

Školské kolo Geografickej olympiády pre ZŠ a 8-ročné gymnáziá

52. ročník, školský rok 2023/2024

Písomný test pre kategóriu E – ZŠ

(8. a 9. ročník) a OG (3. a 4. ročník)

1. Ktoré z nasledujúcich tvrdení o zložení zemského telesa sú pravdivé?

a) Oceánska zemská kôra tvorí približne 70 % povrchu našej planéty.

a)	b)
PRAVDA	NEPRAVDA

b) Zemská kôra, ktorá tvorí dno Atlantického oceánu, je v priemere tenšia ako zemská kôra, na ktorej sa rozprestiera Európa.

a)	b)
PRAVDA	NEPRAVDA

c) Maximálna hrúbka pevninskej zemskej kôry je 30 km.

a)	b)
PRAVDA	NEPRAVDA

d) Vedci predpokladajú, že vnútorné jadro Zeme je v pevnom skupenstve.

a)	b)
PRAVDA	NEPRAVDA

2. V nasledujúcich vetách vyber správny pojem tak, aby vzniklo pravdivé tvrdenie.

a) V oceánskych priekopách zemská kôra zaniká / vzniká .

b) Afrika a Južná Amerika sa v dôsledku pohybu litosférických dosiek navzájom vzdávajú / približujú .

c) Himaláje vznikli zrážkou dvoch litosférických dosiek / rozsiahlou sopečnou činnosťou .

d) Červené more je zárodkom vznikajúceho oceánu / pozostatkom zanikajúceho oceánu .

e) Litosférická platňa (doska), na ktorej leží aj Slovensko, sa nazýva

Indoeurópska / Eurázijská / Pacificko-Atlantická .

f) Na okraji Tichého oceánu je oblasť častých zemetrasení a vybuchujúcich sopiek, ktorá dostala pomenovanie

Ohnivá podkova / Ohnivý kruh / Ohnivá reťaz .

3. Sú pravdivé nasledujúce tvrdenia o Ázii?

a) Najväčšia časť Ázie sa rozprestiera v miernom pásme.

a)	b)
ÁNO	NIE

b) V Ázii sa púšte rozprestierajú iba v jej juhozápadnej časti.

a)	b)
ÁNO	NIE

c) Východné pobrežie Ázie otepluje morský prúd Oja-šio.

a)	b)
ÁNO	NIE

d) Najdlhšia ázijská rieka má najväčší prietok v lete a začiatkom jesene.

a)	b)
ÁNO	NIE

e) Ostrovy a súostrovia juhovýchodnej Ázie sú pokryté najmä tropickým dažďovým lesom.

a)	b)
ÁNO	NIE

f) Aralské jazero je v súčasnosti 4. najväčšie na Zemi.

a)	b)
ÁNO	NIE

g) Stepi sú v Ázii rozšírené pozdĺž 70. rovnobežky.

a)	b)
ÁNO	NIE

h) V Ázii sa nenachádzajú savany.

a)	b)
ÁNO	NIE

i) Zimné monzúny spôsobujú v krajinách južnej Ázie rozsiahle povodne.

a)	b)
ÁNO	NIE

j) Územie Ázie patrí k úmoriám všetkých štyroch oceánov.

a)	b)
ÁNO	NIE

k) Najväčším jazerom v Ázii je Kaspické more.

a)	b)
ÁNO	NIE

l) Sagarmatha je názov národného parku v Himalájach.

a)	b)
ÁNO	NIE

m) Mezopotámska nížina sa rozprestiera medzi riekami Eufrat a Tigris.

a)	b)
ÁNO	NIE

n) Polostrov Tajmýr leží v oblasti, kde sa strieda polárny deň a polárna noc.

a)	b)
ÁNO	NIE

4. Čo vieš o rieke **Ganga** ?

Vyber správne odpovede do nasledujúcich tvrdení.

