



### 3.1. A Föld vulkánjai (7 pont)

#### A. Mit jellemeznek a vulkanológusok az úgynevezett VEI értékkel?

1. Egy vulkánkitörés hangerejét
2. Egy vulkánkitörés éghajlatmódosító jellemzőit
3. Egy vulkánkitörés során felszínre került törmelék és láva mennyiségét
4. Egy vulkánkitörés előtt a földrengések által épületekben okozott károk mértékét

#### B. Melyik vulkánnak tulajdonítják a nyár nélküli évet?

1. Etna
2. Fudzsi
3. Maona Loa
4. Tambora

#### C. Melyik közlekedési formát tudja a legveszélyesebbé tenni egy heves, nagy mennyiségű hamuval járó vulkánkitörés?

1. Légi közlekedés
2. Vasúti közlekedés
3. Vízi közlekedés
4. Közúti közlekedés

#### D. Hol található a mélyben egy korábbi szupervulkán maradványa az alábbiak közül?

1. A Föld leghidegebb területe alatt
2. A Föld legmagasabb pontja alatt
3. A Föld legnépesebb városa alatt
4. A Föld legrégebbi nemzeti parkja alatt

#### E. Melyik ország földtani szolgálata az USGS?

1. Egyesült Királyság
2. Egyesült Arab emírségek
3. Egyesült Államok
4. Európai Unió országai között

#### F. Az alábbiak közül melyik területen van a legtöbb aktív tűzhányó?

1. Észak-Amerika keleti partja
2. Északi sarkvidék
3. Indonéz szigetvilág
4. Ausztrália nyugati partja

#### G. Melyik hegyvonulatban található a Föld legmagasabb vulkánjai?

1. Andok
2. Kordillerák (ez is elfogadható jó válaszként mert az Andok a Kordillerák része)
3. Alpok
4. Kárpátok

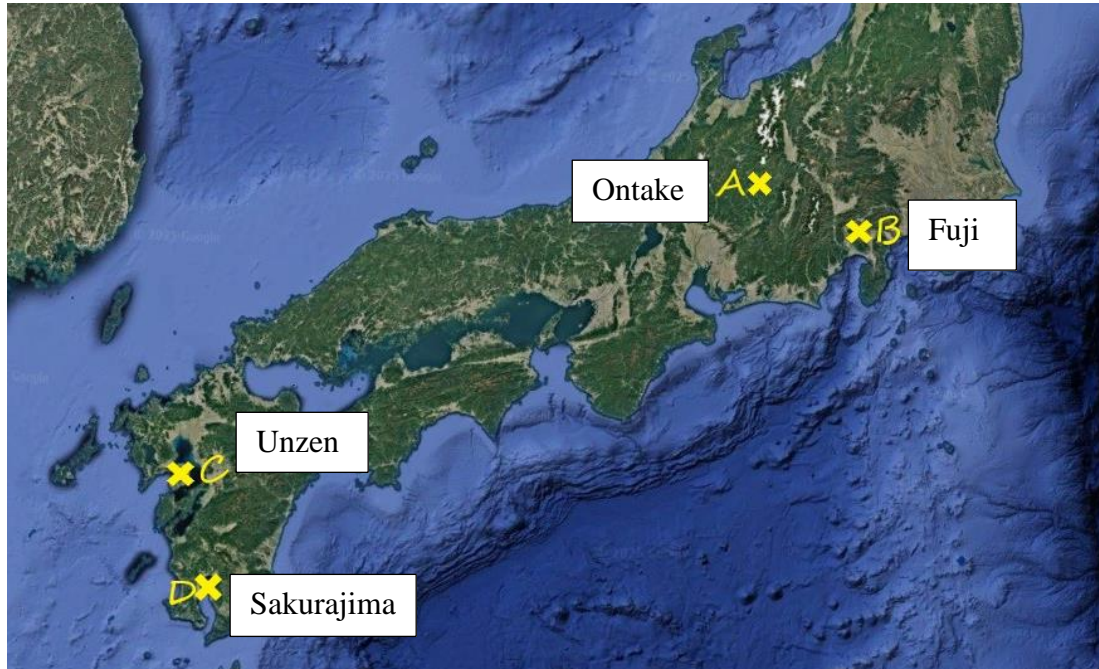
### III. forduló



3.2. Az alábbi képen egy 120 vulkánal büszkélkedhető ország térképrészlete látható.

Négy vulkánt jelöltünk meg A, B, C és D betűkkel.

ia felsorolt állítások után írjátok be annak a vulkánnak a betűjelét, amelyikre igaz az állítás! (Előfordulhat, hogy egy kérdéshez több jó válasz is tartozik!) (10 pont)



I. Nevének jelentése cseresznyevirágzás:  D	V. A felkelő Nap országának 14. legmagasabb hegycsúcsa:  A
II. 34 évvel ezelőtt itt halt meg egy amerikai és két francia vulkanológus (egy házaspár):  C	VI. Voltak kitörései a legutóbbi 250 évben:  A,C,D
III. Az ország nemzeti szimbóluma és a legmesszebbre lehet ellátni a tetejéről:  B	VII. Ez egyetlen vulkán a négy közül, amely egy UNESCO Global Geopark területén található:  C
IV. 2013-as és tavalyi kitörései során villámok cikáztak végig a hamufelhőjén:  D	VIII. 1976–1977-ban, valamint 2007–2008-ban a vulkán mellett száguldoztak a világ legnépszerűbb autóversenyzői:  B

### III. forduló



3.3. A képen egy turisták által közkedvelt térség látható. Négy vulkánt számokkal jelöltünk meg.

A felsorolt állítások mellé írjátok azt a számot, amelyikre igaz az állítás! (Előfordulhat, hogy valamelyik állítás egyik vulkánra sem lesz igaz!) (5 pont)



A. A legmagasabb vulkán a számozottak közül: <input type="text" value="3"/>	D. Mellette található Európa, sőt a világ egyik leghíresebb régészeti lelőhelye: <input type="text" value="1"/>
B. Egyik lejtőjének a neve Sciara Del Fuoco: <input type="text" value="Egyik sem. A Stromboli vulkánon van ez a lejtő"/>	E. Egy valószínű elmélet szerint egy korábbi kitörése nyomán szűnt meg az úgynevezett Mínozi civilizáció: <input type="text" value="2"/>
C. Nincs repülőtér a közvetlen közelben, így turisták csak hajóval tudják megközelíteni: <input type="text" value="4"/>	F. Nagyon 'szorgalmas' vulkán a négy között, szinte minden évben lehet olvasni kitöréseiről: <input type="text" value="3"/>

Melyik vulkán melyik tengerben/tenger mellett található? (Csak a vulkán számát lehet beírni, és egy tengerhez legfeljebb két számot lehet) (4 pont)

Márvány-tenger:	Jón-tenger: 3
Égei-tenger: 2, 4	Földközi-tenger:
Adriai-tenger:	Tirréni-tenger: 1

Nevezétek a meg a négy vulkánt vagy szigetet. (1 pont)

1: Vezúv	2: Szantorini (sziget)
3: Etna	4: Nisyros (sziget) *

\*Gyali szigete is elfogadható Nisyros helyett, de Gyali inkább ipari terület (horzsakő bánya), nem turistacélpont