



U ovaj prostor postaviti naljepnicu  
sa imenom i prezimenom učenika

# EKSTERNA MATURA UČENIKA OSNOVNIH ŠKOLA

**TEST**  
za predmete:  
*integralni*

prvi strani jezik  
***ENGLESKI JEZIK***

Tuzla, maj 2017. godine



**Dozvoljeno 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. Uzdajte se u sebe i svoje sposobnosti.

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

RB	TEKST PITANJA:			
	Imenica u nominativu jednine je:			
	PONUĐENI ODGOVORI:		TAČAN ODGOVOR	
1.	A	slika		
	B	slikom		
	C	sliku		
	D	slike		
RB	TEKST PITANJA:			
	Koja je riječ nepravilno napisana?			
	PONUĐENI ODGOVORI:		TAČAN ODGOVOR	
2.	A	neradnik		
	B	nezahvalan		
	C	neznam		
	D	nedjelja		
RB	TEKST PITANJA:			
	Kraće prozno djelo u kojem se opisuje samo jedan događaj naziva se:			
	PONUĐENI ODGOVORI:		TAČAN ODGOVOR	
3.	A	bajka		
	B	basna		
	C	anegdota		
	D	crtica		
RB	TEKST PITANJA:			
	Obilježi imenski predikat!			
	PONUĐENI ODGOVORI:		TAČAN ODGOVOR	
4.	A	sam bio volio		
	B	je drug		
	C	reče		
	D	htio da radi		
RB	TEKST PITANJA:			
	Koji oblik izražavanja (kazivanja) je upotrebljen u narednom odlomku: <i>Najprije je jutro počelo stizati kasno. Rosa je dugo blistala na travi. Zelena polja kukuruza brzo su dobijala sivu boju.</i>			
	PONUĐENI ODGOVORI:		TAČAN ODGOVOR	
5.	A	pričanje		
	B	dijalog		
	C	opisivanje		
	D	monolog		



## ENGLESKI JEZIK

RB	TEKST PITANJA:	
6.	I _____ them yesterday.	
	PONUĐENI ODGOVORI:	TAČAN ODGOVOR
	A have seen	
	B has seen	
	C seen	
	D saw	

RB	TEKST PITANJA:	
7.	Choose the correct form of the following verbs in the Past Simple Tense: <b>read / write / watch / listen</b> .	
	PONUĐENI ODGOVORI:	TAČAN ODGOVOR
	A read / wrote / watched / listened	
	B red / written / watched / listened	
	C read / wrote / watch / listen	
	D read / write / watched / listened	

RB	TEKST PITANJA:	
8.	What's the opposite of HAPPY?	
	PONUĐENI ODGOVORI:	TAČAN ODGOVOR
	A curious	
	B sad	
	C hungry	
	D sick	

RB	TEKST PITANJA:	
9.	The first hamburgers in U.S. history were served in New Haven, Connecticut, at Louis' Lunch sandwich shop in 1895. Louis Lassen, the founder of Louis' Lunch, ran a small lunch wagon selling steak sandwiches to local factory workers. Because he didn't like to waste the excess beef from his daily lunch rush, he ground it up, grilled it, and served it between two slices of bread -- and America's first hamburger was created. Why did Louis Lassen start making hamburgers?	
	PONUĐENI ODGOVORI:	TAČAN ODGOVOR
	A Because his father told him to do that.	
	B Because he wanted to try something new.	
	C Because he wanted to use the excess beef.	
	D Because he stopped selling steak sandwiches.	



