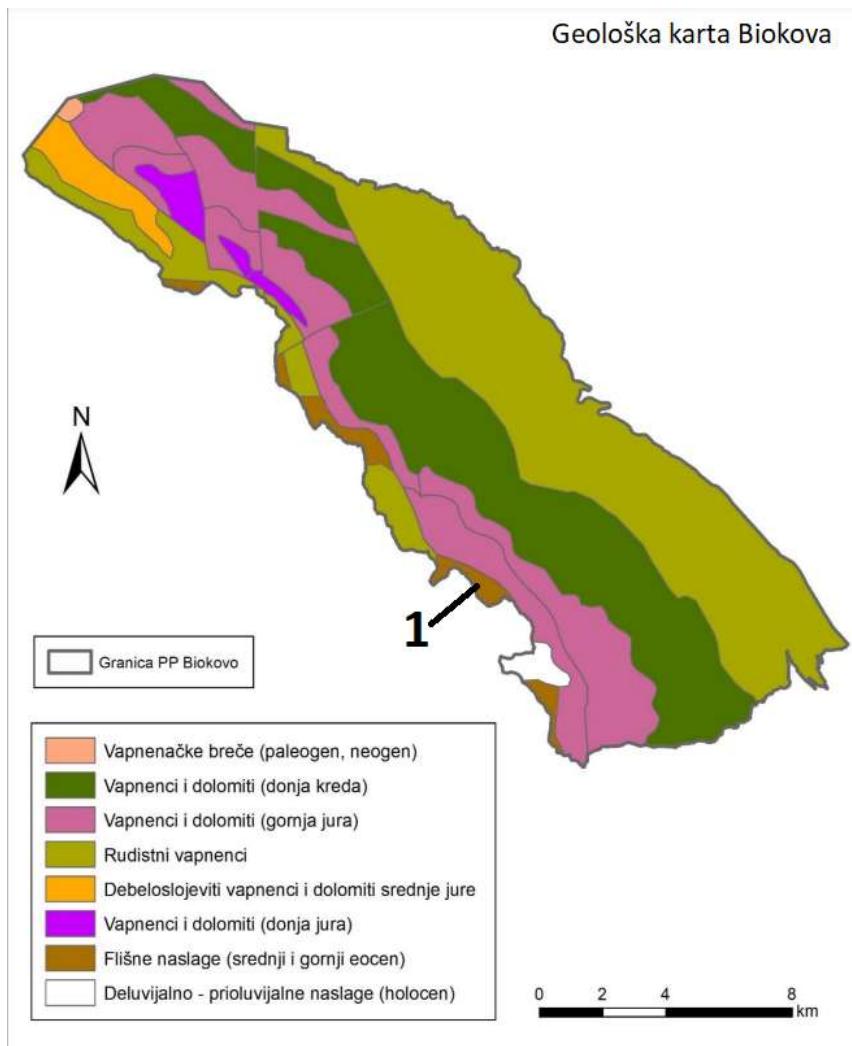


# ŽUPANIJSKO NATJECANJE IZ GEOGRAFIJE 2023. GODINE

## PRVA ČETIRI ZADATKA RIJEŠI S POMOĆU PRILOŽENE GEOLOŠKE KARTE I FOTOGRAFIJE UPISOM ODGOVORA NA CRTE.

3

1. Promotri priloženu geološku kartu.



Naziv je geološke ere u kojoj su nastale stijene označene brojem 1

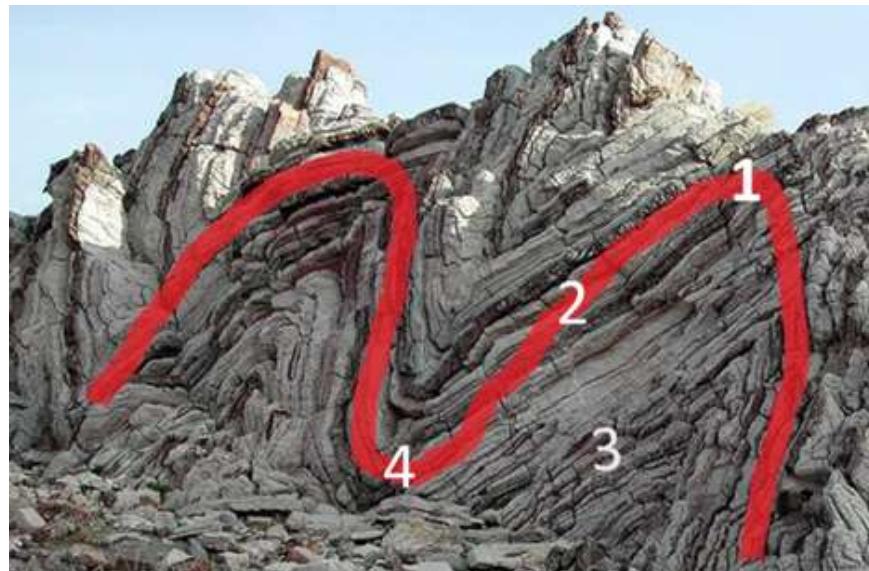
\_\_\_\_\_. Naziv je geološkoga perioda u kojemu su nastale stijene označene brojem 1 \_\_\_\_\_. Najmlađe stijene prikazane na karti nastale su u geološkoj epohi koju nazivamo \_\_\_\_\_.

