

Okresné kolo Geografickej olympiády pre ZŠ a 8-ročné gymnáziá

50. ročník, školský rok 2021/2022

Písomný test pre kategóriu G – ZŠ (5. ročník)

1. (6B) Ktoré z nasledujúcich energetických surovín musíme do SR dovážať? Vyber správnu odpoveď.

a) ropa

a)	b)
MUSÍME DOVÁŽAŤ	SME SEBESTAČNÍ

b) zemný plyn

a)	b)
MUSÍME DOVÁŽAŤ	SME SEBESTAČNÍ

c) čierne uhlie

a)	b)
MUSÍME DOVÁŽAŤ	SME SEBESTAČNÍ

d) hnedé uhlie

a)	b)
MUSÍME DOVÁŽAŤ	SME SEBESTAČNÍ

e) lignit

a)	b)
MUSÍME DOVÁŽAŤ	SME SEBESTAČNÍ

f) urán

a)	b)
MUSÍME DOVÁŽAŤ	SME SEBESTAČNÍ

2. (4B) Jednou zo surovín, v ktorej ťažbe Slovensko vyniká v celosvetovom meradle, je **magnezit**. V rebríčku ťažby tejto suroviny patríme medzi prvých desať štátov sveta. Ktoré z nasledujúcich tvrdení sú pravdivé?

a) Magnezit je surovina, ktorá obsahuje horčík.

a)	b)
ÁNO	NIE

b) Magnezit sa používa pri výrobe materiálov, ktoré sú odolné voči vysokým teplotám.

a)	b)
ÁNO	NIE

c) Slovensko je v ťažbe magnezitu sebestačné.

a)	b)
ÁNO	NIE

d) Zásoby magnezitu sa nachádzajú napríklad v okresoch Rimavská Sobota, Revúca a Rožňava.

a)	b)
ÁNO	NIE

3. (2B) Na obrázku sú nakreslení rovesníci z jednej triedy materskej škôlky. Obrázok vznikol na Medzinárodný deň detí v minulom roku. Dievčatko v strede sa vola Marta a bude oslavovať narodeniny približne o dva týždne, pretože sa narodilo 29. februára.



a) V ktorom roku sa Marta narodila?

a)	b)	c)	d)	e)
2016	2017	2018	2019	2020

b) Môže Marta oslavovať narodeniny v tomto roku (2022) presne v deň s dátumom svojho narodenia?

a)	b)
ÁNO	NIE

4. (12B) Roztried' nasledujúce pojmy a charakteristiky na dve skupiny, podľa toho, či platia pre **JÚN** alebo pre **DECEMBER**.

POZOR! Charakteristika je zatriedená až vtedy, keď sa pri nej objaví modrý špendlík. Ak je charakteristika správne zatriedená už v zadaní, treba ňou len trochu pohnúť.

- v okolí južného pólu môžeme zažiť polárny deň

JÚN	DECEMBER
-----	----------
- letný slnovrat

JÚN	DECEMBER
-----	----------
- v Austrálii môže snežiť'

JÚN	DECEMBER
-----	----------
- v okolí severného pólu môžeme zažiť polárny deň

JÚN	DECEMBER
-----	----------
- v Severnej Amerike je leto

JÚN	DECEMBER
-----	----------
- v Severnej Amerike je zima

JÚN	DECEMBER
-----	----------
- 30 dní

JÚN	DECEMBER
-----	----------
- zimný slnovrat

JÚN	DECEMBER
-----	----------
- na Slovensku sú najdlhšie noci

JÚN	DECEMBER
-----	----------
- na Slovensku sú najkratšie noci

JÚN	DECEMBER
-----	----------
- 31 dní

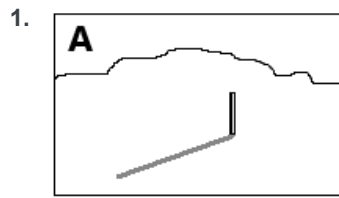
JÚN	DECEMBER
-----	----------
- v Austrálii dozrievajú čerešne

JÚN	DECEMBER
-----	----------

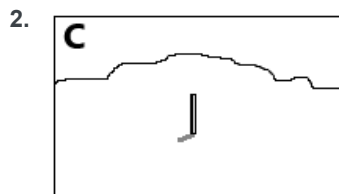
5. (4B) Martin žije na juhu afrického kontinentu. Mobilom si odfoťil niekoľkokrát za rok tyč zapichnutú kolmo do zeme v záhrade ich domu. Fotil vždy okolo poludnia a z toho istého miesta.

a) Prirad' k obrázkom mesiac, v ktorom vznikli.

