

ŠKOLSKO NATJECANJE IZ GEOGRAFIJE 2023. GODINE

Razred ili kategorija natjecanja: ispit za 8. razred

Zaporka

--	--	--	--	--

Broj postignutih

bodova _____ / 50

Potpis članova Školskoga povjerenstva

1. _____

2. _____

Potpis članova Školskoga povjerenstva koji su vrednovali odgovore:

P
e
č
a
t

š
k
o
l
e

Mjesto i nadnevak: _____

Zadatke rješavaj prema uputi ispred svake skupine zadataka.

Za rješavanje zadataka predviđeno je 75 minuta.

Odgovori se upisuju kemijskom olovkom plavom tintom koja se ne briše. Ako se upotrebljava obična olovka ili kemijska crvene ili koje druge boje tinte (osim plave), učenik će se diskvalificirati. Pri rješavanju ispita treba primijeniti jezičnu normu hrvatskoga standardnog jezika, posebice treba poštovati pravopisna pravila o pisanju velikoga i maloga početnog slova geografskih imena. Za pisanje geografskih imena u ispitima i praktičnim radovima primjenjuju se rješenja iz *Hrvatskoga pravopisa* Instituta za hrvatski jezik i jezikoslovlje (2013.).

Odgovori učenika moraju biti čitljivo napisani pisanim slovima, jedino je u zadacima u kojima je odgovor jedno slovo dopuštena uporaba čitljivo napisanoga velikog tiskanog slova.

Tijekom pisanja ispita ne smije se koristiti ničim osim navedenim priborom za pisanje. Ova odredba podrazumijeva da natjecatelji ne smiju kod sebe (na sebi, ispod sebe, u svojoj odjeći i slično) imati predmete koji na bilo koji način mogu dovesti u sumnju pravilnu provedbu natjecanja. Učenici se ne smiju služiti atlasom, zidnom kartom ni računalom. Kartografski i grafički prilozi nužni za rješavanje zadataka sastavni su dio ispita.

Tijekom pisanja ispita natjecatelj se može koristiti papirom formata A4 koji mu dodjeljuje Školsko povjerenstvo i ovjerenim pečatom škole. Nakon završetka pisanja taj se papir predaje Školskomu povjerenstvu i čuva s drugom dokumentacijom natjecatelja.

Potpuno pravilno riješeni zadatci prema uputi za rješavanje vrednuju se jednim, dvama ili trima bodovima. Netočno se riješeni zadatci, naknadno ispravljeni odgovori i odgovori napisani u zagradama ne vrednuju.

Nakon isteka vremena za rješavanje zadataka ispit preuzima Školsko povjerenstvo.

PRVA TRI ZADATKA RIJEŠI S POMOĆU PRILOŽENIH FOTOGRAFIJA.

2

1. Na crtu ispod odgovarajuće fotografije upiši vapnenac.

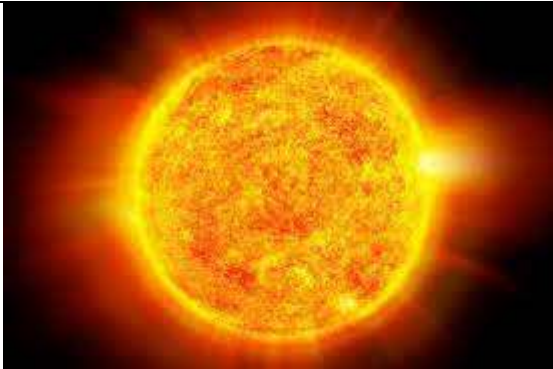

Na crtu ispod odgovarajuće fotografije upiši naziv skupine stijena prema postanku koja je nastala hlađenjem magme.



2

2. Navedene pojmove razvrstaj u pripadajuće stupce ispod svake fotografije:

vlastita svjetlost, ima jedan mjesec, izaziva morske mijene, u građi prevladava vodik, eliptična putanja, bez vlastite svjetlosti

2

3. Na crte uz fotografije upiši nazive mjesečevih mijena.



SLJEDEĆIH PET ZADATAKA RIJEŠI S POMOĆU GEOGRAFSKE KARTE, FOTOGRAFIJA I KLIMATSKIH DIJAGRAMA.



