

Písomný test pre kategóriu F – ZŠ (6. a 7. ročník) a OG (1. a 2. ročník)

1. Vytvor správne dvojice: k slávnemu menu prirad' správnu charakteristiku.

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

1. Robert Scott	_____ polárnik, ktorý zomrel počas výpravy v Antarktíde
2. Edmund Hillary	_____ misionár, ktorý preskúmal rozsiahle územia Afriky
3. David Livingstone	_____ podmorský výskumník, ktorý sa ponoril do hĺbok Mariánskej priekopy
4. Jacques Piccard	_____ horolezec, ktorý ako prvý zdolal najvyššiu horu sveta
5. Móric Beňovský	_____ tvrdil, že Kolumbova „India“ je nový kontinent
6. Amerigo Vespucci	_____ gróf, ktorý sa stal kráľom na Madagaskare

2. K známym osobnostiam prelomu 19. a 20. storočia patrí **Milan Rastislav Štefánik**, ktorého môžeme nazvať aj veľkým slovenským svetobežníkom. Ktoré z nasledujúcich tvrdení o jeho živote sú pravdivé?

a) Narodil sa i zomrel na Slovensku.

a)	b)
PRAVDA	NEPRAVDA

b) Bol astronómom, ktorý svoje pozorovania realizoval aj na ostrovoch v Tichom oceáne.

a)	b)
PRAVDA	NEPRAVDA

c) Na svojich cestách navštívil Afriku, Áziu i Ameriku.

a)	b)
PRAVDA	NEPRAVDA

d) Získal hodnosť generála vo francúzskej armáde.

a)	b)
PRAVDA	NEPRAVDA

3. Sú pravdivé nasledujúce tvrdenia o savanách?

a) Savany nájdeme na južnej i severnej pologuli.

a)	b)
ÁNO	NIE

b) V savanách sa striedajú obdobie sucha a obdobie dažďov.

a)	b)
ÁNO	NIE

c) Savany sa nachádzajú nielen v Afrike, ale aj v Južnej Amerike a v Austrálii.

a)	b)
ÁNO	NIE

d) Priemerné denné teploty na savanách často dosahujú viac ako 40 °C.

a)	b)
ÁNO	NIE

e) Na africkom kontinente zaberajú savany väčšiu plochu ako v Južnej Amerike.

a)	b)
ÁNO	NIE

f) Rozsah saván vo svete sa zmenšuje.

a)	b)
ÁNO	NIE

g) Typický výzor saván tvoria rozsiahle lesy, ktoré sa mozaikovito striedajú s trávnatými plochami.

a)	b)
ÁNO	NIE

h) Pôda na savanách býva často sfarbená do červena.

a)	b)
ÁNO	NIE

i) Na savanách žijú obrovské stáda bylinožravých cicavcov.

a)	b)
ÁNO	NIE

j) V savanách najmenej 9 mesiacov do roka výdatne prší.

a)	b)
ÁNO	NIE

4. Savany sú domovom veľkého počtu rastlinných i živočíšnych druhov. **Popresúvaj písmená** v nasledujúcich nápisoch tak, aby vznikli názvy najznámejších z nich.



O	N	L	S

A	AB	OB	B

K	A	Ô	Ň	P

V	B	O	Y	L

E	Y	N	H	A

E	R	B	Z	A

L	A	AZ	G	E	
K	IA	A	C	Á	
TY	T	MI	R	E	
D	R	P	G	A	E

5. Ktoré z nasledujúcich druhov **NIE SÚ** typickými predstaviteľmi saván? V každom riadku označ jeden nesprávny živočíšny druh.

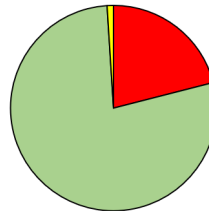
a)	b)	c)	d)
nosorožec	antilopa	žirafa	bizón

a)	b)	c)	d)
tiger	puma	jaguár	leopard

a)	b)	c)	d)
kengura	emu	tuleň	koala

a)	b)	c)	d)
marabu	kondor	sup	bocian

6. Jednou z najdôležitejších podmienok života na zemi je existencia atmosféry. Vyber správne pojmy do nasledujúcich tvrdení.



