

# ŠKOLSKO/OPĆINSKO/GRADSKO NATJECANJE IZ GEOGRAFIJE 2020. GODINE

Razred ili kategorija natjecanja:

1. razred

Zaporka

--	--	--	--	--

\_\_\_\_\_

Broj postignutih bodova \_\_\_\_ / 70

Potpis članova Školskog povjerenstva

1. \_\_\_\_\_

2. \_\_\_\_\_

3. \_\_\_\_\_

Mjesto i nadnevak: \_\_\_\_\_

Za rješavanje zadataka predviđeno je 60 minuta.

Ispit se rješava kemijskom olovkom s plavom tintom koja se ne briše. Uporaba obične olovke i crvene ili neke druge boje tinte (osim plave) rezultira diskvalifikacijom učenika.

Pri rješavanju ispita treba primijeniti jezičnu normu standardnoga hrvatskoga jezika, posebice treba poštivati pravopisna pravila o pisanju velikoga i maloga početnog slova geografskih imena. Za pisanje geografskih imena u ispitima i praktičnim radovima primjenjuje se Hrvatski pravopis Instituta za hrvatski jezik i jezikoslovlje (2013.).

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.

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, zidnom kartom ni računalom. Kartografski i grafički prilozi nužni za rješavanje zadataka sastavni su dio ispita.

Učenicima se dopušta pisanje po marginama i praznim stranicama ispitnog materijala bez oduzimanja bodova i/ili diskvalifikacije.

Potpuno ispravno riješeni zadatci, 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 zagradama ne vrednuju se.

**U SVAKOM OD PRVIH PET ZADATAKA JEDAN JE ODGOVOR TOČAN. ZAOKRUŽI SLOVO ISPRED TOČNOG ODGOVORA.**

**1** ☐

1. Kako se naziva geografska disciplina koja na tematskim geografskim kartama, osim ostalih geografskih sadržaja, prikazuje raširenosti eolskih reljefnih oblika?

- a) agrarna geografija      b) geoekologija      c) geomorfologija      d) pedogeografija

**1** ☐

2. Gdje se u cijelosti nalazi MOHO-zona/sloj diskontinuiteta?

- a) na morskom dnu      b) u donjem plaštu      c) u jezgri      d) u litosferi

**1** ☐

3. Promotri priloženu fotografiju slapova na rijeci Krki.

Koji je naziv stijene u podlozi prikazanih slapišta?

- a) gips      b) lapor  
c) sadra      d) travertin (sedra)



**1** ☐

4. Koja je prirodna pojava uzrokovala oko 240 000 poginulih 26. prosinca 2004. godine u dijelovima Južne i Jugoistočne Azije (Indonezija, Šri Lanka, Tajland...)?

- a) cunami      b) odron      c) tajfun      d) vulkanska erupcija

**1** ☐

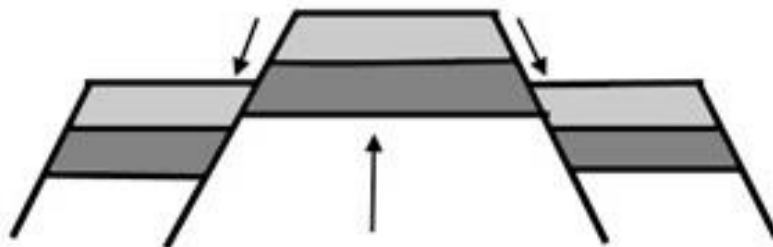
5. Što je od navedenoga najčešći uzrok aktiviranja klizišta?

