

**23. DRŽAVNO NATJECANJE IZ GEOGRAFIJE 2016. GODINE**

**1. RAZRED**

**PRAKTIČNI RAD**

**Točni odgovori i sustav bodovanja**

**1. zadatak: 4 boda**

1 bod	za svaki točan odgovor 0 bodova za ona dva odgovora u kojima je na dvije crte upisan isti pojam A <b>granit</b> B <b>vapnenac</b> C <b>mramor</b> D <b>travertin</b>
-------	---

**2. zadatak: 4 boda**

1 bod	za svaki točan odgovor 0 bodova za cijeli zadatak ako nisu dva polja prazna 0 bodova za ona dva odgovora u kojima je u dva polja upisano isto slovo
-------	---

MAGMATSKЕ		SEDIMENTNE			METAMORFNE
intruzivne	efuzivne	klastične	kemogene	kemogeno/biogene	
<b>A</b>			<b>D</b>	<b>B</b>	<b>C</b>

**3. zadatak: 4 boda**

1 bod	za svaki točan odgovor 0 bodova za cijeli zadatak ako nisu tri crte prazne 0 bodova za ona dva odgovora u kojima je na dvije crte upisan isti odgovor (isto slovo) a) <b>D</b> b) <b>B</b> c) d) <b>A</b> e) f) g) <b>C</b>
-------	--

4. zadatak: **4 boda**

**a) 1 bod**

1 bod	<b>zrnatu (zrnastu, granularnu)</b>
-------	-------------------------------------

**b) 1 bod**

1 bod	<b>B</b>
-------	----------

**c) 1 bod**

1 bod	<b>silikati (silikatni minerali)</b>
-------	--------------------------------------

**d) 1 bod**

1 bod	<b>karbonati (karbonatni minerali)</b>
-------	--

5. zadatak: **4 boda**

1 bod	za svaki točan odgovor 0 bodova za ona dva odgovora u kojima je u dva polja upisano isto slovo
-------	---

Mineral	Kemijska formula	Topivost (g/l) pri temperaturi zraka (°C)			
		0	10	20	30
<b>kalcit</b>	$\text{CaCO}_3$	/	/	/	/
<b>dolomit</b>	$\text{MgCa}(\text{CO}_3)_2$	/	/	/	/
gips	$\text{CaSO}_4 \times 2\text{H}_2\text{O}$	1,7	1,9	2,1	2,2
halit	<b>NaCl</b>	35,6	35,8	36,0	36,2

6. zadatak: **8 bodova**

**a) 0,5 boda**

0,5 boda	za pravilan smještaj prvog dijagrama na milimetarskom papiru
----------	--

**b) 0,5 boda**

0,5 boda	za os x 6 cm duljine i s ucrtanim svim vrijednostima
0 bodova	ako je os x dulja ili kraća od 6 cm te ako nije ucrtana vrijednost 0 (ili bilo koja druga vrijednost)

**c) 0,5 boda**

0,5 boda	za os y 10 cm duljine i s ucrtanim svim vrijednostima
0 bodova	ako je os y dulja ili kraća od 10 cm te ako nije ucrtana vrijednost 0 (ili bilo koja druga vrijednost)

**d) 1 bod**

1 bod	za sve četiri točno ucrtane točke i spojene linijom
0,5 boda	za dvije točno ucrtane točke
0 bodova	za ucrtanu jednu točku ili ako niti jedna ucrtana točka nije točna

**e) 0,5 boda**

0,5 boda	za pravilan smještaj drugog dijagrama na milimetarskom papiru
----------	---

**f) 0,5 boda**

0,5 boda	za os x 6 cm duljine i s ucrtanim svim vrijednostima
0 bodova	ako je os x dulja ili kraća od 6 cm te ako nije ucrtana vrijednost 0 (ili bilo koja druga vrijednost)

**g) 1 bod**

1 bod	za os y 10 cm duljine i ucrtanim svim vrijednostima te za 0,5 cm razmaka između vrijednosti 0 i 34
0,5 boda	za os y ako nije ucrtana vrijednost 0 ili neka druga vrijednost
0 bodova	ako je os y dulja ili kraća od 10 cm, ako nema ucrtani razmak te ako nedostaju dvije ili više vrijednosti

**h) 1 bod**

1 bod	za sve četiri točno ucrtane točke i spojene linijom
0,5 boda	za dvije točno ucrtane točke
0 bodova	za ucrtanu jednu točku ili ako niti jedna ucrtana točka nije točna

**i) 0,5 boda**

0,5 boda	za upisane riječi <b>gips</b> i <b>halit</b> uz odgovarajuće linije
0 bodova	ako pojmovi nisu upisani ili su upisani uz neodgovarajuću liniju

**j) 1 bod**

1 bod	za upisane nazive (velikim i malim početnim slovom) s mjernim jedinicama uz obje osi x i y
0,5 boda	ako su nazivi s mjernim jedinicama upisani samo uz jedan dijagram
0 bodova	ako su upisani nazivi bez mjernih jedinica

**k) 1 bod**

1 bod	za točan naslov smješten ispod dijagrama <b>Topivost (topljivost) gipsa i halita pri određenim temperaturama</b> <b>Topivost gipsa i halita u ovisnosti o temperaturi</b>
0,5 boda	za nepotpun naslov ili za naslov koji nije smješten ispod dijagrama
0 bodova	za netočan naslov ili ako svaki dijagram ima upisan svoj naslov

**7. zadatak: 2 boda**

**a) 1 bod**

1 bod	priznaje se svaki odgovor u kojem se navodi da je porastom temperature zraka topivost veća
-------	--

**b) 1 bod**

1 bod	zaokruženo: <b>intenzivniji</b>
-------	---------------------------------