendarnog kralja se vežu vitezovi „Okruglog stola“?

* **Artura**

1. Koje carstvo je utemeljio Džingis-kan?

* **Mongolsko**

1. Koji italijanski grad je nastradao nakon erupcije Vezuva 79. godine nove ere?

* **Pompeja**

1. Između kojih država je vođen rat na Falkandskim otocima 1982. godine?

* **Argentine i Velike Britanije**

1. Ko je bio premijer Velike Britanije u Prvom svjetskom ratu?

* **David Lloyd George**

1. Ko je od navedenih ličnosti bio predvodnik Oktobarske revolucije 1917. godine?

* **Vladimir Iljič Lenjin**

1. U kojoj državi bivšeg Sovjetskog Saveza je rođen Josif Staljin?

* **Gruziji**

1. Atila zvani „Bič Božiji“ bio je vladar:

* **Huna**

**Pitanja iz oblasti zemljopisa**

1. Koliko planeta se nalazi u Sunčevom sistemu?

* **9**

1. Koja je planeta najudaljenija od Sunca?

* **Pluton**

1. Linije koje povezuju sve točke iste nadmorske visine nazivaju se:

* **Izohipse**

1. Kako se jednim imenom nazivaju Europa, Azija i Afrika?

* **Stari svijet**

1. Kako se naziva početna paralela?

* **Ekvator**

1. Odnos kopna i mora na zemlji je:

* **29% : 71%**

1. Erozivna udubljenja na visokim planinama nazivaju se:

* **Cirkovi**

1. Koliko osnovnih rasa ljudi postoji?

* **3**

1. Paralele i meridijani čine:

* **Koordinatnu mrežu**

1. Koji je najmanji po površini kontinent?

* **Australija**

1. Europa je dobila naziv prema grčkoj riječi „Erebos“, što znači:

* **Večernja zemlja**

1. Kako se zove točka u zemljinoj unutrašnjosti koja predstavlja žarište potresa i u kojoj se oslobađa najviše energije?

* **Hipocentar**

1. Koji je najviši vulkan na svijetu?

* **Mauna Kea**

1. Kako se zove razorna tropska oluja koja se pojavljuje iznad Indijskog oceana?

* **Ciklon**

1. Koliko oceana ima na zemlji?

* **5**

1. Koja od navedenih zemalja je na svijetu najveća po površini?

* **Kanada**

1. Koji je najveći kanjon u Europi?

* **kanjon Tare**

1. Šta je ekumena?

* **Naseljeni dio zemljine površine**

69) Bosfor i Dardaneli povezuju Sredozemno i koje drugo more?

* **Crno more**

70) Koja je najmnogoljudnija europska država?

* **Njemačka**

71) Koje je po površini najveće jezero na svijetu?

* **Kaspijsko jezero**

72) Koji je glavni grad Autralije?

* **Kambera**

73) Koja je najveća Europska luka?

* **Roterdam**

74) Koji moreuz povezuje Sredozemno more i Atlantski ocean?

* **Gibraltar**

75) U kojoj državi izvire Dunav?

* **Njemačkoj**

76) Koja država u Europi ima najviše jezera?

* **Finska**

77) Pirineji su planinski lanac koji predstavlja prirodnu granicu između kojih država?

* **Francuske i Španije**

78) Koja je najveća planina u Južnoj Americi?

* **Akonkagvu**

79) Koja je najveća bosanskohercegovačka rijeka?

* **Sava**

80) Koje je od navedenih bosanskohercegovačkih akumulacijskih jezera najveće po površini?

* **Buško blato**

81) Koja je najveća rijeka u Europi?

* **Volga**

82) Gdje izvire rijeka Sava?

* **U Sloveniji**

83) Koji je najmnogoljudniji grad u Evropi?

* **Istanbul**

84) Koji je glavni grad Švajcarske?

* **Bern**

85) Sa kojom državom ne graniči Slovenija?

* **Švajcarskom**

86) Koji je glavni grad Estonije?

* **Talin**

87) U koje more se uliva najveća rijeka u Italiji Po?

* **Jadransko more**

88) Kroz koju državu ne prolazi rijeka Rajna?

* **Luksemburg**

89) Gdje se nalazi najduža ulica na svijetu?

* **U Kanadi**

90) Najveći slapovi na svijetu su „Anđeoski slapovi“ i nalaze se u:

* **Venecueli**

91) Šta je Kamčatka?

* **Poluostrvo**

92) Od koliko saveznih država se sastoji Indija?

* **29**

93) Koje ostrvo čini 60% ukupne površine Japana?

* **Honšu**

94) Najviši vrh kog kontinenta je Denali?

* **Sjeverne Amerike**

95) Koji je po broju stanovnika treći najveći ruski grad posle Moskve i Sankt Peterburga?

* **Novosibirsk**

96) Koju su europsku prijestolnicu Nijemci zvali Presburg, a Mađari Požun?

* **Bratislavu**

97) Koji se norveški grad smatra najsjevernijim gradom na svijetu?

* **Hamerfest**

98) Za koji dio Azije se često upotrebljava i naziv „Daleki istok“?

* **Istočna Azija**

99) Koja od navedenih država nije dio Afrike?

* **Nepal**

100) Koja je najviša zgrada na svijetu?

* **Burj Khalifa**

**Pitanja iz oblasti biologije**

101) Koja je najveća životinja na svijetu?

* **Plavi kit**

102) Šta podrazumijeva pojam stanične populacije?

