

ŠKOLSKO/OPĆINSKO-GRADSKO NATJECANJE UČENIKA IZ GEOGRAFIJE 2008. GODINE
1. RAZRED

Zaporka _____ **Bodovi** _____

2 ☐

1. Položaj u kojem je Zemlja najbliža Suncu naziva se:

- a) apogej b) perihel c) afel d) perigej

2 ☐

2. Ravnina ekvatora i ravnina ekliptike zatvaraju kut:

- a) 23°27' b) 45° c) 66°33' d) 90°

3 ☐

3. Pridodaj odgovarajućim svemirskim tijelima njihove prirodne satelite:

(Io, Mjesec, Europa, Ganimed, Kalisto)

Venera _____ ,

Zemlja _____ ,

Jupiter _____ .

2 ☐

4. Pridodaj svemirskim tijelima brojeve s njihovim karakterističnim obilježjima.

1 CRVENI PLANET, **2** NAJMANJI, **3** NAJBLIŽE ZEMLJI, **4** IZRAŽENI EFEKT STAKLENIKA, **5** NAJVEĆI

Mjesec _____ , asteroidi _____ , Jupiter _____ , Mars _____ , Venera _____ .

2 ☐

5. Vremenski period ponavljanja punog Mjeseca iznosi:

- a) 27,3 dana b) 28,5 dana c) 29,5 dana d) 30 dana

2 ☐

6. Kojeg datuma u godini je Sunce u podne u najvišoj točki u Sydneyu?

- a) 21. ožujka b) 21. lipnja c) 22. rujna d) 21. prosinca

3 ☐

7. Zrakoplov je poletio u 23 h iz Hrvatske prema Indiji, dužina leta je 6400 km, a brzina 800 km/h.

U koliko sati će zrakoplov sletjeti po indijskom vremenu ako vremenska razlika iznosi 4 h i 30 min?

Zrakoplov će sletjeti u _____ sati.

3 ☐

8. Uz azimute upiši odgovarajuće strane svijeta (hrvatskim skraćenicama):

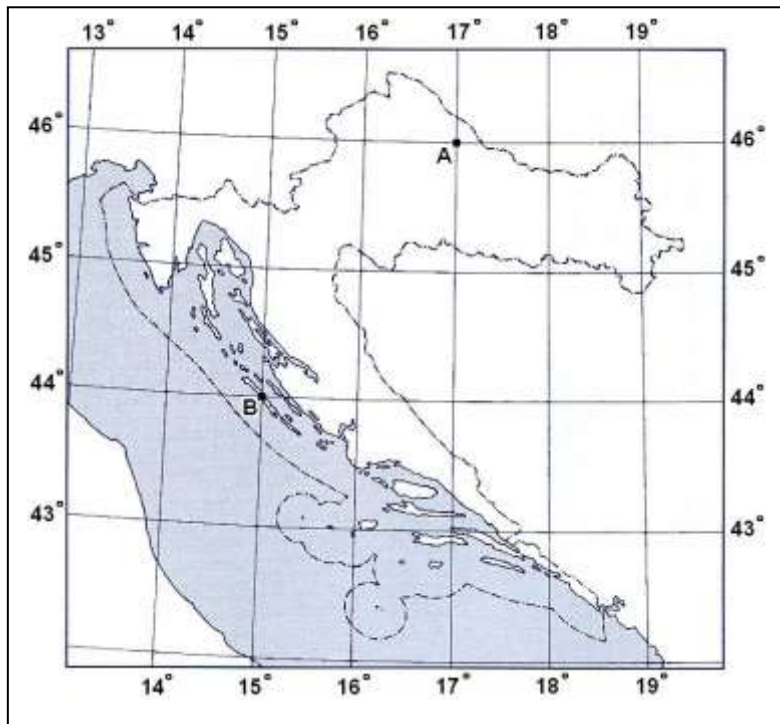
- a) 180° _____ b) 22,5° _____ c) 202,5° _____ d) 247,5° _____

- 2** 9. Zbog rotacije Zemlja je:
- a) spljoštena oko ekvatora b) ispupčena na polovima c) spljoštena na polovima

- 2** 10. Na crte upiši brojeve odgovarajućih izolinija.
- 1 IZOGONE, 2 IZOHIPSE, 3 IZOBATE
- Linije koje spajaju mjesta iste nadmorske visine _____
- Linije koje spajaju mjesta iste dubine _____
- Linije koje spajaju mjesta iste magnetske deklinacije _____

