**Témazáró feladatlap: B – változat**

**A Föld mint kőzetbolygó**

1. **Karikázd be a felsoroltak közül az egyetlen helyes válasz számát!**
2. **Melyik a legnagyobb vastagságú gömbhéj?**
3. belső mag
4. földköpeny
5. külső mag
6. földkéreg
7. **Mi jellemző a közeledő lemezhatárok vulkanizmusára?**
8. A lávából kerekded forma, párnaláva jön létre.
9. A vulkánok tipikus kőzete a bazalt.
10. A vulkáni működés gyakran jár heves robbanásokkal.
11. A legtöbb lávát produkálja.
12. **Mi történik két szárazföldi kőzetlemez ütközésekor?**
13. Az ütközés mélytengeri árok kialakulását eredményezi.
14. Vulkáni szigetívek keletkeznek.
15. Az idősebb lemez alábukik a fiatalabbnak.
16. Az ütköző lemezhatáron képződő hegységek uralkodóan üledékes kőzetekből épülnek fel.
17. **Melyik állítás jellemző a gyűrődésre?**
18. A folyamat során a rögök elmozdulnak egymáshoz képest.
19. A folyamatot a kőzetanyagban törések keletkezése előzi meg.
20. Képlékeny rétegekben, oldalirányú nyomóerők hatására megy végbe.
21. A folyamat során a rideg kőzetek törési síkokkal határolt rögökre különülnek.
22. **Melyik állítás igaz az üledékes kőzetekre?**
23. Kialakulásukban a külső (földrajzi) erőknek van meghatározó szerepe.
24. Keletkezésükhöz nagy nyomásra és magas hőmérsékletre van szükség.
25. A lávából gyors kihűléssel keletkeznek.
26. Nem vagy csak nagyon ritkán tartalmaznak fosszíliákat.

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1. pont
 |

1. **Melyik fogalomra ismersz a meghatározás alapján? Írd a megfelelő fogalmat a vonalra!**
2. A hőmérséklet-növekedés mértéke a Föld belseje felé haladva.

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

1. A talaj nagy molekulákból álló, sötét színű, szerves vegyületcsoportja.

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

1. A földrengéshullámok kipattanásának helye a felszín alatt.

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

1. A kőzetmegbontó folyamat során a kőzet kémiai összetétele megváltozik.

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

1. A földtörténeti időskála legnagyobb egysége. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **A kőzetburok felépítése**
2. **Nevezd meg az ábra számokkal jelölt részeit!**

1\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_3\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_4\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | kozetlemez_fm.bmp |
| 1. **Hogyan nevezzük az 1+2+3 réteget? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Válaszolj a megfelelő szám beírásával!** |
| 1. Melyik réteg SiO2 tartalma a legnagyobb? \_\_\_\_\_\_\_
2. Melyik réteg sűrűsége a legnagyobb? \_\_\_\_\_\_\_
 |

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

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

A bazaltláva (a)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ folyós, belőle a szárazföldön lapos bazaltfennsíkok jönnek létre. A tenger mélyén a bazaltlávából jellegzetes kerekded forma, (b) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ keletkezik.

Közeledő lemezhatáron (c)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ gazdagabb, (d)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ szegényebb lávából keletkezik az andezit.

A vulkánok többszöri kitörése során egymásra települnek a kiömléses kőzetek és a vulkáni törmelékes kőzetek, így (e) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ keletkeznek. Ilyen szerkezetű vulkán pl. (f) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

1. **Egészítsd ki a táblázat hiányzó kifejezéseit és írd a megfelelő helyre az alábbi kőzetek nevét! A felsorolt kőzetek közül csak négyet tudsz elhelyezni!**

mészkő, riolit, márvány, bazalt, barnaszén, gabbró, dolomit, kristályos palák, gránit

|  |  |
| --- | --- |
| A magmás kőzetek csoportjai | Példák |
| mélységi magmás |  |
|  | andezit, |
|  | andezittufa, |

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

1. **Melyik földtörténeti időhöz/időszakhoz köthető egy-egy esemény?**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. A száraz, hideg szelek felhalmozták Észak-Amerikában és Eurázsiában a lösz poranyagát.
 | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| 1. Megkezdődött a mai óceáni medencék kinyílása.
 | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| 1. Az őshüllők kipusztulásával uralomra jutottak az emlősök.
 | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| 1. A Pacifikus-hegységrendszer kialakulásának fő ideje.
 | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| 1. Az élőlények kezdték meghódítani a szárazföldeket.
 | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| 1. Kialakult az ősóceán.
 | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |
| 1. A Kaledóniai-hegységrendszer kialakulásának ideje.
 | **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |

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

1. **A megadott szempont szerint határozd meg a közös vonást a fogalmakban!**
2. Kordillerák, Andok, Japán hegységei:
* hegységrendszer: ­­­­­­­­­­­­ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
1. Velencei-hegység, Rodope, Urál:
* hegységrendszer: ­­­­­­­­­­­­ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
1. Bükk-fennsík, Holland-mélyföld, Kínai-alföld:
* nagyszerkezeti egység: ­­­­­­­­­­­­ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

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

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

|  |  |
| --- | --- |
|  | 1. 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 távolodó lemezszegélyek mentén az óceánok mélyén óceánközépi hátság jön létre.
3. \_\_\_ Az óceánközépi hátságok kőzetei a hosszanti hasadékvölgytől távolodva egyre fiatalabbak.
4. \_\_\_ Az Andok óceáni és szárazföldi kőzetlemez ütközésekor keletkezett.
5. \_\_\_ A Richter-skála a szeizmográfok műszeres mérésén alapul.
6. \_\_\_ A Földön a legtöbb földrengés az Eurázsiai-hegységrendszer vonalában pattan ki.
7. \_\_\_ A Variszkuszi-hegységrendszer medencéiben nagy feketeszén-telepek képződtek.

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