3

2. Sve stijene koje su prikazane na karti nastale su za vrijeme eona pod nazivom \_\_\_\_\_. Mjerilo na priloženoj karti pripada vrsti mjerila koje nazivamo \_\_\_\_\_. S obzirom na sadržaj priložena geografska karta pripada vrstama karata koje nazivamo \_\_\_\_\_.

1	
---	--

3. Promotri priloženu fotografiju.



Sekundarni strukturni element litosfere prikazan na fotografiji nazivamo  
\_\_\_\_\_.

3	
---	--

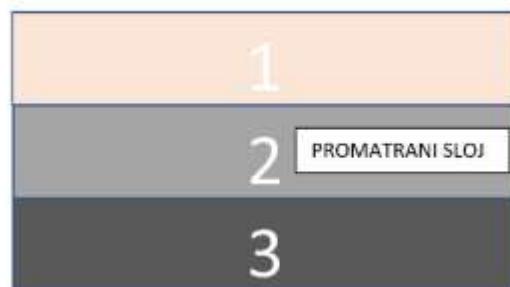
4. Središnji dio prikazanoga struktornog elementa nazivamo jezgra koja je na fotografiji označena brojem \_\_\_\_\_. Tjeme bore označeno je na fotografiji brojem \_\_\_\_\_. Brojem 2 označeno je \_\_\_\_\_ bore (*upiši točan naziv dijela struktornoga elementa*).

**U SVAKOME OD SLJEDEĆIH OSAM ZADATAKA JEDAN JE TOČAN ODGOVOR.  
ZAOKRUŽI SLOVO ISPRED TOČNOGA ODGOVORA.**

1	
---	--

5. Promotri priloženu skicu.

NORMALNI SLIJED SLOJEVA



Što predstavlja sloj označen brojem 1?

- a) topografsku i stratigrafsku krovinu
- b) topografsku i stratigrafsku podinu
- c) topografsku podinu i stratigrafsku krovinu
- d) topografsku krovinu i stratigrafsku podinu

1	
---	--

6. Promotri priloženu skicu iz prethodnoga zadatka.

Koji je najstariji među navedenim slojevima?

- a) topografska i stratigrafska krovina      b) topografska i stratigrafska podina  
c) topografska podina i stratigrafska krovina      d) topografska krovina i stratigrafska podina

1	
---	--

7. Koji od navedenih elemenata čine najveći dio mase Zemljine jezgre?

- a) aluminij i silicij      b) silicij i nikal      c) željezo i aluminij      d) željezo i nikal

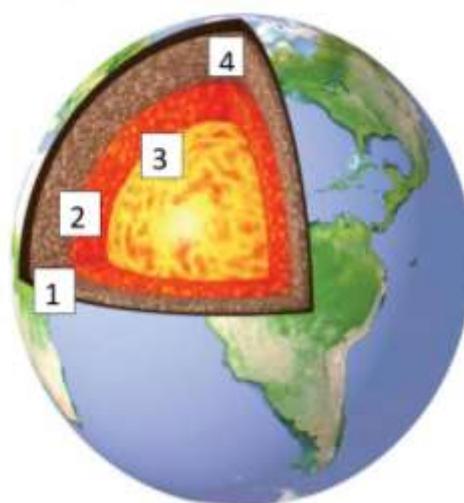
1	
---	--

8. S dijelom kojega se od navedenih slojeva može poistovjetiti astenosfera?

- a) donjega plašta      b) gornjega plašta      c) litosfere      d) vanjske jezgre

1	
---	--

9. Promotri priloženu skicu.



Kojim je brojem označen Mohorovičićev diskontinuitet?

