



81. Consider the following statements

1. Meteors due to collision with the particles of the atmosphere burn and get converted into ashes.

उल्कापिंड वायुमंडल के कणों से टकराने के कारण जल कर राख में परिवर्तित हो जाते हैं।

2. Meteors which are large in size do not burn completely and reach the surface of the Earth are called Meteorites.

उल्का जो आकार में बड़े होते हैं वे पूरी तरह से नहीं जलते हैं और पृथ्वी की सतह तक पहुंच जाते हैं, उल्कापिंड कहलाते हैं।

Which of the statements given above is/are correct?

(a) Only 1

(b) Only 2

(c) Both 1 and 2

(d) None of these



82. Consider the following statements

1. Asteroids are made of mineral compounds, especially those containing iron, carbon, and silicon.

क्षुद्रग्रह खनिज यौगिकों से बने होते हैं, विशेष रूप से वे जिनमें लोहा, कार्बन और सिलिकॉन होते हैं।

2. The belt separates the first region of the Solar System from the second.

बेल्ट सौर मंडल के पहले क्षेत्र को दूसरे से अलग करती है।

Which of the statements given above is/are correct?

(a) Only 1

(b) Only 2

(c) Both 1 and 2

(d) None of these



83. The Earth revolves around the Sun in an elliptical path and the Sun is located at one focus of the ellipse. Imagine a situation in which Earth goes around the Sun on a circular path, Which one among the following would result in under that situation?

पृथ्वी दीर्घवृत्ताकार पथ में सूर्य की परिक्रमा करती है और सूर्य दीर्घवृत्त के एक फोकस पर स्थित है। एक ऐसी स्थिति की कल्पना करें जिसमें पृथ्वी सूर्य के चारों ओर एक वृत्ताकार पथ पर चक्कर लगाती है, उस स्थिति में निम्नलिखित में से कौन सा परिणाम होगा?

- (a) It would not make any difference / इससे कोई फर्क नहीं पड़ेगा
- (b) Difference between seasons will be reduced / ऋतुओं का अंतर होगा कम
- (c) The Earth would become very hot / पृथ्वी बहुत गर्म हो जाएगी
- (d) The Earth would become very cold / पृथ्वी बहुत ठंडी हो जाएगी



84. Consider the following statements

1. Jupiter is the largest planet in the Solar System, its diameter 109 times larger than Earth's.

बृहस्पति सौरमंडल का सबसे बड़ा ग्रह है, इसका व्यास पृथ्वी से 109 गुना बड़ा है।

2. Jupiter's four large Moons called the Galilean Moons (Io, Europa, Ganymede and Callisto).

बृहस्पति के चार बड़े चंद्रमाओं को गैलीलियन मून्स (आईओ, यूरोपा, गेनीमेड और कैलिस्टो) कहा जाता है।

Which of the statements given above is/are correct?

(a) Only 1

(b) Only 2

(c) Both 1 and 2

(d) None of these



85. Consider the following statements

1. Comets have highly elliptical orbits that bring them very close to the Sun and swing them deeply into space, often beyond the

orbit of Pluto. / धूमकेतु की अत्यधिक अण्डाकार कक्षाएँ होती हैं जो उन्हें सूर्य के बहुत करीब लाती हैं और उन्हें अंतरिक्ष में गहराई से घुमाती हैं, अक्सर प्लूटो की कक्षा से परे।

2. Solar wind is responsible for the formation of tails in comets, since solar winds goes away from the Sun.

धूमकेतु में पूंछ के निर्माण के लिए सौर हवा जिम्मेदार है, क्योंकि सौर हवाएं सूर्य से दूर जाती हैं।

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) Only 1 (b) Only 2 (c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2



86. Consider the following statements

1. The axis of the Earth's magnetic field is inclined at 23 and half to the geographic axis of the Earth. / पृथ्वी के चुंबकीय क्षेत्र की धुरी पृथ्वी के भौगोलिक अक्ष से साढ़े 23 पर झुकी हुई है।
2. The Earth's magnetic pole in the Northern hemisphere is located on a peninsula in Northern Canada. / उत्तरी गोलार्ध में पृथ्वी का चुंबकीय ध्रुव उत्तरी कनाडा में एक प्रायद्वीप पर स्थित है।
3. Earth's magnetic equator passes through Thumba in South India. / पृथ्वी की चुंबकीय भूमध्य रेखा दक्षिण भारत के थुंबा से होकर गुजरती है।

Which of the statements given above is/are correct.

(a) 1, 2 and 3

(b) 2 and 3

(c) Only 2

(d) Only 3



88. It is the fifth largest planet. It formed around 4.5-4.6 billion years ago. Which planet are we talking about?

यह पाँचवाँ सबसे बड़ा ग्रह है। यह लगभग 4.5-4.6 अरब साल पहले बना था। हम किस ग्रह की बात कर रहे हैं?

- (a) Mars / मंगल
- (b) Earth / धरती
- (c) Jupiter / बृहस्पति
- (d) Venus / शुक्र



89. We observe twinkling of stars due to

हम तारों के टिमटिमाते हुए किसके कारण देखते हैं?

- (a) frequent and periodic fluctuation of temperature of the surface
सतह के तापमान का लगातार और आवधिक उतार-चढ़ाव
- (b) constant change of refractive index of the medium between the stars and the Earth because of temperature variation
तापमान भिन्नता के कारण तारों और पृथ्वी के बीच माध्यम के अपवर्तनांक का निरंतर परिवर्तन
- (c) great distance of stars from the Earth
पृथ्वी से तारों की महान दूरी
- (d) rise and fall of gaseous ball fire inside the stars
तारों के अंदर गैसीय गेंद की आग का उठना और गिरना



90. Consider the following statements

निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. Earth's pole to pole diameter is 12714 km.

