

## ŠKOLSKO/OPĆINSKO/GRADSKO NATJECANJE IZ GEOGRAFIJE 2012. GODINE

**Razred ili kategorija natjecanja: 5. razred**

**Zaporka**

--	--	--	--	--

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

**Potpis članova Školskog povjerenstva**

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

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

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

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

### UPUTE UČENICIMA

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. Geografska imena čije je podrijetlo iz drugih (stranih) jezika moraju biti napisana u izvornom obliku (transkribirana na latinicu), npr. New York, Stuttgart, Loire...

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

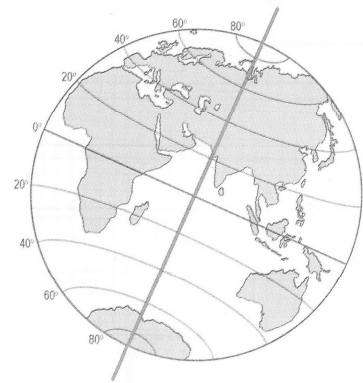
Za vrijeme testiranja ne smije se koristiti ništa osim navedenoga pribora za pisanje. Ova odredba podrazumijeva da natjecatelji ne smiju kod sebe (na sebi, ispod, u svojoj odjeći i slično) imati predmete koji na bilo koji način mogu dovesti u sumnju pravilno provođenje natjecanja. Učenici se ne smiju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

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 u njima nije bilo korekcije odgovora. Netočno riješeni zadaci i naknadno ispravljeni odgovori te odgovori koji su pisani tiskanim slovima ili kombinacijom tiskanih i pisanih slova ne vrednuju se.

3	
---	--

1. Zadatak riješi na priloženom crtežu Zemlje i upiši odgovor na crtu.

- Znakom • označi točku na sjevernoj polutki najbližu središtu Zemlje.
- Ta se točka zove \_\_\_\_\_.
- Kosim crtama ispuni cijelu južnu polutku.



**U SVAKOM OD SLJEDEĆA TRI ZADATKA JEDAN JE ODGOVOR TOČAN. ZAOKRUŽI SLOVO ISPRED TOČNOG ODGOVORA.**

1	
---	--

2. Koji je meridijan na globusu u geografskoj mreži nasuprot početnom?

- meridijan  $0^\circ$
- meridijan  $90^\circ$
- meridijan  $180^\circ$
- meridijan  $360^\circ$

1	
---	--

3. Koliko se stupnjeva Zemlja okrene u vrtnji oko svoje osi za 4 sata?

- $90^\circ$
- $60^\circ$
- $30^\circ$
- $16^\circ$

1	
---	--

4. Što se prikazuje izohipsama na topografskoj karti?

- objekti
- naselja
- prometnice
- reljef

**SLJEDEĆA TRI ZADATKA RIJEŠI UZ POMOĆ PRILOŽENE GEOGRAFSKE KARTE HRVATSKE.**

2	
---	--

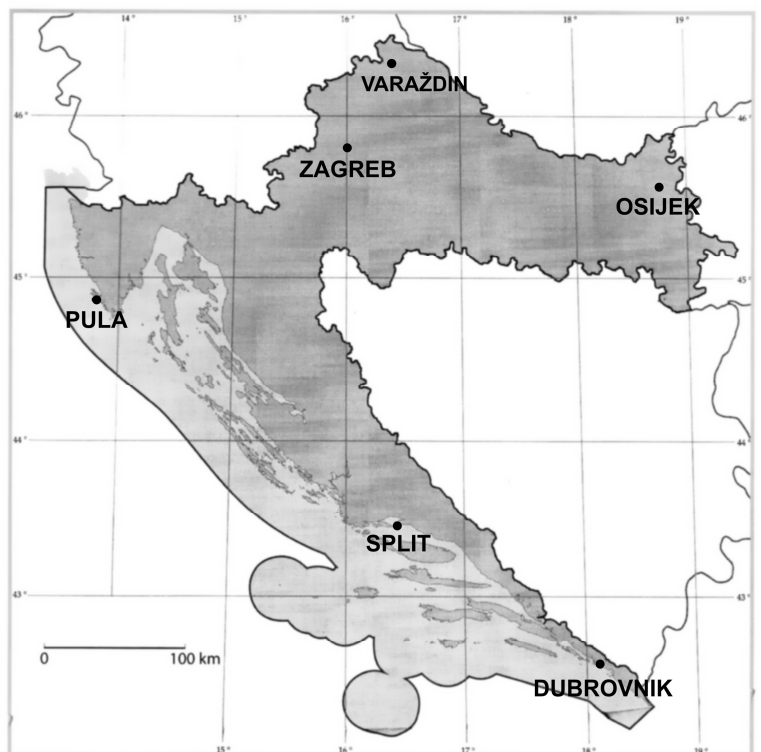
5. Zaokruži mjerilo na priloženoj geografskoj karti. Ova vrsta mjerila naziva se \_\_\_\_\_.