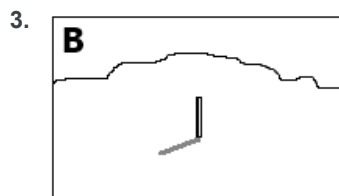
Po vytvorení dvojice sa spojenie sfarbí na modro. Až po vytvorení modrého spojenia sa ti odpoveď započíta.



jún



december

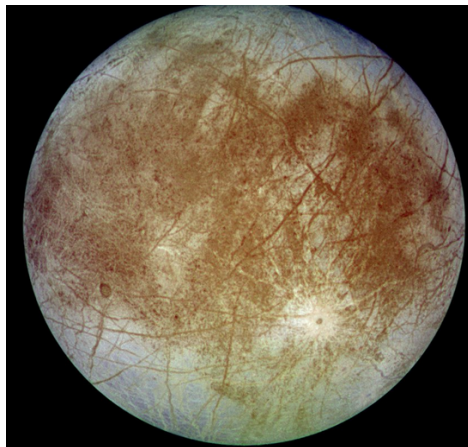


september

b) Ktorému obrázku by sa najviac podobala fotografia, ktorú by Martin urobil v marci?

a)	b)	c)
A	B	C

6. (4B) Na obrázku je zobrazený známy mesiac jednej planéty Slnecnej sústavy.
- a) Popresúvajte písmená do správneho poradia a zostavte názov tohto mesiaca.



5.	3.	4.	2.	6.	1.
P	R	O	U	A	E

- b) Je tento mesiac väčší ako Zem?

a)	b)
ÁNO	NIE

- c) Okolo ktorej planéty obieha?

a)	b)	c)	d)
Jupiter	Saturn	Urán	Neptún

- d) Ktoré ďalšie mesiace sú prirodzenými družicami tej istej planéty ako mesiac na obrázku?

a)	b)	c)	d)
Io a Kallisto	Fobos a Deimos	Titan a Rhea	Oberon a Ariel

7. (10B) Popresúvaj písmená v nasledujúcich slovách tak, aby vznikli pojmy súvisiace so sopečnou činnosťou.

3.	1.	2.
MA	M	AG

1.	4.	3.	2.
P	L	O	OP

3.	4.	1.	2.
D	IČ	Č	A

3.	1.	4.	2.
M	B	BA	O

4.	2.	5.	1.	3.
Z	E	A	P	M

5.	3.	2.	1.	4.
CH	P	O	S	Ú

4.	2.	6.	5.	1.	3.
K	U	N	Á	V	L

6.	2.	3.	4.	5.	1.
A	L	D	E	R	KA

2.	6.	3.	5.	4.	1.
RU	A	P	I	C	E

5.	3.	1.	2.	6.	4.
Í	J	G	E	R	Z

8. (6B) Vyber správne pojmy do názvov novinových článkov a reportáží.

a) 29. 11. 2021

Sopka Cumbre Vieja / / chfíli lávu už 10 týždňov.

b) 3. 8. 2018

Observatórium na sopke / / na Havajských ostrovoch oslávilo 50 rokov.

c) 24. 8. 2019

Pred 1940 rokmi boli Pompeje zničené výbuchom / / .

d) 1. 7. 2019

Dominantu / / Fudžisan navštívi 200 tisíc ľudí ročne.

