

Geografická olympiáda pre stredné školy, 45. ročník, školský rok 2016/2017, celoslovenské kolo, kategória – A, B, CD, Z, časť – vedomostný test, riešenia

Meno a priezvisko	
Škola a trieda	
Kategória	
Počet bodov	

Pri riešení možno použiť atlas a kalkulačku.

Na otázky typu A, B, C, D je práve jedno správne riešenie.

Vzhľadom na to, že celoslovenské kolo GO sa koná v Košiciach, väčšina otázok sa Košíc týka.

01. Dnes (22.4.2017) slnko vyšlo v Košiciach o 5 hod. 33 min. O koľkej vyjde slnko v Košiciach zajtra? body: 1

A) 5 hod. 37 min. B) 5 hod. 35 min. C) 5 hod. 33 min. D) 5 hod. 31 min.

Zakrúžkujte správnu odpoveď.

02. V súčasnosti sa udáva, že ročne sa zvýši počet obyvateľov Zeme približne o 11 %. O koľko Košíc (počet obyvateľov mesta v roku 2017) sa zvýši počet obyvateľov Zeme v roku 2017?

Príklad odpovede: Počet obyvateľov Zeme sa zvýši o 10 Košíc (teda o počet obyvateľov, ktorý sa rovná desaťnásobku počtu obyvateľov Košíc). body: 1

Odpoveď: Uznať číslo z intervalu 290 až 340.

03. Napíšte štyri tvrdenia (použite porovnania väčší, menší a i.), ktoré odlišujú Košice od Žiliny z hľadiska:

A – ekonomiky, B – obyvateľstva, C – prírodného prostredia, D – dopravy. body: 4

Odpoveď : napr.

A – ZA má nižšiu ekonomickú produkciu ako KE, KE nemajú ekonomiku založenú na subdodávkach pre aut. priem.

B – KE majú viac obyvateľov ako ZA, KE majú viac VŠ študentov ako ZA a i.

C – v okolí ZA sú vyššie pohoria ako v KE, ZA leží v menšej kotline ako KE

D – ZA leží priamo na diaľničnom systéme Európy, z KE je horšia dostupnosť do BA ako zo ZA

04. Doplňte názvy partnerských miest Košíc na základe ich charakteristiky.

body: 6

Budapešť	hlavné mesto susedného štátu Slovenska s množstvom jaskýň
Niš	tretie najľudnatejšie mesto Srbska, ktoré leží na juhu krajiny
Katovice	Priemyselné mesto podobnej veľkosti ako Košice v zem. šírke Prahy a v zem. dĺžke Budapešti
SanktPeterburg Petrohrad	mesto s bielymi nocami na rieke Neva
Užhorod	známe mesto, ktoré bolo počas prvej ČSR súčasťou nášho štátu 1919-1945
Ostrava	statisícové mesto (mesto uhlia) v moravsko-sliezskom regióne

05. Do obrysovej mapy Ázie zakreslite a označte: nutné je lokality zakresliť s dovolenou toleranciou a označiť ich.

body: 7

- rovnobežku, ktorá pretína Košice
- Manilu
- Palestínu
- Ural

V ktorom štáte sa nachádza súčasne rieka R aj pohorie P?

Odpoveď: Pakistan

Pomenujte miliónové mestá v Japonsku:

Je ich 14 Nagoja, Chiba, Fukuoka, Kitakjúšú, Hirošima, Sapporo, Kóbe, Jokohama, Kawasaki, Kjóto, Sendai, Osaka, Saitama, Tokio

Za viac ako 7 – jeden bod za viac ako 11 – dva
Nesprávne uvedené mesto odčítať z počtu.

body:



06. Do mapy vyznačte a pomenujte štyri najľudnatejšie štáty Európy.
 Rusko, Nemecko, Spojené kráľovstvo, Francúzsko
 Vyznačiť do mapy.
 body: 4



07. Doplňte slová alebo čísla(fakty) do každej vety tak, aby vzniklo pravdivé tvrdenie. body: 4

- A) Najvýznamnejšia rieka pretekajúca katastrálnym územím Košíc je ...Hornád.....
 B) V Košickej kotline je druhým najvýznamnejším mestomPrešov.....
 C) Košice ležia bližšie k stredu Zeme ako ruské mestovšetky mestá ležiace južnejšie ako Bratislava.....
 D) V Košickom kraji je druhou najpočetnejšou národnosťoumaďarská..... národnosť.