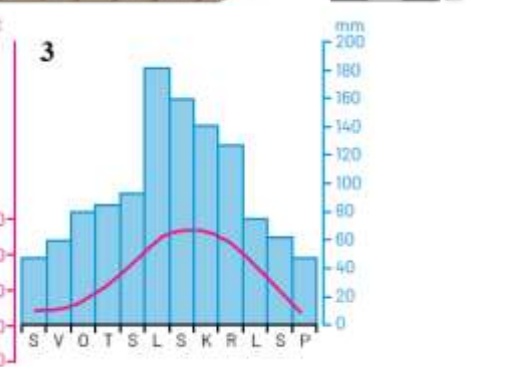
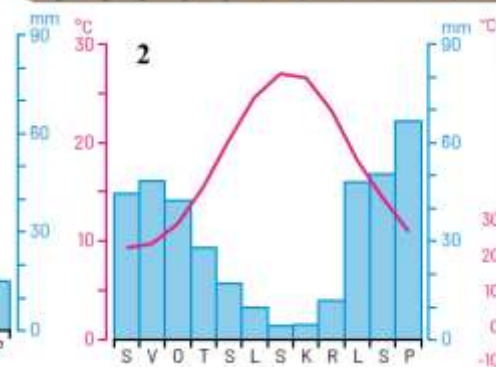
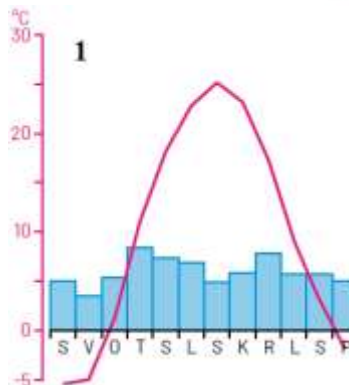
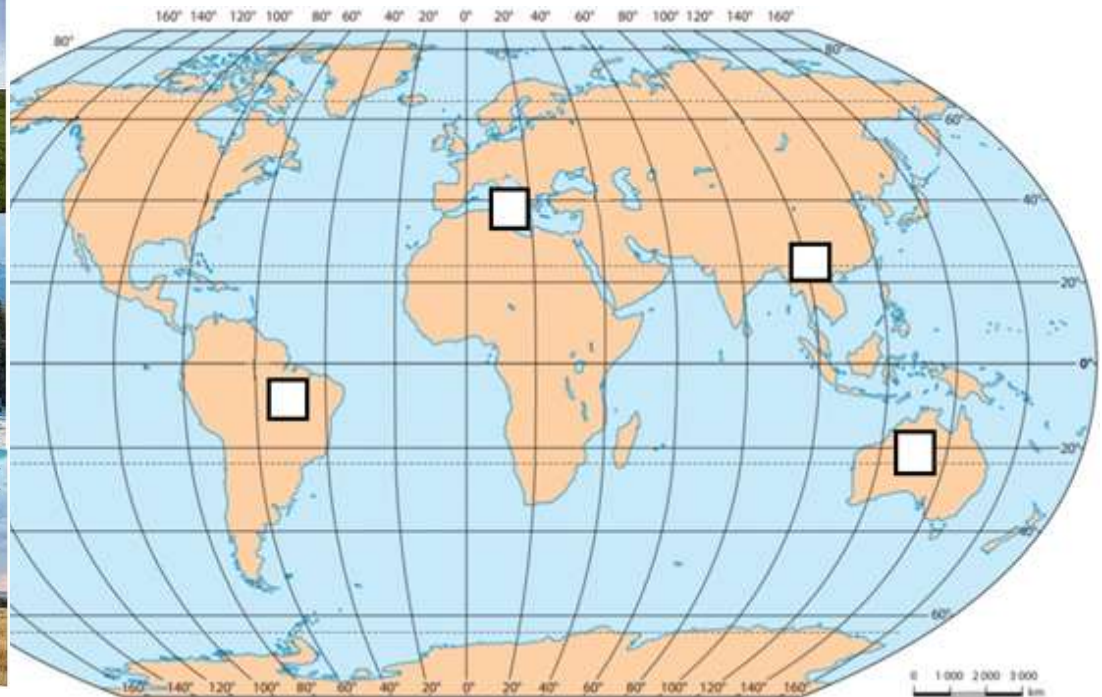
I



II



III



2

4. Poljoprivrednik obrađuje njivu na 47° s. g. š. i 31° i. g. d. Kojim je brojem označen klimatski dijagram koji prikazuje klimu zadanoga geografskog smještaja? _____

Temperaturna amplituda na tome klimatskom dijagramu iznosi _____.

3

5. Područje iz prethodnoga zadatka po Köppenovoj klasifikaciji klime pripada klimatskomu razredu _____ (upiši slovnu oznaku). Prirodnu vegetaciju toga područja nazivamo _____, a prikazana je fotografijom označenom brojem _____.

2	
---	--

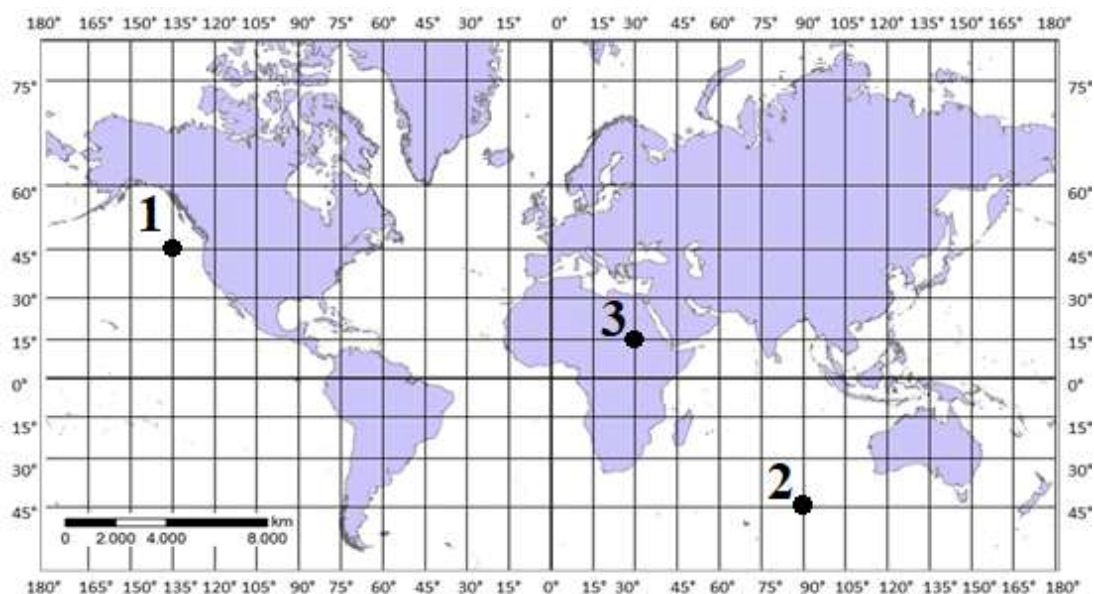
6. U kvadratiće na karti upiši brojeve preostalih dvaju dijagrama (dva su kvadratića višak).

1	
---	--

7. Koliko je sati prema pojasnome vremenu na lokaciji iz 4. pitanja ako je u Zagrebu 12 sati?

Prostor za računanje

SLJEDEĆA TRI ZADATKA RIJEŠI S POMOĆU GEOGRAFSKE KARTE.



2 8. Odredi geografsku širinu i dužinu zadanih točaka na karti.

1. točka _____

3. točka _____

2 9. Druga (2.) točka nalazi se na području _____ toplinskoga pojasa, a stupanjaska udaljenost između 2. i 3. točke iznosi _____ geografske širine.