e) 28. 8. 1883

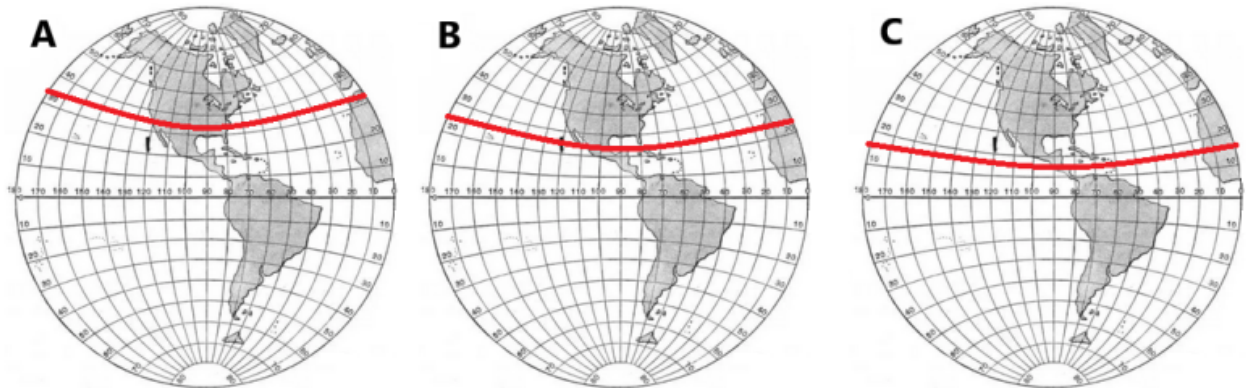
Výbuch sopky / / v Indonézii – najväčšia prírodná katastrofa v novodobých dejinách.

f) 1. 10. 2000

Bájna sopka Ararat v / / – miesto, kde pristál Noe po biblickej potope sveta.

9. (8B) Vyber správny obrázok a odpovedz na otázky.

Na ktorom z obrázkov je červenou čiarou znázornený **obratník** ?

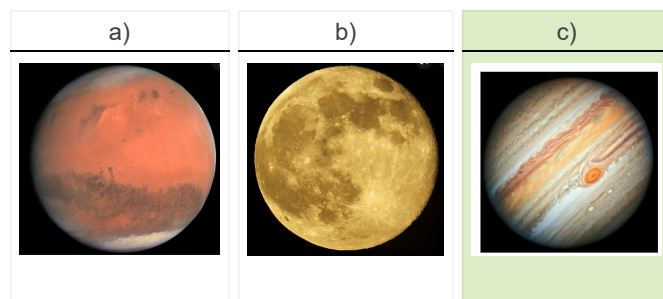


a)	b)	c)
A	B	C

Ako sa tento obratník nazýva?

a)	b)
obratník Raka	obratník Kozorožca

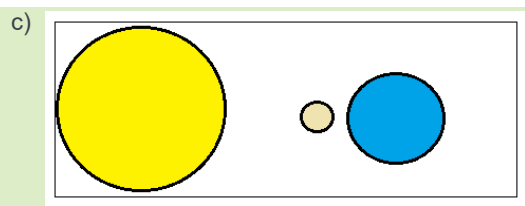
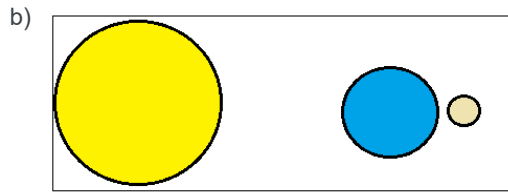
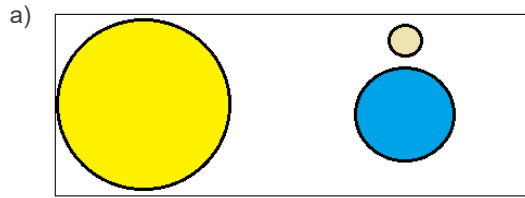
Na ktorom obrázku je zobrazená planéta **Jupiter** ?



Ktoré telesá sú na zvyšných dvoch obrázkoch?

a)	b)	c)
Mars a Mesiac	Mesiac a Urán	Venuša a Mesiac

Na ktorom obrázku je znázornené postavenie Slnka, Zeme a Mesiaca počas zatmenia Slnka ?