- a) Na obrázku je znázornené zloženie zemskej atmosféry. Zelená farba predstavuje podiel

a)	b)	c)
dusíka	kyslíka	vodíka

- b) Ozónová vrstva chráni Zem pred škodlivým ultrafialovým žiarením. Najvyššia koncentrácia ozónu je nameraná vo výške ... nad zemským povrchom.

a)	b)	c)
1 až 2 km	5 až 10 km	25 až 35 km

- c) Ozónová diera bola identifikovaná najmä v polárnych oblastiach. Znamená to, že

a)	b)
v týchto oblastiach nie je takmer žiadny ozón	v týchto oblastiach je ozónová vrstva tenšia ako inde

- d) S rastúcou nadmorskou výškou sa množstvo kyslíka vo vzduchu

a)	b)	c)
znižuje	nemení	zvyšuje

- e) Vzduch prijíma najviac tepla

a)	b)
vďaka tomu, že cez neho prechádzajú slnečné lúče	od slnkom zohriateho zemského povrchu

c)
od elektrických výbojov počas búrok

f) Vo vysokých pohoriach je tlak vzduchu ... ako na nížinách.

a)	b)	c)
vyšší	nižší	rovnaký

g) Okamžitý stav ovzdušia na určitom mieste sa nazýva

a)	b)	c)
podnebie	počasie	atmosferický jav

h) V meteorologických staniách sa teplota vzduchu meria ... denne.

a)	b)	c)	d)
jedenkrát	dvakrát	trikrát	štyrikrát

i) Západný vietor fúka

a)	b)
od západu	smerom na západ

j) Množstvo atmosferických zrážok sa pri predpovedi počasia uvádza v

a)	b)	c)
milimetroch	litroch	metroch

k) Orkán je vietor s rýchlosťou ... ako víchrica.

a)	b)	c)
väčšou	rovnakou	menšou

l) Vodná para má v atmosfére ... zastúpenie ako oxid uhličitý.

a)	b)	c)
menšie	rovnaké	väčšie

7. K nasledujúcim charakteristikám **prirad' správny región** :

a) teplé pásmo - ...

a)	b)	c)
rovníková Afrika	Česká republika	Severná Amerika

b) mierne pásmo - ...

a)	b)	c)
stredná Amerika	Slovensko	Borneo

c) studené pásmo - ...

a)	b)	c)
južné pobrežie Austrálie	Madagaskar	Grónsko

d) veľmi malé rozdiely medzi dennými a nočnými teplotami vzduchu - ...

a)	b)	c)
rovníková Afrika	Slovensko	Grónsko

e) priemerná mesačná teplota vzduchu okolo 26 °C počas celého roka - ...

a)	b)	c)
rovníková Afrika	južné pobrežie Austrálie	Grónsko

f) priemerná mesačná teplota vzduchu v júli je nižšia ako priemerná mesačná teplota vzduchu v januári - ...

a)	b)	c)
rovníková Afrika	Grónsko	južné pobrežie Austrálie

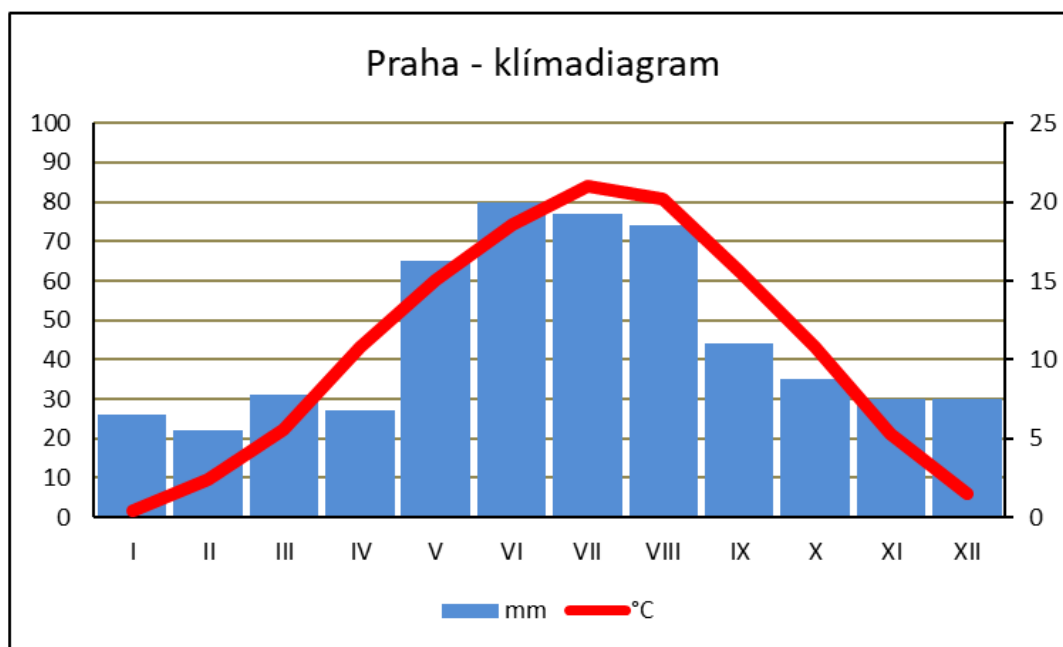
g) približne rovnaké množstvo zrážok počas všetkých mesiacov roka - ...

