

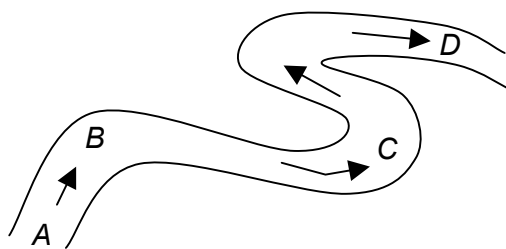




**(A)** Taliansko**(B)** Švajčiarsko**(C)** Lichtenštajnsko**(D)** Andorra

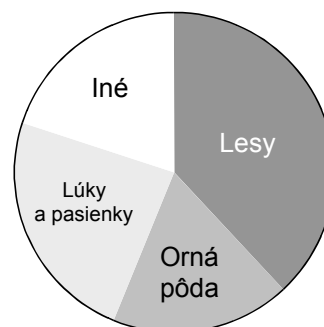
**20** Na obrázku je časť koryta rieky. Na ktorom z miest označených A – D môže vzniknúť mŕtve rameno?

- (A) Na mieste označenom A.  
 (B) Na mieste označenom B.  
 (C) Na mieste označenom C.  
 (D) Na mieste označenom D.



**21** Ktorému z uvedených štátov zodpovedá takýto diagram využitia pôdy?

- (A) Čína                      (B) Rakúsko  
 (C) Tunisko                 (D) Fínsko



**22** V nadmorskej výške 860 m je v Tatrách teplota vzduchu  $-5^{\circ}\text{C}$ . Aká môže byť teplota v nadmorskej výške 1 500 m počas inverzie?

- (A)  $-2,9^{\circ}\text{C}$                  (B)  $-7,3^{\circ}\text{C}$                  (C)  $-11,2^{\circ}\text{C}$                  (D)  $-18,4^{\circ}\text{C}$

**23** V ktorej z možností sú k sebe správne priradené geomorfologické činitele a formy?

- (A) človek – niva,      vietor – duna,      ľadovec – kar,      rieka – halda  
 (B) človek – niva,      vietor – halda,      ľadovec – duna,      rieka – kar  
 (C) človek – halda,      vietor – niva,      ľadovec – duna,      rieka – kar  
 (D) človek – halda,      vietor – duna,      ľadovec – kar,      rieka – niva

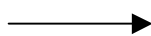
**24** Existujú poludníky, ktoré neprechádzajú súsou?

- (A) Áno, napríklad  $23^{\circ}27'$  v. g. d.                      (B) Áno, napríklad  $<39^{\circ}46'$  z. g. d.,  $41^{\circ}05'$  z. g. d.  $>$ .  
 (C) Áno, napríklad  $180^{\circ}$  v. g. d.                      (D) Nie, taký poludník neexistuje.

**25** V ktorej z možností sú štáty uvedené v poradí od hospodársky najvyspelejšieho po hospodársky najmenej vyspelý?

- (A) Burundi, Portugalsko, Nigéria                      (B) Nigéria, Portugalsko, Burundi  
 (C) Portugalsko, Nigéria, Burundi                      (D) Portugalsko, Burundi, Nigéria

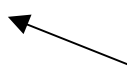
**26** Ktorá zo šípok označuje smer západného vetra?



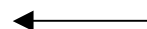
(A)



(B)



(C)



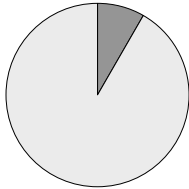
(D)



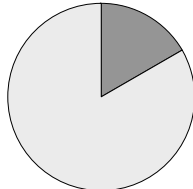
**27** Kedy začal na Slovensku rozvoj železničnej dopravy?

- (A) Začiatkom 19. storočia. (B) V polovici 19. storočia.  
(C) Koncom 19. storočia. (D) Začiatkom 20. storočia.

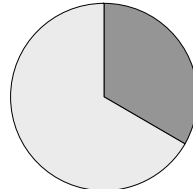
**28** Na ktorom z uvedených diagramov znázorňuje tmavý výsek podiel obyvateľov Indie na populácii Zeme?



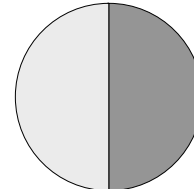
(A)



(B)



(C)



(D)

**29** Najviac skamenelín sa nachádza

- (A) v rulách. (B) v žulách. (C) v andezitoch. (D) vo vápencoch.

