

DRŽAVNO NATJECANJE IZ ASTRONOMIJE 2024. GODINE

Razred ili kategorija natjecanja: 5. razred

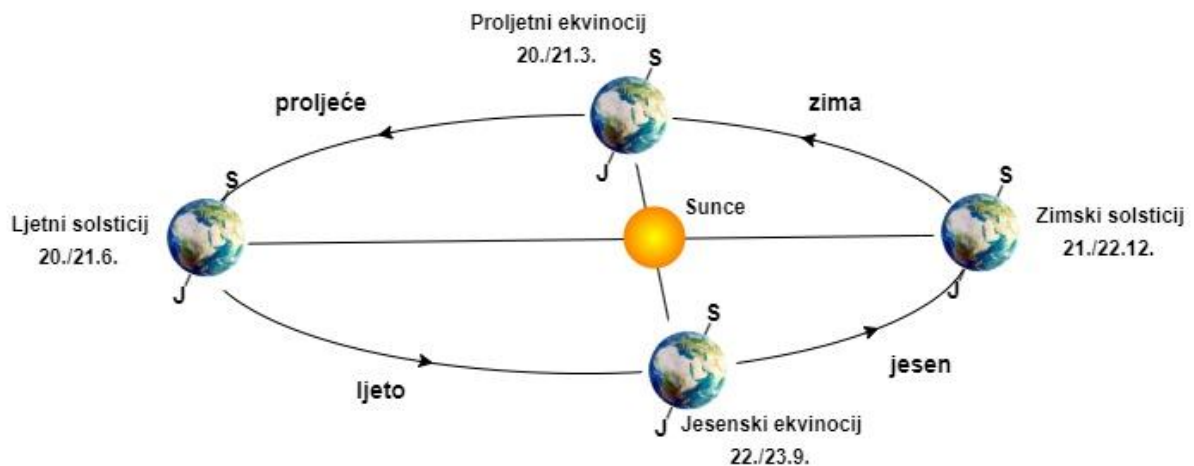
RJEŠENJA TESTA

Pitanja i zadatci za Državno natjecanje iz astronomije 2023./2024.

5. razred osnovne škole

ZADATCI

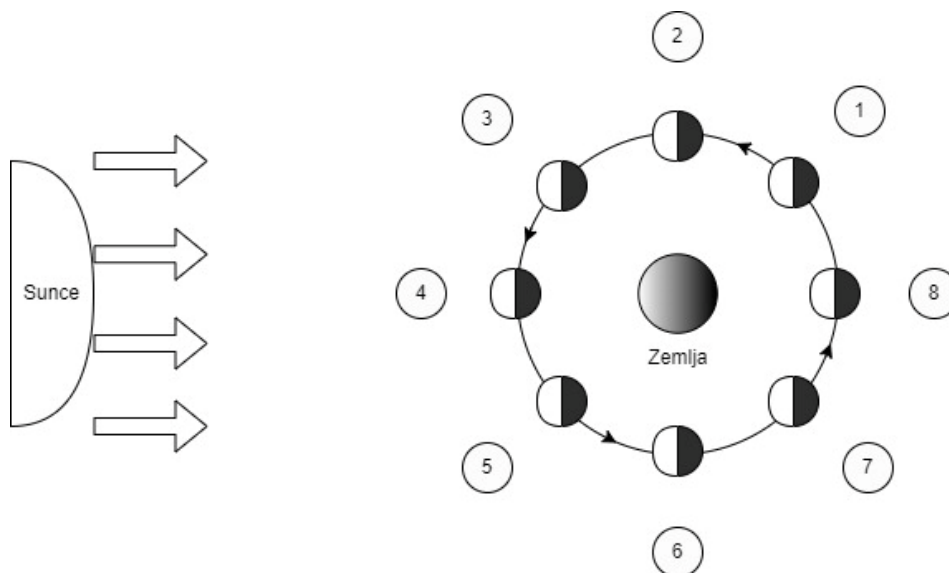
- | | |
|----|--|
| 14 | |
|----|--|
1. Na crtežu su prikazani Sunce i Zemlja u četiri položaja na Zemljinoj putanji oko Sunca.
- Na crtežu napiši uz odgovarajući položaj Zemlje:
 - ljetni solsticij
 - zimski solsticij
 - jesenski ekvinocij
 - proljetni ekvinocij
 - datume početka četiriju godišnjih doba
 - Uz odgovarajuće strelice na Zemljinoj putanji napiši godišnja doba
 - proljeće
 - ljeto
 - jesen
 - zima
 - Kako nazivamo točke na Zemljinoj putanji oko Sunca kada je Zemlja:
 - najbliže Suncu: perihel
 - najdalje od Sunca: afel



**Za svaki točno upisan odgovor jedan bod (1 bod)
(Ukupno: 14 bodova)**

8

2. Na priloženome crtežu prikazani su Sunce, Zemlja, putanja Mjeseca oko Zemlje i osam Mjesečevih položaja na toj putanji. Svaki položaj Mjeseca označen je brojem. U tablici je osam crteža koji prikazuju Mjesec kako se vidi sa Zemlje. U tablici uz svaki crtež Mjeseca upiši broj s crteža iznad koji odgovara određenomu položaju Mjeseca na njegovoj putanji!



8	5	4	2	6	1	3	7

Svaki točno označen položaj jedan bod.









(Ukupno: 8 bodova)

16	
----	--

3. U tablici su prikazani crteži planeta Sunčeva sustava poredani po veličini planeta od najvećega do najmanjega.

- U prvi stupac uz svaki planet upiši njegovo ime!
- U treći stupac upiši redni broj planeta tako da je 1. onaj koji je najbliži Suncu, a 8. onaj najudaljeniji od Sunca!

Za svako točno upisano ime planeta i za svaki točno upisan redni broj planeta po 1 bod. Ukupno 16 bodova.

JUPITER		5
SATURN		6
URAN		7
NEPTUN		8
ZEMLJA		3
VENERA		2
MARS		4
MERKUR		1

12

4. Na karti neba:

- a) uz odgovarajuća zvijezda napiši njihova imena: Cefej, Kasiopeja, Mali medvjed, Ris, Veliki medvjed, Zmaj i Žirafa;
- b) uz odgovarajuće zvijezde napiši imena zvijezda: Polaris, Schedar, Dubhe, Kochab, Merak!

(Ukupno: 12 bodova)

