

ŽUPANIJSKO NATJECANJE IZ GEOGRAFIJE 2022. GODINE

ISPIT

Razred ili kategorija natjecanja: **1. razred**

Zadaci se pregledavaju u ispitu ispisanom u boji, a odgovori se upisuju u list za odgovore **kemijskom olovkom s plavom tintom koja se ne briše**. Uporaba obične olovke i crvene ili neke druge boje tinte (osim plave) rezultira diskvalifikacijom učenika. Odgovori učenika moraju biti čitljivo napisani pisanim slovima, jedino u zadacima u kojima je odgovor jedno slovo dopuštena je uporaba čitljivo napisanog velikog tiskanog slova.

Na svakoj stranici lista za odgovore upiši zaporku.

Zadatke rješavaj prema uputi ispred svake skupine zadataka.

Za rješavanje zadataka predviđeno je **75 minuta**.

Za vrijeme pisanja ispita ne smije se koristiti ništa osim navedenoga pribora za pisanje. Ova odredba podrazumijeva da natjecatelji ne smiju kod sebe (na sebi, ispod, u svojoj odjeći i slično) imati predmete koji na bilo koji način mogu dovesti u sumnju pravilno provođenje natjecanja. Učenici se **ne smiju** služiti atlasom ni zidnom kartom. Kartografski i grafički prilozi nužni za rješavanje zadataka sastavni su dio ispita.

Uz ispit, list za odgovore i pribor za pisanje, za vrijeme pisanja ispita natjecatelj može koristiti list A4 formata dodijeljen od povjerenstva u ispitnoj prostoriji i ovjeren pečatom škole.

Učenicima se dopušta pisanje po marginama i praznim stranicama lista za odgovore bez oduzimanja bodova i/ili diskvalifikacije.

Potpuno ispravno riješeni zadaci, upisani prema uputi za rješavanje, vrednuju se s jednim, dva ili tri boda. U djelomično ispravno riješenim zadacima boduju se ispravno riješene čestice, ako nije bilo korekcije odgovora u tim česticama. Netočno riješeni zadatci i naknadno ispravljeni odgovori te odgovori koji su pisani velikim tiskanim slovima ili kombinacijom tiskanih i pisanih slova, kao i odgovori u zgradama ne vrednuju se.

Po isteku vremena za rješavanje zadataka, list s odgovorima od učenika preuzima povjerenstvo u ispitnoj prostoriji. Učenici koji županijskom natjecanju pristupaju iz izolacije šalju fotografirani ili skenirani list s odgovorima ili list s odgovorima ispisan na računalu na e-mail adresu/kontakt povjerenstva od kojeg su primili ispitne materijale.

ZADATAK RIJEŠI POMOĆU PRILOŽENIH FOTOGRAFIJA.

3

1. Ispod svake fotografije napiši eru u kojoj je prikazani organizam dominirao.



U SLJEDEĆEM ZADATKU ODGOVOR UPIŠI NA ODGOVARAJUĆU CRTU NA LISTU ZA ODGOVORE.

1

2. Teoriju koja je ispravila nedostatak Wegenerove teorije o plutanju kontinenata nazivamo _____.

U SLJEDEĆEM ZADATKU NA LISTU ZA ODGOVORE ZAOKRUŽI SLOVO TOČNOG ODGOVORA.

1

3. Koja od navedenih tvrdnji točno opisuje odnos između epicentara i hipocentara kod potresa vezanih uz subdukciju?

- a) s udaljenošću epicentra od dubokomorskog jarka dubina hipocentra se eksponencijalno smanjuje
- b) s udaljenošću epicentra od dubokomorskog jarka dubina hipocentra se eksponencijalno povećava
- c) s udaljenošću epicentra od dubokomorskog jarka dubina hipocentra proporcionalno se smanjuje
- d) s udaljenošću epicentra od dubokomorskog jarka dubina hipocentra proporcionalno se povećava

SLJEDEĆA DVA ZADATAKA RIJEŠI POMOĆU PRILOŽENIH FOTOGRAFIJA.



A



B

1	
---	--

4. Kojim je slovom označena fotografija građevine izgrađene sedimentnom stijenom? _____

2	
---	--

5. Pročelje Tomislavovog doma na Medvednici izgrađeno je od stijene koja je postala zaštitni znak Medvednice. Naziv te stijene je _____, a po postanku je _____ stijena.

