yoursmahboob.wordpress.com

MODEL SET - 1

- विटामिन-C का सर्वोत्तम स्त्रोत है
  - आँवला
- मानव शरीर में गुर्दों का प्रमुख कार्य है
  - शरीर से बेकार द्रव्य को बाहर निकालना
- किसकी कमी से रतौंधी होती है
  - विटामिन-A
- राइबोजोम पादप का भूमिगत प्रारूप है
  - तना
- चेचक के टीका का आविष्कार किसने किया
  - एडवर्ड जेनर
- शरीर में कुल हड्डियों की संख्या है
  - 206
- शरीर की सबसे लम्बी अस्थि है
  - फीमर (जांघ)
- शरीर में सबसे मजबूत हड्डी
  - जबड़े की हड्डी (Enemal)
- हृदय एक मिनट में धड़कता है
  - 72 बार
- खून का रंग लाल होता है
  - हीमोग्लोबीन के कारण
- हीमोग्लोबीन यौगिक है
  - प्रोटीन का
- लाल रक्त कणिकाओं का जीवनकाल है
  - 120 दिन
- रूधिर को थक्का जमने से सहायक है
  - विटामिन-K
- रूधिर का तरल भाग है
  - प्लाज्मा
- रक्त समूह में सर्वदाता और सर्वग्राही है
  - क्रमशः Ō तथा AB^+
- पित उत्पन्न होता है
  - यकृत में
- स्वस्थ मनुष्य का रक्त चाप होता है
  - 120/80
- रक्त से अशुद्ध पदार्थों को अलग करता है
  - वृक्क (kidney)
- शरीर की सबसे बड़ी कोशिका
  - तंत्रिका तंत्र
- हाइड्रोफोबिया संबंधित है
  - कुत्ते के काटने से
- वाईरोलॉजी संबंधित है
  - विषाणुओं के अध्ययन से
- खून थक्का नहीं जमता
  - हीमोफीलिया रोग में
- ट्रेकोमा एवं ग्लूकोमा रोग संबधित है
  - आँख से

MODEL SET - 2

- प्लाज्मोडियम परजीवी है
  - मलेरिया रोग का
- पोजिट्रॉन किसका प्रतिकण है
  - इलेक्ट्रॉन का
- जड़ों के रूपान्तरण का उदाहरण है
  - मूली, गाजर और शकरकंद
- तने के रूपान्तरण का उदाहरण है
  - आलू, अदरक और प्याज
- लौह की मात्रा सर्वाधिक होती है
  - पालक के पत्तों में
- स्वस्थ शरीर में खून की मात्रा होती है
  - 5-6 लीटर (7% of weight)
- वायुमंडल में ऑक्सीजन की मात्रा संतुलित होती है
  - प्रकाश संश्लेषण द्वारा
- कवकों का अध्ययन कहलाता है
  - माइकोलॉजी
- हड्डियों में मुख्यत: पाया जाता है
  - कैल्शियम व फॉस्फोरस
- मानव में गुणसूत्रों की संख्या
  - 46 (23 जोड़े)
- रक्त कणिकाओं का निर्माण होता है
  अस्थिमज्जा में
- इंसुलिन शरीर में बनती है
  - अग्नाशय द्वारा
- पिट्यूटरी ग्रंथि पायी जाती है
  - मस्तिष्क में
- दो प्रमुख वंशानुगत रोग है
  - वर्णान्धता एवं हीमोफीलिया
- थाइरॉक्सिन हार्मोन स्त्रावित होता है
  - थाइरॉयड ग्रंथि से
- मछलियाँ साँस लेती है
  - गिल्स द्वारा
- विटामिन-A का सर्वोत्तम स्त्रोत है
  - गाजर
- जठर रस में पाया जाता है
  - हाईड्रोक्लोरिक अम्ल
- लाइकेन में परस्पर सहजीवी मौजूद होते हैं
  - कवक और शैवाल
- लार में पाया जाने वाला एन्जाइम है
  - टायलिन
- हीमोग्लोबीन में पाया जाने वाला तत्त्व है
  - लोहा
- प्रोटीन का पाचन होता है
  - छोटी आंत में
- भोपाल गैस कांड (1984) में रिसाव हुआ था
  - मिथाईल आइसो साईनाइट का

MODEL SET - 3

- काला हीरा तथा काला शीशा कहते हैं
  - क्रमशः कार्बोनेडो और ग्रेफाइट को
- शरीर की सबसे छोटी अस्थि है
  - स्टेपीस (कान में)
- जीवन रक्षक हार्मोन कहते हैं
  - एड्रीनल हार्मोन को
- प्रकाश संश्लेषण अधिक होती है
  - लाल रंग के प्रकाश में
- 'आत्म हत्या की थैली' कहलाता है
  - लाइसोसोम
- द्रवित पेट्रोलियम गैस है
  ' ब्यूटेन तथा प्रोपेन गैसों का मिश्रण
- 'प्रोटीन की फैक्ट्री' कहलाता है
  - राइबोसोम
- DNA और RNA है
  - न्यूक्लिक अम्ल
- मानव शरीर का सामान्य ताप
  - 98.6°F या 37°C या 310 कैल्विन होता है
- मनुष्य में लिंग निर्धारण होता है
  - पुरुष के क्रोमोसोम पर, न कि स्त्री के
- शरीर में मांसपेशियों की संख्या है
  - लगभग 639
- शरीर का सबसे कठोर तत्व है
  - एनामिल
- संसार का सबसे बड़ा पक्षी है
  - शुतुरमुर्ग
- खोपड़ी में कुल अस्थियाँ होती है
  - 8
- जीन के संश्लेषण से संबंधित व्यक्ति है
  - हरगोविन्द खुराना
- संसार का सबसे छोटा पुष्प
  - बुल्फीया
- पुरुष जीन संघटन होता है
  - XY
- प्रकाश संश्लेषण क्रिया में ऑक्सीजन मिलता है
  - जल से
- प्रकाश संश्लेषण के लिए आवश्यक गैस है
  - CO_2
- मधुमेह रोग होता है
  - इन्सुलिन की कमी से
- पौधे का मुख्य प्रकाश संश्लेषी अंग है
  - पत्ती
- बॉन्क्राईटिस एक रोग है
  - कृत्रिम हृदय का
- एक लड़का अपने पिता से 'क्रोमोजोम' पाता है
  - 22 + Y

Scanned by CamScanner

yoursmahboob.wordpress.com

MODEL SET - 4

- यूरिया अधिकतम मात्रा में पायी जाती है
  - मूत्र में
- पेप्सीन का एक उदाहरण है
  - एन्जाइम
- दूध में नहीं पाया जाता है
  - विटामिन-C
- टॉक्सिन है
  - एक जहरीला पदार्थ
- एन्जाइम की रचना होती है
  - अमीनो अम्ल से
- फलों और सब्जियों में नहीं होता है
  - विटामिन-D
- मलेरिया का परजीवी है
  - मादा ऐनोफेलीज मच्छर
- मानव मूत्र में उत्सर्जित होता है
  - विटामिन-C
- दूध में उपस्थित प्रोटीन है
  - कैसीन
- मेढ़क के हृदय में होते हैं
  - तीन भाग
- मानव शरीर का महत्त्वपूर्ण ग्रंथि है
  - पिट्यूटरी
- मानव शरीर में प्रचुर मात्रा में पाया जाता है
  - कैल्शियम
- कोशिका का आनुवंशिक पदार्थ है
  - DNA
- आनुवंशिकता के नियम का जन्मदाता है
  - ग्रेगरी मेंडल
- किसान का परम सहायक है
  - केंचुआ
- कोशिका शब्द का निर्माण किया था
  - रार्बटब्राउन ने
- सबसे बड़ा फल तथा पुष्प है
  - क्रमशः आर्किड्स तथा रेफ्लोशिया
- स्तंभकन्द, धनकन्द, शल्ककन्द तथा प्रकन्द का उदाहरण है
  - आलू, (बन्डा, केसर) प्याज तथा (अदरक, हल्दी)
- अमरूद, अंगूर, शरीफा तथा टमाटर के खाने योग्य भाग है
  - फलभित्ति
- आम, पपीता तथा बेर के खाने योग्य भाग है
  - मध्यफल भित्ति
- अदरक तथा आलू के खाने योग्य भाग है
  - तना
- मानव शरीर में जल की मात्रा शरीर के भार का होती है
  - 7%

MODEL SET - 5

- मनुष्य के मस्तिष्क का वजन होता है
  - 1350 ग्राम
- ऊँट की गर्भावधि काल है
  - क्रमशः 320-350 दिन
- गाय तथा भैंस का गर्भावधि काल है
  - क्रमशः 280 तथा 300 दिन
- पैतृकता सिद्ध करने में सहायक है
  - DNA और फिंगर प्रिंटिंग
- दूध में पायी जानेवाली शर्करा है
  - लैक्टोज
- मूत्र का निर्माण होता है
  - वृक्का में
- सबसे लम्बा कृमि (वर्म)
  - टेप वर्म
- प्रकाश वर्ष मात्रक है
  - दूरी का
- कपड़ा सुखाने तथा दूध से मक्खन निकालने वाली मशीन कार्य करता है
  - अपकेन्द्रीय बल के सिद्धांत पर
- 1 अश्व शक्ति बराबर होता है
  - 746 वाट के
- जल का घनत्व अधिकतम तथा आयतन न्यूनतम होता है
  - 4°C पर
- पदार्थ का लघुतम अंश क्या है
  - क्वार्क
- लेंस की क्षमता का मात्रक है
  - डाईऑप्टर
- इन्द्रधनुष के बीच का रंग होता है
  - हरा
- रंग का प्रकीर्णन निर्भर करता है
  - तरंगदैर्ध्य पर
- रेटिना पर बना प्रतिबिम्ब होता है
  - वास्तविक, उल्टा तथा वस्तु से छोटा
- इन्द्रधनुष बनता है
  - सूर्य के ठीक विपरीत
- विद्युत फ्यूज मिश्रण होता है
  - ताँबा, टिन तथा सीसा का
- सूर्य प्रकीर्णन के कारण अंतरिक्ष यात्री को आकाश दिखाई देता है
  - काला
- समुद्र का जल नीला दिखाई देता है
  - प्रकाश के प्रकीर्णन के कारण
- वायु का बुल-बुला जल में व्यवहार करता है
  - अवतल लेंस को भाँति
- तारों के टिमटिमाने का कारण है
  - प्रकाश का अपवर्त्तन
- हीरा की चमकना तथा मृग मारीचिका बनने का कारण है
  - पूर्ण आंतरिक परावर्त्तन

MODEL SET - 6

- केन्डिला मात्रक है
  - ज्योति तीव्रता का
- भूस्थिर उपग्रह की पृथ्वी से ऊँचाई होती है
  - 36000 किमी॰
- बल्ब का फिलामेंट बना होता है
  - टंगस्टन (W) का
- सूर्य की ऊर्जा का स्रोत है
  - नाभिकीय संलयन
- रेडियोसक्रियता का मात्रक है
  - क्यूरी
- रॉकेट की गति आधारित है
  - संवेग संरक्षण के सिद्धांत पर
- मूल रंग कहलाते हैं
  - नीला, लाल और हरा
- सेक्सटैंट का प्रयोग किया जाता है
  - ऊँचाई मापने के लिए
- निकट दृष्टि दोष दूर किया जाता है
  - अवतल लेंस का प्रयोग कर
- दीर्घ दृष्टि दोष दूर किया जाता है
  - उत्तल लेंस का प्रयोग कर
- परमाणु बम का सिद्धांत आधारित है
  - नाभिकीय विखंडन पर
- बिजली के बल्ब में प्रयोग होता है
  - अक्रिय गैस
- ध्वनि का वेग सर्वाधिक होता है
  - ठोस में
- ध्वनि की गति धीमी होती है
  - हवा में
- ऊर्जा का SI मात्रक है
  - जूल
- हाइड्रोजन बम आधारित है
  - नाभिकीय संलयन के सिद्धांत पर
- जल का सर्वाधिक शुद्ध रूप है
  - वर्षा का जल
- 'ग्रीन हाउस प्रभाव' गैस है
  - कार्बन डाईऑक्साइड
- दाढ़ी बनाने तथा आँख, नाक, कान की जाँच में प्रयोग होता है
  - अवतल दर्पण
- नाभिकीय विखण्डन में प्रयुक्त होता है
  - यूरेनियम
- चन्द्रमा पर गुरुत्वीय त्वरण का मान पृथ्वी के मान का
  - $1/6$ भाग होता है
- द्रव अवस्था में पाया जाने वाला धातु है
  - पारा
- सुराही का पानी ठंडा होता है
  - वाष्पीकरण के कारण

Scanned by CamScanner

yoursmahboob.wordpress.com

MODEL SET - 7

- विद्युत धारा मापा जाता है
  - आमीटर से
- अदिश राशियाँ हैं
  - कार्य, ऊर्जा, ताप, समय, चाल
- सदिश राशियाँ हैं
  - त्वरण, बल, विस्थापन, संवेग
- सबसे अधिक तथा सबसे कम तरंगदैर्ध्य होता है
  - क्रमशः लाल तथा बैंगनी रंग का
- सर्वाधिक प्रत्यास्थ पदार्थ है
  - स्टील
- सबसे कठोर धातु है
  - प्लेटिनम
- शुष्क बर्फ कहलाता है
  - ठोस कार्बन डाइऑक्साइड
- परमाणु के नाभिक में रहते हैं
  - प्रोटॉन तथा न्यूट्रॉन
- बर्तनों के कलई के लिए उपयोग होता है
  - अमोनियम क्लोराइड
- पटाखों में हरा रंग होता है
  - बेरियम के कारण
- नन-स्टीक बर्तनों के परत बने होते हैं
  - टेफ्लॉन के
- वायुमंडल में नहीं पाया जाने वाला अक्रिय गैस है
  - रेडॉन
- गुब्बारों में उपयोग होता है
  - हीलियम गस का
- फोटोग्राफी में उपयोग होता है
  - सिल्वर ब्रोमाइड का
- जल की अस्थायी कठोरता का कारण है
  - कैल्शियम एवं मैग्नेशियम के बाइकार्बोनेट का घुले रहना
- पानी की स्थायी कठोरता दूर की जाती है
  - पोटैशियम क्लोराइड द्वारा
- लोहे के जंग से बचाने के लिए चढ़ाई जाती है
  - जिंक की परत
- विद्युत का सबसे अच्छा सुचालक है
  - चाँदी
- कृत्रिम वर्षा के लिए प्रयोग में लाया जाता है
  - सिल्वर आयोडाइड
- लोहा, निकल एवं क्रोमियम के मिश्रधातु है
  - स्टेनलेस स्टील
- हड्डियों और दाँतों में उपस्थित रहता है
  - कैल्शिसम फॉस्फेट
- सोल्डर (टाँका) मिश्रण है
  - सीसा एवं टिन का

MODEL SET - 8

- शुद्धतम सोना की शुद्धता होती है
  - 24 कैरट
- क्वार्ट्ज में होता है
  - सिलिकॉन और ऑक्सीजन
- लोहे का सबसे शुद्धतम रूप है
  - पिटवां लोहा
- सबसे कठोर पदार्थ है
  - हीरा
- प्राकृतिक रबर बहुलक होता है
  - आइसोप्रीन का
- मानव द्वारा संश्लिष्ट पहला रेशा था
  - नायलॉन
- सबसे उत्तम कोयला है
  - एन्थ्रासाइट (96%-कार्बन)
- सबसे हल्की धातु है
  - लीथियम (Li)
- काँसा मिश्रधातु है
  - ताँबा व टिन का
- 1 पीको सेकेण्ड बराबर होता है
  - 10^{-12} सेकेण्ड के
- फलों को पकाने के लिए प्रयोग किया जाता है
  - एसीटिलीन गैस
- लोहे को इस्पात मे बदलने के लिए मिलाया जाता है
  - निकेल धातु
- विटामिन का खोज किसने किया था
  - फन्क (1911 ई॰ में) ने
- बच्चों का मानसिक एवं शारीरिक विकास अवरूद्ध हो जाता है
  - थायरॉक्सिन की कमी से
- रक्तचाप मापने वाला यंत्र है
  - स्फिग्मोमैनोमीटर
- मनुष्य नहीं सुन सकता है
  - पराश्रव्य तरंगे
- श्वेत रक्त का औसत जीवन काल होता है
  - 2-4 दिन
- वायुमंडल में नाइट्रोजन कितना प्रतिशत है
  - 78%
- स्थायी तथा अस्थायी कठोरता दूर होती है
  - सोडियम कार्बोनेट से
- जल में स्थायी कठोरता का कारण है
  - कैल्शियम और मैग्नेशियम के सल्फेट का घुला रहना
- कैमरा, दूरबीन के लेंस, विद्युत बल्ब तथा धूप चश्मा में प्रयोग होता है
  - फिलिन्ट काँच का
- पारा, ताँबा तथा ऐल्यूमिनियम के प्रमुख अयस्क है
  - क्रमशः सिनेबार, क्यूप्राइट तथा ऑक्साइट

MODEL SET - 9

- कैल्शियम, पोटैशियम तथा कैडमियम का प्रमुख अयस्क है
  - डोलोमाइट, नाइटर तथा ग्रीनोकाइट
- प्राकृतिक गैस मिश्रण होता है
  - ब्यूटेन एवं प्रोपेन का
- एल॰पी॰जी॰ में गंध के लिए मिलाया जाता है
  - सल्फर के यौगिक मिथाइल मरकॉप्टेन
- सेल्युलोज से बने कृत्रिम रेशा कहलाता है
  - रेयॉन
- हीरा का आपेक्षिक घनत्व तथा अपवर्तनांक होता है
  - क्रमशः 2.2 और 2.42
- सामान्य ताप एवं दाब पर विभिन्न गैसों के 1 ग्राम अणु का आयतन होता है
  - 22.4 ली॰
- 1 मोल बराबर होता है
  - 6.023×10^{23} (एवोगाड्रो संख्या)
- बर्फ का द्रव्यणांक एवं हिमांक होता है
  - 0°C
- रिएक्टर में नियंत्रक छड़ के रूप में प्रयोग होता है
  - कैडमियम या बोरॉन की छड़ का
- अर्द्धचालक का उदाहरण है
  - कार्बन, सिलिकॉन तथा जर्मेनियम
- काँच में किस रंग का वेग सबसे अधिक तथा कम होता है
  - क्रमशः लाल और बैंगनी
- पानी में डुबा हुआ हवा का बुलबुला
  - अवतल लेंस की भाँति कार्य करता है
- समतल दर्पण में बना प्रतिबिम्ब होता है
  - काल्पनिक, वस्तु के बराबर तथा उल्टा
- प्रकाश का तरंगदैर्ध्य होता है
  - 3600 A° से 7800 A° के बीच
- वायु तथा निर्वात में प्रकाश की चाल सबसे अधिकतम होती है
  - 3×10^8 m/s
- ठोसों में उष्मा का संचरण होता है
  - चालन विधि द्वारा
- कान पर ध्वनि का प्रभाव रहता है
  - $\frac{1}{10}$ सेकेंड
- प्रतिध्वनि सुनने के लिए श्रोता एवं परावर्तन सतह के बीच की न्यूनतम दूरी होनी चाहिए
  - 17 मी॰ (लगभग)
- अनुदैर्ध्य तथा अनुप्रस्थ तरंग का उदाहरण है
  - क्रमशः ध्वनि तरंग तथा प्रकाश तरंग
- सेकेण्डी लोलक का आवर्तकाल होता है
  - 2 सेकेंड
- लोलक का आवर्तकाल निर्भर नहीं करता है
  - द्रव्यमान पर

Scanned by CamScanner

yoursmahboob.wordpress.com

MODEL SET - 10

- वायुमण्डलीय दाब का मापक यंत्र तथा मात्रक है
  - क्रमशः बैरोमीटर तथा बार
- मानव नेत्र की स्पष्ट दर्शन की न्यूनतम दूरी होती है
  - 25 सेमी॰
- कैपसूल का आवरण बना होता है
  - स्टार्च का
- अंडे का आवरण बना होता है
  - कैल्शियम कार्बोनेट का
- मानव मस्तिष्क तथा सिर का अध्ययन से संबंधित शाखा है
  - फ्रेनोलॉजी
- डीहाइड्रेशन से प्रायः कमी होती है
  - सोडियम क्लोराईड पदार्थ का
- किसी वस्तु का भार अधिकतम होता है
  - निवार्त में
- कृत्रिम सिल्क कहलाता है
  - रेयॉन
- पौधों में जैव पदार्थों का वहन होता है
  - फ्लोयम से
- अश्रु गैस है
  - क्लोरो-एसीटो-फिनोन
- अतिचालक की प्रतिरोधकता होती है
  - शून्य
- DNA की खोज किया था
  - वाटसन एवं क्रिक ने
- आम का वैज्ञानिक नाम है
  - मैंजीफेरा इंडिका
- तम्बाकू में विषैला पदार्थ होता है
  - निकोटिन
- रेफ्रिजरेटर में जल को ठंडा करने के लिए प्रयोग किया जाता है
  - अमोनिया गैस का
- वायुमंडलीय दाब बराबर होता है
  - $10^5 N/m^2$
- दो समानान्तर दर्पण के बीच रखी वस्तु का प्रतिबिम्ब बनता है
  - अनन्त
- पेप्सीन प्रोटीन को बदल देता है
  - पॉलीपेप्टाइड में
- कवाशिओरकर तथा मराशमस की बिमारी होती है - प्रोटीन की कमी से
- DNA की इकाईयाँ कहलाता है
  - न्यूक्लिओटाईड्स
- किस तापमान पर सेल्सियस और फारेनहाइट का पाठ्यांक समान होता है - (–40°)
- ट्यूब लाईट में कौन-सी गैस भरी जाती है
  - मरक्यूरीक आक्साइड व आर्गन