- a) brojem 1      b) brojem 2      c) brojem 3      d) brojem 4

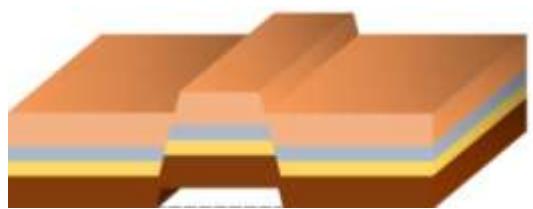
1	
---	--

10. Razmicanjem kojih je litosfernih ploča nastalo Crveno more?

- a) Afričke i Arapske      b) Arapske i Australo-indijske  
c) Arapske i Euroazijske      d) Australo-indijske i Afričke

1	
---	--

11. Promotri priloženu skicu.



Koja je strukturna jedinica litosfere prikazana?

- a) antiklinorij      b) sinklinorij      c) tektonska graba      d) timor

1	
---	--

12. Promotri skicu iz prethodnoga zadatka.

- a) Biokovo      b) Medvednica      c) Risnjak      d) Učka

**U SLJEDEĆEMU ZADATKU POVEŽI POJMOVE UPISOM PRIPADAJUĆEGA SLOVA I BROJA NA SVAKU CRTU ISPRED POJMOVA U LIJEVOME STUPCU. JEDAN SE POJAM IZ SREDNJEGA I JEDAN POJAM IZ DESNOGA STUPCA NE MOGU POVEZATI.**

3	
---	--

13. Poveži agens s vrstom reljefa i egzogenim procesom.

- |                       |                |               |
|-----------------------|----------------|---------------|
| _____ egzarazija      | A) more        | 1) pustinjski |
| _____ eolska korazija | B) led         | 2) padinski   |
| _____ jaruženje       | C) vjetar      | 3) marinski   |
| _____ bujični tok     | D) bujični tok | 4) glacijalni |

**U SLJEDEĆIH PET ZADATAKA POVEŽI PAROVE UPISOM SLOVA NA CRTU ISPRED PONUĐENIH ODGOVORA. TRI CRTE MORAJU OSTATI PRAZNE.**

2	
---	--

14. Navedena imena geoloških epoha poveži s pripadajućim geološkim periodima.  
A) pleistocen      B) pliocen

- \_\_\_\_\_ jura      \_\_\_\_\_ kreda      \_\_\_\_\_ kvartar      \_\_\_\_\_ neogen      \_\_\_\_\_ trijas

2	
---	--

15. Navedena imena orogeneza poveži s reljefnim cjelinama koje su nastale tim orogenezama.

- |                                |                        |                         |
|--------------------------------|------------------------|-------------------------|
| A) alpinska (alpska) orogeneza | B) hercinska orogeneza |                         |
| _____ Kavkaz                   | _____ Panonska nizina  | _____ Grampiansko gorje |
| _____ Skandinavsko gorje       | _____ Ural             |                         |

2	
---	--

**16.** Poveži vrste potopljenih obala s pripadajućim toponimima.

**A)** ljevkasti estuarij

**B)** rijas

- Limski zaljev       Neretva       Nil       Po       Temza

2	
---	--

**17.** Navedene elemente prirodne osnove poveži s pripadajućim geografskim disciplinama koje ih proučavaju.

**A)** reljef

**B)** tlo

- klimatologija       geomorfologija       hidrogeografija  
 pedogeografija       biogeografija

2	
---	--

**18.** Poveži nazine satelitskih navigacijskih sustava s prostorom u kojemu su se razvili.

**A)** GALILEO

**B)** GLONASS

- Australija       Europska unija       Kina       Rusija       SAD

**U SVAKOME OD SLJEDEĆIH PET ZADATAKA DVA SU TOČNA ODGOVORA.  
ZAOKRUŽI SLOVA ISPRED TOČNIH ODGOVORA**

2	
---	--

**19.** Koji su od navedenih oblika pozitivni reljefni oblici?

- a)** greda      **b)** hrbat      **c)** kotlina      **d)** ponikva      **e)** zavala

2	
---	--

**20.** Koji od navedenih slojeva grade litosferu?

- a)** barisfera      **b)** donji dio gornjega plašta      **c)** gornji dio gornjega plašta  
**d)** kora      **e)** srednji plašt

2	
---	--

**21.** Koji se od navedenih parova litosfernih ploča razmiču?

- a)** Afrička i Euroazijska    **b)** Antarktička i Tihooceanska    **c)** Euroazijska i Indijska  
**d)** Južnoamerička i Nazca    **e)** Južnoamerička i Afrička