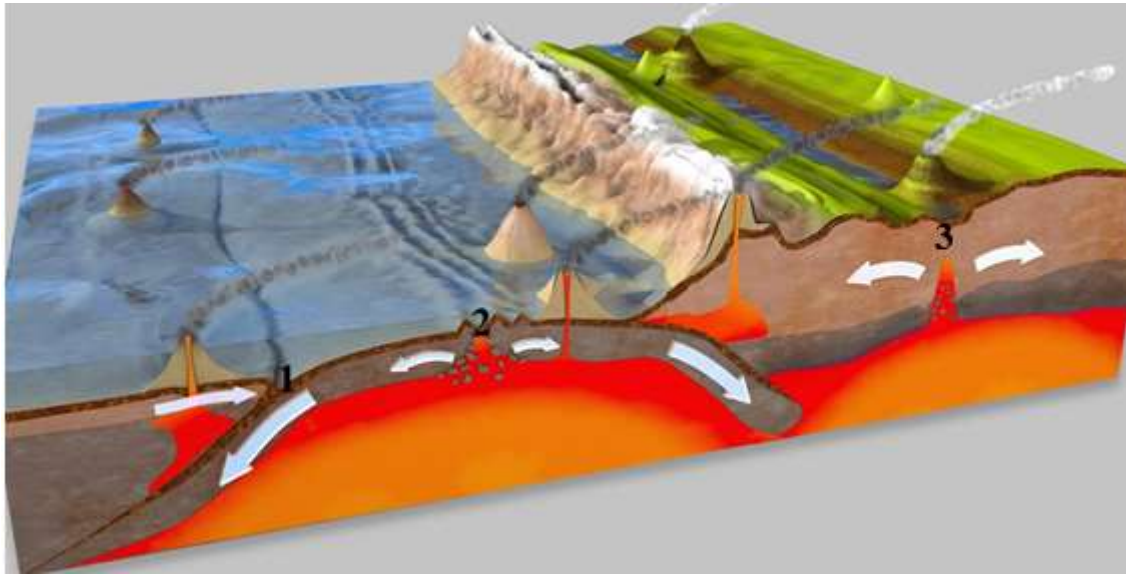
1 10. Ako je 12 sati u 2. točki 18. siječnja, koliko će po pojasnome vremenu biti sati i koji će biti datum u 1. točki?

U SLJEDEĆEMU ZADATKU U TEKSTU SU TRI POGREŠNA POJMA. PRONAĐI IH I PREPIŠI U PRVI STUPAC TABLICE, A UZ NJIH U DRUGI STUPAC U ISTOME RETKU UPIŠI TOČNE POJMOVE.

3 11. Svemir, beskrajni prostor koji nas okružuje, nastao je teorijom velikoga sažimanja. Sunčev sustav nastao je iz oblaka međuzvjezdanoga plina i prašine. Od ostatka materijala nakon stvaranja Sunca stvoreni su planeti koji su podijeljeni na Zemljinu i Saturnovu skupinu. Zemljin prirodni satelit nastao je sudarom Mjeseca i masivnoga tijela prije približno 4,5 milijardi godina.

NETOČAN POJAM	TOČAN POJAM

SLJEDEĆA ČETIRI ZADATKA RIJEŠI S POMOĆU GRAFIČKIH PRILOGA.



2

12. Batiskaf se Trieste na 11° s. g. š i 142° i. g. d. spustio 11 034 metara ispod mora. Ova točka nalazi se na granici _____ i _____ litosferne ploče.