SLJEDEĆI ZADATAK RIJEŠI POMOĆU PRILOŽENIH FOTOGRAFIJA.

3	
---	--

6. Broj ispod fotografije pridruži vrsti stijena prema postanku.



1



2



3



4



5



6

biogena stijena _____

efuzivna stijena _____

intruzivna stijena _____

kemogena stijena _____

klastična stijena _____

metamorfna stijena _____

SLJEDEĆA DVA ZADATKA RIJEŠI POMOĆU PRILOŽENE GEOGRAFSKE KARTE.



2

7. Naziv discipline u kojoj se koristi priložena karta je _____, a naziv priložene geografske karte je _____.

1

8. Bijele linije na priloženoj karti nazivamo _____.

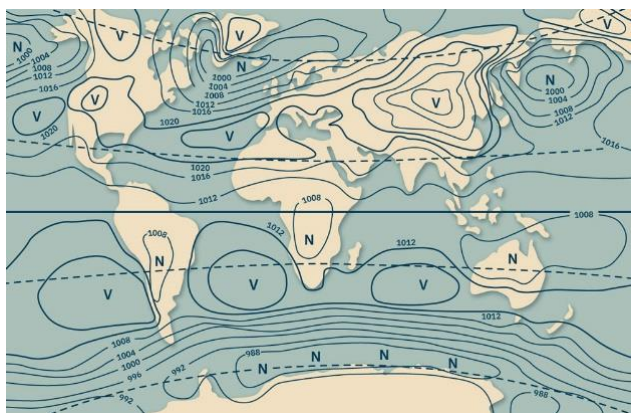
U SLJEDEĆEM ZADATKU ODGOVORE UPIŠI U TABLICU NA LISTU ZA ODGOVORE.

3

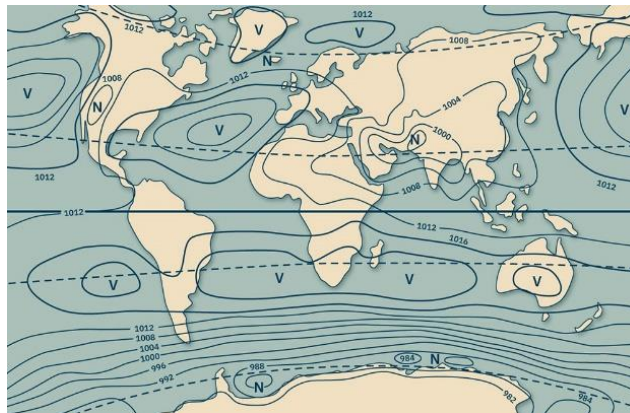
9. Prema priloženoj karti popuni tablicu. Obavezno upiši mjernu jedinicu.

Država	Vrijednost tlaka zraka (procjena prema najbližoj izoliniji)
Francuska	
Švedska	
Turska	

SLJEDEĆI ZADATAK RIJEŠI POMOĆU PRILOŽENIH KARATA.



A

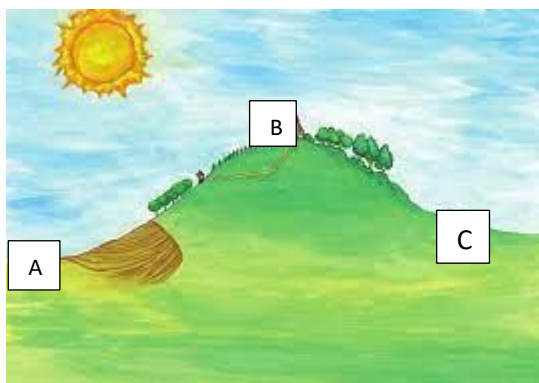


B

2

10. Raspodjela tlaka zraka koja uvjetuje razvoj ljetnih monsunu prikazana je na karti označenoj slovom _____. U takvim okolnostima na vrijeme u Hrvatskoj utječe područje postojano visokog tlaka zraka koje nazivamo _____ anticiklona.

SLJEDEĆA TRI ZADATKA RIJEŠI POMOĆU PRILOŽENE SKICE.



1

11. Ako je apsolutna visina točke B 400 m, relativna visinska razlika između točke B i točke C je 350 m, a između točke A i C je 50 m, točka A je na _____ m nadmorske visine.

