

**Krajské kolo geografickej olympiády pre stredné školy**  
**50. ročník, školský rok 2021/2022, Kategórie A, B, Z**

Meno a priezvisko	
Škola a trieda	
Kategória	
Počet bodov	

Na vyplnenie testu máte 45 minút od začiatku vyplňania.

Na každú otázku je práve jedna správna odpoveď. Otázky s krátkou odpoveďou vpisujte do testu. Na miestach, kde je to potrebné, použite formuláciu - cm štvorcový alebo meter kubický.

**Kartografia**

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

Odpoveď: 314 cm<sup>2</sup> .....uznáva sa 300-330 cm<sup>2</sup>.

**Kartografia**

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

A) izotermy

B) izocelzie

C) kelviny

D) termobaty

**Matematická geografia**

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

A) 62 km

B) 147 km

C) 491 km

D) 823 km

**Planetárna geografia**

4) Určte, v ktorý z uvedených dní bude noc v roku 2022 v Buenos Aires trvať najdlhšie.

A) 1.4.

B) 21.6.

C) 12.9.

D) 22.12.

**Planetárna geografia**

5) Ktorý z uvedených javov nastáva na Zemi dnes (1. 4. 2022)?

A) niekde na južnej pologuli začína polárna noc

B) niekde na južnej pologuli začína polárny deň

C) niekde na severnej pologuli končí polárna noc

D) niekde na severnej pologuli končí polárny deň

**Litogeografia**

6) Karol rád skúma skalné útesy. V pohoriach s akými horninami môže objaviť skalné útvary v podobe kamenného organu (obr.)?

A) andezitové pohoria

B) čadičové pohoria

C) žulové pohoria

D) pieskovcové pohoria

**Hydrogeografia**

7) Ako sa nazýva ústie rieky do mora (jazera), ktoré sa rozvetvuje do mnohých ramien.

A) estuár

B) systém mŕtvych ramien

C) lagúna

D) delta

**Hydrogeografia**

8) Ktoré z uvedených jazier má sladkú vodu?

A) Mŕtve more

B) Kaspické more

C) Tanganika

D) Aralské jazero

body:

**Klimageografia**

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

Odpoveď: .....teplotná inverzia, inverzia, inverzia teploty.....

**Klimageografia**

10) Ktorý z uvedených regiónov má typické ekvatoriálne podnebie?

- A) sever Afriky
- B) Karibské more
- C) Guinejský záliv**
- D) Arabský polostrov

**Pedogeografia**

11) Ktorý z uvedených pôdnych typov je najúrodnejší?

- A) rendzina
- B) luvizem**
- C) kambizem
- D) podzol

**Biogeografia**

12) V ktorom z uvedených regiónov **nežijú** vo voľnej prírode tigre?

- A) India
- B) Čína
- C) Tanzánia**
- D) Rusko

**Biogeografia**

13) Približne akú časť povrchu súše Zeme pokrývajú lesy?

- A) polovicu
- B) sedminu
- C) desatinu
- D) tretinu**

**Historická geografia**

14) Ktorý z uvedených objavov je najstarší?

- A) Objavenie Antarktídy
- B) Objavenie Nového Zélandu
- C) Objavenie Austrálie
- D) Objavenie Grónska**

**Geografia obyvateľstva**

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

Odpoveď: .....8 223 159.....Uznanť odpoveď v intervale 8 mil. až 8,5 mil.

**Geografia obyvateľstva**

16) Podľa vekovej pyramídy sídla N (obr.) určte, ktoré z uvedených tvrdení je pravdivé.

- A) V sídle N žije viac mužov ako žien.
- B) V sídle N je najpočetnejšia veková kategória 30-34 ročných obyvateľov.
- C) V sídle N žije viac ako 50 obyvateľov starších ako 75 rokov.**
- D) V sídle N žije viac ako 450 obyvateľov mladších ako 5 rokov.

**Geografia obyvateľstva**

17) V ktorej vekovej kategórii žije v sídle N najmenej obyvateľov (obr.)?

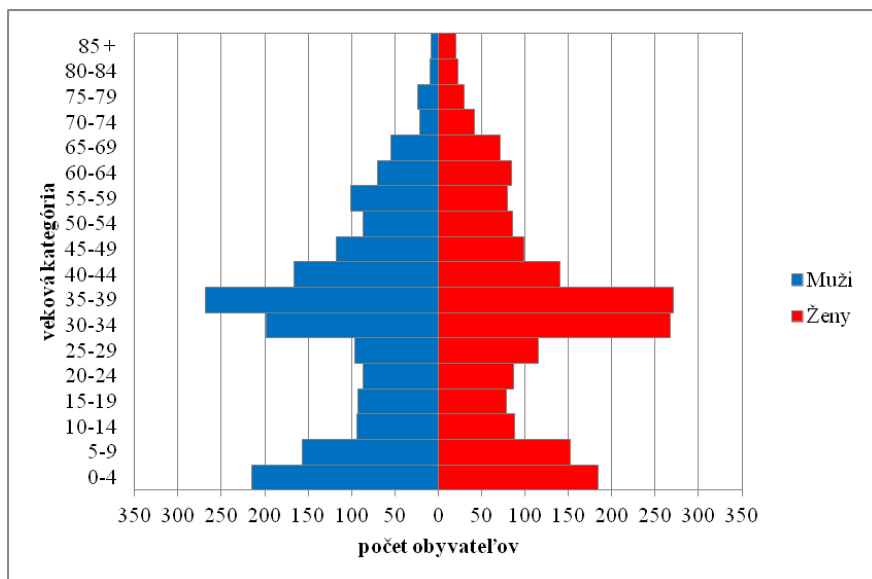
- A) predproduktívnej
- B) mládežníckej (do 20 rokov)
- C) produktívnej
- D) poproduktívnej**