2	
---	--

**22.** Koje se od navedenih vulkanskih pojava nalaze ispod površine Zemlje?

- a)** batolit      **b)** fumarola      **c)** lahar      **d)** lakolit      **e)** solfatara

2	
---	--

**23.** Koji su od navedenih reljefnih oblika nastali korozijom?

- a)** cirk      **b)** erg      **c)** grižina      **d)** gur      **e)** kamenica

**U SLJEDEĆA TRI ZADATKA POVEŽI POJMOVE UPISOM SAMO JEDNOGA SLOVA NA CRTU ISPRED POJMA U LIJEVOME STUPCU. DVA SE POJMA IZ DESNOGA STUPCA NE MOGU POVEZATI.**

3	
---	--

**24.** Poveži opise s reljefnim oblicima.

- |                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> dolina  | A) uzvisina s jasno određenim smjerom pružanja               |
| <input type="checkbox"/> kotlinा | B) uzvisina velikih dimenzija bez određenoga smjera pružanja |
| <input type="checkbox"/> masiv   | C) udubljenje ravničarskog dna, okruženo gorskim sustavima   |
|                                  | D) zavala u kršu   |
|                                  | E) izduženo udubljenje s vodenim tokom                       |

3	
---	--

**25.** Poveži opise s egzogenim procesima.

- |                                    |   |
|------------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> deflacija | A) odnošenje sitnih čestica pjeska i prašine utjecajem vjetra |
| <input type="checkbox"/> klizanje  | B) prepoznaje se po stablima povijenih debla                  |
| <input type="checkbox"/> tečenje   | C) struganje čestica pjeska o stjenovitu podlogu              |
|                                    | D) pojavljuje se kao posljedica prezasićenosti tla vlagom     |
|                                    | E) brzi proces koji je posljedica skliske glinaste podloge    |

3	
---	--

**26.** Poveži opise s pripadajućim planetima.

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> Mars   | A) najhladniji planet Sunčeva sustava                 |
| <input type="checkbox"/> Merkur | B) ima najveći promjer među planetima Sunčeva sustava |
| <input type="checkbox"/> Uran   | C) najgušći je među planetima Sunčeva sustava         |
|                                 | D) po masi najmanji među planetima Sunčeva sustava    |
|                                 | E) ima najvišu planetarnu uzvisinu u Sunčevu sustavu  |

**ŽUPANIJSKO NATJECANJE IZ GEOGRAFIJE 2023. GODINE**  
**A KATEGORIJA STRUKOVNIH I UMJETNIČKIH ŠKOLA**  
**TOČNI ODGOVORI**

**Bodovanje za sve zadatke:** – buduju se samo **točni odgovori**

- dodatne upute o bodovanju nalaze se u tablici s točnim odgovorima.

**U ispravljanju ispita priznaju se i odgovori u zagradama te uzimaju u obzir napomene u zagradama.**

<b>REDNI BROJ ZADATKA I BODOVI</b>	<b>NAČIN BODOVANJA I TOČNI ODGOVORI</b>
	<b>od 1. do 4. zadatka:</b> <b>0 bodova za cijeli zadatak</b> ako su na svim crtama upisani isti odgovori. <b>0 bodova za ona dva odgovora</b> u kojima su na dvjema crtama upisani isti odgovori. <b>0 bodova za svaki odgovor</b> u kojem je na crtu upisano bilo što osim točnoga odgovora ili je odgovor ispravljen.
1. (3)	Redom: <b>kenozoik; paleogen; holocen,</b> <i>Svaki točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
2. (3)	Redom: <b>fanerozoik; linearo (grafičko, dužinsko) (mjerilo); tematske (karte)</b> <i>Svaki točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
3. (1)	<b>bora (potpuna bora);</b> <i>Točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
4. (3)	Redom: <b>3; 1; krilo</b> <i>Svaki točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
	<b>od 5. do 12. zadatka:</b> <b>0 bodova za odgovor</b> ako su zaokružena dva i više odgovora ili je uz jedan odgovor najmanje još jedan ispravljen.
5. (1)	Zaokruženo: <b>a</b> <i>Točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
6. (1)	Zaokruženo: <b>b</b> <i>Točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
7. (1)	Zaokruženo: <b>d</b> <i>Točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
8. (1)	Zaokruženo: <b>b</b> <i>Točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
9. (1)	Zaokruženo: <b>a</b> <i>Točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
10. (1)	Zaokruženo: <b>a</b> <i>Točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>

