

20. ŽUPANIJSKO NATJECANJE IZ GEOGRAFIJE 2013. GODINE

Razred ili kategorija natjecanja: 5. razred

Zaporka

--	--	--	--	--

Broj postignutih bodova ____ / 70

Potpis članova Županijskog povjerenstva

1. _____

2. _____

3. _____

Mjesto i nadnevak: _____

Za rješavanje zadataka predviđeno je 60 minuta.

Test 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 testa treba primijeniti jezičnu normu standardnoga hrvatskoga jezika, posebice treba poštivati pravopisna pravila o pisanju velikoga i maloga početnoga slova geografskih imena. Za pisanje geografskih imena u testovima i praktičnim radovima primjenjuje se *Popis geografskih imena* izrađen za potrebe natjecanja.

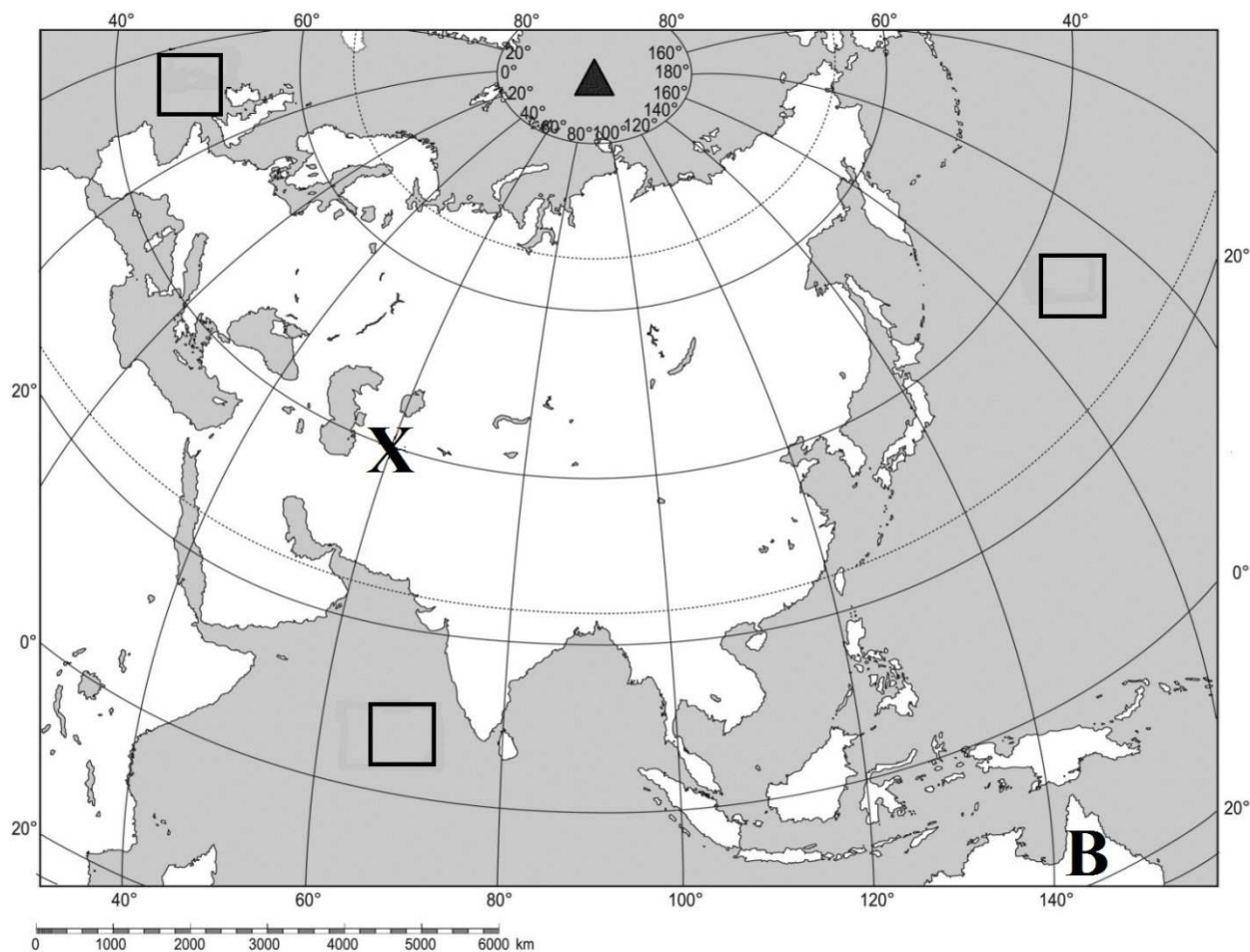
Odgovori učenika moraju biti čitljivo napisani pisanim slovima, osim u zadacima u kojima je odgovor jedno slovo.