**30** Podnebie na východ od Kordiller v USA je v porovnaní so západnou stranou pohoria

- (A) v zime teplejšie. (B) vlhšie.  
(C) v lete chladnejšie. (D) suchšie.

**31** Pri ktorom štáte je uvedené mesto, ktoré v ňom neleží?

- (A) Kanada – Montreal, Ottawa, Vancouver  
(B) Brazília – São Paulo, Belo Horizonte, Rio de Janeiro  
(C) Srbsko a Čierna Hora – Belehrad, Nový Sad, Skopje  
(D) Nórsko – Lillehammer, Oslo, Bergen

**32** Najväčšia koncentrácia sídiel v Austrálii je

- (A) na juhovýchodnom pobreží, pretože má najpríjemnejšie podnebie.  
(B) uprostred štátu, a to z dopravných dôvodov.  
(C) na juhu štátu, pretože je tam najchladnejšie.  
(D) na severe štátu, pretože je tam najteplejšie podnebie.

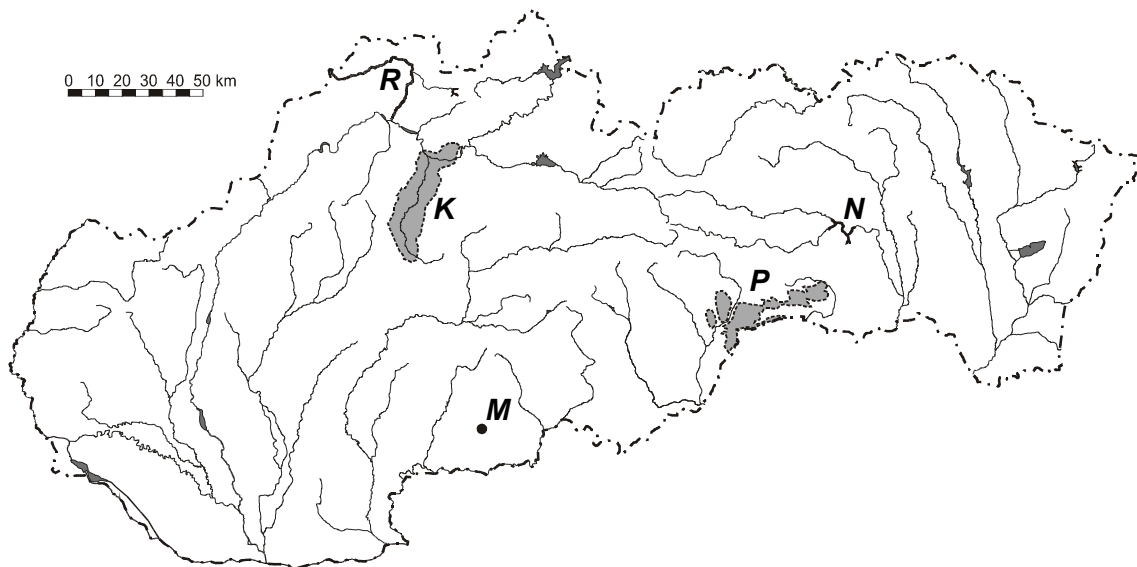
**33** Najvýznamnejšie rozdiely prírodnej krajiny Slovenska sú spôsobené najmä rozdielmi

- (A) v geografickej šírke a geografickej dĺžke jednotlivých častí územia Slovenska.  
(B) v nadmorskej výške jednotlivých častí územia Slovenska.  
(C) vo vzdialenosti jednotlivých častí územia Slovenska od oceánu.  
(D) v množstve zrážok padajúcich na jednotlivé časti územia Slovenska.

- 34** Prečo sú v Argentíne kratšie letá ako na Slovensku?
- (A) Pretože Argentína leží južnejšie ako Slovensko.  
 (B) Pretože Slovensko leží vo vnútrozemí, ďalej od mora.  
 (C) Pretože zemská os je viac naklonená k Slnku počas leta na Slovensku.  
 (D) Pretože na Slovensku je leto vtedy, keď je Zem od Slnka najďalej.


