

# Školské kolo Geografickej olympiády

51. ročník, školský rok 2022/2023

## Písomný test pre kategóriu Z (1. až 4. roč. SŠ)

### 1. Kartografia

Akú plochu zaberá kruh M s polomerom 5 km (v skutočnej krajine) na mape v mierke 1:50 000?

- a) 49 cm<sup>2</sup>
- b) 314 cm<sup>2</sup>
- c) 727 cm<sup>2</sup>
- d) 918 cm<sup>2</sup>

### 2. Kartografia

Ako sa nazývajú čiary, ktoré spájajú body na povrchu Zeme s rovnakou teplotou?

- a) kelviny
- b) termobaty
- c) izotermy
- d) izocelzie

### 3. Matematická geografia

Približne aký polomer má planétka (guľa) s povrchom, ktorý sa rovná rozlohe Slovenska?

- a) 62 km
- b) 823 km
- c) 147 km
- d) 491 km

### 4. Planetárna geografia

Určte, v ktorý z uvedených dní bude noc v roku 2023 v Helsinkách trvať najdlhšie.

- a) 21.6.
- b) 22.12.
- c) 12.9.
- d) 1.4.

### 5. Planetárna geografia

Ktorý z uvedených javov nastáva na Zemi dnes (17. 2. 2023)?

- a) niekde na severnej pologuli končí polárna noc
- b) niekde na severnej pologuli končí polárny deň
- c) niekde na južnej pologuli začína polárna noc
- d) niekde na južnej pologuli začína polárny deň

### 6. Litogeografia

Sebastián rád skúma skalné útesy. V pohoriach s akými horninami môže objaviť skalné útvary v podobe kamenného organu?

- a) ílovcové pohoria
- b) čadičové pohoria
- c) žulové pohoria
- d) pieskovcové pohoria

### 7. Hydrogeografia

Ako sa nazýva jazero neďaleko brehu mora, ktoré je od mora oddelené.

- a) systém mŕtvych ramien
- b) estuár
- c) delta
- d) lagúna

### 8. Hydrogeografia

Ktoré z uvedených jazier má sladkú vodu?

- a) Aralské jazero
- b) Marmarské more
- c) Kaspické more
- d) Viktóriino jazero

### 9. Klimageografia

Ako sa nazýva prírodný fenomén, keď vo vyššej nadmorskej výške je vyššia teplota ako v nižšie položenej kotline?

- a) izotermia
- b) termický efekt
- c) teplotná inverzia
- d) subvencia

### 10. Klimageografia

Ktorý z uvedených regiónov má typické ekvatoriálne podnebie?

- a) juh Afriky
- b) Mexický záliv
- c) Indonézia
- d) Indický subkontinent

### 11. Pedogeografia

Ktorý z uvedených pôdnych typov je najúrodnejší?

- a) hnedozem
- b) černozem
- c) kambizem
- d) podzol

### 12. Biogeografia

V ktorom z uvedených regiónov žijú vo voľnej prírode levy?

- a) Tanzánia
- b) Čína
- c) Rusko
- d) India

### 13. Biogeografia

Približne akú časť povrchu súše Zeme pokrývajú ľadovce?

- a) tretinu
- b) polovicu
- c) desatinu
- d) sedminu

#### 14. Historická geografia

Ktorý z uvedených objavov je najstarší?

- a) Objavenie Nového Zélandu
- b) Objavenie Grónska
- c) Objavenie Austrálie
- d) Objavenie Antarktídy

#### 15. Geografia obyvateľstva

V štáte S žije v súčasnosti 5 mil. obyvateľov. Prírodný prírastok (PP) obyvateľstva je na úrovni 1 %. Koľko obyvateľov bude žiť v štáte S o 50 rokov v prípade stabilného PP a nulovej migrácie?

- a) 9,2 mil.
- b) 10,2 mil.
- c) 7,2 mil.
- d) 8,2 mil.

#### 16. Geografia obyvateľstva

V troch najľudnatejších štátoch sveta žije približne:

- a) viac ako tretina obyvateľstva Zeme
- b) menej ako desatina obyvateľstva Zeme
- c) menej ako sedmina obyvateľstva Zeme
- d) polovica obyvateľstva Zeme

#### 17. Geografia sídel

V ktorom z uvedených štátov je **najnižší** stupeň urbanizácie?

- a) Brazília
- b) Španielsko
- c) Slovensko
- d) Japonsko

#### 18. Geografia poľnohospodárstva

Ktorý z uvedených regiónov sa považuje za pravlasť zemiakov?

- a) Amerika
- b) Austrália
- c) Ázia
- d) Afrika

#### 19. Geografia priemyslu

Ktorý z uvedených štátov má najlepšie podmienky pre využívanie hydroelektrární?

- a) Juhoafrická republika
- b) Nórsko
- c) Maroko
- d) Austrália

#### 20. Geografia dopravy

V ktorom z uvedených štátov je najhustejšia sieť železníc (dĺžka na km<sup>2</sup>)?

- a) Slovensko
- b) Čína
- c) USA
- d) Austrália

### 21. Geografia dopravy

Dňa 17. 2. 2023 o 14.00 odlieta Martin z Viedne do Montrealu. Let trvá 9 hodín. Kedy priletí do Kanady?

- a) 18.2.2023 o 5.00
- b) 18.2.2023 o 3.00
- c) 17.2.2023 o 23.00
- d) 17.2.2023 o 17.00

### 22. Geografia cestovného ruchu

Na ktorom z uvedených ostrovov sa nachádza najviac termálnych prameňov?

- a) Jamajka
- b) Nový Zéland
- c) Malta
- d) Srí Lanka

### 23. Regionálna geografia sveta

Určte, ktoré z uvedených miest je najbližšie k južnému pólu a súčasne má viac ako 1 milión obyvateľov.

- a) Johannesburg
- b) Melbourne
- c) Wellington
- d) Sydney

### 24. Regionálna geografia sveta

Ktorý z uvedených štátov západnej pologule je najhornatejší (má najvyššiu priemernú nadmorskú výšku)?

- a) Argentína
- b) Kanada
- c) Peru
- d) Honduras

### 25. Regionálna geografia sveta

Na ktorej pologuli Zeme žije najmenej obyvateľov?

- a) severnej
- b) východnej
- c) západnej
- d) južnej

### 26. Regionálna geografia Slovenska

Ktoré z uvedených pohorí prechádza aj do susedného štátu?

- a) Strážovské vrchy
- b) Vtáčnik
- c) Biele Karpaty
- d) Poľana

### 27. Regionálna geografia Slovenska

Ktorá rieka preteká najväčším počtom slovenských miest?

- a) Slaná
- b) Dunaj
- c) Hron
- d) Váh

**28. Regionálna geografia Slovenska**

Ktoré slovenské mesto leží najbližšie k miliónovej metropole?

- a) Štúrovo
- b) Martin
- c) Košice
- d) Svidník

**29. Regionálna geografia Slovenska a sveta**

Časť územia ktorého z uvedených štátov leží severnejšie ako Poprad?

- a) Arménska
- b) Turecka
- c) Uzbekistanu
- d) Francúzska

**30. Hospodárska geografia**

Koľko štátov EÚ nepoužíva ako oficiálne platidlo euro?

- a) 5
- b) 7
- c) 3
- d) 12

**Autor testu:** L. Tolmáči

**Recenzenti:** A. Mydlová, R. Cákoci