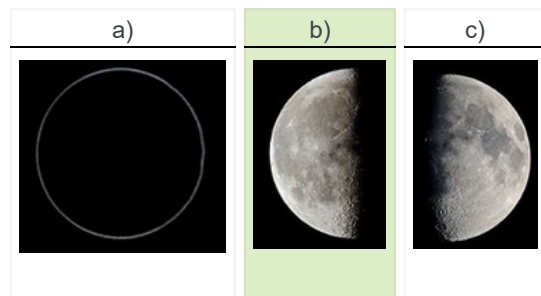


SPRÁVNA ODPOVEĎ

Ako dlho môže trvať úplné zatmenie Slnka?

a)	b)	c)
niekoľko minút	asi dve a pol hodiny	približne pol dňa

1. decembra večer Ema videla na oblohe krásny guľatý mesiac . Aký pohľad na Mesiac sa jej z toho istého miesta naskytol o týždeň ?



Ako sa nazýva mesačná fáza, ktorú Ema videla 8. decembra?

a)	b)	c)
nov	posledná štvrt'	prvá štvrt'

10. (4B) Keby si sa teraz nachádzal(a) na mieste označenom **červeným trojuholníkom**, na ktorej zemskej pologuli by to bolo? Vyber správnu odpoveď.

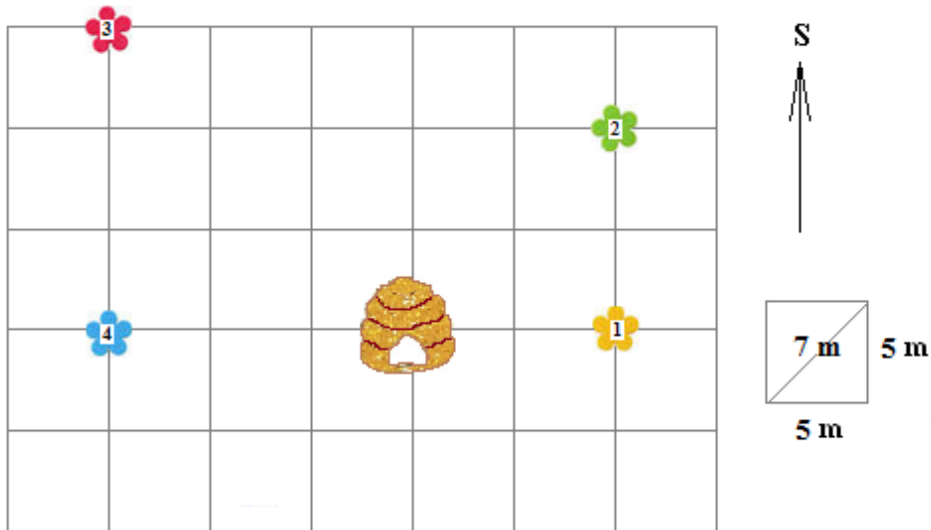


Na / a / .



Na / a / .

11. (10B) Z úľa na lúke vyleteli včielky a začali usilovne zbierať nektár.



Ktorým smerom leteli a akú vzdialenosť prekonalí včielky, keď sa vracali naspäť do úľa?

zo **žltého** kvietka (číslo 1):

smer na / / /

dĺžka: / / /

zo **zeleného** kvietka (číslo 2):

smer na / / /

dĺžka: / / /

z **červeného** kvietka (číslo 3):

smer na / / /

dĺžka: / / /

z **belasého** kvietka (číslo 4):

smer na / / /

dĺžka: / / / Včielka

Včielka Maja vyletela z úľa smerom na **žltý** kvietok, odtiaľ na **zelený** a odtiaľ naspäť do úľa. Ktorý zápis vystihuje smery jej letu?

a)	b)	c)	d)
Z – S – JV	V – S – JV	Z – S – JZ	V – S – JZ

Koľko metrov pri tom preletela?

a)	b)	c)	d)
17 m	30 m	34 m	42 m

12. (9B) **PRI RIEŠENÍ TEJTO ÚLOHY POUŽI ATLAS SVETA, konkrétne mapu Japonských ostrovov!**

Kováčovci sa rozhodli pre dovolenku v Japonsku. Zašli do cestovnej kancelárie, aby si vypočuli, čo majú pre nich v ponuke. S pomocou atlasu roztried' nasledujúce destinácie a atrakcie, ktoré im tam ponúkli, podľa toho, či sa nachádzajú na ostrove Honšú alebo na ostrove Hokkaido.

POZOR! Charakteristika je zatriedená až vtedy, keď sa pri nej objaví modrý špendlík. Ak je charakteristika správne zatriedená už v zadaní, treba ňou len trochu pohnúť.