* **Stanice istih ili sličnih morfoloških i funkcionalnih karakteristika**

103) Koji je rezervni oblik šećera kod biljaka?

* **Skrob**

104) Virusi se sastoje od:

* **DNK ili RNK i proteina**

105) Šta je katabolizam?

* **Razlaganje složenih jedinjenja na proste sastojke uz oslobađanje energije**

106) Pretvaranje energije sunčevog zračenja u hemijski vezanu energiju organskih molekula je:

* **Fotosinteza**

107) Kiseonik koji se oslobađa u svijetloj fazi fotosinteze potiče iz:

* **Vode**

108) Posebnu grupu RNK virusa čine retrovirusi kojima pripada:

* **HIV virus**

109) Bakterije koje imaju oblik štapića su:

* **Bacili**

110) Koliko se hromozoma nalazi u somatskim stanicama čovjeka?

* **46**

111) Od mezoderma se formira:

* **Mišićni sustav**

112) Gdje se nalazi treća moždana komora?

* **U međumozgu**

113) Hipofiza luči:

* **Prolaktin**

114) Na koje od navedenih svojstava malo utječu faktori sredine?

* **Boju očiju**

115) Koliko različitih aminokiselina izgrađuje proteine?

* **20**

116) Ko je objasnio model strukture DNK?

* **Votson i Krik**

117) Hromozomi čovjeka razlikuju se po:

* **Veličini, položaju centromere i sadržaju gena**

118) Žena B krvne grupe dobila je dijete 0 krvne grupe. Otac djeteta može biti:

* **B, 0 ili A krvna grupa**

119) Gdje nastaju eritrociti kod riba i vodozemaca?

* **U slezeni**

120) Najnižu sustavsku kategoriju grupisanja živih bića predstavlja:

* **Vrsta**

121) Koju od navedenih praživotinja zoolozi smatraju najstarijom?

* **Bičare**

122) Koju od navedenih bolesti ne prenosi komarac?

* **Kugu**

123) Koje žlijezde nisu karakteristične za sisare?

* **Sluzne**

124) Koji je prvi moždani živac?

* **Mirisni**

125) Kod kojih životinja se zubi mijenjaju tijekom cijelog života?

* **Vodozemaca**

126) Koja od navedenih životinja ima stalnu temperaturu tijela?

* **Kokoška**

127) Koja je najbrža kopnena životinja na svijetu?

* **Gepard**

128) Koja je najmanja ptica na svijetu?

* **Pčelinji kolibri**

129) Koja je najotrovnija životinja na svijetu?

* **Morska osa – meduza**

130) Koja od navedenih životinja nije mesožder?

* **Slon**

131) Kako se naziva pigment koji određuje boju kože, očiju i kose?

* **Melanin**

132) Jetra proizvodi:

* **Žučnu tečnost**

133) Koji dio ljudskog oka detektuje svjetlost?

* **Mrežnjača**

134) Slijepi miš pripada:

* **Sisarima**

135) Delfini pripadaju:

* **Sisarima**

136) Kako se zovu larve žabe?

* **Punoglavci**

137) Koliko rebara se nalazi u ljudskom tijelu?

* **24**

138) Koja je najmanja kost u ljudskom tijelu?

* **Uzengija**

139) Šta čini kosti toliko jakim?

* **Kalcij i fosfor**

140) Kada kiseonik pređe u krv vezuje se za:

* **Hemoglobin**

141) Koja od navedenih životinja se ne rađa iz jaja?

* **Škorpija**

142) Koliko prstiju ima gušter na svojim ekstremitetima?

* **5**

143) Koja je najbrojnija grupa beskičmenjaka?

* **Insekti**

144) Ko je izumio prvi mikroskop?

* **Antonie van Leeuwenhoek**

145) Kako se zove mladunče magarca i magarice?

* **Pule**

146) Ekosustav čine:

* **Biotop i biocenoza**

147) Aerobno disanje je proces poznat pod nazivom:

* **Krebsov ciklus**

148) Kako se naziva sinteza molekula iRNK, na osnovu matrice DNK?

* **Transkripcija**

149) Koja od navedenih životinja ima najkraći životni vijek?

* **Vodeni cvjetovi**

150) Koja je najotrovnija pečurka na svijetu?

* **Zelena pupavka**

**Pitanja iz oblasti Ekologije**

151) Koje zajedničke karakteristike imaju slijepo kuče, rovac i krtica?

* **životnu formu**

152) Podjela mora na dva osnovna sloja, fotični i afotični zasnovana je na:

* **količini svjetlosti**

153) Kako se naziva dobro osvijetljen površinski sloj jezera?

* **epilimnion**

154) U ekosustavu jedini članovi proizvođači su:

* **zelene biljke**

155) U okviru kopnenog dijela biosfere najveću površinu zauzimaju:

* **pustinje i tundre**

156) Nadmorska visina spada u:

* **orografske faktore**

157) Pojava kiselih kiša se obično vezuje za sljedeće tipove aerozagađenja:

* **sumpor-dioksid i njegove sekundarne proizvode**

158)Nenasljedne promjene nekih morfoloških i fizioloških osobina organizama, koje nastupaju kao reakcija organizma na trenutne uslove spoljašnje sredine nazivaju se:

* **modifikacije**

159) Sloj ozona u atmosferi:

* **apsorbuje veći dio UV, a propušta IR**

160) Tundra predstavlja:

* **biom**

161) Nauka koja se bavi izučavanjem različitih aspekata djelovanja otrova na organizme, populacije i zajednice u uvjetima zagađenja sredine zove se:

* **ekotoksikologija**

162) Koje je najopasnije zagađenje u pogledu genetičkih i somatskih efekata?