1

12. Ako je temperatura u mjestu A 12 °C, prema prosječnom porastu temperature s visinom u atmosferi temperatura u mjestu B je _____ (zaokruži na cijeli broj stupnjeva).

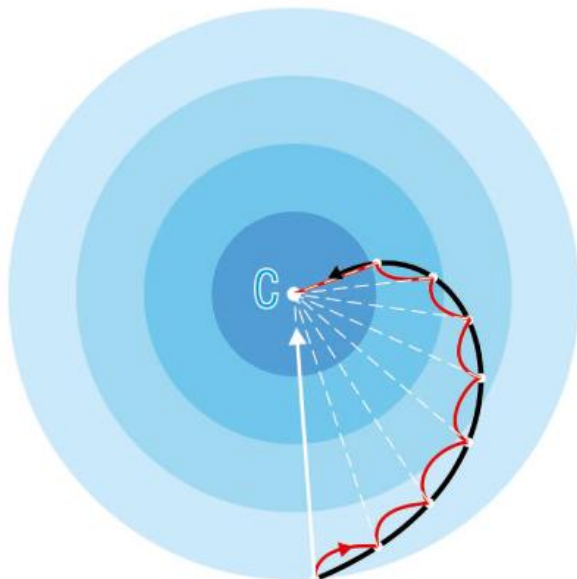
1

13. Na osojnoj strani padine nalazi se točka _____.

SLJEDEĆA TRI ZADATKA RIJEŠI POMOĆU PRILOŽENIH CRTEŽA.

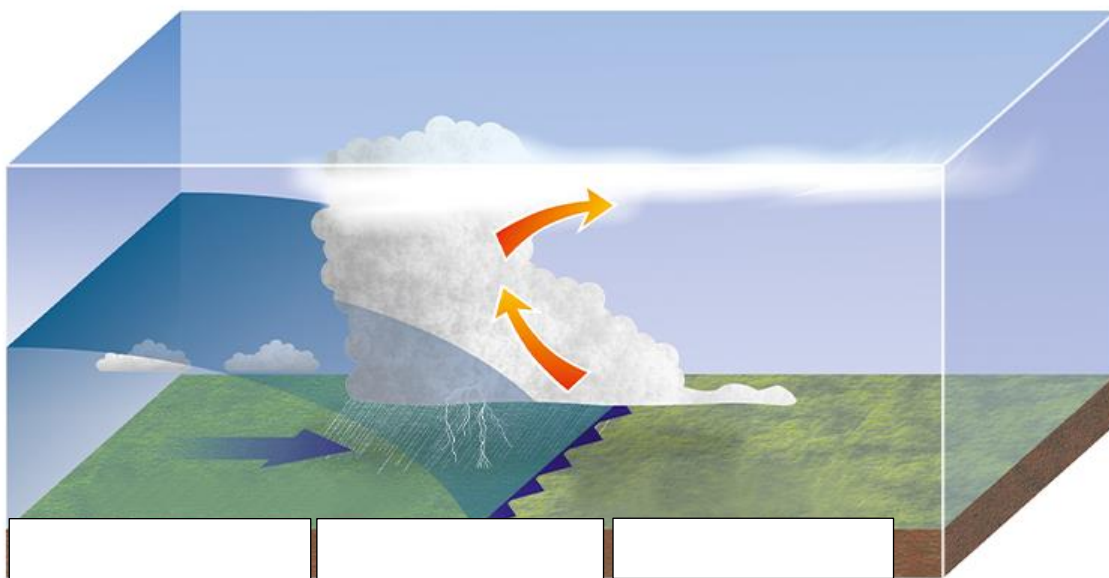
2

14. Stvarno gibanje zraka prikazano je linijom _____ boje, a otklon zbog Coriolisove sile prikazan je linijom _____ boje.