**Geografia obyvateľstva**

18) V troch najľudnatejších štátoch sveta žije približne:

- A) polovica obyvateľstva Zeme
- B) menej ako sedmina obyvateľstva Zeme

body: .....



C) menej ako desatina obyvateľstva Zeme

D) viac ako tretina obyvateľstva Zeme

**Geografia sídel**

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

A) Maďarsko

B) Slovensko

C) Taliansko

D) Brazília

**Geografia poľnohospodárstva**

20) Ktorý z uvedených regiónov sa považuje za pravlast' zemiakov?

A) Južná Amerika

B) Severná Amerika

C) Južná Ázia

D) Východná Afrika

**Geografia priemyslu**

21) Ktorý z uvedených štátov má najlepšie podmienky pre využívanie hydroelektrární?

A) Juhoafrická republika

B) Nórsko

C) Maroko

D) Austrália

**Geografia dopravy**

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

A) Čína

B) Slovensko

C) Austrália

D) USA

**Geografia dopravy**

23) Dňa 1. 4. 2022 o 14.00 odlieta Sebastián z Viedne do Montrealu. Let trvá 9 hodín. Kedy priletí do Kanady?

A) 1.4.2022 o 17.00

B) 1.4.2022 o 23.00

C) 2.4.2022 o 3.00

D) 2.4.2022 o 5.00

**Geografia cestovného ruchu**

24) Ktorý z uvedených štátov má v Zozname svetového dedičstva UNESCO zaradených najviac lokalít?

A) Francúzsko

B) India

C) Kanada

D) Taliansko

**Geografia cestovného ruchu**

25) Na ktorom z uvedených ostrovov sa nachádza najviac termálnych prameňov?

A) Madagaskar

B) Srí Lanka

C) Jamajka

D) Island

**Regionálna geografia sveta**

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

A) Melbourne

B) Wellington

C) Johannesburg

D) Sydney

**Regionálna geografia sveta**

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

A) Uzbekistan

B) Peru

C) Namíbia

D) Argentína

**Regionálna geografia sveta**

28) Na ktorej pologuli Zeme žije **najmenej** obyvateľov?

A) severnej

body:

**B) južnej**

C) východnej

D) západnej

**Regionálna geografia Slovenska**

29) Ktoré z uvedených pohorí prechádza aj do susedného štátu?

A) Kremnické vrchy

B) Strážovské vrchy

**C) Cerová vrchovina**

D) Vtáčnik

**Regionálna geografia Slovenska**

30) Ktorá rieka preteká najväčším počtom slovenských miest?

Odpoveď: .....**Váh**.....

**Regionálna geografia Slovenska**

31) Ktoré slovenské mesto leží najbližšie k miliónovej metropole?

Odpoveď: .....**Štúrovo (uznáva sa aj Bratislava)**.....

**Regionálna geografia Slovenska a sveta**

32) Časť územia ktorého z uvedených štátov leží severnejšie ako Poprad?

A) Gruzínska

B) Japonska

C) Uzbekistanu

**D) Francúzska**

**Hospodárska geografia**

33) Koľko štátov EÚ nepoužíva ako oficiálne platidlo euro?

A) 3

B) 5

**C) 8**

D) 12

**Politická geografia**

34) Ktorý z uvedených štátov zaradilo Rusko medzi nepriateľské štáty?

A) India

**B) Japonsko**

C) Čína

D) Turecko

**Regionálna geografia Slovenska**

**35)** Určte, koľko vody pretečie Dunajom v Bratislave v roku 2024. Pre Dunaj použite priemerný prietok v Bratislave. Pozor v Atlase Slovenska sa niekde udáva priemerný prietok v Štúrove.

Odpoveď: .....**64 035 360 000 m kubických**.....

**Uznat' údaj v tolerancii 63 mld. 65 mld. m kubických, uznávajú sa aj iné jednotky km<sup>3</sup>, km3, výsledok mohol byť uvedený aj v inom tvare zápisu čísel)**

O víťazovi a ďalších miestach v kategórii Z rozhoduje:

1) celkový počet získaných bodov

v prípade rovnosti bodov:

2) počet získaných bodov za otázky vyznačené zeleným: 1, 3, 15, 35

v prípade rovnosti aj tohto ukazovateľa

3) kto určil najbližšie číslo k riešeniu v otázke 35

v prípade rovnosti aj tohto ukazovateľa

4) rozhodne komisia (čas riešenia testu).

Autor testu: L. Tolmáči

Test posúdili: A. Mydlová, R. Cákoci

body: