

29. DRŽAVNO NATJECANJE IZ GEOGRAFIJE 2022.
GODINE
6. RAZRED

ISTRAŽIVAČKI RAD

Točni odgovori i sustav bodovanja

1. zadatak: 4 bodova

1 bod – za istraživačko pitanje oblikovano prema uputi (koje sadrži ključne riječi: ekološki otisak, biokapacitet, G-7, BRICS)

primjer:

Kakav je odnos biokapaciteta i ekološkog otiska u državama G-7 i BRICS-a?

0,5 bodova – za istraživačko pitanje ako nedostaje jedna ključna riječ

0 bodova – za istraživačko pitanje ako nedostaje više od jedne ključne riječi ili nije oblikovano prema uputi

1,5 bodova – za svaku hipotezu koja je oblikovana prema uputi

primjer:

H1: Države skupine G-7 imaju veći ekološki otisak od država skupine BRICS. (ili: Države skupine BRICS imaju manji ekološki otisak od država skupine G-7.)

H2: Razlika biokapaciteta i ekološkog otiska u državama skupine G-7 (u većini država) postaje pozitivnija (povoljnija), a u državama skupine BRICS (većini država) postaje sve negativnija (nepovoljnija) tijekom posljednjeg desetljeća.

0,5 bodova – za prvu hipotezu (H1) ako usporedba nije potpuna (npr. Države skupine G-7 imaju veći ekološki otisak.)

0,5 bodova – za drugu hipotezu (H2) ako nedostaje vremenska odrednica ili nedostaje jedna skupina država (G-7 ili BRICS)

0 bodova – za svaku hipotezu koja nije napisana prema uputi ili nije napisana kao izjavna rečenica

2. zadatak: 2 boda

Redoslijedom: 0,8 (0,9); 1970. (1971.)

1 bod – za svaki točan odgovor

Ne priznaje se drugi odgovor bez točke.

3. zadatak: 5 bodova**a) 2 boda**

1 bod – za svaki točan red u tablici 3.
0 bodova – za svaki red u tablici u kojem nije upisana točna vrijednost

Tab. 3.

	Biokapacitet po stanovniku (gha)	Ekološki otisak po stanovniku (gha)
G-7 (prosjeak)	3,5	5,5
BRICS (prosjeak)	3,5	3,3

b) 1 bod

Redoslijedom: Brazil, Ruska Federacija (Rusija)
0,5 bodova – za svaki točan odgovor

c) 1 bod

2,2; zaokruženo: veći
0,5 bodova – za svaku točno riješenu česticu

d) 1 bod

Redoslijedom: -2,0; 0,2
0,5 bodova – za svaki točan odgovor

4. zadatak: 12 bodova**a) 1 bod**

0,5 bodova – za točno ucrtanu vodoravnu os
0,5 bodova – za točno ucrtanu okomitu os

b) 2 boda

0,5 bodova – za točno ucrtane oznake na okomitoj osi
1 bod – za točno upisane vrijednosti na okomitoj osi (0,5 bodova ako nedostaje 0)
0,5 bodova – za točno imenovanu okomitu os (gha ili globalni hektari)

c) 6 bodova

0,5 bodova – za svaki točno ucrtan i obojen par stupaca prema zadanom redoslijedu, odstupanja ± 1 mm
--

