

11. osztály. Csillagászat

Teszt 1.

Név.....

1.Változat.

1. Az égitestek eredetét, szerkezetét, fejlődését tanulmányozó tudományt nevezik ...

- a) asztrológiának b) asztronómiának c) asztronótának

2. A csillagászatnak köszönhetjük az első....

- a) űrhajót b) naptárat c) számítógépet d) atomerőművet

3. Rakd időrendi sorrendbe a csillagászat tanulmányozói módszereit!

- a) műholdak b) szabad szem c) távcső d) radar

4. Aszteroidáknak nevezik ...

- a) a kisbolygókat b) az üstökösöket c) az eltévedt műholdakat

5. Melyik naptárt használjuk mi napjainkban?

- a) *Julius naptár* b) *Gergely naptár* c) *holdnaptár*

6. Az északi világpólus közelében található ...

- a) a Nap b) a Síríus csillag c) a Sarkcsillag d) a Mars

7. „A bolygók vezérsugaraik azonos időközök alatt azonos területeket súrolnak” – mondja...

- a) *Keppler első törvénye* b) *Keppler második törvénye* c) *az energia megmaradás törvénye*

8. Az égitest szögtávolságát a tavaszpontra áthaladó égi meridiánhoz képest nevezik...

- a) rektaszcenziónak b) deklinációnak c) azimutnak

9. Hány kilométerre van a Földtől az a csillag, melynek fénye 10 év alatt ér el hozzánk?

- a) $94608 \cdot 10^{12} \text{ km}$ b) $94608 \cdot 10^9 \text{ km}$ c) $94608 \cdot 10^6 \text{ km}$

.....

10. Milyen távosságra van az égitest a Földtől, ha a radarjel 15 min(perc) múlva ér vissza róla ?

- a) 2700000000km b) 2700000000m c) 1350000000km d) 1350000000m

.....

.....

12. osztály. Csillagászat

Teszt 1.

Név.....

2.Változat.

1. A felsoroltak közül mivel nem foglalkozik az asztronómia tudománya?

- a) égitestek távolságának meghatározása b) horoszkópok készítése c) égitestek szerkezetének vizsgálata

2.A csillagászat egyik legelső gyakorlati alkalmazási területe....

- a) a tájékozódás b) a távcsövek fejlesztése c) új technológiák kifejlesztése*

3. Melyik ország területén fejlődött ki legkorábban a csillagászat tudománya?

- a) Anglia b) Egyesült Álamok c) Egyiptom d) Ukrajna

4. A Nap körül hosszú, elnyúlt, elipszis alakú pályán keringő „hógolyókat” nevezik...

- a) aszteroidának b) üstökösnek c) meteornak d) holdnak

5. Mennyi a különbség a Gergely – naptár és a Julius – naptár által mutatott dátumok között?

- a) kb. 1 nap b) kb. egy hét c) kb. két hét d) egy hónap

6. A Naptól számolva a Naprendszer 3. Bolygója a.....

- a) Merkúr b) Mars c) Vénusz d) Föld

7. „A bolygó olyan elipszis alakú pályán kering a Nap körül, melynek egyik gyújtópontjában van a Nap” – mondja...

- a) *Keppler első törvénye* b) *Keppler harmadik törvénye* c) *az energia megmaradás törvénye*

8. Az égitest szögtávolságát az égi egyenlítőhöz képest nevezzük...

- a) rektaszcenziónak b) deklinációnak c) azimutnak

9. Hány kilométerre van a Földtől a műhold, melyről a rádióhullámok 10 nap alatt érnek el hozzánk?

- a) $259200 \cdot 10^9 \text{ km}$ b) $259200 \cdot 10^9 \text{ m}$ c) $259200 \cdot 10^6 \text{ km}$

.....

10. Milyen távosságra van az égitest a Földtől, ha a radarjel 20sec múlva ér vissza róla ?

- a) 30000000000m b) 30000000000km c) 60000000000m d) 60000000000km

.....

.....