

# Školské kolo geografickej olympiády pre stredné školy 52. ročník, školský rok 2023/2024

## kategória Z

### 1. Kartografia

Na mape v mierke 1:500 000 má jazero plochu 1 cm<sup>2</sup>. Akú rozlohu má v skutočnej krajine?

- a) 10 km<sup>2</sup>
- b) 25 km<sup>2</sup>
- c) 75 km<sup>2</sup>
- d) 100 km<sup>2</sup>

### 2. Kartografia

Ako sa nazývajú čiary, ktoré spájajú body pod hladinou vody (jazero, more a i.) s rovnakou hĺbkou pod jej hladinou?

- a) podvodnice
- b) izobaty
- c) profilnice
- d) hydroizočiary

### 3. Matematická geografia

Približne ako ďaleko od rovníka (vzdialenosť po povrchu Zeme) sa nachádza Praha – 50° s. g. š.?

- a) 5 500 km
- b) 18 800 km
- c) 9 200 km
- d) 11 400 km

### 4. Planetárna geografia

Určte, v ktorý z uvedených dní bude noc v roku 2024 v Bostone (USA) trvať najdlhšie.

- a) 12.6.
- b) 19.4.
- c) 18.12.
- d) 7.9.

### 5. Planetárna geografia

Ktorý z uvedených javov nastáva na Zemi dnes (16. 2. 2024)?

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

### 6. Litogeografia

Nižšia rada navštevuje jaskyne. V pohoriach s akými horninami ich môže objaviť najviac?

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

### 7. Hydrogeografia

Ako sa nazýva ústie rieky do mora, ktoré je rozvetvené do tvaru trojuholníka?

- a) mŕtve ramená

- b) estuár
- c) delta
- d) lagúna

#### 8. Hydrogeografia

Ktoré z uvedených jazier má slanú vodu?

- a) Balaton
- b) Aralské jazero
- c) Viktóriino jazero
- d) Horné jazero

#### 9. Klimageografia

Ako sa nazýva prírodný fenomén, keď sa vzdušné prúdenie po prekonaní horskej prekážky oteplí a do doliny prúdi na druhej strane hôr s vyššou teplotou ako pred horskou prekážkou?

- a) fön
- b) subvencia
- c) izotermia
- d) termický efekt

#### 10. Klimageografia

Ktorý z uvedených regiónov má typické subarktické podnebie?

- a) juh Antarktídy
- b) sever Kamčatky
- c) New Foundland
- d) juh Afriky

#### 11. Pedogeografia

Ktorý z uvedených pôdnych typov je najmenej úrodný?

- a) luvizem
- b) hnedozem
- c) čemozem
- d) podzol

#### 12. Biogeografia

V ktorom z uvedených regiónov **žijú** vo voľnej prírode orangutany?

- a) Keňa
- b) Čína
- c) Indonézia
- d) Rwanda

#### 13. Biogeografia

Približne akú časť povrchu súše Zeme pokrývajú púšte (pozor rátajú sa sem aj polárne púšte)?

- a) dvadsatinu (5%)
- b) tretinu (33%)
- c) polovicu (50%)
- d) tridsatinu (3%)

#### 14. Historická geografia

Ktorý z uvedených objavov Európanov je „najmladší“, t. z. ktorý objav bol posledný?

- a) Objavenie Antarktídy
- b) Objavenie Nového Zélandu

- c) Objavenie Austrálie
- d) Objavenie Grónska

**15. Geografia obyvateľstva**

V meste M žije v súčasnosti 500 000 obyvateľov. Priradený prírastok (PP) obyvateľstva mesta je na úrovni 1 %. Koľko obyvateľov bude žiť v meste M o 50 rokov v prípade stabilného PP a nulovej migrácie?

- a) 720 000
- b) 820 000
- c) 920 000
- d) 1 020 000

**16. Geografia obyvateľstva**

V desiatich najľudnatejších štátoch sveta žije približne:

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

**17. Geografia sídel**

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

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

**18. Geografia poľnohospodárstva**

Ktorý z uvedených regiónov sa považuje za pravlasť rajčín?

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

**19. Geografia priemyslu**

Ktorý z uvedených štátov má najlepšie podmienky pre využívanie solárnej energie?

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

**20. Geografia dopravy**

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

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

**21. Geografia dopravy**

Dňa 16. 2. 2024 o 14.00 odlieta Sebastián z Viedne do Montrealu. Let trvá 9 hodín. Kedy priletí do Kanady?

- a) 16.2.2024 o 23.00
- b) 16.2.2024 o 17.00

c) 17.2.2024 o 5.00

d) 17.2.2024 o 3.00

## 22. Geografia cestovného ruchu

Na ktorom z uvedených ostrovov sa nachádza najviac stredovekých hradov?

a) Srí Lanka

b) Malta

c) Nový Zéland

d) Jamajka

## 23. Regionálna geografia sveta

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

a) Wellington (Nový Zéland)

b) Sydney (Austrália)

c) Johannesburg (Juhoafrická republika)

d) Melbourne (Austrália)

## 24. Regionálna geografia sveta

Ktorý z uvedených štátov západnej pologule je najmenej hornatý (má najnižšiu priemernú nadmorskú výšku)?

a) Honduras

b) Uruguaj

c) Kanada

d) Argentína

## 25. Regionálna geografia sveta

Na ktorom svetadieli žije **najmenej** obyvateľov?

a) Ázia

b) Európa

c) Afrika

d) Amerika

## 26. Regionálna geografia Slovenska

Ktorá z uvedených riek priteká na Slovensko zo susedného štátu?

a) Hron

b) Váh

c) Dunajec

d) Ipeľ

## 27. Regionálna geografia Slovenska

Ktoré z uvedených vodných plôch nie je jazero?

a) Štrbské pleso

b) Morské oko

c) Počúvadlo

d) Skalnaté pleso

## 28. Regionálna geografia Slovenska

Ktoré z uvedených slovenských miest leží najbližšie k Rímu?

a) Martin

b) Košice

c) Štúrovo

d) Svidník

**29. Regionálna geografia Slovenska a sveta**

Časť územia ktorého z uvedených štátov leží južnejšie ako Bratislava?

- a) Litvy
- b) Írska
- c) Fínska
- d) Ruska

**30. Hospodárska geografia**

Ktorý z uvedených štátov nemá v prevádzke ani jednu jadrovú elektrárňu?

- a) Slovensko
- b) Rakúsko
- c) Nemecko
- d) Francúzsko

**Autor testu: L. Tolmáči**

**Recenzenti: A. Mydlová, R. Cákoci**

**Vydal:** Slovenská komisia Geografickej olympiády a Národný inštitút vzdelávania a mládeže, Bratislava 2024