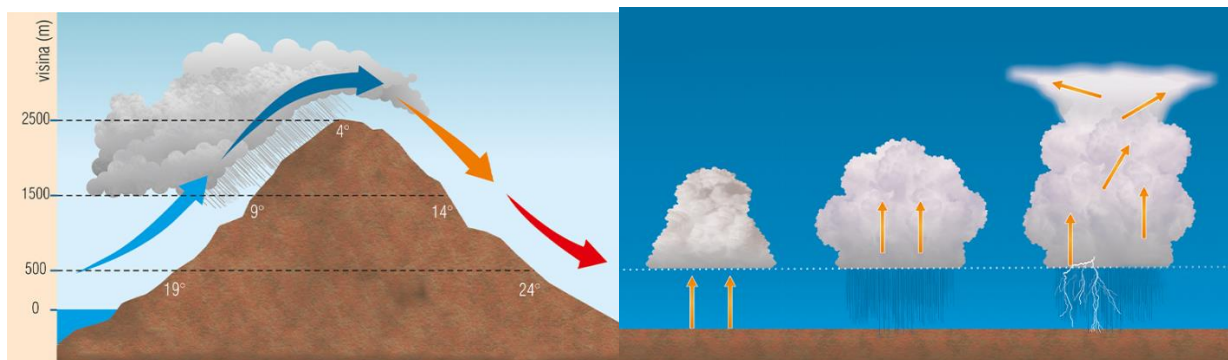
3

15. Upiši ponuđene pojmove na ispravno mjesto na priloženom blok-dijagramu. Ponuđena su dva pojma više nego je potrebno.



fronta okluzije	hladna zračna masa	hladna fronta	orografske padaline	topla zračna masa
--------------------	-----------------------	---------------	---------------------	----------------------

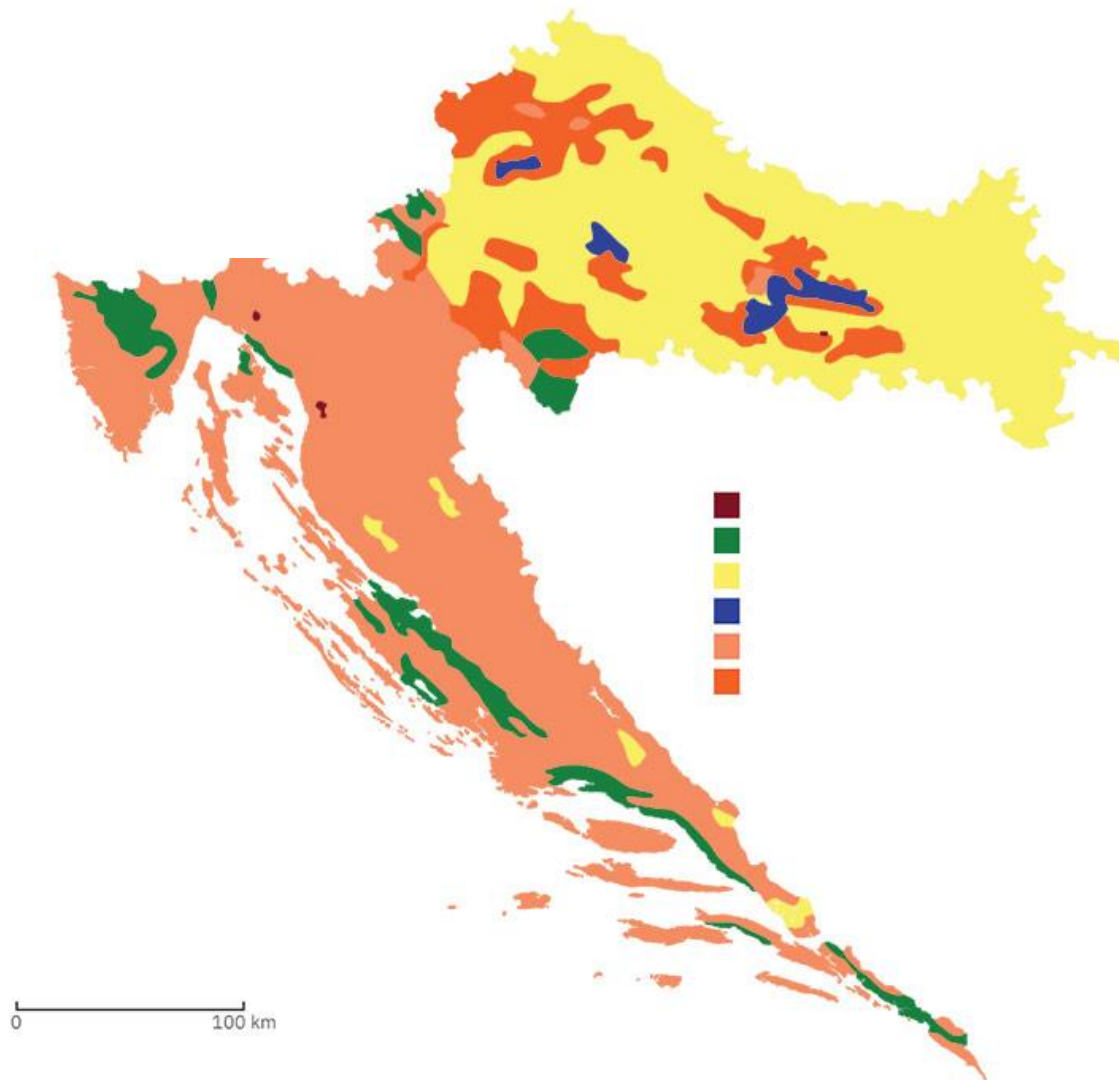
1 16. Konvekcijske padaline prikazane su slikom označenom slovom _____ .