d) 1 bod

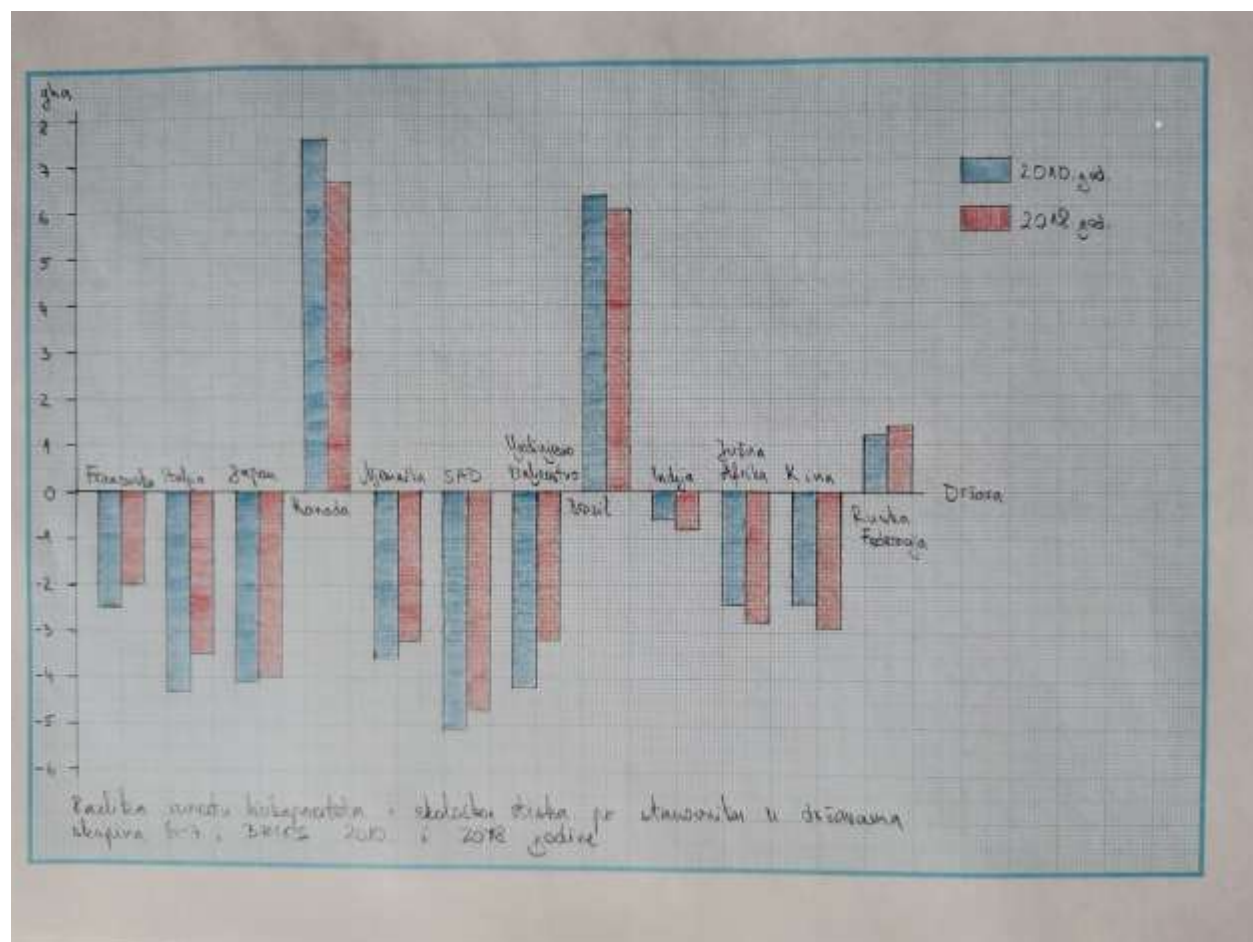
1 bod – za točno izrađenu legendu prema uputi
0,5 bodova – za legendu ako pravokutnici nisu izrađeni prema uputi ili ako pozicija legende nije prema uputi ili nije upisano g., god., godina

e) 1 bod

0,5 bodova – za sva točno upisana imena država uz pripadajuće stupce (priznaju se i pokrate SAD, JAR /RJA/ i UK te ime države Južnoafrička Republika i Rusija)
0,5 bodova – za točno imenovanu vodoravnu os (Država ili Članica skupine G-7/BRICS)

f) 1 bod

1 bod – za točno upisan potpis ispod dijagrama (Razlika između biokapaciteta i ekološkog otiska po stanovniku u državama skupina G-7 i BRICS 2010. i 2018. godine)
0,5 bodova – ukoliko nedostaje jedan od elemenata (vrijeme ili prostor)



5. zadatak: 2 boda

a) 1 bod

Redoslijedom: jedna (1); dvije (2) 0,5 bodova – za svaki točan odgovor

b) 1 bod

Redoslijedom: jedna (1); četiri (4) 0,5 bodova – za svaki točan odgovor
--

6. zadatak: 4 boda

1 bod – za svaku tvrdnju (točan argument) kojim se potkrepljuje istraživačko pitanje ili hipoteze, boduje se najviše četiri točne tvrdnje U većini država skupina G-7 i BRICS ekološki je otisak veći od biokapaciteta. H1 je potvrđena jer države skupine G-7 imaju u prosjeku ekološki otisak 5,5 gha, a države skupine BRICS 3,3 gha. H2 je potvrđena jer razlika između biokapaciteta i ekološkog otiska u većini država skupina G-7 postaje sve pozitivnija (povoljnija) tijekom posljednjeg desetljeća (izuzetak je Kanada), a u većini država skupine BRICS je ta razlika sve negativnija (nepovoljnija) (izuzetak je Rusija).
0 bodova – za svaki odgovor koji nije točan ili ne sadrži ključne riječi

7. zadatak: 1 bod

1 bod – za točno navedene sve bibliografske reference abecednim redoslijedom Europsko vijeće, 2021: <i>Sastanak na vrhu skupine G-7</i> , https://www.consilium.europa.eu/hr/meetings/international-summit/2021/06/11-13/ (20. 3. 2022.) Global Footprint Network, <i>National Footprint and Biocapacity Accounts</i> , 2022 Edition, https://data.footprintnetwork.org (24. 3. 2022.) <i>Hrvatska enciklopedija, mrežno izdanje</i> . Leksikografski zavod Miroslav Krleža, 2021. (19. 3. 2022.) ZMAG, 2021: <i>Fora je imati mali ekološki otisak</i> , https://www.zmag.hr/hr/novosti/ (19. 3. 2022.)
0,5 bodova – za točno navedene najmanje tri bibliografske jedinice, a četvrte nema ili jedna od četiri navedene jedinice nije potpuno točno navedena