a) Rieka Ganga pramení

a)	b)
v Himalájach	v Pamíre

b) Rieka Ganga ústi do

a)	b)
Arabského mora	Bengálskeho zálivu

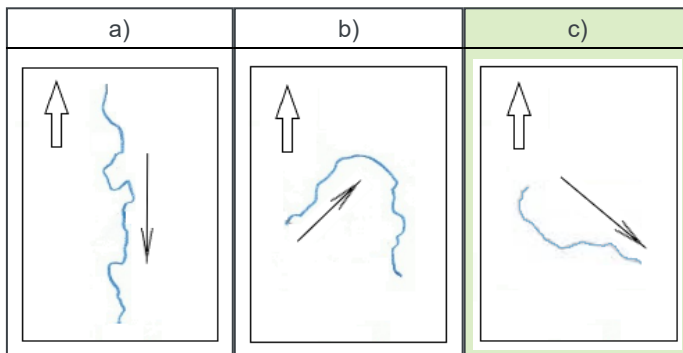
c) Rieka Ganga ústi do mora

a)	b)
v Indii	v Bangladéši

d) Na svojom dolnom toku sa Ganga spája s riekou

a)	b)
Iravadi	Brahmaputra

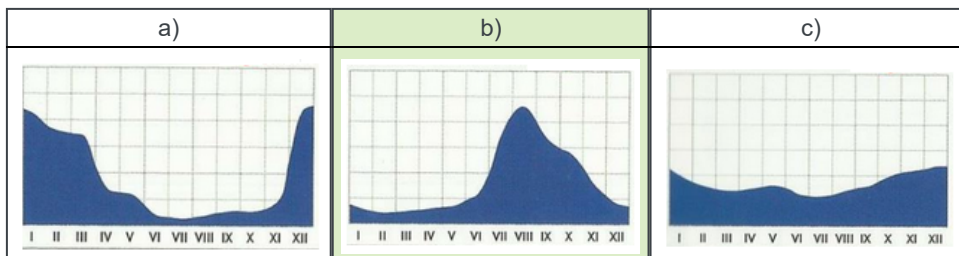
e) Vyber obrázok, na ktorom je znázornený tok rieky Ganga.



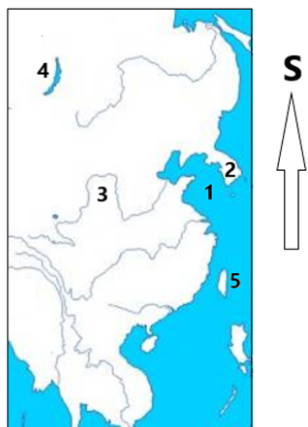
f) Tok rieky Ganga pretína

a)	b)
rovník	obratník Raka

g) Vyber obrázok, na ktorom je znázornený režim odtoku tejto rieky.



5. Na obrázku je znázornené územie východnej Ázie. Prirad' k číslam **1 až 5** správny názov povrchového celku, ktorý je nimi označený.



1 -

a)	b)
Žlté more	Ochotské more

2 -

a)	b)
Kórejský polostrov	polostrov Kamčatka

3 -

a)	b)
rieka Amur	rieka Huang He

4 -

a)	b)
jazero Balchaš	jazero Bajkal

5 -

a)	b)
ostrov Taiwan	ostrov Sachalin

6. Ázia je domovom mnohých živočíšnych druhov. Popresúvaj písmená v nasledujúcich nápisoch tak, aby vznikli názvy najznámejších z nich.

4.	2.	3.	1.	
P	R	O	D	
5.	3.	1.	4.	2.
R	G	T	E	I
2.	4.	3.	1.	
AJ	A	G	S	
2.	4.	1.	3.	
AN	A	P	D	
3.	5.	4.	1.	2.
V	Ď	E	M	ED
1.	5.	4.	3.	2.
B	T	N	A	AŽ
1.	5.	6.	4.	3.
J	E	C	V	Z

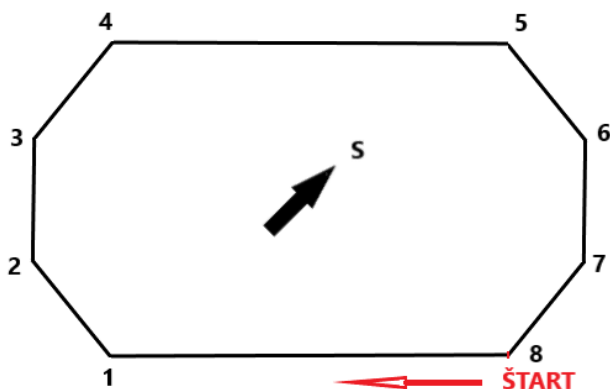
2.						
A						
2.	6.	4.	3.	1.	5.	
E	CA	L	PE	PR	I	
5.	1.	7.	2.	4.	6.	3.
U	O	AN	RA	G	T	N

7. Na území Slovenska sa rozprestierajú tri nížiny. Prirad' nasledujúce pojmy k tým nížinám, ku ktorým patria.

POZOR! Pojem považujeme za zatriedený až vtedy, keď sa pri ňom objaví modrý špendlík. Ak je pojem správne zatriedený už v zadaní, treba ním len trochu pohnúť.