MODEL SET - 11

- सबसे हल्की धातु कौन है
  - लीथियम
- चावल को पॉलिस करने से कौन विटामिन नष्ट हो जाता है
  - थाइमिन (बी)
- प्याज तथा लहसून में गंध किस तत्त्व के कारण होता है
  - पोटाशियम
- किस पदार्थ को लगाने से रक्त का बहना रूक जाता है
  - फेरिक क्लोराइड
- सबसे भारी धातु कौन है
  - ओसमियम
- D_2O का सामान्य नाम क्या है
  - भारी जल (अणुभार-20)
- पृथ्वी की भू-पर्पटी पर सर्वाधिक कौन तत्त्व मिलता है
  - ऑक्सीजन
- प्राकृतिक वरण के सिद्धांत को किसने प्रतिपादित किया है
  - डार्विन ने
- फोटोक्रोमिक काँच में क्या व्यवहृत होता है
  - सिल्वर आयोडाइड
- नींबू में कौन अम्ल पाया जाता है
  - साइट्रिक अम्ल
- कौन विटामिन गर्म करने पर नष्ट हो जाता है
  - विटामिन-'सी'
- स्याही के धब्बे को मिटाने के लिए किस अम्ल का प्रयोग किया जाता है
  - ऑक्जेलिक अम्ल
- फ्यूज तार किस पदार्थ के बने होते हैं
  - सीसा और टिन की मिश्रधातु
- खाना को ज्यादा पकाने पर कौन अम्ल नष्ट हो जाता है
  - फॉलिक अम्ल
- दूध में कौन अम्ल पाया जाता है
  - लैक्टिक अम्ल
- गोवाइटर (Goiter) रोग का क्या कारण है
  - शरीर में आयोडिन की कमी
- एपीकल्चर का संबंध किस क्षेत्र से है
  - मधुमक्खी पालन
- सेरीकल्चर का संबंध किस क्षेत्र से है
  - रेशम उत्पादन
- प्रोटीन का पाचन किस अंग में होता है
  - छोटी आंत (अमाशय)
- हीमोफिलिया किस प्रकार का रोग है
  - आनुवंशिक
- दूध का फटना, दूध से दही बनना यह किस क्रिया से होता है
  - किण्वन

MODEL SET - 12

- इन्सुलिन की खोज किसने की
  - बैटिंग एवं बेस्ट
- पारसेक किस भौतिक राशि का मात्रक है
  - खगोलीय दूरी का
- गाय के दूध का पीला रंग किसके कारण होता है
  - कैरोटीन
- मलेरिया का परजीवी क्या होता है
  - प्लाज्मोडियम
- विकास के उत्परिवर्त्तन के सिद्धांत को किसने प्रतिपादित किया
  - ह्यूगो-डी-ब्रीज
- धातुओं के वेल्डिंग के लिए किसका उपयोग होता है
  - एसीटिलीन गैस
- पॉलिथीन किसका बहुलक है
  - इथीलीन
- लोहा को जंग से बचाने के लिए क्या किया जाता है
  - जस्तीकरण
- हैलोजनों में सर्वाधिक क्रियाशील होता है
  - फ्लोरीन
- गैलेना किस धातु का अयस्क है
  - सीसा का
- आँसू में कौन-सा एन्जाइम पाया जाता है
  - लाइसोजाइम
- आयोडिन की कमी से होने वाले घेंघा रोग से किस ग्रंथि की वृद्धि होती है
  - थायरॉड
- pH का निर्धारण किसने किया
  - सॉरेन्सन ने
- मनुष्य के शरीर की सबसे बड़ी मांसपेशी कौन होती है
  - ग्लूटियस मैक्सीमस
- शरीर का घाव किस विटामिन से जल्दी भर जाता है
  - विटामिन-'सी'
- फोटाग्राफी प्लेट पर किसकी कोटिंग की जाती है
  - सिल्वर ब्रोमाइड
- हैजा किस सूक्ष्मजीव द्वारा होता है
  - विब्रियो कोलेरी
- मनुष्य के शरीर में सबसे बड़ी धमनी कौन है
  - महाधमनी (Aorta)
- रक्त में गैसों का आदान-प्रदान किस अंग में होता है
  - फेफड़ा
- पृथ्वी की आयु का परिकलन किस विधि द्वारा किया जाता है
  - यूरेनियम डेटिंग विधि

Scanned by CamScanner

yoursmahboob.wordpress.com

सने की

राशि का मात्रक है

रंग किसके कारण

। होता है

सिद्धांत को किसने

किसका उपयोग

लिए क्या किया

ल होता है

है

। जाता है

ने घेंघा रोग

मांसपेशी

ल्दी भर

ंग की

कौन है

ंग में

विधि

MODEL SET - 13

- 'ब्लैक-होल' सिद्धांत का प्रतिपादन किसने किया
  - एस॰ चन्द्रशेखर
- बोतल का कॉर्क किस वृक्ष की छाल से बनाया जाता है
  - कोक
- दूध से क्रीम को अलग करने पर दूध के घनत्व पर क्या प्रभाव पड़ेगा
  - घनत्व बढ़ेगा
- जंग लगने पर लोहे के भार में क्या परिवर्त्तन होता है
  - भार बढ़ जाता है
- चिकित्सा शास्त्र का जनक किसे कहा जाता है
  - हिप्पोक्रेट्स
- मनुष्य के शरीर में कितना प्रतिशत जल होता है
  - 65-80 प्रतिशत
- किस रोग में रक्त का थक्का नहीं जमता है
  - हीमोफीलिया
- कुपोषण में सबसे अधिक कमी किसकी होती है
  - प्रोटीन
- शरीर में यूरिया किस अंग में बनता है
  - यकृत
- मनुष्य में बुढ़ापा किस ग्रंथि के लुप्त हो जाने के कारण आता है
  - थॉयमस
- रक्त चाप किसके द्वारा नियंत्रित होता है
  - एड्रिनल ग्रंथी
- दूध को किस ताप पर पाश्चुरीकृत किया जाता है
  - 62°C
- बी॰एच॰सी॰ 10 प्रतिशत का व्यापारिक नाम क्या है
  - गैमेक्सीन
- दूध का खट्टा होना, किसके द्वारा होता है
  - जीवाणु
- कपास की खेती के लिए सर्वोत्तम मिट्टी कौन-सी है
  - काली मिट्टी (रेगुर मिट्टी)
- बच्चे का लिंग किसके द्वारा निर्धारित होता है
  - पिता के गुणसूत्र द्वारा
- जीवन रक्षक हार्मोन्स किस ग्रंथि से स्त्रावित होते हैं
  - एड्रीनल
- बैरोमीटर में पारे के तल का एकाएक गिरना क्या प्रदर्शित करता है
  - आंधी, तूफान

MODEL SET - 14

- आर॰ एच॰ फैक्टर का संबंध किससे है
  - रक्त
- पेनिसीलीन क्या है
  - एंटीबायोटिक
- मनुष्य के हृदय में कितने प्रकोष्ठ होते हैं
  - चार
- अण्डा में कौन विटामिन नहीं पाया जाता है
  - विटामिन 'सी'
- प्रोटीन का पाचन किस एंजाइम द्वारा होता है
  - पेप्सीन
- ब्राइट्स रोग शरीर के किस अंग को प्रभावित करता है
  - वृक्क
- अंडे के किस भाग में प्रोटीन अधिक पाया जाता है
  - उजले भाग
- लोहे के किस रूप में कार्बन की मात्रा न्यूनतम होती है
  - पिटवाँ लोहा
- जीव विज्ञान का जनक किसे कहा जाता है
  - अरस्तु को
- रासायनिक दृष्टि से 'वाटर ग्लास' क्या है
  - सोडियम सिलिकेट
- दर्द दूर करने वाली दवाएँ क्या कहलाती है
  - एनालजेसिक
- प्रोटीन किससे बने होते हैं
  - अमीनो अम्लों से
- दूध में कौन-सी शर्करा पायी जाती है
  - लैक्टोज
- एन्टीबायोटिक्स नष्ट करते हैं
  - बैक्टीरिया को
- लौह का अंश सबसे अधिक पाया जाता है
  - हरी सब्जियों में
- 'रानी खेत बीमारी' संबंधित है
  - मुर्गियों से
- अलजाइमर (Alzheimer) रोग में मानव शरीर का कौन अंग प्रभावित होता है
  - मस्तिष्क
- अण्डाणु का निषेचन प्राय: किसमें होता है
  - फैलोपियन ट्यूब में
- पौधों में जैव पदार्थों का वहन किसके माध्यम से होता है
  - फलोयम (Phloem)
- इत्र की तीखी गंध अथवा सुगंध की पहचान मस्तिष्क के किस भाग द्वारा होती है
  - सेरेब्रम (Cerebrum)
- एंटिबायोटिक एम्पिसिलिन प्राप्त होती है
  - बैक्टीरिया से

MODEL SET - 15

- कौन-सा तत्त्व हाइड्रोजन के साथ सबसे अधिक सम्मिश्र बनाता है
  - कार्बन
- कागज पर पुराने उंगलियों के चिन्हों को किससे विकसित किया जा सकता है
  - सिल्वर नाइट्रेट घोल से
- डीहाइड्रेशन से प्राय: किस पदार्थ की कमी होती है
  - सोडियम क्लोराइड
- पैक करने के लिए प्रयुक्त होने वाली सेलोफेन किससे बनी होती है
  - ग्लूकोज एसिटेट
- कैंसर की प्रसिद्ध दवा टेक्सोल (Texol) किस वृक्ष से प्राप्त होती है
  - यू (Yew)
- चीनी के शोधन के लिए कौन-सा रंजक प्रयुक्त होता है
  - बौन ब्लैक
- कृत्रिम सिल्क को क्या कहते हैं
  - रेयॉन
- व्यक्ति का भार किस प्रकार के लिफ्ट में अधिक होता है
  - जो ऊपर की ओर गति से बढ़ रही हो
- हाइड्रोजन के समस्थानिकों की संख्या है
  - तीन
- द्रव्यों में उष्मा का सर्वोत्तम संवाहक है
  - पारा
- तारों के टिमटिमाने का आंशिक कारण होता है
  - वातावरणीय अपवर्तन
- किसके साथ कास्टिक सोडा को उबलाकर साबून तैयार किया जाता है
  - वसा (Fat) के
- मानव में कशेरूकों की कुल संख्या होती है
  - 33
- मानव शरीर में औसतन ऑक्सीजन तत्त्व की प्रतिशतता कितनी होती है
  - 25
- 'ग्लूकोमा' किसका रोग है
  - नेत्र का
- सभी जैव यौगिक का अनिवार्य मूल तत्त्व है
  - कार्बन
- फोटोग्राफी में कौन-सा अम्ल प्रयोग किया जाता है
  - ऑक्जेलिक अम्ल
- डाइनोसॉर थे
  - मेसोजोइक सरीसृप

Scanned by CamScanner

yoursmahboob.wordpress.com

MODEL SET - 16

- डायनामाइट का प्रमुख अवयव है
  - नाइट्रोग्लिसरीन
- पर्णहरित (Chlorophyll) में उपस्थित मुख्य धातु है
  - मैग्नीशियम
- कोबाल्ट-60 उत्सर्जित करता है
  - गामा किरणें
- पृथ्वी का पलायन वेग है
  - 11.2 Km/Sec
- अल्कोहल का प्रयोग किस तापमापी में किया जाता है
  - -40°C के नीचे के ताप मापने वाले में
- किसी पदार्थ को गर्म करने पर क्या प्रभाव पड़ता है
  - आयतन बढ़ता है, द्रव्यमान नियत रहता है
- ध्वनि की चाल किस पर निर्भर करती है
  - माध्यम की प्रत्यास्था तथा घनत्व पर
- सबसे अधिक ध्वनि की चाल, माध्यम के किस अवस्था में होती है
  - ठोस अवस्था में फिर द्रव और फिर गैस में
- सामान्य आँख के लिए दूर बिन्दु कितना होता है
  - अनन्त
- प्रकाश का सबसे अच्छा परावर्तक किसे माना जाता है
  - समतल दर्पण को
- इन्द्रधनुष का निर्माण किन-किन क्रियाओं के द्वारा होता है
  - प्रकाश का पूर्ण आंतरिक परावर्तक, अपवर्तन और वर्ण विक्षेपण
- प्रकाश का प्रकीर्णन किस पर निर्भर करता है
  - उसके तरंगदैर्ध्य पर
- सबसे कम तरंग दैर्ध्य किसका होता है
  - गामा किरण का
- निकट दृष्टि दोष का कारण है
  - नेत्र लेंस का मोटा तथा फोकस दूरी कम हो जाना
- अर्द्धचालक पर ताप का क्या प्रभाव पड़ता है
  - ताप बढ़ने पर चालकता बढ़ती है और घटने पर घटती है
- हीटर का तार बना होता है
  - नाइक्रोम का
- प्रोटॉन का भार इलेक्ट्रॉन के भार का कितना गुण होता है
  - 1840 गुना
- CO_2 गैस का गुण क्या होता है
  - अम्लीय

MODEL SET - 17

- CO गैस का गुण क्या होता है
  - उदासीन
- संयोजी इलेक्ट्रॉन की संख्या अधिकतम कितनी हो सकती है
  - 8
- अम्ल का लिटमस पत्र पर क्या प्रभाव पड़ता है
  - नीला लिटमस पत्र को लाल कर देता है
- अम्ल में कौन से तत्त्व के परमाणु अनिवार्य रूप से रहते हैं
  - हाइड्रोजन
- भस्म (क्षार) का लिटमस पत्र पर क्या प्रभाव पड़ता है
  - लाल लिटमस पत्र को नील कर देता है
- दियासलाई बनाने में किसका प्रयोग किया जाता है
  - लाल फॉस्फोरस
- कीटाणु नाशक के रूप में किसका प्रयोग किया जाता है
  - विरंजक चूर्ण का
- साबुन बनाने की प्रक्रिया को क्या कहते हैं
  - सैपोनिफिकेशन
- रक्त का कितना % भाग प्लाज्मा होता है
  - 60%
- श्वसन क्रिया के फलस्वरूप किसका निर्माण होता है
  - ऊर्जा का
- श्वसन में शर्करा का क्या होता है
  - ऑक्सीकरण
- अमाशय में भोजन का पाचन किस माध्यम से होता है
  - अम्लीय माध्यम से
- प्रत्येक वृक्क (Kidney) का भार कितना होता है
  - 150 gm
- 24 घंटे में मनुष्य लगभग कितना मूत्र का उत्सर्जन करता है
  - लगभग 1.5 लीटर
- हार्मोन का क्या कार्य है
  - सभी प्रकार के रासायनिक क्रियाओं को नियंत्रित करना
- राईबोजोम किसकी सतह पर होती है
  - एन्डोप्लाज्मिक रेटीकुलम
- प्रतिवर्ती क्रिया का संचालन केन्द्र है
  - मेरूदंड
- तंत्रिका तंत्र की रचनात्मक तथा क्रियात्मक इकाई क्या है
  - न्यूरॉन

MODEL SET - 18

- मनुष्यों के मेरूदंड से कितनी जोड़ी तंत्रिका निकलती है
  - 31
- भारत में खोजा गया प्रथम कम्प्यूटर वायरस कौन था
  - सी ब्रेन
- सुहागा का रासायनिक नाम क्या है
  - बोरेक्स
- पेनीसिलीन का मुख्य स्रोत क्या है
  - कवक
- कोकीन का मुख्य स्रोत क्या है
  - इरिथ्रो जाइलोन कोका (अकवन)
- पित्त-रस को स्रावित करता है
  - यकृत (Liver)
- फलों का अध्ययन कहलाता है
  - पोमोलॉजी
- मस्तिष्क का सबसे बड़ा भाग कौन-सा है
  - सेरेब्रम
- रक्त समूह की खोज किसने की थी
  - कार्ल लैन्डस्टीनर ने (1901 ई॰ में)
- पुष्पों का अध्ययन कहलाता है
  - एन्थोलॉजी
- लैक्रिमल ग्रंथियाँ स्रावित करती है
  - आँसू
- रबर है
  - एक प्राकृतिक बहुलक
- ब्रह्माण्ड में सर्वाधिक मात्रा में पाये जाने वाला तत्त्व है
  - हाइड्रोजन
- सेफ्टी लैम्प के आविष्कारक कौन है
  - हम्फ्री डेवी
- समुद्र की गहराई किस यंत्र से मापी जाती है
  - फैदोमीटर
- प्रकाश के तरंग सिद्धांत का प्रतिपादन किसने किया था
  - न्यूटन
- एक किलोवाट घंटा बराबर होता है
  - 3.6×10^6 जूल के
- कितना डिग्री सेंटीग्रेट को परम शून्य ताप कहा जाता है
  - (–273°C)
- ध्वनि तीव्रता का CGS मात्रक क्या है
  - डेसीबल
- हृदय तथा फेफड़ों की आवाज को सुनने के लिए किस यंत्र का प्रयोग किया जाता है
  - स्टेथीस्कोप
- थर्मामीटर के आविष्कारक कौन हैं
  - फॉरेनहाइट

Scanned by CamScanner

- वह पौधा कौन-सा है जो ऑक्सीजन की अनुपस्थिति में श्वसन कर सकता है
  - क्लोरेला
- प्लेग की बीमारी किस जीवाणु द्वारा फैलती है
  - पाश्चुरेला पेस्टिस
- कोशिका के किस भाग को 'साइट ऑफ कंट्रोल' कहा जाता है
  - केन्द्रक
- कौन-सा प्रोटीन रक्त को थक्का बनाने में मदद करता है
  - फ्राइब्रिनोजेन नामक प्रोटीन
- पागल कुत्ते के काटने से कौन-सी बीमारी होती है
  - हाइड्रोफोबिया
- उपग्रह में समय ज्ञात करने के लिए अंतरिक्ष यात्री किस प्रकार के घड़ी का प्रयोग करते हैं
  - स्प्रिंग घड़ी
- किरचॉफ के नियम से क्या समझते हैं
  - **अच्छे उत्सर्जक अच्छे अवशोषक होते हैं**
- आदर्श गैस की आंतरिक ऊर्जा किस पर निर्भर करती है
  - ताप पर
- कौन-सा उत्तक शरीर के तापक्रम को नियंत्रित रखता है
  - संयोजी उत्तक (Connective Tissue)
- पचे हुए भोजन एवं हार्मोन का शरीर में संवहन किनके द्वारा होता है
  - प्लाज्मा
- हृदय से शरीर की ओर रक्त ले जाने वाली रक्तवाहिनी कौन-सी है
  - धमनी (Artery)
- टिटनेस द्वारा शरीर का प्रभावित अंग है
  - तंत्रिका तंत्र
- शैवाल, यीस्ट, अमीबा में किस प्रकार का विभाजन होता है
  - अर्द्धसूत्री विभाजन (Amitosis)
- काँच को कैसे प्राप्त किया जाता है
  - सोडियम, कैल्शियम के कार्बोनेट को सिलिका के साथ गर्म करने पर
- नाखूनों और बालों में उगने वाले उत्तकों को क्या कहा जाता है
  - क्रेटिनोफीलिक
- जर्मन सिल्वर किसका मिश्रण होता है
  - जस्ता एवं निकिल
- किस खनिज को 'बेवकूफों का सोना' (Fool's Gold) के नाम से जाना जाता है
  - आयरन पायराइट या आयरन सल्फाइट
- एक ऐंग्स्ट्रम किसके बराबर होता है
  - 10^{-10} मी॰

- **डिहाइड्रेशन में शरीर में मुख्यतः किस रसायन की कमी हो जाती है**
  - **सोडियम क्लोराइड**
- $E = mc^2$ को किसने प्रतिपादित किया था
  - आइन्स्टीन ने
- रॉकेट किस सिद्धांत पर कार्य करता है
  - संवेग संरक्षण
- वृक्क (Kidney) की कार्यात्मक ईकाई कौन-सी होती है
  - नेफ्रॉन
- एक शराबी व्यक्ति में किस विटामिन की कमी हो जाती है
  - विटामिन-C
- कवक में संचित भोजन किस रूप में रहता है
  - ग्लाइकोजन
- ज्वालामुखी पर्वतों में कौन-सी गैस निकलती है
  - सल्फर डाइऑक्साइड
- भारत का प्रथम न्यूक्लियर रिसर्च रिएक्टर कौन-सा है
  - अप्सरा
- कार्यद का C.G.S. पद्धति में मात्रक क्या है
  - अर्ग
- मोटर गाड़ी में ईंधन के रूप में प्रयुक्त गेसोहॉल (Gasohal) किसका मिश्रण है
  - पेट्रोल एवं एल्कोहल
- किस प्रकार के प्रतिबिम्ब को पर्दे पर उतारा जा सकता है
  - वास्तविक प्रतिबिंब
- वायुयान की चाल एवं ध्वनि की चाल के अनुपात को क्याा कहते हैं
  - मैक संख्या
- समतल दर्पण में व्यक्ति को अपना प्रतिबिम्ब देखने के लिए दर्पण की लम्बाई कम-से-कम कितनी होनी चाहिए
  - व्यक्ति की लम्बाई की आधी
- समुद्र की दूरी मापने की इकाई क्या है
  - नॉटिकल मील
- किस सामान्य यंत्र की सहायता से पराश्रव्य तरंगें उत्पन्न की जा सकती है
  - सोनार (Sonar)
- लैंगरहैंस द्वीप कहाँ पाये जाते हैं
  - अग्न्याशय में
- उत्तेजित भीड़ को तितर-बितर करने में पुलिस द्वारा प्रयोग की जाने वाली अश्रु गैस क्या होती है
  - अमोनिया
- सिक्का किस धातु का बना होता है
  - ताँबा (88%) तथा टिन (12%)

