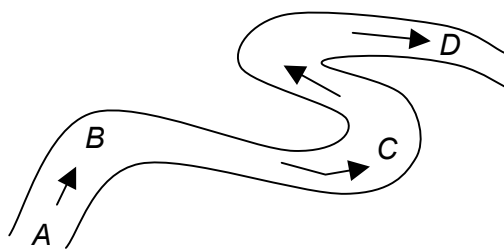


(A) Taliansko**(B)** Švajčiarsko**(C)** Lichtenštajnsko**(D)** Andorra

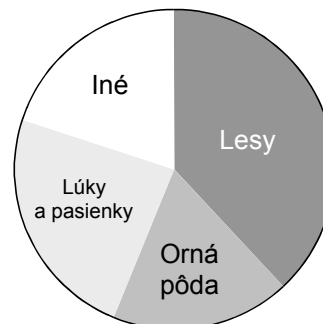
20 Na obrázku je časť koryta rieky. Na ktorom z miest označených A – D môže vzniknúť mŕtve rameno?

- (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 $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$. Aká môže byť teplota v nadmorskej výške 1 500 m počas inverzie?

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

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

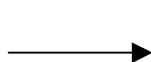
24 Existujú poludníky, ktoré neprechádzajú súsou?

- (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° 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?



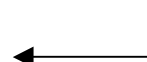
(A)



(B)



(C)



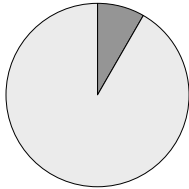
(D)



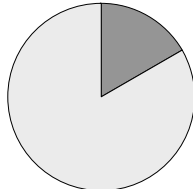
27 Kedy začal na Slovensku rozvoj železničnej dopravy?

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

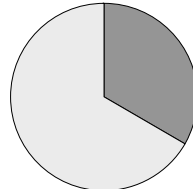
28 Na ktorom z uvedených diagramov znázorňuje tmavý výsek podiel obyvateľov Indie na populácii Zeme?



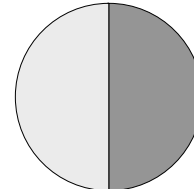
(A)



(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.

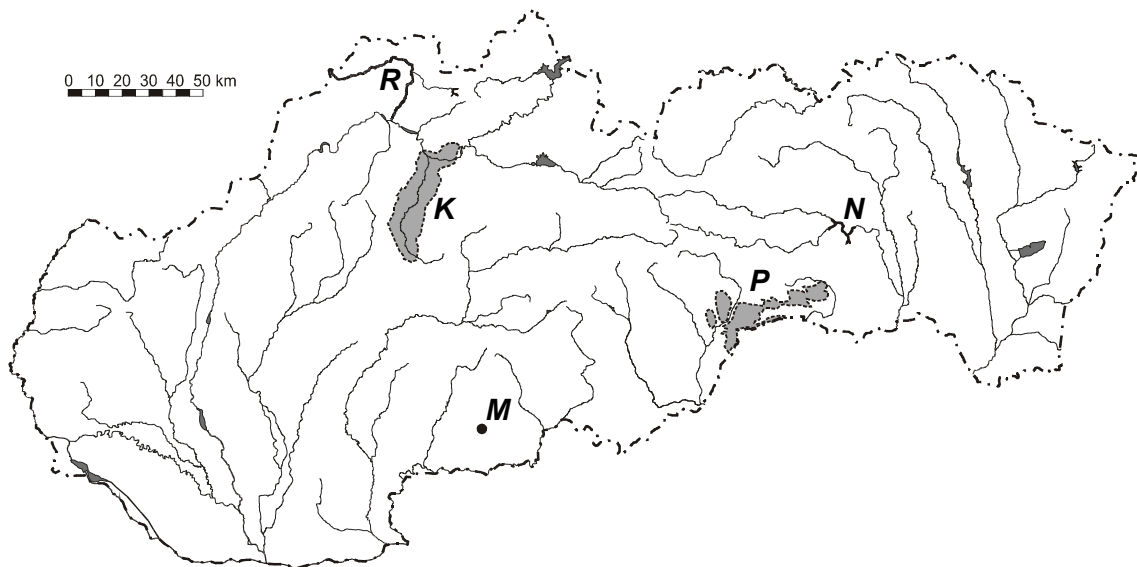
33 Najvýznamnejšie rozdiely prírodnej krajiny Slovenska sú spôsobené najmä rozdielmi

- (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.