पृथ्वी के ध्रुव से ध्रुव का व्यास 12714 किमी है।

2. Equatorial diameter is 12756 km.

भूमध्यरेखीय व्यास 12756 किमी है।

Which of the statements given above is/are correct?

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

(a) Only 1

(b) Only 2

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2



91. Consider the following statements

निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. The Earth is closest to the Sun on about 3rd January.

पृथ्वी लगभग 3 जनवरी को सूर्य के सबसे निकट होती है।

2. Earth is farthest from the Sun on about 4th July.

लगभग 4 जुलाई को पृथ्वी सूर्य से सबसे दूर होती है।

Which of the statements given above is/are correct?

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

(a) Only 1

(b) Only 2

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2



92. Consider the following statements

निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

1. Duration of a solar day is exactly 24hrs

सौर दिवस की अवधि ठीक 24 घंटे है

2. The duration of a Sidereal day is of about 23 hrs and 56 min.

एक साइडरल डे की अवधि लगभग 23 घंटे 56 मिनट की होती है।

Which of the statements given above is/are correct?

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

(a) Only 1

(b) Only 2

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2



93. Match the following

List I

- A. Summer Solstice / ग्रीष्मकालीन संक्रांति
- B. Winter Solstice / शीतकालीन संक्रांति
- C. Spring Equinox / वसंत विषुव
- D. Autumn Equinox / शरद विषुव

Codes

A B C D

(a) 1 2 3 4

(c) 3 4 2 1

List II

- 1. 21st June
- 2. 22nd December
- 3. 21st March
- 4. 23rd September

A B C D

(b) 3 4 1 2

(d) 2 1 3 4



94. Consider the following statements

1. If the Earth would not have been tilted on its axis, the days and nights would have been of same duration, always.

यदि पृथ्वी अपनी धुरी पर झुकी नहीं होती, तो दिन और रात हमेशा समान अवधि के होते।

2. If the Earth would not have been revolving around the Sun, one of the hemispheres would have long days and short nights, whereas the other one would have short days and long nights.

यदि पृथ्वी सूर्य के चारों ओर चक्कर नहीं लगा रही होती, तो एक गोलार्ध में लंबे दिन और छोटी रातें होतीं, जबकि दूसरे में छोटे दिन और लंबी रातें होतीं।

Which of the statements given above is/are correct?

(a) Only 1 (b) Only 2 (c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2



95. Consider the following statements

1. For those living outside the tropics the noon Sun will never shine directly overhead. / उष्ण कटिबंध के बाहर रहने वालों के लिए दोपहर का सूर्य सीधे ऊपर की ओर कभी नहीं चमकेगा।
2. The noon Sun shines directly overhead on the Earth at varying latitudes on different days—between 23.5 degrees South latitude and 23.5 degrees North latitude./ दोपहर सूर्य अलग-अलग दिनों में अलग-अलग अक्षांशों पर पृथ्वी पर सीधे ऊपर की ओर चमकता है - 23.5 डिग्री दक्षिण अक्षांश और 23.5 डिग्री उत्तरी अक्षांश के बीच।

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) Only 1 (b) Only 2 (c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2



96. Consider the following statements

1. Latitude is the points angular distance above or below the equator.

अक्षांश भूमध्य रेखा के ऊपर या नीचे के बिंदु कोणीय दूरी है।

2. The longest line of latitude is the equator, whose latitude is zero.

अक्षांश की सबसे लंबी रेखा भूमध्य रेखा है, जिसका अक्षांश शून्य है।

Which of the statements given above is/are correct?

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

(a) Only 1

(b) Only 2

(c) Both 1 and 2

(d) Neither 1 nor 2



97. Which one among the following is called terrestrial planet?

निम्नलिखित में से किसे स्थलीय ग्रह कहा जाता है?

- (a) Mercury / बुध
- (b) Jupiter / बृहस्पति
- (c) Saturn / शनि ग्रह
- (d) Uranus / अरुण ग्रह



98. Ozone holes are more pronounced at the

ओजोन छिद्र अधिक स्पष्ट होते हैं

- (a) Equator / भूमध्य रेखा
- (b) Tropic of Cancer / कर्क रेखा
- (c) Tropic of Capricorn / मकर रेखा
- (d) Poles / ध्रुव



99. Which of the following do not belong to Solar System?

निम्नलिखित में से कौन सौर मंडल से संबंधित नहीं है?

- (a) Asteroids / क्षुद्र ग्रह
- (b) Comets / धूमकेतु
- (c) Planets / ग्रहों
- (d) Nebulae / नीहारिकाओं



100. The waves that help scientists to understand the internal structure of the Earth are

पृथ्वी की आंतरिक संरचना को समझने में वैज्ञानिकों की मदद करने वाली तरंगें हैं

- (a) primary waves / प्राथमिक तरंगें
- (b) secondary waves / द्वितीयक तरंगें
- (c) surface waves / सतही तरंगें
- (d) longitudinal waves / अनुदैर्घ्य तरंगें



T-20 MCQs Series

by Sardar

- | | | | |
|-----|-----|------|-----|
| 81. | (c) | 91. | (c) |
| 82. | (c) | 92. | (c) |
| 83. | (b) | 93. | (a) |
| 84. | (c) | 94. | (c) |
| 85. | (c) | 95. | (c) |
| 86. | (b) | 96. | (c) |
| 87. | (c) | 97. | (a) |
| 88. | (b) | 98. | (d) |
| 89. | (b) | 99. | (d) |
| 90. | (c) | 100. | (b) |



86.

