

**1. Largest Planet of the Inner Planets of Solar system is**

– सौर मंडल के आंतरिक ग्रहों का सबसे बड़ा ग्रह है -

A: Mercury बुध

B: Venus शुक्र

C: Earth पृथ्वी

D: Mars मंगल

**2. Galileo discovered 4 moons in 1660 of which planet?**

गैलीलियो ने 1660 में किस ग्रह पर 4 चंद्रमाओं की खोज की?

A: Earth पृथ्वी

B: Venus शुक्र

C: Saturn शनि

D: Jupiter बृहस्पति

**3. Match the following –**

i. Largest Planet a. Mercury

ii. Brightest planet b. Jupiter

iii. Densest Planet c. Earth

iv. Smallest planet d. Venus

. . i—ii—iii—iv

A: b—d—c—a

B: a—d—b—c

C: b—d—a—c

D: c—a—b—d

**4. The exact time taken by the earth to rotate one of its own axis is –** पृथ्वी द्वारा अपनी एक धुरी को घुमाने में लिया गया सटीक समय है -

A: 24 hours/24 घंटे

B: 23 hours 51 minutes/23 घंटे 51 मिनट

C: 23 hours 48 minutes 46 seconds/23 घंटे 48 मिनट 46 सेकंड

D: 23 hours 56 minutes 4 seconds/23 घंटे 56 मिनट 4 सेकंड

**5. What is the black hole? ब्लैक होल क्या है?**

A: Star that has no atmosphere वह सितारा जिसमें कोई वायुमंडल नहीं है

B: Star with high temperature उच्च तापमान के साथ स्टार

C: Contracted Star that has high gravitational pull. अनुबंधित तारा जिसमें उच्च गुरुत्वाकर्षण खिंचाव होता है।

D: Pulsating star स्पंदनशील तारा

**6. What is great bear ? महान भालू क्या है?**

A: Constellation नक्षत्र

B: planet ग्रह

C: Neutron Star न्यूट्रॉन स्टार

D: Sun

**7. What type of orbit planets have while revolving**

**around the sun?** सूर्य की परिक्रमा करते समय किस प्रकार की कक्षा के ग्रह हैं?

A: Parabolic and Hyperbolic परवलयिक और हाइपरबोलिक

B: Circular and Parabolic परिपत्र और परवलयिक

C: Elliptical and circular अण्डाकार और गोलाकार

D: Elliptical and Hyperbolic अण्डाकार और हाइपरबोलिक

**8. What is the color of lunar sky during day time from moon?** चंद्रमा से दिन के समय चंद्र आकाश का रंग क्या है?

A: Blue नीला

B: Black काला

C: Red लाल

D: White सफेद

**9. What is the distance between Earth and Sun?** पृथ्वी

और सूर्य के बीच की दूरी कितनी है?

A: 149 million

B: 136 million

C: 159 million

D: 196 million

**10. The Brightest star in the sky observed from earth is**

– पृथ्वी से मनाया जाने वाला आकाश का सबसे चमकीला तारा है -

A: Sun सूर्य

B: Alfa Centauri अल्फा Centauri

C: Proxima Centauri प्रॉक्सिमा सेंटॉरी

D: Sirius सीरियस

**11. Sun Spots are –**

A: The opposite surface of moon where no light reaches. चंद्रमा की विपरीत सतह जहां कोई प्रकाश नहीं पहुंचता है।

B: Dark patches of sun surface where temperature fall below 4050 K. सूर्य की सतह के गहरे पैच जहां तापमान 4050 K से नीचे आता है।

C: Black spot on moon चंद्रमा पर काला धब्बा

D: Polar region of Sun सूर्य का ध्रुवीय क्षेत्र

**12. Why pole star always seen at the one point in the sky?** आकाश में एक बिंदु पर हमेशा ध्रुव तारा क्यों देखा जाता है?

A: pole star rotate with the same period of the Earth पृथ्वी की समान अवधि के साथ ध्रुव तारा घूमता है

B: pole star has opposite to the sun from earth ध्रुव तारा पृथ्वी से सूर्य के विपरीत है

C: This is one another star from our galaxy. यह हमारी आकाशगंगा से एक और तारा है।

D: pole star lies in the axis of spin of the earth ध्रुव तारा पृथ्वी के स्पिन के अक्ष में स्थित है

**13. Parsec is a unit of –** Parsec की एक इकाई है -

A: Measurement of density of star स्टार के घनत्व का मापन

B: Astronomical unit of Distance दूरी की खगोलीय इकाई

C: Brightness of Star स्टार की चमक

D: unit of magnetic moment चुंबकीय क्षण की इकाई

**14. What idea we get from the light coming from stars?** तारों से आने वाले प्रकाश से हमें क्या विचार मिलता है?

A: Density of Stars सितारों का घनत्व

B: Temperature of Stars तारों का तापमान

C: Mass of the Stars सितारों का द्रव्यमान

D: Size of the stars तारों का आकार

**15. The time period of sun revolve around the galaxy is known as –** सूर्य की समय-सीमा को आकाशगंगा के चारों ओर चक्कर लगाने के रूप में जाना जाता है -

A: light years प्रकाश वर्ष

B: Astronomical year खगोलीय वर्ष

C: Cosmic Year कॉस्मिक वर्ष

D: Parsec पारसेक

**16. What is supernova?** सुपरनोवा क्या है?

A: A dying star एक मरने वाला तारा

B: A worm hole एक कीड़ा छेद

C: A special type of comet एक विशेष प्रकार का धूमकेतु

D: A bright asteroid of size equal to sun सूरज के बराबर आकार का एक चमकदार क्षुद्रग्रह

**17. Why the same side of the moon always faces the Earth ?** चंद्रमा का एक ही पक्ष हमेशा पृथ्वी का सामना क्यों करता है?

A: Moon rotate its own axis in 365 days चंद्रमा 365 दिनों में अपनी धुरी पर घूमता है

B: period of rotation of the moon on its axis and period of revolution around the earth is almost the same. अपनी धुरी पर चंद्रमा के घूमने की अवधि और पृथ्वी के चारों ओर क्रांति की अवधि लगभग समान है।

C: Moon has no atmosphere चंद्रमा का कोई वातावरण नहीं है

D: Moon rotate around earth in 15 days. चंद्रमा 15 दिनों में पृथ्वी के चारों ओर घूमता है।

**18. Laws of planetary motion discovered by –** ग्रहों की गति की खोज किसने की -

A: Galileo गैलीलियो

B: Copernicus कोपरनिकस

C: Kepler केपलर

D: Newton न्यूटन

**19. Twelve constellations or Zodiac are referred to which of the following –** बारह नक्षत्र या राशि निम्न में से किसके लिए संदर्भित हैं -

A: A group of stars तारों का समूह

B: All planet of solar system सौर मंडल के सभी ग्रह

C: It is the symbol of Roman God यह रोमन भगवान का प्रतीक है

D: none of these इनमें से कोई नहीं

**20. What is the evidence that comets are the member of our solar system?** क्या सबूत है कि धूमकेतु हमारे सौर मंडल के सदस्य हैं?

A: Their properties of compositions उनकी रचनाओं के गुण

B: Their Shape and size उनकी आकृति और आकार

C: Their shape of the orbit उनकी कक्षा की आकृति

D: Their structure of tails पूंछ की उनकी संरचना

## Answer Key

1. C

2. D

3. A

4. D

5. C

6. A

7. C

8. B

9. A

10. A

11. B

12. D

13. B

14. B

15. C

16. A

17. B

18. C

19. A

20.C