**FÖLD NAPI TERMÉSZETISMERETI VETÉLKEDŐ**

**2. forduló**

**határidő: 2015. 02. 13.**

**Csapat neve, tagjai: ………………………………………………………………………................................**

**……………………………………………………………………………………………………………………………………..**

**Felkészítő tanár: …………………………………………………………………………………………………………..**

**☺ 1. feladat (……./6pont)**

*Keressetek kapcsolatot a felsorolt kifejezések között a felépítő anyagok összetételére vonatkozólag!*

1. gyémánt, grafit, korom

………………………………………………………………………

1. [](http://www.google.hu/imgres?imgurl=http://www.tanugyelo.hu/img/picture/36/torpe2.PNG&imgrefurl=http://www.tanugyelo.hu/cikkek/ekf/ekf-kemia-ma/&h=185&w=300&tbnid=kuvJWV-cU9pW9M:&zoom=1&docid=FPQj4lbMxuSmPM&ei=dha0VJOWGYq1UZDzglg&tbm=isch&ved=0CH4QMyhBMEE&iact=rc&uact=3&dur=608&page=4&start=59&ndsp=24)tükör, pénz, ékszer  
   ……………………………………………………………………..
2. lázmérő, fogtömés, izzó  
   ……………………………………………………………………..
3. akkumulátor, benzin, sörét  
   ……………………………………………………………………..
4. gyufa, csont, üdítőital  
   …………………………………………………………………….
5. vér, szög, meteorit  
   ……………………………………………………………………..

**☺ 2. feladat (…../14pont)**

*Kérdések a „leghűségesebb kísérőnkről”.*

[](http://www.google.hu/imgres?imgurl=http://www.csillagaszat.hu/wp-content/uploads/2008/04/20080423_hold_a_foldi_magneses_csovaban_3.jpg&imgrefurl=http://www.csillagaszat.hu/hirek/nr-egyeb-naprendszer/nr-fold-es-hold/a-hold-a-fold-magneses-csovajaban/&h=500&w=432&tbnid=uchBEQIY7GoXqM:&zoom=1&docid=sPg8BPSAyJmx5M&ei=14-yVI7wHMi9UY_qgzg&tbm=isch&ved=0CGQQMygnMCc&iact=rc&uact=3&dur=527&page=3&start=32&ndsp=23)A Hold az egyetlen olyan égitest a Földön kívül, amelyen ember is járt. A Holdon sokkal kisebb a gravitáció, mint a Földön, ezért ott egy lépés inkább ugráshoz hasonlít. Niel Amstrong és társai, akik már jártak a Holdon, különleges csizmát viseltek azért, hogy túlzottan ne szakadjanak el a felszíntől.

Milyen volt a csizmájuk?

…………………………………………………………………………………………

Ha felnéztek az égre, mindig másnak látjuk a Holdat.

Mi az oka a fényváltozásainak?

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Soroljátok fel a holdfázisokat!

1…………………………… 2 …………………………… 3………………………… 4…………………………..

A Hold fényváltozásai hány naponta ismétlődnek? ……………………………………………………………….

Miért fordítja a Hold mindig ugyanazt az oldalát a Föld felé?