- a) dugotrajno maglovito vrijeme      b) dugotrajno sunčano vrijeme  
c) intenzivne padaline      d) olujni vjetar

**SLJEDEĆA DVA ZADATAKA RIJEŠI UZ POMOĆ CRTEŽA.**

**1** ☐

6. Promotri priloženi crtež i dopuni rečenicu.



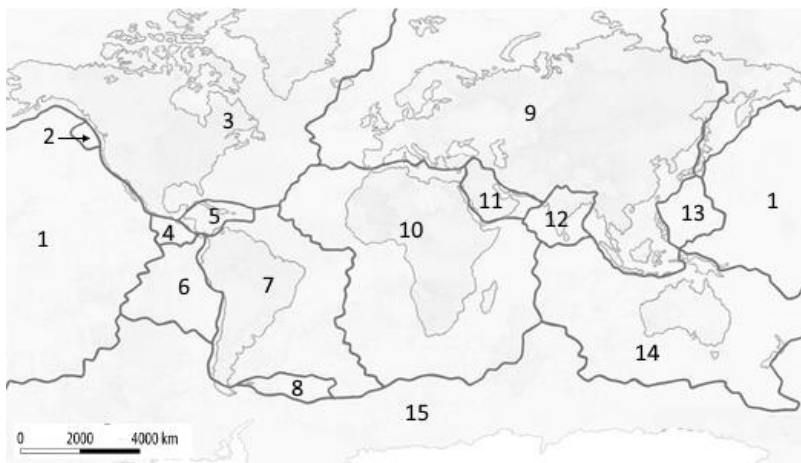
Naziv prikazanog složenog rasjeda na crtežu je \_\_\_\_\_.

**2** ☐

7. Zaokruži slova ispred **dvije** tvrdnje koje se odnose na prikazani crtež složenog rasjeda.

- a) lijevi rasjed je normalni rasjed      b) lijevi rasjed je reversni rasjed  
c) desni rasjed je normalni rasjed      d) desni rasjed je reversni rasjed

**SLJEDEĆI ZADATAK RIJEŠI UZ POMOĆ GEOGRAFSKE KARTE.**



- 2 ☐ 8. Na crte iza brojeva upiši odgovarajuća imena litosfernih ploča.  
 12 \_\_\_\_\_; 2 \_\_\_\_\_;  
 13 \_\_\_\_\_; 5 \_\_\_\_\_

**U SLJEDEĆA ČETIRI ZADATKA DVA SU TOČNA ODGOVORA. ZAOKRUŽI SLOVA ISPRED TOČNIH ODGOVORA.**

- 2 ☐ 9. Zadatak riješi pomoću geografske karte u prethodnom zadatku! Između kojih se od navedenih brojeva koji označavaju litosferne ploče na karti nalaze srednjooceanski hrptovi?  
 a) 1 i 3      b) 1 i 13      c) 6 i 7      d) 3 i 9      e) 9 i 14      f) 10 i 15

- 2 ☐ 10. Koje su među navedenim rijekama ponornice?  
 a) Bednja      b) Cetina      c) Dobra      d) Gacka      e) Krka      f) Zrmanja

- 2 ☐ 11. Koji od navedenih reljefnih oblika pripadaju glacijalnome reljefu?  
 a) erg      b) dina      c) komčić      d) morena      e) ponikva      f) vadi

- 2 ☐ 12. Na kojim su od navedenih lokaliteta u Hrvatskoj veće naslage prapora?  
 a) na Medvednici      b) na Braču      c) na Susku  
 d) u Baranji      e) u Gorskom kotaru      f) u Međimurju

**U SLJEDEĆA TRI ZADATKA POVEŽI PAROVE UPISIVANJEM SLOVA NA CRTU ISPRED PONUĐENIH ODGOVORA. TRI CRTE MORAJU OSTATI PRAZNE.**

- 2 ☐ 13. Poveži proces s pripadajućim tipom reljefa.  
 A) egzaracija      B) deflacija  
 \_\_\_\_ eolski      \_\_\_\_ glacijalni      \_\_\_\_ krški      \_\_\_\_ obalni      \_\_\_\_ riječni

- 2 ☐ 14. Navedene procese poveži s reljefnim oblikom nastalim pod utjecajem tog procesa.  
 A) korazija      B) abrazija  
 \_\_\_\_ cirk      \_\_\_\_ gur      \_\_\_\_ klif      \_\_\_\_ meandar      \_\_\_\_ pediment

