

24. DRŽAVNO NATJECANJE IZ GEOGRAFIJE 2017. GODINE
3. RAZRED
PRAKTIČNI RAD
Točni odgovori i sustav bodovanja

1. zadatak: **2,5 bodova**

Vidi prilog 1.

0,5 bodova	za svaki točan odgovor. 0 bodova za cijeli zadatak ako su slova upisana u više od pet država. 0 bodova za ona dva odgovora u kojima je isto slovo upisano u dvije države.
-------------------	---

Prilog 1.



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

Vidi prilog 2.

0,5 bodova	za svaki točan odgovor u drugom i trećem stupcu tablice 2. 0 bodova za cijeli treći stupac ako vrijednosti nisu zaokružene na jednu decimalu.
-------------------	--

Prilog 2.

Tab. 2. Savezne države SAD-a prema proizvodnji prirodnog plina 2015. godine

Savezna država	Proizvodnja plina (u mil. kubnih stopa)	Udio (%)	Udjeli pojedinih isječaka (° na strukturnom krugu)
Texas	7 071 203	26,1	94
Pennsylvania	4 759 441	17,6	63
Oklahoma	2 336 234	8,6	31
Wyoming	1 745 165	6,5 (6,4)	23
Louisiana	1 735 120	6,4	23
Ostale države	9 412 340	34,8	125
SAD - ukupno	27 059 503	100,0	360

3. zadatak: **8,5 bodova****Vidi prilog 3.****a) 0,5 bodova**

0,5 bodova	za točno ucrtan krug (promjer 9 cm) - priznaje se odstupanje promjera +/- 0,1 cm
-------------------	---

b) 3 boda

0,5 bodova	za svaku točnu vrijednost u Tablici 2 (vidi prilog 2)
-------------------	---

c) 1,5 bodova

0,5 bodova	za svaka dva točno ucrtana isječka na dijagramu - priznaje se odstupanje +/- 1°
0 bodova	ako početna linija nije ucrtana u smjeru azimuta 0° te ako isječci nisu ucrtani u smjeru kazaljke na satu

d) 1,5 bodova

0,5 bodova	za svaka dva isječka obojena prema tumaču
0 bodova	za one isječke u kojima je korištena ista boja

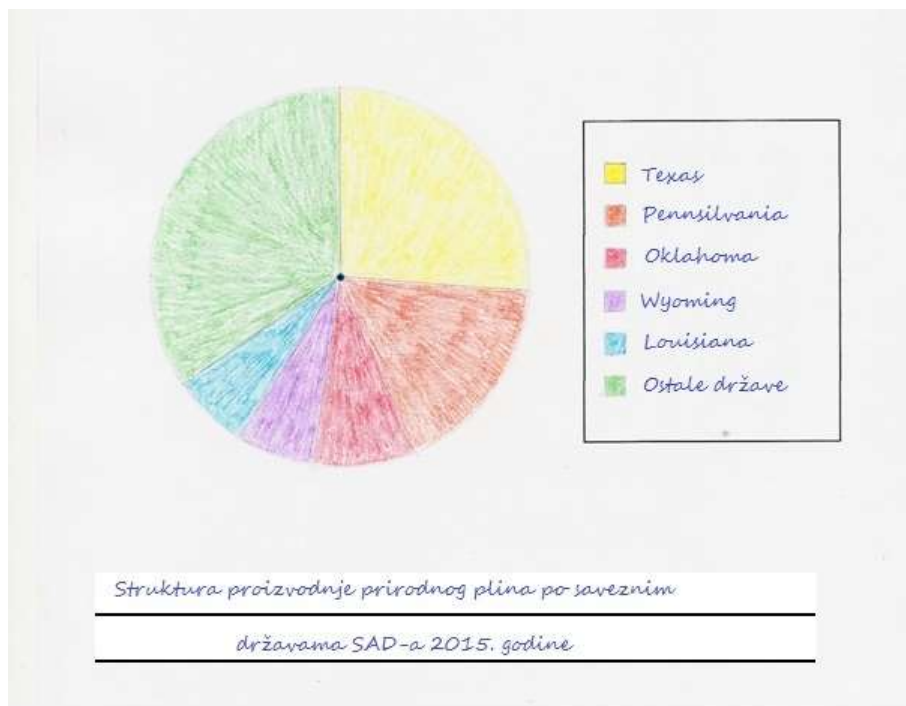
e) 1 bod

0,5 bodova	za točan smještaj i veličinu svih obojenih kvadratića u tumaču
0 bodova	ako jedan ili više kvadratića u tumaču nisu ucrtani prema uputi
0,5 bodova	za točan redoslijed imena saveznih država u tumaču
0 bodova	ako jedna ili više saveznih država u tumaču nisu upisane prema uputi