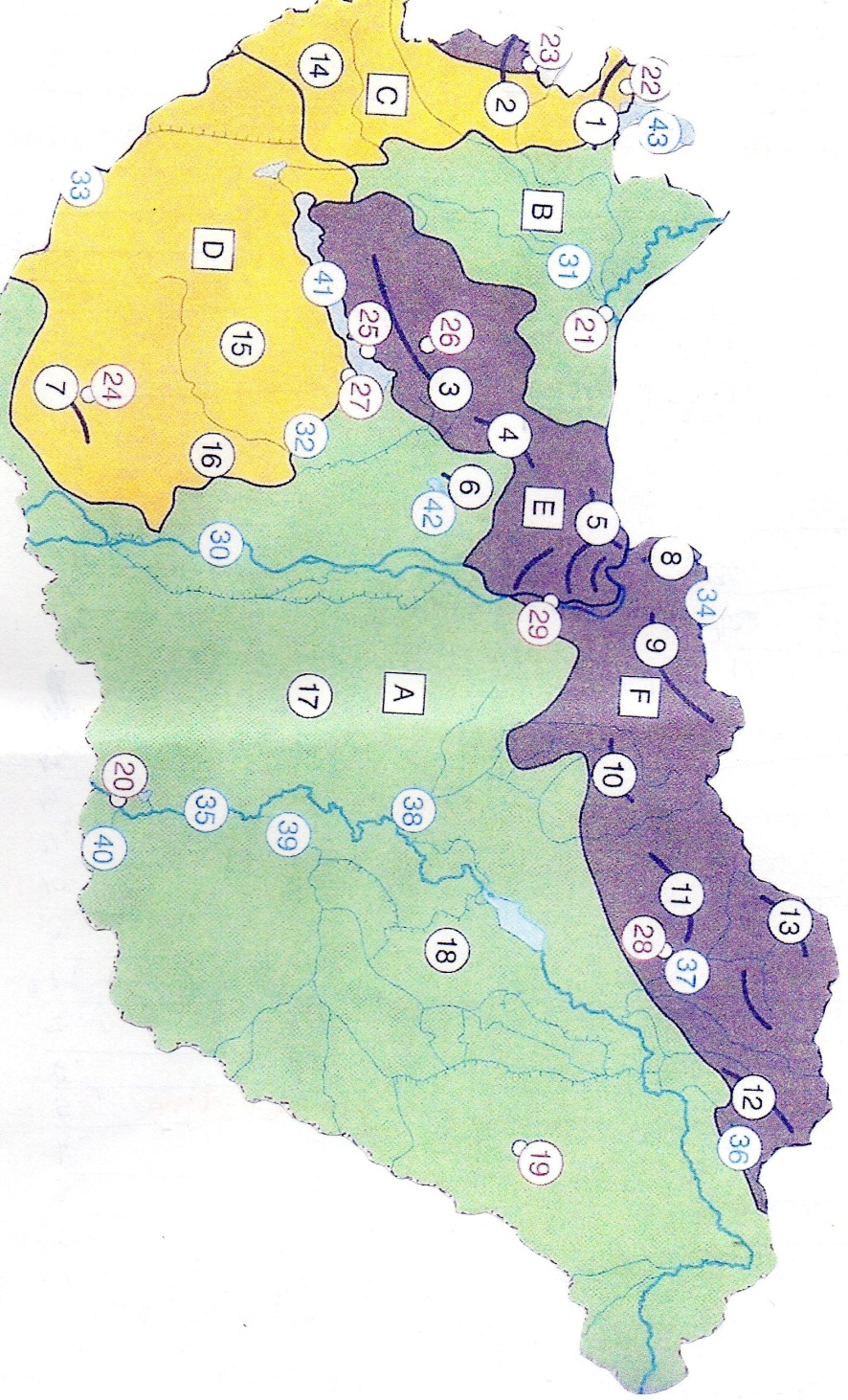
……………………………………………………………………………………………………………………………………………….

A Holdon két hétig van nappal, két hétig pedig éjszaka. Miért?

………………………………………………………………………………………………………………………………………………..

Már biztosan hallottatok a holdfogyatkozásról. Hogy jön létre?

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**☺ 3. feladat (……/43pont)**

*Nevezzétek meg a térképvázlatban számokkal és betűkkel jelölt nagytájakat, hegységeket, dombságokat, alföldi tájakat, folyókat és tavakat és városokat!*

Hegységek: 1. ………………………………… Folyók: 30. ……………………………

2. ………………………………… 31 ………………………………

3. ………………………………… 32. ………………………………

4. ………………………………… 33. ………………………………

5. ………………………………… 34. ………………………………

6. ………………………………… 35. ………………………………

7. ………………………………… 36. ………………………………

8. ………………………………… 37. ………………………………

9. ………………………………… 38. ………………………………

10. ……………………………….. 39. ………………………………

11. ……………………………….. 40. ………………………………

12. ……………………………….. Tavak: 41. ………………………………

13. ……………………………….. 42. ………………………………

Dombságok: 14. ……………………………….. 43. ……………………………….

15. ………………………………..

16. ……………………………..

Nagytájak:

Alföldi tájak: 17. …………………………….. A. …………………………………………………………

18. ……………………………... B. …………………………………………………………

Városok: 19. ……………………………… C. …………………………………………………………

20. ……………………………… D. ………………………………………………………… 21. ……………………………… E. ………………………………………………………….

22. ……………………………… F. ………………………………………………………….

