1. Gifford, Clive: *A világűr 30 másodpercben*. Budapest, Tessloff Babilon, 2015, 96 p.

2. *A tudományok nagykönyve.* A természettudományok titokzatos világa. Matematika, fizika, csillagászat, biológia, kémia, geológia, orvostudomány. főszerk.: Allan R. Glanville, Budapest, Kossuth, 2010, 512 p.

3. Herrmann, Joachim: *És ez melyik csillag?* Csillagok és bolygók felfedezése és megfigyelése. Csillagképek lexikonával. Budapest. Sziget, 2003, 190 p.

4. Mikszáth Kálmán: *A Plútó.* In: Novellák, karcolatok. Budapest, Kortárs, 2002, 749-774. p.

5. Molnár Péter: *Miért nem bolygó a Pluto?* In: Csillagászat.hu Csillagászati hírportál. Budapest, Magyar Csillagászati Egyesület, 2007.03.25. URL: <https://www.csillagaszat.hu/hirek/ok-olvasoink-kerdeztek/miert-nem-bolygo-a-pluto/> Utolsó letöltés: 2019.12.03.

6. Tombaugh, Clyde William – Moore, Patrick: *A sötétség bolygója.* A Plútó felfedezésének története. Budapest, Gondolat Könyvkiadó, 1989, 168 p.