- **टेस्ट ट्यूब बेबी का क्या अर्थ है**
  - **पात्र निषेचन और फिर गर्भाशय में प्रतिरोपण**
- **लीवर में भविष्य के लिए कौन-सा विटामिन भंडारित रहता है**
  - **विटामिन-A**
- कैण्डिला किसका मात्रक है
  - ज्योति तीव्रता का
- ग्रहों के गति के नियम को किसने प्रतिपादित किया था
  - केप्लर ने
- साबुन का बुलबुला किन कारण से रंगीन दिखाई पड़ता है
  - व्यतिकरण
- किन्हें 'लाल द्रव' के उपनाम से जाना जाता है
  - पोटैशियम परमैग्नेट
- मनुष्य के लार में पाया जाने वाला एन्जाइम है
  - टायलिन
- चाभी भरी घड़ी में कौन-सी ऊर्जा होती है
  - स्थितिज ऊर्जा
- तेल दीप की बत्ती में तेल किस कारण ऊपर उठता है
  - केशिकत्व क्रिया के कारण
- ध्वनि की चाल अधिकतम किसमें होती है
  - इस्पात में
- सोनार (Sonar) अधिकांशतः किसके द्वारा प्रयोग में लाया जाता है
  - नौसंचालकों
- संतान के निर्धारण के लिए किनका गुणसूत्र उत्तरदायी होते हैं
  - पुरुष
- महासागर में डूबी हुई वस्तुओं की सिति जानने के लिए किस यंत्र का उपयोग किया जाता है
  - सोनार (Sonar)
- मस्तिष्क संबंधी बीमारियों का निरूपण किसके द्वारा होता है
  - E.E.G.
- शरीर में ऑक्सीजन की पूर्ति किसके माध्यम से होती है
  - लाल रक्त कोशिकाओं
- Bird Flu फैलाने वाला वाइरस का नाम क्या है
  - N_5N_1
- स्तनधारी वर्ग में रक्त का सबसे अधिक तापमान किसका होता है
  - बकरी (औसत 39°C)

Scanned by CamScanner

yoursmahboob.wordpress.com

MODEL SET - 22

- यदि वस्तु की चाल आधी कर दी जाये, तो गतिज ऊर्जा
  - **एक चौथाई रह जाती है**
- 'g' का मान होता है
  - **9.8 m/s²**
- 'g' का मान विषुवत रेखा पर होता है
  - **न्यूनतम**
- 'g' का मान ध्रुवों पर होता है
  - **महत्तम**
- पृथ्वी की सतह से ऊपर या नीचे जाने पर 'g' का मान
  - **घटता है**
- पृथ्वी की घूर्णन गति बढ़ने पर 'g' का मान
  - **कम हो जाता है**
- पृथ्वी की घूर्णन गति घटने पर 'g' का मान
  - **बढ़ जाता है**
- पृथ्वी के केन्द्र पर 'g' का मान
  - **शून्य होता है**
- पृथ्वी के लिए पलायन वेग का मान होता है
  - **11.2 km/s**
- सूर्य के लिए पलायन वेग का मान होता है
  - **42 km/s**
- चन्द्रमा के लिए पलायन वेग का मान होता है
  - **2.37 km/s**
- पृथ्वी की सतह से ऊपर जाने पर वायुमंडलीय दाब
  - **कम होता जाता है**
- वायुमंडलीय दाब को मापा जाता है
  - **बैरोमीटर से**
- बैरोमीटर का पाठ्यांक जब अचानक नीचे गिरता है तो
  - **आँधी आने की संभावना होती है**
- बैरोमीटर का पाठ्यांक जब धीरे-धीरे नीचे गिरता है तो
  - **वर्षा होने की संभावना होती है**
- बर्फ के दो टुकड़ों को आपस में दबाने पर टुकड़े आपस में चिपक जाते हैं, क्योंकि
  - **दाब अधिक होने से बर्फ का गलनांक घट जाता है**
- शुद्ध जल का घनत्व होता है
  - **1 ग्राम/सेमी³ या 10^3 ग्राम/मी³**
- बर्फ का घनत्व होता है
  - **0.9 ग्राम/सेमी³**
- द्रव का घनत्व अधिक होने पर पृष्ठ-तनाव
  - **बढ़ जाता है**
- द्रव का घनत्व बढ़ने पर केशिका नली में
  - **कम चढ़ता है**
- ताप बढ़ने पर द्रव की श्यानता
  - **घट जाती है**

MODEL SET - 23

- ताप बढ़ने पर गैस की श्यानता
  - **बढ़ती है**
- आँधी आने पर छप्पर का उड़ना किस सिद्धांत पर आधारित है
  - **बरनौली के सिद्धांत पर**
- यंग प्रत्यास्थता गुणांक का S.I. मात्रक है
  - **न्यूटन/मी²**
- यंग प्रत्यास्थता गुणांक का विभा होता है
  - **$ML^{-1}T^{2}$**
- झूला झूलते कोई व्यक्ति झूला पर खड़ा हो जाए तो इसका आवर्त्तकाल
  - **घट जाएगा**
- यदि झूले पर एक व्यक्ति के स्थान पर दो व्यक्ति बैठ जाए तो आवर्त्तकाल
  - **अपरिवर्तित रहेगा**
- वायु में ध्वनि-तरंगें होती है
  - **अनुदैर्ध्य**
- ध्वनि का वेग सबसे ज्यादा होता है
  - **इस्पात में (ठोस में)**
- पराश्रव्य तरंगों की आवृत्ति होती है
  - **20000 हर्ट्ज से अधिक**
- अवश्रव्य तरंगों की आवृत्ति होती है
  - **20 हर्ट्ज से कम**
- स्पष्ट प्रतिध्वनि सुनने के लिए परावर्तक तल व ध्वनि स्रोत के बीच न्यूनतम दूरी कितनी चाहिए
  - **17 मीटर**
- ध्वनि के वेग का मान सबसे कम होता है
  - **गैस में**
- वायु में ध्वनि का वेग तापमान के घटने से
  - **घटता है**
- 1 किलो कैलोरी ऊष्मा का मान होता है
  - **4.2×10^3 जूल**
- मानव शरीर का सामान्य ताप होता है
  - **37°C या 98.6°F**
- कमरे का सामान्य ताप होता है
  - **27°C या 80.6°F**
- विशिष्ट ऊष्मा का S.I. मात्रक है
  - **जूल/किग्रा°/केल्विन (J/kg/k)**
- गुप्त ऊष्मा का S.I. मात्रक है
  - **जूल/किग्रा°**
- केल्विन तापमापी में बर्फ का गलनांक होता है
  - **273 K**
- झरने में जब जल ऊँचाई से गिरता है तो उसका ताप
  - **बढ़ जाता है**
- ताप के सेल्सियस पैमाने पर परम शून्य ताप होता है
  - **–273°C**

MODEL SET - 24

- विद्युत केतली में पानी किस कारण गर्म होता है
  - **संवहन के कारण**
- बोलोमीटर एक यंत्र है, जो मापता है
  - **ऊष्मीय विकिरण**
- किसी ठोस पदार्थ के बिना द्रव मे बदले सीधे वाष्प अवस्था में परिवर्तित होने को कहते हैं
  - **ऊर्ध्वपातन**
- जिस ताप पर कोई ठोस पदार्थ ऊष्मा पाकर द्रव में परिणत होता है, कहलाता है
  - **गलनांक**
- जिस ताप पर कोई द्रव ऊष्मा पाकर बाष्प में बदलता है, कहलाता है
  - **क्वथनांक**
- द्रव से वाष्प में पदार्थ के अवस्था परिवर्त्तन को कहते हैं
  - **वाष्पन**
- ठोस से द्रव में पदार्थ के अवस्था परिवर्त्तन को कहते हैं
  - **गलन**
- दाब बढ़ने से किसी द्रव का क्वथनांक
  - **बढ़ेगा**
- तेज हवा वाली रात्रि में ओस नहीं बनती है, क्योंकि
  - **वाष्पीकरण की दर तेज होती है**
- ठोस कपूर से कपूर वाष्प बनाने की प्रक्रिया को कहते हैं
  - **ऊर्ध्वापातन**
- बर्फ का गलन की गुप्त ऊष्मा का मान होता है
  - **80 cal/g**
- वाष्प की गुप्त ऊष्मा होती है
  - **536 cal/g**
- रेफ्रीजरेटर में थर्मोस्टेट का कार्य है
  - **एक समान तापमान बनाये रखना**
- प्रकाश तरंग किस प्रकार की तरंग है
  - **अनुप्रस्थ तरंग**
- प्रकाश का तरंग सिद्धांत किसके द्वारा प्रस्थापित किया गया
  - **हाइगेन्स के द्वारा**
- प्रकाश एक प्रकार की विद्युत चुम्बकीय तरंग है, यह सर्वप्रथम किसने बताया
  - **मैक्सवेल ने**
- किसने सर्वप्रथम यह दिखलाया कि प्रकाश तरंगों का विवर्तन होता है
  - **ग्रोमाल्डी ने**
- प्रकाश विद्युत प्रभाव का प्रतिपादन किसने किया
  - **आइन्सटीन ने**

Scanned by CamScanner

yoursmahboob.wordpress.com

MODEL SET - 25

- प्रकाश का वेग सर्वप्रथम किसने ज्ञात किया
  - रोमर ने
- प्रकाश का वेग अधिकतम होता है
  - निर्वात में (वायु में)
- प्रकाश का निर्वात में वेग है
  - 3×10^8 मी॰/से॰
- प्रकाश वर्ष इकाई है
  - दूरी का
- इन्द्रधनुष में किस रंग का विक्षेपण अधिक होता है
  - लाल रंग का
- मानव आँख की रेटिना पर कैसा प्रतिबिम्ब बनता है
  - **वास्तविक तथा उल्टा**
- प्राथमिक रंग कौन-कौन से हैं
  - **लाल, हरा व नीला**
- प्रकाश के वर्णक्रम में किसका तरंगदैर्ध्य न्यूनतम होता है
  - बैंगनी रंग का
- प्रकाश के वर्णक्रम में किसका तरंगदैर्ध्य अधिकतम होता है
  - लाल रंग का
- प्रकाश का रंग निश्चित किया जाता है
  - तरंगदैर्ध्य द्वारा
- स्वस्थ नेत्र के लिए स्पष्ट दृष्टि की न्यूनतम दूरी कितनी होती है
  - 25 सेमी॰
- वर्णान्धता को किस लेंस से दूर किया जा सकता है
  - **किसी लेंस से नहीं**
- धूप के चश्मे का पावर होता है
  - शून्य डायोप्टर
- विद्युत चुम्बकीय तरंग एवं प्रकाश तरंग के वेग होते हैं
  - बराबर
- लेंज का नियम कौन से संरक्षण नियम का परिणाम है
  - ऊर्जा
- एक सूखे सेल में कौन-सी ऊर्जा पायी जाती है
  - रासायनिक
- सामान्य ट्यूब लाइट में कौन-सी गैस होती है
  - **आर्गन के साथ मरकरी वेपर**
- डायनेमो का कार्य है
  - **यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में बदलना**
- घरों में पंखें एवं लैम्प किस प्रकार लगाये जाते हैं
  - समान्तर क्रम में

MODEL SET - 26

- ट्रांसफार्मर की रेटिंग को किस यूनिट में व्यक्त किया जाता है
  - **KVA में**
- तड़ित चालक का आविष्कार किसने किया
  - **बेंजामिन फ्रेंकलिन ने**
- तड़ित चालक बनाये जाते हैं
  - **ताँबे के**
- स्थायी चुम्बक बनाये जाते हैं
  - **इस्पात के**
- अस्थायी चुम्बक बनाये जाते हैं
  - **नर्म लोहे के**
- चुम्बक के समान ध्रुवों के बीच होता है
  - **प्रतिकर्षण**
- चुम्बक के विपरीत ध्रुवों के बीच होता है
  - **आकर्षण**
- ध्रुवों पर नमन कोण का मान होता है
  - **90°**
- मुक्त रूप से लटकी चुम्बकीय सूई का अक्ष भौगोलिक अक्ष के साथ कोण बनाता है
  - **18° का**
- विषुवत् रेखा पर नति कोण का मान होता है
  - **0°**
- त्रिविमीय चित्र किसके द्वारा लिया जाता है
  - **होलोग्राफी द्वारा**
- एक ही प्रकार के परमाणुओं से मिलकर बना पदार्थ कहलाता है
  - **तत्त्व**
- दो या दो से अधिक तत्त्वों के मात्रा के विचार से एक निश्चित अनुपात में संयोग करने से बना पदार्थ कहलाता है
  - **यौगिक**
- दो या दो से अधिक शुद्ध पदार्थों को किसी भी अनुपात में मिला देने से बनता है
  - **मिश्रण**
- विश्व का प्रत्येक पदार्थ अत्यन्त सूक्ष्म कणों से मिलकर बना होता है, यह सर्वप्रथम किसने कहा
  - **कणाद ने**
- परमाणु के नाभिक का आकार होता है
  - **10^{-15} मीटर**
- न्यूट्रॉन तथा प्रोटॉन के संख्याओं के योगफल को कहते हैं
  - **द्रव्यमान संख्या**
- परमाणु भार का अन्तर्राष्ट्रीय मानक है
  - **C-12**
- रेडियोधर्मी पदार्थ उत्सर्जित करता है
  - **α, β और γ कण**

MODEL SET - 27

- नाभिक से निकलनेवाली विकिरणों में किसकी वेधन क्षमता सर्वाधिक होती है
  - **गामा किरणों की**
- लोहे पर जंग लगना उदाहरण है
  - **ऑक्सीकरण का**
- नीले लिटमस पत्र को लाल कर देता है
  - **अम्ल**
- लाल लिटमस पत्र को नीला कर देता है
  - **क्षार**
- जल में घुलनशील भस्म को कहते हैं
  - **क्षार**
- सभी अम्ल जल में घुलकर प्रदान करते हैं
  - **H^+ आयन**
- भस्मों का स्वाद होता है
  - **कड़वा (Bitter)**
- अम्ल का स्वाद होता है
  - **खट्टा**
- भस्मों के जलीय घोल में कौन-सा आयन होता है
  - **OH^-**
- सभी लवण होते हैं
  - **वैद्युत अपघट्य**
- NTP पर किसी गैस के एक मोल का आयतन होता है
  - **22.4 लीटर**
- **भारी जल का अणुभार है**
  - **20**
- ठोस पदार्थों की विलेयता ताप बढ़ाने से
  - **बढ़ती है**
- किसी द्रव में गैस की विलेयता ताप बढ़ने से
  - **घटती है**
- कोलॉइडी रसायन का जनक किसे माना जाता है
  - **ग्राहम को**
- निलम्बन में परिक्षेपित कणों का आकार होता है
  - **10^{-5} सेमी॰**
- कोलाइड में परिक्षेपित कणों का आकार होता है
  - **10^{-5} से 10^{-7} सेमी॰**
- उत्प्रेरक की खोज किसने की
  - **बर्जीलियस ने**
- आवर्त सारणी के उदग्र स्तम्भों को कहते हैं
  - **वर्ग**
- आवर्त्त सारणी के क्षैतिज स्तम्भों को कहते हैं
  - **आवर्त**

Scanned by CamScanner

yoursmahboob.wordpress.com

MODEL SET - 28

- आधुनिक आवर्त्त सारणी में वर्गों की कुल संख्या है
  - 18
- आधुनिक आवर्त्त सारणी में आवर्त्तों की कुल संख्या है
  - 7
- खनिजों एवं अयस्कों से धातु प्राप्त करने की विधि को कहते हैं
  - धातुकर्म
- रणनीतिक धातु कहा जाता है
  - **टाइटेनियम को**
- अयस्क में उपस्थित अशुद्धि को कहते हैं
  - **गैंग**
- अयस्क से गैंग को हटाने के लिए मिलाया गया पदार्थ कहलाता है
  - **फ्लक्स**
- गैंग एवं फ्लक्स के मिलने से बना पदार्थ कहलाता है
  - **धातुमल**
- हॉर्न सिल्वर अयस्क है
  - **चाँदी का**
- हेवीस्पार अयस्क है
  - **बेरियम का**
- कौन-सी धातु नाइट्रोजन में जलती है
  - **मैग्नीशियम**
- लोहे में जंग लगने से बना पदार्थ है
  - **फेरिक एवं फेरस ऑक्साइड**
- लोहे का शुद्धत्तम रूप है
  - **पिटवाँ लोहा**
- कौन 'झूठा सोना' के नाम से जाना जाता है
  - FeS_2
- 'ताँबा का शत्रु' किस तत्त्व को कहते हैं
  - **गंधक को**
- चाँदी का निष्कर्षण मुख्यत: किस अयस्क से किया जाता है
  - **अर्जेण्टाइट से**
- हॉलमार्क का चिह्न किन उत्पादों पर लगाया जाता है
  - **स्वर्ण आभूषणों पर**
- बेवकूफों का सोना (Fool's Gold) के नाम से जाना जाता है
  - **पायराइड्स को**
- शुद्ध सोना होता है
  - **24 कैरेट का**
- 18 कैरेट के मिश्रित सोने में शुद्ध सोने का प्रतिशत कितना होता है
  - **75%**

MODEL SET - 29

- संचायक बैटरियों में कौन-सी धातु का प्रयोग किया जाता है
  - **सीसा**
- भारत में प्रचुर मात्रा में उपलब्ध नाभिकीय ईंधन है
  - **थोरियम**.
- किस गैस को 'प्राण वायु' कहा जाता है
  - **ऑक्सीजन को**
- रसायनों का सम्राट् कहा जाता है
  - **सल्फ्यूरिक अम्ल को**
- हीलियम के खोजकर्त्ता है
  - **लोकेयर**
- हीलियम के नाभिक में होते हैं
  - **दो प्रोटॉन तथा दो न्यूट्रॉन**
- गुब्बारोंम में हाइड्रोजन के स्थान पर हीलियम गैस भरी जाती है, क्योंकि यह
  - **हाइड्रोजन से हल्की होती है**
- पेट्रोल मिश्रण है
  - **' हाइड्रोकार्बन का**
- पेट्रोलियम से प्राप्त होने वाल मोम (wax) है
  - **पैराफिन मोम**
- टमाटर सॉस में पाया जाता है
  - **ऐसीटिक अम्ल**
- स्याही के धब्बों को हटाने के लिए प्रयुक्त होता है
  - **ऑक्जैलिक अम्ल**
- मानव गुर्दे में बनने वाली पथरी प्राय: बनी होती है
  - **कैल्शियम ऑक्जैलेट की**
- रबर् उद्योग में बहुलता से प्रयुक्त होता है
  - **ऐनिलीन**
- PVC का तार्त्य है
  - **पॉली विनाइल क्लोराइड**
- रेन कोट बनाया जाता है
  - **पॉली कार्बोनेट्स से**
- मानव निर्मित प्रथम कृत्रिम रेशा था
  - **रेयॉन**
- नायलॉन बनाने के लिए प्रयुक्त कच्चा पदार्थ है
  - **एडिपिक अम्ल**
- 'नोबेल का तेल' कहा जाता है
  - **ट्राइनाइटट्रो ग्लिसरीन को**
- क्षारों द्वारा तेल का जल अपघटन कहलाता है
  - **साबुनीकरण**
- 'जीव विज्ञान के जनक' के नाम से जाने जाते हैं
  - **अरस्तु**

