



**EKSTERNA MATURA UČENIKA  
OSNOVNIH ŠKOLA**

**TEST**

za predmete:

*integralni*

prvi strani jezik

**NJEMAČKI JEZIK**

Tuzla, 22.mart 2016. godine



**Dozvoljeno je korištenje pomagala:**

Kandidat nosi sa sobom crnu hemijsku olovku.

Vrijeme izrade testa: **180 minuta**

**Uputstva kandidatu:**

**Pažljivo proučite uputstvo.**

**Ne počinjite sa izradom testa dok Vam dežurni nastavnik ne dozvoli.**

**Obratite pažnju da li se od vas traži da zaokružite tačan ili netačan odgovor / navod!**

Nejasni i nečitljivi zadaci će se bodovati sa (0) bodova.

Zadaci iz matematike koji nemaju postupak izrade neće biti bodovani

Svoje odgovore pažljivo prenesite na ocjenjivački list koji trebate popuniti prema priloženom uputstvu

Svaki zadatak brižljivo provjerite. Rješavajte ih promišljeno. Uzđajte se u sebe i svoje sposobnosti.

• **BOSANSKI, HRVATSKI, SRPSKI JEZIK I KNJIŽEVNOST**

RB	TEKST PITANJA:		
1.	Koji je skup riječi pravilno napisan:		
	PONUĐENI ODGOVORI:		TAČAN ODGOVOR
	A	četka, čačkalica, potočić	
	B	ćetka, čačkalica, potočić	
	C	četka, ćačkalica, potočić	
D	četka, čačkalica, potočić		

RB	TEKST PITANJA:		
2.	Koliko vrsta riječi ima u našem jeziku?		
	PONUĐENI ODGOVORI:		TAČAN ODGOVOR
	A	tri	
	B	sedam	
	C	deset	
D	dvije		

RB	TEKST PITANJA:		
3.	Osnovni oblici kazivanja (izražavanja) su:		
	PONUĐENI ODGOVORI:		TAČAN ODGOVOR
	A	esej, molba, žalba	
	B	opisivanje, raspravljanje, pripovijedanje	
	C	priča, bajka, basna	
D	debata		

RB	TEKST PITANJA:		
4.	Jedan od ponuđenih odgovora ne predstavlja vrstu igranog filma. Koji?		
	PONUĐENI ODGOVORI:		TAČAN ODGOVOR
	A	kriminalistički film	
	B	animirani film	
	C	akcijski film	
D	komedija		





RB	TEKST PITANJA:	
9.	In Omas Küche stehen:.....	
	PONUĐENI ODGOVORI:	
	A	ein Bett, ein Kühlschrank, ein Stuhl und ein Sofa.
	B	ein Kühlschrank, ein Herd, ein Tisch und ein Stuhl.
	C	ein Fernseher, ein Sofa, ein Tisch und ein Regal.
D	ein Tisch, ein Computer, ein Fernseher und viele Poster.	
		TAČAN

RB	TEKST PITANJA:	
10.	Ich bin Sonja und habe ein großes Problem. Ich wollte mit meiner besten Freundin nach Frankreich fahren. Meine Eltern haben es nicht erlaubt, weil ich 15 war. Bettina will wieder nach Frankreich fahren. Dieses Jahr will ich die Reise unbedingt mitmachen. Ich habe Taschengeld, aber das ist nicht genug. Ich habe daran gedacht, Geld in den Ferien zu verdienen. 1) Sonja hat Probleme mit..... a) Bettina      b) mit den Eltern      c) mit dem Lehrer 2) Bettina will wieder nach.....fahren. a) Deutschland    b) Italien      c) Frankreich 3) Dieses Jahr will Sonja..... a) die Reise unbedingt machen    b) viel lernen    c) Spiele spielen 4) Sonja..... a) hat genug Geld      b) muss einen Job finden      c) will nicht reisen	
	PONUĐENI ODGOVORI:	
	A	1 a, 2 c, 3 a, 4 b
	B	1 b, 2 a, 3 b, 4 c
	C	1 c, 2 c, 3 a, 4 b
	D	1 b, 2 c, 3 a, 4 b