A

B

SLJEDEĆA DVA ZADATKA RIJEŠI POMOĆU PRILOŽENE GEOGRAFSKE KARTE.



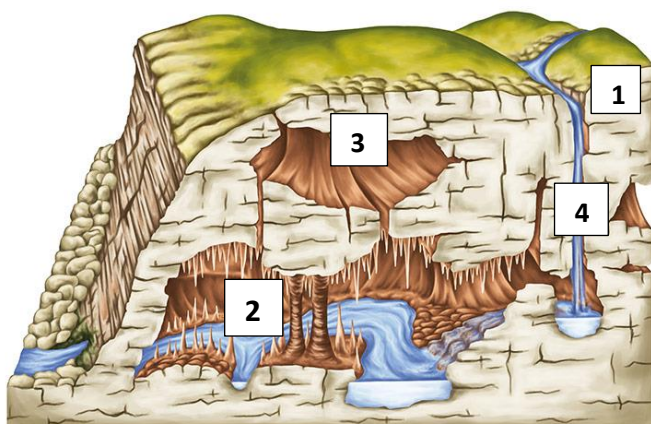
1

17. Priložena karta prikazuje rasprostranjenost pojedinih vrsta stijena u Hrvatskoj. Proučavanjem stijena, njihovim nastankom i sastavom bavi se grana geologije koju nazivamo _____.

2

18. Fliš je na karti prikazan _____ bojom, dok su stijene nastale promjenom osnovnih fizikalnih i kemijskih svojstava prikazane _____ bojom.

SLJEDEĆA TRI ZADATKA RIJEŠI POMOĆU PRILOŽENIH BLOK-DIJAGRAMA I FOTOGRAFIJE.