2

15. Poveži navedene pojave s mjestom izbijanja na površinu Zemlje.

A) gejziri

B) mofete

\_\_\_\_\_ mjesta izbijanja mineralne vode

\_\_\_\_\_ mjesta izbijanja sumporovodika

\_\_\_\_\_ mjesta izbijanja tekuće magme

\_\_\_\_\_ mjesta izbijanja ugljikova dioksida

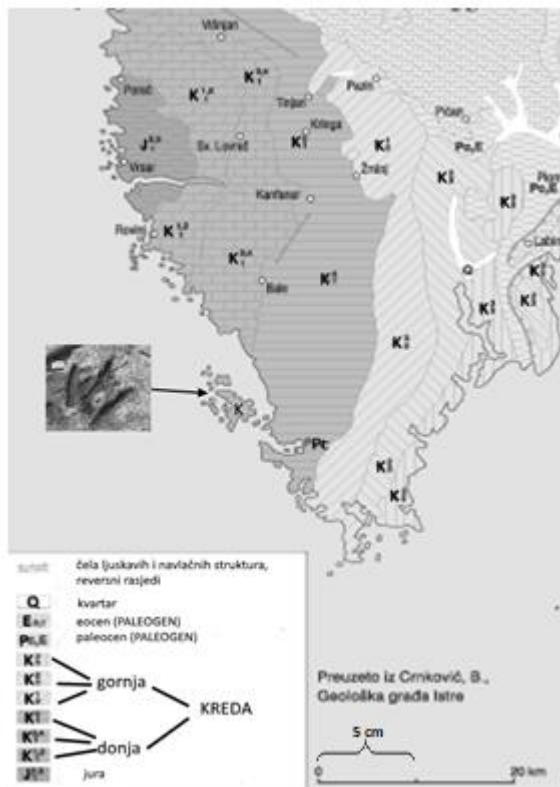
\_\_\_\_\_ mjesta izbijanja termalne vode pod tlakom u određenim vremenskim razmacima

**SLJEDEĆIH TRINAEST ZADATAKA RIJEŠI UZ POMOĆ PRILOŽENIH GEOGRAFSKIH KARATA, SKICA I CRTEŽA.**

2

16. Naziv prostorno najrasprostranjenijeg geološkog perioda na prikazanom isječku geološke karte Istre je \_\_\_\_\_.

Naziv geološke ere kojoj pripada prikazan najrasprostranjeniji geološki period je \_\_\_\_\_.



2

17. Na priloženoj karti Istre prikazan je otisak dinosaura mesojeda (Theropoda). Vrh strelice koja je spojena s prikazom označava otočje na kojem je taj otisak pronađen. Ime tog otočja je \_\_\_\_\_.

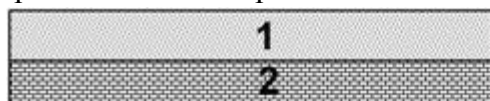
Izračunaj koliku bi udaljenost danas morao prijeći navedeni dinosaur s tog otočja na kopno, prema mjerilu prikazanom na karti, ako ta udaljenost na karti iznosi 2,5 cm.

Dinosaur bi morao prijeći \_\_\_\_\_ kilometara.

Prostor za računanje:

2

18. Promotri priloženi crtež i dopuni rečenice.



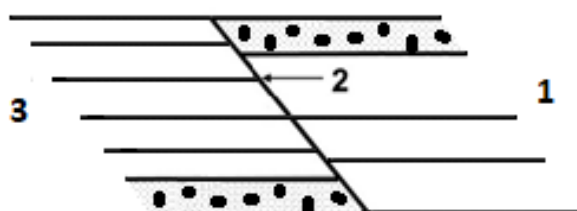
ORDOVICIJ  
SILUR

Sloj koji čini stratigrafsku podinu označen je brojem \_\_\_\_\_. Sloj koji čini topografsku krovinu označen je brojem \_\_\_\_\_.

