

Pitanja i zadaci za Školsko natjecanje iz astronomije 2014./2015.

5. razred osnovne škole

10. veljače 2015.

PITANJA

Zaokruži slovo ispred točnog odgovora (svaki točan odgovor 2 boda):

1. Razlog izmjene godišnjih doba na Zemlji je:

- a) blizina Sunca
- b) nagnutost Zemljine osi
- c) obilazak Mjeseca oko Zemlje
- d) živi svijet na Zemlji.

2	
---	--

2. Unutarnjim planetima pripadaju:

- a) Mars i Venera
- b) Merkur i Uran
- c) Neptun i Jupiter
- d) Venera i Saturn.

2	
---	--

3 Asteroidni pojas nalazi se između:

- a) Zemlje i Marsa
- b) Marsa i Jupitera
- c) Jupitera i Saturna
- d) Venere i Zemlje.

2	
---	--

4. Latinski naziv zvijezda Mali medvjed je:

- a) Canis Minor
- b) Canis Maior
- c) Ursa Minor

2	
---	--

d) Ursa Maior

5. Najsjajnji objekt na nebu nakon Sunca i Mjeseca je:

- a) Jupiter
- b) Mars
- c) Saturn
- d) Venera

2	
---	--

Nadopuni rečenicu (svaka točno nadopunjena rečenica 2 boda)

6. William Herschel je 1781. godine otkrio planet _____.

2	
---	--

7. Marsovi prirodni pratilci su _____ i _____.

2	
---	--

8. Draco (Dra) je latinski naziv za cirkumpolarno zviježđe

_____.

2	
---	--

9. Kroz koju europsku metropolu prolazi nulti meridijan?

_____.

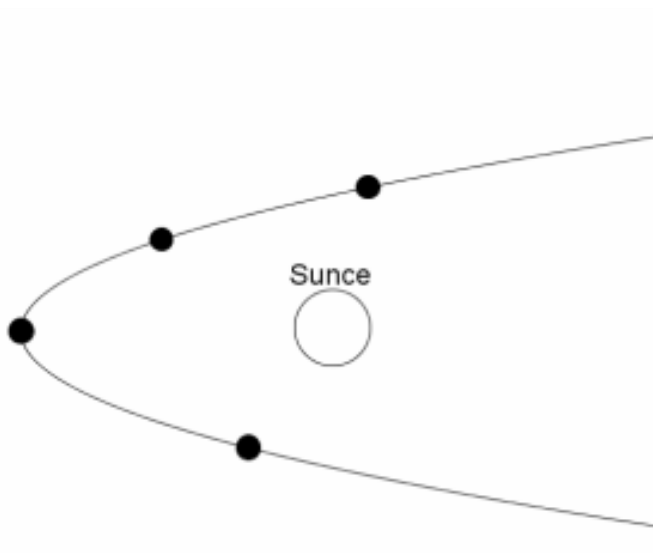
2	
---	--

10. Zvijezda Sjevernjača pripada zviježđu _____.

2	
---	--

ZADATCI

1. Dopuni crtež tako da prikažeš kako je usmjeren rep kometa u blizini Sunca u zadanim položajima.



6	
---	--

- a) Glavni dijelovi kometa su _____ i _____.
- b) Na položaj repa kometa utječe _____.

2. Pridruži navedene zvijezde ponuđenim zvijezdima:

1. Alderamin	Cefej	_____
2. Kohab	Kasiopeja	_____
3. Dubhe	Mali Medvjed	_____
4. Rigel	Orion	_____
5. Shedir	Veliki Medvjed	_____
	Žirafa	_____

10	
----	--

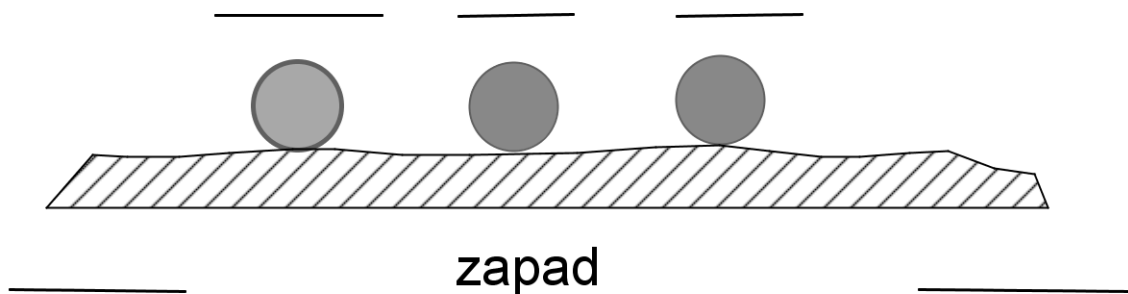
3. Nacrtaj Velika kola i imenuj tri zvijezde

- a) Velika kola pripadaju zviježđu _____.
- b) Internacionalna oznaka navedenog zviježđa je _____.

8	
---	--

4. Iznad položaja zalazaka Sunca upiši gdje se Sunce nalazi prvi dan proljeća, ljeta jeseni i zime za opažača u Hrvatskoj! Ispravno upiši strane svijeta koje nedostaju.

6	
---	--



UKUPNO:

50	
----	--