

# Astrophysics

Date \_\_\_\_\_

Page No.: 1

\* व्रस्ताण्ड का अध्ययन Astrophysics (अवृत्तोलकी) बहुलात है।

व्रस्ताण्ड :- दिशवाहि पड़ने वाले अमर्गत आकाशी पिंड के फ़ॉर्म  
बनते हैं। व्रस्ताण्ड विश्वासित के रूप है व्रस्ताण्ड में  
सर्वाधिक असंख्य तारों की है।

\* तारा :- ग्रीष्म आकाशी पिंड जिन्हें पास आपनी ऊजा तथा  
प्रकाश हो तारा बनता है।

\* तारा बनने के पहले विश्व ग्रीष्म का गोला होता है।  
जब ग्रीष्म विश्व कोटि गोला होता पास आ जाते हैं तो  
ये एकल के समान हो जाते हैं जिन्हे निषाणिण (Nebula)  
होते हैं।

\* जब उन Nebula में अलंबन लिये हाथ दृष्टि की किंवा  
प्राइम ग्रीष्म हो तो वह तारों को क्षण ले लेता है।  
तारा में छाड़कुंजन का अलंबन H<sub>e</sub> के होते रहते हैं।  
तारा में हृष्णन छाड़का अक्षया के रहता है।

तारों का इसके पृष्ठ ताप पर निर्भर होता है।

लाल रंग → निम्न ताप ( $6000^{\circ}\text{C}$ )

ओर्फेड रंग → मध्यम ताप

नील रंग → उच्च तापमान

तारों का अविद्युत उसके प्रारम्भिक प्रव्यमान पर निर्भर  
होता है।

लाल दाना :- जब तारा (श्वृथि) का हृष्णन समाप्त हो जाता है  
तो वह लाल दाना को क्षण ले लेता है और  
लाल दाना को आकार छोड़ हो जाता है।

Case I :- यदि लाल दाना का प्रव्यमान श्वृथि के प्रव्यमान  
में 1.44 गुणा से छोटा हो तो वह व्युत्पत्ति आमने  
छोड़ता।

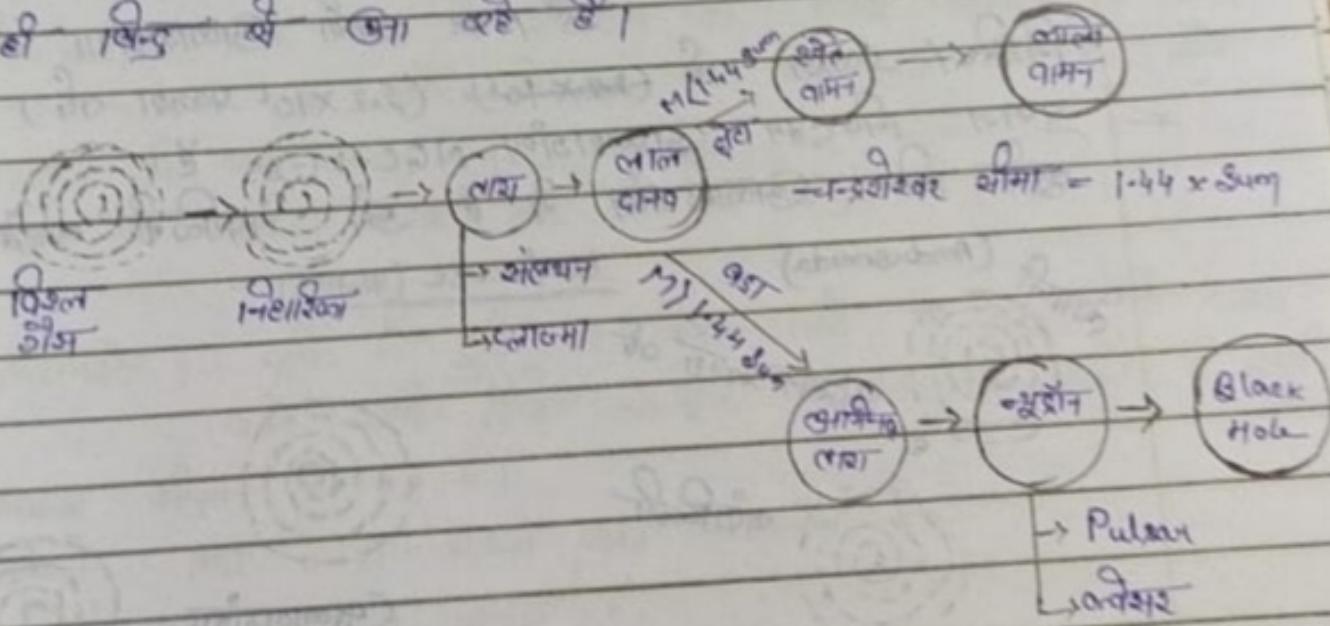
- \* श्वेत पामन (white dwarf) :- इसी जीवाशम तारा कहते हैं। हील तारा अंतिम रूप से श्वेत पामन (श्रावण) में की चमकता है।
- \* भूल पामन (Black dwarf) :- श्वेत पामन जला - वर्षा-ए द्वारा देता है तो वह भूल पामन का रूप ले लेता है। उस प्रकार द्वारा तारों का अंत ले जाता है।
- \* Case II :- योरे जाल पानव का इक्कमान शुरू होने के द्वितीयमान के 1.44 शूणा में बड़ा है तो वह आजीनर तारा का रूप लेता।
- \* आजीनर तारा (Super Nova) :- छुसों छापिन द्वारा बदलके पदार्थ द्वारा लोहा जैसे भारी पदार्थ में परिवर्तित होने लगता है जिस लोहा के विश्फोट लेने लगते हैं जिसे प्रिश्फोटक तारा कहते हैं। विश्फोट के बाद वह न्यूट्रोन तारा का रूप ले लेता है।
- \* न्यूट्रोन तारा :- न्यूट्रोन तारा विश्फोट के बाद बनता है। इसका अन्त उच्च ग्रीष्म जल जाता है और आलाह बील ले जाता है।
- \* Pupper :- यह तारा चमकता जाए बुझता रहता है। अर्थात् उच्च वायंग में विश्वृत चुम्बकीय तरंग निष्पलती है।
- \* बैप्पर :- ये तारों का लगभग अंतिम अपश्या हील है बैप्पर का चुम्बकीय क्षमता जाते उच्च हीला है।

Date   /  /

**Black Hole** (क्लॉक होल विषय) :- तारों का परम्परा आहे उच्च द्रीढ़ तुळा, याहे प्रकाश की किंवा शुद्धरहने नाही देता तसेच तारातील क्षेत्रीय एन्टीहोल ने किंवा ती अमृतीय दास्ता नी आणि गोली तुळा, याची **Black Hole** की ओर ताला वापर की नी आफी आरे क्षेत्रीय देता तुळा होता होता आहे ज्ञान आहे आणि **Black Hole** की असप नी हो जाला होता.

प्रदर्शनीशकृत विद्या :- सुर्जि के द्वारा प्रव्याप्ति के 105 ग्रन्थ  
 (1044) द्वयमान को प्रदर्शनीशकृत विद्या  
 कहते हैं। लाल दानव के आद तरी का बाबिला  
 प्रदर्शनीशकृत विद्या पर निर्भित छहता है।  
 लाल दानव का ऊँचार घूँसत ही उड़ा की जाता है।  
 सुर्जि जब लाल दानव का व्यप लेता ही उड़े उपरे बगीचे  
 की चार ओरों की ओला देता।

\* White Hole :- यह एक परिवर्तना है जिससे यह गोन लिया जाता है कि अभी प्रकाश को ही खिला सका जा रहा है।



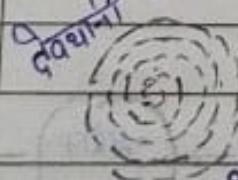
\* अकाश ग्रन्थ (Galaxy) :- भूमापि में तरी के जलसंवय स्थिर होते हैं।

- अॉक्युरा गोंगा का आकाश अपीलिंग (Apollon) होता है। यह लारे लक्ष अपीलिंग का भूजा के किनारे पाया जाता है। ऊर्ध्व-दैर्घ्य लारे की ओर बढ़ते गये होते हैं। अॉक्युरा गोंगा के गवर्ग में जाने लगता है।
- अॉक्युरा गोंगा के मध्य बाहर की ओर चलते हैं। बल्कि में Black Hole पाया जाते हैं।
- बल्कि में लारे की संख्या अधिक होती है।
- अॉक्युरा गोंगा का सिमीट गोप वि 12 विलियन एवं  $(12 \times 10^9)$  दृष्टि दुमा था।
- ब्रह्मांड में लगभग 100 अधिक अवास्तु हैं, जो इन प्रत्येक अवास्तु में लगभग 100 गोप रखते हैं।

- Super cluster :— तीन अॉक्युरा गोंगों के समूह के बीच Super cluster लग जाता है। इस बीच Super cluster में छह हैं जिनमें वे तीन अॉक्युरा गोंगों हैं।

- Andromeda (Andromedha) :— यह दूसरी अधिक अॉक्युरा गोंगा है, यह हमारी अॉक्युरा गोंगा की 2.2 मिलियन प्रणाली है ( $2.2 \times 10^9$ ) ( $2.2 \times 10^9$  प्रणाला एवं) दृष्टि है।
- प्रसरण निकटतम अॉक्युरा गोंगा NGC-M-33 है। यह अॉक्युरा गोंगा में है जिसे मंदालिकी जगहते हैं।

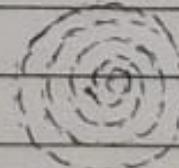
Andromeda



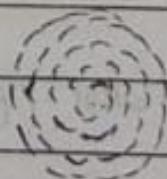
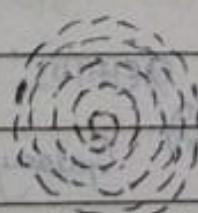
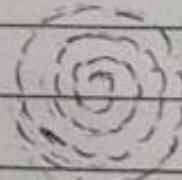
(15) 2.2 मिलियन प्रणाली एवं

मंदालिकी

Universe (ब्रह्मांड)



ब्रह्मांड



Date \_\_\_\_\_

मंदिरी (Milky-way) :- हमारा अपना शुभ पिंड जगत् -  
अंगों में से कृष्ण नामकी कहते हैं।