2

19. Na skici presjeka rasjeda desno strelicom i brojem 2 označen je element rasjeda čiji je naziv \_\_\_\_\_.

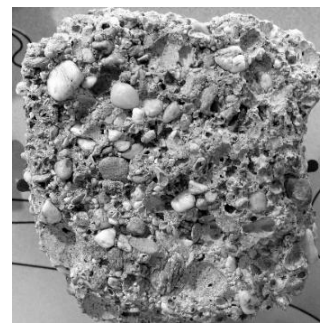
Podinsko krilo na skici označeno je brojem \_\_\_\_\_.



2

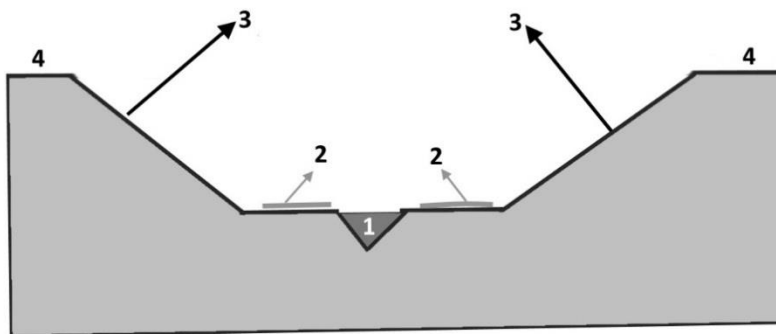
20. Promotri fotografiju desno i dopuni rečenice.

Naziv prikazane stijene je \_\_\_\_\_  
i pripada skupini stijena po postanku čiji je naziv \_\_\_\_\_.



2

21. Promotri priloženu skicu riječne doline i dopuni rečenice.

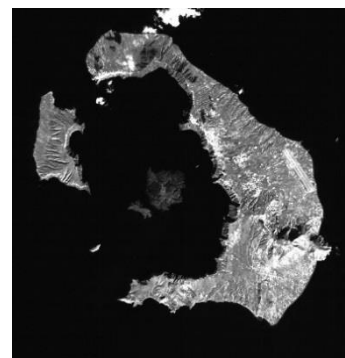


Naziv elementa riječne doline označenog brojem 3 je \_\_\_\_\_.

Naziv elementa riječne doline označenog brojem 4 je \_\_\_\_\_.

2

22. Na fotografiji desno je grčki vulkanski otok Santorini koji je ovakav oblik dobio nakon erupcije u kojoj je veći dio otoka raznesen. Naziv tako nastalog reljefnog oblika vulkanskog kratera između otoka Santorini i pripadajućih otoka je \_\_\_\_\_.



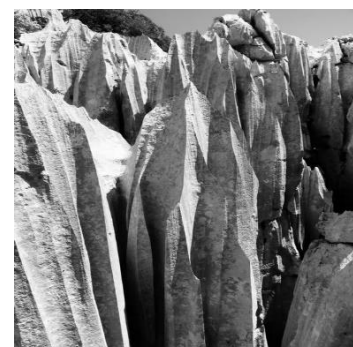
Koje je ime našeg parka prirode u kojem je snimljena fotografija stupčasto izlučenih magmatskih stijena?

\_\_\_\_\_

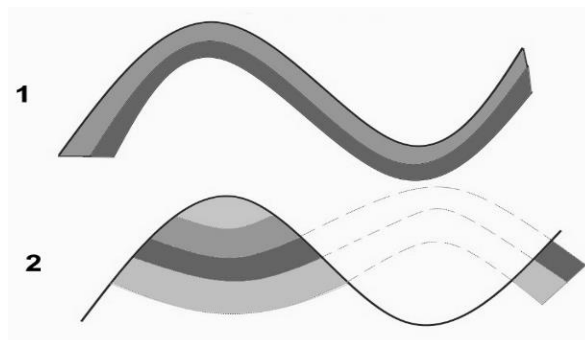


2

23. Naziv reljefnog oblika prikazanog na fotografiji desno je \_\_\_\_\_.  
Naziv erozijskog procesa koji ga je oblikovao je \_\_\_\_\_.



- 2 24. Na skici presjeka slojeva konformni reljef označen je brojem \_\_\_\_.
- Uzvisina čiji presjek prikazuje sinklinalu označena je brojem \_\_\_\_.