Za vrijeme testiranja 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 testa.

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

Potpuno ispravno riješeni zadaci, 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 zadaci i naknadno ispravljeni odgovori te odgovori koji su pisani tiskanim slovima ili kombinacijom tiskanih i pisanih slova, kao i odgovori u zagradama ne vrednuju se.

SLJEDEĆIH PET ZADATAKA RIJEŠI UZ POMOĆ KARTE EUROPE I AZIJE



2

1. Odredi geografski smještaj mjesta koje je na karti označeno slovom **X**.

Mjesto je udaljeno _____° _____ od ekvatora

i _____° _____ od početnog meridijana i nalazi se u

_____ pojasu (napiši puni naziv toplinskog pojasa).

2

2. Ime točke označene na priloženoj karti trokutićem je _____, a ime mora u kojem se ta točka nalazi je _____.

2

3. Upiši broj **1** u kvadratić koji označava ocean kojem pripada more u kojem se nalazi točka označena trokutićem. Ime tog oceana je _____.

2

4. Ime kontinenta čiji je dio na karti označen slovom **B** je _____, a prema površini u usporedbi s ostalim kontinentima, od najvećeg prema najmanjem nalazi se na _____ mjestu (upiši broj).

3

5. Na priloženoj karti ispuni kemijskom olovkom dio Azije na zapadnoj Zemljinoj polutki.

Na priloženoj karti upiši slovo **M** na usporednicu na kojoj Sunce jedino ne izlazi prvog dana ljeta na južnoj polutki.

Na priloženoj karti dio Afrike u sjevernom umjerenom pojasu označi kosim crtama.

U SLJEDEĆIH DEVET ZADATKA DOPUNI REČENICE.

2

6. Zemlja je u položaju jesenske ravnodnevice na datum _____.
Tada sunčeve zrake padaju okomito na _____ (upiši ime paralele).

2

7. Prostor Hrvatske pripada _____ vremenskoj zoni
(upiši puni hrvatski naziv). U razdoblju zimskog računanja vremena kada je u Londonu 12:00 sati,
u Zagrebu je _____ sati.

2

8. Zajednički naziv za sve oblike Zemljine površine na kopnu i u vodi je _____, a
naziv za biljke i životinje iz davnih geoloških razdoblja sačuvanih u stijinama je _____.

2

9. Podnevnici u geografskoj mreži na _____° i _____° dijele Zemlju na _____
i _____ polutku (upiši nazive polutki).

3

10. Mjesto u unutrašnjosti Zemlje gdje potres nastaje naziva se _____. Najrazorniji
potresi nastaju na granicama litosfernih ploča na kojima se odvijaju procesi _____
i _____ (upiši nazive).

2

11. Gornji dio plašta i Zemljina kora čine povezanu cjelinu koja se naziva _____.
Granicu između Zemljine kore i plašta otkrio je hrvatski znanstvenik _____
_____ (upiši puno ime i prezime).

2

12. Valovito savijeni slojevi Zemljine kore nazivaju se _____, a proces dizanja,
spuštanja ili uzdužnog pomicanja Zemljine kore duž pukotine naziva se _____.

3

13. Naziv paralele na 23°27' južno od ekvatora je _____.
Ona dijeli _____ i _____
toplinski pojas (upiši nazive toplinskih pojasa).