ही, कृष्ण Milky-way (दृश्य-ग्रहणला) की कहते हैं।

जगंतिकी का अवार सपीलालार (spiral) है।

हृषकी तरीका पूनशील भूमध्य है-

नदि तरे बाही वृजा पर रहते हैं तो शुभि की वारी वृजा पर  
रहता है।

अब लारे जाता परत लों जगत् जे जाते हैं तो तरे मध्य  
काली भूमा में चले जाते हैं।

तरे अब आपनी अंतिम जगत् में जाते हैं तो एक-दोष  
वृजा में प्रवृत्त हो जाते हैं।

जंताकी के ठेक्कीष गाग लों बल्ल रहते हैं।

बल्ल में Black Hole पर जाते हैं वे Black Hole रवैत वामन  
तथा काला वामन को त्रिपुरी रक्षित लेता है। अतः तरे का अंत  
Black Hole में ही जा रहा हीला है।

यदि आपनी मंदिरी का चक्कर Anticlock wise जगान् है तो  
२५० km/sec की चाल की मंदिरी लो चक्कर जगान् है उसे  
इस चक्कर पुश रूप से में १५ लक्षण रवि जग जाते हैं। हैरे  
असाध रवि लगा जाता है।

शुभि लो व्याख्या त्रिशूली ताण प्रोक्षीमा बोन्चुवी है।

तारामंडल :- शुभि जो दुर्दि पर विथत तरो के व्याघ के लोक  
जने पाली विशेष आळाते लो तारामंडल कहते हैं हृषकी  
व्याघ्या उल्मान में ४४ है।

छोटी तथा हाहड़ा सबसे प्रमुख तारामंडल है।

व्याख्या बड़ा तारामंडल हाहड़ा है।

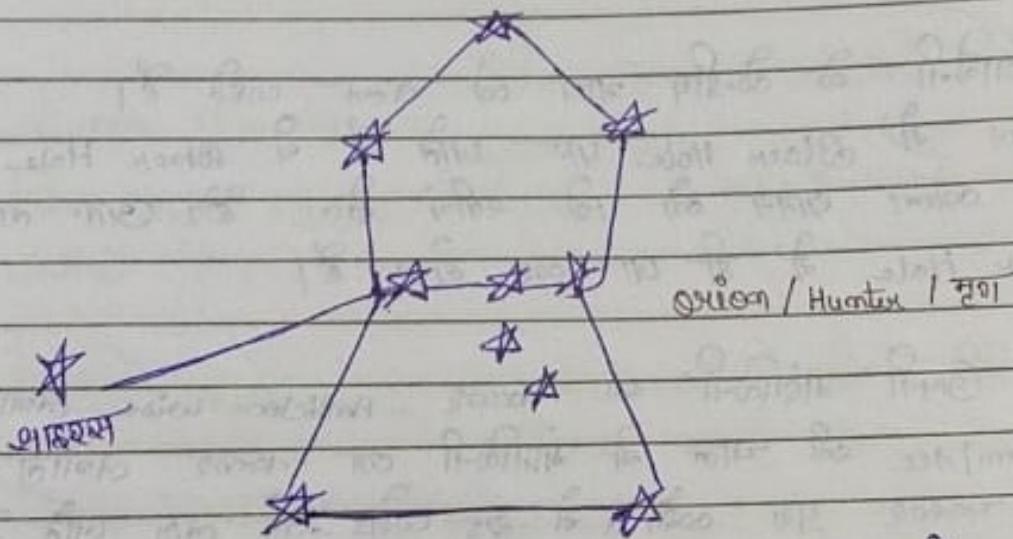
शुभ तरी (Polar star) :- यह अद्यत उत्तर दिशा में दिशता है,  
ज्योति वे वृच्छी हैं उत्तरी शुभ पर होता है।

Date \_\_\_\_\_

प्राचीन ज्ञान में वर्षाजा प्रणीत विश्वा ज्ञान करने में किसी जाता था, जिसे विश्वा ज्ञान भूमत भी कहते हैं।

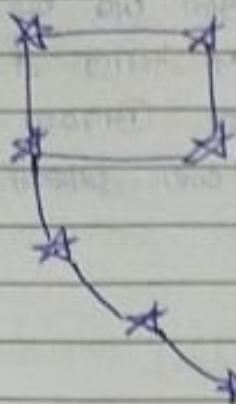
**साइक्लम (Cycle Plan):** यह वर्षाजी वर्षाजा तारा ३२ वर्षों अवधि के माध्यम से वर्षों जाता है।

**डैटा तारामण्डल (Data Plan):** यह विकारी की तरह विश्वा और उसी गुण के बदलते ही उसके वर्षों में लाहो की द्रविक रसायन और जिवाके विविध परियम जो व्यावरण तारा होता है।

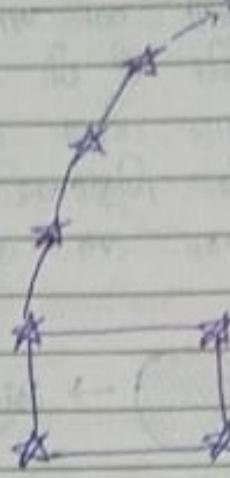


**पृथ्वी अस्त्रीय (Pṛthvī Astriy):** यह आठ तरों का २०० अस्त्र है जिसके केन्द्रीय तरीके द्वारा व्यापक व्यापक अवस्था बनता है।

**लघु अस्त्रीय (Laghū Astriy):** यह जीव क्षात्र तरीके का एक अस्त्र है किन्तु यह सभी अस्त्रों के उल्लेख जोकर वा होता है। अस्त्रों के व्याप्तीय की विभिन्न तारा वो दुर्घट जाता है।



पृथक शहर नहीं



ज्युट अस तहीं

जावत है:- शूधि के समीप तरों के आमुह के नक्तन वहो है कि लक्षणी असेहा २७ है।

- \* शूधि एवं महिने में २२५ नक्तन को पाए ज्यता है।
- \* आरतिय और ज्योतिष पर लक्षणों प्रभाव देखा जाता है।

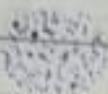
ब्रह्माण्ड की उत्पत्ति का शिकांत :- बीलिथम के कामड़ी जॉर्ड लेनजेन्स है ने महाविश्वफोट (Big Bang) का शिकांत दिया। लक्षणी अनुभार १५ Billions वर्ष पहले कहा आरे उच्च रूम्हे वाला तारा में महाविश्वफोट हुआ। उसी विश्वफोट के कल्पनाप को ओवीषित करना पौर्ण- $e^-$ ,  $\mu^+$ ,  $n$ ,  $\bar{n}$  इत्यादि एवं निर्माण हुआ लक्षणी विश्वफोट के बाद से Space का निर्माण हुआ तथा अम्भु ली अग्नना प्रारम्भ हुई। इन आपश में अल्लित हीक्ष तारे जा निर्माण हुए लिए। कहा तारा मिलन्ह अलाशतंगा का निर्माण कर लिए। तीन आवाशतंगा मिलन्ह Super Cluster का निर्माण कर लिए। कहा Super cluster मिलन्ह ब्रह्माण्ड भाला है।

हृष्वल नामक जग्गामिल ने बताया ही था ब्रह्माण्ड विस्तारित हो जा है। अतरिक्ष में हीड़े गये उख्स नामक दूरदर्शी के लक्ष विस्तार का पता चलता है।

विद्यार्थी वा गणना है कि ब्रह्म की विकासीत लक्षणों की  
जांच है जो ऐसी अविनाशी रूपी है। अतः यह जूँ वाली  
जगान्न तेज़ा ले ब्रह्म पुरः विद्युत्ता-पात्र ते जागना,  
जैसे विकासीत पुरः विपरी प्राणित उत्तमा ने - तो  
जागना तर और उपरोक्त सेवा जागना।



→ Big Bang (10 Billion)



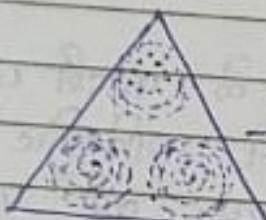
→ कोरा, Space-time



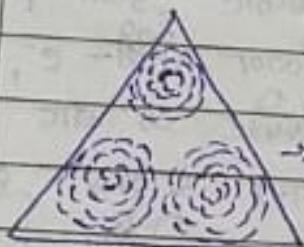
→ मात्रा



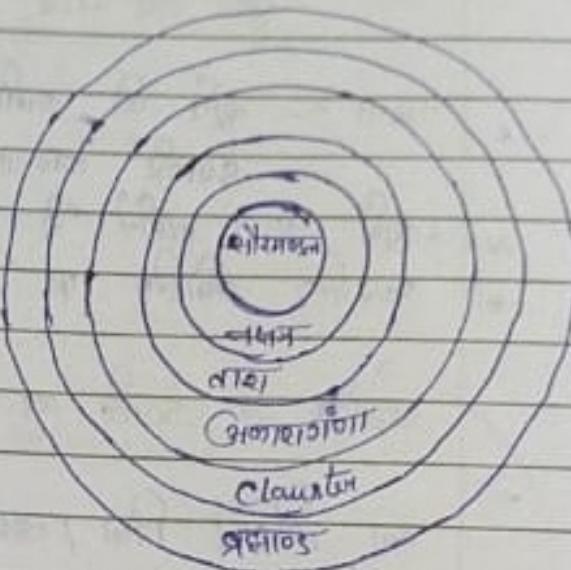
→ ग्राहाशांखा



→ Clusters



→ ब्रह्मांड



साईमांडल के उत्तमता अंदरूनी सिद्धांतः— शुर्य उषा उपर्युक्त  
आश-पाश के द्वारा आध्यात्मिक आवृत्ति अंदरूनी सिद्धांतः—  
जीवांडल छह जाता है तथा उसके उत्तमता अंदरूनी सिद्धांतः—  
विकास प्रचलित है।

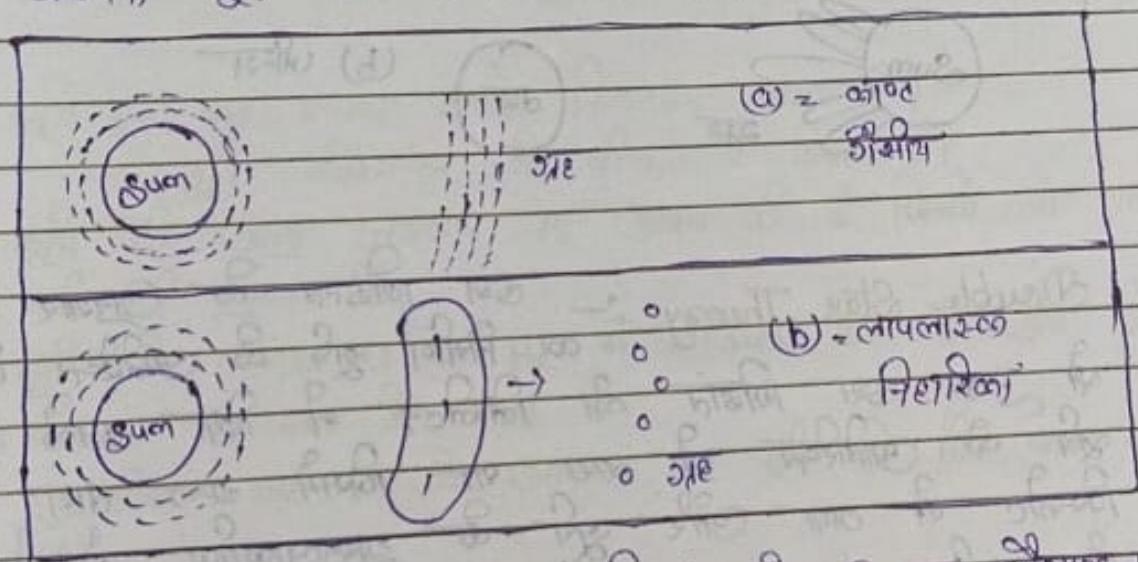
1) Mono Star (एक लक्षण सिद्धांतः):— इस क्षेत्रात् ही अनुसार  
साईमांडल का निर्माण शुर्य के

ही दृक्कों से हुआ है जब शिकात की दी विडों में दिया।

(a) ग्रीष्मीय शिकात :- जैसे कानून गणेश ने दिया जैसके अनुसार शुर्षि के पूर्णन राते के बारे में भूमिका नहीं की थी। अलग ही गया तथा उसे शिकात नहीं की गयी थी। निर्माण के लिए, ग्रीष्मीय शिकात के अधिकार कर दिया गया।

(b) निहारिका (Nebula) शिकात :- जैसे लापलाएँ ने दिया जैसके अनुसार शुर्षि की घासी करते हुए वे गया तित्र आंखिक पश्च ताम बना रख दिया जारी रखकी बाहरी भाग दृततर अलग ही गया और उसी अलग हुए भाग के अंदर वे निर्माण हुआ।

\* इन दोनों शिकात की नजार दिया गया विशेष गति की अवधान शुर्षि की अवधान की अवधान की विशेष पारी नहीं है।

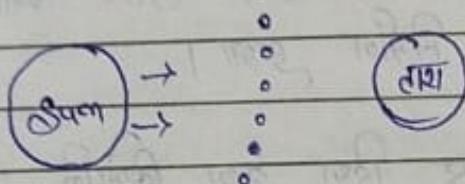


2) Dual Star Theory :- इस शिकात के अनुसार ग्रौहिमण्डल का निर्माण दो लाशों द्वारा हुआ है जो दो शिकात की दी विडों में दिया।

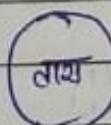
(a) चैम्पियन :- जैसके अनुसार शुर्षि के अपनी समीप हुए विशाल लाश वा जिसके अनुत्तरावधिण के बारे में अपनी भाग अलग ही शुर्षि का अपनी भाग हुए गया।

Date \_\_\_\_\_  
Name \_\_\_\_\_ शाया जिम्मेदार और मॉडल का निर्माण हुआ।

(b) जींस :- लकड़े अनुभाव शूर्षि के अमीप तक बहुत लगा लगा था जिसका ग्रहणशब्दित शूर्षि की बहुत आवृत्ति था लकड़े ग्रहणशब्दित के बाहर शूर्षि की कृपया आग को अलग कर दिया जब यह लगा शूर्षि की अमीप आग हो उपरोक्त बहुत छोटे आग की शूर्षि की प्रतिक्रिया दिखायी देती थी अग्नि का निर्माण हुआ। अलग कर दिया जिसके बड़े अग्नि का निर्माण हुआ। इन दोनों ही शिकायत की नजार दिया गया एवं इन्हीं अग्नि की शैशवना शूर्षि की विवरण है।



(c) चैम्पियसन



(d) जींस

3) Double Star Theory :- इस अधिकान के अनुभाव और मॉडल का निर्माण शूर्षि के आवृत्ति की लगे से हुआ इस शिकायत की लिलिन ने दिया फॉलो अनुभाव शूर्षि के आवृत्ति की लगा था जिसमें इन तरह जैविकों के ग्राह और शूर्षि के ग्रहणशब्दित जैवी वैश्वर्य की अमीप आ गए। और इससे अग्नि का निर्माण हुआ जबकि हुश्य लगा Black Hole में विलिन हो गए। इस शिकायत की मान्यता प्राप्त हो वर्तमान में इनका व्यवहार उस विश्वास लगा के अमान हो।

(१) सूर्य

(२) ब्रह्मांड

(३) लिलिट

(४) तारा

**जीव मोड़ल (Solar System) :-** सूर्य तथा उसके आसपास के वाष, उपकरण तथा सूर्यग्रह, ब्रह्मांड, अंतर्राष्ट्रीय ग्रहों, ग्रहों के असून एवं उनके औरमंडल के छेद में सूर्य स्थित है। औरमंडल में जन्मतारा के रूप में सूर्य है। औरमंडल के अन्तीं पिंड सूर्य का नाम लगाते हैं।

**सूर्य :-** यह स्मारक विकास तथा है।

सूर्य औरमंडल के बीच में स्थित है। सूर्य की ऊपु लज्जबन्दी इस उद्घाव वर्ष है जिसमें यह 8 अश्व वर्ष भी चुका है।

सूर्य के अंदर H का He में अलयन होता है और ड्यून ज्ञानमा अपश्या में जहत है।

आतंरिक अवधि के आधार पर सूर्य के तीन भाग में बांटे हैं।

1) **Core :-** यह सूर्य के मध्य भाग है इसका तापमान लंगावड 15 Million C है इसी में H का He में अलयन होता है, यह ज्ञानमा अपश्या है।

2) **Convection Zone (वित्तिणमंडल) :-** Core के ऊपर अलयन के कालबृष्टि की प्रकार के छिपों निभाती है जो Redative Zone में दिशती है। इसमें 1,

Date \_\_\_\_\_

X-Ray तथा कोरान पारे जाते हैं।

III) Convective Zone (अंशुल मॉडल) :- लगामें  $H_2$  के ने cell पारे जाते हैं जो ऊर्ध्व ओर ओर बढ़ते हैं तथा बाहर की ओर होते होते हैं।

और द्वाल (Solar Flare) :- जब core में बहुत आधिक ऊर्जा बन जाती है तो वह सूर्य के नीचे पश्चे की पार लगाए  $H_2$  के cell की चीज़ता हुआ सूर्य की सतह की हीड़कर बीमारियाँ में प्रक्षेप कर जाता है। जिस द्वाल के पास तापमान कम है उसके पास ऊर्जा की कम कहता है और उसे सूर्य पापण करने ले ला देता है।

ऐसे द्वाल के पास तापमान आधिक रहता है वह आशमठ्ठे में इस दृश्यरेखा अण्डे तक पहुँच जाता है। जब ये पृथ्वी के कठीन की शुश्रावता है तो ग्रुजत्वाक्षणिक क्रम में उनकह दृश्यी पर गिरने लगता है जिसके पश्चात् विश्वासी लेला है और पृथ्वी की जलने से लगता है। इस कारण तीन घटनाएँ उत्पन्न होती हैं :-

- (i) पृथ्वी पर व्यावर (Phenom) में बाधा जाती है।
- (ii) इन घटनाएँ उत्पन्न होती हैं जिसे Vastuva द्वारा है।
- (iii) इन स्मृताश उत्पन्न होता है जिसे अरोदा कहते हैं। और गोलांडि में इस प्रकाश में अशेष बोहिथी लिख लगा दिया गया है। गोलांडि में इस प्रकाश की अशेष ऑस्ट्रोलियन द्वारा है।

Solar spot & Sunspot (शीर छाँड़ा) :- वह द्वाल जिसका तापमान

कम् या और ज्वले पास उबी भी तभी जिसे सूर्य अक्षरतया के बारे में वापस लिया जाता है वह दो cell के बीच के अकाली बरपह जो आदर प्रवेश करता है तापमान  $4000^{\circ}\text{C}$  होता है। जब उसका नापमान प्राप्तिकृत रूप होता है तो उसका नापमान  $6000^{\circ}\text{C}$  होता है। अतः उसका नापमान प्राप्तिकृत रूप होता है जो उसका नापमान नहीं होता है।

Sun Spot Cycle (आरे गलंग चक्र) :- यारे द्वारा सूर्य के विषुवत वैश्वा ( $0^{\circ}$ ) की  $40^{\circ}$

जाकाश (दी दिशा) तक जाता है।

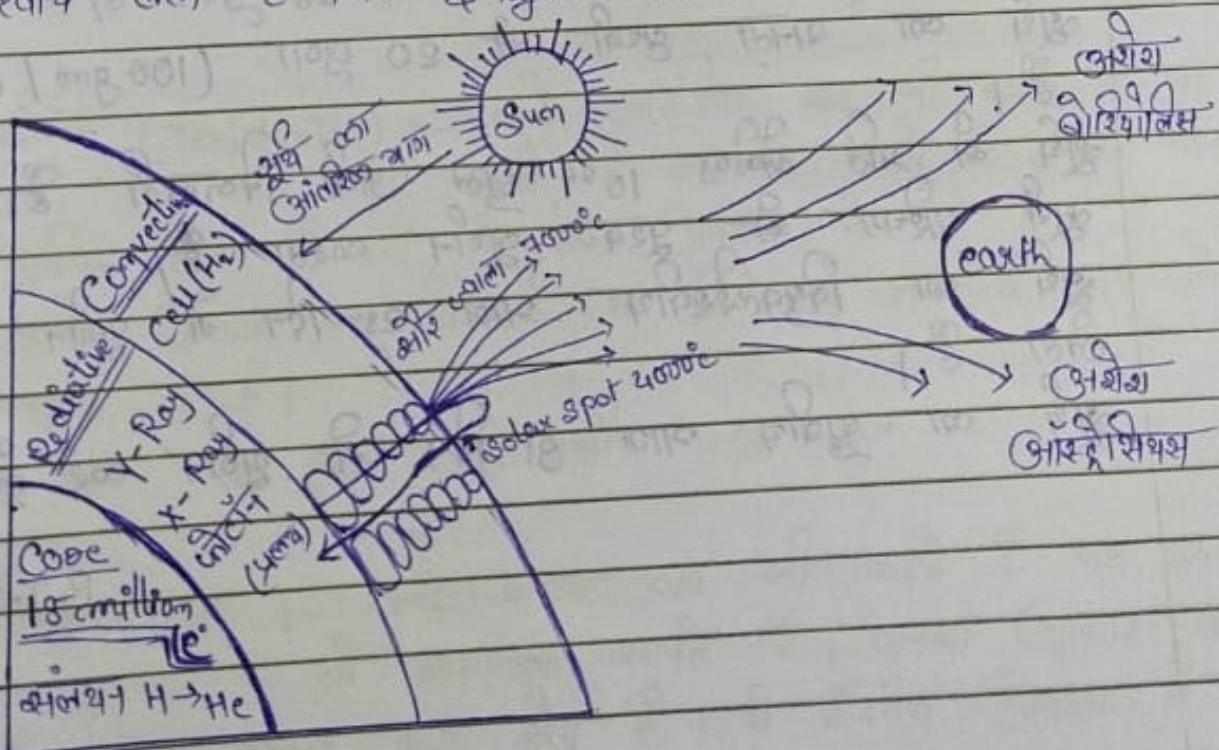
\* उसे जाने में कूट वर्ष तथा जाने में वि 8-5 वर्ष लगते हैं।