- 2 25. Promotri prikazane fotografije i dopuni rečenice ispod fotografije.



Naziv obalnog reljefnog oblika označenog strelicom A je \_\_\_\_\_

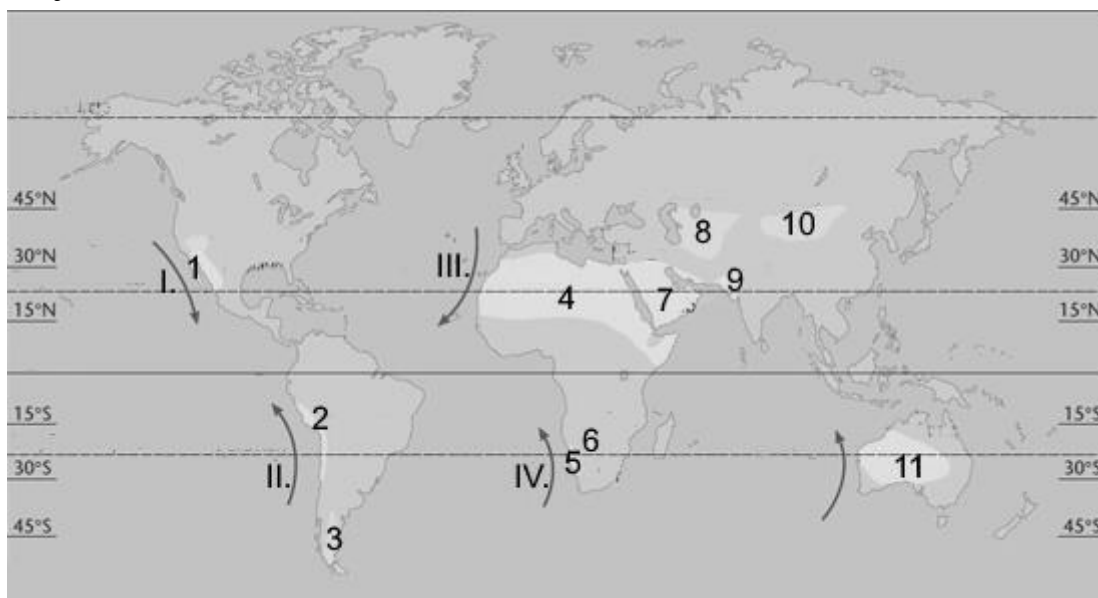
i nalazi se u naselju čije je ime \_\_\_\_\_.



Naziv obalnog reljefnog oblika označenog strelicom B je \_\_\_\_\_

i nalazi se u naselju čije je ime \_\_\_\_\_.

- 2 26. Arapskim brojevima na priloženoj geografskoj karti prikazane su značajnije svjetske pustinje: Arapske pustinje, Atacama, Australske pustinje, Gobi, Kalahari, Kalifornijska, Namib, Patagonija, Sahara, Thar, Turkestanske pustinje), a rimskim brojevima morske struje.



Ime morske struje označene brojem II. je \_\_\_\_\_.

Ime pustinje dijelom uzrokovane tom hladnom morskom strujom je \_\_\_\_\_ i označena je brojem \_\_\_\_.

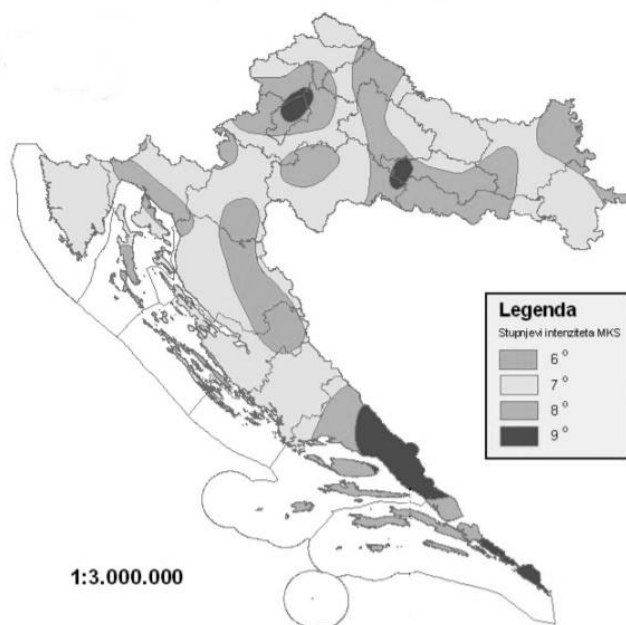
2

27. Ime pustinje označene brojem 10 je \_\_\_\_\_, a uzrok njezinog nastanka je \_\_\_\_\_.
- Ime pustinje označene brojem 6 je \_\_\_\_\_.

3

28. U sljedećem zadatku šest je točnih odgovora. Zaokruži slova ispred točnih odgovora.

### Seizmološka karta RH po županijama



U kojih šest od navedenih teritorijalnih jedinica Republike Hrvatske su zabilježeni potresi od 9° po MCS ljestvici?

- |                           |                       |                           |
|---------------------------|-----------------------|---------------------------|
| a) Dubrovačko-neretvanska | b) Grad Zagreb        | c) Koprivničko-križevačka |
| d) Krapinsko-zagorska     | e) Ličko-senjska      | f) Međimurska             |
| g) Požeško-slavonska      | h) Sisačko-moslavačka | i) Splitsko-dalmatinska   |
| j) Šibensko-kninska       | k) Zadarska           |                           |

### U SLJEDEĆIH ŠEST ZADATAKA DOPUNI REČENICE.

3

29. Naziv fluvijalne erozije koja proširuje riječno korito je \_\_\_\_\_ erozija, a one koja ga produbljuje \_\_\_\_\_ erozija. Zavoji rijeke karakteristični za donji tok rijeke nazivaju se \_\_\_\_\_.

2

30. Naziv procesa prenošenja čestica putem vjetra je \_\_\_\_\_.
- Naziv eolske erozije kojom se razaraju stijene udarima i struganjem pijeska je \_\_\_\_\_.

2	
---	--

31. Pozitivno pomicanje (izdizanje) morske razine uzrokovano otapanjem leda na Zemlji naziva se \_\_\_\_\_.

Naziv epohe posljednjeg perioda kenozoika u kojoj se izdigla morska razina je \_\_\_\_\_.

3	
---	--

32. Na crte iza tipova granica litosfernih ploča upiši nazive pokreta koji se odvijaju na tim granicama.

konzervativni tip \_\_\_\_\_,

konstruktivni tip \_\_\_\_\_,

destruktivni tip \_\_\_\_\_.

3	
---	--

33. Na crte iza imena vulkanskih područja upiši nazive prevladavajućih pokreta litosfernih ploča.

Island \_\_\_\_\_,

Filipini \_\_\_\_\_,

Indonezija \_\_\_\_\_.

3	
---	--

34. Nazivi dviju elementarnih nepogoda koje pogađaju jug Italije, a posljedica su pokreta između euroazijske i afričke litosferne ploče su \_\_\_\_\_ i \_\_\_\_\_.

Naziv pokreta između navedenih litosfernih ploča je \_\_\_\_\_.

**U SLJEDEĆEM ZADATKU U PAROVIMA POJMOVA KOJI SU PODEBLJANI I ODVOJENI KOSIM CRTAMA, U SVAKOJ REČENICI ZAOKRUŽI ONE POJMOVE KOJI SU TOČNI.**

3	
---	--

35. U kršu ima **puno / malo** plodnog tla. Karakteristično tlo krša je **crvenica / crnica**.

Lika i Gorski kotar primaju prosječno godišnje **najveće / najmanje** količine padalina u Hrvatskoj. Hrvatski krš **oskudijeva / obiluje** vodama na površini. Špilje su pretežno **horizontalno / vertikalno** usmjerene šupljine. Špiljski „nakit“ koji raste sa stropa naziva se **stalagmit / stalaktit**.