2

14. Razaralačkim djelovanjem rijeka nastaje dolina koja u presjeku ima oblik slova _____, a
razaralačkim djelovanjem ledenjaka nastaje dolina koja u presjeku ima oblik slova _____.

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

2

15. Od prvog dana zime do prvog dana proljeća na sjevernoj Zemljinoj polutki osvjetljeni dio dana je
sve **kraći / duži**. Od prvog dana jeseni do prvog dana ljeta na južnoj Zemljinoj polutki noći su sve
kraće / duže.

**U SVAKOM OD SLJEDEĆIH ŠEST ZADATKA JEDAN JE ODGOVOR TOČAN.
ZAKRUŽI SLOVO ISPRED TOČNOG ODGOVORA.**

1 **16.** Na kojoj se od navedenih Zemljinih polutki nalazi najveći udio kopna na Zemlji?
a) istočnoj b) sjevernoj c) vodenoj d) kopненоj

1 **17.** Koliko dana je potrebno da bi Mjesec u vrtnji oko Zemlje ponovno zauzeo istu mijenu?
a) 27.5 dana b) 29.5 dana c) 30 dana d) 31 dan

1 **18.** Na kojoj je od navedenih točaka Zemljina sila teža najjača?
a) u točki na ekvatoru b) u točki na sjevernoj polarnici
c) u točki na Južnom polu d) u točki na južnoj obratnici

1 **19.** Kako se naziva naprava koja služi za orijentaciju, a prima signale iz satelita koji kruže oko Zemlje?
a) radar b) kompas c) Sunčani sat d) GPS prijamnik

1 **20.** Na teritorij koje države su pali ostaci meteora koji se 15. veljače 2013. godine raspao u Zemljinoj atmosferi?
a) Kine b) Rusije c) Kanade d) Njemačke

1 **21.** Koji kontinent Novoga svijeta ima obale na sva tri oceana?
a) Sjeverna Amerika b) Antarktika
c) Južna Amerika d) Australija

**U SVAKOM OD SLJEDEĆA ČETIRI ZADATAKA DVA SU ODGOVORA TOČNA.
ZAKRUŽI SLOVA ISPRED TOČNIH ODGOVORA.**

2 **22.** Koja su dva od navedenih planeta najbliže Marsu?
a) Merkur b) Jupiter c) Zemlja
d) Venera e) Saturn

2 **23.** Koji su od navedenih reljefnih oblika udubljenja?
a) ponikva b) kotlina c) visoravan
d) gora e) pobrđe

2 **24.** Koje od navedenih geografskih karata pripadaju tematskim kartama?
a) topografske b) opće c) političke
d) planovi e) gospodarske

2

25. U kojim se od navedenih mjerila izrađuju geografske karte Karlovca i Makarske s ucrtanim društvenim objektima u tlocrtu?

a) 1: 100

b) 1:100 000

c) 1: 1 000 000

d) 1: 10 000

e) 1: 10 000 000

SLJEDEĆA DVA ZADATKA RIJEŠI UZ POMOĆ PRILOŽENIH CRTEŽA.