\* अतः एक Sun Spot Cycle 11 वर्ष लगता है।

\* 2019 में 23 cycle पूरा हुआ था वर्तमान में 24 cycle चल रहा है।

\* 1 cycle में (11 years में) 100 Solar spot (Solar erupt) होते हैं।

(चुम्खलीय वाय) :- जब Sun Spot जलते हैं तो वहाँ की चुम्खलीय धमति बढ़ जाती है। जो चुम्खलीय लिश्णों को छुप आयी आरे द्वीप ले रहा है जिसे Magnetic Arc भवते हैं।



Date \_\_\_\_\_

ज्यूप जी की बाहरी परत :- शुर्खि के बाहर ड्रेसिंग रिन पहने हैं

- (I) प्रणाशमंडल (Photosphere) :- यह शुर्खि का दिव्यांशु पहने वाला आगे ही तुलसी तापमान  $6000^{\circ}\text{C}$  होता है।
- (II) उष्णमंडल (Cromosphare) :- यह बाहरी परत ही आदाएँ पर भूमध्य गात है। तुलसी तापमान  $92400^{\circ}\text{C}$  होता है।
- (III) Corona (कोरोना / मुकुट) :- यह शुर्खि का अवयों बाहरी परत ही जी लपट के समान होता है। इसे केवल शुर्खिघटणा के असभ देखा जाता है। तुलसी तापमान  $24\text{ Lac}^{\circ}\text{C}$  होता है।

शुर्खि में  $75\%$   $\text{H}_2$  तथा  $25\%$   $\text{He}$  है। और उनके की मात्रा  $1\%$  में ही निरूपित है।

शुर्खि का तापमान पृथक्की की  $3\text{ Lac } 82$  उणियाँ होती हैं।

शुर्खि का व्यास पृथक्की की  $109$  होता है।

शुर्खि का ग्रुशल्वाकर्त्तव्य पृथक्की की  $28$  होता है।

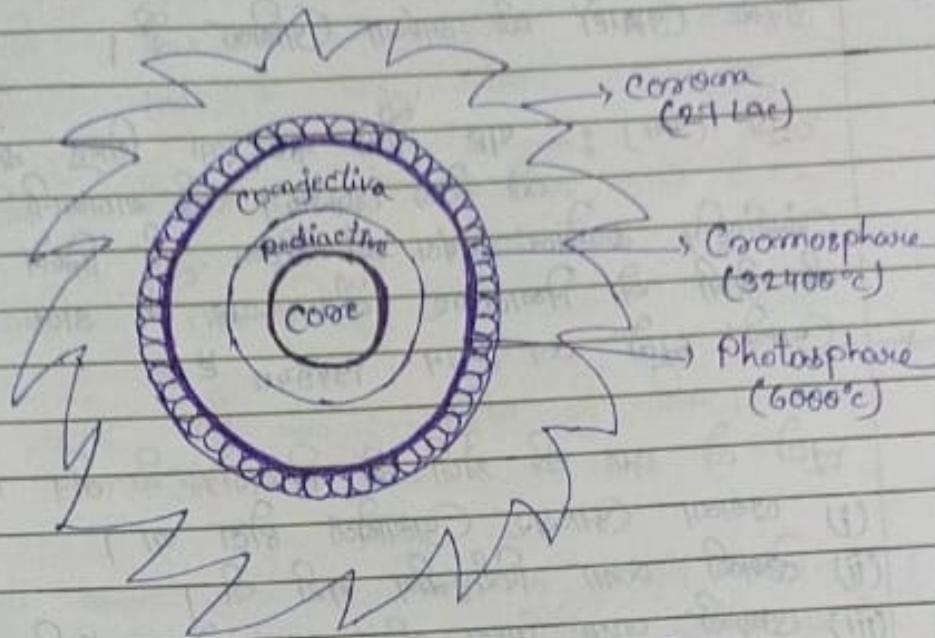
शुर्खि का वर्तन पृथक्की की  $20$  होता है ( $100\text{ gm} / \text{cm}^3$ ) है।

शुर्खि की प्रति क्षेत्रफल  $10^{26}$  खुल ऊर्जा निकलती है।

शुर्खि परिवर्तन की पृथक्की खुर्जन विकल्प है।

शुर्खि का विषुक्तश्वरूप आगे  $25$  दिन में खुर्जन कर लेता है।

शुर्खि का खुर्जन आगे  $31$  दिन में खुर्जन कर लेता है।



**प्राणी (Plants) :-** ये जीवांश विषय के पास न आनी पुर्वा ही जीव न ही जग्ना प्रवृत्ति हो वह पुर्वा तथा प्राणी के लिए वह अपने निकटतम वाश (शूष्य) यह आस्ति हो।

यह तरीके पर आस्ति होता है इसकी कानूनी लंबाई होती है। प्राणी में धारी की अस्थि और थी विद्युत वर्तनाम में उत्पन्न होती है जो श्रीणियों में घाँटते हैं:-

(1) **पार्थिव (Terrestrial)** :- इन्हें आंतरिक वाह भी कहते हैं यह पृथ्वी से अमानता विशेषता होना परम आधिक होता है तथा वे ग्रीष्म अवधि में होते हैं। इनके उपर्युक्त वाह होते हैं ताकि होते ही नहीं हो जाएं कि अस्थियाँ - 4 हों।

(a) बृहु (b) शूरु (c) षुक्री (d) गर्भाल

(II) **जागीर्यन वाह :-** इसकी वाह्य वाह भी कहते हैं यह पृष्ठभाग की अमानता विशेषता होती है। इनका आलाइ बड़ा होता है विद्युत वाहन वाह होता है, वे ग्रीष्मिय अवधि में पाये

Date \_\_\_\_\_

जाति है,  
जनके उम्मीदों की असंका आवश्यक है।

लूटे (थम) :- यह नींवा पास या किन्तु 21 August 2006  
की दिन वराणसी की राजधानी प्रांग से  
अंकीलीय दृष्टिकोण से यह एक दृष्टि चिकित्सा लूटे को यह  
की द्वितीय भौमिका में बताया गया था जो डाल दिया।  
आज इनके बारे में 19940 है।

लूटे के अह ले होनी की निजातें के तीन तारीखें हैं :-

- (i) जल्दा आवार अव्याधिक होता था।
- (ii) जबकि लक्षा दिर्घीपूर्ण नहीं थी।
- (iii) जबकि लक्षा पक्षण की लक्षा को छाँटती थी।

उपचार (Treatment) :- जनके पास बी उमा और प्रजाति  
दीनों नहीं होता था जो अपने निकटतम  
लाश से उमा और प्रजाति लेते हैं। किन्तु ये वर्तमान  
अपने निकटम अह का लगता है।

उपचार के त्रितीय छेत्र है :-

- (i) प्राकृतिक उपचार (वर्तमान)
- (ii) कृतिम् उपचार :- यह मानव निर्मित होते हैं व्यापक  
तथा मासिक द्वी अधिक्षिणी जड़ता है।

सूचि के द्वारा के अनुसार अह :-

- |           |           |                 |              |
|-----------|-----------|-----------------|--------------|
| (i) खुब   | (ii) सूची | (iii) पृष्ठपाति | (iv) अश्वार  |
| (v) शुक्र | (vi) मंगल | (vii) शनि       | (viii) पक्षण |

सूची के द्वारा के अनुसार अह :-

- |           |             |             |                |
|-----------|-------------|-------------|----------------|
| (i) शुक्र | (ii) मंगल   | (iii) शुभ   | (iv) पृष्ठपाति |
| (v) शनि   | (vi) अश्वार | (vii) पक्षण |                |

आकार के अनुशार अह : -

- |                |           |            |           |
|----------------|-----------|------------|-----------|
| (1) वृद्धस्पति | (2) शनि   | (3) आरुण   | (4) अक्षय |
| (5) शुक्र      | (6) शुक्र | (7) मर्गिन | (8) पूर्ण |

\* नंबी ऊँचों ले ज्य के अदी के देख आजते हैं।

- |                |           |            |
|----------------|-----------|------------|
| (1) शुक्र      | (2) शुक्र | (3) मर्गिन |
| (4) वृद्धस्पति | (5) शनि   |            |

उल्टा घुमने वाले अह : - (पृथ्वे की परिवर्तन)

शुक्र तथा अरुण

\* अवधिक वन्त्व पृथ्वी का तथा यह वन्त्व बन्धनी है।  
 अबसे बड़ा उपराह वृद्धस्पति का शीर्षन्द और अबसे छीला  
 उपराह मर्गिन का डिमाइ है।  
 अबसे लेल शुर्ण (दिन की क्रादि) वृद्धस्पति (9.5 Hours)  
 अबसे बीमा शुर्ण शुक्र (45 दिन)।  
 अबसे तेज पीरष्मण (र्षि की अवधि) शुक्र (38 दिन) अबसे  
 बीमा शुक्र (164 साल)  
 अबसे गर्भ अह शुक्र अवधि ठंडे अह अरुण वर्षण है।

Goldy Lock Zone :- अंतरिक्ष का वह क्षेत्र जहाँ जीवन  
 की संवादना पारी जाती है वहे

Goldy Lock Zone है।

केवल पृथ्वी पर जीवन संवेद है मर्गिन पर इसकी संवादना है,  
 जीवन की उत्पत्ति की लिक तिवारि को पौखा अंतरिक्ष पर चैरा  
 आया।

मूर्ख काए (Mercury) :- इसका नामग्रह शीमन अदिशावाहक देवता  
 के नाम पर हुआ है।

इस काए का ग्राथमंडल नहीं है किन्तु उसके द्वारा जम गाता है

Date \_\_\_\_\_

पर्यावरण पाठा जाता है।  
 वायुमंडल न ही कि काशन के उच्चा वो कोक नहीं पाता है,  
 किंतु वायर दिन जो लकड़ा तापमान  $420^{\circ}\text{C}$  तक बढ़ जी  
 $-180^{\circ}\text{C}$  तापमान ले जाता है उसीतर बर्फ छाए पर अवाधिक  
 लापाले  $100^{\circ}\text{C}$  का देखा जाता है। अब यह जीवन  
 की वज्यना नहीं की जा सकती है।  
 वायुमंडल न ही कि काशन क्षण तक पर अवाधिक  
 उल्लंघन पात दृश्या है। जिस वायरण पर्यावरण छुट उड़ा-उड़ा  
 अझे (केटे) बने हैं। 1990 बीचे अवधि वायरालिय आयी है।

**ज्युन (Venus):** यह महर पर अवाधिक आना में  $10^{\circ}$   
 पाठा जाता है जो शूष्मा वे अनेकाली  
 अभी उच्चा वो अवशीषित कर लेता है, जौर और  
 जाने नहीं देता है। जिस वायरण पर अवधि यह तथा  
 चमकीला अह है। यह अवरमंडल की गई जहाँ है।  
 यह पर असरकर वे आना विद्याते पाठी जाती है।  
 जिस वायरण यहे Velled Planet (यह घोटने पाला) है।

यह दृश्यी वे अमानना अद्यता है अब यही दृश्यी का  
 अहोद्य, मार्गीनी, दृश्यवा बहुत कही है।

यह अपने अस पर उल्लंघनीय पूर्ण वे पीछम दूरगत  
 है। जिस वायर थाँ शूष्मीदिश पीछम में देता है।

यह अपने अस पर 249 दिन में दूर्जन  $10^{\circ}$  तैरा है।  
 अवधि दृश्यी का वीक्षण मात्र उद्योग दिन में पूरा जाता है।

अर्थात् यह अह का दूर्जन जौर पीक्षण मान है।

अर्थात् यह अह पर इस दिन इस वर्ष के उत्तराहर छोटा।

दृश्य तथा दृश्य के पास उपभूष नहीं है जहाँ उपभूष  
 की शूष्मा शप्ति लेता है।

जो तथा खांडा का लक्ष है— जो तथा खांडा के अमर  
प्रत्याशा का लक्ष है। क्षमी  
लक्षण शुष्की के जब प्रत्याशा आवा है तो उसके  
से लक्षण ऐसे परिवर्तित होता है। तथा परिवर्तित के लक्षण  
प्रत्याशा के लक्षण शुष्क तथा अमर— नमकीले दिशापैं हैं  
जिसके शुष्क निकल होने के साथ गोलक नमकीला दिशापैं हैं।

ਕਿਸੇ ਲੋਕ ਦੁਆਰਾ ਪੀ-ਟੋ ਵੀ ਨੀਂਹ ਤਥਾ ਆਂਡਾ ਕਾ ਲੋਹ

**मर्गेल (Margel) :-** छुब पर Turboon outside की ओविलता है।  
 जिस तारीख पर लाल दिवसता है। पर 25°  
 पर श्रीमा दुखा के बिना तारीख छुब पर मृक्षी के समान  
 अंत परिपत्ति देखे जाते हैं। छुब यह पर जीवन की अद्भुता  
 अविचल है। क्षेत्र यह पर पूरे द्वीप भंडल का अधिक  
 जीवा पर्वत Mia Olympia है जिसकी ऊँचाई ३०,८०० फूट है।  
 जो लोकप्रिय event के लिए शुभा की तरीकी ओविल ऊँचा है।

**पृष्ठव्यापी (Prestige) :-** यह सबसे ज्या आए है किन्तु यह ऐश्वर्य  
अवधि में है। इस पर ₹५० की  
आवधि के लिये कारण यह ₹३० (प्रिला दिव्यता है)  
यह ₹१००मास करए हैं जो इमरणीत है। यह अपने अक्ष  
पर सबसे तेज पूर्ण रखता है जो लंगभरा ७½ परे में  
पुरा ₹२५ लेता है

हृषीकेश वन् पर्वतों में से छोपल । ८ उपज्यों के मान्यता प्राप्त है।

ଅଶ୍ଵଳ ଅଷ୍ଟଳ ଛା ଉପର୍ଯ୍ୟାମ ହୈନୀଜୁଡ଼ ହୁ,

गृहस्थिति के अत्याधिक किशालग्न के काशन की तरह अदृश  
अस्ति करते हैं।

Date \_\_\_\_\_

**ज्ञानी अमृत (ज्ञानिका) :-** यह सर्वोच्च ज्ञान अनल वाला

है, जो अनल के पारण, यह पानी में नहीं डूबता, और अमृत के चाहे भी न होते हैं (जनन) है। जिने A, B, C, D, E, F, G जैसे हैं। ये वज्र जड़ी बांध का तुङ्ग हैं जो ज्ञानी के शुश्राववर्धन के जागरण की ओर ज्ञानीप झड़ता है। ऐने द्वारा जागरण ही ज्ञानी के अभ्यासगता अदृश्य रूप से फैलते हैं।

- \* ज्ञानी के ८२ उपकरणों में जी ए उपकरणों को अनावता प्राप्त है।
- \* अतः ज्ञानी उपकरणों वाले अमृत की सारंखा में ज्ञानी का अध्यान प्रथम हो जाता है।
- \* टाइटन ज्ञानी का अध्ययन उड़ा उपकरण है।

**ज्ञाना (ज्ञानिका) :-** ज्ञाने अस यह अत्यधिक शुद्धिपूर्ण ज्ञान लेता हुआ अमृत फैलते हैं, फिलिय लेता हुआ अमृत शुद्ध की घटते हैं। ज्ञाने आत्मानिक योग लिये छहते हैं। ज्ञेय पर मिथन की अत्यधिकता होने के ज्ञान यह लक्ष्य इस दिशता है, यह अपने अस पर उच्च उल्लंघन शुरून करता है, जिस कारण वहाँ शुद्धिपूर्ण परिचय जी होता है।

- \* ज्ञाने अमृत के जी बाहर ५ वर्ष युग्मी है।
- \* ज्ञाने १८ उपकरण हैं जिनमें द्वितीयां अध्ययन उड़ा है,

**नेप्टन (Neptune) :-** यह अध्ययन दुर्दि पर स्थित अमृत है, यह शूद्धि का परिप्रभाव लगता है। १६४ वर्ष में पूर्य दृश्यता है। यह पर जी Methane की अत्यधिकता है जिसके यह निला दिशता है ज्ञानालय ज्ञेय अस्त्रण का भाइ जी छहते हैं।

- \* ज्ञाने ४ उपकरण हैं जिनमें द्वितीय अध्ययन प्रमुख हैं।

Date \_\_\_\_\_

परिवर्तन (Revolution) :- ग्रह द्वारा चूर्ण का घूमने से लगाना  
 परिवर्तन कहलाता है। परिवर्तन  
 की वजह की घटना होती है।

परिवर्तन / घूर्णन (Rotation) :- अपने ही अक्ष पर घूमने से लगाना  
 अवश्यक है। इस द्वारा शूर्णन कहलाता है।  
 दिन और रात की घटनाएँ घूर्णन के लायण होती हैं।

	परिवर्तन	परिवर्तन
	ज्योति का केश	लद्धि
शुभ	४४ Day	५९ घण्टा
शुक्र	२२४ Day	१४३ घण्टा
मंगल	१६५ Day	१५ घण्टा
जूहेपाते	६८७ Day	१५ घण्टा
शनि	१२ Year	९.५ घण्टा
अद्यता	२९ Year	१० घण्टा
वृश्चिक	४४ Year	१८ घण्टा
षष्ठी	१६५ Year	१८ घण्टा

अतिथि की लंबी :-

- 1) शुभ → Grey
- 2) शुक्र → Yellow
- 3) मंगल → Blue
- 4) जूहेपाते → लाल + लूश (reddish Pink)
- 5) जूहेपाते → Orange + White Band
- 6) शनि → Gold
- 7) अद्यता → Blue + Green
- 8) षष्ठी → Blue

Date \_\_\_\_\_

- तुशरे अद्ये पर बैबे गो छातीम उपन्थि :-
- १) शुभी → पारज्जर, पाहनिथर, आधिक्य ।
  - २) खुष → मीरिनश - १०, मीरिनजर ।
  - ३) शुक्र → रेणा, विनेश, मीरलन ।
  - ४) धृष्टि → रुग्निल ।
  - ५) भर्गल → कीवाल, लघुण्डिमाति लीबर ।
  - ६) पृष्ठस्पाति → गीलिलीयो ।
  - ७) शुद्ध अह → गीवाप्रा, छेषक ।

*Note :-* मानव हाथ जीजा तथा पहला उपन्थि पृथी की ज़माने में ताथा जो स्त्रुप्तिक था । जब किसी अस्थि अह पर जीजा तथा पहला उपन्थि विनेश था । जेशे शुक्र पर बैबा तथा था । वह छोटी अपक्षय में रहने हैं ।

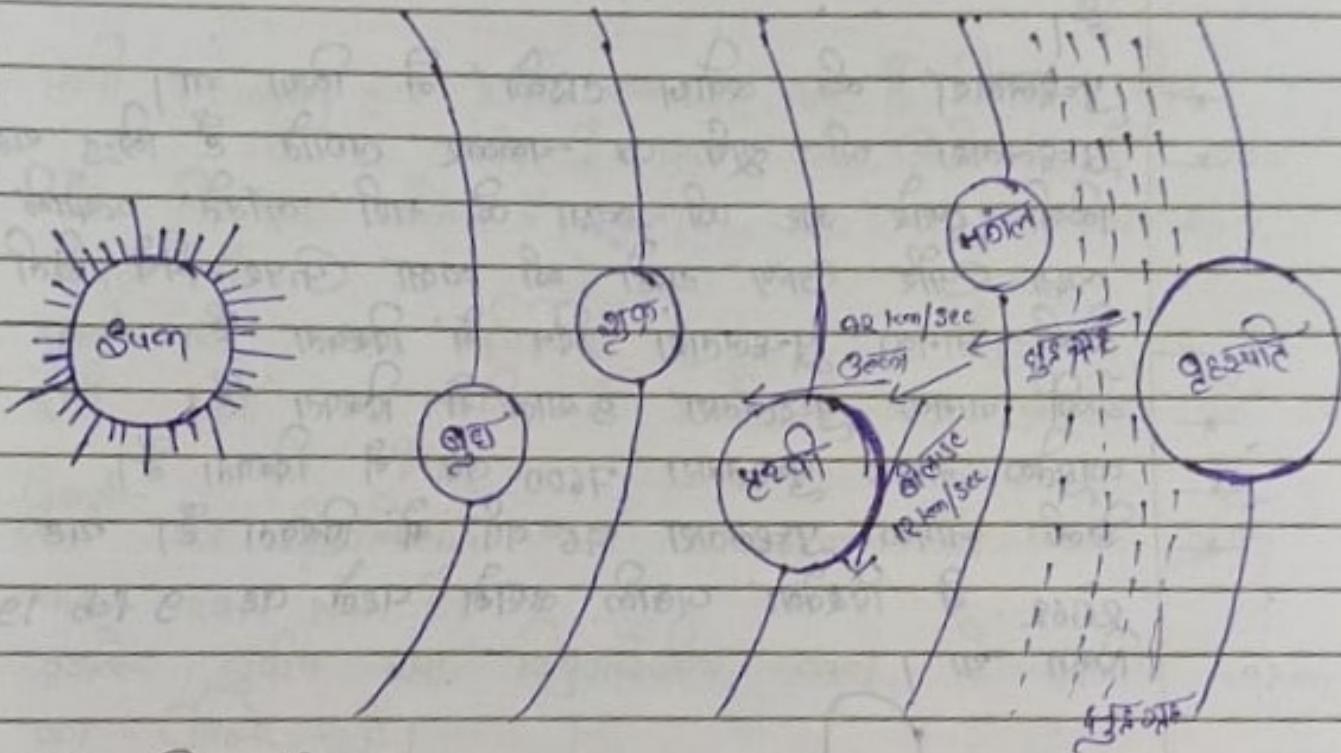
कुद्र अह (Astrovide) :- यह मर्गिल तथा पृष्ठस्पाति की ज़माने में हुमले हैं । यह अद्ये के दृटे हुए आग के किन्तु मर्गिल तथा पृष्ठस्पाति के अस्त्वालषण के कारण यह इन दीनी अहों के जीव से फँस जाते हैं ।

उल्ला (Mediastinum) :- कुद्र अह की मर्गिल अस्त्वालषण के द्वारा व्याख्यात लेगा है और यह अद्ये आठों अहों जो जाता है । यह कुद्र अह पृथी के वायुमण्डल में प्रवेश कर जाता है । वायुमण्डल में व्यष्टि के बाहर वे जबके लगते हैं जिसे दृता लश (shooting star) या लाई जमीन पर देह खाता है । यह यह उल्ला पृथी पर शिश जाते हैं लश उन्हे उल्ला दिए २०८० बाता है । उल्ला दिए के द्वारा गोड़ या निमीना हो जाता है जिसे क्रिटर देहते हैं वा-लीनार लिल दादिन आफिया का नीटाल , U.S.A का गिरजीना (स्पेनिश)

उत्तिष्ठा जामक उल्लंग पिण्ड के त्रिशै वे ही दायन-देहों के गुरुत्व से नहीं आरंभ होते प्रशान्त बाह्यकांतर का निर्गमन के ताथा।

उल्लंग पृथकी के घुणिन के दिशा में त्रिशै के दिशा व्याप्ति उल्लंग के नामकी ताति 72 km/sec होती है।

**बीलाइट :-** जब उल्लंग पृथकी के घुणिन के दिशा के विपरीत गिरता है तब उसे बीलाइट कहते हैं एवं अधिक-कमाइला गिरता है उसकी ताति 12 km/sec होती है, जब उल्लंग पृथकी के गिरता है तो उसे ट्रेक्टाइट कहते हैं।



उल्लंगपिण्ड के प्रभाव :-

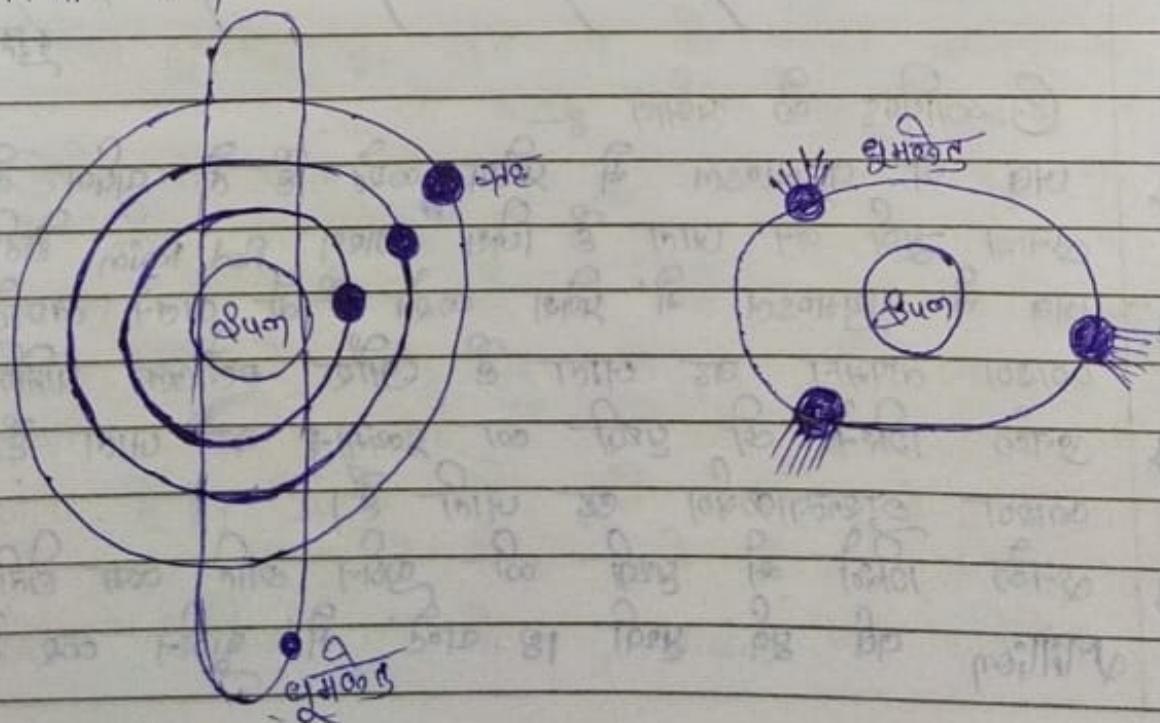
- 1) जब वे पाथुमांडल में प्रवेश करते हैं तो वर्षण के लिए उनका न्युर्न बढ़ जाता है जिसे लारण Red Rain होती है।
- 2) जब वे पाथुमांडल में प्रवेश करते हैं तो जलने लगते हैं जिसकी तापमान बहुत जाता है और उल्लंगल पार्मिंग होती है।
- 3) उनके ऊपरी वे पृथकी के दृश्यमान बढ़ जाता है जिसका लक्षण लक्षणाकृष्ण होता है।
- 4) उनके ऊपरी वे पृथकी की घुणिन ताति ज्ञान होती है। 300 Million वर्ष पूर्व पृथकी 18 पान्त में घुणिन के लिए चाहीं थी।

Date / /

अंशीत दिन की अपवाह्य 18 वर्षों की जी बर्तनाम  
 ५) ५१००० वर्ष शुर्व पृथ्वी २१° शुक्रि तक जी जी बर्तनाम  
 में २४° शुक्रि है। जिसे दम  $23\frac{1}{2}$ ° ५२ ग्रांडा उत्तर  
 है।

**धूमकेतु / पुच्छलतारा (Comet):-** जी धूमकेतु के बने होते हैं। तथा  
 शुर्व का चक्कर लगाते हैं जब वे शुर्व के समीप  
 जाते हैं तो तपमान पा ०७ जलने वा चमत्कार लगाते  
 हैं। इनका पुंद्र शीर्ष सूर्य के विपरीत दिशा में होता  
 है।

- \* पुच्छलतारा की छोर टाइपों ने लिया था।
- \* पुच्छलतारा की शुर्व का चक्कर लगाते हैं लिन्तु यह  
 किसी त्रैये ग्रह की लक्षा के नहीं कारते वैथायिक इनकी  
 लक्षा और अन्य अहो की लक्षा क्रपर-नियंत्रित होती है।
- \* छोटी नामक पुच्छलतारा दिन में दिश्वता है।
- \* छोटी नामक पुच्छलतारा ८ व्यास में दिश्वता है।
- \* छोटी नामक पुच्छलतारा १६०० वर्ष में दिश्वता है।
- \* छोटी नामक पुच्छलतारा १६ वर्ष में दिश्वता है। २५ feb  
 २०६२ में दिश्वता बहाली इसके पहले वह १५ feb १९८६ में  
 दिश्वता था।



Date \_\_\_\_\_

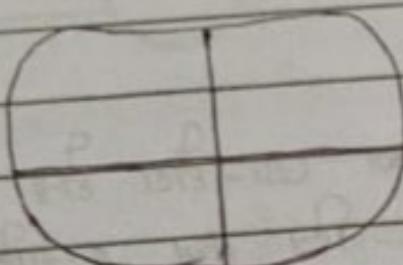
टॉलमी ने बताया कि सूर्य पृथ्वी का चक्रवर्त लगाता है, कायंहानेक्ष्यम् ने क्षीर मण्डल की व्योजना किया और बताया कि पृथ्वी तथा अन्य अद्यता जो नववर्त लगाते हैं। शैस्तर ने ऐसे की अति का सिहान्त दिशा और कहा की व्याप्ति की अद्य दिव्यांशु पर व्युमते हैं क्षीर जल सूर्य के व्याप्ति की अद्य दिव्यांशु पर जल जारी है। आप हूँ ले कर्णकी चाल लड़ जारी है। शीतलिकों ने दुर्दशी बनाप्पर इन सिहान्तों को शिख लए दिशा !