a)	b)	c)
rovníková Afrika	Slovensko	Grónsko

h) február je letným mesiacom - ...

a)	b)	c)
južné pobrežie Austrálie	Grónsko	stredná Amerika

8. Ročný chod priemerných mesačných teplôt vzduchu a mesačných úhrnov zrážok sa dajú názorne zobrazit' do tzv. **klímadiagramu** . Pozorne si pozri klímadiagram pre Prahu (na obrázku) a vyber správnu informáciu do nasledujúcich charakteristík podnebia.



a) Najteplejším mesiacom v Prahe je / .

b) Najviac zrážok v Prahe spadne v mesiaci / .

c) Priemerná teplota vzduchu v januári je v Prahe / / ako v decembri.






d) Úhrn zrážok v januári je v Prahe / / ako v decembri.

e) Priemerná mesačná teplota vzduchu v Prahe dosahuje vo februári hodnotu / / / .

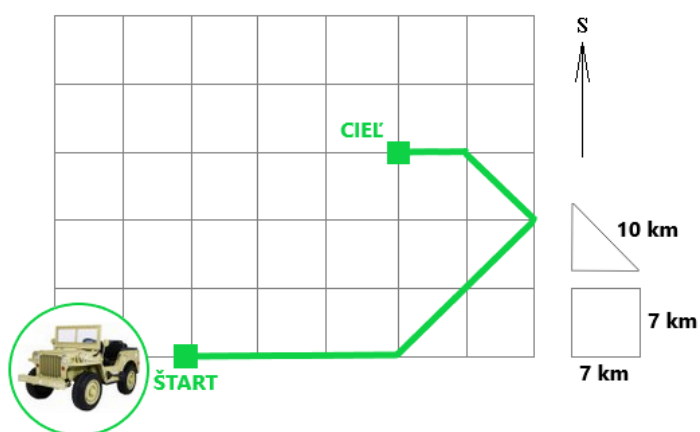
f) Mesačný úhrn zrážok v Prahe dosahuje v marci hodnotu / / / .

9. Adelka chodí do materskej škôlky. Doma na stole svojho staršieho brata našla obrysovú mapu Afriky. Vzala pastelky a mapu vyfarbila. Keďže ešte nechodí do školy, použila v mape nesprávne farby. Keď kresbu uvidel jej brat, povedal jej, aké farby mala použiť. **Vytvor správne dvojice:** ku geografickým objektom z Adelkinej mapy Afriky prirad' správnu farbu, ktorú mala použiť.

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

1. Tanganika	
2. Sahara	
3. Konžská panva	
4. pohorie Kilimandžáro s najvyšším vrchom Uhuru (5 895 m n. m.)	
5. pohorie Ahaggar s najvyšším vrchom Tahat (2 918 m n. m.)	

10. Turisti sa na džípe vydali pozorovať zvieratá v africkom národnom parku. Na nasledujúcom pláne je zobrazená trasa ich pohybu. Aké údaje sa uložili v navigácii džípu?



Vyštartovali smerom na / / / a prešli / / / km.