1

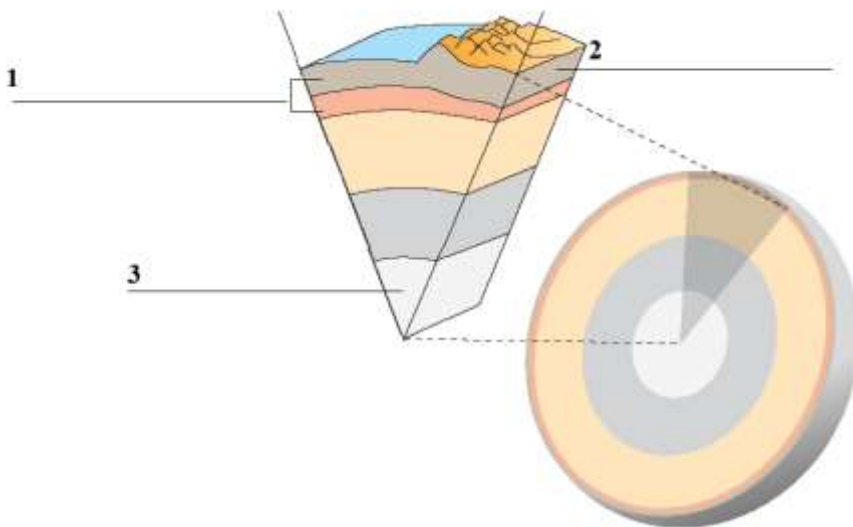
13. Navedena je točka dio širega područja u kojemu se događa glavina potresa i vulkanskih erupcija. Naziv je toga područja _____.

3

14. Granica je između tih dviju litosfernih ploča po vrsti gibanja _____.
Primjer takva gibanja označen je brojem _____. Ime je područja u koje se spustio batiskaf _____.

3

15. Na priloženome crtežu na crte iza brojeva upiši nazive dijelova unutarnje građe Zemlje.



SLJEDEĆIH PET ZADATAKA RIJEŠI S POMOĆU ISJEČKA TOPOGRAFSKE KARTE.

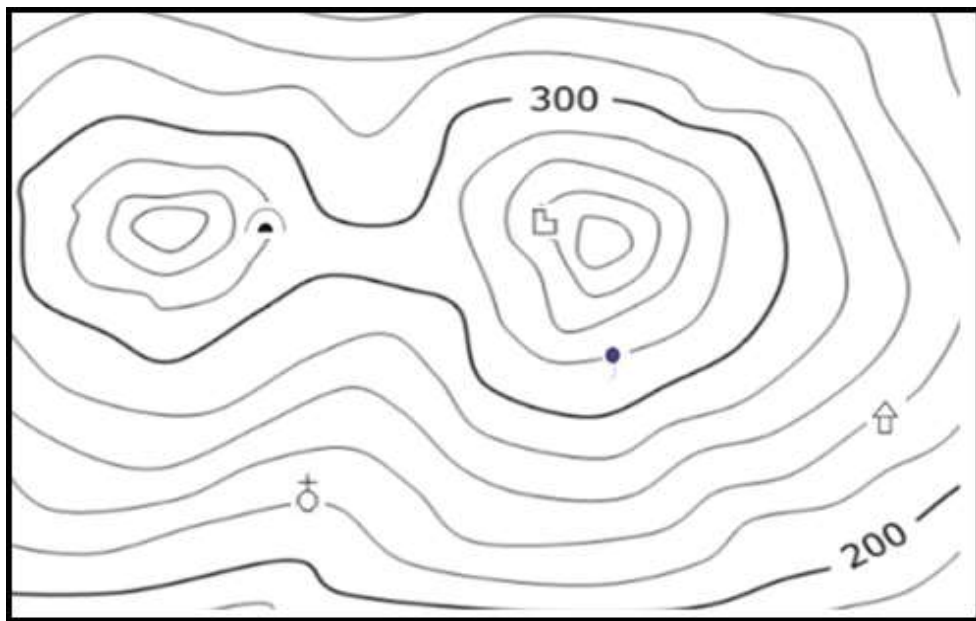
1

16. Odredi nadmorsku visinu ruševine.

3

17. Skupina planinara krenula je od crkve azimutom _____ i stigla do ruševine. Od ruševine su krenuli azimutom od 270° i stigli do _____. Dio se planinara odlučio od

ruševine vratiti do crkve, pa su krenuli prema _____ (upiši puni naziv strane svijeta).