2	
---	--

6. Na geografskoj karti zaokruži ime grada u kojem će Sunce najkasnije izaći. Ime grada u kojem će Sunce najranije izaći je \_\_\_\_\_.

2	
---	--

7. Grad \_\_\_\_\_ će u vrtnji Zemlje oko svoje osi napraviti najduži put, a grad \_\_\_\_\_ najkraći put.

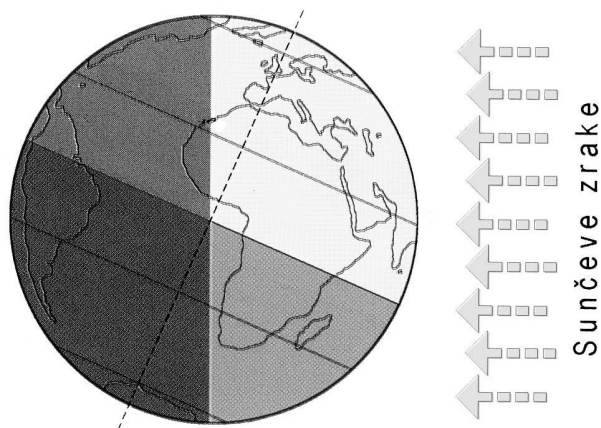


### U SLJEDEĆIM ZADACIMA DOPUNI REČENICE.

- 2  8. Najdulja paralela na Zemlji naziva se \_\_\_\_\_ ili \_\_\_\_\_ i dijeli Zemlju na \_\_\_\_\_ polutku i \_\_\_\_\_ polutku.
- 2  9. Za vedrog dana možemo se orijentirati pomoću Sunca. Ako smo u podne leđima okrenuti Suncu naša će sjena padati na \_\_\_\_\_ (upiši stranu svijeta), jer je Sunce na \_\_\_\_\_ (upiši stranu svijeta).
- 2  10. U podjeli geografskih karata prema mjerilu, karta izrađena u mjerilu 1:200 000 pripada skupini \_\_\_\_\_ karata. Udaljenost od 1 cm na toj karti predstavlja udaljenost od \_\_\_\_\_ km u prostoru.
- 2  11. Stupanjska udaljenost južne obratnice iznosi \_\_\_\_\_ od ekvatora prema \_\_\_\_\_ (upiši stranu svijeta). Ona dijeli dva toplinska pojasa: \_\_\_\_\_ i \_\_\_\_\_.
- 2  12. Pojava pri kojoj se tijekom jednog dana Sunce ne spušta ispod horizonta na 90° južno od ekvatora naziva se \_\_\_\_\_. Ta se pojava na sjevernoj polarnici javlja \_\_\_\_\_ (upiši datum).

### SLJEDEĆA DVA ZADATKA RIJEŠI UZ PRILOŽENI CRTEŽ ZEMLJE I SUNČEVIH ZRAKA.

- 2  13. Podebljaj cijelom dužinom paralelu na koju sunčeve zrake padaju okomito u prikazanom položaju. Ta se paralela naziva \_\_\_\_\_.
- 3  14. Zemlja se u prikazanom položaju u odnosu na Sunce nalazi \_\_\_\_\_ (upiši datum). U Australiji će tada započeti \_\_\_\_\_ (upiši godišnje doba), a u Europi \_\_\_\_\_ (upiši godišnje doba).



**U SLJEDEĆA TRI ZADATKA DOPUNI REČENICE.**

1 15. Zemlji najbliža zvijezda je \_\_\_\_\_.

1 16. Svemirsko tijelo najbliže Zemlji zove se \_\_\_\_\_.

