शुक्र सर्वाधिक तप्त ग्रह

अजय कुमार सिंह

1. हमारे सौरमंडल का सर्वाधिक चमकीला, गर्म एवं छठा बड़ा ग्रह कौनसा है?
2. सामान्य बोलचाल की भाषा में शुक्र ग्रह को कौन सा तारा कहते हैं?
3. शुक्र को किस कारण से "पृथ्वी की बहन" कहा जाता है?
4. शुक्र ग्रह का व्यास कितना है?
5. शुक्र को और किस नाम से संबोधित किया जाता है?
6. पृथ्वी के निकट का ग्रह कौन सा है?
7. सूर्य की परिक्रमा करते हुए शुक्र एवं पृथ्वी जब परस्पर सबसे निकट होते हैं, तो उनके बीच की दूरी कितनी होती है?
8. शुक्र का परिक्रमण काल कितना है?
9. सूर्य की परिक्रमा करते हुए शुक्र कितने दिनों में पृथ्वी को पार कर जाता है?
10. शुक्र ग्रह का एक दिन उसके एक वर्ष से बड़ा होता है, ऐसा क्यों है?
11. शुक्र ग्रह का परिभ्रमण काल (घूर्णन काल) कितना है?
12. शुक्र ग्रह पर सूर्योदय किस दिशा में होता है?
13. अपवाद स्वरूप शुक्र ग्रह अपने अक्ष पर घूर्णन किस दिशा में करता है?
14. शुक्र ग्रह की तरह और कौन सा ग्रह पूर्व से पश्चिम दिशा में घूर्णन करता है?
15. शुक्र के वायुमंडल में किस गैस की प्रधानता (96% से अधिक) है?
16. शुक्र ग्रह पर दूसरे स्थान पर किस गैस की बहुलता है?
17. शुक्र किस अम्ल से युक्त अपारदर्शी व परावर्तक बादल से ढका है?
18. शुक्र के वायुमंडल की खोज कब और किसने की थी?
19. शुक्र पर वायुमंडलीय दाब पृथ्वी की तुलना में कितना है?
20. शुक्र की सतह सल्फ्यूरिक अम्ल के बादलों से घिरा होने से क्या प्रभाव पड़ता है?
21. शुक्र ग्रह का घूर्णन अत्यंत धीमा होने के कारण इसकी सतह पर हवाएं धीमी बहती हैं। इसके बादलों के ऊपरी सीमा में वायु की गति कितनी होती है?
22. शुक्र के भूमध्य रेखा पर घूर्णन वेग कितना होता है?
23. शुक्र ग्रह के सतह की मंद वायु प्रवाह की तुलना में उसके बादलों के ऊपर प्रचंड वायु प्रवाह का कारण क्या है?
24. बुद्ध की तुलना में शुक्र की सूर्य से दूरी दुगुनी होने पर भी सर्वाधिक तप्त ग्रह क्यों है?
25. शुक्र ग्रह का औसत तापमान कितना है?
26. शुक्र ग्रह पर जीवन की संभावनाएं कितनी हैं?
27. शुक्र ग्रह के 5 वर्ष पृथ्वी के कितने वर्षों के बराबर होते हैं?
28. शुक्र के कितने उपग्रह हैं?
29. आंतरिक ग्रह होने के कारण शुक्र चंद्रमा के समान कौन सा लक्षण प्रदर्शित करता है?
30. परिक्रमण करता शुक्र जब सूर्य व पृथ्वी या अन्य किसी ग्रह के बीच एक सीध में आ जाता है, तो यह घटना क्या कहलाती है?
31. 'शुक्र पारगमन' पृथ्वी के किस परिघटना के समतुल्य है?
32. शुक्र का विगत पारगमन कब हुआ था?
33. अगला 'शुक्र पारगमन' कब होगा?
34. शुक्र ग्रह की यात्रा करने वाला पहला अंतरिक्ष यान कौन सा था?
35. 'मैरीनर-2' कब शुक्र ग्रह की यात्रा पर निकला था?
36. शुक्र ग्रह पर जाने वाले अन्य प्रमुख अंतरिक्ष यान कौन से थे?
37. शुक्र ग्रह एवं अन्य किसी ग्रह पर उतरने वाला पहला अंतरिक्ष यान कौन सा था?
38. आकार में पृथ्वी के समकक्ष होने के बावजूद भी शुक्र का आंतरिक चुंबकीय क्षेत्र अत्यंत कम है। यह जानकारी किस अंतरिक्ष यान से मिली थी?
39. 'वीनस एक्सप्रेस' नामक अंतरिक्ष यान शुक्र ग्रह के लिए कब छोड़ा गया था?
40. किस अंतरिक्ष यान के आंकड़ों से पहली बार संकेत मिला है कि शुक्र के बाह्य वायुमंडल में ओजोन परत भी मौजूद है?

(उत्तर इसी अंक में कहीं)

श्री अजय कुमार सिंह, सुपुत्र स्वर्गीय श्री डी. एन. सिंह
ग्राम-पकड़ी बृजलाल, पोस्ट-भैंसहा, वाया-खड्डा
जिला-कुशीनगर 274 802 (उ.प्र.)
[मो. : 09450681512;
ई-मेल : aksingh.2810@yahoo.com]