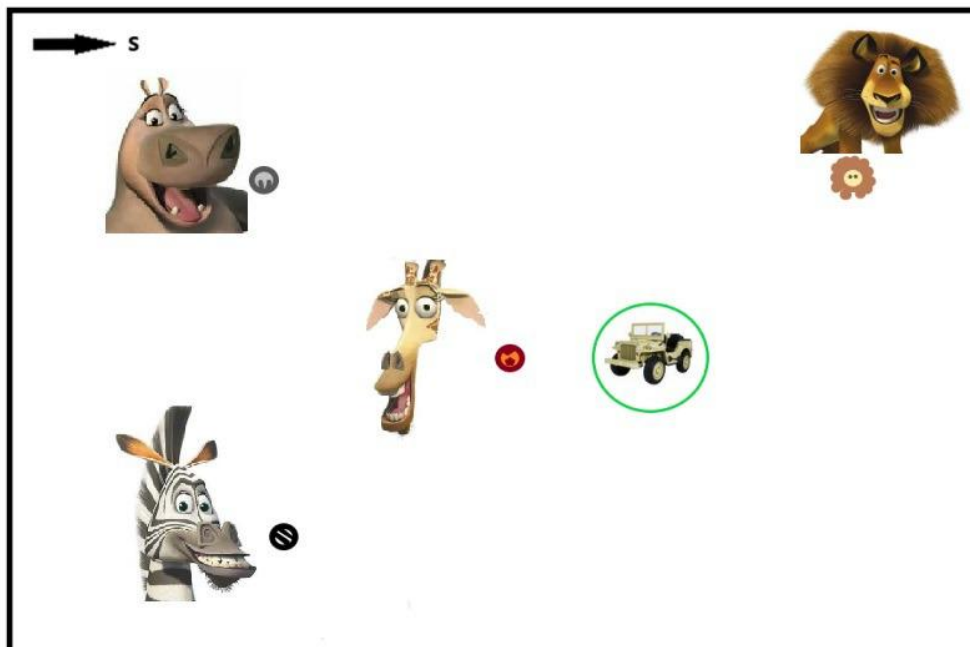
Potom zmenili smer na / / / a prešli / / / km.

Pokračovali / / / km na / / / .

Napokon prešli 17 / 7 / 10 km na sever / západ / juh / východ a zastali.

Cieľ ich cesty sa nachádza severozápadne / juhozápadne / severovýchodne / juhovýchodne a vo vzdialenosti 30 / 42 / 21 km od miesta štartu.

11. Keď turisti zastali, rozhladli sa okolo seba. Pozri si nasledujúci obrázok. Šípka označuje smer na sever. Vyber, kam majú turisti nasmerovať ďalekohľad, ak chcú uvidieť:



a) leva Alexa ?

a)	b)	c)	d)
na SV	na JV	na SZ	na JZ

b) žirafu Melmana ?

a)	b)	c)	d)
na S	na J	na Z	na V

c) hrošicu Gloriu ?

a)	b)	c)	d)
na SV	na JV	na SZ	na JZ

d) zebra Martyho ?

a)	b)	c)	d)
na SV	na JV	na SZ	na JZ

e) Ktorým smerom sa má vydať hrošica Gloria , ak chce navštíviť leva Alexa ?

a)	b)	c)	d)
na V	na S	na Z	na SZ

f) Ktorým smerom sa má vydať lev Alex , ak chce navštíviť zebra Martyho ?

a)	b)	c)	d)
na JV	na V	na Z	na JZ

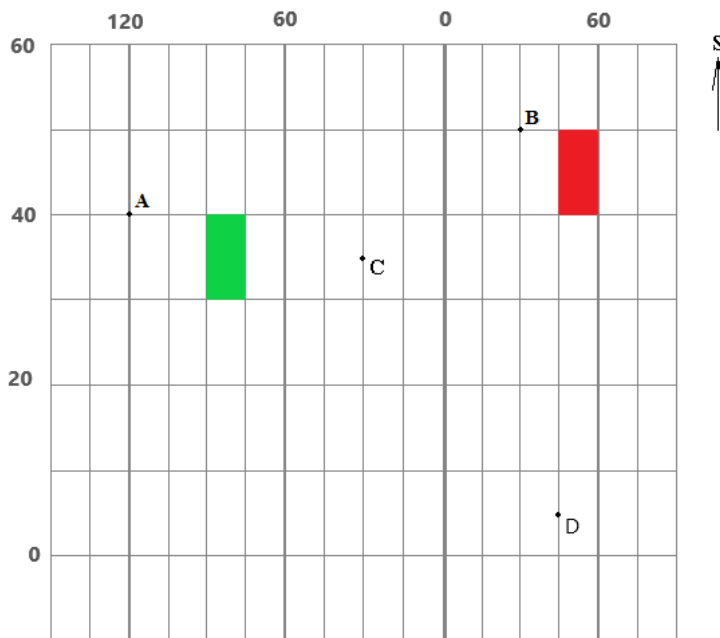
g) Ktorým smerom sa má vydať **žirafa Melman** , ak chce navštíviť **zebru Martyho** ?