RB	TEKST PITANJA:
10.	<p>In the 19th and early 20th centuries, most American students attended a one-room schoolhouse. A teacher would typically teach students from the first to the eighth grade. The number of students varied from six to 40 or more. The youngest children sat in the front, while the oldest students sat in the back. The teacher usually taught reading, writing, arithmetics, history, and geography. Students memorized and recited their lessons. The classroom of a one-room schoolhouse probably looked much like your own. The teacher's desk used to be on a raised platform in the front of the room, however, and there was a wood-burning stove.</p> <p>During the winter, it was warm in the classroom because ...</p>
	PONUĐENI ODGOVORI:
	A there were so many students in the classroom
	B the teacher's desk was on a raised platform at the front of the room.
	C the weather was always sunny and hot.
	D there was a way to heat the classroom.
	TAČAN ODGOVOR

### **MATEMATIKA**

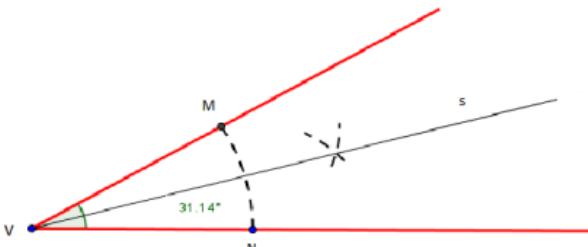
RB	TEKST PITANJA:
11.	Ako jedan školski čas traje 45 minuta, koliko je $\frac{1}{5}$ tog časa?
	PONUĐENI ODGOVORI:
	A 45 minuta
	B 9 minuta
	C 25 minuta
	D 15 minuta
	TAČAN ODGOVOR

RB	TEKST PITANJA:
12.	Rješenje jednačine $2 - x = -0,5$ je
	PONUĐENI ODGOVORI:
	A 1,5
	B 2,5
	C 1
	D 2
	TAČAN ODGOVOR

RB	TEKST PITANJA:
13.	Koji od brojeva 4005, 2103, 1007, 3000 nije djeljiv sa 3?
	PONUĐENI ODGOVORI:
	A 1007
	B 2103
	C 3000
	D 4005
	TAČAN ODGOVOR



RB	TEKST PITANJA:	
	Odrediti $x$ iz zadanog omjera: $16 : (x+2) = 12 : (2x - 1)$	
	<b>PONUĐENI ODGOVORI:</b>	<b>TAČAN ODGOVOR</b>
14.	A 3 B - 2 C 2 D - 3	

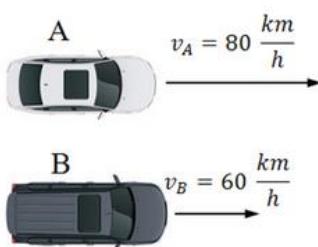
RB	TEKST PITANJA:	
	Ugao MVN na slici je podijeljen simetralom. Jedan od tako dobijenih uglova iznosi $31^{\circ}14'$ . Koja je veličina cijelog ugla MVN?	
15.		
	<b>PONUĐENI ODGOVORI:</b>	<b>TAČAN ODGOVOR</b>
	A $62^{\circ}28'$ B $31^{\circ}28'$ C $62^{\circ}14'$ D $31^{\circ}14'$	

### FIZIKA

RB	TEKST PITANJA:	
	Ako atom koji je u neutralnom stanju (ima isti broj protona i elektrona) prima elektrone, on će biti:	
	<b>PONUĐENI ODGOVORI:</b>	<b>TAČAN ODGOVOR</b>
16.	A i dalje električki neutralan. B pozitivno nabijen. C ništa od navedenog nije tačno. D negativno nabijen.	

RB	TEKST PITANJA:	
	Pri okretanju okvira od žice u polju trajnog magneta, tako da on presijeca linije magnetnog polja, u okviru se indukuje struja. Tu struju nazivamo :	
	<b>PONUĐENI ODGOVORI:</b>	<b>TAČAN ODGOVOR</b>
17.	A jednosmjerna električna struja. B istosmjerna struja male jačine C naizmjenična električna struja D razlika potencijala	



RB	TEKST PITANJA:													
18.	<p>Brzina automobila A u odnosu na automobil B, prema podacima sa slike, je</p>  <p>PONUĐENI ODGOVORI:</p> <table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>140 km/h</td> <td>TAČAN ODGOVOR</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>20 km/h</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>80 km/h</td> <td></td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>60 km/h</td> <td></td> </tr> </table>	A	140 km/h	TAČAN ODGOVOR	B	20 km/h		C	80 km/h		D	60 km/h		
A	140 km/h	TAČAN ODGOVOR												
B	20 km/h													
C	80 km/h													
D	60 km/h													

