

## ŠKOLSKA RAZINA NATJECANJA IZ GEOGRAFIJE 2026.

Razred ili kategorija natjecanja: A-kategorija srednjih strukovnih i umjetničkih škola

Zaporka

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

Broj postignutih bodova \_\_\_\_\_ / 50

Potpis članova Školskoga povjerenstva:

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

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

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

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

Zadatke je potrebno rješavati prema uputi ispred svake skupine zadataka. Za rješavanje zadataka predviđeno je 75 minuta.

Odgovori se upisuju kemijskom olovkom s 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.

Odgovori učenika trebaju biti čitljivo napisani pisanim slovima, jedino je u zadatcima u kojima je odgovor jedno slovo dopuštena upotreba 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, kalkulatorom ni računalom.

Kartografski i grafički prilozi nužni za rješavanje zadataka sastavni su dio ispita. Učenicima se dopušta pisanje po marginama i po praznim stranicama ispitnoga materijala bez oduzimanja bodova i/ili diskvalifikacije.

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. U djelomično ispravno riješenim zadatcima boduju se ispravno riješene čestice, ako nije bilo ispravaka odgovora u tim česticama. Netočno se riješeni zadatci, naknadno ispravljeni odgovori i odgovori napisani u zagradama te bilo koje kombinacije točnoga i netočnoga odgovora ne vrednuju.

Nakon isteka vremena za rješavanje zadataka ispit preuzima Školsko povjerenstvo.

**PRVIH JEDANAEST ZADATKA RIJEŠITE S POMOĆU PRILOŽENE GEOGRAFSKE KARTE AFRIKE.**



**1: 55 000 000**

|   |  |
|---|--|
| 2 |  |
|---|--|

1. Grad Luanda, koji je na karti obilježen brojem 1, smješten je na \_\_\_\_\_°  
\_\_\_\_\_ geografske širine i \_\_\_\_\_° \_\_\_\_\_  
geografske dužine.

|   |  |
|---|--|
| 1 |  |
|---|--|

2. U najsjevernijem je glavnome gradu Afrike prvoga dana nove godine godišnje  
doba \_\_\_\_\_. (upišite točan naziv godišnjeg doba)

|   |  |
|---|--|
| 2 |  |
|---|--|

3. Najjužniji i najistočniji glavni grad kontinentalne Afrike udaljeni su približno  
\_\_\_\_\_° geografske dužine i \_\_\_\_\_° geografske širine.

|   |  |
|---|--|
| 2 |  |
|---|--|

4. Unutar države čiji se glavni grad nalazi približno jedan stupanj sjevernije od južne obratnice upišite znak **X**. Geografska je širina južne obratnice \_\_\_\_\_ ° \_\_\_\_\_ ' S.

|   |  |
|---|--|
| 1 |  |
|---|--|

5. Na karti Afrike unutar granica države čiji se glavni grad nalazi na koordinatama  $\varphi = 30,0444^\circ$  N i  $\lambda = 31,2357^\circ$  E upišite broj **2**.

|   |  |
|---|--|
| 1 |  |
|---|--|

6. Na karti Afrike zaokružite područje jezera koje se nalazi na koordinatama  $12,2^\circ$  S i  $34,5^\circ$  E.

|   |  |
|---|--|
| 1 |  |
|---|--|

7. Naziv usporednice na kojoj Sunčeve zrake padaju okomito kada je u najjužnijem glavnom gradu Afrike prvi dan zime jest \_\_\_\_\_.

|   |  |
|---|--|
| 2 |  |
|---|--|

8. Najveći afrički otok Madagaskar nalazi se u prostoru toplinskih pojaseva čiji su nazivi \_\_\_\_\_ i \_\_\_\_\_.

|   |  |
|---|--|
| 2 |  |
|---|--|

9. Na priloženoj karti Afrike 1 cm predstavlja \_\_\_\_\_ kilometara u stvarnosti. Udaljenost na karti Afrike između afričkih glavnih gradova Librevillea i Kigalija iznosi 4 cm, što znači da su ti gradovi u stvarnosti udaljeni \_\_\_\_\_ km.

|  |
|--|
|  |
|--|

|   |  |
|---|--|
| 2 |  |
|---|--|

10. Brojčano mjerilo koje je prikazano na karti Afrike s obzirom na razmjer pripada vrsti \_\_\_\_\_ mjerila. Osim brojčanoga mjerila, na geografskim kartama prikazujemo i mjerilo čiji je naziv \_\_\_\_\_.

|   |  |
|---|--|
| 1 |  |
|---|--|

11. Na priloženoj karti Afrike podebljajte paralelu na kojoj je obodna brzina pri rotaciji Zemlje najveća.

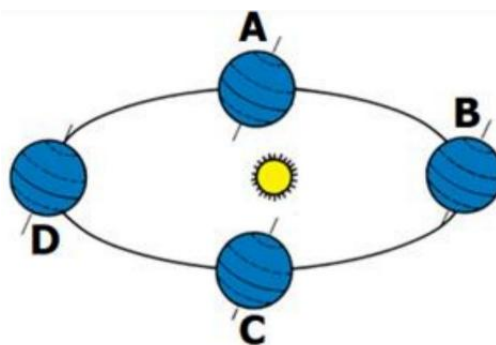
**SLJEDEĆI ZADATAK RIJEŠITE S POMOĆU PRILOŽENOG CRTEŽA**

|   |  |
|---|--|
| 2 |  |
|---|--|

12. Na priloženome crtežu zaokružite nebesko tijelo koje nazivamo meteorit. Stjenovito tijelo koje ima najveću masu među cjelovito prikazanim nebeskim tijelima nazivamo \_\_\_\_\_.



**SLJEDEĆA TRI ZADATKA RIJEŠITE S POMOĆU PRILOŽENOGA CRTEŽA.**



|   |  |
|---|--|
| 2 |  |
|---|--|

13. Položaj Zemlje u godišnjem dobu za vrijeme afela označen je slovom \_\_\_\_\_. (upišite točno slovo). Položaj Zemlje u godišnjem dobu za vrijeme perihela označen je slovom \_\_\_\_\_ (upišite točno slovo).

|   |  |
|---|--|
| 2 |  |
|---|--|

14. Dan na sjevernoj obratnici traje najkraće kada se Zemlja nalazi u položaju označenome slovom \_\_\_\_\_ (upišite točno slovo). Taj položaj nazivamo \_\_\_\_\_.

|   |  |
|---|--|
| 3 |  |
|---|--|

15. Dan na sjevernoj polarnici traje najdulje kada se Zemlja nalazi u položaju označenome slovom \_\_\_\_\_ (upišite točno slovo). Taj dan na sjevernoj polarnici nazivamo \_\_\_\_\_ dan i toga dana osvjetljeni dio dana traje \_\_\_\_\_ sata.

**U SLJEDEĆA DVA ZADATKA TOČNE ODGOVORE UPIŠITE NA CRTE**

|   |  |
|---|--|
| 3 |  |
|---|--|

**16.** Na crte iza globalnih satelitskih sustava za navigaciju i navigacijskih alata upišite pripadajuća imena.

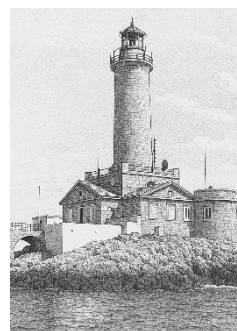
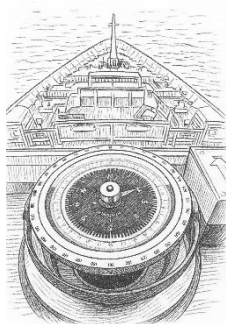
a) ime države koja razvija BeiDou \_\_\_\_\_

b) ime ekonomske integracije koja razvija Galileo \_\_\_\_\_

c) ime tvrtke koja razvija Karte (*Maps*) \_\_\_\_\_

|   |  |
|---|--|
| 3 |  |
|---|--|

**17.** Na crte ispod crteža upišite nazive uređaja i objekata koji se upotrebljavaju u navigaciji na moru.



\_\_\_\_\_

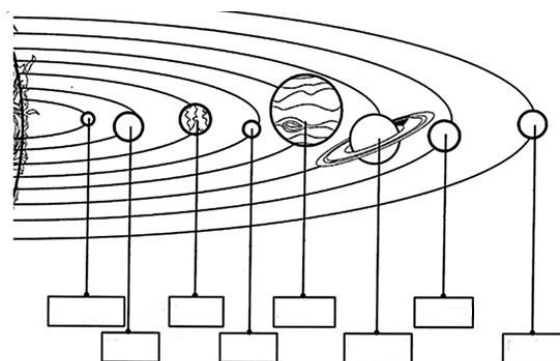
**SLJEDEĆA ČETIRI ZADATKA RIJEŠITE S POMOĆU PRILOŽENOGA CRTEŽA.**

|   |  |
|---|--|
| 1 |  |
|---|--|

**18.** Unutar dvaju pravokutnika koji se odnose na dva planeta između kojih se nalazi asteroidni pojas upišite broj **1**.

|   |  |
|---|--|
| 1 |  |
|---|--|

**19.** Unutar pravokutnika koji se odnosi na planet koji se naziva i „Zemljinim blizancem“ upišite broj **2**.



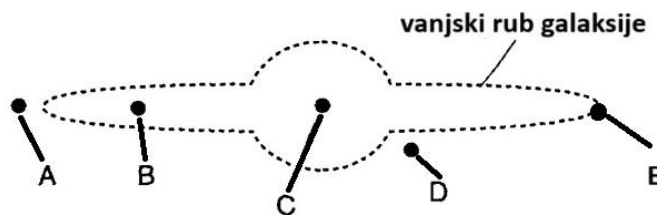
|   |  |
|---|--|
| 2 |  |
|---|--|

**20.** Unutar pravokutnika koji se odnosi na planet s najkraćom revolucijom upišite broj **3**, a unutar pravokutnika koji se odnosi na planet s najduljom revolucijom upišite broj **4**.

|   |  |
|---|--|
| 1 |  |
|---|--|

21. Planet je s najvećom silom gravitacije u Sunčevu sustavu \_\_\_\_\_ (upišite ime planeta).

**SLJEDEĆI ZADATAK RIJEŠITE S POMOĆU PRILOŽENOGA CRTEŽA.**



(nije prikazano u mjerilu)

|   |  |
|---|--|
| 3 |  |
|---|--|

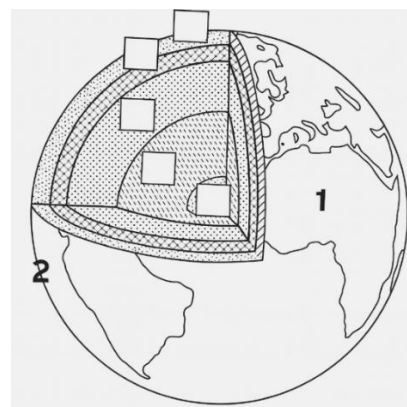
22. Crtež prikazuje galaksiju čije je ime \_\_\_\_\_, a u kojoj se Sunčev sustav nalazi u položaju označenome na crtežu slovom \_\_\_\_\_. Prikazana galaksija ima \_\_\_\_\_ oblik.

**SLJEDEĆA DVA ZADATKA RIJEŠITE S POMOĆU PRILOŽENE SKICE ZEMLJINE GRAĐE.**

|   |  |
|---|--|
| 2 |  |
|---|--|

23. Upišite znak X unutar kvadratića koji označuje dio Zemljine građe iznad astenosfere. Naziv je dijela Zemljine građe iznad astenosfere \_\_\_\_\_.

Najdublji i najgušći dio unutarnje građe Zemlje nazivamo \_\_\_\_\_.



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

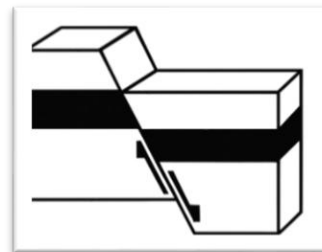
|   |  |
|---|--|
| 2 |  |
|---|--|

24. Brojem 1 na skici Zemljine građe označen je **kontinentalni/oceanski** tip Zemljine kore, a brojem 2 **kontinentalni/oceanski** tip Zemljine kore koji je građen uglavnom od **sedimentnih/magmatskih** stijena. U građi oceanske kore prevladava stijena čiji je naziv **bazalt/granit**.

**SLJEDEĆI ZADATAK RIJEŠITE S POMOĆU SKICE RASJEDA.**

|   |  |
|---|--|
| 2 |  |
|---|--|

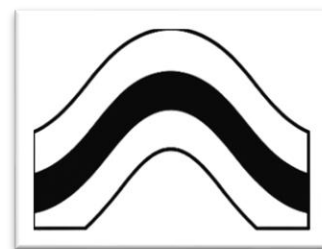
25. Tip rasjeda prikazan na skici nazivamo \_\_\_\_\_ rasjed. Kod njega se krovinsko krilo spušta u odnosu na \_\_\_\_\_ krilo. (*upišite naziv krila*)



**SLJEDEĆI ZADATAK RIJEŠITE S POMOĆU SKICE BORE.**

|   |  |
|---|--|
| 3 |  |
|---|--|

26. Konveksni dio bore prikazan na skici nazivamo \_\_\_\_\_, a njezin najizbočeniji dio \_\_\_\_\_ . Da bi prikazana bora bila potpuna, nedostaje joj dio čiji je naziv \_\_\_\_\_ .



**SLJEDEĆI ZADATAK RIJEŠITE S POMOĆU PRILOŽENE SKICE.**

|   |  |
|---|--|
| 1 |  |
|---|--|

27. Strukturni oblik na skici, nastao sustavom više rasjeda, pri čemu središnji dio ostaje izdignut iznad okolnih blokova, nazivamo \_\_\_\_\_ .