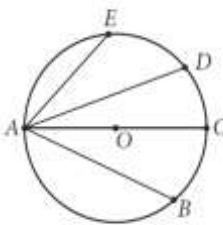
### MATEMATIKA

RB	TEKST PITANJA:	
11.	Vrijednost brojnog izraza $-12 + (-6)$ je	
	PONUĐENI ODGOVORI:	
	A	-6
	B	6
	C	-18
D	18	
		TAČAN ODGOVOR

RB	TEKST PITANJA:	
12.	Nepoznati član proporcije $x : \frac{3}{5} = 10 : 15$ iznosi:	
	PONUĐENI ODGOVORI:	
	A	$\frac{2}{3}$
	B	$\frac{2}{5}$
	C	1
D	2	
		TAČAN ODGOVOR



RB	TEKST PITANJA:	
13.	Rješenje jednačine $\frac{x+3}{2} = -0,5$	
	PONUĐENI ODGOVORI:	
	A	4
	B	2
	C	-4
D	-2	
		TAČAN ODGOVOR

RB	TEKST PITANJA:	
14.	Koja od duži na slici sadrži centar kružnice?	
		
	PONUĐENI ODGOVORI:	
	A	Duž AE
	B	Duž AD
C	Duž AC	
D	Duž AB	
		TAČAN ODGOVOR

RB	TEKST PITANJA:	
15.	Najmanji zajednički sadržilac za brojeve 12, 15, 18 je:	
	PONUĐENI ODGOVORI:	
	A	120
	B	140
	C	160
D	180	
		TAČAN ODGOVOR

## FIZIKA

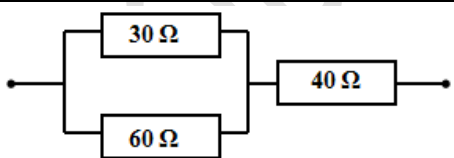
RB	TEKST PITANJA:	
16.	Od veličina kojima se opisuje kretanje materijalne tačke u kinematici, skalarna veličina je:	
	PONUĐENI ODGOVORI:	
	A	pređenu put.
	B	pomak.
	C	ubrzanje.
D	srednja (vektorska) brzina.	
		TAČAN ODGOVOR



RB	TEKST PITANJA:	
17.	U prirodi postoje dvije vrste naelektrisanja i to:	
	PONUĐENI ODGOVORI:	
	A	pozitivno i negativno.
	B	sjeverno i južno.
	C	slabo i jako.
D	nula i jedan.	
		TAČAN ODGOVOR

RB	TEKST PITANJA:	
18.	Čovjek drži u ruci kofer mase 5 kg tokom 10 minuta. Tada je izvršeni rad:	
	PONUĐENI ODGOVORI:	
	A	50 J.
	B	0.
	C	500 J.
D	3 000 J.	
		TAČAN ODGOVOR

RB	TEKST PITANJA:	
19.	Kolika je rezultanta dviju sila $F_1 = 180 \text{ N}$ i $F_2 = 300 \text{ N}$ , koje djeluju na tijelo i imaju isti pravac a suprotan smjer? Koji je smjer kretanja tijela?	
	PONUĐENI ODGOVORI:	
	A	$R = 480 \text{ N}$ . Tijelo rotira.
	B	$R = -4,8 \text{ kN}$ . Tijelo se kreće u smjeru djelovanja manje sile.
	C	$R = 120 \text{ N}$ . Tijelo se kreće u smjeru djelovanja veće sile.
D	$R = 0$ . Tijelo miruje.	
		TAČAN ODGOVOR

RB	TEKST PITANJA:	
20.		
	Ukupni otpor otpornika vezanih kao na slici iznosi:	
	PONUĐENI ODGOVORI:	
	A	60 Ω.
	B	130 Ω.
C	50 Ω.	
D	70 Ω.	
		TAČAN ODGOVOR



## INFORMATIKA

RB	TEKST PITANJA:		
21.	Globalna računarska mreža naziva se:		
	PONUĐENI ODGOVORI:		TAČAN ODGOVOR
	A	Internet	
	B	Ethernet	
	C	Explorer	
D	Inbox		

RB	TEKST PITANJA:		
22.	Koji su zadaci prikladniji osobi nego računalu?		
	PONUĐENI ODGOVORI:		TAČAN ODGOVOR
	A	koji se često ponavljaju	
	B	koji zahtjevaju brzinu	
	C	koji zahtjevaju maštu i nove ideje	
D	koji zahtjevaju matematičku tačnost		

RB	TEKST PITANJA:		
23.	Šta računa ovaj program? 10 CLS 20 INPUT "UNESI STRANICU a ", a 30 P = a *a 40 PRINT "Površina je: ", P 50 END		
	PONUĐENI ODGOVORI:		TAČAN ODGOVOR
	A	Površinu kruga	
	B	Obim trougla	
	C	Kvadrat nad hipotenuzom	
D	Površinu kvadrata		

RB	TEKST PITANJA:		
24.	Izaberi koji od navedenih uređaja ne spada u mrežne komunikacijske uređaje?		
	PONUĐENI ODGOVORI:		TAČAN ODGOVOR
	A	Switch (svič)	
	B	Router (ruter)	
	C	Hub (hab)	
D	HDD (hard disk)		

RB	TEKST PITANJA:		
25.	Koju funkcijsku tipku koristimo za pokretanje prezentacije u MS Power Point-u?		
	PONUĐENI ODGOVORI:		TAČAN ODGOVOR
	A	F 1	
	B	F 12	
	C	F 5	
D	F 2		





## BIOLOGIJA

RB	TEKST PITANJA:		
26.	Korijen je karakterističan za :		
	PONUĐENI ODGOVORI:		TAČAN ODGOVOR
	A	Bakterije	
	B	Viruse	
	C	Cvjetnice	
D	Alge		

RB	TEKST PITANJA:		
27.	Višćeljske životinje se jednim imenom nazivaju:		
	PONUĐENI ODGOVORI:		TAČAN ODGOVOR
	A	Protozoe	
	B	Kormofite	
	C	Metazoe	
D	Psilofite		

RB	TEKST PITANJA:		
28.	Biotičkim faktorima pripada:		
	PONUĐENI ODGOVORI:		TAČAN ODGOVOR
	A	hemijski sastav tla	
	B	svjetlost	
	C	uticaj (djelovanje) čovjeka	
D	temperatura		

RB	TEKST PITANJA:		
29.	Krvni sudovi koji dovode krv u srce zovu se:		
	PONUĐENI ODGOVORI:		TAČAN ODGOVOR
	A	arterije	
	B	vene	
	C	kapilari	
D	srćani zalisci		

RB	TEKST PITANJA:		
30.	Komplementarne baze u dvojnomo lancu DNK / DNA su:		
	PONUĐENI ODGOVORI:		TAČAN ODGOVOR
	A	adenin – guanin i timin – citozin	
	B	adenin – timin i timin – citozin	
	C	timin – citozin	
D	guanin – citozin i adenin - timin		



## HEMIJA

RB	TEKST PITANJA:		
31.	Povezati simbole elemenata sa njihovim nazivima i zaokružiti tačnu kombinaciju: Simbol:                      Naziv elementa: 1) C                              A) Kisik 2) O                              B) Zlato 3) Au                             C) Ugljik 4) Hg                             D) Živa		
	PONUĐENI ODGOVORI:		TAČAN ODGOVOR
	A	A B C D	
	B	B C D A	
	C	C A B D	
D	D A C B		