f) 1 bod

1 bod	za točno smješten i upisan potpis dijagrama Struktura proizvodnje prirodnog plina po savezima SAD-a 2015. godine (Proizvodnja prirodnog plina u savezima SAD-a 2015. godine)
0,5 bodova	ako nedostaje jedan element ili potpis nije smješten ispod dijagrama
0 bodova	Ako nedostaju dva ili sva tri elementa potpisa

Prilog 3.



4. zadatak: **2,5 bodova**

Vidi prilog 4.

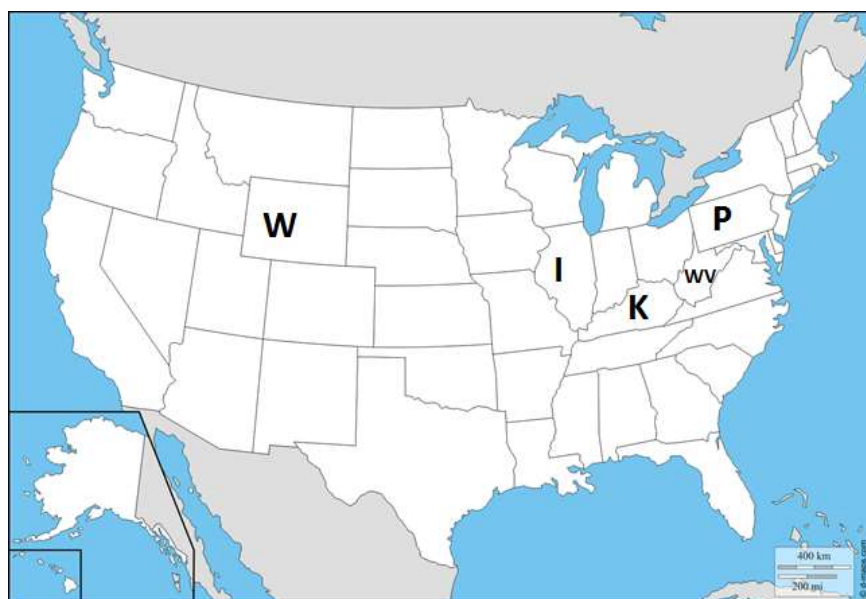
0,5 bodova

za svaki točan odgovor

0 bodova za ona dva odgovora u kojima je isto slovo upisano u dvije države

0 bodova za cijeli zadatak ako je slovo upisano u više od pet država

Prilog 4.



5. zadatak: **5 bodova**

Vidi prilog 5.

a) **2 boda**

0,5 bodova	za svaku točnu vrijednost u tablici 4
0 bodova	za svaku vrijednost koja nije zaokružena na jednu decimalu - <i>priznaje se odstupanje +/- 0,1</i>

Prilog 5.

Tab. 4. Struktura proizvodnje električne energije u SAD-u 1989., 2000. i 2011. godine

Godina	Fosilna goriva	%	Nuklearna energija	%	Obnovljivi izvori	%	Ukupno
1989.	1 979,3	70,5	529,4	18,9	297,3	10,6	2 805,9
2000.	2 408,2	69,2	754,8	21,7	316,4	9,1	3 478,5
2011.	2 521,2	66,4	790,2	20,8	485,3	12,8	3 796,6

