

1. Melyik holdfázis esetén jöhet létre napfogyatkozás?
A: bármelyik esetén
B: csak újholdkor
C: csak holdtöltekor
D: újholdkor és holdtöltekor is
2. Hány olyan bolygó van a Naprendszerben, amelynek nincs holdja?
A: 0
B: 1
C: 2
D: 3
3. Melyik nem csillagászati műszer az alábbiak közül?
A: röntgentávcső
B: refraktor
C: fotocella
D: spektrográf
4. Melyik a helyes nagyságrendi sorrend az alábbi hosszúságok között?
A: csillagászati egység (CSE), parszek, fényév
B: parszek, CSE, fényév
C: fényév, CSE, parszek
D: CSE, fényév, parszek
5. Hány bolygót ismertek a távcső felfedezése előtt?
A: 2
B: 3
C: 4
D: 5
6. Kinek a fő műve az Almagest?
A: Ptolemaiosz
B: Anaxagórasz
C: Eratoszthenész
D: Kopernikusz
7. Kb. hány magnitúdó az égbolt legfényesebb csillagának, a Szíriusznak a látszólagos fényessége? (A Napé -26,8 magnitúdó; a teliholdé -13; a szabad szemmel még látható csillagoké pedig 6)
A: -5
B: -1,5
C: 0
D: 2
8. A Kepler-féle távcső milyen optikai eszközökből áll?
A: két gyűjtőlencse
B: két szórólencse
C: egy gyűjtő- és egy szórólencse
D: egy homorú tükör és egy gyűjtőlencse
9. Melyik csillagkép két csillaga a Rigel és a Betelgeuze?
A: Nagy Medve
B: Androméda
C: Orion
D: Kis Medve
10. Melyik a Naprendszer legnagyobb holdja?
A: Titan
B: Hold
C: Io
D: Ganymedes