हृष्टल नामक दुर्दशी वा व्रक्षाण के विद्युतार्थ होने का पता -चलता है।

पृथ्वी (Earth) का पृथ्वी शूलमात्र ताजे है जिसपर जीवन असंभव है जल वनी जीवितता के लक्षण हैं। उसे निलोधर होता है। जल ३१% जल है तथा ६७% अम्बल है।

पृथ्वी का व्यनत्य व्यापारिक ८ कुल १०० m<sup>3</sup> है। पृथ्वी के द्वारा पर चपली है पृथ्वी का दस ग्राहीता के लक्षण है।

Google का विप्रवत्तरेक्षणीय व्यास १०८८६ km है। जबकि द्विविध व्यास १२७१५ km है। जबकि द्विविध व्यास में ४१ या ५७% का अंतर है।

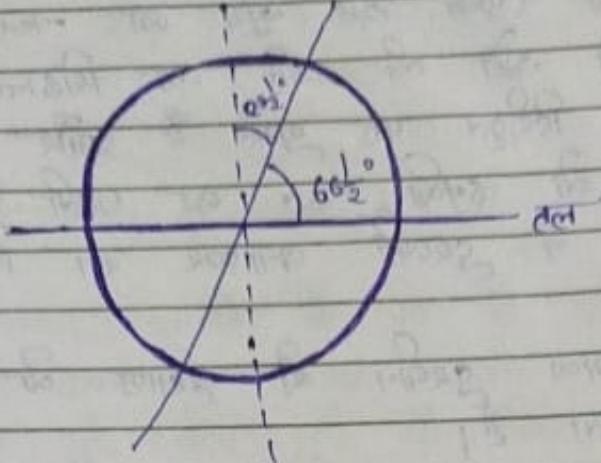


विप्रवत्त (१०८८६)

द्विविध (१२७१५)

Date \_\_\_\_\_

पृथ्वी अपने अक्ष पर  $23\frac{1}{2}^\circ$  का है। जबकि अपने तल पर  $66\frac{1}{2}^\circ$  का है।



- अक्ष प्रणाली (Roodiean) :- पृथ्वी अपने अक्ष पर परिवर्तन से पूर्ण घुमती है और इस घुमने के कारण 23 वर्षों ( $23\frac{1}{4}, 23\frac{3}{4}, 23\frac{5}{4}$ )। पृथ्वी के घुमने के कारण निम्नलिखित घटना होती हैं।
- 1) दिन और रात का होना।
  - 2) शीर्ष का उत्पन्न होना।
  - 3) उपार्श्वाव वा उत्पन्न होना।
  - 4) ऋशीयोगिक बल वा उत्पन्न होना।

परिवर्तन :- पृथ्वी आधि का परिवर्तन 365 दिन 5 वर्षों 48 मिनट 46 सेकंड ( $365 \text{ दिन } 6 \text{ वर्षों } 1 \text{ मिनिट } 46 \text{ सेकंड}$ ) में होता है। परिवर्तन के कारण निम्नलिखित घटनाएँ होती हैं :-

- 1) चक्रवर्त परिवर्तन।
- 2) दिन की अवधि का छो-दीवा होना।
- 3) ध्रुवी पर 6 माहों के तथा 6 माहों का वर्ष होना।

Note :- 6 माहों के तथा 6 माहों का वर्ष होने में दो घटनाएँ भाग होती हैं।

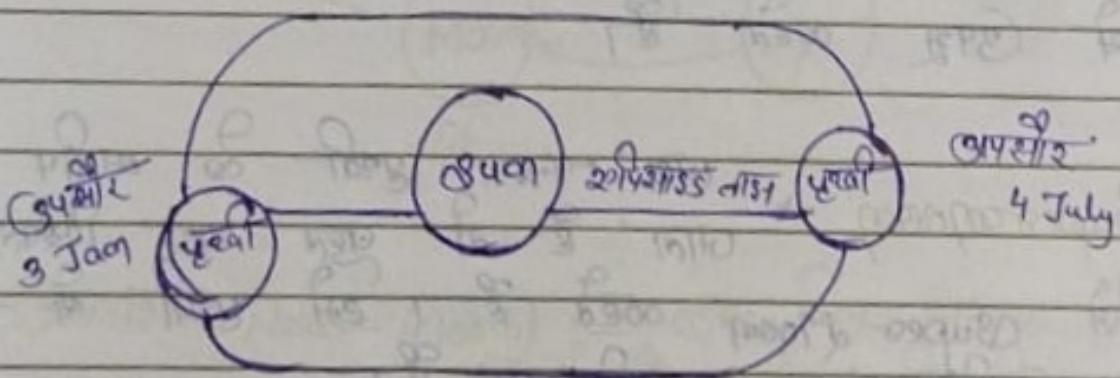
- 1) पृथ्वी का परिवर्तन,
- 2) अक्ष पर घुमना।

**अपशीर (Aphelion) :-** जब सूर्य की पृथकी की दूरी बड़ी जाती है तो उसे अपशीर कहते हैं। वह दृष्टि द्वारा प्रतीक वर्ष ४ July के दौरे है।

**उपशीर (Perihelion) :-** जब सूर्य की पृथकी की दूरी बहुत जाती है तो उसे उपशीर कहते हैं, यह दृष्टि द्वारा प्रतीक वर्ष २ January के दौरे है।

**कार्यशाला लाइन :-** अपशीर तथा उपशीर की मिलाने वाली काल्पनिक रेखा को कार्यशाला लाइन कहते हैं।

**वैदिक ग्रन्थ उन्निट (Astrological Unit) :-** सूर्य तथा पृथकी की बीच की अंतरिक्ष दूरी १३ किमी (१४.७६ किमी कम) है। जब दूरी के बीच शक्तिशाली छक्की की दूरी होती है। जलने वाली सूर्य के प्रकाश की आने से लगभग ८ Min १६ sec लगते हैं। अब तक -८५ मा की प्रकाश की आने से १०८ sec (शक्ति १ sec) लगता है।



**Moon (-क्रमा) :-** यह पृथकी का जीकारण दृष्टि द्वारा जाता है। वन्द्रगम की दृष्टि की दृष्टि द्वारा जाता है।

-८५ मा का अवधारण ग्रेनेनोलॉजी लक्षित होता है।

-८५ मा पर वायराक्स न होने के लिए वर्षा ताप-तंत्र आवधारण होता है जो दृष्टि द्वारा वर्षा तापमान १०७°C तथा

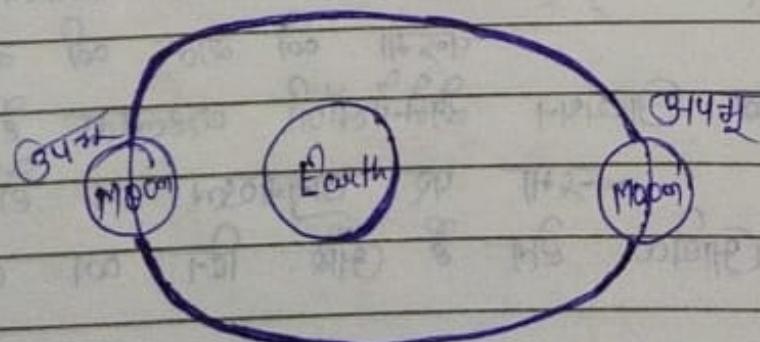
शात का तापमान -  $180^{\circ}\text{C}$  हो जाता है। पाश्चमण्डल के अंगार के काषण ही चन्द्रमा पर जैविक ब्रह्माण्ड (ब्रह्माण्ड) में है। जिससे कि चन्द्रमा पर बहुत बड़े बड़े गृह (क्रेटर) बने हैं। इन क्रेटर के अंदर का प्रकाश नहीं जाता है जिस कोशण वह आग पृथ्वी की देखने पर लगता है।

वाश्चमण्डल के अंगार में ही चन्द्रमा पर उपनी ने उत्पन्न छाँटी लिन्तु शुर्वार्द नहीं आयी थी। आज आजाश ने लाला दिखाया। चन्द्रमा तथा पृथ्वी के बीच की दूरी असम दूरी  $384,000 \text{ km}$  है, यहाँ से प्रकाश की आंत में  $1.3 \text{ sec}$  (अपर इत्तम विभाव) लगता है।

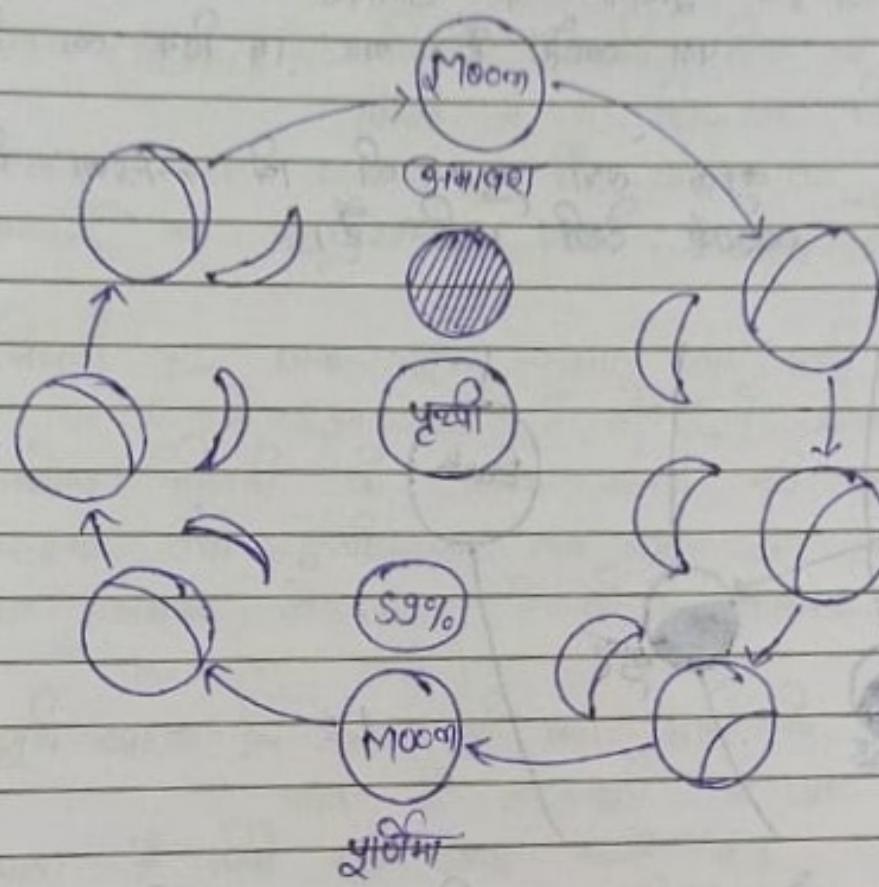
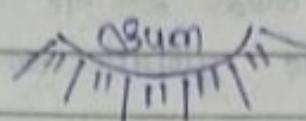
**अपिग्न (Apigae)** :- यह चन्द्रमा की दूरी पृथ्वी से आधिकार्तम ही जाते हैं तो ये अपिग्न जाते हैं।