MODEL SET - 30

- वनस्पति विज्ञान के जनक हैं
  - **थियोफ्रेस्टस**
- जन्तुओं में 'फूट एण्ड माउथ' रोग होता है
  - **विषाणु से**
- लाल सागर का लाल रंग किसकी उपस्थिति के कारण होता है
  - **शैवाल के**
- वृक्षों की छालों पर उगने वाले कवक कहलाते हैं
  - **कोर्टीकोलस**
- गोबर पर उगने वाले कवक कहलाते हैं
  - **कोप्रोफिलस**
- जल द्वारा परागण कहलाता है
  - **हाइड्रोफिली**
- कॉफी पाउडर के साथ मिलाया जाने वाला 'चिकोरी चूर्ण' प्राप्त होता है
  - **जड़ों से**
- तम्बाकू की पत्तियों में होता है
  - **निकोटिन**
- किस वनस्पति खाद्य में अधिकतम प्रोटीन होता है
  - **सोयाबीन में**
- पौधे व पेड़ का खाना तैयार करने की प्रक्रिया कहलाती है
  - **फोटोसिन्थेसिस (प्रकाश संश्लेषण)**
- ग्लाइकोलिसिस का अंतिम उत्पाद होता है
  - **पायरूविक अम्ल**
- 2, 4-D है
  - **खरपतवारनाशी**
- पादप रोगों का सबसे उत्तरदायी कारक है
  - **फफूंदी**
- चाय में लाल रस्ट रोग किसके कारण होता है
  - **हरे शैवाल के**
- नींबू का कैंकर-रोग होता है
  - **जीवाणु से**
- अग्निनीरजा रोग संबंधित है
  - **सेब से**
- पत्तियों को हरा रंग प्रदान करता है
  - **क्लोरोप्लास्ट**
- संसार का सबसे बड़ा पारितंत्र है
  - **सागर**
- कौन-सी गैस पृथ्वी पर 'हरित गृह प्रभाव' में सर्वाधिक योगदान करती है
  - **कार्बन-डाइऑक्साइड**
- 'चिकित्सा शास्त्र का जनक' किसे कहा जाता है
  - **हिप्पोक्रेटस को**

Scanned by CamScanner

yoursmahboob.wordpress.com

MODEL SET - 31

- मछलियों से सम्बंधित अध्ययन कहलाता है
  - इक्थियोलॉजी
- घाव का अध्ययन कहलाता है
  - ट्रोमेटोलॉजी
- जनसंख्या का अध्ययन कहलाता है
  - डेमोग्राफी
- मानव की त्वचा सबसे छोटी होती है
  - तलवे पर
- कोशिका में पाया जाने वाला आनुवंशिक पदार्थ है
  - DNA
- 'योग्यता की उत्तरजीविता' का प्रतिपादन किया
  - डार्विन ने
- मानव के शरीर में एण्टअमीबा हिस्टोलिटिका पाया जाता है
  - आँत में
- पेचिस के लिए उत्तरदायी प्रोटोजोआ है
  - एण्टअबीमा
- प्रवाल है, एक
  - समुद्री जीव
- ब्लड प्रेशर मापक यंत्र है
  - स्फिग्मोमेनोमीटर
- सोते समय मनुष्य का रक्त चाप
  - घटता है
- दौड़ लगाते समय मनुष्य का रक्त चाप
  - बढ़ जाता है
- मानव शरीर में हीमोग्लोबीन का कार्य है
  - ऑक्सीजन का परिवहन
- किस रुधिर वर्ग में एण्टीबॉडी नहीं पायी जाती है
  - AB में
- किस रुधिर वर्ग में दोनों एण्टीबॉडी पायी जाती है
  - O में
- किस रुधिर वर्ग में कोई एण्टीजन नहीं पायी जाती है
  - O में
- मनुष्य में मेरुदण्ड से कितनी जोड़ी तंत्रिका निकलती है
  - 31
- श्वसन नहीं क्रिया सम्पन्न होती है
  - माइटोकॉण्ड्रिया में
- पुरुषों की नसबंदी को कहा जाता है
  - बैसेक्टोमी
- स्त्रियों की नसबंदी को कहा जाता है
  - ट्यूबेक्टोमी

MODEL SET - 32

- पिट्यटरी ग्रंथि स्थित होती है
  - मस्तिष्क में
- रक्त दाब का नियंत्रण करता है
  - अधिवृक्क
- मानव शरीर में सर्वाधिक शक्तिशाली पेशी है
  - जबड़ा
- आइरिस का कार्य है
  - पुतली के आकार को नियंत्रित करना
- त्वचा का रंग किसके कारण होता है
  - मेलानिन के
- मानव शरीर का सबसे बड़ा अंग है
  - त्वचा
- त्वचा की ऊपरी सतह कहलाती है
  - एपिडर्मिस
- किस विटामिन के कमी के कारण हृदयघात हो सकता है
  - B_1
- विद्युत धारा किससे मापी जाती है
  - आमीटर से
- एक स्वस्थ मनुष्य के शरीर का ताप कितना होता है
  - 37°C
- कम्प्यूटर वायरस होता है एक
  - सॉफ्टवेयर प्रोग्राम
- आर्सेनिक-74 का प्रयोग होता है
  - ट्यूमर के उपचार में
- रेफ्रिजरेटर में थर्मोस्टेट का क्या कार्य होता है
  - एक समान ताप को बनाये रखना
- हाइड्रोकार्बन विजन 2025 किससे संबंधिता है
  - ग्रीन हाउस प्रभाव से
- 'डाबसन' इकाई का प्रयोग किसलिए किया जाता है
  - ओजोन पर्त की मोटाई मापने के लिए
- जल के बहाव को किसमें मापा जाता है
  - क्यूसेक में
- सबसे कठोरत्तम धातु कौन-सा है
  - प्लेटिनम
- क्रोमेटोग्राफी की तकनीक का प्रयोग किस लिए किया जाता है
  - एक मिश्रण से पदार्थों को अलग करने के लिए
- सबसे भारी प्राकृतिक तत्व कौन-सा है
  - यूरेनियम
- मोती के मुख्य अवयव है
  - एरागोनाइट और कांचियोलिन

MODEL SET - 33

- उष्मा का बहुत अच्छा चालक है
  - पारा
- स्टैनलैस स्टील बनाने के लिए लोहा में क्या मिलाया जाता है
  - क्रोमियम और निकेल
- उष्मा का न्यूनतम संचालक होता है
  - सीसा
- सामान्य ताप पर ठोस अवस्था में रहता है
  - आयोडीन
- वायुयानों के टायरों में भरने के लिए प्रयाग किया जाता है
  - हीलियम गैस का
- सूर्य में न्यूक्लीय ईंधन क्या होता है
  - हाइड्रोजन
- विश्व में सर्वाधिक पाया जाने वाला तत्व कौन-सा है
  - हाइड्रोजन
- नोबल गैसों में कौन-सी वायु में नहीं पाई जाती है
  - रेडॉन
- अम्ल वृष्टि का कारण है
  - सल्फर डाईऑक्साइड
- सभी जैव यौगिक का अनिवार्य मूल तत्व है
  - कार्बन
- बुलेट प्रुफ वस्तुओं के निर्माण में जो बहुलक प्रयुक्त होता है वह है
  - पॉलीकार्बोनेट्स
- स्वचालित इंजनों में हिमनिरोधी में रूप में प्रयुक्त होता है
  - मेथेनॉल
- रसायन जो फल पकाने में सहायता करता है
  - इथेफॉन
- शक्कन के किण्वन से बनता है
  - इथाइल एल्कोहन
- खाद्य संरक्षण 'फुड प्रोसेसिंग' हेतु प्रयुक्त किया जाता है
  - बैंजोइक एसिड
- पदार्थ जो खाने की वस्तुओं के परीक्षण में प्रयुक्त होता है
  - सोडियम बेन्जोएट
- शहर का प्रमुख घटक है
  - फ्रक्टोस (फल शर्करा)
- आयोडीन युक्त हॉरमोन है
  - थाइरॉक्सीन
- खुले में कुछ देर रखा दूध खट्टा हो जाता है
  - लैक्टिक अम्ल के कारण

Scanned by CamScanner

yoursmahboob.wordpress.com

MODEL SET - 34

- मच्छर भगाने वाली दशाओं में सक्रिय रासायन है
  - **- एलिथ्रिन**
- 'बूलेट-प्रुफ जैकेट' बनाने में प्रयोग किया जाता है
  - **- रेशेदार काँच का**
- भारत में वाणिज्यिक ऊर्जा का प्रधान होता है
  - **- कोयला**
- फूलों के अध्ययन को कहते हैं
  - **- एन्थोलॉजी**
- आलू में 'ब्लैक हार्ट' का कारक होता है
  - **- ऑक्सीजन की कमी**
- लहसुन की अभिलाक्षणिक गंध का कारण है
  - **- सल्फर यौगिक**
- मुर्गियो में रिकेट्स रोग का कारण होता है
  - **- विटामिन 'D' की कमी**
- मानव के श्वेत रक्त कणों (WBC) का व्यास होता है
  - **- 0.007 किमी॰**
- यूरिया रक्त से पृथक किया जाता है
  - **- गुर्दा द्वारा**
- एक जलीय पौधे को कहा जाता है
  - **- हाइड्रोफाइट**
- लाइकेन मिश्रित जीव है जो बने होते हैं
  - **- कवक एवं शैवाल से**
- प्रोटीनों के पाचन में सहायक एन्जाइम है
  - **- ट्रिप्सिन**
- किस विटामिन में कोबाल्ट होता है
  - **- B_{12}**
- दुग्ध प्रोटीन को पचाने वाला एन्जाइम है
  - **- रेनिन**
- शरीर में उतकों का नियोग होता है
  - **- प्रोटीन से**
- विटामिन-D के सर्जन में पाया जाता है
  - **- कैल्सिफेरॉल**
- 'लड़ों या उड़ों' हार्मोन कहलाता है
  - **- एड्रीनेलीन**
- हरे फलों को कृत्रिम ढंग से पकाने हेतु प्रयुक्त गैस है
  - **- एसीटिलीन या एथिलीन**
- फुट और माउथ रोग पाया जाता है
  - **- मवेशी व सुअर में**
- भोजन विषाक्तता का कारण होता है
  - **- सैलयोनेला बैसिलाई**
- 'एथलीट फूट' बीमारी होती है
  - **- फफूँद से**

MODEL SET - 35

- 'डाउन सिण्ड्रोम' एक आनुवंशिक विकार है जो होता है
  - **- गुणसूत्रों की संख्या में परिवर्तन के कारण**
- गोलकृमि (निमेटोड) से होने वाला रोग है
  - **- फाइलेरिया**
- ब्राइट्स रोग प्रभावित करता है
  - **- गुर्दे को**
- पेयजल को शुद्ध करने वाले दो रासायनिक पदार्थ है
  - **- पोटैशियम परमैंगनेट एवं ब्लीचिंग पाउडर**
- हवा से हल्की गैस का नाम है
  - **- हाइड्रोजन**
- हवा से भारी गैस का नाम है
  - **- कार्बन डाइऑक्साइड**
- थर्मोस्टेट का प्रयोजन क्या है
  - **- तापमान को स्थिर रखना**
- द्रव स्वर्ण के रूप में जाना जाता है
  - **- पेट्रोल को**
- सफेद स्वर्ण कहा जाता है
  - **- प्लेटिनम को**
- मछली के हृदय में कितने प्रकोष्ठ होते है
  - **- 2**
- गोताखोर किन गैसों के मिश्रण से सांस लेते है
  - **- ऑक्सीजन तथा हीलियम**
- मात्रकों की अंतर्राष्ट्रीय पद्धति कब लागू की गई थी
  - **- 1971**
- पोर्टलैण्ड सीमेंट के प्रमुख घटक है
  - **- चूना, सिलिका और एल्युमिना**
- कार्य का मात्रक होता है
  - **- जूल**
- एक अश्वशक्ति बराबर होत है
  - **- 746 वाट के**
- एक माइक्रोन बराबर होता है
  - **- 0.001 मिमी॰**
- एक पीकोग्राम बराबर होता है
  - **- 10^{-12} ग्राम के**
- भारत में मीट्रिक प्रणाली कब से प्रारंभ की गई
  - **- 1 अप्रैल, 1957**
- गैसों का दाब मापा जाता है
  - **- मैनोमीटर से**
- टैकियोमीटर नामक यंत्र से मापा जाता है
  - **- वायुयान और मोटर की गति**
- पौधों में वृद्धि मापने का यंत्र है
  - **- कैस्कोग्राफ**

MODEL SET - 36

- कैस्कोग्राफ का आविष्कार किया था
  - **-जगदीशचन्द्र बोस ने**
- रडार (Radar) का पूर्णरूप होता है
  - **- Radio Dectation and Ranging**
- पदार्थों की अम्लीयता व क्षारीयता का आकलन किया जाता है
  - **- pH पैमाने से**
- समुद्र में समान लवणता की रेखा को प्रदर्शित किया जाता है
  - **- आइसोहेलाइन**
- वाटर जेट तकनीक का प्रयोग किया जाता है
  - **- अग्निशमन में**
- हॉरोलॉजी के अन्तर्गत अध्ययन किया जाता है
  - **- समय मापन का**
- घर्षण एवं स्नेह का अध्ययन है
  - **- ट्राइबोलॉजी**
- गति के नियमों का प्रतिपादन किया था
  - **- न्यूटन ने**
- पारसेक इकाई है
  - **- दूरी का**
- एक जूल बराबर होत है
  - **- 10^7 अर्ग**
- एक बैरल बराबर होता है
  - **- 10 डेसीबल**
- सापेक्षित आर्द्रता मापी जाती है
  - **-हाइग्रोमीटर से**
- न्यूटन के प्रथम गति नियम को कहा जाता है
  - **- जड़त्व का नियम**
- पृथ्वी के केन्द्र पर g का मान होता है
  - **- शून्य**
- जब कोई वस्तु ऊपर से गिराई जाती हे तो उसका भार होता है
  - **- परिवर्तनशील**
- हवा में लोहे और लकड़ी की समान भार की गेंद को समान ऊँचाई से गिराने पर
  - **- लकड़ी की गेंद बाद में गिरेगी**
- निर्वात में लोहे और लकड़ी की समान भारत की गेंद को समान ऊँचाई से गिरने पर
  - **- दोनों एक साथ पृथ्वी पर पहुँचेगा**
- भारहीनता होती है
  - **- गुरूत्वाकर्षण की शून्य स्थिति**
- वर्षा की बुंद की गोलाकार आकृति का कारण है
  - **- पृष्ठ-तनाव**

Scanned by CamScanner

yoursmahboob.wordpress.com

ET - 36

...nd Ranging

MODEL SET - 37

- ...है की संकुचित होकर न्यूनतम क्षेत्र ...प्रवृत्ति का कारण होता है
  - ...तनाव
- ...बुलबुले के अंदर का दाब
  - ...वायुमण्डलीय दाब से अधिक होता है
- ...झील की तली से उठकर वायु ...सतह तक आयेगा तो उसका ...
- ...वायुमण्डल में तैरने का कारण है ...
- ...में प्लवन करते हुए आइसबर्ग का ...भाग समुद्र की तरह से ऊपर होता है
- ...में नदी की अपेक्षा तैरना आसान है, ...
  - समुद्री जल का घनत्व अधिक होता है
- ...जहाज नदी से सागर में घुसता है
  - ...जहाज कुछ ऊपर उठ जाता है
- ...में प्रकाश का वेग होता है
  - 2.0 × 10⁸ मीटर/से०
- ...माध्यम में लेसर किरण (बीम) की ...से चित्र बनाने की विधि का नाम है
  - होलोग्राफी
- ...तारे का रंग सूचक होता है
  - उसके ताप का
- ...बिन्दु पर फारेनाइट तापक्रम सेन्टीग्रेड ...तापक्रम का दुगुना होता है
  - 160°F
- ...होते समय सूर्य लाल दिखाई देता है
  - प्रकीर्णन के कारण
- ...नीला दिखाई देता है
  - प्रकाश के प्रकीर्णन के कारण
- ...में साइड मिरर के रूप में किस दर्पण का प्रयोग होता है
  - उत्तल दर्पण
- ...उदाहरण है
  - पूर्ण आंतरिक परावर्तन का
- ...की पॉवर होती है
  - डाइऑप्टर
- ...का प्रयोग क्या है
  - ...तापमान का स्थिर रखना
- ...में खाद्य पदार्थ ताजा रखने हेतु ...तापमान है
  - 4°C

MODEL SET - 38

- तेज हवा वाली रात में ओस नहीं बनती, क्योंकि
  - **वाष्पीकरण की दर तेज होती है**
- जब दो लोग आपस में बात करते है तो लगभग कितने डेसीबल ध्वनि उत्पन्न होती है
  - **30 डेसीबल**
- मनुष्यों के लिए शोर की सह-सीमा लगभग होती है
  - **85 डेसीबल**
- क्रिस्टल की संरचना जानने के लिए प्रयोग में लाया जाता है
  - **दृश्य प्रकाश को**
- टेलीविजन के दूरस्थ नियंत्रण में किस प्रकार की प्रकाश तरंगों का उपयोग होता है
  - **अवरक्त**
- घड़ी में स्फटिक क्रिस्टल का कार्य किस पर आधारित है
  - **दाब विद्युत प्रभाव**
- एक सूखी सेल में कौन-सी ऊर्जा पाई जाती है
  - **रासायनिक ऊर्जा**
- एक कार बैट्री में प्रयुक्त विद्युत अपघट्‌य होता है
  - **सल्फ्यूरिक अम्ल**
- टंगस्टन की खोज किसने किया था
  - **डब्ल्यू० आर० ब्रदर्श ने, 1783 में**
- हैलोजन लैम्प का तंतु किस मिश्रधातु का होता है
  - **टंगस्टन एवं सोडियम**
- मानव शरीर (शुष्क) के विद्युत प्रतिरोध के परिमाण की कोटि क्या है
  - **10⁴ ओम**
- सामान्यत: ट्यूबलाइट में कौन-सी गैस होती है
  - **ऑर्गन के साथ मर्क्यूरी वेपर**
- फ्लोरेसेन्ट ट्यूब (प्रतिदीप्ति बल्ब) में कौन-सी गैस भरी जाती है
  - **मरक्यूरिक ऑक्साइड और निऑन**
- प्रत्यावर्ती धारा को दिष्टधारा में परिवर्तित करने वली युक्ति को कहते है
  - **रेक्टीफायर**
- दिष्ट धारा का डायरेक्ट करेंट (DC) को प्रत्यावर्ती धारा या अल्टरनेटिंग करेंट (AC) में परिवर्तित करने वाली युक्त को कहते है
  - **इनवर्टर**
- सूर्य में ऊर्जा का स्त्रोत है
  - **नाभिकों का संलयन**

MODEL SET - 39

- परमाणु रिएक्टर क्या है
  - **आणविक भट्ठी**
- पायरोमीटर का प्रयोग करते है
  - **अत्यधिक उच्च तापक्रम ... में**
- आर्सेनिक 74 रेडियो एक्टिव का प्रयोग किया जाता है
  - **ट्यूमर के इलाज में**
- आँतों के रोगों के निदान में किन किरणों का उपयोग किया जाता है
  - **X-किरण**
- भारत में प्रचुर मात्रा में उपलब्ध महत्वपूर्ण नाभिकीय ईंधन है
  - **थोरियम**
- थोरियम का मुख्य स्त्रोत है
  - **मोनाजाइट**
- पृथ्वी की आयु का मापन किस विधि द्वारा किया जाता है
  - **यूरेनियम डेटिंग**
- जीवाश्मों, मृत पेड़ पौधों के आयु निर्धारण के लिए किसका उपयोग किया जाता है
  - **समस्थानिक C-14**
- C-14 समस्थानिक की खोज किसने की थी
  - **एफ० लिब्बी ने**
- कोबाल्ट-60 कौन सी किरणों उत्सर्जित करता है
  - **बीटा किरणों**
- रेडियोधर्मी पदार्थ उत्सर्जित करता है
  - **अल्फा, बीटा तथा गामा किरणें**
- अतिचालक का लक्षण है
  - **अनंत पारगम्यता**
- बुलेट प्रुफ वस्तुओं के निर्माण में कौन-सा बहुलक प्रयुक्त होता है
  - **पोलीकार्बोनेट्स**
- ऑप्टिकल फाइबर किस सिद्धांत पर कार्य करता है
  - **पूर्ण आन्तरिक परावर्तन**
- गैस इंजन की खोज किसने की थी
  - **डेम्लर ने**
- लेसर (LASER) का पूर्ण रूप है
  - **लाइट एंप्लीफिकेशन बाई स्टिमुलेटेड एमिशन ऑफ रेडियेशन**
- राडार का आविष्कारक कौन था
  - **राबर्ट वाटसन**
- परमाणवीय नाभिक को किसने खोजा था
  - **रदरफोर्ड**
- न्यूट्रिनों की खोज किसने की थी
  - **पाउली ने (1930 ई० में)**

Scanned by CamScanner

yoursmahboob.wordpress.com

MODEL SET - 40

- हीलियम के नाभिक में होते है
  - दो प्रोटॉन तथा दो न्यूट्रॉन
- सबसे भारी प्राकृतिक तत्व है
  - यूरेनियम
- स्टील की कठोरता प्रदान करने के लिए बढ़ाई जाती है
  - क्रोमियम की मात्रा
- भारी मशीनों में स्नेहक के रूप में प्रयुक्त होता है
  - ग्रेफाइट
- हैलोजनों में सर्वाधिक अभिक्रियाशील होता है
  - फ्लोरीन
- पृथ्वी के चारों ओर गैसों का समूह कहलाता है
  - वायुमण्डल
- अम्ल वर्षा का मुख्य कारण है
  - SO_2
- शक्कर का किण्वन से क्या बनता है
  - एथाइल एल्कोहल
- जीव विकास (Evolution) को सबसे पहले किसने समझाया
  - लेमार्क ने
- आलू में 'ब्लैक हार्ट' का कारक है
  - पोटैशियम की कमी
- हल्दी के पौधे का खाने लायक हिस्सा होता है
  - प्रकन्द
- रक्त में लाल रंग किसके कारण होता है
  - हीमोग्लोबीन नामक प्रोटीन के कारण
- बल की परिभाषा न्यूटन के किस गति के नियम से प्रापत होती है
  - न्यूटन के प्रथम गति नियम
- किसने ताप पर जल का घनत्व अधिकत्तम होत है
  - 4°C
- प्रतिध्वनि सुनने के लिए श्रोता है परावर्तक सतह के बीच न्यूनतम कितनी दूरी होनी चाहिए
  - 17 मीटर (लगभग)
- लाल, हरा और नीला रंगों को मिलाने पर कौन-सा रंग प्राप्त होता है
  - सफेद
- प्रकाश के किस घटना के कारण रेगिस्तान में 'मरीचिका' दिखाई पड़ती है
  - पूर्ण आंतरिक परावर्तन
- ण्डक उत्पन्न करने के लिए रेफ्रीजेरेटर में ौन-सा द्रव उपयोग किया जाता है
  - फ्रेऑन

MODEL SET - 41

- उबलते जल की अपेक्षा भाप से जलने पर क्योंकि अधिक कष्ट होता है
  - जल की अपेक्षा भाप की गुप्त उष्मा अधिक होती है
- रॉकेट का आकाश में उड़ान भरना किस सिद्धांत पर आधारित है
  - रेखीय संवेग
- एक चन्द्र दिवस पृथ्वी के कितने दिनों के बराबर होते है
  - 28 दिन
- परशून्य ताप का मान बतावें
  - (-273°C)
- जब लिफ्ट की डोरी टूट जाती हे तो वह मुक्त पिण्ड की भाँति नीचे गिरती है इस स्थिति में लिफ्ट में स्थित वस्तु के भारत पर क्या प्रभाव पड़ता है
  - शुन्य हो जाता है
- पृथ्वी अपनी वर्तमान कोणयी चाल से कितनी गुणी अधिक चाल से घूमने लगे ताकि भूमध्य रेखा पर रखी वस्तु का भार शुन्य हो जाएगी
  - 17 गुनी
- खाना पकानें में प्रयुक्त होने वाले हीटर का तार बना होता है
  - नाइक्रोम का
- प्रकाश वर्ष दूरी का मात्रक होता है। एक प्राकश वर्ष का मान कितना होता है
  - 9.46×10^{15} मीटर
- आपेक्षित आर्द्रता किस यंत्र के द्वारा मापा जाता है
  - हाइग्रोमीटर
- पृथ्वीलाल से पलायन वेग का मान कितना निर्धारित है
  - 11.2 km/sec.
- फारेनहाइअ पैमाना में हिमांक बिन्दु एवं भाप बिन्दु कितनी होती है
  - 32°F, 212°F
- दुध की शुद्धता किस यंत्र के द्वारा मापी जाती है
  - लैक्टोमीटर
- किस वैज्ञानिक कारण से डिटर्जेन्ट में कपड़े अच्छी तरह धुल जाते हैं
  - पृष्ठ-तनाव
- कितने हर्ट्ज तक की अनुभूति मानव अपने कानों द्वारा अनुभव कर सकता है
  - 20Hz से 20,000 Hz
- किस विद्युत चुम्बकीय तरंग की वेधन क्षमता सबसे ज्यादा होती हे
  - गामा किरणें

MODEL SET - 42

- किस कारण से वायुयान में बैठे यात्री के फाउन्टेन पेन से स्याही रिस जाती है
  - वायुमण्डलीय दाब में कमी
- भू-स्थायी उपग्रह (Geo-Stationary Satelline) पृथ्वी से लगभग कितनी ऊँचाई पर स्थित है
  - 36000 km
- गुरूत्वीय त्वरण का मान अधिकतम कहाँ पर होता है
  - पृथ्वी के ध्रुव पर
- पानी में डूबी हुई सीधी छड़ी किस कारण से टेढ़ी दिखाई पड़ती है
  - प्रकाश के अपवर्तन
- भारत का प्रथम न्यूक्लियर रिसर्च रिएक्टर कौन-सा है
  - अप्सरा
- गैसों और द्रवों में उष्मा का संरचण किस विधि द्वारा होता है
  - संवहन विधि
- सूर्य के प्रकाश को पृथ्वी तक आने में कितना समय लगता है
  - 8 मिनट 20 सेकेण्ड
- किस रंग के प्रकाश का प्रकीर्णन सबसे अधिक होता है
  - बैंगनी
- चिड़ियाँ का आकाश में उड़ना न्यूटन के किस नियम को प्रतिपादित करता है
  - तीसरा नियम
- पनडुब्बी में पानी के अन्दर से बाहर की वस्तुओं को देखने के लिए किस यंत्र का प्रयोग किया जाता है
  - पेरिस्कोप
- अवतल लेंस द्वारा वस्तु का प्रतिबिम्ब किस प्रकार का बनता है
  - वस्तु से छोटा और सीधा
- लिफाफे पर गोंद लगा डाक टिकट किस बल के कारण चिपकता है
  - असंजन बल (Force of Adhesion)
- कान पर ध्वनि का प्रभाव कितने समय तक रहता है
  - 1/10 सेकण्ड
- किस तापमानी के द्वारा दूर स्थित वस्तु के ताप को मापा जाता है
  - पूर्ण विकिरण पायरोमीटर
- जब बर्फ पानी पर तैरता है तो उसके आयतन का कितना भाग पानी के ऊपर तैरता रहता है
  - 1/10 भाग

Scanned by CamScanner

yoursmahboob.wordpress.com

MODEL SET - 43

- दूध से मक्खन निकालने की मशीन बल के किस सिद्धांत पर कार्य करती है
  - अपकेंद्रीय बल
- जब एक चलती वस्तु की गति दुगुनी हो जाती है तो उसकी गतिज ऊर्जा पर क्या प्रभाव पड़ता है
  - चार गुनी हो जाती है
- कच्चे फलों को कृत्रिम ढंग से पकाने के लिए किस गैस का प्रयोग करते हैं
  - एथिलीन या एसीटिलीन
- ठहरी हुई मोटर या रेलगाड़ी के अचानक चल पड़ने से उसमें बैठे यात्री पीछे की ओर किस कारण से झुक जाते हैं
  - जड़त्व के कारण
- लेंस की शक्ति का S.I. मात्रक क्या है
  - डाइऑप्टर
- किस उपकरण के द्वारा रासायनिक ऊर्जा को प्रकाश एवं ऊष्मा ऊर्जा में परिवर्तन किया जाता है
  - मोमबत्ती
- एक अश्व शक्ति का मान कितने वाट के बराबर होता है
  - 746 W
- कौन-सी तरंग निर्वात में भी संचालित हो सकती है
  - विद्युत चुम्बकीय तरंग
- बैरोमीटर के पाठ्यक्रम में अचानक कमी किस मौसमी घटना की तरफ इंगित करती है
  - आँधी-तूफान
- सोलर कुकर में किस प्रकार के दर्पण का उपयोग किया जाता है
  - अवतल दर्पण
- स्थायी चुम्बक किस पदार्थ से बनाया जाता है
  - लौह चुम्बकीय पदार्थ (स्टील)
- कार्य का C.G.S पद्धति में मात्रक क्या है
  - अर्ग
- सूर्य के निकटतम ग्रह बुध का परिक्रमण काल कितने दिनों का होता है
  - 88 दिन
- चन्द्रमा पर g का मान पृथ्वी के g के मान का कितना गुणा होता है
  - 1/6 गुणा
- महिला जिन्हें Physics और Chemistry दोनों विषयों में नोबल पुरस्कार मिला
  - मैडम क्यूरी

MODEL SET - 44

- जल में स्थायी और अस्थायी कठोरता को दूर करने के लिए किनका प्रयोग किया जाता है
  - सोडियम कार्बोनेट ($NaCO_3$)
- टेप रिकॉर्डर के प्लास्टिक सतह पर किसका लेप चढ़ाया रहता है
  - लौह चुम्बकीय तत्व
- आचार को खराब होने से बचाने के लिए किनका प्रयोग किया जाता है
  - सिरका
- कास्टिक सोडा का रासायनिक नाम क्या है
  - सोडियम हाइड्राक्साइड (NaOH)
- दीमक मारने वाली दवा में किस रसायन का प्रयोग किया जाता है
  - B.H.C (बेंजीन हेक्सा क्लोराइड)
- किन्हें लाल द्रव के उपनाम से जाना जाता है
  - पोटैशियम परमैगनेट
- भोपाल गैस त्रासदी में कौन-सा गैस का रिसाव हुआ था
  - MIC (मिथाइल आइसो सायनेट)
- हीरा के कठोरता का क्या कारण है
  - चतुष्फलकीय संरचना
- सर्वाधिक नाइट्रोजन किसमें पाया जाता है
  - यूरिया
- किस गैस को भविष्य का ईंधन कहा जाता है
  - हाइड्रोजन
- सोना को कठोर बनाने के लिए इसमें कौन-सा धातु मिलाया जाता है
  - ताँबा
- कृत्रिम वर्षा कराने के लिए किस रसायन का प्रयोग किया जाता है
  - सिल्वर आयोडाइड
- कच्चे तेल से शुद्ध पेट्रोल, डीजल, मिट्टी तेल तथा कोलतार किस विधि द्वारा अलग किया जाता है
  - आंशिक आसवन
- तैलचित्रों (Oil Painting) में रंगों को उभारने के लिए किस रसायन का प्रयोग किया जाता है
  - हाइड्रोजन पेरोक्साइड
- कृत्रिम साँस के लिए प्रयुक्त सिलेण्डरों में किसका मिश्रण होता है
  - ऑक्सीजन + हिलियम
- कौन-सा अम्ल पेट में जीवाणुओं को नाश करता है
  - हाइड्रोक्लोरिक अम्ल (HCl)

MODEL SET - 45

- द्रव अवस्था में पाया जानेवाला एक मात्र अधातु कौन है
  - ब्रोमीन
- DDT का पूरा नाम क्या है
  - डाइक्लोरो डाइफिनाइल ट्राईक्लोरोइथेल
- खाद्य पदार्थो के संरक्षण में कौन-सा अम्ल प्रयोग किया जाता है
  - बेन्जोइक अम्ल
- सोडियम धातु को किसमें संरक्षित रखा जाता है
  - मिट्टी तेल
- आतिशबाजी में हरा रंग किसके उपस्थिति के कारण होता है
  - बेरियम
- प्रयोगशाला में बनाया गया पहला कार्बनिक पदार्थ क्या है ?
  - यूरिया
- सबसे उत्तम कोयला कौन-सा है ?
  - एन्थ्रासाइट
- नन स्टिक बत्तनों का ऊपरी परत किसका बना होता है
  - टेफ्लॉन
- ब्लीचिंग पाउडर बनाने में किस रासायनिक यौगिक का प्रयोग किया जाता है
  - कैल्सिमय हाइड्राक्साइड
- एवोगाड्रो संख्या का मान कितना होता है
  - 6.023×10^{23}
- दियासलाई बनाने में किनका उपयोग किया जाता है
  - लाल फॉस्फोरस
- अंडों का कवच मुख्यत: किस पदार्थ का बना होता है
  - कैल्सियम कार्बोनेट ($CaCO_3$)
- रबर को मजबूती प्रदान करने हेतु मिलाया जता है
  - सल्फर
- स्वचालित वाहनों में सामान्यत: उपयोग में लाया जाने वाला एन्टी फ्रीज सोल्यूशन Anti Freeze Solution क्या है
  - इथाइल ग्लायकॉल
- फोटोग्राफी में प्रयुक्त होने वाला रसायन कानाम बतावें
  - सोडियम थायोसल्फेट
- 1 माइक्रोन बराबर होता है
  - 0.001 मिमी॰
- केमिस्ट्री में पहला नोबेल पुरस्कार किसने प्राप्त किया है
  - वेंटहॉफ

Scanned by CamScanner

yoursmahboob.wordpress.com

MODEL SET - 46

- रक्त का pH मान बतावें
  - 7.4
- क्षारीय मृदा की कृषि योग्य बनाने हेतु खेतों में किसका प्रयोग किया जाता है
  - जिप्सम
- एल्केन का रासायनिक सूत्र क्या हे
  - CnH_{2n+2}
- क्रायोजेनिक ईंधन तापमान के किस सिद्धांत पर कार्य करता है
  - निम्नताप
- अतिचालकता किस स्थिति में होती है
  - प्रतिरोध शुन्य रहने पर
- स्टोरेज बैट्री में किनका प्रयोग किया जाता है
  - सीसा
- नैनोटैक्नोलॉजी सम्बंधित होता है
  - सुक्ष्मता से
- किसी एक सुपर कण्डक्टर का नाम बतावें
  - नियोबियम
- अप्सरा परमाणु रियेक्टर में कौन-सा तत्व ईंधन के रूप में प्रयोग किया जाता है
  - यूरेनियम
- खाने वाला सोडा का रासायनिक नाम बतावें
  - सोडियम बाईकार्बोनेट
- खाने वाला सोडा का रासायनिक नाम बतावें
  - सेडियम बाईकार्बोनेट
- बायोगैस का प्रमुख अवयव है
  - मिथेन
- प्लास्टर ऑफ पेरिस के विनिर्माण में किसका प्रयोग किया जाता है
  - जिप्सम
- अग्निशामक यंत्र में किसा प्रयोग किया जाता है
  - बेकिंग सोडा
- कपड़ा धोने के साबुन किससे बनाया जाता है
  - कास्टिक सोडा + वसा
- चीनी को साफ करने के लिए किनका प्रयोग किया जाता है
  - हड्डी चारकोल
- चूने जल को दूधिया कौन-सा गैस कर देता है
  - CO_2
- स्तनधारी वर्ग में रकत का सबसे अधिक तापमान किसका होता है
  - बकरी (औसत 39ºC)
- कौन-सा उत्तक शरीर के तापक्रम को निर्यत्रित रखता है
  - संयोजी उत्तक (Connective Tissue)

MODEL SET - 47

- मानव शरीर की सबसे बड़ी मांसपेशी कौन-सी होती है
  - कुल्हा की मांसपेशी
- लाल रक्त कण (Red Blood Corpuseles) का निर्माण कहाँ होता है
  - अस्थिमज्जा (Bone Marrow)
- पचे हुए भोजन एवं हार्मोन का शरीर में संवहन किनके द्वारा होता है
  - प्लाज्मा
- माता और पिता में उपिसित Rh-Factor किस परिस्थिति में शिशु की गर्भावस्था अथवा जन्म के तुरन्त बाद मृत्यु हो जाती है
  -पिता का Rh और माता का Rh होने पर
- आमशय से निकलने वाले जठर रस में कौन-कौन एन्जाइम पाये जाते हैं
  - पेप्सिन एवं रेनिन
- हृदय से शरीर की ओर रक्त ले जाने वाली रक्तवाहिनी कौन-सी हे
  - धमनी (Artery)
- मूत्र का रंग हल्का पीला उसमें उपस्थित किस वर्णक के कारण होता है।
  - यूरोक्रोम
- वृक्क में बनने वाली पथरी में किसका जमाव होता है
  - कैल्शियम ऑक्जलेट
- विटामिन-C का रासायनिक नाम क्या है
  - एस्कॉर्बिक एसिड
- कालाजार की बीमारी किस परजीवी के द्वारा होता है
  - लीशमैनिया डोनावानी
- टिटनेस द्वारा प्रभावित शरीर का कौन-सा अंग है
  - तंत्रिका तंत्र
- पेनीसिलीन नामक प्रतिजैविक पेनीसिलियम किससे प्राप्त किया जाता है
  - कवक
- हृदय-स्नायुओं को नियमित अन्तराल से सिकुड़ने में कौन-सा विद्युत यंत्र प्रतिस्थापित किया जाता है
  - पेस मेकर
- हृदय और फेफड़ों की आवाज सुनने के लिए डॉक्टर किस यंत्र का उपयोग करते है
  - स्टेथस्कोप
- मानव शरीर में कुल अस्थियों की संख्या कितनी होती है
  - 206

MODEL SET - 48

- मस्तिष्क सम्बंधी बीमारियों का निरूपण किसके द्वारा होता है
  - E.E.G.
- शरीर में ऑक्सीजन की पूर्ति किसके माध्यम से होती हैं
  - लाल रक्त कोशिकाओं
- चेचक का टीका सर्वप्रथम किसने बनाया था
  - एडवर्ड जेनर
- AIDS का पूरा नाम क्या है
  - (Acquired Immuno Deficiency Syndrome)
- पर्णहरित (Chlorophyll) में उपस्थित मुख्य धातु क्या है
  - मैग्नीशियम
- Bird Flu फैलाने वाला वाइरस का नाम क्या है
  - H_5N_1
- वर्णान्धता (Colour Blindness) किन रंगों के लिए होती है
  - लाल और हरा रंग के लिए
- कौन-सा विटामिन घाव भरने में सहायक होता है
  - विटामिन-C
- पौधों में ऊर्जा स्थानान्तरण के लिए किस पोषक तत्व की उपस्थिति अनिवार्य होती है
  - फॉस्फोरस की
- किस रंग के प्रकाश में पौधे में प्रकाश संश्लेषण सबसे अधिक होता है ?
  - लाल रंग के प्रकाश में
- आँख के किस भाग के द्वारा आँख में प्रवेश करने वाले प्रकाश की मात्रा नियंत्रित होती है
  - आइरिस द्वारा
- लाल रक्त कण (RBC) का जीवनकाल कितने दिनों का होता है
  - 120 दिन
- शरीर का रक्त बैंक किसे कहा जाता ळे
  - प्लीहा (Spleen)
- मनुष्य के शरीर में पाया जाने वाला सबसे बड़ी ग्रंथि कौन-सी है
  - यकृत (Liver)
- किस ग्रंथि को मास्टर ग्लैंड ग्रंथि कहते है
  - पीयुष ग्रंथि
- टमाटर का रंग पकने पर लाल किस कारण से होता है
  - लाइकोपीन की उपस्थित

Scanned by CamScanner

- मनुष्य के हृदय में कितने कोष्ठ होते हैं
  - चार कोष्ठीय
- बच्चों में क्वाशियोरकर बीमारी (Chamber) किसकी कमी से होती है
  - प्रोटीन
- रक्तदाब की माप (Blood Pressure) किस यंत्र से की जाती है
  - स्फिग्मोमेनोमीटर
- मनुष्य के लार में कौन-सा एन्जाइम पाया जाता है
  - टायलिन
- विटामिन का आविष्कार किन्होंने की थी
  - फंक
- एक पीढ़ी से दूसरी पीढ़ी में आनुवंशिक गुणों का स्थानान्तरण किसके द्वारा होता है
  - क्रोमोसोम
- जल में घुलनशील विटामिन कौन-कौन सी है
  - B और C
- लीवर में भविष्य के लिए कौन-सा विटामिन भण्डारित रहता है
  - विटामिन-A
- गाय के दूध का रंग पीला किस कारण से होता है
  - **कैरोटीन की उपस्थिति**
- शरीर के उत्तकों का निर्माण किससे होता है
  - प्रोटीन
- शरीर में पित्त का निर्माण कहाँ होता है
  - यकृत (Liver)
- कोशिका का शक्ति केन्द्र (Power House of Cell) किसे कहते हैं
  - माइटोकॉण्ड्रिया
- मानव शरीर में गुणसुत्रों (Chromosome) की संख्या कितनी होती है
  - 46
- संतान के लिंग निर्धारण के लिए किनका गुणसुत्र उत्तरदायी होते हैं
  - पुरुष
- अंतरिक्षयान के केबिन में कौन-सा पादप उगाकर अंतरिक्ष यात्री प्रोटीनयुक्त भोजन, जल और ऑक्सीजन प्राप्त कर सकते हैं
  - **क्लोरेला (Chlorella) शैवाल**
- नारियल का कौन-सा भाग का उपयोग हम खाने में करते हैं
  - भ्रूणपोष

yoursmahboob.wordpress.com

- संसार में सबसे लम्बा वृक्ष कौन-सा है
  - **सिकोया**
- प्रोटीन का उत्पादन स्थल (Factory of Protein) किसे कहते हैं
  - **राइबोसोम**
- वर्गीकरण की आधारीय इकाई होती है
  - **जाति (Specices)**
- वाइरस बने होते हैं
  - **प्रोटीन व न्यूक्लिक अम्लों के**
- सुअर का गर्भाविधि कितने समय का होता है
  - 114 दिन
- रूधिर वर्ग 'O' धारण करने वाले व्यक्तियों में कौन-सा प्रोटीन पदार्थ नहीं पाया जाता है
  - **एन्टीजन**
- जन्तुओं में कैनाइल दाँत का उपयोग किसमें होता है
  - **मांस पकड़ने व फाड़ने के लिए**
- केंचुएँ के कितनी आँखे होती है
  - **कोई नेत्र नहीं होती**
- हाइड्रोपोनिक्स (Hydroponics) किस कहते हैं
  - **जलीय माध्यम में पौधे उगने की**
- प्रोकैरियोटिक कोशिका किसमें पायी जाती है
  - **जीवाणु व नीली-हरी शैवाल में**
- रोगों के संरचरण के लिए उत्तरदायी कीटों को क्या कहते हैं
  - **वेक्टर**
- किन्हीं दो मांसाहारी पौधों के नाम बताएँ
  - **सन्ड्यू और घटपर्णी (Piteherplant)**
- मछलियों के यकृत तेल में किसकी प्रचुरता होती है
  - **विटामिन-D**
- ऊँट अपने कूकड़ का उपयोग किस काम के लिए करते हैं
  - **वसा के संग्रह के लिए**
- थैलेसीमिया के रोगी के शरीर में किसके संशलेषण की क्षमता नहीं रहती है
  - **हिमोग्लोबिन**
- लाल रक्त कणिकाओं के निर्माण के लिए किसकी उपस्थिति आवश्यक है
  - **फॉलिक अम्ल की**
- शरीर के द्रव्य में जल और नमक के मिश्रण के नियमन को क्या कहा जाता है
  - **ओसमो रेग्यूलेशन**
- दर्द दूर करने वाली दवाएँ क्या कहलाती है
  - **एनालजेसिक**

- सामान्यत: गाय का जीवनकाल लगभग कितना होता है
  - **20-25 वर्ष**
- नेफ्रोलॉजी का संबंध किस अंग से है
  - **वृक्क (Kidney)**
- कौन-सी ग्रंथि मानव-शरीर में उत्तेजना का कारण होता है
  - **एड्रीनल ग्रंथि**
- यदि माता का रक्त समूह 'A' है तथा पिता का 'B' है तो सन्तान में कौन-सा रक्त समूह हो सकता है
  - **A, B, AB तथा O कोई नहीं**
- DNA में चार प्रकार के न्यूक्लाइड्स पाए जाते हैं जिनका नाम
  - **एडिनन, थायमिन गुआनिन व साइटोसिन**
- ताजा मूत्र (Fresh Urine) में कोई गन्ध नहीं होती, जबकि कुछ समय बाद इससे तीव्र दुर्गन्ध हो जाती है, कारण क्या है
  - **बैक्टीरिया के द्वारा यूरिया का अमोनिया में परिवर्तन**
- रक्त के जमने में किस आयन की भूमिका होती है
  - **कैल्शियम आयन**
- लैंगरहैंस द्वीप कहाँ पाये जाते हैं
  - **अग्न्याशय में**
- उत्तेजित भीड़ को तितर-बिरत करने में पुलिस द्वारा प्रयोग की जाने वाले अश्रु गैस क्या होती है
  - **अमोनिया**
- मच्छड़ भगाने वाली क्रिम के मुख्य अवयव किस चीज से प्राप्त किया जाता है
  - **नीम**
- लम्बे समय तक कठोर शारीरिक कार्य के पश्चात् मांसपेशियों में थकान अनुभव होने का क्या कारण होता है
  - **ग्लूकोज का अवक्षय**
- हड्डी और मांसपेशियों को जोडने का कार्य कौन करता है
  - **स्नायु (Ligament)**
- मानव शरीर में 24 घंटे में कितने लीटर लार निकलते हैं
  - 1.5 लीटर
- खुजली का रोग स्कर्वी का कारण क्या होता है
  - **कवक (Fungus)**
- टैस्ट ट्यूब बेबी का क्या अर्थ है
  - **पात्र निषेचन और फिर गर्भाशय में प्रतिरोपण**

Scanned by CamScanner

yoursmahboob.wordpress.com

MODEL SET - 52

- भोजन के लिए विभिन्न जीव एक दूसरे पर आश्रित रहते हैं इस प्रकार एक शृंखला का निर्माण करता है। इस शृंखला के प्रारंभ में होते हैं
  - **हरे पौधे**
- सामान्य घेंघा की बीमारी में गर्दन फूल जाती है ऐसा किस ग्रंथि के कारण होती है
  - **थाइरॉइड ग्रंथि**
- वृक्क (Kidney) की कार्यात्मक इकाई कौन-सी होती है
  - **नेफ्रान या वृक्क नलिकाएँ**
- गर्भस्थ शिशु के रक्त में पायी जाने वाली कोशिकाएँ जिनमें मानव अंग की विकास की सबसे अधिक क्षमता होती है क्या कहते हैं
  - **स्टेम सेल**
- सामान्य रूप से शीत रूधिर वाले (Cold Blooded) जन्तु की मुख्य विशेषता क्या होती है
  - **शरीर का तापमान वातावरण के साथ बदलते हैं**
- वसा मानव शरीर में कहाँ संग्रहित होते हैं
  - **त्वचा के नीचे**
- कपास के रेशे पौधे के किस भाग में पाये जाते हैं
  - **बीजों पर अधिचर्मी रोग**
- इलेक्ट्रॉन माइक्रोस्कोप में प्रकाश का क्या स्रोत है
  - **इलेक्ट्रॉन किरण**
- नार्मन बोरलॉग क्यों प्रसिद्ध है
  - **हरित क्रांति के लिए**
- लकड़ी का 'पायरोलासिस' करने पर क्या उत्पन्न होते हैं
  - **चारकोल गैस तथा तेल**
- रस्ट रोग मुख्यत: किस फसल को प्रभावित करते हैं
  - **गेहूँ**
- Rh-Factor पद किसके नाम पर उत्पन्न हुआ
  - **बन्दर (रीसस)**
- किस अम्ल के कारण दूध खट्टा हो जाता है
  - **लैक्टिक अम्ल**
- किसमें रक्त नहीं होता किन्तु श्वसन करता है
  - **हाइड्रा**
- भोजन में लौह की कमी के कौन रोग होता है
  - **एनिमिया**

MODEL SET - 53

- एक शराबी व्यक्ति में किस विटामिन की कमी हो जाती है
  - **विटामिन-C**
- कवक में संचित भोजन किस रूप में रहता है
  - **ग्लाइकोजन**
- नाखूनों और बालों में उगने वाले उत्तकों को क्या कहा जाता है
  - **क्रेटिनोफीलिक**
- चन्द्रग्रहण किस स्थिति में लगती है
  - **सूर्य और चन्द्रमा के बीच पृथ्वी आने पर**
- हाइड्रोजन बम का निर्माण किस सिद्धांत पर आधारित है
  - **नाभिकीय संलयन सिद्धांत**
- सोल्डर किन-किन धातुओं का मिश्रण है
  - **टिन और सीसा**
- ब्लैक होल सिद्धांत किन्होंने दिया था
  - **एस॰ चन्द्रशेखर**
- परमाणु के नाभिक में मुख्यत: रहते हैं
  - **प्रोटॉन और न्यूट्रॉन**
- इन्द्रधनुष के बीच का रंग कैसा होता है
  - **हरा**
- दूध से क्रीम को अलग करने पर दूध के घनत्व पर क्या प्रभाव पड़ता है
  - **बढ़ता है**
- उच्चतर वोल्टेज से निम्नतर वोल्टेज में रूपांतरित करने वाला उपकरण कहलाता है
  - **ट्रांसफार्मर**
- किसी द्रव का क्वथनांक कैसे कम किया जा सकता है
  - **द्रव पर दाब कम करके**
- चन्द्रमा की त्रिज्या पृथ्वी की त्रिज्या का कितना है
  - **1/4**
- अश्रु गैस का रासायनिक नाम क्या है
  - **क्लोरोएसिटोफीनोन**
- सभी रेडियो सक्रिय तत्व अल्फा, बीटा और गामा किरणों के उत्सर्जन के बाद किसमें रूपान्तरित हो जाता है
  - **सीसा**
- दूर दृष्टि दोष से ग्रसित व्यक्ति को किस प्रकार का लेन्स प्रयोग करना चाहिए
  - **उत्तल लेंस**
- गर्मी के दिनों में सरल लोलक घड़ी पर क्या प्रभाव पड़ता है
  - **घड़ी सुस्त हो जाएगा**

MODEL SET - 54

- आपेक्षिकता का विशिष्ट सिद्धांत किन्होंने दिया
  - **आइंसटाइन**
- चुम्बक को स्वतंत्रता पूर्वक लटकाने पर वह सदैव किस दिशा की ओर रूकती है
  - **उत्तर-दक्षिण**
- ट्यूब लाइट में काँच की लम्बी ट्यूब के अन्दर की दिवारों पर किसका लेप लगा रहता है
  - **फॉस्फर**
- पृथ्वी के ध्रुवों पर नमण कोण का मान कितना है
  - **90°**
- स्टेनलेस स्टील किन-किन धातुओं का मिश्रधातु है
  - **लोहा+निकेल+क्रोमियम+कार्बन**
- मानव द्वारा संश्लिष्ट पहला रेशा था
  - **नायलॉन**
- सूर्य में होने वाले ताप-नाभिकीय क्रियाओं के लिए मूल ईंधन क्या है
  - **कार्बन**
- लेकलांशे सेल में कैथोड और एनोड के रूप में किनका प्रयोग किया जाता है
  - **जस्ते की छड़-कार्बन की छड़**
- विद्युत परिपथ में लगे उपकरणों की सुरक्षा के लिए फ्यूज का प्रयोग किया जाता है फ्यूज किन धातुओं का मिश्रधातु है
  - **ताँबा, टीन व सीसा**
- सूर्य एक गैसीय गोला है जिसमें विद्यमान दो तत्त्व कौन-कौन से है
  - **हाइड्रोजन 74% + हिलियम 25% + अन्य तत्व 1%**
- अल्फ्रेड नोबल को नोबल पुरस्कार वितरण हेतु एक निधि स्थापित करने के लिए धनराशि किस आविष्कार से मिली थी
  - **डायनमाइट**
- अधूरे प्रज्जवलन के कारण सिगरेट से निकलने वाली रंगहीन गैस कौन-सी है
  - **कार्बन मोनोक्साइड**
- ग्रीन हाउस प्रभाव में पृथ्वी के वातावरण का गर्म होना, सबसे अधिक किसके कारण होता है
  - **अल्ट्रावायलेट-रे**
- एक यंत्र A.C. को D.C. में परिवर्तन कर देता है, जाना जाता है
  - **रेक्टीफायर**

Scanned by CamScanner

yoursmahboob.wordpress.com

MODEL SET - 55

- बरनौली प्रमेय किसके संरक्षण पर आधारित है
  - ऊर्जा
- मनुष्य के शरीर का सामान्य तापमान कितना होता है
  - 98.6°F या 37°C
- LPG गैस में मुख्यत: उपस्थित रहता है
  - ब्यूटेन
- राडार निकाय में किन तरंगों का उपयोग होता है
  - विद्युत चुम्बकीय तरंग
- कम्प्यूटर के इलेक्ट्रॉनिक चिप्स बनाने में किसका प्रयोग होता है
  - सिलीकॉन
- भूकम्प तरंगों का रिकार्ड किस यंत्र के द्वारा किया जाता है
  - सीस्मोग्राफ
- एक लैम्प की बत्ती में तेल ऊपर चढ़ जाता है
  - केशिकत्व क्रिया के द्वारा
- पॉलीथिन बनाने में किस गैस का प्रयोग किया जाता है
  - एथिलीन
- मानव आराम के लिए सर्वाधिक उपयुक्त ताप का मान कितना है
  - 18°C से 22.5°C
- ग्रहों के गति का नियम का निरूपण किन्होंने किया
  - जौन्स केप्लर
- लाल रंग के गुलाब को हरे रंग में देखने पर वह कैसा दिखाई देता है
  - काला
- जब दो समांतर दर्पणों के बीच कोई वस्तु रखा जाता है तो उसके कितने प्रतिबिम्ब बनते हैं
  - असंख्य
- पारश्युरीकरण क्रिया से दूध कितने डिग्री पर गर्म करके सुरक्षित रखा जाता है
  - 62°C
- अल्युमिनियम धातु का मुख्य अयस्क क्या है
  - बॉक्साइड
- नाभिकीय रिएक्टर में मन्दक के रूप में किन-किन का प्रयोग किया जाता है
  - भारी जल, ग्रेफाइट, बेरीलियम
- गैल्वेनाइज्ड लोहे के चादरे किस वस्तु की परत के कारण जंग खाने से बचती है
  - जिंक

MODEL SET - 56

- साह इन्स्टीट्यूट ऑफ न्यूक्लियर फिजिक्स कहाँ है
  - कोलकाता
- शनि के रिंग्स के खोज का श्रेय किसे हैं
  - गैलिलियो
- परमाणु बम में ईंधन के रूप में किन दो पदार्थों का प्रयोग किया जाता है
  - यूरेनियम (U^{235}), प्लूटोनियम (P^{239})
- प्रतिरोध का S.I. मात्रक क्या है
  - ओम
- पारा कितने डिग्री सेल्सियस पर जमता है
  - 39°C
- दाब बढ़ाने पर बर्फ के गलनांक पर क्या प्रभाव पड़ता है
  - घटता है
- कोल गैस मुख्यत: किनका मिश्रण है
  - हाइड्रोजन + मिथेन
- लाल लेड का रासायनिक नाम क्या है
  - ट्राईप्लम्बिक टेट्राक्साइड
- शुद्ध अल्कोहन में कौन-सा रसायन मिलाकर पावर एल्कोहल के रूप में हवाई जहाज के ईंधन में प्रयुक्त किया जाता है
  - ईंथर या बेन्जीन
- कृत्रिम सुगन्धित पदार्थ बनाने में सिका प्रयोग किया जाता है
  - एथिल एसीटेट
- फलों के रसों को सुरक्षित रखने के लिए किस अम्ल का प्रयोग किया जाता है
  - फार्मिक अम्ल
- किस गैस का प्रयोग शल्य क्रिया व जीवाणुनाशक के रूप में किया जाता है
  - क्लोरोफार्म
- रक्त के प्रवाह को रोकने के लिए किंनका प्रयोग किया जाता है
  - फेरिक क्लोराइड
- वेल्डिंग करने में किन-किन गैसों का मिश्रण प्रयोग किया जाता है
  - ऑक्सीजन+एसीटिलीन
- हाइड्रोजन गैस का आविष्कार किन्होंने किया
  - हेनरी कैवेंडिश
- वैज्ञानिक एवं औद्योगिक अनुसंधान के लिए भारत में दिया जाने वाला पुरस्कार कौन-सा है
  - शांतिस्वरूप भटनागर पुरस्कार
- आग लगाने वाला नापाम बम में आग उत्पन्न करने वाला मुख्य पदार्थ क्या होता है
  - नैफ्थैनेट पामीटेट

MODEL SET - 57

- वायुयान के टायरों में हवा भरने में किस गैस का प्रयोग किया जाता है
  - हीलियम
- सिन्दूर का रासायनिक नाम क्या है
  - मरक्यूरिक सल्फाइड
- क्लोरोफिल में किस धातु के आयन उपस्थित रहते हैं
  - मैग्नीशियम
- वाईन (शराब) के उपस्थित रहता है
  - एथिल अल्कोहल
- सोना का रासायनिक प्रतीक क्या होता है
  - Au
- रासायनिक दृष्टि से चीनी क्या होता है
  - सुक्रोज
- बर्फ के साथ नमक को मिलाने पर इसके गलनांक पर क्या प्रभाव पड़ता है
  - कम हो जाता है
- भार के अनुपात में जल में हाइड्रोजन व ऑक्सीजन का क्या अनुपात होता है
  - 1 : 8
- दाँतों व हड्डियों में उपस्थित रहता है
  - कैल्सियम फॉस्फेट
- चमकीले विद्युत विज्ञापनों में किस गैस का प्रयोग किया जाता है
  - निऑन
- सिक्का किस धातु का बना होता है
  - ताँबा 88%, टिन 12%
- सौर-सेलों के निर्माण में प्रयुक्त होता है
  - सीजियम
- लोहे के चादरों पर जस्ते की पर्त चढ़ाने की प्रक्रिया को क्या कहते हैं
  - गैल्वेनीकरण
- जर्मन सिल्वर किसका मिश्रण है
  - जस्ता + निकिल
- गन्ने की चीनी किनके संयोग से बनी होती है
  - ग्लूकोज और फ्रक्टोज
- किस पदार्थ का प्रयोग मशीनों में स्नेहक (Lubricant) के रूप में प्रयोग किया जाता है
  - ग्रेफाइट
- किस खनिज को 'बेवकूफों का सोना' (Fool's Gold) के नाम से जाना जाता है
  - आयरन पायराइट या आयरन सल्फाइट
- हवाई जहाज को बनाने मं कौन-सा फाईबर का प्रयोग किया जाता है
  - कार्बन फाईबर

Scanned by CamScanner

yoursmahboob.wordpress.com

MODEL SET - 58

- हिडाइड्रेशन में शरीर में मुख्यत: किस रसायन की कमी हो जाती है
  - **सोडियम क्लोराइड**
- गैसोहॉल (Casohal), जो मोटर गाड़ी में ईंधन के रूप में प्रयुक्त होता है किसका मिश्रण है
  - **पेट्रोल-एल्कोहल**
- कौन-सा गैस फूलों का रंग उड़ा देती है
  - **क्लोरीन**
- लोहे में जंग लगना किस प्रकार का परिवर्तन है
  - **रासायनिक-परिवर्तन**
- कौन-सा गैस ज्वालामुखी पर्वतों से निकलती है
  - **सल्फर डाईऑक्साइड**
- कार्नेलाइट किसका अयस्क है
  - **मैग्नीशियम**
- समुद्री जल में सर्वाधिक मात्रा में उपस्थित रहने वाला लवण कौन-सा है
  - **सोडियम क्लोराइड**
- 'एस्प्रीन' का रासायनिक नाम क्या है
  - **एसीटाइल सैलीसिलिक अम्ल**
- आदर्श गैस की आन्तरिक ऊर्जा किस पर निर्भर करती है
  - **ताप पर**
- चूने के पानी का रासायनिक नाम क्या है
  - **कैल्सियम हाइड्राक्साइड**
- RDX में तापमान एवं आग की गति बढ़ाने के लिए क्या मिलाया जाता है
  - **अल्यूमिनियम चूर्ण**
- डालडा बनाने के लिए किया जाता है
  - **वनस्पति तेल का हाइड्रोजनीकरण**
- दलहनी पौधे वायुमण्डलीय मुक्त नाइट्रोजन को किसमें परिवर्तित करते हैं
  - **नाइट्रेट**
- टेलकम पाउडर बनाने में किस खनिज का उपयोग होता है
  - **थियोफेस्टस**
- न्यूट्रॉन के खोजकर्त्ता कौन थे
  - **जेम्स चैडविक**
- बारूद बनाने में किस रसायन का प्रयोग किया जाता है
  - **सल्फर**
- I.C. चिप्स बनाने में किसका प्रयोग होता है
  - **सिलीकॉन**
- सबसे कठोर धातु कौन-सा है
  - **प्लैटिनम**

MODEL SET - 59

- खाने को पकाते समय सर्वाधिक मात्रा में नष्ट होते है
  - **विटामिन**
- जिन तत्व की परमाणु संख्या समान तथा परमाणु द्रव्यमान भिन्न-भिन्न होते हैं उन्हें क्या कहते हैं
  - **समस्थानिक (Isotopes)**
- मेढ़क जब पानी में रहता है बन श्वसन प्रक्रिया कैसे करता है
  - **त्वचा से**
- मनुष्य के शरीर में लगभग कितना प्रतिशत जल रहता है
  - **65% से 80%**
- शरीर के वृद्धि में सर्वाधिक क्या सहायता करता है
  - **प्रोटीन**
- शरीर के सबसे कठोर तत्व दाँतों के उपर क्या होता है
  - **एनामिल**
- सोयाबीन में प्रोटीन का प्रतिशत कितना होता है
  - **40%**
- शरीर के अन्दर रक्त का थक्का नहीं बनता है क्योंकि शरीर में क्या उपस्थित रहता है
  - **हिपेरिन**
- मनुष्य के शरीर में अधिकांश भोजन कहाँ पचता है
  - **छोटी आँत में**
- मनुष्य के रक्त का pH मान कितना होता है
  - **7.4**
- श्वसन केन्द्र कहाँ स्थित होता है
  - **मेडुला में**
- मनुष्य में साधारणत: श्वसन दर कितनी होती है
  - **16-18 बार/मिनट**
- लैंगरहैंस के द्वीप जो इन्सुलिन का स्राव करते हैं, कहीं स्थित होते हैं
  - **अग्नाशय में**
- किस हॉरमोन के द्वारा हृदय स्पंदन और रूधिर दाब (Blood Pressure) बढ़ जाते हैं
  - **एडरीनेलिन**
- मादा जनन हॉरमोन कौन-कौन से होते हैं
  - **एस्ट्रोजन, प्राजिस्टिरौन, ऐस्ट्रेडियॉल**
- सर्प के काटने से मृत्यु का क्या कारण है
  - **(I) RBC नष्ट हो जाते हैं (II) तंत्रिका तंत्र कार्यकरना बंद कर देता है**

MODEL SET - 60

- एन्टीबॉडीज का निर्माण किससे होता है
  - **लिम्फोसाइड्स से**
- परागकण का निर्माण कहाँ होता है
  - **परागकोश में**
- पुष्पों का अध्ययन कहलाता है
  - **एन्थोलॉजी**
- हरगोविन्द खुराना के किस खोज के लिए नोबेल पुरस्कार मिला
  - **अनुवांशिक कोड**
- भोजन का ऊर्जा में परिवर्तन कोशिका के किस भाग में होता है
  - **माइटोकॉण्ड्रिया**
- प्रोटीन संश्लेषण कहाँ होता है
  - **राइबोसोम**
- विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) का मुख्यालय कहाँ स्थित है
  - **जेनेवा**
- पादपों में जल के परिवहन का कार्य कौन करता है
  - **जाइलम**
- अंकुरण के लिए किन-किन प्राकृतिक संसाधनों का होना जरूरी है
  - **हवा, पानी, अनुकुल ताप**
- आलू का कौन-सा भाग खाने योग्य होता है
  - **तना**
- गेहूँ के आटे में किसे मिलाने से डबल रोटी लचीला और कोमल हो जाती है
  - **यीस्ट**
- लिवर में भविष्य के लिए कौन-सा विटामिन भण्डारित होता रहता है
  - **विटामिन A**
- वह पौधा जो ऑक्सीजन की अनुपस्थिति में श्वसन कर सकता है
  - **क्लोरेला**
- हमारे जीभ का वह भाग जो मीठा स्वाद बताता है
  - **अग्र भाग**
- कौन-से प्रोटोजोआ कालाजार के लिए उत्तरदायी है
  - **लिशमानिया**
- मधुमक्खी पालन क्या कहलाता है
  - **एपीकल्चर**
- पीयूष ग्रंथि (Pituitary Gland) कहाँ पा... जाती है
  - **मस्तिष्क में**
- धमनी में किस प्रकार के रक्त का परिवहन होता है
  - **शुद्ध रक्त**

Scanned by CamScanner

yoursmahboob.wordpress.com

MODEL SET - 61

- प्लेग की बीमारी किस जीवाणु द्वारा फैलती है
  - पाश्चुरेला पेस्टिस
- हृदय रोग (Heart Disese) शरीर में किसकी अधिक मात्रा होने से होती है
  - कोलेस्ट्रॉल
- भूमि के अपमार्जन में योगदान देनेवाला जीव मुख्यत: कौन है
  - केंचुआ
- कोशिका के किस भाग को 'साइट ऑफ कंट्रोल' कहते हैं
  - केन्द्रक
- किसके द्वारा स्लीपिंग सिकनेस (Sleeping Sickness) फैलाया जाता है
  - सी॰ सी॰ मक्खी
- कौन-सा प्रोटीन रक्त को थक्का बनाने में मदद करता है
  - फ्राइब्रिनोजेन नामक प्रोटीन
- Aizheimer Disease शरीर के किस अंग को प्रभावित करता है
  - मस्तिष्क
- पागल कुत्ते के काटने से कौन-सी बीमारी हो जाती है
  - हाइड्रोफोविया
- पुष्प का विभिन्न रंग किसकी उपस्थित के कारण होती है
  - एन्थोसाइनिन
- पुष्प का नर प्रजनन अंग कौन होते हैं
  - पुमंग
- कौन-सा रक्त समूह सार्वभौम प्राप्तकर्त्ता कहलाता है
  - AB
- छोड़ी गई हवा में ऑक्सीजन और कार्बन डाइऑक्साइड की प्रतिशत मात्रा कितनी होती है
  - ऑक्सीजन 17%, CO_2 4%
- किस युग को रेप्टाइलों का युग कहते हैं
  - मीसोजेइक
- सबसे व्यस्त मानव अंग कौन-सा है
  - हृदय
- शैवाल, यीस्ट, अमीबा में किस प्रकार का विभाजन होता है
  - अर्द्धसूत्री विभाजन (Amitosis)
- पादप कोशिका में मुख्यत: क्या पाये जाते है जो जन्तु कोशिका में नहीं पायी जाती है
  - कोशिका भित्ति

MODEL SET - 62

- गाजर में कौन-सा लवक पाया जाता है
  - कैरोटीन
- आत्म हत्या की थैली किसे कहते हैं
  - लाइसोसोम को
- वाशिंग मशीन किस सिद्धांत पर कार्य करता है
  - अपकेन्द्रण
- एक लड़की झूलें पर बैठी स्थिति में झूला झूल रही है, उस लड़की के खड़े हो जाने पर प्रदोल के आवर्तकाल पर क्या प्रभाव पड़ेगा।
  - कम हो जाएगा
- महासागर में डूबी हुई वस्तुओं की स्थिति जाने के लिए किस यंत्र का प्रयोग किया जाता है
  - सोनार
- जब किसी झील की तली से उठकर वायु बुलबुला उपरी सतह तक आएगा तो उसका आकार पर क्या प्रभाव पड़ेगा
  - बढ़ जाएगा
- सूर्य की ऊर्जा किस कारण से उत्पन्न होती है
  - नाभिकीय संलयन द्वारा
- परमाणु के नाभिक में कौन-से कण पाये जाते हैं
  - प्रोटॉन तथा न्यूट्रॉन
- हीरा चमकदार क्यों दिखाई देता है
  - सामूहिक आन्तरिक परावर्तन के कारण
- कार्य का मात्रक क्या है
  - जूल
- धूप के चश्में की पावर क्या होती है
  - 0 डायोप्टर
- दूरबीन का आविष्कार किसने किया था
  - गैलिलियो
- शीशे की छड़ जब भाप में रखी जाती, इसकी लम्बाई बढ़ जाती है, परन्तु इसकी चौड़ाई पर क्या प्रभाव पड़ेगा
  - अव्यवस्थित होती है
- एक कृत्रिम उपग्रह में विद्युत ऊर्जा का स्रोत क्या होता है
  - सौर सैलें
- सामान्यत: स्त्रियों की आवाज का तारत्व पुरुषों की तुलना कैसा होता है
  - अधिक होता है
- एक हॉर्स पावर में कितने वाट होते हैं
  - 746
- मैनोमीटर के द्वारा किसकी माप की जाती है
  - गैसों का दाब

Scanned by CamScanner

yoursmahboob.wordpress.com

MODEL SET - 64

- परमाणु बम का कार्यकारी सिद्धांत यूरेनियम का नाभिकीय विखण्डन है और हाइड्रोजन बम का कार्यवाही सिद्धांत क्या है
  - ड्यूटेरियम का नाभिकीय संलयन
- सड़क पर चलने की अपेक्षा बर्फ पर चलना क्यों कठिन है
  - बर्फ में सड़क की अपेक्षा घर्षण कम होता है
- उच्च तापमान को पालने के लिए किस यंत्र का उपयोग किया जाता है
  - पायरोमीटर
- प्रेशर कुकर के अन्दर का उच्चतम ताप निर्भर करेगा
  - ऊपर के छेद के क्षेत्रफल और उस पर रखे गये वजन पर
- विद्युत उपकरण में 'अर्थ' का उपयोग क्यों होता है
  - सुरक्षा के लिए
- वायुमण्डल में प्रकाश के विसरण का कारण क्या है
  - धूल-कण
- जब लाल, नीले तथा हरे प्रकाश का पुंज एक स्थान पर पड़ता है तक प्रकाश का रंग कैसा हो जाता है
  - सफेद
- पवन के बल एवम् वेग के मापन के लिए क्या पयोग किया जाता है
  - एनोमोमीटर
- त्रिविमीय (3-Dimensional) चित्र किसके द्वारा लिया जाता है
  - होलोग्राफी
- रेफ्रीजरेटर थर्मोस्टेट का क्या कार्य है
  - एक समान तापमान को बनाये रखना
- दूरदर्शन के संकेत के लिए निश्चित दूरी के बाद नहीं मिल सकते क्योंकि
  - पृथ्वी की सतह वक्राकार है
- तेल जल के तल पर फैल जाता है क्यों
  - तेल का पृष्ठ तनाव, पानी से कम है
- जब 0°C से 10°C तक जल को गर्म किया जाता है, तब जल के आयतन पर क्या प्रभाव पड़ता है
  - पहले बढ़ता है, बाद में घटता है
- जाड़े की रातों में अत्यधिक ठंड पड़ने पर पानी की पाइप फट जाती है, क्योंकि
  - जमने के बाद पानी का आयतन बढ़ जाता है

MODEL SET - 65

- पास्कल किसका इकाई है
  - दाब की
- जल का वाष्प में परिवर्तन क्या कहलाता है
  - भौतिक परिवर्तन
- क्रोयोजेनिक इंजन का प्रयोग कहाँ होता है
  - रॉकेट प्रौद्योगिकी में
- समुद्र की गहराई किस यंत्र से मापी जाती है
  - फैदोमीटर
- लेंस की क्षमता का S.I. मात्रक क्या होता है
  - डाईऑप्टर
- लेंस की फोकस दूरी का मात्रक क्या होता है
  - डाईऑप्टर
- दाब कम होने पर ध्वनि की चाल में कैसा परिवर्तन होता है
  - अप्रभावित
- किस सामान्य यंत्र की सहायता से पराश्रव्य तरंगे उत्पन्न की जा सकती है
  - सोनार (Sonar)
- किरचौफ का नियम से आप क्या समझते हैं
  - अच्छे उत्सर्जक अच्छे अवशोषक होते है
- कान व गले के आन्तरिक भागों को जाँच करने के लिए चिकित्सक किस प्रकार के दर्पण का प्रयोग करते है
  - अवतल दर्पण
- घरों में पंखा, बल्ब इत्यादि उपकरण किस क्रम में लगे रहते है
  - समान्तर क्रम
- पॉजिट्रॉन की खोज किन्होंने की
  - एण्डरसन
- पृथ्वी द्वारा सूर्य का चक्कर लगाने में किया गया कार्य का मान होता है
  - शून्य
- सर्वप्रथम पराश्रव्य तरंगे डाल्टन द्वारा किस यंत्र से उत्पन्न किया गया था
  - सीटी
- साबुन के बुलबुले किस कारण से रंगीन दिखाई पड़ते हैं
  - व्यतिकरण
- सूर्य के सबसे समीप स्थित तारा कौन-सा है
  - प्रोक्सिमा सेन्टारी
- उपग्रहों में ऊर्जा कैसे उत्पन्न की जाती है
  - सौर सेल द्वारा

MODEL SET - 66

- कमरे में रखे रेफ्रिजरेटर का दरवाजा खोलने पर करने का ताप पर क्या प्रभाव पड़ता है
  - ताप बढ़ जाता है
- विद्युत का सबसे अच्छा सुचालक क्या है
  - चाँदी
- पानी के बुलबुला हवा में किस लेंस की तरह कार्य करता है
  - अवतल लेंस
- किस यंत्र के द्वारा विद्युतधारा मापी जाती है
  - आमीटर
- भारतीय विज्ञान संस्थान (Indian Institute of Science) कहाँ स्थित है
  - बंगलौर
- आर्द्र या जलवाष्प मिली वायु का घनत्व शुष्क वायु की तुलना में कैसा होता है
  - शुष्क वायु का घनत्व अधिक होता है
- जब किसी वस्तु को दर्पण से दूर ले जाने पर प्रतिबिंब बढ़ता जाता हे तो वह किस प्रकार का दर्पण है
  - अवतल दर्पण
- समस्थानिक परमाणु में इलेक्ट्रॉन, प्रोट्रॉन और न्यूट्रॉन में क्या सम्बंध होते हैं
  - इलेक्ट्रॉन व प्रोटॉनों की संख्या समान परन्तु न्यूट्रॉनों की संख्या भिन्न होती है
- ठण्डे देशों में झीलों का जल जम जाने के बाद भी झील के नीचे के जल का ताप कितना रहता है
  - 4°C
- भूस्थिर उपग्रह का परिक्रमण काल कितने घंटा का होता है
  - 24 घंटा
- जैसे-जैसे वस्तु ठण्डी होती जायेगी उसके ठण्डे होने की दर पर क्या प्रभाव पड़ेगा
  - कमी होगी
- यदि किसी तार की त्रिज्या आधी कर दी जाये तो उसका प्रतिरोध पर क्या प्रभाव पड़ेगा
  - 1/16 गुना हो जाएगा
- उपग्रह में समय ज्ञात करने के लिए अन्तरिक्ष यात्री किस प्रकार के घड़ी का प्रयोग करते हैं
  - स्प्रिंग घड़ी
- काँच (Glass) को कैसे प्राप्त किया जाता है
  - सोडियम कैल्सिमय का कार्बोनेट को सिलिका के साथ गर्म करके

Scanned by CamScanner

yoursmahboob.wordpress.com

MODEL SET - 67

- पुच्छल तारा (Coments) कितने वर्षों पर दिखाई देते हैं
  - 76 वर्ष
- रेगुलेटर को परिपथ में क्यों जोड़ा जाता है
  - धारा नियंत्रक का कार्य करने हेतु
- किस रंग का तरंगदैर्ध्य सबसे अधिक होता है
  - लाल
- सभी विद्युत चुम्बकीय तरंग एक ही समान चाल से चलती है इसका चाल किसके बराबर है
  - प्रकाश की चाल (3 लाख किमी॰/से॰)
- 100 वाट व 200 वाट के दो बल्बों को समान्तर क्रम में जोड़ने पर कौन अधिक प्रकाश देगा
  - 200 वाट वाला बल्ब अधिक प्रकाश देगा
- कौन-सी तरंग ठोस, द्रव और गैस सभी माध्यमों में उत्पन्न की जा सकती है
  - अनुदैर्ध्य
- उष्मा गतिकी का प्रथम नियम किसके संरक्षण को प्रदर्शित करती है
  - ऊर्जा संरक्षण
- चन्द्रमा तल से आकाश का रंग कैसा [illegible]ाई देता है
  - [illegible]ला
- [illegible]ृथ्वी का द्रव्यमान लगभग कितना है
  - 6×10^{24} kg
- किस प्रकार के प्रतिबिंब को पर्दे पर उतारा जा सकता है
  - वास्तविक प्रतिबिंध
- अर्ध चालक पदार्थों की वैद्युत चालकता ताप बढ़ाने पर क्या होगा
  - बढ़ जाती है
- वायुयानप की चाल व ध्वनि की चाल के अनुपात को क्या कहते हैं
  - मैक संख्या
- समतल दर्पण में व्यक्ति को अपना पूरा प्रतिविंब देखने के लिए दर्पण की लम्बाई कम से कम कितनी होनी चाहिए
  - व्यक्ति की लम्बाई की आधी
- तारों का जीवन काल किस पर निर्भर- करता है
  - उसके ताप एवं द्रव्यमान पर
- पृथ्वी की आयु ज्ञात करने में किसका प्रयोग करते हैं
  - यूरेनियम डेटिंग

MODEL SET - 68

- घरों में उपयोग किए जाने वाले विद्युत ऊर्जा को किस ईकाई में मापते हैं
  - किलोवाट-घंटा
- परमाणु उदासीन क्यों होते हैं
  - इलेक्ट्रॉन व प्रोटॉनों की संख्या बराबर होने के कारण
- लेसर (Laser) शब्द किसका संक्षिप्त रूप है
  - Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation
- समुद्र की दूरी मापने की इकाई क्या है
  - नॉटिकल मील
- पराश्रव्य तरंगों को कौन से दो जीव सुन सकते हैं
  - कुत्ता, चमगादड़
- ध्वनि की चाल किस माध्यम में सबसे कम होती है
  - गैस
- गाड़ी में कारबुरेटर का क्या कार्य होता है
  - पेट्रॉल तथा हवा का मिश्रण बनाने में
- स्पूतनिक-II की सहायता से अंतरिक्ष में भेजा जाने वाला पहला जानवर कौन है
  - लाइका नामक कुत्ता (कुतीया)
- बिना उपग्रह वाले दो ग्रह मुख्यत: कौन से है
  - बुध व शुक्र
- किसी पिण्ड का भार सबसे अधिक कहाँ होता है
  - ध्रुव पर
- लिफ्ट में व्यक्ति का भार कब अधिक होता है
  - जब लिफ्ट ऊपर की ओर त्वरण से गमन करे
- किसी पिण्ड का वेग दुगुना होने पर उसकी गतिज ऊर्जा क्या होगी
  - चार गुनी
- नदी में तैरता जलयान जब समुद्र में जाता है तो उसकी स्थिति क्या होती है
  - जलयान थोड़ा सा ऊपर उठ जाता है
- वर्षा की बूँदे गोल होने का क्या कारण है
  - पृष्ठ तनाव
- कोई उपग्रह पृथ्वी के गुरुत्वाकर्षण से दूर अन्तरिक्ष में कब जायेगा
  - जब उसे 11.2 किमी॰/से॰ या 25000 मील/घंटा की चाल से भेजा जाये
- आपेक्षिक घनत्व का मात्रक क्या है
  - कुछ नहीं

MODEL SET - 69

- हाइड्रोलिक (द्रवचालित) प्रेस, द्रव चालित ब्रेक किस सिद्धांत पर कार्य करता है
  - पास्कल
- यदि बैरोमीटर की रीडिंग एकाएकं गिर जाय तो किसका संकेत देती है
  - आँधी एवं तूफान का संकेत देती है
- बैरामीटर की रीडिंग में क्रमिक गिरावट किसका संकेत देता है
  - वर्षा का
- बैरोमीटर की रीडिंग में क्रमिक चढ़ाव किसका संकेत देता है
  - साफ मौसम का
- लालटेन में बत्ती के सहारे तेल चढ़ने की प्रक्रिया क्या कहलाती है
  - कोशिकत्व
- गेंद स्पिन करना किस सिद्धांत पर आधारित है
  - बर्नूली प्रमेय
- सेल्सियस और परेनहाइट पैमाना एक समान पाठयांक कब प्रदर्शित करेंगे
  - (-40°)
- एक स्वस्थ्य व्यक्ति का सामान्य तापमान कितना होता है
  - 98.6°F या 37°C
- जल का न्यूनतम आयतन कितना डिग्री सेंटीग्रेट पर होता है
  - 4°C
- जल या अधिकतम घनत्व कितना डिग्री सेंटीग्रेट का होता है
  - 4°C
- विद्युत ऊर्जा का यांत्रिक ऊर्जा में कौन परिवर्तित करता है
  - विद्युत मोटर
- ध्वनि ऊर्ज़ा को विद्युत ऊर्जा में कौन- परिवर्तित करता है
  - माइक्रोफोन
- विद्युत ऊर्जा को ध्वनि ऊर्जा में कौन परिवर्तित करता है
  - लाउडस्पीकर
- दूध का घनत्व किसके द्वारा मापा जाता है
  - लैक्टोमीटर
- निकट दृष्टि दोष में किस लेंस का चश्मा प्रयोग करता है
  - अवतल लेंस
- दूर दृष्टि दोष में किस लेंस का चश्माद प्रयोग होता है
  - उत्तल लेंस

Scanned by CamScanner

yoursmahboob.wordpress.com

MODEL SET - 70

- अंतरिक्ष यान से अंतरिक्ष यात्री को आकाश कैसा दिखाई पड़ेगा
  - काला
- प्रकाश वर्ष क्या है
  - **खगोलीय दूरियाँ मापने का मात्रक है**
- हीटर का तार किसका बना होता है
  - नाइक्रोम का
- परमाणु बम किस पद्धति पर कार्य करता है
  - **नाभिकीय विखण्डन**
- हाइड्रोजन बम किस पद्धति पर कार्य करता है
  - **नाभिकीय संलयन**
- सूर्य की ऊर्जा में कौन-सी क्रिया होती है
  - **नाभिकीय संलयन**
- ध्वनि तरंगे कैसी तरंगे है
  - **अयांत्रिक तरंग (अनुदैर्ध्य)**
- आकाश का नीला रंग किस कारण से होता है
  - **प्रकीर्णन (Scattering)**
- A.C. को D.C. में किसके द्वारा बदला जाता है
  - **दिष्टकारी (Rectifier)**
- पानी से भरी बाल्टी में छड़ी को डालने पर टेढ़ी दिखाई पड़ने का कारण क्या है
  - **प्रकाश का अपवर्तन**
- टेपरिकॉर्डर के प्लास्टिक टेप पर किस पदार्थ का लेप रहता है
  - **लौह चुम्बकीय पदार्थ (Ferromagnetic Material)**
- मानव निर्मित प्रथम तत्व कौन है
  - **पोलोनियम**
- यूरेनियम के नाभिकीय विघटन को अंतिम अवस्था में क्या प्राप्त होता है
  - **सीसा**
- बादल किस कारण से हवा में तैरता है
  - **श्यानता (Viscocity) तथा कम घनत्व के कारण**
- रॉकेट को आगे की ओर बढ़ना किस सिद्धांत पर आधारित है
  - **रेखीय संवेग संरक्षण सिद्धांत**
- लिफाफे पर गोंद लगा डाक टिकट किस बल के कारण चिपकता है
  - **आसंजन बल (Force of Adhesion)**
- भारत को प्रथम न्यूक्लियर रिसर्च रिएक्टर कौन है
  - **अप्सरा**

