**Témazáró feladatlap: A – változat**

**A Föld mint kőzetbolygó**

1. **Karikázd be a felsoroltak közül az egyetlen helyes válasz számát!**
2. **Melyik a legnagyobb sűrűségű gömbhéj?**
3. belső mag
4. földköpeny
5. külső mag
6. földkéreg
7. **Mi jellemző a távolodó lemezhatárok vulkanizmusára?**
8. A lávából meredek lejtőjű vulkáni kúpok épülnek.
9. A vulkáni működés gyakran jár heves robbanásokkal.
10. A vulkánok tipikus kőzete az andezit.
11. A láva anyaga az asztenoszférából származik.
12. **Mi történik egy óceáni és egy szárazföldi kőzetlemez ütközésekor?**
13. Az ütközés óceánközépi hátság kialakulását eredményezi.
14. Az ütköző lemezhatáron képződő hegységek uralkodóan magmás kőzetekből épülnek fel.
15. Vulkáni szigetívek keletkeznek.
16. Kisebb erejű és sekélyebb fészkű földrengések a gyakoriak.
17. **Melyik a fedetlen ősmasszívumok jellemző kőzetanyaga?**
18. mészkő
19. gránit
20. bazalt
21. riolit
22. **Mi a fennsík?**
23. 200 m-nél alacsonyabban fekvő síkság.
24. A tenger szintjénél magasabban elhelyezkedő síkság.
25. A tenger szintje és a 200 m-es szintvonal közötti magasságban kialakult síkság.
26. 200 m-nél magasabban fekvő síkság.

|  |  |
| --- | --- |
|  | 5 pont |

1. **Melyik fogalomra ismersz a meghatározás alapján? Írd a megfelelő fogalmat a vonalra!**
2. A földkéreg és a földköpeny legfelső szilárd rétege.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. A földkéreg legkülső, laza szerkezetű, termékeny rétege.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. A kőzetmegbontó folyamat során a kőzet egyre kisebb darabokra töredezik szét, de a kémiai összetétele nem módosul.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Rideg, törékeny kőzettömegek rögeinek elmozdulása a törési sík mentén.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Azok az ásványok és kőzetek, amelyekből valamilyen fém gazdaságosan kinyerhető.

|  |  |
| --- | --- |
|  | 5 pont |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **a)**   **Nevezd meg az ábra számokkal jelölt részeit!**  1\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  2\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  3\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  4\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  5­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  b) Hogyan nevezzük az ilyen szerkezetű vulkánt? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  c) Írj egy példát ilyen szerkezetű vulkánra! \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | feladatlap_vulkan.bmp |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 7 pont |

1. **Egészítsd ki a hiányos szöveget!**

A 2011. március 11-én Japán északkeleti partja közelében a (a)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_-skálán 9-es magnitúdójú földrengés pattant ki. A rengésfészek, azaz a (b)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Japán partvonalától mintegy 100 km-re volt a Japán- (c)\_\_\_\_\_\_\_\_ mentén. A csendes-óceáni lemez és az eurázsiai lemez 8,3 cm/év sebességgel ütközik itt egymással, a vékonyabb (d)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ típusú kőzetlemez itt bukik a vastagabb (e)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_típusú kőzetlemez alá. A legnagyobb károkat nem is közvetlenül a földrengés, hanem az annak hatására kialakuló (f)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ okozta.

|  |  |
| --- | --- |
|  | 6 pont |

1. **Egészítsd ki a táblázatot a hiányzó kőzetcsoportok nevével, majd írd a megfelelő helyre az alábbi kőzeteket! A felsorolt kőzetek közül csak négyet tudsz elhelyezni!**

lösz, márvány, barnaszén, dolomit, kristályos palák, gránit, riolittufa, lignit

|  |  |
| --- | --- |
| Az üledékes kőzetek csoportjai | Példák |
|  | homokkő, |
| szerves üledékes | mészkő, |
|  | kősó, mészkő, |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 6 pont |

1. **Melyik földtörténeti időhöz/időszakhoz köthetőek az egyes események? Írd a megfelelő időt/időszakot a vonalra!**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Az Eurázsiai-hegységrendszer kialakulásának fő ideje. | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| 1. E földtörténeti idő végére kialakult a Pangea, az egyetlen őskontinens. | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| 1. Ebben az időben élt mocsárerdőkből keletkezett a feketeszén túlnyomó része. | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| 1. Megkezdődött a Pacifikus-hegységrendszer kialakulása. | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| 1. Kialakult a légköri ózonréteg. | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| 1. Észak-Amerikában és Eurázsiában a mérsékelt övezet területére is benyomult a jégtakaró. | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| 1. Kialakultak a mai ősmasszívumok. | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 7 pont |

1. **Fogalmazd meg, mi a közös a megadott szempont alapján felsorolt tájakban!**
2. Nagy-Vízválasztó-hegység, Appalache déli része, Lengyel-középhegység:

* hegységrendszer: ­­­­­­­­­­­­ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Alpok, Appenninek, Atlasz:

* hegységrendszer: ­­­­­­­­­­­­ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. Tibet, Alföld, Pó-síkság:

* nagyszerkezeti egység: ­­­­­­­­­­­­ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
|  | 3 pont |

1. **Nevezd meg a térképvázlaton számokkal jelölt hegységeket!**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 4. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 5. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **europa_vakterkepe_103361_26753.gif** |

|  |  |
| --- | --- |
|  | 5 pont |

1. **Döntsd el, hogy igazak (I) vagy hamisak (H) az alábbi álltások! Írj I betűt az igaz és H betűt a hamis állítás elé!**
2. \_\_\_ A Föld kőzetburkában a geotermikus gradiens átlagértéke 100 m-ként 5-7 °C.
3. \_\_\_ A kőzetlemezeket az asztenoszféra áramlásai mozgatják.
4. \_\_\_ A szárazföldi kőzetlemez vastagsága átlagosan 50 km.
5. \_\_\_ Az alumínium érce, a bauxit üledékes ércképződés során keletkezik.
6. \_\_\_ A kilúgozás során a humuszvegyületek a mélybe szállítódnak.
7. \_\_\_ A pleisztocén jégkorszakaiban a világtenger szintje emelkedett.

|  |  |
| --- | --- |
|  | 6 pont |