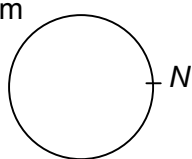

- 35** Ozónová diera (čiže nízka koncentrácia ozónu v atmosfére) sa najvýraznejšie prejavuje
- (A) nad everným pólom. (B) nad južným pólom.  
 (C) nad rovníkom. (D) nad obratníkmi.

Otázky 36 – 40 sa vzťahujú na nasledujúcu mapu:



- 36** Písmenom *M* je na mape Slovenska označené mesto
- (A) Košice. (B) Poprad. (C) Veľký Krtíš. (D) Skalica.
- 37** Písmenom *R* je na mape Slovenska označená rieka
- (A) Kysuca. (B) Hron. (C) Laborec. (D) Orava.
- 38** Písmenom *P* je na mape Slovenska označený národný park
- (A) Tatry. (B) Slovenský kras. (C) Malá Fatra. (D) Muránska planina.
- 39** Písmenom *K* je na mape Slovenska označená
- (A) Oravská kotlina. (B) Košická kotlina.  
 (C) Žiarska kotlina. (D) Turčianska kotlina.
- 40** Písmenom *N* je na mape Slovenska označená vodná nádrž
- (A) Nosice. (B) Ružín. (C) Domaša. (D) Zemplínska šírava.

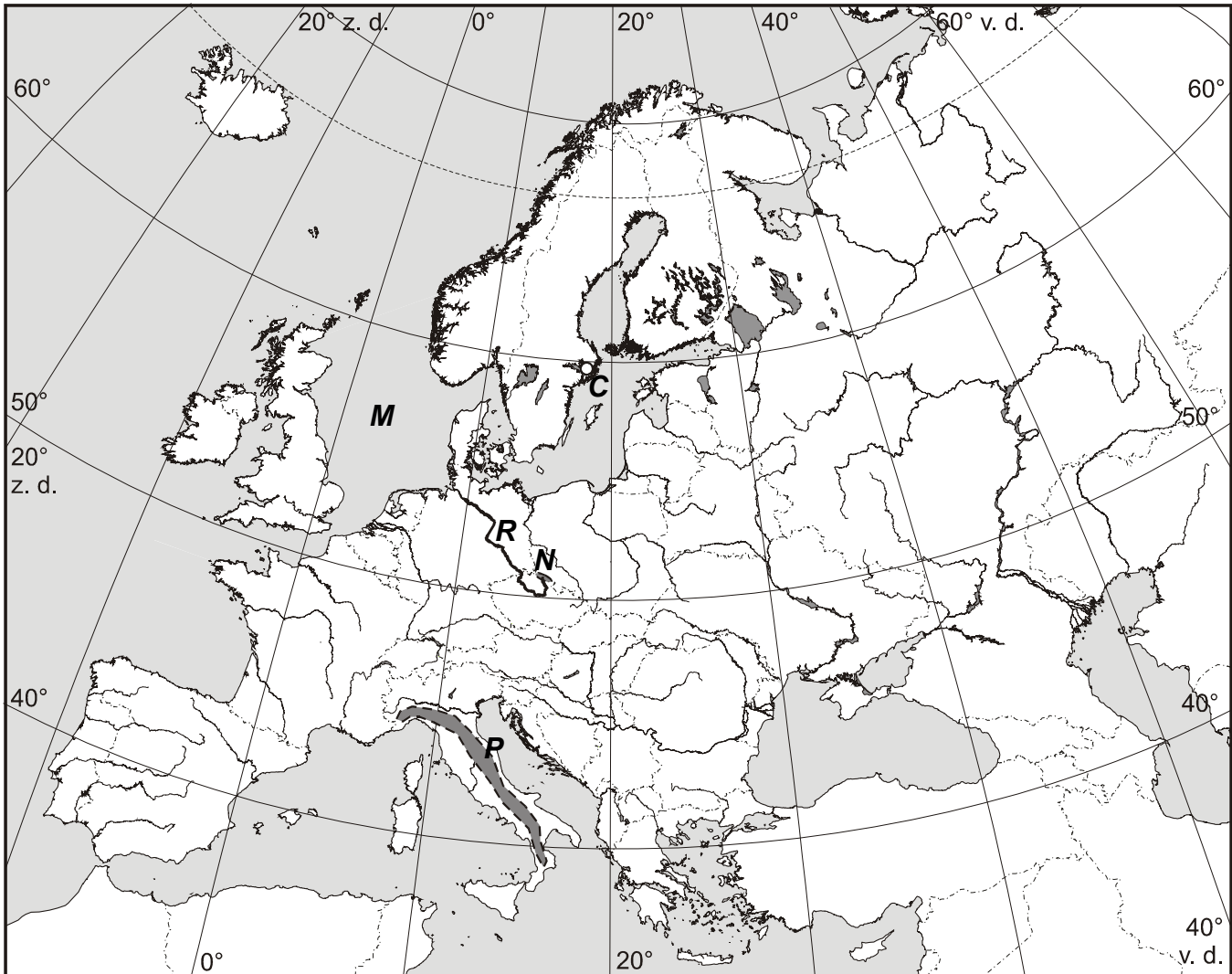
**Svoje odpovede na otázky 41 – 60 vpište do odpoveďového hárka č. 2 s piktogramom .**