- 3** 11. Očitaj i upiši geografsku širinu i dužinu za točke na karti označena kao **A** i **B**.
- A _____° _____ geografske dužine
i _____° _____ geografske širine
- B _____° _____ geografske dužine
i _____° _____ geografske širine

- 3** 12. Od navedenih zaokruži kutne udaljenosti:
- a) geografska dužina b) ekvidistanca
- c) magnetska deklinacija d) azimut
- e) nadmorska visina f) geografska širina



- 3** 13. Uz primjer geografske karte upiši broj odgovarajućeg elementa vjernosti predodžbe.
- | | |
|---|--------------------------|
| ___ karta zasijanih poljoprivrednih površina | 1 ekvidistantnost |
| ___ autokarta s turističkim itinerarom | 2 konformnost |
| ___ pomorska karta s ucrtanim planom plovidbe | 3 ekvivalentnost |

- 2** 14. Zaokruži slova uz karte koje pripadaju skupini izvornih:
- a) katastarski plan b) Hrvatska osnovna karta c) topografska karta 1: 200 000 d) turistička karta

- 2** 15. Upiši boju s kojom je određeni sadržaj prikazan na topografskoj karti:
- a) šume _____,
- b) vode _____,
- c) zgrade _____.

2 16. Uz skraćenicu upiši puni naziv na hrvatskom jeziku.

GIS - _____

3 17. Na crte uz godišnja doba upiši odgovarajući datum:

1. OŽUJAK, 27. OŽUJAK, 15. KOLOVOZ, 15. PROSINAC

1) jesen na južnoj hemisferi _____, 2) proljeće na južnoj hemisferi _____,

3) zima na južnoj hemisferi _____, 4) zima na sjevernoj hemisferi _____.

2 18. Mohorovičićev diskontinuitet odvaja Zemljine lupine _____ i _____,
a Gutenbergov _____ i _____.

2 19. Prostiranje jednog vremenskog pojasa na Zemlji iznosi:

a) 15° g. dužine b) 7,5° g. širine c) 15° g. širine d) 7,5° g. dužine

2 20. Ekvatorijalni promjer Zemlje iznosi:

a) 6 378 km b) 12 714 km c) 12 756 km d) 6 357 km

3 21. Poveži sedimentne stijene s načinom postanka upisivanjem odgovarajuće brojke na crtu.

taloženje biljnih ostataka **1**

PJEŠČENJAK _____

mehaničko taloženje **2**

SOL _____

taloženje biljnih i životinjskih ostataka **3**

UGLJEN _____

kemijsko taloženje **4**

NAFTA _____

3 22. Razvrstaj stijene po osnovnim skupinama. (Pojedinim skupinama pripada više stijena).

1 MAGMATSKE, **2** METAMORFNE, **3** SEDIMENTNE

mramor _____, granit _____, vapnenac _____, ugljen _____, škriljavac _____.

2 23. Ako apsolutna razlika u visini na 1 km² iznosi 35 m, u koje prostore po energiji reljefa spada takvo područje?

a) izrazito raščlanjen reljef

b) ravnice

c) blago nagnute padine

d) slabo raščlanjen reljef

2 24. Sunce zalazi točno na zapadu na dan:

- a) zimskog solsticija
- b) jesenske i proljetne ravnodnevice
- c) ljetnog i zimskog suncostaja
- d) proljetnog solsticija

3 25. Poveži kartografske prikaze s obilježjima upisivanjem odgovarajuće brojke na crtu.

- | | |
|---|---------------------------------|
| ___ e = 10 m | 1 topografska karta 1 : 25 000 |
| ___ prikazana parcelacija i namjena zemljišta | 2 topografska karta 1 : 50 000 |
| ___ prikazan prostor 30' g. š. i 30' g. d. | 3 topografska karta 1 : 100 000 |
| ___ dužina od 4 km prikazana s 8 cm | 4 katastarski plan |

2 26. Kojim od navedenih prostora prolazi datumska granica?

- a) Sredozemno more
- b) Indijski ocean
- c) Tihi ocean
- d) Atlantski ocean

2 27. Za koliko stupnjeva se Zemlja okrene tijekom 6 sati?

Za _____ ° geografske _____ .

2 28. Upiši na crtu geografsku dužinu središnjeg meridijana vremenske zone u kojoj se nalazi Republika Hrvatska. _____

2 29. Zaokruži znanstvene discipline koje su dio društvene geografije.

- a) hidrogeografija b) agrarna geografija c) geobotanika
- d) klimatologija e) demogeografija f) urbana geografija

2 30. Kako se naziva pojava pri kojoj se Sunce ne spušta ispod horizonta na 90° s.g.š.?

_____ .