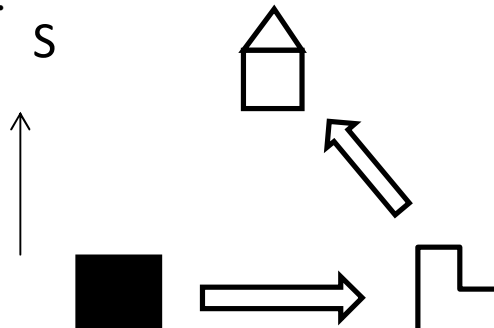
1 17. Odnos duljina na geografskoj karti i odgovarajućih duljina u prostoru nazivamo \_\_\_\_\_.

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

2 18. Od kraja 19. stoljeća Zemlja je dogovorno podijeljena na **12 / 24** vremenska pojasa, a svaki pojas iznosi **4° / 15°**. Pojasno vrijeme koje se primjenjuje u Hrvatskoj naziva se **srednjoeuropsko / srednje griničko vrijeme**. Vrijeme tog pojasa određuje se prema mjesnom vremenu meridijana **15° / 16°** istočno od početnog.

2 19. Rotacija je vrtnja Zemlje oko **Sunca / svoje osi** i traje **1 dan / 1 godinu**. Posljedica je izmjena **godišnjih doba / dana i noći** i spljoštenost Zemlje **na ekvatoru / na polovima**.

3 20. Sljedeći zadatak riješi pomoću skice.  
(strane svijeta ne piši kraticama)



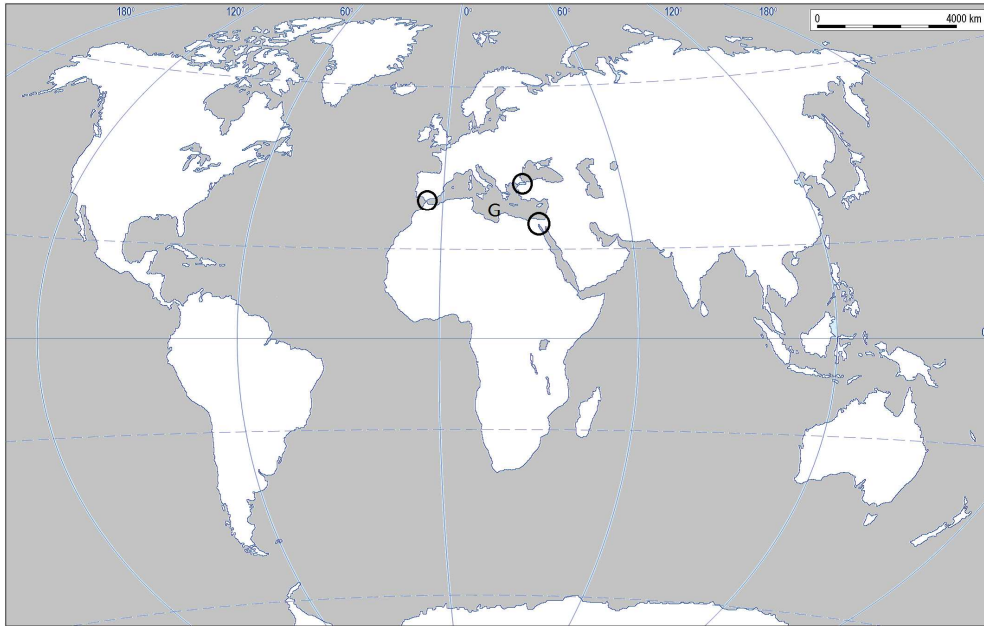
Pješak je krenuo od kuće prema \_\_\_\_\_ (upiši stranu svijeta) i stigao do \_\_\_\_\_ (upiši ime objekta prikazanog topografskim znakom).

Nastavio je put prema \_\_\_\_\_ (upiši stranu svijeta) do \_\_\_\_\_ (upiši ime objekta prikazanog topografskim znakom).

Da bi se pješak vratio kući treba krenuti prema \_\_\_\_\_ (upiši stranu svijeta).

Ucrtaj na skicu strelicu koja prikazuje pješakov povratak kući.