1

18. Ekvidistanca na prikazanome isječku karte iznosi _____.

1

19. Izračunaj visinsku razliku između crkve i špilje.

Prostor za računanje

1

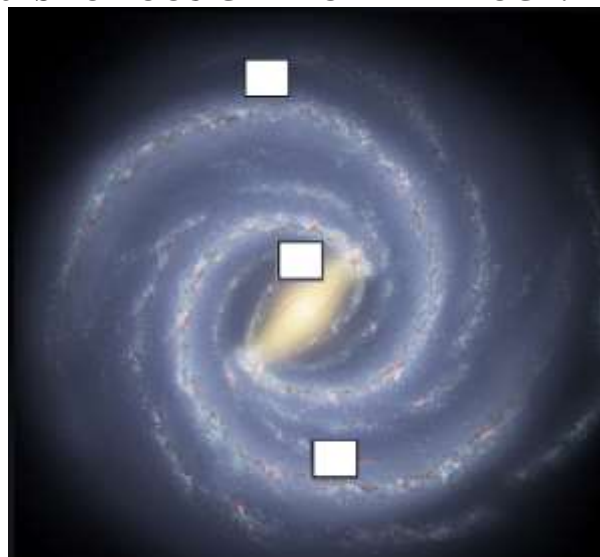
20. U kojem je mjerilu izrađena topografska karta ako je u stvarnosti zračna udaljenost između ruševine i izvora 1 km, a na karti iznosi 2 cm?

Prostor za računanje

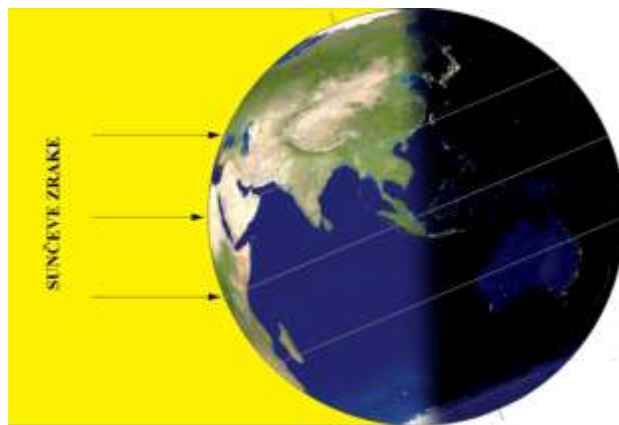
SLJEDEĆIH SEDAM ZADATAKA RIJEŠI S POMOĆU GRAFIČKIH PRILOGA.

1

21. Na grafičkome prilogu upiši znak X na mjesto koje označava položaj Sunčeva sustava u Mliječnoj stazi.



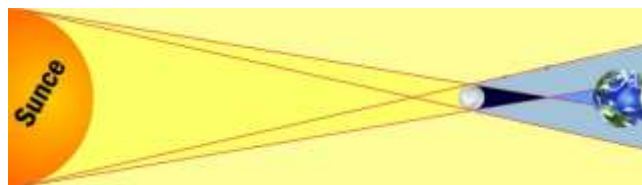
- 3 22. Fotografija prikazuje položaj Zemlje prema Suncu na datum _____. Tad Sunčeve zrake padaju okomito na _____ (upiši ime paralele). Na južnoj polutci počinje godišnje doba _____.



- 1 23. Zemljina os nagnuta je u odnosu na ravninu ekliptike pod kutom od _____.

- 1 24. Liniju koja odvaja osvijetljeni od neosvijetljenoga dijela Zemlje nazivamo _____.

- 1 25. Na crtu upiši naziv prikazane nebeske pojave.



- 2 26. Na crte iza brojeva upiši nazive odabranih dijelova Sunčeva sustava.



1 _____

3 _____

- 3 27. Najveći planet Sunčeva sustava označen je brojem _____. Ime je toga planeta _____.

Planet s najkraćim trajanjem revolucije označen je brojem _____.