RB	TEKST PITANJA:													
19.	<p>Tijelo je podignuto na visinu 30 m vertikalno. Pri tome je izvršen rad od 4800 J. Kolika je težina tijela?</p> <p>PONUĐENI ODGOVORI:</p> <table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>G = 144 000 N</td> <td>TAČAN ODGOVOR</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>G = 16 N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>G = 160 N</td> <td></td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>G = 0,016 N</td> <td></td> </tr> </table>	A	G = 144 000 N	TAČAN ODGOVOR	B	G = 16 N		C	G = 160 N		D	G = 0,016 N		
A	G = 144 000 N	TAČAN ODGOVOR												
B	G = 16 N													
C	G = 160 N													
D	G = 0,016 N													

RB	TEKST PITANJA:													
20.	<p>Pomoću strme ravni, dužine 20 m, podiže se teret mase 500 kg, na visinu od 3 m. Sila potrebna da se obavi taj rad, ako se zanemari trenje, iznosi: (g=10 m/s<sup>2</sup>)</p> <p>PONUĐENI ODGOVORI:</p> <table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>750 N</td> <td>TAČAN ODGOVOR</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>7,5 kN</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>0,75 MN</td> <td></td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>75 kN</td> <td></td> </tr> </table>	A	750 N	TAČAN ODGOVOR	B	7,5 kN		C	0,75 MN		D	75 kN		
A	750 N	TAČAN ODGOVOR												
B	7,5 kN													
C	0,75 MN													
D	75 kN													

### INFORMATIKA

RB	TEKST PITANJA:													
21.	<p>Računarski program za rad sa bazama podataka naziva se:</p> <p>PONUĐENI ODGOVORI:</p> <table border="1"> <tr> <td>A</td> <td>Paint</td> <td>TAČAN ODGOVOR</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>MS Access</td> <td></td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>Corel Draw</td> <td></td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>MS Word</td> <td></td> </tr> </table>	A	Paint	TAČAN ODGOVOR	B	MS Access		C	Corel Draw		D	MS Word		
A	Paint	TAČAN ODGOVOR												
B	MS Access													
C	Corel Draw													
D	MS Word													



RB	TEKST PITANJA:	
	Kartica koja je namijenjena za komunikaciju računara preko računarske mreže naziva se:	
22.	PONUĐENI ODGOVORI:	TAČAN ODGOVOR
	A Grafička kartica	
	B Bankovna kartica	
	C Mrežna kartica	
	D Zvučna kartica	

RB	TEKST PITANJA:	
	Kako se može selektirati tekst bez korištenja miša?	
23.	PONUĐENI ODGOVORI:	TAČAN ODGOVOR
	A Koristite tipku F5.	
	B Koristite tipke sa strelicama dok držite tipku Ctrl.	
	C Ne može se to uraditi.	
	D Koristite tipke sa strelicama dok držite tipku Shift.	

RB	TEKST PITANJA:	
	Ako su date vrijednosti $a=2$ , $b=4$ 10 INPUT a, b 20 $x=2*a+b$ 30 PRINT x rezultat izvršenja programa iznosi:	
24.	PONUĐENI ODGOVORI:	TAČAN ODGOVOR
	A 8	
	B 6	
	C 4	
	D 10	

RB	TEKST PITANJA:	
	Kojem broju dekadskog brojnog sistema odgovara broj $423_{(8)}$ ?	
25.	PONUĐENI ODGOVORI:	TAČAN ODGOVOR
	A $350_{(10)}$	
	B $453_{(10)}$	
	C $275_{(10)}$	
	D $543_{(10)}$	



