

**25. DRŽAVNO NATJECANJE IZ GEOGRAFIJE 2018. GODINE**

**3. RAZRED**

**PRAKTIČNI RAD**

**Točni odgovori i sustav bodovanja**

1. zadatak: **4 boda**

**a) 1 bod**

1 bod	za točan odgovor <b>proterozoik (proterozoic)</b>
-------	--

**b) 2 boda**

1 bod	za svaki točan odgovor redoslijedom: <b>granit, gnajs</b>
-------	--

**c) 1 bod**

1 bod	za točan odgovor <b>kraton</b>
-------	-----------------------------------

2. zadatak: **2 boda**

1 bod	za svaki točan odgovor <i>Vidi prilog 1.</i>
0 bodova	za cijeli zadatak ako dvije crte nisu prazne ili ako je isti pojam upisan na dvije crte

*Prilog 1.*

<b>Metali</b>	<b>Vrijednost proizvodnje ( u mil. američkih dolara)</b>	<b>Najvažnije metalne mineralne sirovine u proizvodnji</b>
Zlato	8 345	
Bakar	4 455	azurit, bornit, <b>halkopirit</b>
Kalij	3 889	silvit, karnalit, _____
Željezo	3 754	magnetit, hematit, <b>siderit</b>
Nikal	2 850	kloantit, pentlandit, _____

3. zadatak: **8,5 bodova**

Vidi prilog 2.

**a) 0,5 boda**

0,5 boda	za točan smještaj dijagrama na milimetarskom papiru
----------	---

**b) 1 bod**

1 bod	za točnu duljinu vertikalne osi s ucrtanim svim potrebnim oznakama i upisanim pripadajućim vrijednostima
0,5 boda	za točnu duljinu vertikalne osi s ucrtanim svim potrebnim oznakama i upisanim pripadajućim vrijednostima, ali nije upisana 0
0 bodova	nedostaje bilo koja oznaka ili upisana pripadajuća vrijednost

**c) 5 bodova**

1 bod	za svaki točno ucrtani stupac (točne visine, širine, međusobni razmak, udaljenost prvog od osi y te udaljenost posljednjeg od završetka x osi)
-------	--

**d) 0,5 bod**

0,5 boda	za točno upisana imena metala ispod stupaca
----------	---

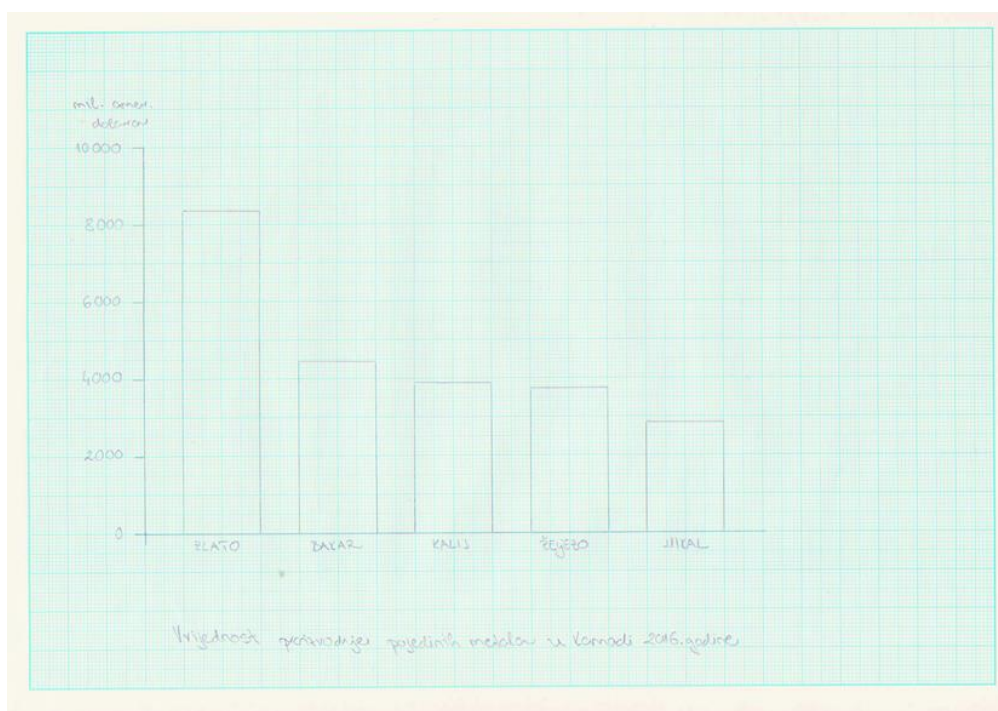
**e) 1 bod**

0,5 boda	za upisano <b>mil. američkih dolara (mil. USD, milijuna USD)</b> iznad y osi
0,5 boda	za upisano <b>metali</b> na desnom kraju osi x

**f) 0,5 boda**

0,5 boda	za upisano <b>Vrijednost proizvodnje najvažnijih metala u Kanadi 2016. godine (god., g.)</b> ispod dijagrama
0 bodova	ako nije upisan bilo koji dio potpisa dijagrama

Prilog 2.



