

सौर मण्डल

- सौर प्रणाली की खोज किसने की थी ?
(अ) गैलीलियो (ब) जे.एल. बेयर्ड
(स) कोपरनिकस (द) केप्लर
उत्तर : (स) SSC 2013
- सूर्य के चारों ओर घूमने वाले खगोलीय पिण्ड क्या कहलाते हैं ?
(अ) ग्रह (ब) उपग्रह
(स) क्षुद्रग्रह (द) पुच्छल तारा
उत्तर : (अ)
- किसी ग्रह के चारों ओर परिक्रमा करने वाले छोटे आकाशीय पिण्ड को क्या कहते हैं ?
(अ) ग्रह (ब) उपग्रह
(स) क्षुद्रग्रह (द) सौर तारा
उत्तर : (ब)
- ग्रहों की गति का नियम किसने प्रतिपादित किया था ?
(अ) न्यूटन (ब) केप्लर
(स) कोपरनिकस (द) गैलीलियो
उत्तर : (ब)
- सौरमण्डल में कुल कितने ग्रह हैं ?
(अ) 8 (ब) 9
(स) 10 (द) 11
उत्तर : (अ)
- सूर्य से बढ़ती दूरी के अनुसार ग्रहों का निम्न में से कौन सा क्रम सही है ?
(अ) बुध, शुक्र, पृथ्वी, मंगल
(ब) बुध, पृथ्वी, मंगल, शुक्र
(स) बुध, मंगल, पृथ्वी, शुक्र
(द) बुध, मंगल, शुक्र, पृथ्वी
उत्तर : (अ)
- पृथ्वी से बढ़ती दूरी के अनुसार ग्रहों का निम्न में से कौन सा क्रम सही है ?
(अ) मंगल, शुक्र, बुध, बृहस्पति
(ब) शुक्र, मंगल, बुध, बृहस्पति
(स) शुक्र, बुध, मंगल, बृहस्पति
(द) मंगल, शुक्र, बृहस्पति, बुध
उत्तर : (ब)
- सूर्य के चारों ओर चक्कर लगाते ग्रह का वेग—
(अ) नियत रहता है
(ब) अधिकतम होता है, जब वह सूर्य के समीप हो
(स) अधिकतम होता है, जब वह सूर्य से दूर हो
(द) कुछ नहीं कहा जा सकता है
उत्तर : (ब) BPS 2011

- आकार के अनुसार सौरमंडल के ग्रहों का अवरोही क्रम है—
(अ) बृहस्पति, शनि, अरुण, वरुण, पृथ्वी, शुक्र, मंगल एवं बुध
(ब) बृहस्पति, शनि, वरुण, अरुण, पृथ्वी, शुक्र, बुध एवं मंगल
(स) बृहस्पति, शनि, अरुण, वरुण, पृथ्वी, बुध, मंगल एवं शुक्र
(द) बृहस्पति, शनि, अरुण, वरुण, शुक्र, पृथ्वी, मंगल एवं बुध
उत्तर : (अ)
- निम्नलिखित में से सौरमण्डल का भाग नहीं है—
(अ) क्षुद्रग्रह (ब) धूमकेतू
(स) ग्रह (द) नीहारिका
उत्तर : (द) BPS 2011
- निक्स ओलम्पिया कोलम्पस पर्वत किस ग्रह पर स्थित है ?
(अ) बुध (ब) शुक्र
(स) पृथ्वी (द) मंगल
उत्तर : (द)
- पार्थिव या आन्तरिक ग्रहों की संख्या कितनी है ?
(अ) 3 (ब) 4
(स) 5 (द) 6
उत्तर : (ब)
- निम्नलिखित में से कौनसा पार्थिव ग्रह नहीं है ?
(अ) बुध (ब) शुक्र
(स) मंगल (द) शनि
उत्तर : (द)
- निम्नलिखित में से कौनसा समूह पार्थिव या आन्तरिक ग्रहों को दर्शाता है ?
(अ) बुध, शुक्र, पृथ्वी एवं मंगल
(ब) बुध, शुक्र, पृथ्वी एवं शनि
(स) बुध, शुक्र, पृथ्वी एवं बृहस्पति
(द) बुध, मंगल, बृहस्पति एवं शुक्र
उत्तर : (अ)
- बाह्य ग्रह या बृहस्पति सदृश ग्रहों की संख्या कितनी है ?
(अ) 6 (ब) 5
(स) 4 (द) 3
उत्तर : (स)
- निम्नलिखित में से कौनसा समूह बाह्य ग्रहों या बृहस्पति ग्रहों को दर्शाता है ?
(अ) बृहस्पति, शनि, अरुण एवं वरुण
(ब) बृहस्पति, पृथ्वी, शनि एवं शुक्र
(स) बृहस्पति, शनि, शुक्र एवं वरुण
(द) बुध, बृहस्पति, शनि एवं अरुण
उत्तर : (अ)

17. बृहस्पति सदृश ग्रहों में सम्मिलित नहीं है ?
(अ) शनि (ब) अरुण
(स) वरुण (द) मंगल
उत्तर : (द)
18. निम्नलिखित में से किन दो ग्रहों को छोड़कर शेष सभी ग्रह सूर्य के चारों ओर वामावर्त घूमते हैं ?
(अ) बुध और शुक्र (ब) पृथ्वी और शुक्र
(स) अरुण और वरुण (द) शुक्र और अरुण
उत्तर : (द)
19. सौरमंडल का जन्मदाता किसे कहा जाता है ?
(अ) सूर्य को (ब) पृथ्वी को
(स) बृहस्पति को (द) शनि को
उत्तर : (अ)
20. ब्रह्माण्ड में विस्फोटी तारा कहलाता है—
(अ) धूमकेतु (ब) उल्का
(स) लुब्धक (द) अभिनव तारा
उत्तर : (द) RRB 2005
21. किस वैज्ञानिक ने खोज की कि पृथ्वी सूर्य के चारों ओर घूमती है ?
(अ) न्यूटन (ब) डाल्टन
(स) कॉपरनिकस (द) आइन्स्टीन
उत्तर : (स)
22. निम्नलिखित में से कौनसा ग्रह नहीं है, जिसे प्राचीन भारतीय ग्रह मानते थे ?
(अ) सूर्य (ब) मंगल
(स) शुक्र (द) शनि
उत्तर : (अ)
23. सूर्य के संगठन में सहायक गैस है—
(अ) ऑक्सीजन और कार्बन डाइऑक्साइड
(ब) हीलियम और ऑक्सीजन
(स) हीलियम और नाइट्रोजन
(द) हाईड्रोजन और हीलियम
उत्तर : (द)
24. सूर्य के मध्य भाग को क्या कहा जाता है ?
(अ) समतापमंडल (ब) प्रकाश मंडल
(स) वर्णमंडल (द) स्थलमंडल
उत्तर : (ब)
25. सूर्य के ऊपर के भाग को क्या कहा जात है ?
(अ) अधोमंडल (ब) प्रकाश मंडल
(स) वर्णमंडल (द) समतापमंडल
उत्तर : (स)
26. सूर्य सदैव पूर्व में निकलता है क्योंकि—
(अ) पृथ्वी पश्चिम से पूर्व की ओर घूमती है
(ब) पृथ्वी पूर्व से पश्चिम की ओर घूमती है
(स) यह पूर्व में स्थित है
(द) उपर्युक्त सभी
उत्तर : (अ)
27. नार्वे में अर्धरात्रि के समय सूर्य कब दिखाई देता है ?
(अ) 21 मार्च (ब) 23 दिसम्बर
(स) 21 जून (द) 22 दिसम्बर
उत्तर : (स) RRB 2005
28. एक ग्रह की अपने कक्ष में सूर्य से अधिकतम दूरी को क्या कहा जाता है ?
(अ) उपसौर (ब) अपसौर
(स) अपोजी (द) पेरिजी
उत्तर : (ब)
29. एक ग्रह की अपने कक्ष में सूर्य से न्यूनतम दूरी को क्या कहा जाता है ?
(अ) उपसौर (ब) अपसौर
(स) अपोजी (द) पेरिजी
उत्तर : (अ)
30. निम्नलिखित में से किनके बीच की औसत दूरी को 'खगोलीय एकक' कहा जाता है ?
(अ) पृथ्वी तथा सूर्य (ब) पृथ्वी तथा चन्द्रमा
(स) बृहस्पति तथा सूर्य (द) प्लूटो तथा सूर्य
उत्तर : (अ) JPSC 2011
31. 'मध्य रात्रि सूर्य' का क्या अर्थ है ?
(अ) सांध्य प्रकाश
(ब) उदीयमान सूर्य
(स) बहुत चमकदार चन्द्रमा
(द) सूर्य का ध्रुवीय वृत्त में देर तक चमकना
उत्तर : (द)
32. मध्य रात्रि का सूर्य किस क्षेत्र में दिखाई देता है ?
(अ) भूमध्यसागरीय क्षेत्र में
(ब) भूमध्यरेखीय क्षेत्र में
(स) आर्कटिक क्षेत्र में
(द) जापान से पूर्व के क्षेत्र में
उत्तर : (स)
33. सूर्य में 'काला धब्बा' क्या है ?
(अ) सूर्य में एक बड़ा काला छेद है
(ब) दिन के दौरान धब्बे ऊर्जा के स्रोत होते हैं
(स) धब्बे के स्थान है जो प्रकाश उत्सर्जित करने में असमर्थ है
(द) इनमें से कोई नहीं
उत्तर : (स)
34. निम्नलिखित में से कौन तारा है ?
(अ) चन्द्रमा (ब) शुक्र
(स) पृथ्वी (द) सूर्य
उत्तर : (द) RRB 2005
35. सौर पृष्ठ पर लगभग कितना तापमान होता है ?
(अ) 800° सेल्सियस (ब) 600° सेल्सियस
(स) 6000° सेल्सियस (द) 1000° सेल्सियस
उत्तर : (स) RRB 2005

36. सूर्य के रासायनिक मिश्रण में हाइड्रोजन का प्रतिशत कितना है ?
(अ) 74% (ब) 61%
(स) 75% (द) 54%
उत्तर : (अ) RRB 2005
37. सूर्य की सतह पर हाइड्रोजन के अलावा दूसरा कौनसा बहुतायत से पाया जाता है ?
(अ) हीलियम (ब) निऑन
(स) ऑर्गन (द) ऑक्सीजन
उत्तर : (अ) SSC 2013
38. सूर्य प्रकाश धरती तक पहुँचने में कितने मिनट लेता है ?
(अ) 8.3 (ब) 7.3
(स) 9.4 (द) 10
उत्तर : (अ) RRB 2004
39. सूर्य के सबसे पास कौनसा ग्रह है ?
(अ) बुध (ब) बृहस्पति
(स) शुक्र (द) मंगल
उत्तर : (अ) SSC 2013
40. बुध नक्षत्र में एक वर्ष में दिनों की संख्या कितनी होती है ?
(अ) 300 (ब) 56
(स) 36 (द) 88
उत्तर : (द) SSC 2011
41. किस ग्रह में चन्द्रमा की तरह कलाएं होती हैं ?
(अ) मंगल (ब) बुध
(स) बृहस्पति (द) शनि
उत्तर : (ब)
42. निम्नलिखित में से कौनसे ग्रहों के चारों ओर घूमने वाले उपग्रह नहीं हैं ?
(अ) मंगल तथा शुक्र (ब) बुध तथा शुक्र
(स) मंगल तथा बुध (द) वरुण तथा प्लूटो
उत्तर : (ब) SSC 2013
43. निम्नलिखित में से कौनसा ग्रह सूर्य का चक्कर सबसे कम समय में लगाता है ?
(अ) बुध (ब) शुक्र
(स) पृथ्वी (द) मंगल
उत्तर : (अ) UPPCS 2002
44. सबसे तीव्र गति से सूर्य का चक्कर लगाने वाला ग्रह है—
(अ) बुध (ब) पृथ्वी
(स) बृहस्पति (द) शनि
उत्तर : (अ)
45. चन्द्रमा के सदृश दिखाई देने वाला ग्रह है—
(अ) बुध (ब) शुक्र
(स) मंगल (द) वरुण
उत्तर : (अ)
46. निम्नलिखित में से किस ग्रह की परिभ्रमण गति सबसे अधिक है ?
(अ) बुध (ब) शुक्र
(स) मंगल (द) बृहस्पति
उत्तर : (अ)
47. निम्नलिखित में से किस ग्रह का अक्षीय झुकाव सबसे अधिक है ?
(अ) पृथ्वी (ब) बुध
(स) प्लूटो (द) शनि
उत्तर : (ब)
48. सौर मंडल का कौनसा ग्रह लगभग पृथ्वी जितना बड़ा है ?
(अ) बुध (ब) मंगल
(स) शुक्र (द) यम
उत्तर : (स) SSC 2011
49. निम्नलिखित में से किस ग्रह को 'पृथ्वी की बहन' कहा जाता है ?
(अ) बुध (ब) शुक्र
(स) मंगल (द) बृहस्पति
उत्तर : (ब)
50. किस ग्रह को 'शाम का तारा' कहा जाता है ?
(अ) मंगल (ब) शुक्र
(स) पृथ्वी (द) बुध
उत्तर : (ब)
51. सबसे चमकीला ग्रह है—
(अ) बृहस्पति (ब) मंगल
(स) शुक्र (द) बुध
उत्तर : (स) SSC 2012
52. सूर्य तथा पृथ्वी के निकटम ग्रह क्रमशः कौनसे हैं ?
(अ) बुध तथा शुक्र (ब) शुक्र तथा बुध
(स) बुध तथा मंगल (द) बुध तथा बृहस्पति
उत्तर : (अ)
53. यूरोपवासी किस ग्रह की पूजा देवी के रूप में करते हैं ?
(अ) शुक्र (ब) पृथ्वी
(स) मंगल (द) बुध
उत्तर : (अ)
54. सौर मंडल का सबसे गर्म ग्रह कौनसा है ?
(अ) बुध (ब) मंगल
(स) शुक्र (द) पृथ्वी
उत्तर : (स)
55. पृथ्वी के सर्वाधिक निकट कौनसा ग्रह है ?
(अ) शुक्र (ब) बुध
(स) मंगल (द) बृहस्पति
उत्तर : (अ) UPPCS 2013

56. निम्नलिखित में से किस एक को 'भोर का तारा' के नाम से जाना जाता है ?
(अ) बुध (ब) शुक्र
(स) मंगल (द) शनि
उत्तर : (ब)
57. निम्नलिखित ग्रहों में से किसे 'सौन्दर्य का देवता' कहा जाता है ?
(अ) बुध (ब) शुक्र
(स) बृहस्पति (द) शनि
उत्तर : (ब)
58. सुपरनोवा क्या है ?
(अ) एक ग्रहिका (ब) एक ब्लैक होल
(स) एक पुच्छल तारा (द) एक मृतप्रायः तारा
उत्तर : (द) SSC 2011
59. उत्तरी ध्रुव की खोज किसने की थी ?
(अ) राबर्ट पियरी (ब) एमंडसेन
(स) तस्मान (द) जॉन केबॉट
उत्तर : (अ) SSC 2011
60. दक्षिण ध्रुव पर पहुँचने वाला प्रथम व्यक्ति कौन था ?
(अ) मैगलन (ब) अमेरिगो वेस्पुची
(स) पियरी (द) एमंडसेन
उत्तर : (द) SSC 2011
61. पृथ्वी के सबसे निकटतम खगोलीय पिंड है—
(अ) प्रोक्सिमा सेंटोरी (ब) चन्द्रमा
(स) शुक्र (द) सूर्य
उत्तर : (ब) TET 2011
62. पृथ्वी की आकृति सर्वोत्तम ढंग से किस शब्द से स्पष्ट की जा सकती है ?
(अ) चतुष्फलक से (ब) नारंगी से
(स) विषुवत रेखा से (द) लघ्वक्ष गोलाभ से
उत्तर : (द)
63. पृथ्वी सूर्य के परितः अपनी कक्षा में लगभग किस गति से चक्कर लगाती है ?
(अ) 5° प्रतिदिन (ब) 2° प्रतिदिन
(स) 1° प्रतिदिन (द) 3° प्रतिदिन
उत्तर : (स) RRB 2003
64. सूर्य के चारों ओर पृथ्वी के परिभ्रमण की चाल—
(अ) वर्ष भर एक समान रहती है
(ब) अधिकतम होती है जब पृथ्वी सूर्य के निकटतम होती है
(स) अधिकतम होती है जब पृथ्वी सूर्य से अधिकतम दूरी पर होती है
(द) न्यूनतम होती है जब पृथ्वी सूर्य के निकटतम होती है
उत्तर : (ब)
65. पृथ्वी के भ्रमण की गति होती है—
(अ) 27 Km/m (ब) 31 Km/m
(स) 25 Km/m (द) 39.5 Km/m
उत्तर : (अ)
66. भूमध्य रेखा पर पृथ्वी का व्यास है लगभग—
(अ) 25,000 Km (ब) 20,000 Km
(स) 12,800 Km (द) 6,400 Km
उत्तर : (स)
67. सूर्य की परिक्रमा के दौरान पृथ्वी सूर्य से अधिकतम दूरी पर किस महीने में होती है ?
(अ) मार्च (ब) जुलाई
(स) सितम्बर (द) जनवरी
उत्तर : (ब)
68. पृथ्वी की उपसौर स्थित किस महीने में होती है ?
(अ) जून (ब) जनवरी
(स) सितम्बर (द) मार्च
उत्तर : (ब)
69. तारे पूर्व से पश्चिमी में किस कारण ज्यादा दिखते हैं ?
(अ) पूरा ब्रह्माण्ड पूर्व से पश्चिमी की ओर घूम रहा है
(ब) पृथ्वी सूर्य की परिक्रमा कर रही है
(स) पृथ्वी पूर्व से पश्चिमी को घूम रही है
(द) पृथ्वी पश्चिमी से पूर्व को घूम रही है
उत्तर : (द)
70. पृथ्वी अपने अक्ष पर घूमती है—
(अ) पूर्व से पश्चिम (ब) पश्चिम से पूर्व
(स) उत्तर से दक्षिण (द) दक्षिण से उत्तर
उत्तर : (ब)
71. आकार की दृष्टि से सौरमंडल में पृथ्वी का कौनसा स्थान है ?
(अ) तीसरा (ब) चौथा
(स) पाँचवाँ (द) छठा
उत्तर : (स)
72. किस ग्रह को 'नीला ग्रह' भी कहते हैं ?
(अ) पृथ्वी (ब) शनि
(स) मंगल (द) शुक्र
उत्तर : (अ) SSC 2011
73. किस दिन पृथ्वी सूर्य के सबसे निकट होती है ?
(अ) 4 जुलाई (ब) 21 मार्च
(स) 23 दिसम्बर (द) 3 जनवरी
उत्तर : (द)
74. पृथ्वी सूर्य से अपनी अधिकतम दूरी पर होती है—
(अ) 30 जनवरी को (ब) 22 दिसम्बर को
(स) 20 सितम्बर को (द) 4 जुलाई को
उत्तर : (द) SSC 2012

75. पृथ्वी स्थित है—
(अ) शुक्र एवं मंगल के मध्य
(ब) मंगल एवं बृहस्पति के मध्य
(स) शुक्र एवं बृहस्पति के मध्य
(द) बुध एवं शुक्र के मध्य
उत्तर : (अ) UPPCS 2013
76. पृथ्वी सूर्य के इर्द गिर्द परिक्रमा करती है लगभग—
(अ) 365.12 दिन (ब) 365.25 दिन
(स) 365.50 दिन (द) 365.75 दिन
उत्तर : (ब)
77. पृथ्वी का प्राकृतिक उपग्रह है—
(अ) आर्यभट्ट (ब) रोहिणी
(स) चन्द्रमा (द) मंगल
उत्तर : (स)
78. दिन व रात होने का कारण है—
(अ) पृथ्वी का अपने अक्ष पर घूर्णन
(ब) पृथ्वी की सापेक्ष सूर्य की गति
(स) पृथ्वी के अक्ष का झुकाव
(द) सूर्य के चारों ओर पृथ्वी का परिभ्रमण
उत्तर : (अ)
79. सूर्य के अतिरिक्त निकटतम सितारे से प्रकाश पृथ्वी तक पहुँचता है ?
(अ) 4.2 सेकेण्ड (ब) 42 सेकेण्ड
(स) 4.2 वर्ष (द) 42 वर्ष
उत्तर : (स)
80. पृथ्वी सूर्य के इर्द गिर्द परिक्रमा करती है लगभग—
(अ) 107.7 मिलियन किमी.
(ब) 142.7 मिलियन किमी.
(स) 146.7 मिलियन किमी.
(द) 149.6 मिलियन किमी.
उत्तर : (द) MPPSC 2010
81. अपने अक्ष पर पृथ्वी एक चक्कर कितने समयों पूरा करती है ?
(अ) 24 घंटे
(ब) 23 घंटे 56 मिनट 4 सेकेण्ड
(स) 23 घंटे 30 मिनट
(द) 23 घंटे 10 मिनट 2 सेकेण्ड
उत्तर : (ब)
82. पृथ्वी पर दिन—रात की अवधि समान होती है—
(अ) ध्रुवों पर (ब) भूमध्य रेखा पर
(स) मकर रेखा पर (द) कर्क रेखा पर
उत्तर : (ब)
83. दक्षिणी गोलार्द्ध में सबसे लम्बा दिन कब होता है ?
(अ) 21 जून (ब) 23 दिसम्बर
(स) 21 मार्च (द) 22 दिसम्बर
उत्तर : (द)
84. इक्विनॉक्स (Equinox) का तात्पर्य है, वह तिथि जब—
(अ) दिन और रात समान अवधि के होते हैं
(ब) रात की अपेक्षा दिन लम्बे होते हैं
(स) दिन की अपेक्षा रात लम्बी होती है
(द) वर्ष के सबसे छोटे दिन एवं सबसे छोटी रात होती है
उत्तर : (अ)
85. भू-कक्ष तल पर भू-अक्ष का झुकाव है—
(अ) 90° (ब) 23½°
(स) 0° (द) 66½°
उत्तर : (द)
86. पृथ्वी के उपग्रहों की संख्या कितनी है ?
(अ) शून्य (ब) एक
(स) दो (द) आठ
उत्तर : (ब)
87. 21 जून को दिन का प्रकाश उत्तरी ध्रुव पर दिखाई देता है—
(अ) 0 घंटे (ब) 12 घंटे
(स) 18 घंटे (द) 24 घंटे
उत्तर : (द)
88. पृथ्वी से सबसे निकट ग्रह स्थित है—
(अ) बुध (ब) शुक्र
(स) बृहस्पति (द) मंगल
उत्तर : (ब) UPPCS 2013
89. दूरी की दृष्टि से तृतीय क्रम में कौनसा ग्रह है ?
(अ) बुध (ब) शुक्र
(स) पृथ्वी (द) मंगल
उत्तर : (स)
90. पृथ्वी अपने परिभ्रमण मार्ग पर परिक्रमा करते हुए अपने अक्ष द्वारा कक्षा तल पर कितने डिग्री का कोण बनाती है ?
(अ) 23½° (ब) 66½°
(स) 90° (द) 0°
उत्तर : (ब)
91. निम्न में से किन तिथियों को सूर्य की किरणों विषुवत रेखा पर सीधी पड़ती है ?
(अ) वर्ष भर
(ब) 21 मार्च
(स) 23 सितम्बर
(द) 21 मार्च और 23 सितम्बर प्रतिदिन
उत्तर : (द)
92. निम्नलिखित में से कौनसा तारा पृथ्वी के सर्वाधिक समीप है ?
(अ) ध्रुव तारा (ब) अल्फा सेंचुरी
(स) सूर्य (द) लुब्धक
उत्तर : (स)

93. यह किसने सर्वप्रथम प्रतिपादित किया कि सूर्य हमारे सौरमंडल का केंद्र है और पृथ्वी उसकी परिक्रमा करती है ?
(अ) न्यूटन (ब) गैलीलियो
(स) पाणिनि (द) कॉपरनिकस
उत्तर : (द) MPPSC 1995
94. जब दिन और रात की अवधि बराबर होती है तो सूर्य की किरणें सीधी पड़ती हैं—
(अ) उत्तरी ध्रुव पर (ब) भूमध्य रेखा
(स) दक्षिणी ध्रुव पर (द) कर्क रेखा पर
उत्तर : (ब)
95. यदि पृथ्वी एवं अंतरिक्ष के बीच से वायुमंडल को हटा हुआ माना जाए तो आसमान का रंग कैसा होगा ?
(अ) नीला (ब) लाल
(स) सफेद (द) काला
उत्तर : (द)
96. पृथ्वी की परिधि है—
(अ) 35,000 किमी (ब) 40,007.5 किमी
(स) 45,000 किमी (द) 47,050 किमी
उत्तर : (ब)
97. किस तिथि को उत्तरी गोलार्द्ध में सबसे लम्बा दिन होता है ?
(अ) 21 जून (ब) 22 दिसम्बर
(स) 23 सितम्बर (द) 21 मार्च
उत्तर : (अ)
98. किस तिथि को उत्तरी गोलार्द्ध में सबसे छोटा दिन होता है ?
(अ) 21 मार्च (ब) 21 जून
(स) 23 सितम्बर (द) 22 दिसम्बर
उत्तर : (द)
99. ध्रुवों पर दिन की अवधि होती है—
(अ) 3 माह (ब) 6 माह
(स) 9 माह (द) 12 माह
उत्तर : (ब)
100. निम्नलिखित में से किस ग्रह का औसत घनत्व सबसे अधिक है ?
(अ) बृहस्पति (ब) मंगल
(स) पृथ्वी (द) बुध
उत्तर : (स)
101. पृथ्वी का ध्रुवीय व्यास उसके विषुवतीय व्यास से कितना कम है ?
(अ) 25 किमी (ब) 43 किमी
(स) 80 किमी (द) 30 किमी
उत्तर : (ब) RRB 2002
102. किसने सबसे पहले पृथ्वी की परिधि को मापा ?
(अ) हिकेटियस (ब) हेरोडोटस
(स) अरस्तू (द) इरेटोस्थनीज
उत्तर : (द) SSC 2013
103. पृथ्वी का विषुवतीय व्यास लगभग कितना है ?
(अ) 12700 किमी (ब) 12750 किमी
(स) 12650 किमी (द) 12600 किमी
उत्तर : (ब) RRB 2002
104. पृथ्वी को उसके काल्पनिक अक्ष पर घूमने को क्या कहते हैं ?
(अ) परिभ्रमण (ब) कक्षा
(स) घूर्णन (द) इनमें से कोई नहीं
उत्तर : (स) RRB 2003
105. पृथ्वी की अपनी कक्षा में गति है—
(अ) पश्चिमी से पूर्व (ब) पूर्व से पश्चिम
(स) उत्तर से दक्षिण (द) दक्षिण से उत्तर
उत्तर : (अ) RRB 2003
106. पृथ्वी तथा सूर्य के मध्य सर्वाधिक दूरी किसके दौरान होती है ?
(अ) उत्तर अयनांत (ब) दक्षिण अयनांत
(स) अपसौर (द) उपसौर
उत्तर : (स)
107. ऋतुएँ निम्नलिखित के कारण होती हैं—
(अ) पृथ्वी घूर्णन करती है
(ब) सूर्य के चारों ओर पृथ्वी का परिक्रमण
(स) पृथ्वी का अक्ष 66.5° आनत है
(द) इनमें से कोई नहीं
उत्तर : (ब) RRB 2003
108. पृथ्वी से आकार में छोटे ग्रह हैं—
(अ) अरुण और मंगल (ब) वरुण और शुक्र
(स) शुक्र और मंगल (द) वरुण और मंगल
उत्तर : (स)
109. निम्न में से किसने पहली बार कहा कि पृथ्वी गोल है ?
(अ) अरिस्टोटल (ब) कॉपरनिकस
(स) स्ट्राबो (द) इनमें से कोई नहीं
उत्तर : (अ) RRB 2003
110. पृथ्वी की धुरी है—
(अ) झुकी हुई (ब) उर्ध्वाधर
(स) क्षैतिज (द) वक्रिय
उत्तर : (अ) RRB 2003
111. पृथ्वी के अतिरिक्त किस ग्रह पर वायुमंडल पाया जाता है ?
(अ) बुध (ब) बृहस्पति
(स) शुक्र (द) मंगल
उत्तर : (द)

112. लाल रंग का दिखाई देने वाला ग्रह है—
(अ) शुक्र (ब) शनि
(स) मंगल (द) वरुण
उत्तर : (स)
113. पृथ्वी के अतिरिक्त किस ग्रह पर ऋतु परिवर्तन सम्भव है ?
(अ) अरुण (ब) वरुण
(स) मंगल (द) बृहस्पति
उत्तर : (स) RRB 2003
114. पृथ्वी के अतिरिक्त किस ग्रह पर मानव उपस्थिति की सम्भावना है ?
(अ) मंगल (ब) बुध
(स) शुक्र (द) शनि
उत्तर : (अ)
115. प्रथम बार मंगल ग्रह पर उतरने वाला अन्तरिक्ष यान है—
(अ) मीर (ब) एडवेंचर
(स) रोहिणी (द) पाथ फाइंडर
उत्तर : (द)
116. किसमें पृथ्वी के अलावा अन्य जीवन की सम्भावना है, क्योंकि वहाँ का पर्यावरण जीवन के लिए बहुत अनुकूल है ?
(अ) बृहस्पति (ब) मंगल
(स) यूरोपा (द) चंद्रमा
उत्तर : (ब) UPPCS 1991
117. एक ग्रह के दिन का मान और उसके कक्ष का झुकाव लगभग पृथ्वी के दिन के मान और झुकाव के तुल्य है—
(अ) यूरेनस के विषय में
(ब) नेपच्यून के विषय में
(स) शनि के विषय में
(द) मंगल के विषय में
उत्तर : (द) IAS 1994
118. सौरमंडल का सबसे छोटा उपग्रह है—
(अ) फोबोस (ब) डिमोस
(स) लेडा (द) फार्डेलिया
उत्तर : (ब)
119. रात्रि को आकाश में कौनसा ग्रह लाल दिखता है ?
(अ) बुध (ब) मंगल
(स) बृहस्पति (द) शनि
उत्तर : (ब)
120. सौर मंडल में सबसे बड़ा ग्रह है—
(अ) यूरेनस (ब) शुक्र
(स) बृहस्पति (द) शनि
उत्तर : (स) SSC 2012
121. बृहस्पति ग्रह पर लाल धब्बे किस संकेत के सूचक हैं—
(अ) गैस (ब) तरल पदार्थ
(स) अशांत बादल (द) भूमि
उत्तर : (स)
122. संयुक्त राज्य अमेरिका ने किस ग्रह की खोज के लिए गैलीलियो नामक अंतरिक्ष यान भेजा था ?
(अ) मंगल (ब) बृहस्पति
(स) नेपच्यून (द) शनि
उत्तर : (ब)
123. मैगलन अभियान किस ग्रह से संबंधित है ?
(अ) मंगल (ब) शनि
(स) बृहस्पति (द) शुक्र
उत्तर : (द)
124. शूमेकर लेवी-2 धूमकेतु किस ग्रह से टकराया था ?
(अ) शुक्र (ब) मंगल
(स) बृहस्पति (द) शनि
उत्तर : (स)
125. सूर्य के गिर्द परिक्रमा में निम्न में से कौन ग्रह अधिकतम समय लेता है ?
(अ) पृथ्वी (ब) बृहस्पति
(स) मंगल (द) शुक्र
उत्तर : (ब)
126. सौरमंडल का सबसे बड़ा उपग्रह निम्नलिखित में से कौन है ?
(अ) टाइटन (ब) मिरांडा
(स) चन्द्रमा (द) गैनीमीड
उत्तर : (द)
127. निम्नलिखित ग्रहों में से किसके चारों ओर वलय है ?
(अ) बृहस्पति (ब) अरुण
(स) वरुण (द) शनि
उत्तर : (द) UPPCS 1990
128. नासा के किससे संबंधित मिशन का नाम 'जूनी' है ?
(अ) शनि (ब) मंगल
(स) बृहस्पति (द) इनमें से कोई नहीं
उत्तर : (स)
129. नंगी आँखों से दिखने वाला सबसे दूर का ग्रह है—
(अ) बृहस्पति (ब) शनि
(स) यूरेनस (द) प्लूटो
उत्तर : (ब)
130. शनि ग्रह है—
(अ) प्लूटो से ठंडा (ब) नेपच्यून से ठंडा
(स) नेपच्यून से गर्म (द) जूपिटर से गर्म
उत्तर : (स) MPPSC 2010

131. शनि ग्रह के चारों ओर पाए जाने वाले वलयों की संख्या कितनी है ?
(अ) 6 (ब) 8
(स) 10 (द) 14
उत्तर : (द)
132. सौरमंडल के बड़े उपग्रहों में से एक टाइटन निम्न में से किसका उपग्रह है ?
(अ) बृहस्पति (ब) शनि
(स) यूरेनस (द) नेपच्यून
उत्तर : (ब)
133. शनि ग्रह को सर्वप्रथम किस खगोलशास्त्री ने देखा था ?
(अ) गैलीलियो (ब) कॉपरनिकस
(स) टॉलमी (द) केप्लर
उत्तर : (अ)
134. सौर मंडल का सबसे कम घनत्व वाला ग्रह है—
(अ) अरुण (ब) वरुण
(स) पृथ्वी (द) शनि
उत्तर : (द)
135. सौर मंडल का दूसरा सबसे बड़ा ग्रह कौन है ?
(अ) अरुण (ब) वरुण
(स) शनि (द) पृथ्वी
उत्तर : (स)
136. शनि ग्रह का सबसे बड़ा उपग्रह है—
(अ) टाइटन (ब) एटलस
(स) टेलेस्टो (द) लापेटस
उत्तर : (अ)
137. निम्न में से किस ग्रह के चारों ओर स्पष्ट वलय है ?
(अ) यूरेनस (ब) बृहस्पति
(स) शनि (द) मंगल
उत्तर : (स)
138. यूरेनस की खोज किसने की थी ?
(अ) हर्शल (ब) गैलीलियो
(स) कॉपरनिकस (द) केप्लर
उत्तर : (अ)
139. कौनसा ग्रह सर्वाधिक गैसों से घिरा हुआ है ?
(अ) बृहस्पति (ब) प्लूटो
(स) यूरेनस (द) वीनस
उत्तर : (स)
140. अपनी धूरी पर सूर्य की ओर अधिक झुकाव के कारण निम्न में से कौनसा ग्रह 'लेटा हुआ ग्रह' के उपनाम से जाना जाता है ?
(अ) बृहस्पति (ब) शनि
(स) अरुण (द) वरुण
उत्तर : (स)
141. यूरेनस के कितने उपग्रह हैं ?
(अ) 27 (ब) 18
(स) 10 (द) 12
उत्तर : (अ)
142. पश्चिम की ओर भ्रमण करने वाला ग्रह है—
(अ) यम (ब) अरुण
(स) वरुण (द) शनि
उत्तर : (ब)
143. यूरेनस सूर्य के चारों ओर एक चक्कर कितने वर्षों में लगाता है ?
(अ) 29 वर्ष (ब) 48 वर्ष
(स) 84 वर्ष (द) 92 वर्ष
उत्तर : (स)
144. अन्य ग्रहों की अपेक्षा विपरीत दिशा में घूमने वाला ग्रह कौन है ?
(अ) नेपच्यून (ब) प्लूटो
(स) यूरेनस (द) वरुण
उत्तर : (स)
145. कौनसा ग्रह हरे प्रकाश को उत्सर्जित करता है ?
(अ) बृहस्पति (ब) शुक्र
(स) यूरेनस (द) वरुण
उत्तर : (द) SSC 2000
146. सौर परिवार के निम्न ग्रहों में से कौनसा ग्रह सबसे ठंडा ग्रह है ?
(अ) नेपच्यून (ब) पृथ्वी
(स) मंगल (द) बुध
उत्तर : (अ)
147. किस गैस की उपस्थिति के कारण वरुण ग्रह हरे रंग का दिखाई देता है ?
(अ) मीथेन (ब) अमोनिया
(स) नाइट्रोजन (द) हाइड्रोजन
उत्तर : (अ)
148. निम्नलिखित में से कौनसे दो ग्रह 'सहोदर भाई' के नाम से जाने जाते हैं ?
(अ) बुध और शुक्र (ब) पृथ्वी और शुक्र
(स) बृहस्पति और शनि (द) अरुण और वरुण
उत्तर : (द)
149. सौरमंडल का सबसे छोटा ग्रह कौन है ?
(अ) बुध (ब) शुक्र
(स) मंगल (द) पृथ्वी
उत्तर : (अ)
150. निम्नलिखित में से कौनसा ग्रह सूर्य और पृथ्वी दोनों सर्वाधिक दूरी पर स्थित है ?
(अ) बुध (ब) मंगल
(स) नेपच्यून (द) शनि
उत्तर : (स)

151. सौरमंडल का बाह्यतम ग्रह कौन है ?
(अ) पृथ्वी (ब) यूरेनस
(स) नेपच्यून (द) शनि
उत्तर : (स)
152. यम अथवा कुबेर (प्लेटो) की खोज सन् 1930 में निम्न में से किस खगोलज्ञ द्वारा की गई थी ?
(अ) क्लाउड टाम्बैग (ब) जॉन गैले
(स) विलियम हर्शेल (द) जेम्स पी. हब्लल
उत्तर : (अ)
153. निम्नलिखित में किस आकाशीय पिंड को परिक्रमण और परिभ्रमण दोनों गति में बराबर समय लगता है ?
(अ) चन्द्रमा (ब) बुध
(स) शुक्र (द) शनि
उत्तर : (अ)
154. कौनसा खगोलीय पिंड 'रात की रानी' कहलाता है ?
(अ) चन्द्रमा (ब) बृहस्पति
(स) मंगल (द) प्लूटो
उत्तर : (अ)
155. पृथ्वी से दिखने वाली चन्द्रमा की सतह उसकी कुल सतह का कितना प्रतिशत है ?
(अ) 33% (ब) 59%
(स) 69% (द) 70%
उत्तर : (ब)
156. क्लेवियस (Clavius) निम्नलिखित में से क्या है ?
(अ) बृहस्पति ग्रह का उपग्रह
(ब) चन्द्रमा पर स्थित सबसे बड़ा क्रेटर
(स) जलमार्ग से सम्पूर्ण ग्लोब का सर्वप्रथम चक्कर लगाने वाला इटली का नाविक
(द) इनमें से कोई नहीं
उत्तर : (ब)
157. पृथ्वी एवं चन्द्रमा के बीच स्थित अन्तरिक्ष को किस नाम से जाना जाता है ?
(अ) अन्तः अंतरिक्ष (ब) बाह्य अंतरिक्ष
(स) सिसलूनर (द) इनमें से कोई नहीं
उत्तर : (स)
158. निम्नलिखित में से कौन सूर्य का ग्रह नहीं है ?
(अ) बुध (ब) शुक्र
(स) चन्द्रमा (द) नेपच्यून
उत्तर : (स)
159. पृथ्वी का एकमात्र उपग्रह है—
(अ) डिमोस (ब) चन्द्रमा
(स) टाइटन (द) लापेट्स
उत्तर : (ब)
160. शांत समुद्र और तूफानों का महासागर निम्न में से कहाँ स्थित है ?
(अ) चंद्रमा (ब) वरुण
(स) बृहस्पति (द) शनि
उत्तर : (अ)
161. 'सी ऑफ ट्रॉपिकलिटि' कहाँ पर है ?
(अ) पृथ्वी (ब) सूर्य
(स) जूपिटर (द) चन्द्रमा
उत्तर : (द) MPPSC 1998
162. चन्द्रमा पृथ्वी का एक चक्कर कितने दिनों में लगाता है ?
(अ) लगभग 28.1 दिन (ब) लगभग 30.2 दिन
(स) लगभग 27.3 दिन (द) लगभग 28.3 दिन
उत्तर : (स)
163. चन्द्रमा से पृथ्वी तक प्रकाश के पहुँचने में लगने वाला समय है—
(अ) एक सेकंड
(ब) एक सेकंड से कम
(स) दो सेकंड से अधिक
(द) दो सेकंड से कम
उत्तर : (द)
164. निम्नलिखित में से किस आकाशीय पिंड को 'पृथ्वी पुत्र' कहा जाता है ?
(अ) बुध (ब) शुक्र
(स) चन्द्रमा (द) मंगल
उत्तर : (द)
165. बृहस्पति का द्रव्यमान है, लगभग—
(अ) सूर्य के द्रव्यमान का 10वाँ भाग
(ब) सूर्य के द्रव्यमान का 1000वाँ भाग
(स) सूर्य के द्रव्यमान का 100वाँ भाग
(द) सूर्य के द्रव्यमान का आधा
उत्तर : (ब)
166. आकाश का सबसे चमकदार तारा है—
(अ) प्रोक्सिमा सेंचुरी (ब) बर्नार्ड
(स) नेबुला (द) सिरियस
उत्तर : (द)
167. सूर्य को छोड़कर पृथ्वी के सर्वाधिक निकट स्थित तारे के प्रकाश को पृथ्वी तक पहुँचने में कितना समय लगता है ?
(अ) 4.5 घंटा (ब) 4.5 दिन
(स) 4.5 माह (द) 4.5 वर्ष
उत्तर : (द)
168. हेली धूमकेतु का आवर्तकाल होता है—
(अ) 66 वर्ष (ब) 76 वर्ष
(स) 86 वर्ष (द) 96 वर्ष
उत्तर : (ब)

169. मंगल एवं बृहस्पति ग्रहों के मध्य सूर्य की परिक्रमा करने वाले खगोलीय पिंड को क्या कहते हैं ?
(अ) धूमकेतु (ब) उल्का पिंड
(स) उल्का (द) क्षुद्र ग्रह
उत्तर : (द)
170. क्षुद्र ग्रह जिन ग्रहों के बीच पाए जाते हैं, वे हैं—
(अ) मंगल और शुक्र
(ब) बृहस्पति और शनि
(स) मंगल और बृहस्पति
(द) शनि और अरुण
उत्तर : (स)
171. सर्वप्रथम खोजा गया क्षुद्र ग्रह है—
(अ) सिरस (ब) पलास
(स) जूनो (द) वेस्टा
उत्तर : (अ)
172. धूमकेतु की पुच्छ सूर्य से परे दिष्ट होती है क्योंकि—
(अ) जैसे जैसे धूमकेतु सूर्य के चारों घूर्णन करता है वैसे उसका हल्का द्रव्यमान केवल अपकेन्द्री बल के कारण दूर क्षिप्त हो जाता है
(ब) जैसे जैसे धूमकेतु घूर्णन करता है उसका हल्का द्रव्यमान उसकी पुच्छ की दिशा में स्थित किसी तारे द्वारा आकर्षित हो जाता है
(स) सूर्यद्वारा उत्सर्जित विकिरण धूमकेतु पर भैज्य दाब डालता है जिससे उसकी पुच्छ सूर्य से दूरे क्षिप्त हो जाती है
(द) धूमकेतु की पुच्छ सदैव एक हो अभिविन्यास में रहती है
उत्तर : (स) IAS 1997
173. सूर्य ग्रहण के दौरान—
(अ) सूर्य और चन्द्रमा के बीच पृथ्वी आ जाती है
(ब) सूर्य और पृथ्वी के बीच चन्द्रमा आ जाता है
(स) पृथ्वी और सूर्य के बीच ठीक आधी दूरी पर चन्द्रमा आ जाता है
(द) पृथ्वी और चन्द्रमा के बीच सूर्य आ जाता है
उत्तर : (ब)
174. सूर्य ग्रहण निम्नलिखित में से किस स्थिति में पड़ता है ?