41	Ako sa nazývajú čiary, ktoré spájajú miesta s rovnakým tlakom?
42	Ako sa nazýva najvýznamnejšia priemyselná oblasť Poľska?
43	<p>Napíšte názov štátu, na ktorý sa vzťahujú nasledujúce charakteristiky:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• málo rozvinutý štát v Ázii,</li> <li>• často ho ohrozujú záplavy,</li> <li>• jeho rozloha je približne trikrát väčšia ako rozloha Slovenska,</li> <li>• má približne 25-krát viac obyvateľov ako Slovensko.</li> </ul>
44	Ktoré ekosystémy na zemskom povrchu majú najväčšiu produkciu?
45	Ktorý kontinent má najhustejšiu železničnú sieť?
46	Určte, ktoré z odvetví: strojársky priemysel, elektronika, chemický priemysel, potravinársky priemysel, výroba kovov, poľnohospodárstvo, služby, doprava, školstvo, veda, zdravotníctvo sa v najrozvinutejších štátoch rozhodujúcou mierou podieľa na tvorbe HDP.
47	<p>Podľa nákresu určte slapový jav, ktorý nastáva na mori v mieste <i>N</i>:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>Mesiac </p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Zem </p> </div> </div>
48	Na poludníku 179° v. g. d. je 9.20 hod. miestneho času. Na ktorom poludníku je v tom istom čase 13.20 hod. miestneho času?
49	<p>Napíšte vzťah, ktorým sa vo všeobecnosti vyjadruje prirodzený prírastok (<i>PP</i>) obyvateľstva v krajine <i>K</i> za rok <i>R</i>. Vo vzťahu môžete použiť nasledujúce označenie:</p> <p><i>P</i> = počet prisťahovalcov do krajiny <i>K</i> za rok <i>R</i>  <i>O</i> = počet vystťahovalcov z krajiny <i>K</i> za rok <i>R</i>  <i>N</i> = počet narodených v krajine <i>K</i> za rok <i>R</i>  <i>Z</i> = počet zomretých v krajine <i>K</i> za rok <i>R</i>  <i>M</i> = stredný počet obyvateľov krajiny <i>K</i> v roku <i>R</i></p> <p>Uvedte aj jednotky, v ktorých sa tento údaj (<i>PP</i>) zvykne uvádzať.</p>
50	Koľko rovnobežiek prechádza cez južný pól?
51	<p><i>Skleníkový efekt vzniká nárastom koncentrácie  v atmosfére. Tento plyn zabraňuje úniku tepelného žiarenia zo Zeme.</i></p> <p>Napíšte text, ktorý má byť na vynechanom mieste.</p>
52	Napíšte dva mrazom podmienené (kryogénne) procesy.
53	Určte smer prúdenia pasátov na južnej pologuli.

**54** Ako sa nazýva kolobeh prvkov (látok) medzi neživým prostredím a živými organizmami?

**55** Aký pôdny typ sa vytvára na zvetralinách karbonátových hornín Slovenského krasu?

Otázky č. 56 – 60 sa vzťahujú na nasledujúcu mapu:



**56** Ktoré mesto je na mape Európy označené písmenom C?

**57** Ktorá rieka je na mape Európy označená písmenom R?

**58** Ktorý národný park je na mape Európy označený písmenom N?

**59** Ktoré more je na mape Európy označené písmenom M?

**60** Ktoré pohorie je na mape Európy označené písmenom P?

**Koniec I. oddielu testu**