## **BIOLOGIJA**

RB	TEKST PITANJA:	
	Korijen je karakterističan za :	
	<b>PONUĐENI ODGOVORI:</b>	TAČAN ODGOVOR
26.	A Cyjetnice B Viruse C Bakterije D Alge	
RB	TEKST PITANJA:	
	Mozak čovjeka građen je iz:	
	<b>PONUĐENI ODGOVORI:</b>	TAČAN ODGOVOR
27.	A Tri dijela B Pet dijelova C Četiri dijela D Svi odgovori su tačni	
RB	TEKST PITANJA:	
	Višećelijske životinje se jednim imenom nazivaju:	
	<b>PONUĐENI ODGOVORI:</b>	TAČAN ODGOVOR
28.	A Protozoe B Psilosite C Kormofite D Metazoe	
RB	TEKST PITANJA:	
	Nauka koja proučava odnose između živih bića, kao i odnose između živih bića i okoline (sredine) u kojoj žive, je:	
	<b>PONUĐENI ODGOVORI:</b>	TAČAN ODGOVOR
29.	A fiziologija B sistematika C ekologija D histologija	
RB	TEKST PITANJA:	
	Poveži imena biljaka sa porodicama kojima pripadaju, zaokruži tačnu kombinaciju. A) Livadarka ____ porodica glavočika B) Suncokret ____ porodica ruža C) Tulipan ____ porodica ljiljana D) Šljiva ____ porodica trava (slovo ispred biljke upisati na crticu ispred porodice)	
30.	<b>PONUĐENI ODGOVORI:</b>	TAČAN ODGOVOR
	A C A B D B D B A C C A C D B D B D C A	



## ***HEMIJA***

RB	TEKST PITANJA:	
	Kojoj vrsti hemijskih spojeva pripada $\text{FeO}$ ?	
	PONUĐENI ODGOVORI:	TAČAN ODGOVOR
31.	A Kiselinama	TAČAN ODGOVOR
	B Bazama	
	C Oksidima	
	D Solima	
RB	TEKST PITANJA:	
	Po elektronskim ljkusama se kreću:	
	PONUĐENI ODGOVORI:	TAČAN ODGOVOR
32.	A protoni	TAČAN ODGOVOR
	B neutroni	
	C protoni i neutroni	
	D elektroni	
RB	TEKST PITANJA:	
	Reakcija $\text{C}_3\text{H}_6 + \text{Br}_2 \rightarrow \text{C}_3\text{H}_6\text{Br}_2$ predstavlja:	
	PONUĐENI ODGOVORI:	TAČAN ODGOVOR
33.	A supstituciju vodika u propanu	TAČAN ODGOVOR
	B adiciju broma na propen	
	C adiciju broma na propin	
	D adiciju broma na eten	
RB	TEKST PITANJA:	
	Reakcija analize je:	
	PONUĐENI ODGOVORI:	TAČAN ODGOVOR
34.	A $2\text{HgO} \rightarrow 2\text{Hg} + \text{O}_2$	TAČAN ODGOVOR
	B $6\text{CO}_2 + 6\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{C}_6\text{H}_{12}\text{O}_6 + 6\text{O}_2$	
	C $\text{H}_2 + \text{O}_2 \rightarrow 2\text{H}_2\text{O}$	
	D $\text{H}_2 + \text{Cl}_2 \rightarrow 2\text{HCl}$	
RB	TEKST PITANJA:	
	Soda bikarbona je bijeli prah koji se koristi kao prašak za pecivo. U reakciji sa razblaženim kiselinama oslobađa se $\text{CO}_2$ . Reakcija je:	
	PONUĐENI ODGOVORI:	TAČAN ODGOVOR
35.	A $\text{Na}_2\text{CO}_3 + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2 \rightarrow 2\text{NaHCO}_3$	TAČAN ODGOVOR
	B $\text{NaHCO}_3 + \text{HCl} \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2$	
	C $\text{Na}_2\text{CO}_3 \rightarrow 2 \text{Na}^+ + \text{CO}_3^{2-}$	
	D $2\text{NaOH} + \text{H}_2\text{CO}_3 \rightarrow \text{Na}_2\text{CO}_3 + 2\text{H}_2\text{O}$	