(अ) जब पृथ्वी और सूर्य के बीच चन्द्रमा आ जाता है
(ब) जब सूर्य और चन्द्रमा के बीच में पृथ्वी आ जाती है
(स) जब सूर्य चन्द्रमा तथा पृथ्वी समकोण पर स्थित होते हैं
(द) इसका कोई निश्चित समय नहीं है
उत्तर : (अ)
175. पूर्ण सूर्य ग्रहण के समय सूर्य का कौनसा भाग दिखाई देता है ?
(अ) किरीट (ब) प्रकाश मंडल
(स) वर्ण मंडल (द) इनमें से कोई नहीं
उत्तर : (अ)
176. एक कैलेंडर वर्ष में अधिक से अधिक कितने ग्रहण हो सकते हैं ?
(अ) 5 (ब) 7
(स) 9 (द) 11
उत्तर : (ब)
177. डायमंड रिंग की घटना होती है—
(अ) प्रत्येक पूर्णिमा के दिन
(ब) प्रत्येक अमावस्या के दिन
(स) सूर्य ग्रहण के दिन
(द) चन्द्र ग्रहण के दिन
उत्तर : (स)
178. सिजिगी है—
(अ) सूर्य, पृथ्वी और चन्द्रमा की एक ही सीधी रेखा में स्थिति
(ब) सूर्य और चन्द्रमा के बीच पृथ्वी की स्थिति
(स) सूर्य, चन्द्रमा और पृथ्वी की समकोणिक स्थिति
(द) इनमें से कोई नहीं
उत्तर : (अ)
179. चन्द्रग्रहण का कारण है—
(अ) पृथ्वी एवं सूर्य के बीच चन्द्रमा का आना
(ब) पृथ्वी एवं चन्द्रमा के बीच सूर्य का आना
(स) सूर्य एवं चन्द्रमा के बीच पृथ्वी का आना
(द) इनमें से कोई नहीं
उत्तर : (स)
180. चन्द्रग्रहण घटित होता है—
(अ) अमावस्या के दिन (ब) पूर्णिमा के दिन
(स) अर्धचन्द्र के दिन (द) इनमें से कोई नहीं
उत्तर : (ब) RRB 2004
181. निम्नलिखित में से कौनसे ग्रह के सर्वाधिक प्राकृति उपग्रह अथवा चन्द्र हैं ?
(अ) बृहस्पति (ब) मंगल
(स) शनि (द) शुक्र
उत्तर : (स) IAS 2009
182. सूर्य के बाह्यतम परत को कहते हैं—
(अ) वर्णमंडल (ब) प्रकाश मंडल
(स) किरीट (कोरोना) (द) स्थलमंडल
उत्तर : (स)
183. मंगल की परिक्रमा कक्षा में जाने वाले प्रथम एशियाई देश का नाम बताइए ?
(अ) चीन (ब) पाकिस्तान
(स) भारत (द) जापान
उत्तर : (स)

184. निम्नलिखित में से किसे शुक्र ग्रह कहते हैं ?
(अ) प्लूटो (ब) जुपिटर
(स) वीनस (द) मार्स
उत्तर : (स)
185. ग्रह क्या है ?
(अ) ऐसे अप्रकाशमान पिंड जो टिमटिमाते हैं
(ब) ऐसे प्रकाशमान पिंड जो टिमटिमाते हैं
(स) ऐसे प्रकाशमान पिंड जो टिमटिमाते नहीं हैं
(द) ऐसे अप्रकाशमान पिंड जो टिमटिमाते नहीं हैं
उत्तर : (द) SSC 2013
186. पृथ्वी का वह यमज नक्षत्र (Twin Planet) अथवा जुड़वाँ ग्रह कौनसा है जो आमाप, घनत्व और द्रव्यमान में पृथ्वी जैसा दिखाई देता है ?
(अ) शुक्र (ब) बृहस्पति
(स) मंगल (द) बुध
उत्तर : (अ)
187. एक ग्रह की अपने कक्षा में सूर्य से न्यूनतम दूरी को क्या कहा जाता है ?
(अ) उपसौर (ब) अपसौर
(स) अपोजी (द) पेरिजी
उत्तर : (अ) SSC 2017
188. अयनांत तथा विषुव के संबंध में दिए गये जोड़ों में से कौनसा सही नहीं है ?
(अ) 21 मार्च – भूमध्य रेखा
(ब) 21 जून – कर्क रेखा
(स) 22 दिसम्बर – मकर रेखा
(द) 23 दिसम्बर – उत्तर ध्रुव
उत्तर : (द) SSC 2017
189. निम्न में से किस वैज्ञानिक ने यह सिद्ध किया कि सूर्य के चारों ओर प्रत्येक नक्षत्र का मार्ग दीर्घ वृत्ताकार है ?
(अ) केप्लर (ब) गैलीलियो
(स) न्यूटन (द) कॉपरनिकस
उत्तर : (अ)
190. 'ब्लू मून' क्या है ?
(अ) महीने में आने वाला पहला पूरा चाँद
(ब) महीने में आने वाला दूसरा पूरा चाँद
(स) चाँद का एक अन्य नाम
(द) चन्द्र ग्रहण के दौरान का चाँद
उत्तर : (ब) RRB 2016
191. सौरमंडल का हीलियोसेंट्रिक मॉडल सर्वप्रथम किसके द्वारा प्रस्तुत किया गया था ?
(अ) केप्लर (ब) गैलीलियो
(स) हर्शेल (द) कॉपरनिकस
उत्तर : (द) RRB 2016