a)	b)	c)	d)
na SV	na JV	na JZ	na SZ

h) Ktorým smerom nesmie ísť **zebra Marty** , ak sa chce vyhnúť **turistom** ?

a)	b)	c)	d)
na S	na SV	na Z	na SZ

12. Na obrázku je znázornený výrez z geografickej siete, **čísla označujú poradie rovnobežiek a poludníkov** . Odpovedz na nasledujúce otázky.



a) Na ktorej pologuli leží bod B?

a)	b)
na východnej	na západnej

b) Keby sme do výrezu zakreslili obratník, ktorý by to bol?

a)	b)
obratník Raka	obratník Kozorožca

c) Ktoré z vyznačených bodov B, C, D ležia na 35. rovnobežke?

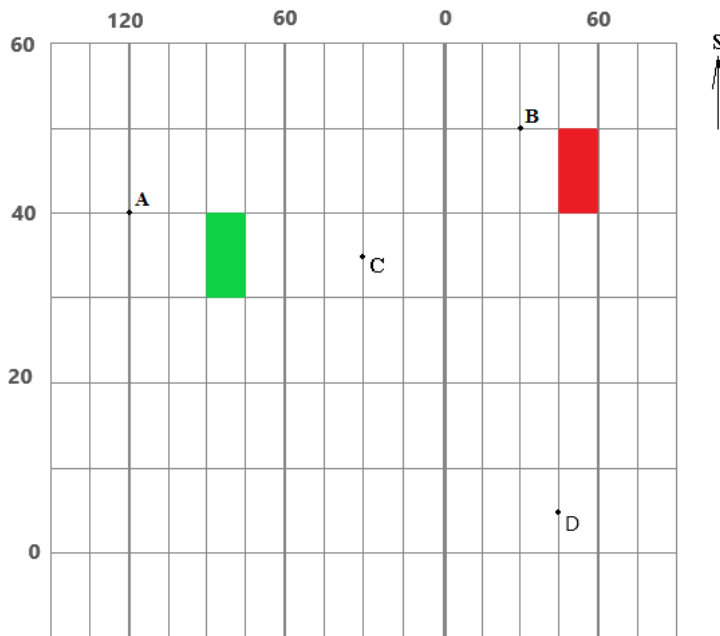
a)	b)	c)	d)
iba B	iba C	iba D	žiadny z nich

d) Ktoré z vyznačených bodov B, C, D ležia na 30. poludníku?

a)	b)	c)	d)
iba B	iba C	B a C	C a D

e) Ktoré z vyznačených bodov A, C, D ležia v tropickom pásme?

a)	b)	c)	d)
iba D	A a C	C a D	A, C aj D



Súhlasíš s nasledujúcimi tvrdeniami?

f) Bod A leží západnejšie ako bod C.

a)	b)
ÁNO	NIE

g) Bod C leží južnejšie ako bod A.

a)	b)
ÁNO	NIE

h) Miesto, ktoré leží na 85. poludníku západnej pologule a na 35. rovníku, sa nachádza v zelenom políčku.

a)	b)
ÁNO	NIE

i) Miesto, ktoré leží na 35. poludníku východnej pologule a na 45. rovníku, sa nachádza v červenom políčku.

a)	b)
ÁNO	NIE

j) Keby sme do siete zakreslili polohu Afriky, videli by sme celý tento kontinent.

a)	b)
ÁNO	NIE

13. PRI RIEŠENÍ TEJTO ÚLOHY POUŽI ATLAS SVETA!

Ku každej z nasledujúcich charakteristík vyber to mesto, pre ktoré charakteristika platí.

a) Nový rok 2022 oslávilo najskôr.

a)	b)	c)	d)
Lagos	Chicago	La Paz	Tokio

b) Leží najbližšie k rovníku.

a)	b)	c)	d)
Lagos	Chicago	La Paz	Tokio

c) Je najvyššie položené.

a)	b)	c)	d)
Lagos	Chicago	La Paz	Tokio

d) Leží najďalej od mora.

a)	b)	c)	d)
Lagos	Chicago	La Paz	Tokio

e) Má najnižší počet obyvateľov.

a)	b)	c)	d)
Lagos	Chicago	La Paz	Tokio

f) Leží v tom istom časovom pásme ako Bratislava.

a)	b)	c)	d)
Lagos	Chicago	La Paz	Tokio

g) Leží najbližšie k Bratislave.

a)	b)	c)	d)
Lagos	Chicago	La Paz	Tokio