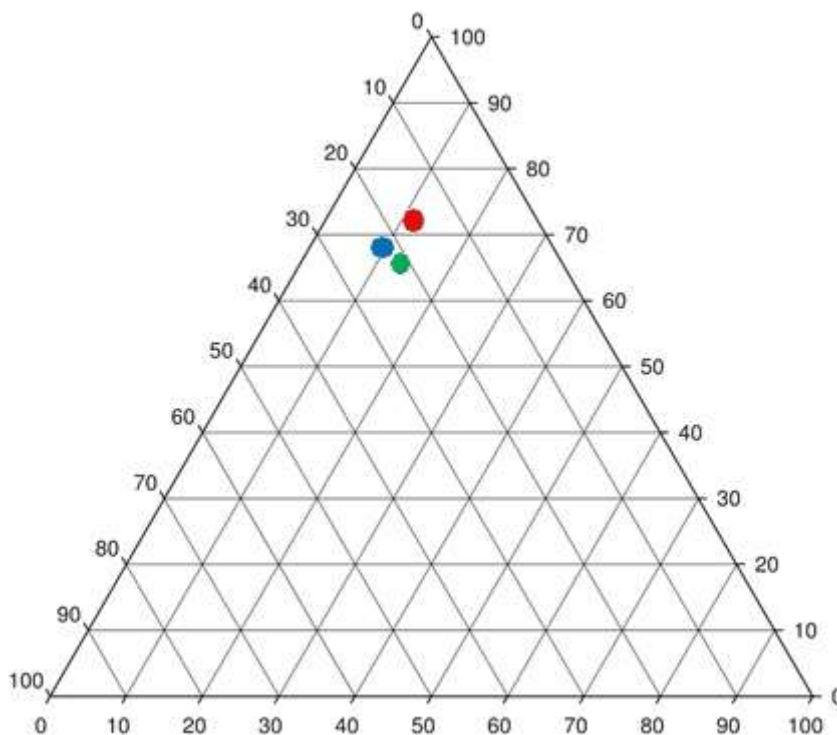
b) **3 boda**

Vidi prilog 6.

1 bod	za svaku točno ucrtanu točku u dijagramu - <i>priznaje se odstupanje +/- 1%</i>
0 bodova	za svaku točku koja je ucrtana na dva ili više mjesta u dijagramu

Prilog 6.

Fosilna goriva



Nuklearna energija

Obnovljivi izvori

6. zadatak: **5 bodova**

a) **1 bod**

1 bod	za točan odgovor Jugožapad
--------------	--------------------------------------

b) **3 boda**

1 bod	za svaki točan odgovor Apalači (Appalachian); karbon, perm (karbona, perma) (bilo kojim redoslijedom)
--------------	---

c) **1 bod**

1 bod	za točan odgovor Kordiljeri (Unutarnji platoi i zavale)
--------------	---

7. zadatak: **3 boda**

1 bod za svako obrazloženje pisano punim rečenicama koje sadrži jedan od ključnih pojmova i trendova (dominacija fosilna goriva, kontinuirano smanjenje udjela fosilnih goriva, gotovo dvostruko veći udio nuklearne energije od obnovljivih izvora, postupni/spori pad/smanjenje udjela nuklearne energije, najmanji udio obnovljivih izvora, postupni/spori porast/povećanje udjela obnovljivih izvora) ili opisa:

U strukturi proizvodnje električne energije u SAD-u u razdoblju od 1989. do 2011. godine **dominiraju** (prevladavaju, imaju najveći udio) **fosilna goriva**. **Udio fosilnih goriva kontinuirano se smanjuje**. Po udjelu u proizvodnji električne energije u promatranom razdoblju **iza fosilnih goriva je nuklearna energija** čiji je **udio gotovo dvostruko veći od obnovljivih izvora**. **Udio udjela nuklearne energije postupno se smanjuje** u razdoblju od 2000. do 2011. godine. **Najmanji udio** u proizvodnji električne energije u promatranom razdoblju imaju **obnovljivi izvori** čiji se **udio**, nakon smanjenja u razdoblju od 1989. do 2000. godine, postupno **povećava u razdoblju od 2000. do 2011. godine**.

Priznaju se najviše tri odgovora.

Priznaje se točan odgovor ako se u rečenici može prepoznati bilo koji od navedenih trendova i njegovo obrazloženje. Priznaje se točan odgovor ako je u odgovoru naveden i obrazložen odnos ili trend koji nije naveden u rješenju, a može se prepoznati u Tablici 4 i/ili na dijagramu.