

MEGOLDÁS
Less Nándor földrajzverseny (2018)

2. KATEGÓRIA (9. évfolyam)

Tájékoztató

A szaktanárnak a javítókulcs alapján kell javítani! Amennyiben észrevétele van a megoldással kapcsolatban, akkor azt írásban jelezze, amelyet a versenybizottság megvizsgál, ha az észrevétel indokolt, akkor módosítja a javítókulcsot.

A kijavított értékelőlapokat legkésőbb március 13-ig juttassák vissza a következő címre:

Földrajzverseny Alapítvány
3510 Miskolc
Kiss tábornok út 30.

A borítékra írják rá a „postán maradó” jelölést!

A késedelmesen érkezett értékelőlapokat már nem tudjuk figyelembe venni. Csak az értékelőlapot küldjék vissza (a feladatlapot nem)!

1) Magma, láva, kőzetek, ... (14 pont)

1. A, gránit

D, riolit

B, gabbró

E, andezit

C, bazalt

2. Írd a táblázatba a megnevezett kőzetek betűjelét!

Kémiai összetétel SiO ₂	Megszilárdulási mélység	
	mélyégi	kiömlési
bázikus	B, (gabbró)	C, (bazalt)
semleges	diorit	E, (andezit)
savanyú	A, (gránit)	D, (riolit)
	kőzetalkotó ásványok szemcsemérete	
	<u>durvaszemcsés</u> <u>finomszemcsés</u>	<u>durvaszemcsés</u> <u>finomszemcsés</u>

3. Húzd alá a táblázatban a mélyégi és a kiömlési kőzetek ásványainak szemcseméretére jellemző kifejezést!

4. D

5. D

2) Mesélő vulkáni kúpok. (11 pont)

1. A, pajzsvulkán

B, dagadókúp/lávadóm

C, rétegvulkán

2. A, bázikus

B, savanyú

C, semleges

3. B

4. A

5. C

6. C

7. C

3) Táguló világegyetem. (9 pont)

1. A, Naprendszer

B, Tejútrendszer/Galaktika

C, Extragalaxisok/Galaxisok

D, Metagalaxis/ Ismert tér

E, Univerzum/Világegyetem

2. C

3. C

4. C

5. D

4) Bor, napfény, Badacsony... (7 pont)

1. B

2. C

3. B

4. C

5. B

6. A

7. B

5) A Föld túlsó oldala... (6 pont)

1. A) Szélességi kör értéke: **dsz: 47° $30'$ / 47,5°** (csak a fok érték esetén nem jár pont, a szélességet is fel kell tüntetni)

B) Hosszúsági kör értéke: **nyh: 161°** (csak a fok érték esetén nem jár pont, a hosszúságot is fel kell tüntetni)

2. A

3. C

4. D

5. szárazföld-óceán

6) Kőolaj képződése. (7 pont)

1. D

2. B

3. E

4. F

5. C

6. G

7. A

7) Humusz, a talaj értékmérője. (3 pont)

1. **A C** (2 pont) A szükségesnél több válasz jelölése pontlevonással jár!
2. **D**

8) Készítsünk térképet a Földről! (1 pont)

1. **D**

9) Európai körutazás. (4 pont)

1. **D**
2. **C**
3. **C E** (2 pont) A szükségesnél több válasz jelölése pontlevonással jár!

10) Beszélő kőzetek. (1 pont)

1. **B**

11) Panta rhei... (6 pont)

1. **A**
2. **C**
3. **A C** (2 pont) A szükségesnél több válasz jelölése pontlevonással jár!
4. **C**
5. **Afrikai-kőzetlemez**

12) Szubdukciós zóna földrengései. (1 pont)

1. **D**

13) Meteorológiai feljegyzések a múltból. (3 pont)

1. **tornádó/felhőtölcsér/tuba**
2. **főnszél**
3. **halójelenség/holdhaló**

14) Térképem mondd meg nékem: hol a legszárazabb a vidékem! (2 pont)

1. **B**
2. **B**

15) A hőmérséklet napi járása. (7 pont)

A szükségesnél több válasz jelölése pontlevonással jár!

1. **C D** (2 pont)
2. **B D** (2 pont)
3. **A C D** (3 pont)

16) Hőmérsékleti inverzió. (7 pont)

A szükségesnél több válasz jelölése pontlevonással jár!

1. **A B D** (3 pont)
2. **B C D** (3 pont)
3. **erős széllel járó hidegfront**

17) Európa időjárási helyzetképe. (8 pont)

*Minden számhoz rendelt **helyes betű egy pont**. Nem minden számhoz található megfelelő időjárás jelentés (nagybetű)! Ez utóbbit egy vízszintes vonallal kellett kihúzni az értékelőlapon!*

1. **B**
2. **D**
3. **A**
4. **C**
5. **H**
6. --
7. **E**
8. **F**
9. **G**

18) Az Alpok időjárás jelenségei. (3 pont)

1. **D**
2. **B**
3. **C**