## ***HISTORIJA***

RB	TEKST PITANJA:		
	Glavni predstavnik apsolutizma u Francuskoj je kralj:		
	PONUĐENI ODGOVORI:		
36.	A	Petar I	TAČAN ODGOVOR
	B	Luj XIV	
	C	Čarls I	
	D	Ivan IV Grozni	
RB	TEKST PITANJA:		
	Program izlaska iz ekonomske krize u SAD-a koji je donio predsjednik F.Ruzvelt zvao se:		
	PONUĐENI ODGOVORI:		
37.	A	Versajski mir	TAČAN ODGOVOR
	B	Deklaracija nezavisnosti	
	C	Atlanska povelja	
	D	„New Deal“(novi dogovor)	
RB	TEKST PITANJA:		
	Razdoblje humanizma i renesanse je trajao od ____do____.		
	PONUĐENI ODGOVORI:		
38.	A	od XIV do XVI st.	TAČAN ODGOVOR
	B	od I do V st.	
	C	od I do XI st .	
	D	od II do XV st.	
RB	TEKST PITANJA:		
	Bosanskohercegovačka državnost obnovljena je na		
	PONUĐENI ODGOVORI:		
39.	A	I. zasjedanju AVNOJ-a 26. i 27. novembra 1942. godine u Bihaću	TAČAN ODGOVOR
	B	II. zasjedanju ZAVNOBiH-a od 30. juna do 2. jula 1944 u Sanskom Mostu	
	C	II. zasjedanju AVNOJ-a 29. i 30. novembra 1943. godine u Jajcu	
	D	I. zasjedanju ZAVNOBiH-a 25. i 26. novembra 1943. godine u Mrkonjić Gradu	
RB	TEKST PITANJA:		
	Poveži pojmove i odaberite tačnu kombinaciju!		
	1 Fridrih Vilhelm IV	a) vođa revolucije u Mađarskoj	
	2 Đuzepe Garibaldi	b) Pruski kralj	
	3 Lajoš Košut	c) vođa nacionalnog revolucionarnog pokreta u Italiji	
	4 Luj Bonaparta	d) nećak Napoleona Bonaparte	
	PONUĐENI ODGOVORI:		
40.	A	1-a; 2-b; 3-c; 4-d	TAČAN ODGOVOR
	B	1-a;3-b;2-c;4-d	
	C	1-b; 2-c; 3-a; 4-d	
	D	1-b;2-c;3-d;4-a	