<b>11. (1)</b>	Zaokruženo: <b>d</b> <i>Točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
<b>12. (1)</b>	Zaokruženo: <b>b</b> <i>Točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
<b>13. zadatak:</b>	
<b>0 bodova za cijeli zadatak</b> ako je na svim crtama upisano isto slovo ili broj. <b>0 bodova za ona dva odgovora</b> u kojima je na dvjema crtama upisano isto slovo ili broj. <b>0 bodova za svaki odgovor</b> u kojem je na crtu upisano bilo što osim točnoga odgovora ili je odgovor nepotpun ili ispravljen. <b>1 bod za svaki odgovor</b> s točnim slovom i brojem bez obzira na to jesu li drugi odgovori netočno upisani ili ispravljeni ili nisu upisani.	
<b>13. (3)</b>	Redom: <b>B4 (4B)</b> <b>C1 (1C)</b> <b>D2 (2D)</b> <i>Svaki točan par odgovora (slovo i broj) vrijedi jedan bod.</i>
<b>od 14. do 18. zadatka:</b>	
<b>0 bodova za cijeli zadatak</b> ako je na svim crtama upisan isti odgovor. <b>0 bodova za ona dva odgovora</b> u kojima su na dvjema crtama upisani isti odgovori. <b>0 bodova za svaki odgovor</b> u kojem je na crtu upisano bilo što osim točnoga odgovora ili je odgovor ispravljen.	
<b>14. (2)</b>	<input type="checkbox"/> jura <input type="checkbox"/> kreda <input checked="" type="checkbox"/> kvartar <input checked="" type="checkbox"/> neogen <input type="checkbox"/> trijas <i>Svaki točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
<b>15. (2)</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Kavkaz <input type="checkbox"/> Panonska nizina <input type="checkbox"/> Grampiansko gorje <input type="checkbox"/> Skandinavsko gorje <input checked="" type="checkbox"/> Ural <i>Svaki točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
<b>16. (2)</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Limski zaljev <input type="checkbox"/> Neretva <input type="checkbox"/> Nil <input type="checkbox"/> Po <input checked="" type="checkbox"/> Temza <i>Svaki točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
<b>17. (2)</b>	<input type="checkbox"/> klimatologija <input checked="" type="checkbox"/> geomorfologija <input type="checkbox"/> hidrogeografija <input checked="" type="checkbox"/> pedogeografija <input type="checkbox"/> biogeografija <i>Svaki točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
<b>18. (2)</b>	<input type="checkbox"/> Australija <input checked="" type="checkbox"/> Evropska unija <input type="checkbox"/> Kina <input checked="" type="checkbox"/> Rusija <input type="checkbox"/> SAD <i>Svaki točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
<b>od 19. do 23. zadatka:</b>	
<b>0 bodova za cijeli zadatak</b> ako su zaokružena tri i više odgovora ili je uz dva odgovora najmanje još jedan ispravljen. <b>0 bodova za svaki odgovor</b> u kojem je zaokruženo bilo što osim točnoga odgovora ili je odgovor ispravljen. <b>1 bod za jedan zaokružen točan odgovor</b> bez obzira na to je li drugi odgovor netočno zaokružen, ispravljen ili nije zaokružen.	
<b>19. (2)</b>	Zaokruženo: <b>a; b</b> <i>Svaki točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
<b>20. (2)</b>	Zaokruženo: <b>c; d</b> <i>Svaki točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>

<b>21. (2)</b>	Zaokruženo: <b>b; e</b> <i>Svaki točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
<b>22. (2)</b>	Zaokruženo: <b>a; d</b> <i>Svaki točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
<b>23. (2)</b>	Zaokruženo: <b>c; e</b> <i>Svaki točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
<b>od 24. do 26. zadatka:</b>	
<b>0 bodova za cijeli zadatak</b> ako su na svim crtama upisana ista slova. <b>0 bodova za ona dva odgovora</b> u kojima su na dvjema crtama upisana ista slova. <b>0 bodova za svaki odgovor</b> u kojem je na crtu upisano bilo što osim točnoga odgovora ili je odgovor ispravljen. <b>1 bod za svaki odgovor</b> s točnim slovom bez obzira na to jesu li drugi odgovori netočno upisani ili ispravljeni ili nisu upisani.	
<b>24. (3)</b>	Redom: <b>E</b> <b>C</b> <b>B</b> <i>Svaki točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
<b>25. (3)</b>	Redom: <b>A</b> <b>E</b> <b>D</b> <i>Svaki točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>
<b>26. (3)</b>	Redom: <b>E</b> <b>D</b> <b>A</b> <i>Svaki točan odgovor vrijedi jedan bod.</i>