सौरमंडल के ग्रह और उनके महत्वपूर्ण तथ्यों की सूची

सौरमंडल के ग्रह और उनके महत्वपूर्ण तथ्य:

सौरमंडल में सूर्य और वह खगोलीय पिंड सम्मलित हैं, जो इस मंडल में एक दूसरे से गुरुत्वाकर्षण बल द्वारा बंधे हैं। किसी तारे के इर्द गिर्द परिक्रमा करते हुई उन खगोलीय वस्तुओं के समूह को ग्रहीय मण्डल कहा जाता है जो अन्य तारे न हों, जैसे की ग्रह, बौने ग्रह, प्राकृतिक उपग्रह, क्षुद्रग्रह, उल्का, धूमकेतु और खगोलीय धूल। हमारे सूरज और उसके ग्रहीय मण्डल को मिलाकर हमारा सौर मण्डल बनता है। इन पिंडों में आठ ग्रह, उनके 166 ज्ञात उपग्रह, पाँच बौने ग्रह और अरबों छोटे पिंड शामिल हैं। इन छोटे पिंडों में क्षुद्रग्रह, बर्फ़ीला काइपर घेरा के पिंड, धूमकेतु, उल्कायें और ग्रहों के बीच की धूल शामिल हैं।

सौर मंडल के चार छोटे आंतरिक ग्रह बुध, शुक्र, पृथ्वी और मंगल ग्रह जिन्हें स्थलीय ग्रह कहा जाता है, मुख्यतया पत्थर और धातु से बने हैं। और इसमें क्षुद्रग्रह घेरा, चार विशाल गैस से बने बाहरी गैस दानव ग्रह, काइपर घेरा और बिखरा चक्र शामिल हैं। काल्पनिक औरट बादल भी सनदी क्षेत्रों से लगभग एक हजार गुना दूरी से परे मौजूद हो सकता है।

सूर्य से होने वाला प्लाज़्मा का प्रवाह (सौर हवा) सौर मंडल को भेदता है। यह तारे के बीच के माध्यम में एक बुलबुला बनाता है जिसे हेलिओमंडल कहते हैं, जो इससे बाहर फैल कर बिखरी हुई तश्तरी के बीच तक जाता है।

सौरमंडल के ग्रह और महत्वपूर्ण तथ्य:-

सौरमंडल में कुल कितने ग्रह हैं	8
सूर्य के चारों ओर घूमने वाले पिंड को क्या कहते हैं	ग्रह
किसी ग्रह के चारों ओर घूमने वाले पिंड को क्या कहते हैं	उपग्रह
ग्रहों की गति के नियम का पता किसने लगाया	केपलर
अंतरिक्ष में कुल कितने तारा मंडल हैं	89
सौरमंडल का सबसे बड़ा ग्रह कौन-सा है	बृहस्पति
सौरमंडल का जन्मदाता किसे कहा जाता है	सूर्य को
कौन-से ग्रह सूर्य के चारों ओर दक्षिणावर्त घूमते हैं	शुक्र व अरुण
‘निक्स ओलंपिया कोलंपस पर्वत’किस ग्रह पर है	मंगल
ब्रह्मांड में विस्फोटी तारा क्या कहलाता है	अभिनव तारा
सौरमंडल की खोज किसने की	कॉपरनिकस

प्राचीन भारतीय सूर्य को क्या मानते थे	ग्रह
सूर्य कौन-सी गैस का गोला है	हाइड्रोजन व हीलियम
सूर्य के मध्य भाग को क्या कहते हैं	प्रकाश मंडल
किस देश में रात्रि को सूर्य दिखाई देता है	नॉर्वे
सूर्य से ग्रह की दूरी को क्या कहा जाता है	उपसौर
सूर्य के धरातल का तापमान लगभग कितना है	6000°C
मध्य रात्रि का सूर्य किस क्षेत्र में दिखाई देता है	आर्कटिक क्षेत्र में
सूर्य के रासायनिक संगठन में हाइड्रोजन का % कितना है	71%
कौन-सा ग्रह सूर्य के सबसे निकट है	बुध
बुध ग्रह सूर्य का एक चक्कर लगाने में कितना समय लेता है	88 दिन
सूर्य से सबसे दूर कौन-सा ग्रह है	वरुण
कौन-से ग्रह जिनके उपग्रह नहीं हैं	बुध व शुक्र
कौन-सा ग्रह सूर्य का चक्कर सबसे कम समय में लगाता है	बुध
किस ग्रह को पृथ्वी की बहन कहा जाता है	शुक्र
रात्रि में लाल दिखाई देने वाला ग्रह	मंगल
किस ग्रह पर जीव रहते हैं	पृथ्वी
पृथ्वी का उपग्रह कौन है	चंद्रमा
पृथ्वी अपने अक्ष पर एक चक्कर कितने दिन में लगाती है	365 दिन 5 घंटा 48 मिनटर 46 सेकेंड
पृथ्वी को नीला ग्रह क्यो कहा जाता है	जल की उपस्थिति के कारण
किस उपग्रह को जीवाश्म ग्रह कहा जाता है	चंद्रमा को
चंद्रमा क्या है	उपग्रह
पृथ्वी से चन्द्रमा का कितना भाग देख सकते हैं	57%
उत्तरी गोलार्द्ध में सबसे बड़ा दिन कौन-सा है	21 जून
किस तिथि को रात-दिन बराबर होते हैं	22 मार्च एवं 23 सितंबर
सूर्य द्वारा ऊर्जा देते रहने का समय कितना है	1011 वर्ष
सौरमंडल का सबसे बड़ा ज्वालामुखी कौन-सा है	ओलिपस मेसी
अरुण ग्रह की खोज कब हुई	1781 ई.
पृथ्वी द्वारा सूर्य की एक परिक्रमा को क्या कहते हैं	सौर वर्ष
पृथ्वी पर ऋतु परिवर्तन का क्या कारण है	अक्ष पर झुकी होने के कारण
प्लूटो ग्रह की मान्यता कब समाप्त की गई	24 अगस्त, 2006 को
चंद्रमा पृथ्वी की एक परिक्रमा कितने समय में लगाता है	27 दिन 8 घंटा

ज्वार भाटा की स्थिति में सबसे अधिक प्रभाव किसका होता है	चंद्रमा का
ज्वार भाटा किसके कारण आता है	सूर्य व चंद्रमा के अपकेंद्र व आकर्षण बल के कारण
चंद्र ग्रहण कब होता है	पूर्णिमा को
सूर्य ग्रहण कब होता है	अमावस्या को
कौन-सा खगोलीय पिंड 'रात की रानी' कहा जाता है	चंद्रमा
नंगी आँखों द्वारा किस ग्रह को देख सकते हैं	शनि ग्रह
यूरेनस की खोज किसने की	हर्शेल ने
'सौंदर्य का देव' किस ग्रह को कहा जाता है	शुक्र ग्रह को
पृथ्वी सूर्य से सबसे अधिक दूर कब होती है	4 जुलाई को
पृथ्वी सूर्य के सबसे निकट कब होती है	3 जनवरी
पृथ्वी अपने अक्ष पर किस दिशा में घूमती है	पश्चिम से पूर्व की ओर
रात व दिन होने का क्या कारण है	पृथ्वी का अपने अक्ष पर घूमना
भू-कक्ष तल पर भू-अक्ष का झुकाव कितना होता है	66 1/2°
सूर्य सौरमंडल का केंद्र है और पृथ्वी सूर्य के चारों ओर घूमती है, यह पता सर्वप्रथम किसने लगाया	कॉपरनिकस
सर्वप्रथम पृथ्वी की त्रिज्या किस वैज्ञानिक ने मापी	इरैटोस्थनीज
पृथ्वी की तरह किस ग्रह पर जीवन की संभावना है	मंगल ग्रह
बृहस्पति ग्रह की खोज किस वैज्ञानिक ने की	गैलीलियो
कौन-सा ग्रह हरा प्रकाश उत्सर्जित करता है	वरूण
'सी ऑफ ट्रंक्विलिटी' कहाँ स्थित है	चंद्रमा पर
चंद्रमा के प्रकाश को पृथ्वी तक पहुँचने में कितलर समय लगता है	2 सेकेंड से कम
किस आकाशीय पिंड को 'पृथ्वी पुत्र' कहा जाता है	चंद्रमा
हैली घूमकेतू का आवर्त काल कितना है	76 वर्ष
मंगल और बृहस्पति ग्रहों के मध्य सूर्य की परिक्रमा करने वाले पिंडों को क्या कहते हैं	क्षुद्रग्रह
पूर्ण सूर्य ग्रहण के समय सूर्य का कौन-सा भाग दिखाई देता है	किरीट
एक कलेंडर वर्ष में अधिकतम कितने ग्रहण हो सकते हैं	7

पृथ्वी और सूर्य के बीच औसत दूरी	लगभग 14,96,00,000 किलोमीटर या 9,29,60,000 मील है।
सूर्य की दीप्तिमान सतह को क्या कहते हैं	प्रकाश मंडल
सूर्य का व्यास पृथ्वी के व्यास का कितना गुना है	110 गुना लगभग
आकार के अनुसार ग्रहों का घटता क्रम क्या है	बृहस्पति, शनि, अरुण, वरुण, पृथ्वी, शुक्र, मंगल एवं बुध
बृहस्पति ग्रह को सूर्य की एक परिक्रमा करने में लगभग कितना समय लगता है	12 वर्ष
मंगल ग्रह को सूर्य की परिक्रमा करने में कितना समय लगता है	687 दिन
पृथ्वी बनावट एवं आकार में किस ग्रह के समान है	शुक्र ग्रह
बृहस्पति ग्रह पर एक विशाल धब्बा है। इस धब्बे की खोज किस अंतरिक्ष यान द्वारा हुई	पायनियर अंतरिक्ष यान द्वारा
यदि पृथ्वी एवं अंतरिक्ष के बीच वायुमंडल ने हो तो आकाश का रंग कैसा दिखाई देगा	काला
वर्ष दीर्घतम कहाँ होता है	नेप्चयून (वरुण) ग्रह पर
डायमंड रिंग की घटना किस समय होती है	सूर्य ग्रहण के समय
सिजिगी क्या है	सूर्य, पृथ्वी और चंद्रमा का एक सीधी रेखा में होना
दक्षिणी गोलार्द्ध में सबसे बड़ा दिन कौन-सा होता है	22 दिसंबर
ब्रहाण्ड का व्यास है	108 प्रकाश वर्ष
सूर्य के केंद्रीय भाग को कहते हैं	क्रोड
सौरमंडल का सबसे बड़ा और भारी ग्रह	बृहस्पति (जुपिटर)
सौरमंडल का सबसे छोटा ग्रह है	बुध
सौरमंडल का सबसे बड़ा उपग्रह है	गानीमेड
सौरमंडल का सबसे छोटा उपग्रह है	डीमोस
पृथ्वी का एकमात्र उपग्रह है	चन्द्रमा (मून)
सूर्य का सबसे निकट स्थित ग्रह है	बुध (मरकरी)
सूर्य के सबसे दूर स्थित ग्रह है	वरुण
पृथ्वी के सबसे निकट ग्रह है	शुक्र (वीनस)
सबसे अधिक चमकीला ग्रह है	शुक्र (वीनस)

सबसे अधिक चमकीला तारा	साइरस
सबसे अधिक उपग्रहों वाला ग्रह	बृहस्पति
सबसे अधिक ठंडा ग्रह	युरेनस (अरूण) ग्रह
रात्रि में लाल दिखाई देने वाला ग्रह	मंगल
सौरमंडल का सबसे बड़ा उपग्रह	गैनिमेड
सौरमंडल का सबसे छोटा उपग्रह	डीमोस
नीला ग्रह	पृथ्वी
भोर का तारा	शुक्र
साँझ का तारा	शुक्र
सौन्दर्य का देव	शुक्र
विशाल लाल धब्बे वाला ग्रह	बृहस्पति