

31. DRŽAVNO NATJECANJE IZ GEOGRAFIJE 2024.
B KATEGORIJA SREDNJIH STRUKOVNIH I UMJETNIČKIH ŠKOLA
ISTRAŽIVAČKI RAD

Zaporka

--	--	--	--	--

Broj postignutih bodova _____ / 30

Potpisi članova Državnoga povjerenstva:

1. _____
2. _____
3. _____

Mjesto i nadnevak: Vodice, 14. svibnja 2024.

Za rješavanje zadataka predviđeno je najviše 180 minuta. Sastavni dio istraživačkoga rada čine i materijali za čitanje potrebni za izradu istraživačkoga rada (prilozi od 1. do 6.). Na početku učenici od člana Državnoga povjerenstva dobivaju kratke upute. Slijedi čitanje radnoga materijala. Predviđeno je vrijeme za prvo čitanje 45 minuta. Slijedi druga komunikacija s Državnim povjerenstvom. Svi učenici mogu postaviti pitanja članu Državnoga povjerenstva i dobiti dodatne upute u razdoblju navedenome u programu natjecanja. Nakon druge komunikacije slijedi završno oblikovanje odgovora.

Za izradu kvalitetnoga istraživačkog rada nužno je pažljivo pročitati upute te proučiti literaturu i izvore.

Na crte za odgovore odgovori se upisuju kemijskom olovkom s plavom tintom koja se ne briše. Za ostale zadatke naveden je pribor kojim se upisuju odgovori. Ako se upotrebljava obična olovka ili kemijska crvene ili koje druge boje tinte (osim plave), učenik će se diskvalificirati.

Istraživački rad treba biti usklađen s normom hrvatskoga standardnog jezika.

Odgovori učenika moraju biti čitljivo napisani pisanim slovima (osim u zadacima u kojima je odgovor jedno slovo). Učenicima se dopušta pisanje po marginama ispitnoga materijala ili praznim stranicama bez oduzimanja bodova i/ili diskvalifikacije.

Za vrijeme rješavanja istraživačkoga rada ne smije se koristiti ničim osim navedenim priborom za pisanje i priborom za izradu istraživačkoga rada: **kalkulatorom, milimetarskim papirom, grafitnom olovkom i gumicom, šiljilom, dvama trokutima ili trokutom i ravnalom, olovkama u boji (drvenim bojicama).**

Potpuno pravilno riješeni zadatci prema uputi za rješavanje vrednuju se bodovima navedenima uz svaki zadatak. U djelomično ispravno riješenim zadacima boduju se ispravno riješene čestice. Dopušteno je jedno ispravljanje svakoga odgovora tako da se pogrešan odgovor stavi u zagradu i precrta jednom crtom, a iznad, ispod ili desno od precrtanoga odgovora upiše točan odgovor i uz točan odgovor skraćeni potpis (paraf) ili inicijali imena i prezimena. Netočno se riješeni zadatci, odgovori napisani u zagradama, nepotpuni odgovori, odgovori koji nisu ispravljeni prema uputi za rješavanje te bilo koje kombinacije točnoga i netočnoga odgovora ne vrednuju.

Prije početka rješavanja istraživačkoga rada provjeri broj stranica, priloge i pripremljeni pribor za izradu. Istraživački rad ima **9 stranica i list milimetarskoga papira**, a radni materijal **7 stranica**.

Na svaku stranicu istraživačkoga rada i na milimetarski papir upiši zaporku.

1. Nakon analize tablica i teksta u dostavljenome materijalu za čitanje oblikuj i napiši istraživačko pitanje i dvije hipoteze. Istraživačko pitanje mora se temeljiti na razlikama u stupnju globalizacije između skupina zemalja G7 i BRICS.

Istraživačko pitanje mora biti jasno i sažeto, u obliku upitne rečenice. Hipoteza je znanstvena pretpostavka koju ćeš daljnjim istraživanjem i analizom potvrditi, opovrgnuti ili preoblikovati. Pri oblikovanju hipoteze promisli kako ćeš navedenu tvrdnju znanstveno provjeriti (potvrditi, opovrgnuti ili preoblikovati). Prva se hipoteza (H.1) mora temeljiti na identifikaciji trgovinske otvorenosti kao pokazatelja stupnja globalizacije. Druga se hipoteza (H.2) mora temeljiti na razlikama u vrijednostima indeksa globalizacije za 2021. između skupina zemalja G7 i BRICS.

Hipoteze moraju biti jasno i sažeto oblikovane u obliku izjavnih rečenica.

