

अभ्यास प्रश्न

सही विकल्प चुनिए-

1. तारे छोटी क्यों दिखते हैं?

(ख) पृथ्वी से बहुत दूर होने के कारण

2. सूर्य पृथ्वी से कितना दूर है?

(क) नौ करोड़ तीस लाख मील

3. पृथ्वी के सर्वाधिक निकट स्थित तारे का प्रकाश पृथ्वी तक पहुंचने में कितना समय लगता है?

(ख) लगभग चार साल

4. तारे से हमें किस का ज्ञान होता है?

(घ) (क) और (ख) दोनों

5. हवाई जहाज के चालक किस तरह दिशा का ज्ञान प्राप्त करते हैं?

(ख) ध्रुवतारा को देखकर

6. किस रंग का तारा सबसे बड़ा होता है?

(क) लाल

7. किस रंग के तारे का ताप सबसे अधिक होता है?

(ग) नीला और सफेद

8. नये तारे कहाँ बनते हैं?

(ख) आकाशगंगा में

(ख) नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर लिखो-

1. सूर्य के विषय में 4 पंक्तियां लिखो-

उत्तर - (क) सूर्य बहुत बड़ा एक तारा है

(ख) यह पृथ्वी से लगभग नौ करोड़ तीस लाख मील दूर है

(ग) सूर्य हमें प्रकाश और ऊर्जा देता है

(घ) सूर्य के बिना जीवन असंभव है।

2. सूर्य पृथ्वी से कितनी दूर है?

उत्तर - सूर्य पृथ्वी से लगभग नौ करोड़ तीस लाख मील दूर है।

3. ध्रुव तारे की कौन - सी कथा प्रचलित है?

उत्तर - प्राचीन कथा के अनुसार राजा उत्तानपाद के पुत्र ध्रुव पर प्रसन्न होकर भगवान ने उसे ध्रुव तारा बना दिया था।

4. आकाशगंगा क्या है?

उत्तर - आकाशगंगा एक प्रकार का कारखाना है इसमें अनेक नए तारे बनते रहते हैं।

5. तारों की आपस में टक्कर क्यों नहीं होती?

उत्तर - तारे तीव्र गति से चक्कर काटते हुए भी एक-दूसरे से काफी दूरी पर रहते हैं अतः वे आपस में टकराते नहीं।

6. तारों के प्रकाश को हम तक पहुंचने में, अधिक समय क्यों लग जाता है?

उत्तर - क्योंकि तारे हमसे बहुत दूर हैं?

(ग) मिलान करो -

अ

ब

- | | | |
|----------------------------|---|---------------------------|
| 1. सूर्य | - | एक तारा |
| 2. पृथ्वी और सूर्य की दूरी | - | नौ करोड़ तीस लाख मील |
| 3. तारों से लाभ | - | दिशा और समय का ज्ञान |
| 4. ध्रुव | - | राजा उत्तानपाद का पुत्र |
| 5. लाल रंग का तारा | - | आकार में बड़ा, ताप में कम |

(ख) बहुवचन रूप लिखो -

पट्टी - पट्टियाँ

दिशा - दिशाएँ

तारा - तारे

पक्षी - पक्षियों

(ग) लिंग बदलो-

अध्यापिका - अध्यापक

बालिका - बालक

राजा - रानी

शिष्य - शिष्या