**उपिग्न (Parigae)** :- यह चन्द्रमा तथा पृथ्वी के बीच की दूरी न्यूनम हो जाती है तो ये उपिग्न जाते हैं।

**अपिग्न उपिग्न** → यह चन्द्रमा पृथ्वी के अभीष्ट आ उपिग्न उपिग्न जाता है वह बहुत बड़ा फिल्हता है। जिसे उपिग्न  $300\text{km}$  कहते हैं। इसे पृथ्वी से चन्द्रमा का अधिकार्तम  $59\%$  दिखता है।



वृद्धि चक्र की कला (Phases of Moon) :- वृद्धि का जो जी जो दिशा है, पहली कला तुला प्रतित होता है। इसलें आकर्षण ने परिपर्वन दिशात्म दिशने लगता है। यही कलाएँ बहते हैं।



अमावास्या (New Moon) :- १८ दिन वृद्धि चक्र की दिशा है औ उसी दिन शुक्र अस्त्र लगता है।

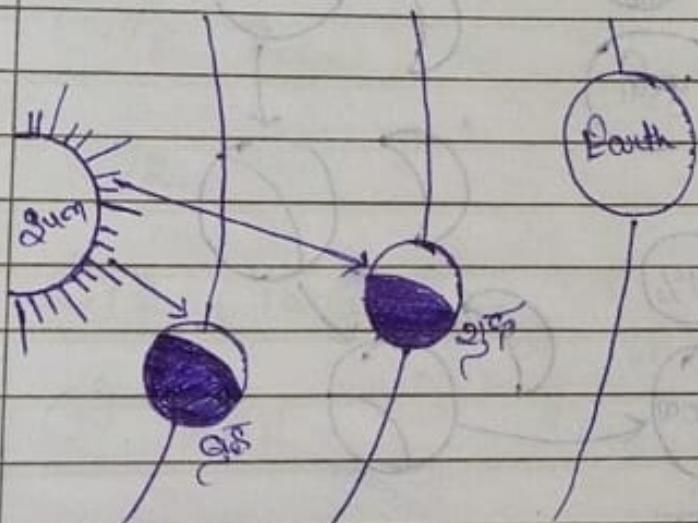
पूर्णी (Full Moon) :- इस दिन वृद्धि चक्र की दिशा है औ उसी दिन शुक्र अस्त्र लगता है।

→ - नन्दमा २७ दिन १ पर्ण मे अक्ष पूर्णि तुरा कारता है।  
 ← - अक्ष पूर्णि से आगे पूर्णि वा अक्ष अमावश्य के जली अमावश्य मे २४ दिन का अतंशल लेता है।

ट्रिक्स पक्ष :- अमावश्य की धारा को शुक्ल पक्ष छहते हैं पर १५ दिन का दील है और १६ ही का चांद पूर्णि त्य ले जाता है।

ब्रह्म पक्ष :- पूर्णि से अमावश्य की धारा को शुक्ल पक्ष छहते हैं, पर १५ दिन का दील है।

*Note :-* शुक्ल लंबा लुक की बी नन्दमा के समान कलाँ दृश्यो आते हैं।



*Note :-* इसे नन्दमा का ज्ञान कहा ही आज निश्चाह दील है ज्योति नन्दमा जिन्हे शमशेर मे धूची का पारलूमण दृश्य है उन्हें शमशेर मे ही २४ अप्रू अक्ष पूर्णि की पुरा कर लेता है।

*Blue Moon :-* जब एक ही माहीने मे दो पूर्णि की जाए तो पहली पूर्णि की पूर्णि को दो दूसरी पूर्णि की Blue Moon कहेगी। Date - 2 Aug

2010 (full moon) तथा

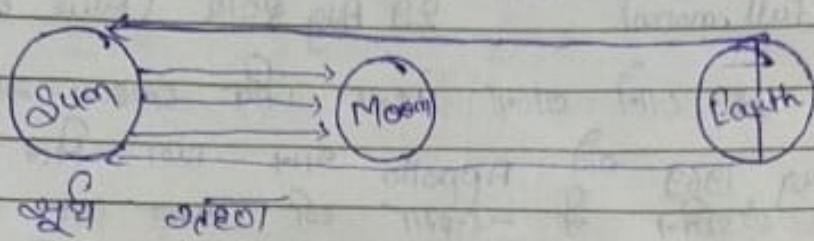
29 Aug 2010 (Blue moon) ।

- ★ पर्वती पर जाने वाले पहले पौष मासम् तुता था ।
- ★ 21 Aug 1969 को Rippollo यान द्वारा निल अमित्रांग तथा कंडकिन लैटेन ने -पर्वती की अवधि पर पैश करदा की लोग -पर्वती की जिम सतह पर जाते की उसी द्वारा of Tranquility या साने का आगर होते हैं।
- ★ -पर्वती पर माहिया नामक मैदान है।

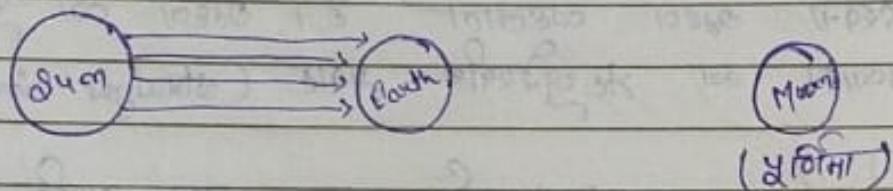
**हत्थण (Eclipse) :-** जिसी जलाशयी पिंड के बृहनी वानरपिंड क्षियति में न दिश तरे थीका तरो हुआ 1969-70 अवधि लगलाता है। हत्थण का मुख्य बाहरी प्रभाव के संतुरेशीय प्रकार (straight line) है।

**सिंजकी :-** जब शुर्य, -पर्वती तथा पूर्णी तीनों रूप सिंधि में जा जाते हैं तो उसी विषयी होते हैं, प्रत्येक विजयी के समय अवधि नहीं लगता है क्योंकि -पर्वती तथा पूर्णी का तल 80 डिग्री हुआ है जब यह तल वशाखर ले जाता है तो ही अवधि लगता है,

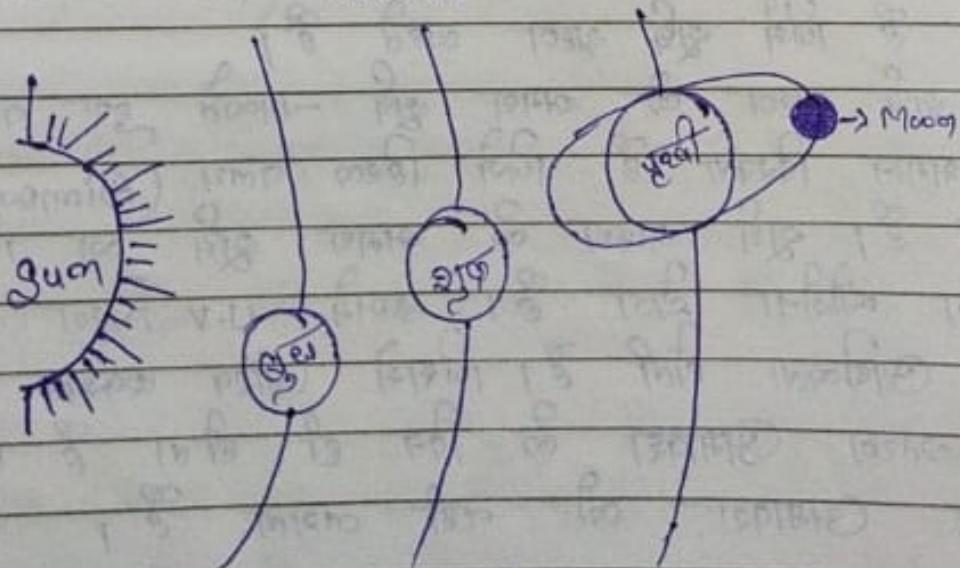
**शुर्य अवधि :-** जब शुर्य तथा पूर्णी के बीच -पर्वती ऊपर जाता है तो शुर्य का पूरा नहीं दिश पाता है जिसी शुर्य अवधि लगते हैं। पूरी शुर्य अवधि के समय शुर्य -पर्वती के बीच वलय (ring) के बाहर दिशपता है जिसे दिश वलय (शुर्यपूर्ण चूंच) कहते हैं, शुर्य अवधि के समय शुर्य का पैशन वाला दिश (विश्वा) बीजीना होता है, जिसके प.व विश्वा (पाशकोंती) की अधिकता होती है। जिसके बांशेन अक्षर द्वीप ही जाता है। शुर्य अवधि अग्राश के दिन ही द्वीप है किंतु किन्तु प्रत्येक उमावह : की नहीं लगता है।



पूर्ण रात्रिए (Lunar Eclipse) :- जब सूर्य तथा चन्द्रमा की ओर पृथक्की आ जाती है तो ये पूर्ण रात्रिए होते हैं। पूर्ण रात्रिए मूर्खिका की दौल हो किन्तु स्वयंक्रिया को नहीं देता है।



पशांगमण (Tsunamait) :- सूर्य तथा पृथक्की की ओर धूर्य तथा धूर्क अहं मी हो जी चन्द्रमा की ओर भी लूपत बड़ा है, इसके द्वारा पशांगमण बड़ा भाग नहीं फैलता है, व्योग वह पृथक्की की पूर्ण रात्रिए की तुलना में लूपत भी दुरी यह है। जब ये दूनी में आते हैं तो सूर्य यह केवल उसे दौल धूर्य अता है जिसे Tsunamait कहते हैं।



Note :- शुरू की जानकारी की प्रथा जानकारी की हो - 7