08. Ktoré z uvedených pohorí Košického kraja patrí medzi sopečné pohoria? body: 1

- A) Slovenský kras B) Slovenské rudohorie C) Čierna hora D) Slanské vrchy

09. Načrtnite obrysy Južného oceánu a v náčrte pomenujte čo najviac orientačných prvkov, ktoré jednoznačne identifikujú tento región. body: 6

Adekvátne zakreslené a označené riešenie

Údaje v tabuľke o vybraných štátoch Zeme (k 1. 1. 2016) použite pri riešení zadání 10 až 13.

Štát	Rozloha km ²	Počet obyvateľov	Prírastok %	Orná pôda %	Lesy %	Urbanizácia %
Albánsko	28 700	3030000	0,3	22,7	28,3	57,4
Arménsko	29 700	3060000	-0,15	15,8	9,1	62,7
Bahrajn	760	1350000	2,41	2,1	0,7	88,8
Bangladéš	148 000	169000000	1,6	59	11,1	34,3
Bosna a Herc.	51 200	3870000	-0,13	19,7	42,8	39,8
Botswana	582 000	2180000	1,21	0,6	19,8	57,4
Brazília	8 520 000	204000000	0,77	8,6	61,9	85,7
Cyprus	9 250	1200000	1,43	9,8	18,8	66,9
Čína	9 597 000	1367000000	0,45	11,3	22,3	55,6
Egypt	1 000 000	88500000	1,79	2,8	0,1	43,1
Estónsko	45 000	1300000	-0,55	14,9	52,1	67,5
Etiópia	1 100 000	99500000	2,89	15,2	12,2	19,5
Filipíny	300 000	101000000	1,61	18,2	25,9	44,4
Gabon	267 600	1700000	1,93	1,2	81	87,2
Gambia	11 300	1970000	2,16	41	43,9	59,6
Guinea-Bissau	36 000	1700000	1,91	8,2	55,2	49,3
India	3 290 000	1252000000	1,22	52,8	23,1	32,7
Indonézia	1 900 000	256000000	0,92	13	51,7	53,7
Irán	1 650 000	82000000	1,2	10,8	6,8	73,4
Jamajka	11 000	2900000	0,68	11,1	31,1	54,8
Japonsko	378 000	127000000	-0,16	11,7	68,5	93,5
Katar	11 600	2200000	3,7	1,1	0	99,2
Kuvajt	17 800	2800000	1,62	0,6	0,4	98,3
Lesotho	30 400	1900000	0,32	10,1	1,5	27,3
Libéria	111 000	4200000	2,47	5,2	44,6	49,7
Litva	65 300	2900000	-1,04	34,9	34,6	66,5
Lotyšsko	64 600	1990000	-1,06	18,6	54,1	67,4
Macedónsko	25 700	2100000	0	16,4	39,8	57,1
Maurícius	2 000	1300000	0,64	38,4	17,3	39,7
Mauritánia	1 030 000	3600000	2,23	0,4	0,2	59,9
Mexiko	1 960 000	122000000	1,18	11,8	33,3	79,2
Moldavsko	34 000	3500000	-1,03	55,1	11,9	45
Mongolsko	1 560 000	3000000	1,31	0,4	7	72
Namíbia	824 000	2200000	0,59	1	8,8	46,7
Nemecko	357 000	80900000	-0,17	34,1	31,8	75,3
Nigéria	924 000	182000000	2,45	37,3	9,5	47,8
Omán	310 000	3300000	2,07	0,1	0	77,6
Pakistan	796 000	199000000	1,46	27,6	2,1	38,8
Panama	75 400	3700000	1,32	7,3	43,6	66,6
Rusko	17 100 000	142000000	-0,04	7,3	49,4	74
Slovensko	49 000	5400000	0,02	28,9	40,2	53,6
Slovinsko	20 000	1900000	-0,26	8,4	62,3	49,6
Spojené štáty	9 830 000	321400000	0,78	16,8	33,3	81,6
Svazijsko	17 000	1400000	1,11	9,8	31,7	21,3
Uruguaj	176 000	3300000	0,27	10,1	10,2	95,3
Vietnam	331 000	94400000	0,97	20,6	45	33,6

body:

