

ŽUPANIJSKO NATJECANJE IZ GEOGRAFIJE 2018. GODINE

Razred ili kategorija natjecanja: 1. razred

Zaporka

--	--	--	--	--

Broj postignutih bodova ____ / 70

Potpis članova Županijskog 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 PRVA TRI ZADATKA JEDAN JE ODGOVOR TOČAN. ZAOKRUŽI SLOVO ISPRED TOČNOG ODGOVORA.

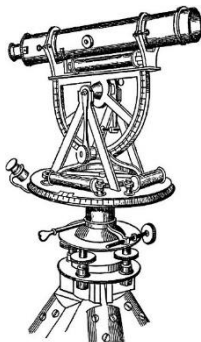
1	
---	--

1. Koje je ime eona tijekom kojega je došlo do raspadanja Pangee?

- a) arhaik b) fanerozoik c) hadij d) proterozoik

1	
---	--

2. Što je prikazano na priloženoj slici?



- a) LANDSAT b) nivelir c) teodolit d) visinomjer

1	
---	--

3. Koji planet ima najveći broj poznatih satelita početkom 2018. godine?

- a) Jupiter b) Neptun c) Saturn d) Venera

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

2	
---	--

4. Koje od navedenih država nemaju službeno vrijeme koje se za puni sat razlikuje od UTC?

- a) Indija b) Iran c) Kanada d) Kina e) Kuvajt

2	
---	--

5. Koje su od navedenih godina prijestupne prema gregorijanskom kalendaru?

- a) 1600. b) 1700. c) 2000. d) 2200. e) 2300.

2	
---	--

6. Koje od navedenih vrsta stijena pripadaju skupini intruzivnih stijena?

- a) andezit b) bazalt c) granit d) opsidijan e) peridotit

2	
---	--

7. Gdje se nalazi Južni magnetni pol 2018. godine?

- a) između sjeverne i južne obratnice b) južno od južne polarnice
c) na istočnoj Zemljinoj polutci d) na zapadnoj Zemljinoj polutci
e) sjeverno od južne polarnice

U SLJEDEĆIH ŠEST ZADATAKA POVEŽI DESNI STUPAC S LIJEVIM UPISIVANJEM SAMO JEDNOG SLOVA NA CRTU ISPRED POJMA U LIJEVOM STUPCU. TRI SE POJMA U DESNOM STUPCU NE MOGU POVEZATI.

3

8. Poveži karte s opisima koji predstavljaju istu površinu u prostoru.

___ jedan list TK50

___ jedan list TK100

___ jedan list TK200

A) dva lista TK25

B) četiri lista TK25

C) 16 listova TK25

D) 32 lista TK25

E) 64 lista TK25

F) 200 listova TK25

Prostor za računanje:

3

9. Poveži skupine minerala s pripadajućim primjerima.

___ karbonati

___ oksidi i hidroksidi

___ silikati

A) diorit

B) halit

C) hematit

D) kalcit

E) olivin

F) ugljen

3

10. Poveži skupine elemenata geografske karte s pripadajućim opisima.

___ dopunski

___ geografski

___ redakcijski

A) godina provedene reambulacije

B) kartografska projekcija

C) popis parkova prirode

D) prirodna osnova

E) razlika u nadmorskoj visini između izohipsa

F) udaljenost između dvaju naselja

3	
---	--

11. Poveži ime vulkana s državom u kojoj se nalazi.

___ Paricutin

___ Tambora

___ Vezuv

A) Australija

B) Francuska

C) Indonezija

D) Italija

E) Meksiko

F) Rusija

3	
---	--

12. Poveži periode s pripadajućim opisima.

___ jura

___ karbon

___ trijas

A) prve kopnene biljke

B) prve ptice

C) prve ribe

D) prvi dinosauri

E) prvi gmazovi

F) prvi kralježnjaci

3	
---	--

13. Poveži planete s pripadajućim opisima.

___ Mars

___ Merkur

___ Jupiter

A) ima najduži period revolucije

B) ima najveći promjer među planetima Sunčeva sustava

C) najmanje gustoće među planetima Sunčeva sustava

D) po masi najmanji među planetima Sunčeva sustava

E) ima najduži period rotacije

F) udaljen od Sunca 1,52 a. j.