RB	TEKST PITANJA:		
32.	Reaktanti su:		
	PONUĐENI ODGOVORI:		TAČAN ODGOVOR
	A	Tvari koje ulaze u hemijsku reakciju	
	B	Tvari koje nastaju hemijskom reakcijom	
	C	Sve tvari u hemijskoj reakciji	
D	Produkti hemijske reakcije		

RB	TEKST PITANJA:		
33.	Sirova nafta se prerađuje u rafinerijama:		
	PONUĐENI ODGOVORI:		TAČAN ODGOVOR
	A	Taloženjem	
	B	Frakcionom destilacijom	
	C	Kondenzacijom	
D	Cijedenjem		

RB	TEKST PITANJA:		
34.	Hemijske promjene tvari su:		
	PONUĐENI ODGOVORI:		TAČAN ODGOVOR
	A	promjena pri kojima jedna tvar prelazi u drugu tvar	
	B	promjena agregatnog stanja tvari	
	C	promjena oblika tvari	
D	promjena boje tvari		

RB	TEKST PITANJA:		
35.	Prepoznaj reakciju neutralizacije između kiselina i baza!		
	PONUĐENI ODGOVORI:		TAČAN ODGOVOR
	A	$\text{Na}_2 + \text{H}_2\text{O} \rightarrow 2\text{NaOH}$	
	B	$\text{H}_2\text{SO}_4 \rightarrow 2\text{H}^+ + \text{SO}_4^{2-}$	
	C	$\text{Mg}(\text{OH})_2 + 2\text{HCl} \rightarrow \text{MgCl}_2 + 2\text{H}_2\text{O}$	
D	$\text{NaOH} \rightarrow \text{Na}^+ + \text{OH}^-$		



## GEOGRAFIJA

RB	TEKST PITANJA:		
36.	Navedi kojem reljefnom obliku pripada sljedeći pojam: Treskavica		
	PONUĐENI ODGOVORI:		TAČAN ODGOVOR
	A	brdo	
	B	nizija	
	C	planina	
D	pećina		

RB	TEKST PITANJA:		
37.	Federaciju Bosne i Hercegovine u administrativno – političkom smislu čine kantoni kojih ima:		
	PONUĐENI ODGOVORI:		TAČAN ODGOVOR
	A	8	
	B	9	
	C	7	
D	10		

RB	TEKST PITANJA:		
38.	Skadarsko jezero je smješteno između:		
	PONUĐENI ODGOVORI:		TAČAN ODGOVOR
	A	Grčke i Turske	
	B	Crne Gore i Albanije	
	C	Hrvatske i Slovenije	
D	Bosne i Hercegovine i Srbije		

RB	TEKST PITANJA:		
39.	Najstariji prostor Sjeverne Amerike je:		
	PONUĐENI ODGOVORI:		TAČAN ODGOVOR
	A	Stjenjak	
	B	Apalačko gorje	
	C	Kanadski štit	
D	Priatlantska nizina		

RB	TEKST PITANJA:		
40.	Poredaj navedene zemlje od sjevera prema jugu.		
	PONUĐENI ODGOVORI:		TAČAN ODGOVOR
	A	Poljska, Irska, Makedonija, Austrija i Bugarska	
	B	Poljska, Irska, Austrija, Bugarska i Makedonija	
	C	Irska, Poljska, Austrija, Bugarska i Makedonija	
D	Irska, Austrija, Poljska, Bugarska i Makedonija		



## HISTORIJA

RB	TEKST PITANJA:	
41.	Najstariji oblik kapitalističkog načina proizvodnje u evropskim zemljama od XVI do XVIII stoljeća naziva se:	
	PONUĐENI ODGOVORI:	
	A	industrijska proizvodnja
	B	zanatska proizvodnja
	C	manufakturna proizvodnja
	D	naturalna proizvodnja
		TAČAN ODGOVOR

RB	TEKST PITANJA:	
42.	Zaokruži tačan odgovor: Ime Bosna potiče od ilirske riječi „basinus“ što u prijevodu znači:	
	PONUĐENI ODGOVORI:	
	A	rijeka
	B	planina
	C	zemlja
	D	naselje
		TAČAN ODGOVOR

RB	TEKST PITANJA:	
43.	Odgovori sa tačno ili netačno na slijedeće tvrdnje:	
	a) Poraz Napoleona Bonaparte u Rusiji bio je 1815. godine	T N
	b) Bečki kongres održan je 1814./1815. godine	T N
	c) Husein kapetan Gradašćević se borio za autonomiju Bosne pod osmanskom vlašću	T N
	d) Berlinski kongres održan je 1888.godine	T N
	PONUĐENI ODGOVORI:	
	A	T T N T
	B	N T T N
	C	T N T N
	D	T N N T
		TAČAN ODGOVOR

RB	TEKST PITANJA:	
44.	Srednjovjekovno društvo se djelilo na:	
	PONUĐENI ODGOVORI:	
	A	feudalci, kmetovi
	B	kraljevi, vitezovi
	C	robovi, robovlasnici
	D	buržoazija, radnici
		TAČAN ODGOVOR

RB	TEKST PITANJA:	
45.	Poveži pojmove sa navedenim datumima i zaokruži tačan redoslijed:	
	A. Kraljevina Srba, Hrvata i Slovenaca	1) 1939.god.
	B. Šestojanuarska diktatura	2) 1921.god.
	C. Vidovdanski Ustav	3) 1929.god.
	D. Vlada Cvetković – Maček	4) 1918.god.
	PONUĐENI ODGOVORI:	
	A	A-1 B-2 C-3 D-4
	B	A-4 B-3 C-2 D-1
	C	A-2 B-4 C-1 D-3
	D	A-3 B-1 C-2 D-4
		TAČAN ODGOVOR



## TEHNIČKA KULTURA

RB	TEKST PITANJA:	
46.	Na tehničkom crtežu, kotni broj se piše:	
	PONUĐENI ODGOVORI:	
	A	ispod kotne linije u smjeru kazaljke na satu
	B	na sredini iznad kotne linije u smjeru kazaljke na satu
	C	na pomoćnoj kotnoj liniji
D	paralelno sa kotnom strelicom	
		TAČAN ODGOVOR

RB	TEKST PITANJA:	
47.	Za ostvarenje radio – veze potreban je:	
	PONUĐENI ODGOVORI:	
	A	mikrofon i zvučnik (slušalica)
	B	radio–predajnik i radio–prijemnik
	C	TV predajnik i TV prijemnik
D	kamera i TV prijemnik	
		TAČAN ODGOVOR

RB	TEKST PITANJA:	
48.	Mesing (mjed) je legura koja se proizvodi miješanjem:	
	PONUĐENI ODGOVORI:	
	A	aluminija i bakra
	B	sivog i bijelog sirovog gvožđa
	C	bakra i cinka
D	aluminija i ugljika	
		TAČAN ODGOVOR

## MUZIČKA KULTURA

RB	TEKST PITANJA:	
49.	Koliko otkucaja u jednom taktu ima mjera $\frac{3}{4}$	
	PONUĐENI ODGOVORI:	
	A	5
	B	3
	C	6
D	2	
		TAČAN ODGOVOR

RB	TEKST PITANJA:	
50.	Koju od sljedećih kompozicija možemo ubrojati u starogradske pjesme?	
	PONUĐENI ODGOVORI:	
	A	Već odavno spremam svog mrkova
	B	Nek svud ljubav sja
	C	Stanica Podlugovi
D	Balon	
		TAČAN ODGOVOR



RB	TEKST PITANJA:	
51.	Koji od navedenih kompozitora je komponovao „Brandenburške koncerte“?	
	PONUĐENI ODGOVORI:	
	A	A.Vivaldi
	B	L. van Bethoven
	C	G.F.Handel
D	J.S.Bach	
		TAČAN ODGOVOR