* **radioaktivno**

163) Najveću količinu sunčeve energije apsorbuju:

* **tropske kišne šume**

164) Pod uzrasnom strukturom populacije podrazumijeva se:

* **brojčani odnos između jedinki koje se nalaze na različitom stupnju individualnog razvića**

**Pitanja iz oblasti sporta**

165) Šta je snuker?

* **Vrsta bilijara**

166) Iz koje zemlje je vozač formule 1 Sebastian Vettel?

* **Njemačke**

167) Ful kontakt je disciplina u kom sportu?

* **Kik boksu**

168) Evander Holyfield je nekadašnji poznati:

* **Bokser**

169) Lance Armstrong je poznati:

* **Biciklista**

170) Vozač formule 1 Jacques Villeneuve je iz:

* **Kanade**

171) Softbol je najsličniji kojem sportu?

* **Bejzbolu**

172) Luigi Datome je italijanski:

* **Košarkaš**

172) Filip Jicha je poznati češki:

* **Rukometaš**

173) U kom gradu je sjedište međunarodne klizačke organizacije?

* **Lozani**

174) Iz koje zemlje je rukometni klub Alborg?

* **Danske**

175) Iz koje zemlje su atletičari koji su najviše puta pobjeđivali na Olimpijskim igrama u štafeti 4x100 metara?

* **SAD**

176) Na kojim Olimpijskim igrama je košarka prvi put uvrštena u službeni program?

* **U Berlinu 1936. godine**

177) Koji fudbaler je nastupao na najviše utakmica u Ligi šampiona?

* **Raul Gonzales**

178) Koja kriket reprezentacija je najviše puta bila pobjednik Svjetskog kupa?

* **Australija**

179) Koji od navedenih košarkaša je igrao za Chicago Bulls?

* **Majkl Džordan**

180) Petr Cech je golman koje reprezentacije?

* **Češke**

181) Koji košarkaški klub je iz Slovenije?

* **Krka**

182) Za koju fudbalsku reprezentaciju igra Mario Gomez?

* **Njemačku**

183) Mantas Kalnietis je poznati litvanski:

* **Košarkaš**

184) U kojoj disciplini se takmičio čuveni ukrajinski atletičar Sergej Bubka?

* **Skok sa motkom**

185) Artur Ashe je nekadašnji američki:

* **Teniser**

186) Oskar Uhlig je poznati njemački:

* **Klizač**

187) Na Olimpijskim igrama u Parizu 1900. godine prvi i posljednji put se pojavio kroket. Sve medalje osvojili su predstavnici jedne zemlje. Koje?

* **Francuske**

188) Iz kog grada je košarkaški klub Cedevita?

* **Zagreba**

189) Tak koristimo kada igramo:

* **Bilijar**

190) Sergej Belov je poznati ruski:

* **Košarkaš**

191) Ingemar Stenmark je čuveni švedski:

* **Skijaš**

192) U kojoj državi je nastao moderni hokej na ledu?

* **Kanadi**

193) Šta znači džudo na japanskom?

* **Nježni put**

194) Tomi Kono, dvostruki olimpijski pobjednik, je nekadašnji američki:

* **Dizač tegova**

195) U koje dvije discipline se organizira takmičenje u bobu?

* **Četvorosjed i dvosjed**

196) U kom gradu je sjedište Svjetske kriket federacije?

* **Dubaiju**

197) Marion Bartoli je poznata francuska:

* **Teniserka**

198) Koliko poena donosi pobjeda u šahovskoj partiji?

* **Jedan poen**

199) Skraćenica Međunarodne federacije za konjički sport glasi?

* **FEI**

200) Gdje je sjedište Međunarodnog gimnastičkog saveza?

* **U Lozani**

201) Trka Sidnej – Hobart održava se od 1945. godine do danas. U pitanju je?

* **Jedriličarska regata**

202) Pit Sampras je čuveni američki:

* **Teniser**

203) Iz kog grada je Vaterpolo klub „Primorac“?

* **Kotora**

204) U kojoj zemlji je osnovan prvi badminton klub?

* **Engleskoj**

205) Veslačka takmičenja za seniore odvijaju se na stazi dužine?

* **2000 m**

206) Koja je ženska odbojkaška reprezentacija najviše puta bila prvak Europe?

* **Rusija (SSSR)**

207) Maurice Green je poznati američki:

* **Atletičar**

208) Igra badminton je dobila ime po:

* **Dvoru**

209) Kojim sportom se bavila Rumunka Elizabeta Lipa?

* **Veslanjem**

210) Na kojim Olimpijskim igrama je tekvondo prvi put uvršten u takmičarski program?

* **Sidneju 2000. godine**

211) Koje godine se vozila prva sezona formule?

* **1950. godine**

212) Koliko u minutama traje regularni dio utakmice u hokeju na ledu?

* **60 minuta**

213) Kada je osnovana FIFA?

* **1904. godine**

214) Šta predstavljaju olimpijski krugovi?

* **Kontinente**

215) U kojoj državi je održano prvo Svjetsko prvenstvo u fudbalu?

* **Urugvaju**

216) Koliko igrača čini ragbi tim?