**SLJEDEĆIH PET ZADATKA RIJEŠI UZ POMOĆ PRILOŽENE KARTE SVIJETA.**



2	
2	
2	

21. Na priloženoj karti slovo **A** upiši na kontinente koji se u cijelosti nalaze na sjevernoj polutki.
22. Na priloženoj karti upiši slovo **B** na kontinente koji su najbliži u Beringovom prolazu.
23. Na priloženoj karti slovo **C** upiši na površinom najmanji kontinent kroz koji prolazi ekvator, a slovo **D** na površinom najmanji kontinent Starog svijeta.

2	
---	--

24. Na priloženoj karti upiši slovo **E** na površinom najmanji kontinent koji se u cijelosti smjestio na južnoj polutki, a slovo **F** na najdublji ocean.

3	
---	--

25. Slovom **G** na karti je označeno \_\_\_\_\_ more. S Atlantskim oceanom povezuje ga \_\_\_\_\_ prolaz. Kružić koji označava zadani prolaz prekriži znakom **X**.

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

2	
---	--

26. Koje od navedenih geografskih karata pripadaju skupini tematskih karata?
- a) Politička karta Azije
  - b) Topografska karta mjerila 1:100 000
  - c) Karta Europe 1:5 000 000
  - d) Reljefna karta Hrvatske
  - e) Plan grada Krka

2

27. Koje su tvrdnje o Zemlji u svemiru točne?

- a) Planet Sunčevog sustava najudaljeniji od Zemlje je Uran.
- b) Mjesečeve mijene izmjenjuju se redom: uštap, prva četvrt, mladač, zadnja četvrt.
- c) Uran, Saturn i Neptun veći su planeti od Zemlje.
- d) Jedan obilazak Mjeseca oko Zemlje traje 28 dana.
- e) Planet s najkraćom godinom mjerenom Zemaljskim danima je Merkur.

**U SLJEDEĆEM ZADATKU POVEŽI SREDNJI I DESNI STUPAC S LIJEVIM UPISIVANJEM PRIPADAJUĆEG SLOVA I BROJA NA CRTU ISPRED POJMOVA U LIJEVOM STUPCU. JEDNO SLOVO I JEDAN BROJ SU VIŠAK.**

3

28. Svakom od navedenih pojmova pridruži nadmorsku visinu i boju kojom se prikazuje na zidnoj geografskoj karti svijeta.

- |                 |                |                |
|-----------------|----------------|----------------|
| _____ gora      | A) 0-200 m     | 1) smeđa boja  |
| _____ nizina    | B) 200-500 m   | 2) bijela boja |
| _____ brežuljak | C) 500-1000 m  | 3) zelena boja |
|                 | D) 1000-2000 m | 4) žuta boja   |

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

2

29. Godišnja doba poveži s odgovarajućim datumima.

- |                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| _____ 8. veljače   | A) ljeto na sjevernoj polutki |
| _____ 15. lipnja   | B) ljeto na južnoj polutki    |
| _____ 20. rujna    | C) proljeće na južnoj polutki |
| _____ 29. studenog | D) jesen na južnoj polutki    |

**SLJEDEĆA TRI ZADATKA RIJEŠI NA PRILOŽENOM CRTEŽU.**

2

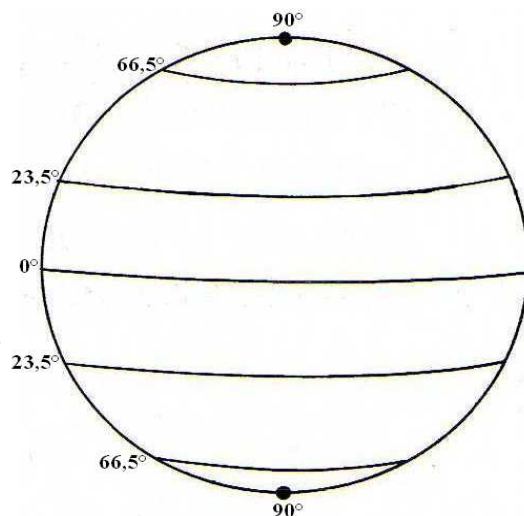
30. Kosim crtama ispuni cijeli toplinski pojas u kojem se nalazi manji dio Europe. Naziv paralele koja omeđuje taj pojas je \_\_\_\_\_.

