

Class 9 Science Chapter 17 Universe and Solar SystemUnit 17 & day 25Multiple choice questions

- भूकेन्द्रीय सिद्धान्त (Geocentric Theory) का प्रतिपादन किसने किया?
  - निकोलस कापरनिकस
  - क्लाडियस टालमी
  - टायकोब्रेह
  - जेहानेस कैप्लर
- सूर्यकेन्द्रीय सिद्धान्त (Heliocentric Theory) का प्रतिपादन किसने किया?
  - निकोलस कापरनिकस
  - क्लाडियस टालमी
  - टायकोब्रेह
  - जेहानेस कैप्लर
- ग्रहों की गति के नियम (Law of Planetary motion) का प्रतिपादन किसने किया?
  - निकोलस कापरनिकस
  - क्लाडियस टालमी
  - हैस बेथ
  - जेहानेस कैप्लर
- सबसे बड़ा ग्रह है—
  - गनीमेड
  - बृहस्पति
  - शनि
  - यूरेनस
- सबसे बड़ा उपग्रह है—
  - गनीमेड
  - टाइटन
  - मीमांस
  - डीयोन
- एक ऐसा ग्रह जो 'सुबह का तारा', 'संध्या का तारा' व पृथ्वी की बहन आदि नामों से विख्यात है—
  - मंगल
  - बुध
  - शुक्र
  - शनि
- सबसे अधिक चमकीला ग्रह है—
  - शनि
  - मंगल
  - पृथ्वी
  - शुक्र
- चंद्रमा का केवल ..... प्रतिशत हिस्सा ही पृथ्वी से दिखाई देता है शेष ..... प्रतिशत यहाँ से कभी दिखाई नहीं देता।
  - 50 50
  - 80 20
  - 71 29
  - 59 41
- सूर्य का व्यास पृथ्वी के व्यास से ..... गुणा बड़ा है—
  - 400
  - 600
  - 110
  - 220
- प्रकाश वर्ष किस राशी की इकाई है?
  - समय
  - प्रकाश की तीव्रता
  - चाल
  - दूरी
- प्लूटो (नया नाम 134340) के अलावा अन्य बौने ग्रहों की श्रेणी में है
  - चेरान
  - सेरस
  - 2003 यूबी 313
  - उपर्युक्त सभी
- यम या प्लूटो को बौने ग्रह की श्रेणी में रखा गया क्योंकि—
  - यह आकार में चंद्रमा से छोटा है।
  - इसकी कक्षा वृताकार नहीं है।
  - यह नेपच्यून की कक्षा को काटता है।
  - उपर्युक्त सभी।
- सही कथन का चयन करें
  - बुध, शुक्र, पृथ्वी व मंगल पार्थिव या आंतरिक ग्रह कहलाते हैं।
  - बृहस्पति, शनि, अरुण उर्वर वरुण बृहस्पतीय सा बाह्य ग्रह कहलाते हैं।
  - मंगल को लाल ग्रह, पृथ्वी को नीला ग्रह, वरुण को हरा ग्रह व अरुण को लाल ग्रह कहते हैं।
  - उपर्युक्त सभी।
- पृथ्वी पर चुंबकीय झंझावत (Magnetic Storms) पैदा होते हैं—
  - चंद्रमा के गुरुत्वाकर्षण बल के कारण।
  - सूर्य की सतह पर धब्बे दिखाई देने पर।
  - कई सारे ग्रह व पृथ्वी एक सीध में आने पर।
  - इनमें से कोई नहीं।
- सूर्य ग्रहण के समय सूर्य के दिखाई देने वाले भाग को कहते हैं—
  - सूर्य किरीट या कोरोना
  - प्रकाश मंडल
  - वर्ण मंडल
  - औरोरा बारियलिस
- 'सी आफ ट्रांसिलिटी' कहाँ पर स्थित है?
  - चंद्रमा
  - बुध
  - टाइटन
  - पृथ्वी।
- निम्नलिखित ग्रहों के सामने उनके उपग्रहों की संख्या लिखी है, इनमें से सही कौन सा है—
  - बृहस्पति—16, शनि—21, यूरेनस—15, नेपच्यून—8
  - बृहस्पति—21, शनि—16, यूरेनस—15, नेपच्यून—8
  - बृहस्पति—16, शनि—21, यूरेनस—8, नेपच्यून—15

4. बृहस्पति-15, शनि-21, यूरेनस-16, नेप्चून-8 उत्तरमाला
18. आकार के अनुसार घटते हुए क्रम में ग्रह हैं
- |  |      |      |      |      |      |
|--|------|------|------|------|------|
| 1. शनि, बृहस्पति, नेप्चून, यूरेनस, पृथ्वी  | 1-2  | 2-1  | 3-4  | 4-2  | 5-1  |
| 2. बृहस्पति, शनि, नेप्चून, पृथ्वी, यूरेनस, | 6-3  | 7-4  | 8-4  | 9-3  | 10-4 |
| 3. बृहस्पति, शनि, यूरेनस, नेप्चून, पृथ्वी  | 11-4 | 12-4 | 13-4 | 14-2 | 15-1 |
| 4. बृहस्पति, शनि, नेप्चून, यूरेनस, पृथ्वी  | 16-1 | 17-1 | 18-3 | 19-3 | 20-2 |
19. सूर्य के कोर का तापमान कितना °C होता है?
- |                       |             |      |      |      |      |
|-----------------------|-------------|------|------|------|------|
| 1. 6000               | 21-4(24.9°) | 22-2 | 23-1 | 24-3 | 25-3 |
| 2. एक लाख             |             |      |      |      |      |
| 3. $1.5 \times 10^7$  |             |      |      |      |      |
| 4. इनमें से कोई नहीं। |             |      |      |      |      |
20. सूर्य आकाश गंगा मंदाकिनी के चारों ओर 250किमी प्रति सेकिण्ड की गति से परिक्रमा कर रहा है, यह जितने समय में एक चक्कर पूरा करता है उसे उसे ब्रह्माण्ड वर्ष कहते हैं, एक ब्रह्माण्ड वर्ष .....वर्ष के बराबर होता है।
- 1 करोड़
  - 25 करोड़
  - 50 करोड़
  - 100 करोड़
21. सूर्य कक्ष से किस ग्रह का कोणीय झुकाव सबसे अधिक है?
1. यूरेनस
  2. नेप्चून
  3. पृथ्वी
  4. मंगल
22. पृथ्वी से बढ़ती दूरी के अनुसार ग्रह है-
1. मंगल, शुक्र, बुध, बृहस्पति, शनि
  2. शुक्र, मंगल, बुध, बृहस्पति, शनि
  3. मंगल, शुक्र, बृहस्पति, बुध, शनि
  4. इनमें से कोई नहीं।
23. नार्वे में अर्धरात्री को सूर्य कब दिखाई देता है?
1. 21 जून
  2. 22 दिसंबर
  3. 21 मार्च
  4. 23 सितंबर
24. ऐसे ग्रह जिनके कोई उपग्रह नहीं है-
1. बुध और मंगल
  2. यूरेनस और नेप्चून
  3. बुध और शुक्र
  4. इनमें से कोई नहीं।
25. सूर्य से सबसे अधिक दूर पर कौन सा ग्रह है?
1. प्लूटो
  2. अरुण
  3. वरुण
  4. शनि