ISTRAŽIVAČKO PITANJE

HIPOTEZE

H.1

H.2

--	--	--	--	--

2. S pomočju priloga iz radnih materijala opiši složenost odnosa između trgovinske otvorenosti, gospodarskoga rasta i globalizacije. Objasni suprotstavljena stajališta u pitanju odnosa između trgovinske otvorenosti i gospodarskoga rasta. Objasni zbog čega globalizaciju nije dovoljno mjeriti stupnjem trgovinske otvorenosti. Opiši različite dimenzije globalizacije i pokazatelje kojima se ona mjeri.

This image shows a full page of white paper with horizontal blue or grey ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page, typical of notebook paper. There are no margins, text, or other markings on the page.

3. Tablica prikazuje vrijednosti KOF indeksa i indeksa trgovinske otvorenosti prikazanih u obliku prosječne vrijednosti država iz skupine zemalja BRICS i G7. Izračunaj vrijednosti koje nedostaju koristeći se podacima iz Priloga 2. koji su sastavnim dijelom radnih materijala.

Tab. 1. Vrijednosti KOF indeksa i indeksa trgovinske otvorenosti za G7 i BRICS u 2021.

Države	Ukupni indeks ekonomske globalizacije [KOF]	Ukupni indeks socijalne globalizacije [KOF]	Ukupni indeks političke globalizacije [KOF]	Ukupni opći indeks globalizacije [KOF]	Indeks trgovinske otvorenosti
BRICS	47	61		67	46 %
G7	73				

Prostor za računanje:

--

Zaporka

--	--	--	--	--

3

4. Doprši tematsku kartu koja prikazuje skupine zemalja G7 i BRICS u 2021.

a) Doprši tumač koji se nalazi u pravokutniku ispod priložene karte.

b) Kartu ispuni odgovarajućim bojama u skladu s tumačem.

c) Ispod tumača, unutar okvira upiši potpis karte.



5. Na milimetarskome papiru prikaži horizontalne dvostupčaste dijagrame koji će predstavljati vrijednosti: KOF ukupnoga indeksa ekonomske globalizacije, KOF ukupnoga indeksa socijalne globalizacije, KOF ukupnoga indeksa političke globalizacije i KOF ukupnoga općeg indeksa globalizacije za skupinu zemalja G7 i BRICS za 2021. Treba prikazati ukupno 4 horizontalna dvostupčasta dijagrama na temelju točno izračunanih vrijednosti iz tablice 1. Svaki se horizontalni dvostupčasti dijagram treba sastojati od dvaju stupaca koji prikazuju vrijednosti pojedinoga KOF indeksa za dvije skupine zemalja. Dijagram crtaj grafitnom olovkom i s pomoću ostaloga potrebnog pribora za crtanje.

a) Na osi x ucrtaj oznake tako da svakih 1,5 cm predočava vrijednost indeksa 10. Uz oznake upiši pripadajuće vrijednosti.

b) Na osi y ucrtaj stupce za KOF ukupni indeks ekonomske globalizacije, KOF ukupni indeks socijalne globalizacije, KOF ukupni indeks političke globalizacije i KOF ukupni opći indeks globalizacije. Prvi stupac na osi y počni crtati 1 cm daleko od osi x. Širina svakoga stupca treba biti 0,5 cm. Razmak između dvostupčastih dijagrama treba biti 1,5 cm. Stupce koji prikazuju podatke za skupinu zemalja G7 oboji plavom bojom, a stupce koji prikazuju podatke za skupinu zemalja BRICS oboji crvenom bojom. Lijevo od stupaca upiši odgovarajuće podatke.

c) Uz osi upiši što označavaju.

d) Pored dijagrama ucrtaj tumač kako bi dijagram bio razumljiv. Kvadratići u tumaču trebaju biti dimenzija 0,5 x 0,5 cm, a razmak po visini između njih 0,5 cm.

e) Ispod dijagrama upiši potpis koji će što sažetije opisivati što, gdje i kada dijagram prikazuje.

--	--	--	--	--

This image shows a blank sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Zaporka

--	--	--	--	--

ZAKLJUČAK

3	
----------	--

 7. Na temelju provedenoga istraživanja i rezultata prethodnih zadataka napiši zaključak istraživačkoga rada. Zaključak istraživačkoga rada mora sadržavati odgovor na istraživačko pitanje i valjanost tvrdnja iznesenih u dvjema hipotezama.

Istraživačko pitanje:

H. 1 _____

H. 2 _____

Zaporka

--	--	--	--	--

POPIS LITERATURE

2	
----------	--

8. U skladu s uputama za citiranje literature, navedenima u prilogu 6., abecednim redom navedi četiri (4) izvora iskorištena u izradi istraživačkoga rada.