* **15**

217) U kojoj zemlji je nastao pikado?

* **Engleskoj**

218) Koliko minuta traje regularan ragbi meč?

* **80 minuta**

219) U kojoj zemlji je izmišljena odbojka?

* **SAD**

220) Koliko igrača u igri ima jedan tim hokeja na ledu?

* **6**

221) Koliko kilometara se trči maraton?

* **42.195 kilometara**

222) Koliko igrača ima jedan bejzbol tim?

* **9**

223) Koja zemlja ima najviše olimpijskih zlatnih medalja u plivanju?

* **SAD**

224) Koje godine je boks postao legalan sport?

* **1901. godine**

**Pitanja iz oblasti književnosti**

225) Radnja romana Zameo ih vjetar odvija se za vrijeme kog rata?

* **Američkog građanskog rata**

226) Radnja romana Jadnici Victora Hugoa odigrava se u kojoj državi?

* **Francuskoj**

227) „Madam Bovary“ napisao je?

* **Gustave Flaubert**

228) Ko je autor poznate avanture koja nosi naziv Tri mušketira?

* **Alexandre Dumas**

229) Koji čuveni roman je napisao Bram Stoker?

* **Drakula**

230) Ko je autor „Orkanskih visova“?

* **Emili Bronte**

231) Čuveno djelo Oscara Wildea nosi naziv?

* **Slika Doriana Graya**

232) Ko je autor čuvenog američkog klasika Ubiti pticu rugalicu?

* **Harper Lee**

233) Ko je autor čuvenog romana Ana Karenjina?

* **Lav Tolstoj**

234) Koje od navedenih djela nije napisao Dostojevski?

* **Mrtve duše**

235) Ko je dobio Nobelovu nagradu za književnost 1961. godine?

* **Ivo Andrić**

236) Aleksandar Puškin je autor kojeg od navedenih djela?

* **Bajka o ribaru i ribici**

237) Koji od navedenih romana nije napisao Dostojevski?

* **Ana Karenjina**

238) Ko je napisao „Zločin i kaznu“?

* **Dostojevski**

239) U kom gradu se odvija radnja Shakespeareve tragedije Romeo i Julija?

* **Veroni**

240) Kada je objavljen roman Ana Karenjina?

* **1877. godine**

241) Koje godine je objavljena knjiga 50 nijansi sive?

* **2011. godine**

242) Koje godine je objavljena knjiga Lovac u žitu?

* **1951. godine**

243) Koje godine je objavljena knjiga Harry Potter i kamen mudraca?

* **1997. godine**

244) Koje godine je objavljena knjiga Zločin i kazna?

* **1866. godine**

245) Koje su tri životinje Danteu prepriječile put u mračnoj šumi?

* **Vučica, lav, pantera**

246) Ko je od navedenih književnika napisao roman Derviš i smrt?

* **Meša Selimović**

247) Ko je od navedenih autora napisao roman Osma ofanziva?

* **Branko Ćopić**

248) Ko je od navedenih autora napisao čuvenu pjesmu Krvava bajka?

* **Desanka Maksimović**

249) Miloš Crnjanski napisao je čuveni roman:

* **Seobe**

250) U kom gradu je rođen Ivo Andrić?

* **Travniku**

251) Koji od navedenih autora je napisao roman Banket u Blitvi?

* **Miroslav Krleža**

252) „Oko srca svoga postavit ću stražu jednog bola i jedne radosti“, ova stilska figura zove se:

* **Kontrast**

253) „Zona Zamfirova“ Stevana Sremca je:

* **Roman**

254) Kom funkcionalnom stilu pripada jezik pravnih propisa, uredbi i zakona?

* **Administrativnom stilu**

255) Djelo Hazarski rječnik napisao je?

* **Milorad Pavić**

256) Koji je od navedenih autora napisao roman Bašta, pepeo?

* **Danilo Kiš**

257) Popularni ruski pisac Anton Pavlovič Čehov napisao je:

* **Višnjik**

258) Ko je napisao čuvenu dramu Jesenja kiša?

* **Branislav Nušić**

259) Koje od navedenih književnih djela nije napisao Branislav Nušić?

* **Tvrđava**

260) Ko je od navedenih autora napisao književno djelo Jazavac pred sudom?

* **Petar Kočić**

261) U kom gradu je rođen Aleksa Šantić?

* **U Mostaru**

262) Književni rodovi su:

* **Epika, drama, lirika**

263) Kojem književnom pravcu pripada „Kanconijer“ Frančeska Petrarke?

* **Renesansi**

264) Pravila pisanja u književnom jeziku propisuju se:

* **Pravopisom**

265) Koje od navedenih djela predstavlja autobiografiju Dositeja Obradovića?

* **Život i priključenija**

266) Pisac pripovijetke Danga je?

* **Radoje Domanović**

267) Komedija Tvrdica Jovana Sterije Popovića je:

* **Komedija karaktera**

268) Koji od navedenih likova potječe iz tragedije Hamlet Williama Shakespearea?

* **Ofelija**

269) Poemu Đački rastanak napisao je:

* **Branko Radičević**

270) U Tolstojevom romanu Ana Karenjina glavna junakinja strada tako što:

* **Baca se pod voz**

271) Ko je od navedenih junakinja romana Na Drini ćuprija?

* **Lotika**

272) Ko je od navedenih junakinja romana Nečista krv?

* **Sofka**

273) Kom književnom rodu pripada djelo Čiča Gorio?