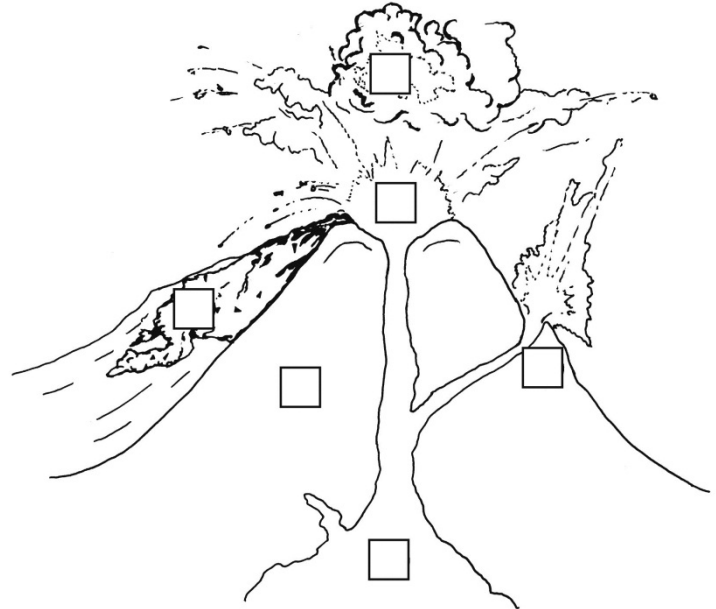
3

26. Na crtežu je prikazan presjek vulkana.

U kvadratiće na priloženom crtežu upiši odgovarajuće brojeve za navedene dijelove vulkana.

Tri su kvadratića višak.

- 1 ognjište magme
- 2 krater
- 3 izljev lave

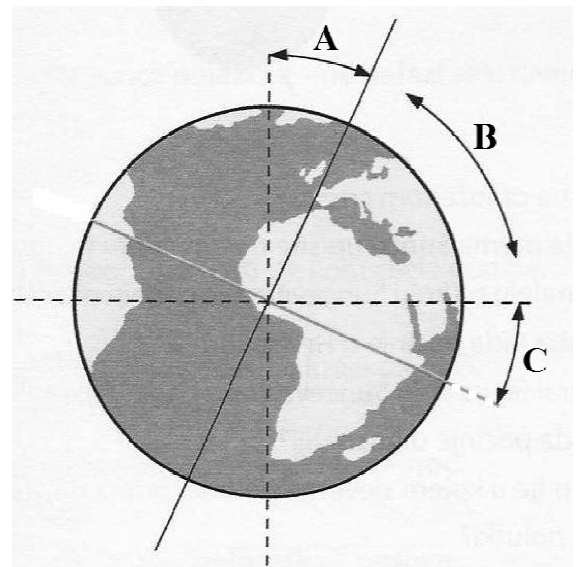


2

27. Na crtežu je prikazana nagnutost Zemljine osi.

Podebljaj na priloženom crtežu u cijeloj dužini početnu paralelu.

Zaokruži slovo koje prikazuje kut pod kojim je Zemljina os nagnuta na ravninu Zemljine putanje.



U SVAKOM OD SLJEDEĆA DVA ZADATKA U PAROVIMA POJMOVA KOJI SU PODEBLJANI I ODVOJENI KOSIM CRTAMA U CIJELOSTI ZAOKRUŽI ONE POJMOVE KOJI SU TOČNI.

2

28. Okretanje Zemlje oko zamišljene osi naziva se **rotacija / revolucija** Zemlje. Odvija se u smjeru **zapad – istok / istok - zapad**. Traje **jedan Sunčev dan / jednu Sunčevu godinu**. Posljedica tog gibanja Zemlje je izmjena **godišnjih doba / dana i noći**.

2

29. Nazca i Južnoamerička litosferna ploča međusobno se približavaju u **Atlantskom / Tihom** oceanu. Na granici tih dviju litosfernih ploča nastaje **srednjooceanski hrbat / dubokomorski jarak**. Na mjestu podvlačenja Indijske ploče pod Euroazijsku dolazi do izdizanja **Himalaja / Kordiljera**. Izdignuto uzvišenje je **staro gromadno gorje / mlada ulančana planina**.

U SLJEDEĆEM ZADATKU POVEŽI SREDNJI I DESNI STUPAC S LIJEVIM UPISIVANJEM PRIPADAJUĆEG SLOVA I BROJA NA CRTU ISPRED POJMOVA U LIJEVOM STUPCU. DVA SLOVA I DVA BROJA SU VIŠAK.