1	
1	

19. Reljefni oblik s fotografije na priloženom blok dijagramu označen je brojem _____.

20. Koje je ime lokaliteta prikazanog na fotografiji? _____

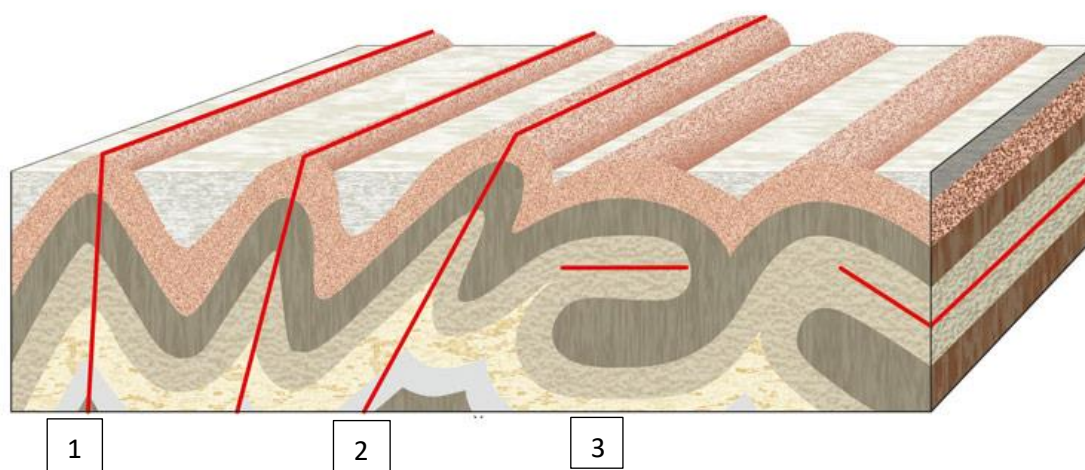
3	
---	--

21. Imenuj vrste bora označenih na dijagramu brojevima 1, 2, 3 obzirom na odnos krila i osne plohe.

1 _____

2 _____

3 _____



SLJEDEĆA ČETIRI ZADATKA RIJEŠI POMOĆU PRILOŽENIH FOTOGRAFIJA I TABLICE.



A



B



C



D



E



F

Oblik ili pojava	PROCES
kamenica	abrazija
meandar	fluviorapcija
pustinjsko saće	korozija
strmac	selektivna deflacija
tombolo	tektonika

3

22. Poveži slovo uz fotografiju s geomorfološkim procesom i reljefnim oblikom ili pojavom.

A _____,

B _____,

C _____,

1

23. Kojim je slovom označena fotografija reljefnog oblika nastalog kemijskim trošenjem?

1

24. Kojem genetskom tipu reljefa pripada oblik prikazan na fotografiji C?

2

25. Naziv pojave na fotografiji D je _____. Uzrok prikazane pojave je proces _____.

SLJEDEĆI ZADATAK RIJEŠI POMOĆU PRILOŽENOG DIJAGRAMA.

2

26. Dijagram prikazuje udio kemijskih elemenata u Zemljinoj kori. Tamno crvenom bojom prikazan je udio _____ (naziv kemijskog elementa), a svjetlo crvenom udio _____ (naziv kemijskog elementa).



**U SLJEDEĆEM ZADATKU ODGOVORE UPIŠI NA ODGOVARAJUĆE CRTE NA LISTU
ZA ODGOVORE.**

3

27. Na crtu uz navedenu izoliniju napiši broj koji se nalazi uz veličinu koju ta izolinija povezuje. Jedan broj ne može se povezati.

_____ izobare

1 mjesta iste temperature zraka

_____ izohijete

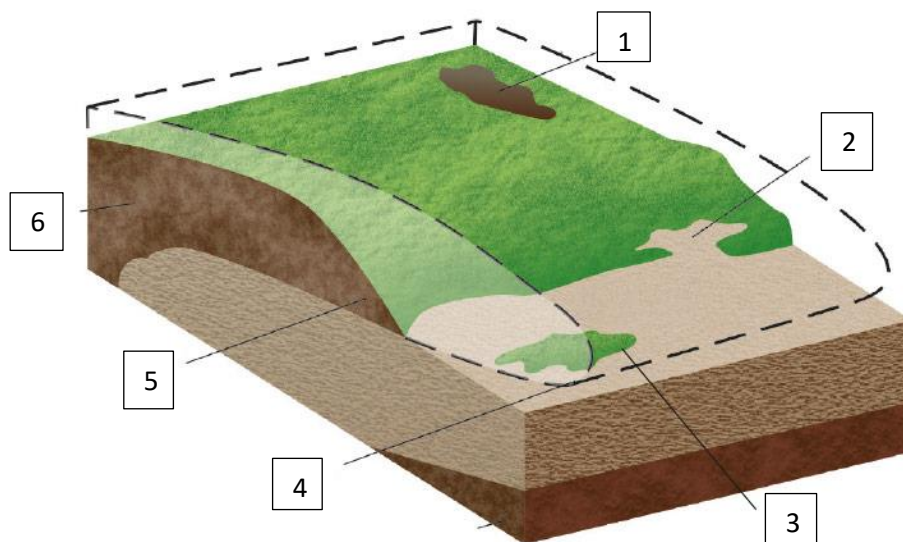
2 mjesta iste količine padalina

_____ izoterme

3 mjesta istog tlaka zraka

4 mjesta iste dubine

SLJEDEĆA DVA ZADATKA RIJEŠI POMOĆU PRILOŽENOG DIJAGRAMA.



1	
---	--

28. Kojim je brojem na fotografiji označen navlačak? Brojem _____.

1	
---	--

29. Kojim je brojem na fotografiji označeno tektonsko okno? Brojem _____.