4. zadatak: **2 boda**

0,5 boda	za svaka dva točna odgovora u drugom i trećem stupcu ( <i>vidi prilog 3.</i> ) - <i>priznaje se odstupanje +/- 0,1 u trećem stupcu</i>
0 bodova	za svaku vrijednost u trećem stupcu koja nije zaokružena na jednu decimalu

*Prilog 3.*

<b>Upravno- teritorijalna jedinica</b>	<b>Vrijednost mineralne proizvodnje (mil. američkih dolara)</b>	<b>Postotni udio (%)</b>	<b>Udjeli pojedinih isječaka (° na strukturnom krugu)</b>
Ontario	10 580	<b>26,0</b>	<b>93,4</b>
Quebec	8 295	<b>20,4</b>	<b>73,3</b>
British Columbia	6 331	<b>15,5</b>	<b>55,9</b>
Saskatchewan	5 531	<b>13,6</b>	<b>48,9</b>
Alberta	3 037	<b>7,5</b>	<b>26,8</b>
Newfoundland and Labrador	2 723	<b>6,7</b>	<b>24,1</b>
Ostali	<b>4 260</b>	<b>10,5</b>	37,6
Ukupno	40 757	100,0	360,0

5. zadatak: **8,5 bodova**

Vidi prilog 4.

**a) 1 bod**

0,5 boda	za točno ucrtan krug polumjera 4 cm - <i>priznaje se odstupanje promjera <math>\pm 0,2</math> cm</i>
0 bodova	netočno ucrtan krug (središte nije na predviđenom mjestu, netočan polumjer)

**b) 3 boda**

0,5 boda	za svaku točnu vrijednost u tablici ( <i>vidi prilog 3.</i> ) - <i>priznaje se odstupanje <math>\pm 0,1</math></i>
0 bodova	za svaku vrijednost koja nije zaokružena na jednu decimalu

**c) 2 boda**

2 boda	za sve točno ucrtane isječke na dijagramu - <i>priznaje se odstupanje <math>\pm 1^\circ</math></i>
1 bod	za točno ucrtana četiri do šest isječka na dijagramu - <i>priznaje se odstupanje <math>\pm 1^\circ</math></i>
0 bodova	ako početna linija nije ucrtana u smjeru azimuta $0^\circ$ te ako isječki nisu ucrtani u smjeru kazaljke na satu

**d) 1 bod**

1 bod	za sve točno obojene isječke prema tumaču
0,5 boda	za četiri točno obojena isječka prema tumaču
0 bodova	za one isječke u kojima je korištena ista boja

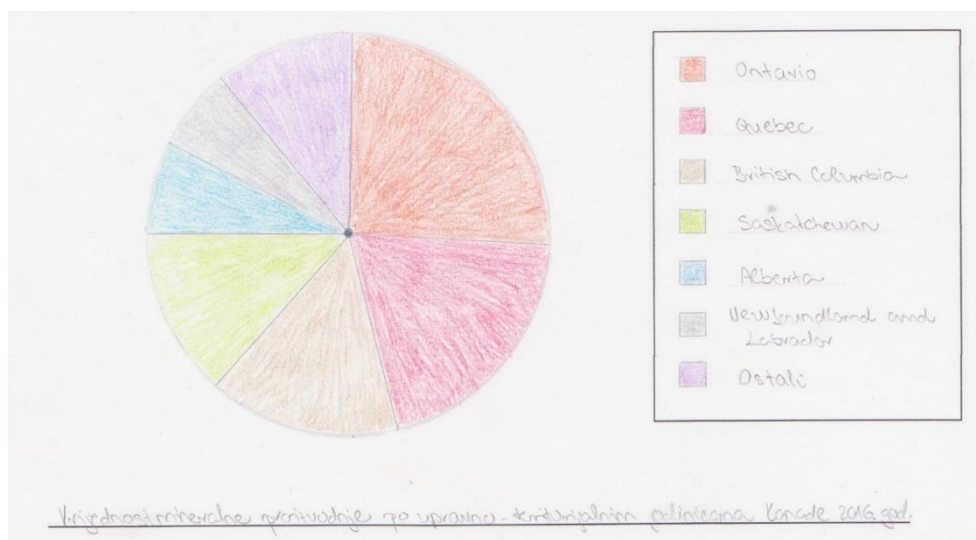
**e) 1 bod**

0,5 boda	za točan smještaj i veličinu svih sedam kvadratića u tumaču
0,5 boda	za točan redoslijed i točna imena upravno-teritorijalnih jedinica

**f) 0,5 boda**

0,5 boda	za upisano <b>Vrijednost mineralne proizvodnje po upravno-teritorijalnim jedinicama Kanade 2016. godine (god., g.)</b> na crte ispod dijagrama
0 bodova	ako nije upisan bilo koji dio potpisa dijagrama

Prilog 4.



6. zadatak: **3 boda**

**a) 1 bod**

1 bod	za točan odgovor na crti i točan broj na karti ( <i>vidi prilog 5.</i> ) <b>Saskatchewan</b>
0 bodova	ako je broj 1 upisan u dvije ili više teritorijalne jedinice

**b) 1 bod**

1 bod	za točan odgovor <b>nuklearnih</b>
-------	---------------------------------------

**c) 1 bod**

1 bod	za točan odgovor <b>Kazahstan</b>
-------	--------------------------------------

*Prilog 5.*



7. zadatak: **2 boda**

1 bod	za u paru točan odgovor bilo kojim redoslijedom: <b>Ontario, Quebec</b>
1 bod	za točan odgovor <b>Središnje provincije</b>