* **Epika**

274) Ko je od navedenih junakinja romana Zona Zamfirova?

* **Vaska**

275) Radnja u Ilijadi zasnovana je na mitu o:

* **Otmici lijepe Helene**

276) Kako se zove stilska figura preuveličavanja radi naglašavanja nekog emocionalnog stava?

* **Hiperbola**

277)  Kako se zove stilska figura u kojoj se neživim predmetima pridaju osobine živih bića?

* **Personifikacija**

278) Kojem se mitskom junaku snaga nalazila u njegovoj kosi?

* **Samsonu**

279) Šta je balada?

* **Epsko-lirska pjesma**

280) Ko je napisao pjesmu Santa Maria della Salute?

* **Laza Kostić**

281) Iz kog književnog djela su stihovi: „Tvrd je orah voćka čudnovata, ne slomi ga, al' zube polomi“?

* **Gorski vijenac**

282) Kako se naziva književno djelo u kojem je na podrugljiv i duhovit način izražena oštra osuda jednog društva ili ljudskih mana?

* **Satira**

283) Prvo slovensko pismo datira iz:

* **9. vijeka**

284) Koji lik ne pripada Andrićevom romanu Na Drini ćuprija?

* **Ćamil Efendija**

285) Ahilej, poznati junak „Ilijade“, imao je jedno ranjivo mjesto. Koje?

* **Petu**

286) Koja se od navedenih nauka ne bavi proučavanjem književnosti?

* **Etiologija književnosti**

287) Ko od navedenih u klasičnom periodu grčke književnosti nije bio dramatičar?

* **Aristotel**

288) Šta je ep?

* **Duži oblik epske poezije**

289) Autor „Božanstvene komedije“ je:

* **Dante Alighieri**

290) Autor zbirke novela Dekameron je?

* **Giovanni Boccaccio**

291) Koje načelo je Immanuel Kant 1784. godine formulirao riječima „Imaj hrabrosti da se služiš svojim vlastitim razumom“?

* **Prosvetiteljstva**

292) Pustolovni roman Robinzon Kruso napisao je?

* **Daniel Defoe**

293) Ko je autor djela Za kim zvona zvone?

* **Ernest Hemingway**

294) Autor djela Mobi Dik je?

* **Herman Melville**

295) John Tolkien je autor djela:

* **Gospodar prstenova**

296) Grof Vronski je lik iz kog djela?

* **Ana Karenjina**

297) Miguel de Cervantes je autor kog djela?

* **Don Kihot**

298) Kinesko pismo ima oko:

* **30.000 znakova**

299) Homerova „Ilijada“ je:

* **Epopeja**

300) Kako se zovu kratki izrazi u kojima je sažeta cijela priča a koji kazuju narodno shvatanje dobra i zla i poučavaju kako treba živjeti?

* **Poslovice**

**Pitanja iz oblasti kemije**

301) Za koji kemijski element je oznaka Ag?

* **Srebro**

302) Šta su ozonske rupe?

* **Stratosfere u kojima ima vrlo malo ozona**

303) Za koji kemijski element je oznaka Fe?

* **Željezo**

304) Koja od navedenih oznaka predstavlja oznaku za kemijski element Arsen?

* **As**

305) Najbrojnije posuđe u laboratoriju je:

* **Stakleno**

306) Ako je pH vrijednost neke otopine 4, otopina je:

* **Kisela**

307) Koliko postoji plemenitih plinova?

* **6**

308) Šta je od navedenog homogena smjesa?

* **Alkoholni ocat**

309) Koji od navedenih izvora energije najmanje onečišćuje okoliš?

* **Gorivni članak**

310) Čisti kiseonik, čisto zlato, bakarna žica ili destilirana voda su:

* **Čiste supstance**

311) Koliko ima vrsta agregacijskih stanja?

* **4**

312) Rđa je proizvod korozije koji nastaje na gvožđu ili čeliku:

* **Oksidacijom**

313) Kako se zove najmanja gradivna čestica obične [materije](https://bs.wikipedia.org/wiki/Materija) koja zadržava osobine nekog [kemijskog elementa](https://bs.wikipedia.org/wiki/Hemijski_element)?

* **Atom**

314) Koja je oznaka za ugljenik?

* **C**

315) Koja je oznaka za helijum?

* **He**

316) Koje godine je ruski hemičar Dimitrij Mendeljejev napravio Periodni sustav?

* **1869. godine**

317) Koji plemeniti metal služi za održavanje čistoće vazduha u katalizatorima za izduvne plinove za automobile i rado se koristi i kao katalizator?

* **Platina**

318) Koji je najčešći metal zemljine kore i glavni sastavni dio gline?

* **Aluminij**

319) Koja je oznaka za azot?

* **N**

320) Osnovno svojstvo materije je:

* **Kretanje**

321) Materija ili supstancija naziva se:

* **Bilo koji oblik materije**

322) Koji od navedenih simbola nije metal?

* **Se**

323) Relativna atomska masa određuje se u odnosu na:

* **Vodonik**

324) Koliko perioda ima Periodni sustav?

* **Osam**

325) Atomi koji dobiju ili izgube elektrone su:

* **Joni**

326) Koju skalu koristimo za mjerenje alkalnosti ili kiselosti rastvora?

* **pH skalu**

327) Koja je pH vrijednost čiste vode?

* **7**

328) Koja supstanca ima hemijsku formulu H2SO4?

* **Sumporna kiselina**

329) Proces odvajanja smjese okretanjem na velikoj brzini u posebnim kivetama je:

* **Centrifugiranje**

330) Šta je od navedenog kristal?

* **Dijamant**

331) Alkoholi su organska jedinjenja:

* **Kiseonika**

332) Koje elemente sadrže ugljeni hidrati?

* **Ugljenik, vodonik, kiseonik**

333) Koji šećer se nalazi u voću?

* **Fruktoza**

334) Dezoksiriboza je:

* **Nukleinska kiselina**

335) Azotna jedinjenja biljnog porijekla koja imaju izrazito fiziološko dejstvo su:

* **Alkaloidi**

336) Kako se zove nedostatak vitamina u organizmu?

* **Avitaminoza**

337) Zašto je kuhinjsko posuđe napravljeno od metala?

* **Metal je dobar provodnik toplote**

338) Koji je najtvrđi prirodni materijal na svijetu?

* **Dijamant**

339) Nikotin je:

* **Organska baza**

340) Koje od navedenih jedinjenja nije elektrolit?

* **Glukoza**

**Pitanja iz oblasti fizike**

341) Kojom brzinom se zvučni talas prostire kroz vazduh?

* **340 m/s**

342) Elektron volt (eV) je jedinica za:

* **Energiju**

343) Rastojanja među zvijezdama se izražavaju u:

* **Svjetlosnim godinama**

344) U kojim jedinicama se izražava termodinamička temperatura?

* **K**

345) Kolika je brzina zvuka u vakuumu?

* **0 m/s**

346) Pod mehaničkim kretanjem podrazumijevamo:

* **Promjenu položaja tijela u odnosu na druga tijela**

347) Povišenjem temperature gustina supstance se:

* **Smanjuje**

348) Vektorske veličine su određene:

* **Brojnom vrijednošću, pravcem i smjerom**

349) Šta su mjerila?

* **Jednostavni uređaji za neposredno mjerenje fizičkih veličina**

350) Koliko u 1 m3 benzina imamo litara benzina?

* **1000 l**

351) Izmjeriti neku veličinu znači:

* **Uporediti je sa istovrsnom veličinom koja je usvojena za jedinicu**

352) Dva naelektrisana tijela mogu se:

* **Privlačiti i odbijati**

353) Kako se naziva postupak iznalaženja rezultante datih sila?

* **Slaganje sila**

354) Svojstva gravitacijske sile su:

* **Da je srazmerna masi i da se ne može neutralizirati**

355) Šta je napadna točka?

* **Mjesto na tijelu u kome dejstvuje sila**

356) Šta su kolinearne sile?

* **Sile istog pravca**

357) Slobodno padanje je:

* **Ravnomjerno ubrzano pravolinijsko kretanje bez početne brzine**

358) Šta je potrebno da postoji u provodniku da bi se u njemu pojavila električna struja?

* **Električno polje**

359) Elektricitet je na provodniku raspoređen:

* **Na njegovoj spoljašnjoj površini**

360) Jačina električne struje u provodniku srazmjerna je:

* **Električnom naponu na njegovim krajevima**

361) Od čega zavisi jačina električnog polja?

* **Količine i rastojanja od naelektrisanja**

362) Kolika je temperatura ključanja vode na nadmorskoj visini od nula metara?

* **100°C**

363) Kako se zove mjerna jedinica za termodinamičku temperaturu?

* **Kelvin**

364) Kako se zove mjerna jedinica za intenzitet svjetlosti?

* **Kandela**

365) Za koju fizičku viličnu je mjerna jedinica „Hz“?

* **Frekvencija**

366) Jedan ar, kao mjerna jedinica za površinu, jednak je koliko kvadratnih metara?

* **100 m2**

367) Koliko jedan hektar ima ara kao mjerne jedinice za površinu?

* **100 ara**

368) Njutn (N) je fizička jedinica za:

* **Silu**

369) Koji od navedenih zakona nije Njutnov zakon?

* **Zakon mase i zapremine**

370) Kako se naziva uređaj za mjerenje promjene ugla vezanog za njega tijela odnosno inercione sustave i za održavanje orijentacije?

* **Žiroskop**

371) Koja je mjerna jedinica za mjerenje dužine zvučnog vala?

* **Lambada**

372) Koji je simbol mjerne jedinica u fizici za energiju?

* **J ( Džul)**

**Pitanja iz oblasti matematike**

373) Riječ matematika dolazi iz grčkog jezika i znači isto što i:

* **Učenje**

374) Matematičko značenje „geometrijsko tijelo s okruglom osnovnom površinom“ je ime za:

* **Cilindar**

375) Ko se od navedenih matematičara smatra „princom matematike“ koji je u 19. stoljeću postavio osnove moderne matematike?

* **Carl Friedrich Gauss**

376) Rimski broj „LX“ je oznaka za koji arapski broj?

* **60**

377) Rimski broj „C“ je oznaka za koji arapski broj?

* **100**

378) Rimski broj „XL“ je oznaka za koji arapski broj?

* **40**

379) Kako glasi Pitagorina teorema:

* **A2+B2=C2**

380) Koji je korijen broja 121?

* **11**

381) Koji je korijen broja 9?

* **3**

382) Koji je korijen broja 100?

* **10**

383) Koliko iznosi 20% od 600?

* **120**

384) Koliko je 9-0?

* **9**

385) Koliko je 2195-2584?