10. Na základe údajov z tabuľky určte poradie štyroch štátov s najväčšou rozlohou lesov v km². body:4

Rusko	8447400
Brazília	5273880
USA	3273390
Čína	2140131

11. Na základe tabuľky uveďte štyri štáty s najväčším počtom obyvateľov žijúcich na vidieku (podľa absolútnych počtov obyvateľov žijúcich vo vidieckych sídlach). body: 4

India	842 596000
Čína	606 948000
Pakistan	121 788 000
Indonézia	118 528 000

body:

12. Na základe údajov z tabuľky určte názvy štátov A-D, ktoré sú charakterizované nasledujúcimi tvrdeniami:

body: 4

Z uvedených štátov mal štát A k 1. 1. 2016 najnižšiu hustotu zaľudnenia.

V štáte B zostal počet obyvateľov k 1. 1. 2016 presne taký istý ako bol 1. 1. 2015.

V štáte C sa počet obyvateľov za rok 2016 (teda k 1. 1. 2017) najviac zníži.

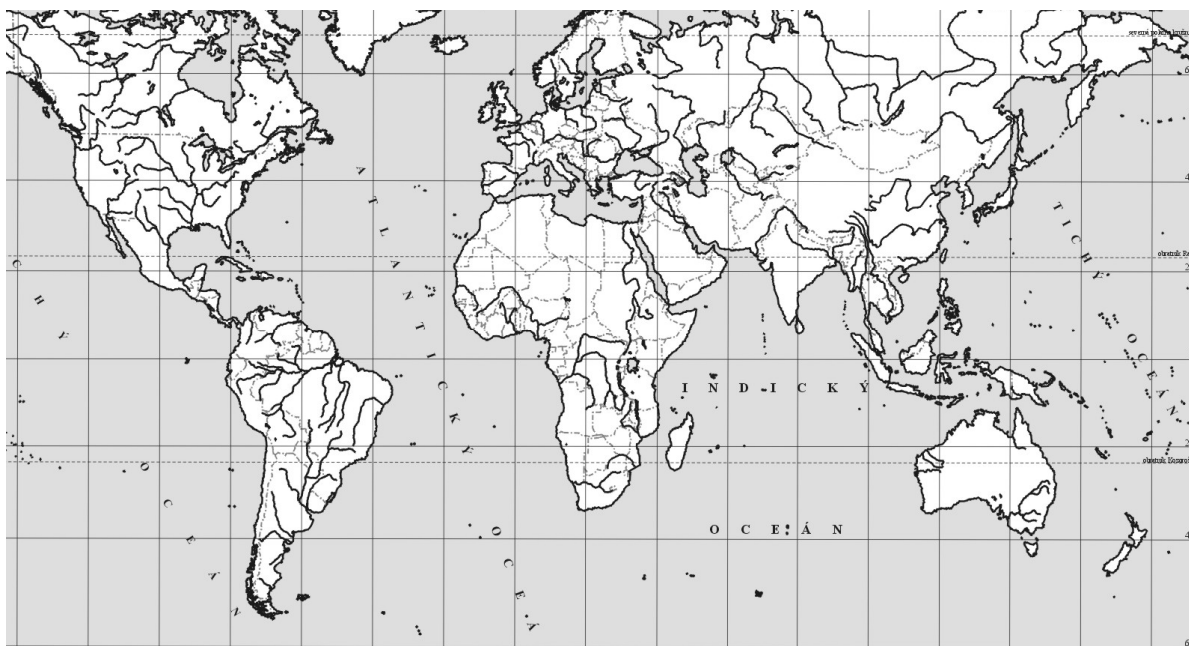
V štáte D pribudlo za rok 2016 (teda k 1. 1. 2017) približne 4 milióny obyvateľov.

Riešenie: A – **Mongolsko**, B – **Macedónsko**, C – **Japonsko**, D – **Nigéria**

13. V mape vyznačte a pomenujte štáty, v ktorých žilo v mestách (k 1.1.2016) vyše 100 mil. a zároveň menej ako 200 mil. obyvateľov **mestách**.

body 4

Brazília, Indonézia, Japonsko, Rusko



Autori: Ladislav Tolmáči, Daniel Gurňák

Recenzenti: František Križan, Katarína Danielová

Celoštátna komisia geografickej olympiády

Vydal: IUVENTA – Slovenský inštitút mládeže, Bratislava 2017