### **LIKOVNA KULTURA**

RB	TEKST PITANJA:	
52.	U koliko dimenzija se izražava kiparstvo?	
	PONUĐENI ODGOVORI:	
	A	Pet
	B	Četiri
	C	Tri
D	Jednoj	
		TAČAN ODGOVOR

RB	TEKST PITANJA:	
53.	Dopuni rečenicu. Crtež koji nazivamo skica jeste _____.	
	PONUĐENI ODGOVORI:	
	A	studiozan crtež
	B	vježba i priprema za djelo
	C	matematički crtež
D	akt	
		TAČAN ODGOVOR

RB	TEKST PITANJA:	
54.	Za koju vrstu teksture se koristi boja nanešena kistom, špahtlom ili kapanjem?	
	PONUĐENI ODGOVORI:	
	A	Slikarsku teksturu
	B	Kiparsku (plastičku) teksturu
	C	Crtačku teksturu
D	Grafičku teksturu	
		TAČAN ODGOVOR

### **TJELESNI I ZDRAVSTVENI ODGOJ**

RB	TEKST PITANJA:	
55.	Rekvizit koji se koristi u ritmičkoj gimnastici je:	
	PONUĐENI ODGOVORI:	
	A	Obruč
	B	Razboj
	C	Vratilo
D	Sanduk	
		TAČAN ODGOVOR



RB	TEKST PITANJA:		
56.	Komande za niski start su:		
	PONUĐENI ODGOVORI:		TAČAN ODGOVOR
	A	Na mjesta	
	B	Sad ili start	
	C	Pozor ili start	
D	Na mjesta, pozor i start		

RB	TEKST PITANJA:		
57.	Visina mreže u odbojci za muškarce je:		
	PONUĐENI ODGOVORI:		TAČAN ODGOVOR
	A	3 m	
	B	2,43 m	
	C	1,95 m	
D	2,05 m		

### **GRAĐANSKO OBRAZOVANJE**

RB	TEKST PITANJA:		
58.	Koje su tri vrste pravde u građanskim društvima?		
	PONUĐENI ODGOVORI:		TAČAN ODGOVOR
	A	Proceduralna, stečena, distributivna	
	B	Korektivna, proceduralna, distributivna	
	C	Korektivna, nasljedna, distributivna	
D	Nasljedna, proceduralan, stečena		

RB	TEKST PITANJA:		
59.	Izvori autoriteta su:		
	PONUĐENI ODGOVORI:		TAČAN ODGOVOR
	A	Funkcije	
	B	Pravo stečeno pristankom naroda	
	C	Pravo stečeno rođenjem	
D	Pravo koje daje vrhovno biće		

RB	TEKST PITANJA:										
60.	Poveži osobe sa odgovornošću koju imaju, i zaokruži tačnu kombinaciju.										
	<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;">A) učenik</td> <td style="width: 50%;">a) učiti djecu</td> </tr> <tr> <td>B) doktor</td> <td>b) obavljati školske zadatke</td> </tr> <tr> <td>C) nastavnik</td> <td>c) regulisati saobraćaj</td> </tr> <tr> <td>D) policajac-saobraćajac</td> <td>d) liječiti</td> </tr> </table>			A) učenik	a) učiti djecu	B) doktor	b) obavljati školske zadatke	C) nastavnik	c) regulisati saobraćaj	D) policajac-saobraćajac	d) liječiti
	A) učenik	a) učiti djecu									
	B) doktor	b) obavljati školske zadatke									
	C) nastavnik	c) regulisati saobraćaj									
D) policajac-saobraćajac	d) liječiti										
PONUĐENI ODGOVORI:		TAČAN ODGOVOR									
A	Aa Cd Bd Db										
B	Ca Ab Dc Bd										
C	Ad Db Ca Bc										
D	Ab Bd Ca Dc										