## ***GEOGRAFIJA***

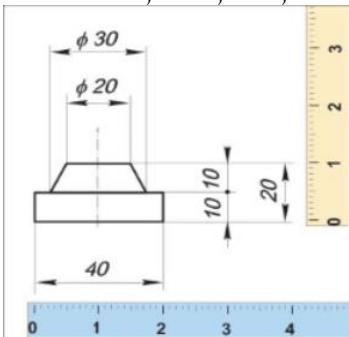
RB	TEKST PITANJA:									
	Navedite kojem reljefnom obliku pripada sljedeći pojam: <b>Andi</b>									
	PONUĐENI ODGOVORI:									
41.	A	brdo	TAČAN ODGOVOR							
	B	nizija								
	C	planina								
	D	pustinja								
RB	TEKST PITANJA:									
	Kako se naziva poluotok duž kojeg se proteže država Italija?									
	PONUĐENI ODGOVORI:									
42.	A	Pirinejski	TAČAN ODGOVOR							
	B	Balkanski								
	C	Skandinavski								
	D	Apeninski								
RB	TEKST PITANJA:									
	Zaokruži netačan odgovor u kojem se nalazi „uljez“ Planine BiH su:									
	PONUĐENI ODGOVORI:									
43.	A	Vitorog, Zelengora, Čabulja, Manjača, Velež	TAČAN ODGOVOR							
	B	Bjelašnica, Srebrenica, Klekovača, Bitovlje								
	C	Prenj, Velež, Kozara, Viduša, Šator								
	D	Grmeč, Dinara, Klekovača, Cincar								
RB	TEKST PITANJA:									
	Smisleno poveži pojmove između dvije kolone. Povežite države i glavne gradove i zaokruži tačnu kombinaciju odgovora: <table style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>1 Italija</td> <td>A) Berlin</td> </tr> <tr> <td>2 Njemačka</td> <td>B) Atina</td> </tr> <tr> <td>3 Grčka</td> <td>C) Sofija</td> </tr> <tr> <td>4 Bugarska</td> <td>D) Rim</td> </tr> </table>		1 Italija	A) Berlin	2 Njemačka	B) Atina	3 Grčka	C) Sofija	4 Bugarska	D) Rim
1 Italija	A) Berlin									
2 Njemačka	B) Atina									
3 Grčka	C) Sofija									
4 Bugarska	D) Rim									
	PONUĐENI ODGOVORI:									
44.	A	1A 2D 3B 4C	TAČAN ODGOVOR							
	B	1C 2B 3A 4D								
	C	1D 2A 3B 4C								
	D	1A 2C 3B 4D								
RB	TEKST PITANJA:									
	Štrbački buk je vodopad na rijeci:									
	PONUĐENI ODGOVORI:									
45.	A	Uni	TAČAN ODGOVOR							
	B	Plivi								
	C	Vrbasu								
	D	Sani								



## TEHNIČKA KULTURA

RB	TEKST PITANJA:	
	Materijale koji pružaju mali otpor prolazu slobodnih elektrona nazivamo:	
46.	PONUĐENI ODGOVORI:	TAČAN ODGOVOR
	A poluprovodnički elementi	
	B električni otpornici	
	C električni provodnici	
	D električni izolatori	

RB	TEKST PITANJA:	
	Na slici je prikazana šema četverotaktnog benziskog motora. Iz samog naziva proizilazi da ima četiri takta.	
47.		
	Nazivi taktova ispisani su nasumično. Vaš zadatak je da odredite pravilan redoslijed taktova u jednom radnom ciklusu. 1 – širenje (ekspanzija) 2 – sabijanje 3 – izduvavanje 4 – usisavanje	
	PONUĐENI ODGOVORI:	TAČAN ODGOVOR
	A 1 – 2 – 3 – 4	
	B 1 – 3 - 2 – 4	
	C 2 – 1 – 3 – 4	
	D 4 – 2 – 1 – 3	

RB	TEKST PITANJA:	
	Pažljivo analizirajte prikazanu sliku i odredite u kojem mjerilu je nacitan predmet na tehničkom crtežu.	
48.		
	PONUĐENI ODGOVORI:	TAČAN ODGOVOR
	A crtež predmeta nacrtan u mjerilu 1:2 i umanjen je dva puta u odnosu na pravu veličinu predmeta.	
	B crtež predmeta nacrtan u mjerilu 2:1 i umanjen je dva puta u odnosu na pravu veličinu predmeta.	
	C crtež predmeta nacrtan u mjerilu 1:2 i uvećan je dva puta u odnosu na pravu veličinu predmeta	
	D crtež predmeta nacrtan u mjerilu 1:2 nacrtan po izboru tehničkog crtača	



### ***LIKOVNA KULTURA***

RB	TEKST PITANJA:		
	Koje su ahromatske boje?		
	PONUĐENI ODGOVORI:		TAČAN ODGOVOR
49.	A	Crvena, plava, žuta	
	B	Crna, bijela, siva	
	C	Narandžasta, zelena, ljubičasta	
	D	Zelena, ljubičasta, plava	

RB	TEKST PITANJA:		
	Kako se naziva pravilo kojim se izražava idealna proporcija?		
	PONUĐENI ODGOVORI:		TAČAN ODGOVOR
50.	A	Simetrija	
	B	Površina	
	C	Kanon	
	D	Likovni element	