3

30. Poveži opise s odgovarajućim reljefnim oblicima i tipom reljefa.

- | | | |
|----------------------|------------------------------------------------------|------------|
| _____ obalni reljef | A) zaravan nastala pomicanjem ledenog pokrova | 1) jama |
| _____ krški reljef | B) duboki i uski zaljevi strmih obala | 2) dina |
| _____ riječni reljef | C) strm i stjenovit obalni odsjek | 3) ponikva |
| | D) uska i duboka pretežno okomita šupljina u stijeni | 4) kanjon |
| | E) duboka i uska riječna dolina strmih strana | 5) klif |

U SLJEDEĆEM ZADATKU POVEŽI DESNI STUPAC S LIJEVIM UPISIVANJEM PRIPADAJUĆEG SLOVA NA CRTU ISPRED POJMA U LIJEVOM STUPCU. DVA SU SLOVA VIŠAK.

3

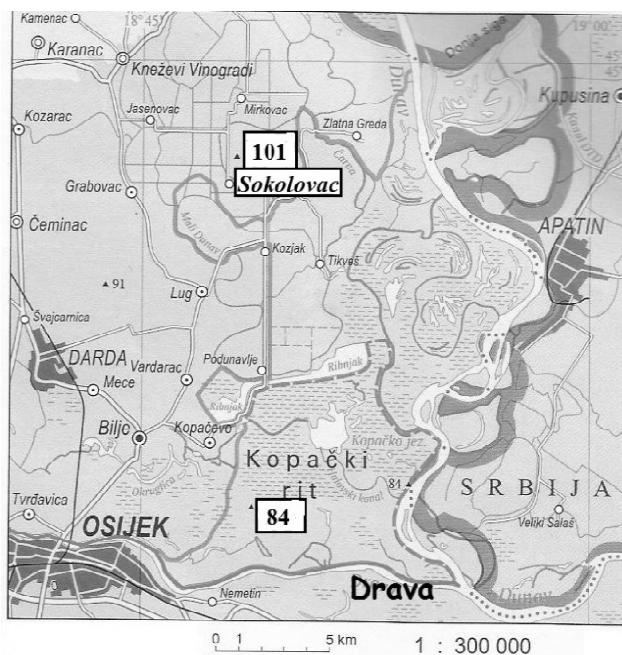
31. Poveži opise s odgovarajućim pojmovima.

- | | |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| _____ satelit | A) golema nakupina zvijezda |
| _____ zvijezda | B) manje svemirsko tijelo koje kruži oko planeta |
| _____ planet | C) užareno svemirsko tijelo |
| | D) svemirsko tijelo koje se okreće oko zvijezde |
| | E) manje svemirske čestice nastale od zaostalog materijala pri nastanku Sunčevog sustava |

SLJEDEĆE ZADATKE RIJEŠI POMOĆU PRILOŽENE KARTE.

2

32. Prema brojčanom mjerilu na priloženoj karti 1 cm prikazuje _____ km u prostoru. Udaljenost između Darde i Osijeka na karti je 3 centimetra. Izračunaj stvarnu zračnu udaljenost između Darde i Osijeka.



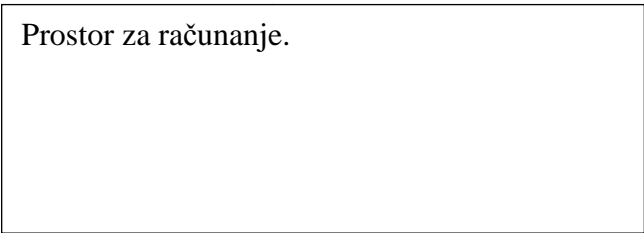
Stvarna zračna udaljenost između Darde i Osijeka je _____.

2

33. Ime rijeke koja protječe kroz Osijek i istočno od Osijeka je _____. Najdeblja krivudava linija na karti je državna granica između Hrvatske i _____ (upiši ime države).

1

34. Izračunaj koliko iznosi relativna visina između Sokolovca i Kopačkog rita. Relativna visina iznosi _____.



SLJEDEĆI ZADATAK RIJEŠI POMOĆU CRTEŽA NASTANKA LEDENJAČKE DOLINE.

3

35. Na pripadajuće crte ispod crteža upiši brojeve redosljedom kojim nastaje ledenjačka dolina počevši od broja 1.