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

2	
---	--

14. Poveži pojmove s pripadajućim vremenskim razdobljima.

A) siderički mjesec

B) sinodički mjesec

___ 23,32 dana

___ 25,45 dana

___ 27,32 dana

___ 29,53 dana

___ 30,23 dana

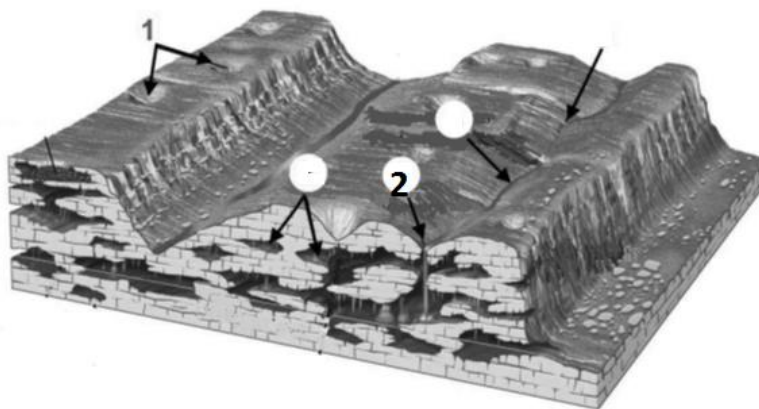
U SLJEDEĆIH TRINAEST ZADATAKA DOPUNI REČENICE.

- 2** 15. Ime naroda koji je izradio prvu poznatu kartu u Mezopotamiji je _____, a ime antičkog geografa koji je napisao Almagest je _____.
- 1** 16. Ime najstarije sačuvane karte s prikazom područja današnje Hrvatske je _____.
- 2** 17. Naziv promjene koja označava porast temperature s porastom dubine prema Zemljinoj jezgri je _____, a on na području Srednje Europe iznosi _____ na svakih 33 m dubine.
- 1** 18. Puno ime institucije u Republici Hrvatskoj koja je nadležna za izradu Hrvatske osnovne karte je _____.
- 1** 19. Između kulminacija Sunca nad dvama podnevniciima međusobno udaljenima za jedan stupanj geografske dužine proći će _____ minuta/minute.
- 2** 20. Naziv geološke ere u kojoj su se razvile ribe je _____, a naziv geološke ere u kojoj se bilježi pojava prvog čovjeka je _____.
- 2** 21. Planinar se kretao od logora 3 km pod azimutom od 90° . Od toga mjesta je nastavio 4 km pod azimutom od 180° . Do početnog mjesta vratio se najkraćim putem.
Planinar je prešao put od ukupno _____.
Na karti mjerila 1 : 100 000 prva dionica puta je predstavljena s _____ cm.

Prostor za računanje i skiciranje:

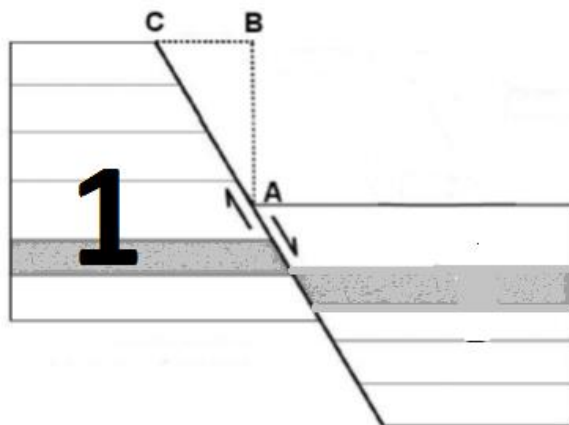
22. Naziv tipa granice između Nazce i Južnoameričke litosferne ploče je _____ granica, a naziv pokreta koji se javlja na njoj je _____.
23. Ime središnjeg meridijana zapadnoeuropske zone je _____, a istočnoeuropska vremenska zona se nalazi između _____ i. g. d. i _____ i. g. d.
24. Datumska granica prolazi kroz Beringov prolaz, koji se nalazi između _____ i _____ (upiši imena država). Ako je na dijelu kontinenta koji je na istoku najbliži datumskoj granici petak, na dijelu kontinenta koji je na zapadu najbliži datumskoj granici je _____ (upiši naziv dana u tjednu).
25. Prema batimetrijskim obilježjima zonu dna svjetskog mora između 200 i 3000 m nazivamo _____, a zonu dubine veće od 6000 m nazivamo _____.
26. Ime rijeke koja je usjekla Grand Canyon je _____, a ime zaljeva u kojemu ta rijeka ima ušće je _____.
27. Ime orogeneze kojom je nastao sjeverni dio Apalačkog gorja je _____, a Pireneji su nastali orogenezom čije je ime _____.

SLJEDEĆI ZADATAK RIJEŠI UZ POMOĆ PRILOŽENOG CRTEŽA.



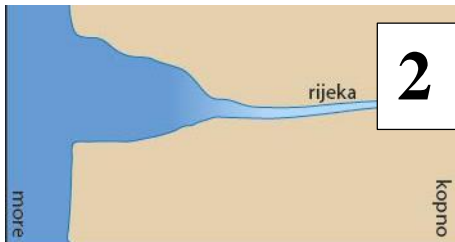
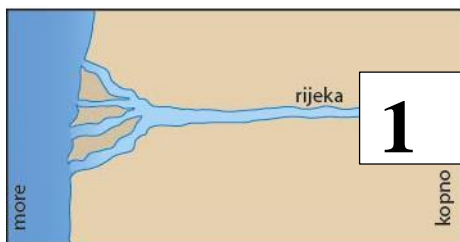
28. Oblike krškog reljefa označene na crtežu brojem **1** nazivamo _____, a mjesto u kršu označeno brojem **2** nazivamo _____.

