|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **bolygo3** | **1.** | **bolygo3** |
| Űrhajótokon a gépek ügyelnek arra, hogy az utastérben legyen oxigén valamint a hőmérséklet -50 °C és +50 °C között maradjon, ami elengedhetetlen az életben maradásotokhoz. Fajtársaidnak fontos az is, hogy szilárd talaj legyen a lábuk alatt.A kényszerleszállás számára a kapitány igyekezett a legkomfortosabb helyet megtalálni. Szerinted a többi égitest közül az alábbiakat miért nem választotta?**a)** Töltsd ki a táblázatot, hogy minél pontosabb választ adhass!

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Égitest** | **Vénusz** | **Jupiter** | **Hold** | **Föld** |
| **Halmazállapot** | ***kőzet*** *(1.)* | ***gáz*** *(4.)* | ***kőzet*** *(7.)* | szilárd kőzet |
| **Felszíni átlagos hőmérséklet** | ***464 °C*** */****730 K*** *(2.)* | ***-144 °C*** */****112-165 K*** *(5.)* | ***-18 °C*** */****250 K*** *(8.)* | + 15 °C |
| **Légköre tartalmaz oxigént?** | ***igen*** *(3.)* | ***nem*** *(6.)* | ***nem*** *(9.)* | igen |

*A számadatok max. 10 egységi eltéréssel fogadhatók el.***b)** Egészítsd ki az alábbi mondatokat egy-egy érvvel a fenti táblázat adatait felhasználva.Vagyis a kapitány jól döntött, mert *Az alábbi válaszlehetőségek közül égitestenként 1-1 helyes értékelhető ponttal.*a Vénusz …*- túl magas a* ***hőmérséklet*** *(10.)*a Jupiter …*-* ***nem szilárd*** *a halmazállapota**- túl alacsony a* ***hőmérséklet****e**- légköre nem tartalmaz* ***oxigén****t**(11.)*a Hold …*- légköre nem tartalmaz* ***oxigén****t (12.)*A Föld viszont …*-* ***szilárd*** *talajt nyújt**-* ***hőmérséklet****e megfelelő**- légköre tartalmaz* ***oxigén****t* *(13.)**Példák a lehetséges forrásokra:**Herrmann, Joachim: Csillagászat (SH atlasz), Budapest, Springer Hungarica 1992.**Négyjegyű függvénytáblázatok, összefüggések és adatok, Átd. kiad., Bp., Nemz. Tankvk., 2005**Ridpath, Ian: Bolygók és csillagok (Határozó Kézikönyvek) Grafo Panemex, 1999.**Összesen maximum 9+4=****13*** *pont.* |  |  |
| 1. |  |
| 2. |  |
| 3. |  |
| 4. |  |
| 5. |  |
| 6. |  |
| 7. |  |
| 8. |  |
| 9. |  |
| 10. |  |
| 11. |  |
| 12. |  |
| 13. |  |