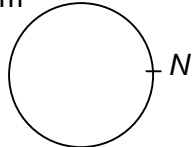

- 35** Ozónová diera (čiže nízka koncentrácia ozónu v atmosfére) sa najvýraznejšie prejavuje
- (A) nad everným pólom. (B) nad južným pólom.
 (C) nad rovníkom. (D) nad obratníkmi.

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.

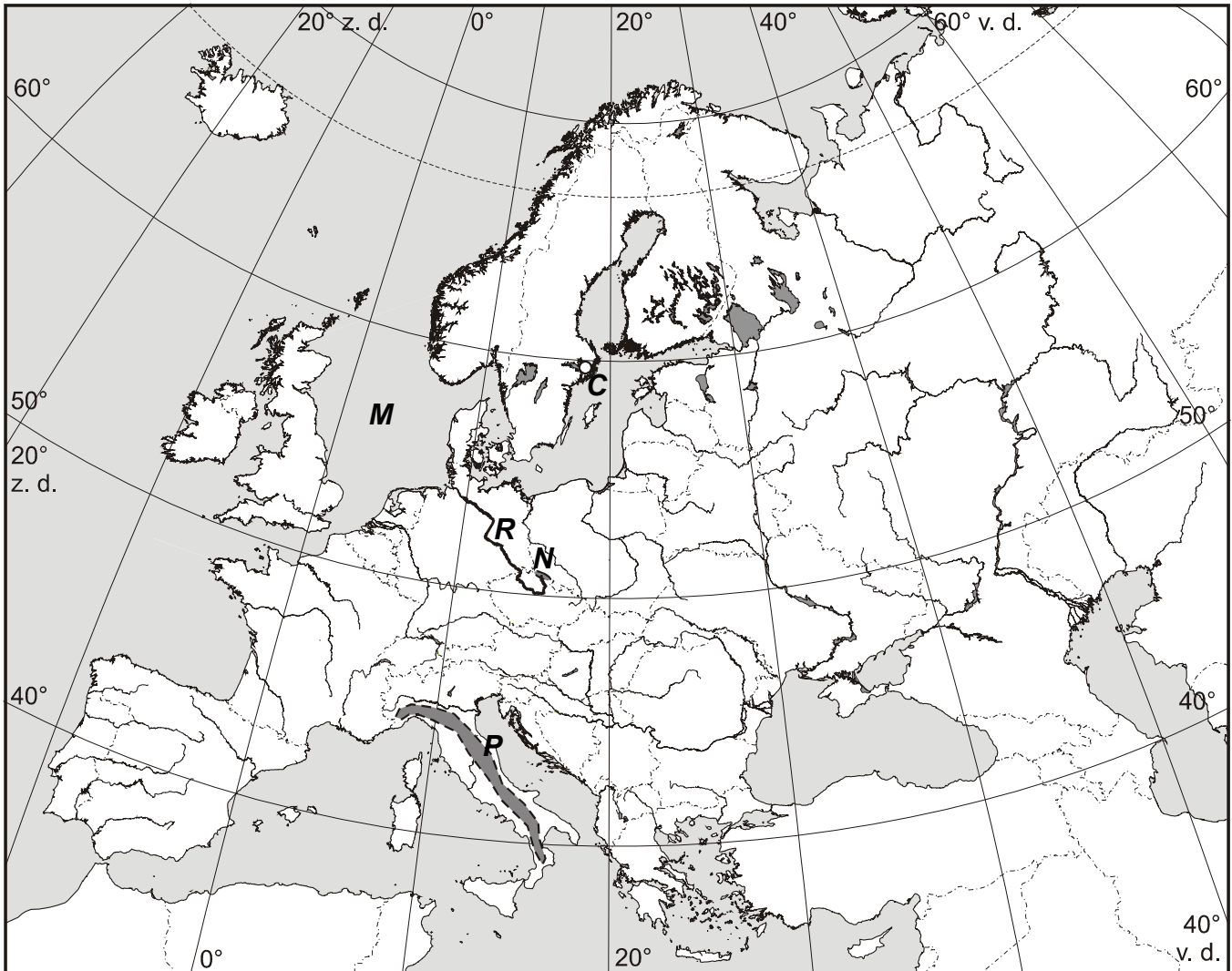
Svoje odpovede na otázky 41 – 60 vpište do odpoveďového hárka č. 2 s piktogramom .

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"> • málo rozvinutý štát v Ázii, • často ho ohrozujú záplavy, • jeho rozloha je približne trikrát väčšia ako rozloha Slovenska, • má približne 25-krát viac obyvateľov ako Slovensko.
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 vysťahovalcov 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