23. ………………………………

24. ………………………………

25. ………………………………

26. ………………………………

27. ………………………………

28. ………………………………

29. ………………………………

**A következő feladatokban az Aggteleki Nemzeti Parkkal kapcsolatos kérdésekre kell válaszolnotok!**



**☺ 4. feladat (……./9pont)**

*Nézzétek meg figyelmesen a csodálatos Baradla barlangban készült felvételt, és válaszoljatok a kérdésekre!*

[**https://www.youtube.com/watch?v=6wT7KZFs-Qo**](https://www.youtube.com/watch?v=6wT7KZFs-Qo)

1. Miért hozták elsősorban létre a nemzeti parkot?

…………………………………………………………………………………………………………………………………..

…………………………………………………………………………………………………………………………………..

1. Hogyan keletkeznek a cseppkövek? ……………………………………………………………………………  
   ……………………………………………………………………………………………………………………………………
2. Hány barlang ismert a nemzeti park területén? ………………………………………………………….
3. Hány kilométer hosszú? ……………………………………………………………………………………………..
4. Mióta használja az ember? …………………………………………………………………………………………
5. Mi az örök sötétségben élő ízeltlábú neve? ……………………………………………………………….
6. Miért alkalmas koncertek rendezésére? …………………………………………………………………….  
   ……………………………………………………………………………………………………………………………………

**☺ 5. feladat (……/6pont)**

*Válaszoljatok a kérdésekre!*

1. Mit jelent a képen a sziklára rajzolt jel, és mi a jelentősege?

………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………..

………………………………………………………………………………………..

1. Miért nem szabad megfogni a cseppköveket?

…………………………………………………………………………………………………………………………………

1. Miért kell a barlangban minden esetben lekapcsolni a világítást, ha nincs látogató?  
   …………………………………………………………………………………………………………………………………..  
   …………………………………………………………………………………………………………………………………..

**☺ 6. feladat (……/15pont)**

*Karsztjelenségek. Magyarázzátok röviden a következő fogalmakat! Hogyan jöttek létre?*

1. ördögszántás: ………………………………………………………………………………………………………..  
   keletkezése: ………………………………………………………………………………………………………………..  
   …………………………………………………………………………………………………………………………………….
2. dolina: ………………………………………………………………………………...........................................

keletkezése: **……………………………………………………………………………………………………………**

1. zsomboly: ……………………………………………………………………………………………………………….  
   keletkezése: ………………………………………………………………………………………………………….......
2. sztalaktit: …………………………………………………………………………………………………………………….  
   keletkezése: ………………………………………………………………………………………………………………..  
   …………………………………………………………………………………………………………………………………….
3. sztalagmit: ………………………………………………………………………………………………………………….  
   keletkezése: ………………………………………………………………………………………………………………..  
   …………………………………………………………………………………………………………………………………….

**☺ 7. feladat (……/7pont)**

*[](http://www.google.hu/imgres?imgurl=http://www.tropenhaus-wolhusen.ch/img/wwf800x600.jpg&imgrefurl=http://www.tropenhaus-wolhusen.ch/deu/wwf_22642.shtml&h=600&w=800&tbnid=KyyobKSm9H3SmM:&zoom=1&docid=dzy5OR5adVCkDM&ei=NRG0VL24J8m3UfqYgsAG&tbm=isch&ved=0CIwBEDMoSzBL&iact=rc&uact=3&dur=457&page=5&start=74&ndsp=20)Összefogás a hazai farkasok védelmében. Az utóbbi években újra megjelentek hazánk erdeiben régen eltűnt állatok, a szürkefarkas, a hiúz, és a barnamedve.* *WWF Magyarország és az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság kutatási célú együttműködési szándéknyilatkozatot fogadott el a farkasok védelmében.*

Ki az a neves sportoló, aki a farkasvédelmi programhoz hírnevét és arcát adta?

…………………………………………………………………………………………………

Mely sportágban világbajnok?  
…………………………………………………………………………………………………

Hogyan csatlakozhat bárki a programhoz?

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Miben segíti a támogatás a programot?

1. ………………………………………………………………………………………………………………………  
   ………………………………………………………………………………………………………………………
2. ……………………………………………………………………………………………………………………….  
   ………………………………………………………………………………………………………………………
3. ………………………………………………………………………………………………………………………  
   ………………………………………………………………………………………………………………………
4. ……………………………………………………………………………………………………………………….  
   ……………………………………………………………………………………………………………………….

**elérhető pontszám 100 pont elért pontszám: …………………………….**