- | | | |
|---|---------------------|------------------------|
| 1. cesta rýchlouvlakom šinkansen z mesta Morioka do mesta Sendai | Ostrov Honšú | Ostrov Hokkaido |
| 2. výstup na vrch Asahi v Národnom parku Daisetsuzan | Ostrov Honšú | Ostrov Hokkaido |
| 3. rekreačná oblasť Hakone pri Tokiu | Ostrov Honšú | Ostrov Hokkaido |
| 4. lístky na futbalový štadión Sapporo Dom, kde sa hrali zápasy letných olympijských hier | | Ostrov Honšú |
| | | Ostrov Hokkaido |
| 5. hrad Matsumae na Ošimskom polostrove | Ostrov Honšú | Ostrov Hokkaido |
| 6. budhistické chrámy v Kjóto | Ostrov Honšú | Ostrov Hokkaido |
| 7. pamätník mieru Atómový dóm v Hirošime | Ostrov Honšú | Ostrov Hokkaido |

Kováčovci zvolili dovolenku **na Honšú**. Domov sa vrátili letecky priamym letom z Tokia do Viedne. Keď vo Viedni pristáli, zistili, že na hodinkách majú ešte stále nastavený japonský čas. Zmenili si ho na teda stredo európsky čas – **hodinky posunuli o** / / **hodín** / .

13. (12B) **PRI RIEŠENÍ TEJTO ÚLOHY POUŽI ATLAS SVETA, konkrétne mapu Európy!**

Adelka dostala na narodeniny papierovú skladačku Európy. Každý štát predstavoval jeden diel farebnej skladačky. Jej malá sestra však niektoré kúsky poškodila. Pomôž Adelke správne určiť, aké štáty predstavovali nasledujúce kusy skladačky a vytvor správne dvojice.

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

1. D		_____ Rakúsko
2. C		_____ Bulharsko
3. A		_____ Česká republika
4. B		_____ Francúzsko

S pomocou atlasu odpovedz na nasledujúce otázky o štátoch z poškodených dielov skladačky.

a) S koľkými z nich hraničí Slovensko?

a)	b)	c)	d)	e)
0	1	2	3	4

b) Do koľkých z nich zasahujú Alpy?

a)	b)	c)	d)	e)
0	1	2	3	4

c) Koľko z nich patrí do Európskej únie?

a)	b)	c)	d)	e)
0	1	2	3	4

d) Aký zápis vznikne z prvých písmen názvov ich hlavných miest?

a)	b)	c)	d)
SPVP	SPVB	BSBP	SPPS

e) Cez ktorý z nich prechádza nulový poludník?

a)	b)	c)	d)	e)
štát A	štát B	štát C	štát D	žiadnen z nich

f) Ktorý z nich obmýva Stredozemné more?

a)	b)	c)	d)	e)
štát A	štát B	štát C	štát D	žiadnen z nich

g) Ktorému z nich patrí ostrov Korzika?

a)	b)	c)	d)	e)
štátu A	štátu B	štátu C	štátu D	žiadnemu z nich

h) Do ktorých z nich sa môžeme doplaviť z Bratislavy po Dunaji?

a)	b)	c)	d)	e)
iba do štátu B	iba do štátu C	iba do štátu D	do štátov C a D	do štátov B, C a D

14. (5B) PRI RIEŠENÍ TEJTO ÚLOHY POUŽI ATLAS SVETA!

Vytvor správne dvojice: kontinent - pohorie.

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

1. Austrália	Veľké predelové vrchy
2. Eurázia	Hindúkuš
3. Afrika	Ruwenzori
4. Severná Amerika	Apalačské vrchy
5. Južná Amerika	Andy

15. (4B) Na výletoch a túrach do prírody sa orientujeme pomocou turistických máp. Vieš, čo znamenajú nasledujúce znaky používané v týchto mapách?



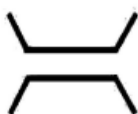
a)	b)	c)
močiar	vodný mlyn	prameň



a)	b)	c)
zámok	osamelá skala	nebezpečenstvo lavíny



a)	b)	c)
horáreň	múzeum v prírode	kaplnka



a)	b)	c)
most	priepasť	železničná trať