SLJEDEĆI ZADATAK RIJEŠI UZ POMOĆ PRILOŽENOG CRTEŽA RASJEDA.



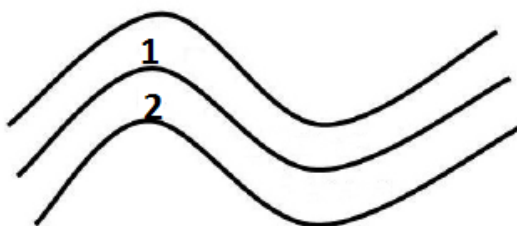
29. Krilo rasjeda označeno brojem **1** nazivamo _____, a pomak krila između točaka **A** i **B** nazivamo _____.

SLJEDEĆI ZADATAK RIJEŠI UZ POMOĆ PRILOŽENIH CRTEŽA RIJEČNIH UŠĆA.



30. Naziv tipa riječnog ušća prikazanog na slici **1** je _____, a naziv tipa riječnog ušća prikazanog na slici **2** je _____.

SLJEDEĆI ZADATAK RIJEŠI UZ POMOĆ PRILOŽENOG CRTEŽA.

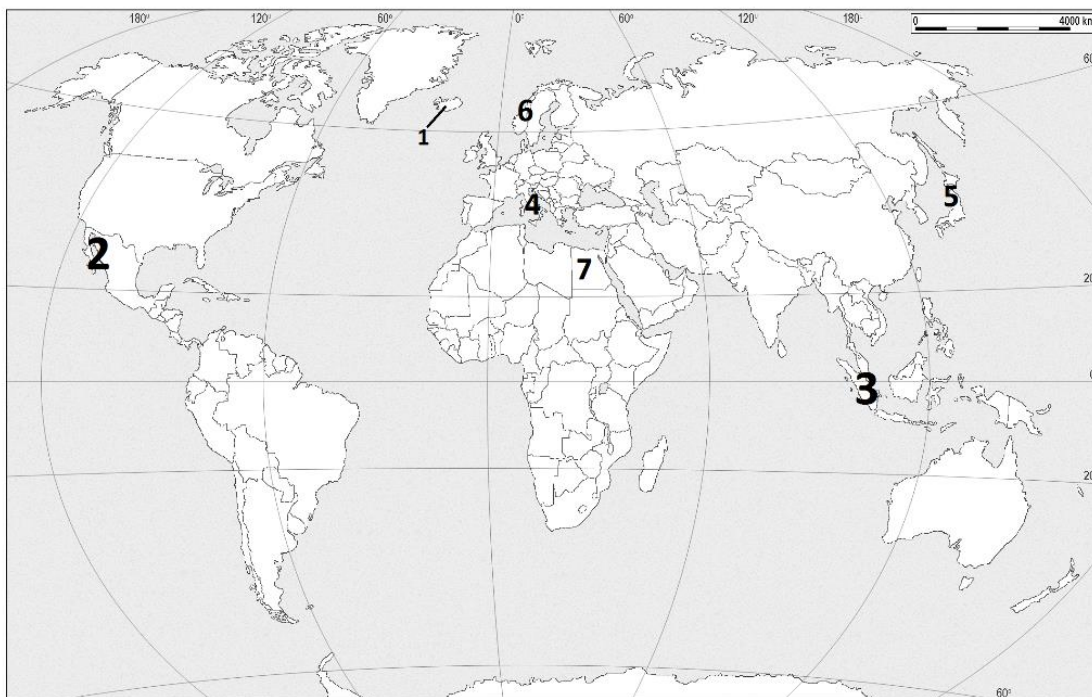


1 – 50 000 godina starosti

2 – 30 000 godina starosti

31. Topografsku krovinu predstavlja sloj označen brojem _____. Sloj označen brojem **1** je stratigrafska _____.

POSLJEDNJA ČETIRI ZADATKA RIJEŠI UZ POMOĆ PRILOŽENE KARTE.



2 32. Država koja je poznata po fjordovima na karti je označena brojem _____.
 Ime te države je _____.
 Država u kojoj se nalazi delta najdulje rijeke istočne Zemljine hemisfere na karti je
 označena brojem _____. Ime te države je _____.

2 33. Ime otoka označenog brojem 1 je _____.
 Naziv tipa granice litosfernih ploča na kojemu je nastao taj otok je
 _____.

2 34. Ime rasjeda označenog brojem 2 je _____. Uz taj
 se rasjed odvija smicanje Sjevernoameričke i _____
 litosferne ploče (upiši ime).

2 35. Ime države u kojoj se nalazi vulkan Krakatau je _____. Ta je
 država na karti označena brojem _____.
 Ime države u kojoj se nalazi vulkan Laki je _____. Ta je država na karti
 označena brojem _____.