RB	TEKST PITANJA:		
	Šta je kompozicija?		
	PONUĐENI ODGOVORI:		TAČAN ODGOVOR
51.	A	Naglašavanje pojedinog elementa u likovnom djelu	
	B	Postepeni prelaz iz jednog kontrastnog elementa u drugi	
	C	Ukupna organizacija likovnih elemenata u djelu	
	D	Jednostavna grafička tehnika	

### ***MUZIČKA KULTURA***

RB	TEKST PITANJA:		
	U membranofone instrumente spadaju:		
	PONUĐENI ODGOVORI:		TAČAN ODGOVOR
52.	A	Truba,trombon i flauta	
	B	Klavir,harmonika,harfa	
	C	Viola,kontrabas,violončelo	
	D	Bubanj,def,doboš	

RB	TEKST PITANJA:		
	Naglašeni dio takta naziva se:		
	PONUĐENI ODGOVORI:		TAČAN ODGOVOR
53.	A	kanon	
	B	teza	
	C	artikulacija	
	D	belkanto	



RB	TEKST PITANJA:		
	Koiji od navedenih kompozitora je komponovao „Brandenburgske koncerte“?		
54.	PONUĐENI ODGOVORI:		TAČAN ODGOVOR
	A	J.S.Bach	
	B	L. van Beethoven	
	C	A.Vivaldi	
	D	G.F.Handel	

### **TJELESNI I ZDRAVSTVENI ODGOJ**

RB	TEKST PITANJA:		
	Koiji se od navedenih rekvizita ne koristi u ritmičkoj gimnastici?		
55.	PONUĐENI ODGOVORI:		TAČAN ODGOVOR
	A	Disk	
	B	Obroč	
	C	Lopta	
	D	Vijača	

RB	TEKST PITANJA:		
	Fosberi flop ili leđna tehnika se koristi za:		
56.	PONUĐENI ODGOVORI:		TAČAN ODGOVOR
	A	Skok s motkom	
	B	Skok u vodu	
	C	Skok u dalj	
	D	Skok u vis	

RB	TEKST PITANJA:		
	Dimenzije rukometnog gola su:		
57.	PONUĐENI ODGOVORI:		TAČAN ODGOVOR
	A	3,5 x 2 m	
	B	3 x 2 m	
	C	2,5 x 2 m	
	D	2,5 x 1,5	

### **GRAĐANSKO OBRAZOVANJE**

RB	TEKST PITANJA:		
	Šta od navedenog nije odgovornost?		
58.	PONUĐENI ODGOVORI:		TAČAN ODGOVOR
	A	Redovno radim domaću zadaću.	
	B	Imam obavezu izaći na izbore.	
	C	Nisam naučio/la pjesmicu iz jezika.	
	D	Moram stati na semaforu.	



RB	TEKST PITANJA:		
59.	Moć je .....		
	PONUĐENI ODGOVORI:		TAČAN ODGOVOR
	A	Moć je autoritet.	
	B	Moć je sposobnost kontrole i naređivanja, bez prava da se ta moć iskoristi.	
	C	Moć je sposobnost kontrole i naređivanja s pravom da se ta moć iskoristi.	
	D	Autoritet je sposobnost naređivanja.	

RB	TEKST PITANJA:		
60.	Izaberi i zaokruži vrstu pravde koja nije ispoštovana u dатој situaciji. „Dva susjeda su rekla policiji da on jako liči na osobu koja je provalila u školu i uništila imovinu. Policija nije provela nikakvu istragu i odmah su ga uhapsili“.		
	PONUĐENI ODGOVORI:		TAČAN ODGOVOR
	A	Stečena pravda	
	B	Distributivna pravda	
	C	Korektivna pravda	
	D	Proceduralna pravda	