- | | | | |
|--|---------------------|-------------------|---------------------------|
| 1. borovicové lesy | Podunajská nížina : | Záhorská nížina : | Východoslovenská nížina : |
| 2. kúpele Smrdáky | Podunajská nížina : | Záhorská nížina : | Východoslovenská nížina : |
| 3. pieskové presypy | Podunajská nížina : | Záhorská nížina : | Východoslovenská nížina : |
| 4. tepelná elektráreň | Podunajská nížina : | Záhorská nížina : | Východoslovenská nížina : |
| 5. ložiská kamennej soli | Podunajská nížina : | Záhorská nížina : | Východoslovenská nížina : |
| 6. cementáreň Rohožník | Podunajská nížina : | Záhorská nížina : | Východoslovenská nížina : |
| 7. Ipeľ | Podunajská nížina : | Záhorská nížina : | Východoslovenská nížina : |
| 8. tokajská vinohradnícka oblasť | Podunajská nížina : | Záhorská nížina : | Východoslovenská nížina : |
| 9. cukrovar | Podunajská nížina : | Záhorská nížina : | Východoslovenská nížina : |
| 10. hraničný prechod Vyšné Nemecké | Podunajská nížina : | Záhorská nížina : | Východoslovenská nížina : |
| 11. Bodrog | Podunajská nížina : | Záhorská nížina : | Východoslovenská nížina : |
| 12. jadrová elektráreň | Podunajská nížina : | Záhorská nížina : | Východoslovenská nížina : |
| 13. Slnečné jazerá | Podunajská nížina : | Záhorská nížina : | Východoslovenská nížina : |
| 14. najstaršie slovenské mesto | Podunajská nížina : | Záhorská nížina : | Východoslovenská nížina : |
| 15. vodné dielo Gabčíkovo | Podunajská nížina : | Záhorská nížina : | Východoslovenská nížina : |

8. V **Hranatej krajine** ľudia vôbec nepoužívali oblúky. Na obrázku je znázornený bežecký „okruh“ na ich štadióne. Prirad' k jednotlivým úsekom hranatého „okruhu“ správnu svetovú stranu pohybu bežcov na pretekoch.



a) ŠTART – 1:

a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	h)
Z	V	SV	JV	J	JZ	S	SZ

b) 1 – 2:

a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	h)
SZ	JZ	JV	SV	Z	J	V	S

c) 2 – 3:

a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	h)
S	JZ	SV	JV	J	V	Z	SZ

d) 3 – 4:

a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	h)
JV	SZ	Z	S	JZ	SV	V	J

e) 4 – 5:

a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	h)
V	JV	J	JZ	SV	Z	SZ	S

f) 5 – 6:

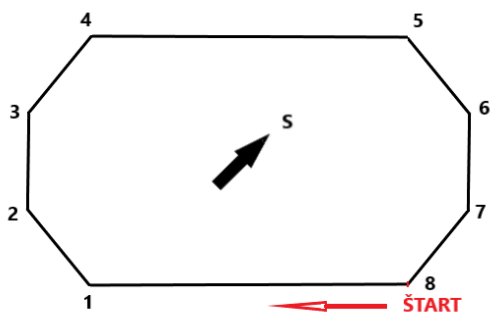
a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	h)
JZ	Z	S	JV	V	SV	SZ	J

g) 6 – 7:

a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	h)
JZ	SZ	SV	JV	J	V	S	Z

h) 7 – 8:

a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	h)
SZ	SV	JV	JZ	S	Z	V	J



Pod akým azimutom sa pohybovali bežci, ktorí

i) práve vyštartovali?

a)	b)	c)	d)
45°	180°	225°	270°

j) bežia po trati medzi 3 a 4?

a)	b)	c)	d)
45°	255°	270°	360°

k) bežia po trati medzi 5 a 6?

a)	b)	c)	d)
45°	90°	135°	345°

l) bežia do cieľa (8)?

a)	b)	c)	d)
45°	135°	180°	225°

9. **PRI RIEŠENÍ TEJTO ÚLOHY POUŽI ATLAS SVETA!**

Zahraj si **geografické pexeso**. Ktoré kartičky patria k sebe? Sídlu prirad' k bioklimatickému pásnu.

Po vytvorení dvojice sa spojenie sfarbí na modro. Až po vytvorení modrého spojenia sa ti odpoveď započíta.

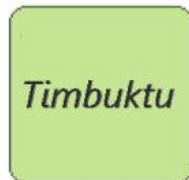
1.



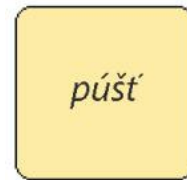
—



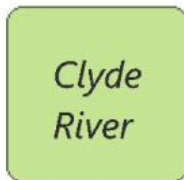
2.



—



3.



—



4.



—



5.