* **-389**

386) Koliko je -44+13?

* **-31**

387) Koliko je 1013-65?

* **948**

388) Koliko je 11x11?

* **121**

389) Koliko iznosi zbir unutrašnjih uglova u trokutu?

* **180 stupnjeva**

390) Koliko iznosi zbir spoljašnjih uglova u trokutu?

* **360 stupnjeva**

391) Koliko sekundi ima jedan dan?

* **86.400 sekundi**

392) Kako se naziva trodimenziona slika?

* **Hologram**

393) Ko je otkrio nulu (0)?

* **Aryabhata**

394) Vrijednost Pi iznosi?

* **3.14**

395) Koji je matematički „recept“ za rješavanje nečega?

* **Formula**

396) Pitagora je razvio teoremu o kojim oblicima?

* **Trokutu**

397) Koji je grčki matematičar iz 3. stoljeća napisao Elemente geometrije?

* **Euklid**

398) Koliko milimetara ima jedan litar?

* **1000 milimetara**

399) Ko su bili prvi ljudi koji su koristili negativne brojeve?

* **Kinezi**

400) Ko je u matematici otkrio simbol za „beskonačnost“?

* **John Valis**

**Pitanja iz oblasti umjetnosti i zabave**

401) Ko je od navedenih slikara naslikao čuvenu sliku Mona Lisa?

* **Leonardo da Vinci**

402) Pod trodimenzionom likovnom umjetnosti podrazumijeva se:

* **Kiparstvo**

403) U kom gradu se nalazi poznata svjetska galerija Metropolitanski muzej?

* **New Yorku**

404) U kom gradu se nalaz poznata svjetska galerija Vatikanski muzej?

* **Rimu**

405) Riječ fotografija nastala je slaganjem grčkih riječi i znači:

* **Crtanje svjetlom**

406) Koliko kontrabas ima žica?

* **4**

407) Kojoj vrsti muzičkih instrumenata pripada Harmonika?

* **Duvački**

408) Nizanjem nota dobija se:

* **Melodija**

409) Jedan od najgenijalnijih muzičkih stvaralaca, Wolfgang Amadeus Mozart je iz:

* **Austrije**

410) Kojem muzičkom pravcu je pripadala muzika koju je izvodio Elvis Presley?

* **Rok**

411) ABBA kao jedna od najpopularnijih svjetskih muzičkih grupa bila je iz:

* **Švedske**

412) Kultna pop i rok grupa The Beatles bila je iz:

* **Engleske**

413) „Labudovo jezero“ je:

* **Balet**

414) Iz koje bivše jugoslovenske republike je bila muzička grupa Leb i sol?

* **Makedonije**

415) Iz koje bivše jugoslovenske republike je bila muzička grupa Azra?

* **Hrvatske**

416) Koje godine je formirana i osnovana popularna rok grupa Bijelo dugme?

* **1974. godine**

417) Koja od navedenih muzičkih grupa nije bila osnovana u Bosni i Hercegovini?

* **Azra**

418) Pjesmu „Oči jedne žene“ kao jednu od najpopularnijih pjesama bivše Jugoslavije izveo je:

* **Predrag Živković Tozovac**

419) Pjesmu „Šadrvani“ kao jednu od najpopularnijih pjesama izveo je:

* **Šaban Šaulić**

420) Koju je od navedenih muzičkih grupa osnovao Branimir Džoni Štulić?

* **Azra**

421) Ko je režirao prvi jugoslovenski film u boji Pop Ćira i pop Spira?

* **Sofija Jovanović**

422) Ko je režirao jedan od najskupljih filmova jugoslovenske kinematografije Sutjeska?

* **Stipe Delić**

423) Ko je režirao jedan od najpopularnijih filmova jugoslovenske kinematografije „Otpisani“?

* **Aleksandar Đorđević**

424) Ko je režiser popularnog jugoslovenskog filma Ko to tamo peva?

* **Slobodan Šijan**

425) Ko je režiser filma Ničija zemlja bosanskohercegovačke kinematografije?

* **Danis Tanović**

426) Ko je režiser popularne bosanskohercegovačke serije Lud zbunjen normalan?

* **Elmir Jukić**

427) Ko je režiser popularne bosanskohercegovačke serije Dva smo svijeta različita?

* **Elmir Jukić**

428) Glavnu ulogu u jugoslovenskom filmu Vampiri su među nama igra:

* **Velimir Bata Živojinović**

429) Popularna spisateljica kriminalističkih romana Agatha Christie je iz:

* **Velike Britanije**

430) Ko je režiser popularnog bosankohercegovačkog filma Valter brani Sarajevo?

* **Hajrudin Krvavac**

**Pitanja iz oblasti politike i ekonomije**

431) Što proučava mikroekonomija?

* **Pojedinačne ekonomske subjekte i njihove odnose**

432) Koja od navedenih djelatnosti u ekonomiji pripada sekundarnom sektoru?

* **Industrija, građevina, rudarstvo**

433) Šta je inflacija?

* **Proces kontinuiranog rasta cijena, odnosno opadanja vrijednosti novca**

434) Kako se zove ukupna vrijednost proizvedenih dobara i usluga u nekoj državi?

* **BDP**

435) Kako se naziva službeno smanjenje vrijednosti nacionalne valute prema zlatu i drugim valutama?

* **Devalvacija**

436) U kojoj državi se 1000. godine pojavio prvi papirni novac?

* **Kini**

437) Skraćenica WTO znači?