2

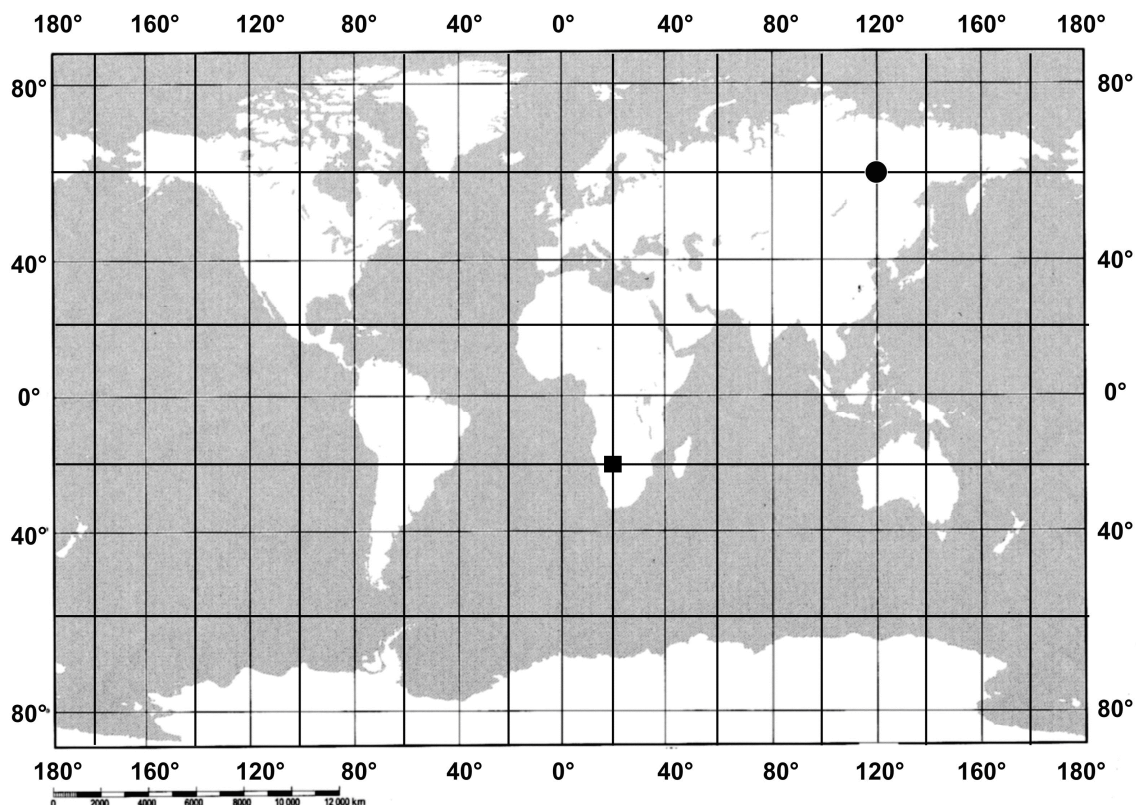
31. U cijeloj dužini podebljaj paralelu na koju sunčeve zrake padaju okomito 23. rujna. Njezin naziv je \_\_\_\_\_.

2

32. Okomitim crtama ( |||| ) ispuni cijeli toplinski pojas u kojem sunčeve zrake padaju okomito dva puta godišnje. Taj pojas naziva se \_\_\_\_\_.



**SLJEDEĆA DVA ZADATKA RIJEŠI UZ POMOĆ PRILOŽENE KARTE SVIJETA.**



3	
---	--

33. a) Odredi geografski smještaj točke označene kružićem (●). Strane svijeta ne upisuj kraticama. \_\_\_\_\_
- b) Označi na geografskoj karti trokutićem (▲) točku čiji je geografski smještaj: 20° južno od ekvatora i 100° zapadno od početnog meridijana.
- c) Točka označena ▲ nalazi se u \_\_\_\_\_ oceanu.

2	
---	--

34. Točka označena kružićem (●) udaljena je od Sjevernog pola \_\_\_\_\_ stupnjeva, a točka označena kvadratićem (■) od Južnog pola \_\_\_\_\_ stupnjeva.

2	
---	--

35. Među navedenim podacima zaokruži slovo ispred udjela mora na Zemlji i znakom **X** prekriži slovo ispred površine kopna na Zemlji.
- |                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| a) 29%                         | d) 149 000 000 km <sup>2</sup> |
| b) 361 000 000 km <sup>2</sup> | e) 21%                         |
| c) 71%                         | f) 79%                         |