—



Teraz vyber správnu odpoveď na nasledujúce otázky.

a) V ktorom zo sídel môžeš zažiť polárnu noc?

a)	b)	c)	d)	e)
Timbaktu	Manaus	Clyde River	Songea	Sajňsand

b) V ktorom sídle dosahuje priemerná denná teplota počas roka najnižšie hodnoty?

a)	b)	c)	d)	e)
Timbuktu	Manaus	Clyde River	Songea	Sajnšand

c) V ktorom sídle by si si musel teraz hodinky posunúť o hodinu dozadu?

a)	b)	c)	d)	e)
Timbuktu	Manaus	Clyde River	Songea	Sajnšand

d) V ktorom z týchto sídel by si stretol veľa budhistov?

a)	b)	c)	d)	e)
Timbuktu	Manaus	Clyde River	Songea	Sajnšand

e) V blízkosti ktorého sídla by si mohol vidieť baobaby a akácie?

a)	b)	c)	d)	e)
Timbuktu	Manaus	Clyde River	Songea	Sajnšand

f) Ktoré sídlo má viac ako milión obyvateľov?

a)	b)	c)	d)	e)
Timbuktu	Manaus	Clyde River	Songea	Sajnšand

g) Na koľkých kontinentoch ležia sídla z pexesa?

a)	b)	c)	d)
4	3	2	1

h) Koľké zo sídel z pexesa ležia na južnej pologuli?

a)	b)	c)	d)
4	3	2	1

10. PRI RIEŠENÍ TEJTO ÚLOHY POUŽI ATLAS SLOVENSKA!

Na vysokoškolskom internáte dostali ubytovanie v internátnej izbe traja študenti:

Andrej z okresu **Námestovo**

Jozef z okresu **Komárno**

Karol z okresu **Levoča**.

V ich rozhovore odznelo nasledujúcich 15 viet. Priraď ich k jednotlivým študentom.

POZOR! Výrok považujeme za zatriedený až vtedy, keď sa pri ňom objaví modrý špendlík. Ak je výrok správne zatriedený už v zadaní, treba ním len trochu pohnúť.

1. V našom okrese bola nameraná najvyššia teplota na Slovensku, bolo to cez 40 °C.

Andrej z okresu **Námestovo** : Jozef z okresu **Komárno** : Karol z okresu **Levoča** :

2. My máme v okrese najjužnejší bod Slovenska.

Andrej z okresu **Námestovo** : Jozef z okresu **Komárno** :

Karol z okresu **Levoča** :

3. V našom okrese sa vyrába známe pivo.

Andrej z okresu **Námestovo** : Jozef z okresu **Komárno** :

Karol z okresu **Levoča** :

4. V našom okrese máme viacero pamiatok zo zoznamu UNESCO.

Andrej z okresu **Námestovo** :

Jozef z okresu **Komárno** : Karol z okresu **Levoča** :

5. Naš okres nemá hranicu so žiadnym susedným štátom.

Andrej z okresu **Námestovo** :

Jozef z okresu **Komárno** : Karol z okresu **Levoča** :

6.

- V našom okrese viac ako polovica ľudí hovorí po maďarsky. Andrej z okresu **Námestovo** :
 Jozef z okresu **Komárno** : Karol z okresu **Levoča** :
7. Ja som z obce Vrt. Andrej z okresu **Námestovo** : Jozef z okresu **Komárno** : Karol z okresu **Levoča** :
8. Cez náš okres vedie diaľnica D1. Andrej z okresu **Námestovo** : Jozef z okresu **Komárno** :
 Karol z okresu **Levoča** :
9. Ja to mám na skok do Poľska. Andrej z okresu **Námestovo** : Jozef z okresu **Komárno** :
 Karol z okresu **Levoča** :
10. Ja som z Domaňoviec. Andrej z okresu **Námestovo** : Jozef z okresu **Komárno** :
 Karol z okresu **Levoča** :
11. Z nášho okresu sa dá do susedného okresu dostať cez najdlhší slovenský tunel.
 Andrej z okresu **Námestovo** : Jozef z okresu **Komárno** : Karol z okresu **Levoča** :
12. Často chodím na neďalekú Babiu horu. Andrej z okresu **Námestovo** : Jozef z okresu **Komárno** :
 Karol z okresu **Levoča** :
13. Do nášho okresného mesta nechodí vlak. Andrej z okresu **Námestovo** : Jozef z okresu **Komárno** :
 Karol z okresu **Levoča** :
14. Bývam v obci Novot'. Andrej z okresu **Námestovo** : Jozef z okresu **Komárno** : Karol z okresu **Levoča** :
15. U nás máme veľkú priehradu. Andrej z okresu **Námestovo** : Jozef z okresu **Komárno** :
 Karol z okresu **Levoča** :

KONIEC TESTU!

Z droje obrázkov a údajov:

<https://www.purposegames.com/game/azia-rieky-a-jazera-game> (upravené)

<https://www.slideserve.com/presley/hydrosf-ra-vody-pevnin> (upravené)

Autorka: Mgr. Gabriela Nováková, PhD.

Recenzentka: RNDr. Hilda Kramáreková, PhD.

Slovenská komisia Geografickej olympiády

Vydal: NIVAM – Národný inštitút vzdelávania a mládeže, Bratislava 2024