# PERIODNI SUSTAV ELEMENTA

<http://www.periodni.com/hr/>

SKUPINA

I<sup>A</sup>

1 1.0079

H

VODIK

2 II<sup>A</sup>

Li

BERILLIUM

3 6.941 4 9.0122

Be

LITIJ

11 22.990 12 24.305

Mg

MAGNEZIJ

3 III<sup>B</sup>

Na

NATRIJU

20 40.078

Mg

MAGNEZIJ

3 IV<sup>B</sup>

Ka

Ca

KALCIJU

19 39.098

Ca

Sc

SKANDIJU

3 III<sup>B</sup>

Kr

Cr

Mn

Mangan

25 54.938

Fe

ŽELJEZO

26 55.845

Co

KOBALT

27 58.933

Ni

NIKAL

28 58.693

Cu

BAKAR

29 63.546

Zn

CINK

30 65.38

Ga

GALIJ

31 69.723

Al

SILICIJ

32 72.64

P

FOSFOR

33 74.922

Si

DUŠIK

34 78.96

S

ALUMINIJ

35 79.904

Cl

KLOR

36 83.798

Ar

ARGON

37 85.468

Kr

KRIPTON

38 87.62

Rb

RUBIDIJ

39 88.906

Sr

STRONCIJU

40 91.224

Ca

KALCIJU

41 92.906

Sc

SKANDIJU

42 95.96

Cr

Mn

MANGAN

43 (98)

Fe

ŽELJEZO

44 101.07

Co

KOBALT

45 102.91

Ni

NIKAL

46 106.42

Ag

SREBRO

47 107.87

Pd

PALADIJ

48 112.41

Rh

RUTENIJU

49 118.71

Ru

RUTENIJU

50 121.76

Ru

RUTENIJU

51 127.60

Os

OSMIJU

52 126.90

Ag

SREBRO

53 126.90

Sn

KADMIJU

54 131.29

Te

ANTIMON

55 132.91

Mo

MOLIBDEN

56 137.33

Zr

CIRKONIJU

57-71

Ta

TANTAL

72 178.49

Hf

HAFNIJU

73 180.95

Ta

TANTAL

74 183.84

W

VOLFRAM

75 186.21

Re

RENJU

76 190.23

Os

OSMIJU

77 192.22

Pt

PLATINA

78 196.97

Hg

ŽIVAJA

79 196.97

Tl

TALIJU

80 200.59

Pb

OLOVO

81 204.38

Bi

BISMUT

82 207.2

Po

ASTAT

83 (209)

At

RADON

84 (209)

Rn

RADON

85 (209)

Xe

KSENON

86 (209)

Fr

RADIJU

87 (223)

Fr

RUTHERFORD

88 (226)

Ra

SEABORGU

89-103

Db

DUBNU

104 (267)

Bh

BOHRU

105 (271)

Hs

HASSUJU

106 (272)

Mt

METNERU

107 (277)

Pa

Rutherford

108 (271)

Uut

UNUNPENTU

109 (276)

Tl

UNURNORU

110 (281)

Uup

UNURNORU

111 (285)

Fl

UNURNORU

112 (287)

Uut

UNURNORU

113 (285)

Uut

UNURNORU

114 (287)

Uut

UNURNORU

115 (291)

Uut

UNURNORU

116 (291)

Uut

UNURNORU

117 (291)

Uut

UNURNORU

118 (291)

Uut

UNURNORU

119 (291)

Uut

UNURNORU

120 (291)

Uut

UNURNORU

121 (291)

Uut

UNURNORU

122 (291)

Uut

UNURNORU

123 (291)

Uut

UNURNORU

124 (291)

Uut

UNURNORU

125 (291)

Uut

UNURNORU

126 (291)

Uut

UNURNORU

127 (291)

Uut

UNURNORU

128 (291)

Uut

UNURNORU

129 (291)

Uut

UNURNORU

130 (291)

Uut

UNURNORU

131 (291)

Uut

UNURNORU

132 (291)

Uut

UNURNORU

133 (291)

Uut

UNURNORU

134 (291)

Uut

</div