* **Svjetska trgovinska organizacija**

438) Gdje je sjedište Svjetske trgovinske organizacije?

* **U Ženevi**

439) Gdje je sjedište Evropske centralne banke?

* **U Frankfurtu**

440) U kom gradu se nalazi najveća berza na svijetu?

* **New Yorku**

441) Kako se zove novčana valuta u Bugarskoj?

* **Lev**

442) Kako se zove novčana valuta u Poljskoj?

* **Zloti**

443) Kako se zove vladavina pojedinca ili manjine koji nelegitimno i nelegalno prisvajaju svu vlast u zemlji?

* **Diktatura**

444) Koju vlast u demokratskim državama obavlja vlada?

* **Izvršnu**

445) Koja je najstarija europska monarhija?

* **Ujedinjeno Kraljevstvo Velike Britanije i Sjeverne Irske**

446) Prema državnom uređenju Njemačka je:

* **Federacija**

447) Šta je PDV?

* **Porez na dodanu vrijednost**

448) Demokracija se prvi put pojavila u:

* **Atini**

449) Koje godine je napisana francuska Deklaracija o pravima čovjeka i građanina?

* **1789. godine**

450) Koje godine je napisana američka Deklaracija o neovisnosti?

* **1776. godine**

451) Šta znači kratica SFOR?

* **Stabilizacijske snage**

452) Kako se zove sustav u kojem država upravlja i organizira ekonomiju?

* **Planska ekonomija**

453) Što znači kratica OSCE?

* **Organizacija za europsku sigurnost i suradnju**

454) Koje godine je potpisan Sjevernoatlantski sporazum'?

* **1949. godine**

455) U kom gradu se nalazi sjedište NATO?

* **Briselu**

456) U kom gradu se nalazi sjedište UN?

* **New Yorku**

457) Međunarodni fond koji se brine o kvalitetu životnog standarda djece i omladine je:

* **UNICEF**

458) U kom gradu je sjedište Međunarodne kriminalističke policije INTERPOL?

* **Lionu**

459) Ko je trenutni kancelar Njemačke?

* **Olaf Šolc**

460) Ko je trenutni predsjednik Bugarske?

* **Rumen Radev**

**Pitanja iz oblasti vjerovanja i društva**

461) Egipatski Bog Raa bio je Bog:

* **Sunca**

462) Rimski Bog Mars bio je Bog:

* **Rata**

463) Zoroastrizam je bio službena religija u kom carstvu?

* **Persijskom**

464) Šintoizam je najstarija religija koje države?

* **Japana**

465) U kojoj državi se pojavila religija konfucijanizam ?

* **Kini**

466) Pripadnici koje religije vjeruju u reinkarnaciju?

* **Hinduističke**

467) Najstarija svjetska religija utemeljena na vjerovanju u jednog i jedinog Boga je:

* **Judaizam**

468) Sikhizam je religija koja nastala u:

* **Indiji**

469) Kako se zove postupak razabiranja dobrog od lošeg načina razmišljanja?

* **Logika**

470) Koji poznati filozof je rekao „Mislim, dakle postojim“?

* **Rene Descartes**

471) Rijeka Gang je sveta rijeka za vjernike koje vjere?

* **Hinduističke**

473) Koje godine je osnovan internet?

* **1969. godine**

474) U kom gradu se nalazi Kip slobode?

* **New Yorku**

475) Proces transformacije ideja u praktičnu primjenu – realizaciju naziva se:

* **Inovacija**

476) Kako se zove Međunarodno udruženje izuzetno inteligentnih ljudi?

* **Mensa**

477) Čija je narodna igra mazurka?

* **Poljska**

478) G8 je oznaka za:

* **Osam najrazvijenijih zemalja svijeta**

479) Koliko spojenih krugova ima zaštitni znak automobila аudi?

* **4**

480) Program koji se koristi za tablično računanje zove se:

* **MS Excel**

481) U kom gradu je sjedište Međunarodnog monetarnog fonda?

* **Washingtonu**

482) Što je konzorcij?

* **Zajednica**

483) Što je sevdah?

* **Zanos, strast**

484) Kako se zove koplje privezano kaišem za lovca kojim su Eskimi lovili foke pa čak i kitove?

* **Harpun**

485) Koji grad se naziva vječnim gradom?

* **Rim**

486) Estetika se bavi teorijskim proučavanjem:

* **Umjetnosti**

487) Što je homeopatija?

* **Vrsta alternativne medicine**

488) Što je marjaš?

* **Metalni novčić**

489) Što znači izraz non-sens?

* **Besmisleno**

490) Šta je šafran?

* **Vrsta začina**

491) Šta je eutanazija?

* **Ubistvo iz milosrđa**

492) Kada za nekoga kažemo da je doajen, to znači da je on:

* **Najstariji po službi**

493) Akvadukt je isto što i:

* **Vodovod**

494) Što je propolis?

* **Pčelinji proizvod**

495) Što su floskule?

* **Prazne riječi, fraze**

496) Na koliko polja se igra čuvena igra „iks-oks“?

* **9**

497) U kojoj državi se govori farsi jezik?

* **Iranu**

498) Šta je cilj globalizacije?

* **Razvoj jedinstvenog tržišta**

499) Najkvalitetniji kavijar se dobija od ikre koje ribe?

* **Morune**

500) Dom Perinjon, čije ime nosi poznati šampanjac, bio je:

* **Svećenik**