7. Tóth Balázs: *Megvan a Naprendszer legtávolibb látott objektuma*. In: Tóth-Szenesi Attila (főszerk.): Index.hu, Budapest, Index.hu Zrt., 2018.12.18., URL: <https://index.hu/techtud/2018/12/18/megvan_a_naprendszer_legtavolibb_objektuma/> 2019.12.03.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **2.** |  | | | |
| A fenti bibliográfiából válaszd ki azt a három tételt, amit jó lenne a kézirat véglegesítéséhez használni! Ehhez le kell ellenőrizni, hogy hol tudsz hozzáférni. Törekedj, minél közelebb megtalálni! Add meg az alábbi információkat róluk!  **a)** A mű sorszáma a bibliográfiában: **1.** (22)  Hol, melyik könyvtárban találod meg? Esetleg az interneten hozzáférhető?  szegedi Somogyi Károly Városi és Megyei Könyvtár (23.)  Ha könyvtárban, akkor az állományon belül hol? (lelőhely + raktári jelzet)  gyermekkönyvtár, 520 G45 (24.)  **b)** A mű sorszáma a bibliográfiában: **2.** (25.)  Hol, melyik könyvtárban találod meg? Esetleg az interneten hozzáférhető?  SZTE Ságvári Endre Gyak. Általános Iskola (26.)  Ha könyvtárban, akkor az állományon belül hol? (lelőhely + raktári jelzet)  001 T93 (27.)  **c)** A mű sorszáma a bibliográfiában: **5.** (28.)  Hol, melyik könyvtárban találod meg? Esetleg az interneten hozzáférhető?  interneten elérhető (29.)  Ha könyvtárban, akkor az állományon belül hol? (lelőhely + raktári jelzet)  - (30.) | | |  | |  |
| 22. |  | |
| 23. |  | |
| 24. |  | |
| 25. |  | |
| 26. |  | |
| 27. |  | |
| 28. |  | |
| 29. |  | |
| 30. |  | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fel.** | **Item** | **Megoldás magyarázatokkal** | **Tananyagegység** | **Tudáselem** |
| a) | **26.** | **Atlas 5** | Információhasználat | Szövegértés, adatkikeresés |
|  | **27.** | **Delta IV** | Információhasználat | Szövegértés, adatkikeresés |
|  | **28.** | **Falcon 9** | Információhasználat | Szövegértés, adatkikeresés |
|  | **29.** | Nem húzott alá ezek közül semmit: Es’hail-2, Florida, Katar | Információhasználat | Szövegértés, adatkikeresés |
|  | **30.** | Nem húzott alá ezek közül semmit: Kennedy Űrközpont, NASA, Rocket Lab, SpaceX | Információhasználat | Szövegértés, adatkikeresés |
| b) | **31.** | **Electron** | Információhasználat | Szövegértés, adatkikeresés |
|  | **32.** | **Delta IV** után | Keresés | Betűrendezés |
| c) | **33.** | **műhold** | Keresés | Szövegértés, kulcsszó megfogalmazása |
|  | **34.** | **szállítmányozás** | Keresés | Szövegértés, kulcsszó megfogalmazása |
|  | **35.** | **tesztrepülés** | Keresés | Szövegértés, kulcsszó megfogalmazása |
|  | **36.** | Nem húz alá a fentieken túli kifejezést.  Akkor adható pont, ha megoldotta a feladatot. | Keresés | Szövegértés, kulcsszó megfogalmazása |
| d) | **37.** | Az alábbi kifejezések közül bármelyik: hordozórakéták / rakéta-technológia /tesztrepülés / űrhajó / üzemanyag | Keresés | Keresőkérdés megfogalmazása |
|  | **38.** | Amennyiben az alatta és a fölötte lévő mezőt kitöltötte egy kulcsszóval, bármely logikus mezőkapcsolat bejöléséért adható pont. | Keresés | Keresőkérdés megfogalmazása |
|  | **39.** | lásd: 37. item  DE NEM kapcsolattal más, a feladatban szereplő kulcsszóért is adható pont. | Keresés | Keresőkérdés megfogalmazása |
|  | **40.** | A keresőkérdés a rakéták működéséről szól és logikus kapcsolatokat jelöl.  Pl.: hordozórakéták ÉS üzemanyag  Falcon 9 ÉS tesztrepülés | Keresés | Keresőkérdés megfogalmazása |
|  | **41.** | lásd: 37. item | Keresés | Keresőkérdés megfogalmazása |
|  | **42.** | lásd: 38. item | Keresés | Keresőkérdés megfogalmazása |
|  | **43.** | lásd: 37. item  DE NEM kapcsolattal más, a feladatban szereplő kulcsszóért is adható pont. | Keresés | Keresőkérdés megfogalmazása |
|  | **44.** | lásd: 38. item | Keresés | Keresőkérdés megfogalmazása |
|  | **45.** | lásd: 37. item  DE NEM kapcsolattal más, a feladatban szereplő kulcsszóért is adható pont. | Keresés | Keresőkérdés megfogalmazása |
|  | **46.** | A keresőkérdés a rakéták működéséről szól, és logikus kapcsolatokat jelöl.  Pl.: tesztrepülés ÉS Atlas 5 VAGY Falcon 9  hordozórakéták OR rakéta-technológia DENEM műhold  hordozórakéták AND rakéta-technológia AND üzemanyag | Keresés | Keresőkérdés megfogalmazása |
| e) | **47.** | Az alábbi tartalmú válaszok közül bármelyik:  - az űrkutatás/űrhajózás gyorsan fejlődő tudomány  - a hírjellegű források is fontosak | Forráskiválasztás | Forrás értékelése |
|  | **48.** | lásd: 47. item | Forráskiválasztás | Forrás értékelése |
|  | **49.** | Az alábbi tartalmú válaszok közül bármelyik:   * a friss anyagok elektronikusan jelennek meg * azok online jelennek meg * az online források frissíthetők, így naprakészek * online gyorsabb a megjelenés | Forráskiválasztás | Forrás értékelése |
|  | **50.** | lásd: 49. item | Forráskiválasztás | Forrás értékelése |
| f) | **51.** | **üzemanyag** / üzemanyagtárolás / oxigénhiány | Információhasználat | Szövegértés, értelmezés |
|  | **52.** | **Cím**  Szó szerinti, rövidítés nélküli teljes főcím. | Hivatkozás | Cím |
|  | **53.** | **Kiadás helye** /h.n | Hivatkozás | Megjelenési adatok |
|  | **54.** | **Kiadó neve** / k.n.  Egyértelmű, szokványos rövidítések elfogadhatók. | Hivatkozás | Megjelenési adatok |
|  | **55.** | **Megjelenés éve** / é.n. | Hivatkozás | Megjelenés éve |
|  | **56.** | **Oldalszám**  Nem a kötet terjedelme, hanem a szócikket/ az információt tartalmazó oldal száma(i). | Hivatkozás | Oldalszám |
|  | **57.** | **Még egy**, a forrásnak megfelelő bibliográfiai hivatkozásba illő adat.  Odaillő adat pl.: szerző / szerkesztő, oldalszám, sorozati cím, kiadásjelzés, ISBN (a magyar szabvány, és nem pedig a szokások miatt) | Hivatkozás | Könyv adatai |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **58.** | Nem ír **oda nem illő** adatot.  Oda nem illő adat pl.: nyomda, tördelő, sorozatszerkesztő, cop., méret  Akkor adható pont, ha válaszolt a kérdésre. | Hivatkozás | Könyv adatai |
|  | **59.** | Az adatsorrend, központozás, helyesírás megfelel valamely elterjedt hivatkozási stílusnak. Nincs feleslegesen ismétlődő adat.  Pl.:  Gifford, Clive: A világűr 30 másodpercben. *(52.)* Bp., *(53.)* Tessloff Babilon, *(54.)* 2015, *(55.)* 52. p. *(56.)* | Hivatkozás | Könyv adatai |