MODEL SET - 71

- पनडुब्बी के अन्दर से बाहर की वस्तुओं को देखने के लिए किस यंत्र का प्रयोग किया जाता है
  - **पेरिस्कोप**
- एक न्यूटन कितने डाइन के बराबर होता है
  - **10^5 डाइन**
- एक जूल कितने अर्ग के बराबर होता है
  - **10^7 अर्ग**
- एक प्रकाश वर्ष कितने मीटर के बराबर होता है
  - **9.46×10^{15} मी॰**
- प्रथम श्रेणी का उत्तोलक (Liver) कौन होता है
  - **कैंची, पिलाश, कील उखाड़ने की मशीन, साइकिल का ब्रेक**
- द्वितीय श्रेणी का उत्तोलक (Lever) कौन होता है
  - **सरौता, नींबू निचोड़ने की मशीन**
- तृतीय श्रेणी का उत्तोलक (Lever) कौन होता है
  - **चिमटा, किसान का हल, मनुष्य का हाथ**
- यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में कौन परिवर्तित करता है
  - **डायनेमो**
- सौर ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में कौन परिवर्तित करता है
  - **सोलर सेल**
- जब लिफ्ट ऊपर की ओर जाती है तो लिफ्ट में स्थित पिण्ड का भार क्या होगा
  - **बढ़ जायेगा**
- जब लिफ्ट नीचे की ओर जाती है तो लिफ्ट में स्थित पिण्ड का भार क्या होगा
  - **घट जाएगा**
- वायुयान में बैठे यात्री के फाउन्टेन पेन से स्याही क्यों रिस जाती है
  - **वायुमण्डलीय दाब कम होने के कारण**
- आपेक्षिक घनत्व किस यंत्र द्वारा मापा जाता है
  - **हाइड्रोमीटर**
- जब केशनली को पानी में डुबाया जाता है तो क्या प्रभाव पड़ता है
  - **पानी ऊपर चढ़ जाता है यानी अन्दर धँसा हुआ होता है**
- जब केशनली को पारे में डुबाया जाता है तो क्या प्रभाव पड़ता है
  - **पारे का सतह उभरा हुआ प्राप्त होता है**

MODEL SET - 72

- ध्वनि कौन-सी तरंग है
  - **अनुदैर्ध्य तरंग**
- झूलने वाली लड़की की बगल में कोई दूसरी लड़की आकर बैठ जाय तो आवर्त्तकाल पर क्या प्रभाव पड़ेगा
  - **कोई प्रभाव नहीं पड़ेगा**
- यदि कोई लड़की झूला झूलते खड़ी हो जाए तो आवर्तकाल पर क्या प्रभाव पड़ेगा
  - **आवर्तकाल घट जाएगा**
- गर्मी में लोलक की लम्बाई पर क्या प्रभाव पड़ता है
  - **बढ़ जाती है**
- 20 Hz से नीचे की आवृत्ति वाली ध्वनि तरंगों को क्या कहते हैं
  - **अवश्रव्य तरंगे**
- 20 Hz से 20,000 Hz के बीच की आवृत्ति वाली तरंगों को क्या कहते है
  - **श्रव्य तरंगे**
- 20,000 Hz से ऊपर की तरंगों के क्या कहते हैं
  - **पराश्रव्य तरंगे**
- समुद्र की गहराई का पता लगाने, दूध के अन्दर के हानिकारक जीवाणुओं को नष्ट करने, गठिया रोग के उपचार एवं मस्तिष्क के ट्यूमर का पता लगाने आदि में किस तरंग का प्रयोग किया जाता है
  - **पराश्रव्य तरंग**
- यदि नीचे उतरते समय, लिफ्ट की डोरी टूट जाए तो वह मुक्त पिंड की भाँति नीचे गिरती है, ऐसी स्थिति में लिफ्ट में स्थित पिण्ड का भार क्या होगा
  - **शून्य**
- जब बर्फ पानी में तैरता है तो उसके आयतन का कितना भाग पानी के ऊपर रहता है
  - **1/10 भाग**
- X-किरणें की खोज किसने की
  - **रॉन्जन**
- पराबैंगनी किरणें की खोज किसने की
  - **रिटर ने**
- अवरक्त विकिरण की खोज किसने की
  - **हरशैल**
- ध्वनि की चाल सबसे अधिक किस में होती है
  - **ठोस**
- ध्वनि की चाल सबसे कम किस माध्यम हाती है
  - **गैस**

Scanned by CamScanner

yoursmahboob.wordpress.com

MODEL SET - 73

- प्रतिध्वनि (echo) सुनने के लिए स्रोता एवं परावर्तक सतह के बीच न्यूनतम कितनी दूरी होनी चाहिए
  - **17 मी॰ या 16.7 मी॰**
- पारा किस ताप पर जमता है
  - **(–39°C)**
- अल्कोहल किस ताप पर जमता है
  - **(–115° C)**
- ठोस माध्यम में ऊष्मा संचरण किस विधि से होता है
  - **चालन विधि**
- द्रवों एवं गैसों से ऊष्मा का संरचरण किस विध द्वारा होता है
  - **संवहन विधि**
- वायुमंडल किस विधि द्वारा गर्म होता है
  - **संवहन विधि**
- कोबाल्ट-60 आमतौर पर विकिरण चकित्सा में प्रयुक्त होता है तो ये कौन-सा किरण उत्पन्न करता है
  - **गामा किरणें**
- पेट अथवा शरीर के अन्य आंतरिक अंगों के अन्वेक्षण के लिए प्रयुक्त तकनीक एन्डोस्कोपी किस सिद्धांत पर आधारित है
  - **पूर्ण आन्तरिक परावर्तन**
- तेजी से घूमती हुई फुटबॉल के बीच वायु में दोलन (Swing) होना किस सिद्धांत पर कार्य करता है
  - **बरनौली प्रमेय (सिद्धांत) पर**
- बेरियम एक उपर्युक्त रूप में रोगियों को पेट के एक्स किरण परीक्षण से पूर्व क्यों खिलाया जाता है
  - **बेरियम X-किरणों का एक अच्छा अवशोषक है और इससे चित्र में पेट के अन्य क्षेत्रों की तुलना में स्पष्टता से दिखने में सहायता मिलती है**
- धुलाई मशीन के कार्य करना किस सिद्धांत पर आधारित है
  - **अपकेन्द्रीय बल**
- पेरीस्कोप किस सिद्धांत पर कार्य करता है
  - **पूर्ण आन्तरिक परिवर्तन**
- एक बर्तन पानी से भरा है और उसमें बर्फ का टुकड़ा पानी के सतह के ऊपर तैर रहा है क्या होगा जब बर्फ का टुकड़ा पिघलने लगेगा
  - **पानी का तल अपरिवर्तित रहेगा**
- अंतरिक्ष यान में पृथ्वी की परिक्रमा करते हुए यात्री का भार क्या होगा
  - **शून्य**

MODEL SET - 74

- फोटोग्राफी कैमरा की अन्दर की सतह को काला कर दिया जाता है ताकि
  - **पूर्ण आनतरिक परावर्तन न हो**
- अल्ट्रासाउन्ड नामक तकनीक किस पर आधारित है
  - **अति उच्च आवृत्ति की तरंगों की प्रतिध्वनियों के अभिलेखन (Recording) पर आधारित है।**
- प्रकाश-विद्युत सेल का कार्य क्या है
  - **प्रकाश ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में परिवर्तित करना**
- उस ग्रह का नाम बतायें जो पश्चिम में उदय होता है
  - **शुक्र**
- हमारी पृथ्वी के द्रव्यमान, आकार एवं घनत्व के समान कौन ग्रह है
  - **शुक्र**
- विद्युत बल्ब में निम्न दाब पर नाइट्रोजन या आर्गन गैस की मात्रा क्यों भरी जाती है
  - **क्योंकि तन्तु का वाष्पन न हो पाए**
- भारी मशीनों में स्नेहक के रूप में किसका प्रयोग किया जाता है
  - **ग्रेफाइट**
- ध्रुवतारा जिस तारामंडल में है उसका नाम क्या है
  - **अर्सा माइनर**
- हमारा सूर्य कैसा तारा है
  - **एक मध्यम आकारी तारा है**
- समुद्र में डूबी वस्तुओं का पता लगाने हेतु प्रयुक्त उपकरण कौन है
  - **सोनार**
- रेल पटरियों के नीचे चौड़े लकड़ी के पटरे (स्लीपर) क्यों बिछाए जाते है
  - **रेलगाड़ी के कारण उत्पन्न दाब घटा सक**
- कृत्रिम उपग्रह में विद्युत का साधन क्या है
  - **सौर सेल**
- वर्ष 1910 और 1986 में फिर से दिखाई देनेवाले धूमकेतु का नाम क्या है
  - **हेली धूमकेतु**
- सूर्य के अलावा हमारी आँख को बिना सहायता दिखाई देने वाला निकटतम तारा कौन है
  - **एल्फा सैन्टॉरी**
- जिस मंदाकिनी (galaxy) में सौरमंडल मंडल है उसका नाम क्या है
  - **आकाश गंगा (Milky Way**

MODEL SET - 75

- सूर्य के अलावा पृथ्वी के निकटतम तारे से प्रकाश को पृथ्वी तक आने में लगा समय क्या है
  - **4.2 वर्ष**
- खगोलीय दूरी का मात्रक क्या है
  - **प्रकाश वर्ष**
- पृथ्वी के आयु का आकलन किस विध से किया जाता है
  - **यूरेनियम डेंटिग पद्धति से**
- जीवाश्मों की आयु का निर्धारण किस विधि द्वारा होता है
  - **रेडियो-कार्बन काल निर्धारण विधि**
- विद्युत बल्ब का फिलामेंट किस तन्तु का बना होता है
  - **टंगस्टन**
- एक पावन सॉकेट पर कई विद्युत उपकरणों को नहीं लगाया चाहिए
  - **क्योंकि अतितापन के कारण बिजली की वायरिंग खराब हो सकती है**
- विद्युत परिपथ में फ्यूज का कार्य क्या है
  - **ओवर लोडिंग या लघुपथन की स्थिति में परिपथ को भंग करना है**
- समुद्र की गहराई मापने वाला यंत्र कौन हे
  - **फैदोमीटर**
- वस्तुओं की त्रि-आयामी प्रतिबिंबों के अभिलेखन की तकनीक क्या कहलाती है
  - **होलेग्राफी**
- विद्युत परिपथ में संघारित (Condenser) का प्रयोग किस लिए किया जाता है
  - **विद्युत आवेश के संग्रहण हेतु**
- पुरुषों की अपेक्षा स्त्रियों के स्वर के तीक्ष्ण होने का कारण क्या है
  - **उच्च आवृत्ति**
- ध्वनि उच्चवेग से कब गमन करती है
  - **30°C का आर्द्र वायु में**
- साबुन के बुलबुले को श्वेत वर्णी प्रकाश में देखने पर उनमें अनेक रंग दिखाई पड़ने का कारण है
  - **प्रकाश के व्यतिकरण**
- सूर्यास्त के पूर्व सूर्य गहरा नारंगी लाल आभायुक्त प्रतीत होता है
  - **प्रकाश के प्रकीर्णन के कारण**
- कार के हैड-लैम्प में कौन दर्पण का उपयोग होता है
  - **परवलयिक (Parabolic) अवतल दर्पण**
- दंत-चिकित्सा में किस दर्पण का प्रयोग किया जाता है
  - **अवतल दर्पण**

Scanned by CamScanner

yoursmahboob.wordpress.com

MODEL SET - 76

- मोटर वाहनों में पीछे का दृश्य देखने के लिए कौन-सा दर्पण का प्रयोग किया जाता है
  - उत्तल दर्पण
- किसी व्यक्ति द्वारा अपना पूर्ण प्रतिबिम्ब देखने हेतु समतल दर्पण की न्यूनतम लम्बाई क्या होनी चाहिए
  - **व्यक्ति की लम्बाई की आधी होनी चाहिए**
- तारों के टिमटिमाना किस कारण से होती है
  - **वायुमंडलीय अपवर्तन के कारण होती है**
- पूर्ण सूर्य ग्रहण में सूर्य का कौन-सा भाग दिखाई पड़ता है
  - **कोरोना (किरीट)**
- रेडार का प्रयोग क्या है
  - **वायुयान जैसी वस्तुओं की पहचान और स्थिति निर्धारण करने हेतु करते हैं**
- थर्मस फ्लास्क में पेय पदार्थों का लम्बे समय तक ठंढा या गर्म करने का कारण क्या है
  - **दोहरी दीवारों की भीतरी सतह पर रजत लेप तथा दोहरी दीवारों के बीच में निर्वात होना**
- रेफ्रीजरेटर का हिमीकरण कक्ष (फ्रीजर) उसमें सबसे ऊपर क्यों लगाया जाता है
  - **जिससे यह संवहन धारा के समुचित प्रवाह से सारे भीतरी भाग को ठंडा कर सके**
- सूर्योच्च (Aphelion) क्या है
  - **ग्रह की परिक्रमा में वह बिन्दु जब वह सूर्य से अधिकतम दूरी पर हो उसे ही सूर्योच्च कहते है**
- भूमि-उच्च (Apogee) क्या है
  - **चन्द्रमा का कृत्रिम उपग्रह की पृथ्वी से अधिकतम दूरी वाली स्थिति को भूमि-उच्च (Apogee) कहते है**
- E.E.G. विद्युत मस्तिष्क लेखी (Electroencephalograph) किससे संबंधित है
  - **मस्तिष्क से**
- क्यूरी किसकी इकाई का नाम है
  - **रेडियो एक्टिव धर्मिता**
- कैण्डला किसका मात्रक है
  - **ज्योति तीव्रता**
- खाद्य ऊर्जा को किस इकाई में मापा जाता है
  - **कैलोरी**

MODEL SET - 77

- जल में तैरना न्यूटन की गति के किस नियम के कारण संभव है
  - **तृतीय नियम**
- न्यूटन की गति का प्रथम नियम क्या कहलाता है
  - **जड़त्व का नियम**
- शरीर का वजन कहाँ पर सबसे ज्यादा होगा
  - **ध्रुवों पर**
- जाड़े की रातों में अत्यधिक ठंढ पड़ने पर पानी की पाइप फट जाती है क्यों
  - **जमने के बाद पानी का आयतन बढ़ जाता है**
- यदि सामान्य पानी में कोई अण्डा डाला जाए तो वह डूब जाता है, पर यदि पानी में काफी मात्रा में नमक मिला हुआ हो और उसमें अण्डा डाला जाए तो क्या होगा
  - **अंडा पानी पर तैरता रहेगा**
- बर्फ पानी में तैरती है, परन्तु एल्कोहल में डूब जाती है क्यों
  - **बर्फ पानी से हल्की होती है तथा एल्कोहल से भारी**
- बाँध के नीचे की दीवार मोटी बनायी जाती क्यों
  - **गहराई बढ़ने के साथ द्रव का दाब बढ़ता है**
- भारी हिमखण्ड शीर्ष की अपेक्षा निचले तल से पिघलता है क्यों
  - **निचले तल का दाब अधिक होने के कारण गलनांक घट जाता है**
- साबुन के बुलबुले के अन्दर का दाब पर क्या प्रभाव पड़ता है
  - **वायुमंडलीय दाब से अधिक होता है**
- जब दूध को मथनी से मथा जाता है तो उसमें से मक्खन अलग होता है यह किस कारण से होता है
  - **अपकेन्द्री बल के कारण**
- जब एक पत्थर को चांद की सतह से पृथ्वी पर लाया जाता है तो क्या होगा
  - **उसका भार बदल जाएगा लेकिन द्रव्यमान ज्यों का त्यों रहेगा।**
- किसी लिफ्ट में बैठे हुए व्यक्ति को अपना भार कब अधिक मालूम पड़ता है
  - **जब लिफ्ट त्वरित गति से ऊपर जा रही हो**
- ताप के सेल्सियस पैमाने पर परम शून्य ताप का मान क्या होगा
  - **(–273°C)**

MODEL SET - 78

- पृथ्वी के परितः घूमने वाले कृत्रिम उपग्रह से बाहर गिराई गई गेंद कहाँ जाएगा
  - **पृथ्वी के परितः उपग्रह के समान आवर्त काल के साथ उसी की कक्षा में घूमती रहेगी**
- एक लिफ्ट में किसी व्यक्ति का प्रत्यक्ष भार वास्तविक भार से कम होता है, जब लिफ्ट कहाँ जा रही हो
  - **त्वरण के साथ नीचे**
- यदि लोलक की लम्बाई चार गुनी कर दी जाय तो लोलक के झुलने का समय पर क्या प्रभाव पड़ेगा
  - **दुगुना**
- केल्विन मान में मानव शरीर का सामान्य ताप क्या है
  - **310 K**
- यदि जल को 10°C से 0°C तक ठंढा किया जाए तो क्या प्रभाव पड़ेगा
  - **जल का आयतन 4°C तक कम होगा फिर बढ़ेगा**
- बर्फ पर दाब बढ़ाने से क्या प्रभाव पड़ेगा
  - **उसका गलनांक घट जाएगा**
- पूर्ण विकिरण उत्तापमापी (Total Radiation Pyrometer) किस सिद्धांत पर कार्य करता है
  - **स्टीफन के नियम**
- सूर्य का ताप किस यंत्र से मापा जाता है
  - **पाइरोमीटर तापमापी द्वारा**
- जल को 0°C से 10°C तक गर्म किया जाता है तो उसका आयतन पर क्या प्रभाव पड़ेगा
  - **पहले घटता है उसके बाद बढ़ता है**
- शीशे की छड़ जब भाप में रखी जाती है तब उसकी लम्बाई बढ़ जाती है लेकिन चौड़ाई पर क्या प्रभाव पड़ेगा
  - **अव्यवस्थित रहेगा**
- एक धातु की ठोस गेंद के अंदर कोटर है। जब इस धातु की गेंद को गर्म किया जाएगा तो कोटर की आयतन पर क्या प्रभाव पड़ेगा
  - **बढ़ेगा**
- सूर्य विकिरण का कौन-सा भाग [illegible] कुकर को गर्म कर देता है
  - **अवरक्त किरण**
- निम्नतापी परिक्षण किस ताप पर किया जाता है
  - **(–196°C)**

Scanned by CamScanner

yoursmahboob.wordpress.com

MODEL SET - 79

- एक व्यक्ति को अपनी प्रतिध्वनि सुनने के लिये परावर्तक तल से कितनी दूर खड़ा रहना चाहिए
  - 56 फिट
- रेटिना (दृष्टि पलट) पर बना प्रतिबिम्ब कैसा होता है
  - वस्तु से छोटा लेकिन उल्टा
- कैमरे में किस प्रकार का लेंस इस्तेमाल किया जाता है
  - उत्तल लेंस
- प्रकाश का रंग किसके द्वारा निश्चित किया जाता है
  - तरंगदैर्घ्य
- श्वेत प्रकाश जब प्रिज्म से होकर गुजरता है तो सबसे कम विचलन किस रंग का होता है
  - लाल रंग
- एक उत्तल लेंस को जब पानी से डूबाया जाता है तो उसकी क्षमता पर क्या प्रभाव पड़ता है
  - घट जाती है
- जल के अन्दर वायु का बुलबुला कैसा व्यवहार करता है
  - अवतल लेंस या अपसारी लेंस की तरह
- जब कोई वस्तु को समानान्तर समतल दर्पणों के बीच रखी जाती है तो बने हुए प्रतिबिम्बों की संख्या क्या होगी
  - अनन्त
- किसी व्यक्ति को अपना सम्पूर्ण प्रतिबिम्ब देखने के लिए आवश्यक दर्पण की न्यूनतम लम्बाई कितनी होगी
  - उस व्यक्ति की आधी
- कार चलाते समय अपने पीछे के यातायात को देखने के लिए आप किस प्रकार के दर्पण का उपयोग करना चाहेंगे
  - उत्तल दर्पण
- हीरा चमकदार किस कारण से दिखाई पड़ता है
  - पूर्ण आन्तरिक परावर्तन
- कार्बूरेटर का उपयोग किस लिए होता है
  - पेट्रोल के साथ हवा का मिश्रण करना
- मैनोमीटर द्वारा किसकी माप की जाती है
  - गैसों का दाब
- नाभिकीय रिएक्टर के खोजकर्ता कौन थे
  - एनरिको फर्मी
- नोबेल पुरस्कार एल्फ्रेड नोबेल के नाम पर शुरू हुआ जिन्होंने किस चीज की खोज की
  - डायनामाइट

MODEL SET - 80

- नाभिकीय रिएक्टरों में ऊर्जा किस विधि द्वारा उत्पन्न होती है
  - नियंत्रित विखंडन द्वारा
- सापेक्षता का सिद्धांत (Theory of Relativity) किसने दिया
  - आइन्स्टीन ने
- नाभिकीय रिएक्टर में न्यूट्रॉन नियंत्रण के रूप में किसका प्रयोग किया जाता है
  - कैडमियम या बोरोन का
- ट्रांसफार्मर का कार्य क्या है
  - AC वोल्टता को घटाने और बढ़ाने में प्रयुक्त होता है
- महासागरों से शुद्ध जल किस विध से प्राप्त किया जा सकता है
  - आसवन
- किस प्रक्रम द्वारा समुद्र जल से सामान्य लवण प्राप्त किया जाता है
  - वाष्पीकरण
- कपड़े धोनेवाला सोडा का सूत्र क्या है
  - $NA_2CO_3.10H_2O$
- कठोर जल साबुन के साथ अच्छी तरह से झाग क्यों नहीं देता है
  - इसमें कैल्सियम तथा मैग्नीशियम के कर्बोनेट घुले होते है
- खाद्य तेलों को वनस्पति घी में किस प्रक्रम द्वारा बदला जाता है
  - हाइड्रोजनीकरण द्वारा
- लॉण्डरी साबुन क्या है
  - प्राकृतिक स्रोत के उच्चतर वसा अम्लों के सोडियम लवणों का मिश्रण
- संश्लेषित अपमार्जक (detergents) क्या है
  - एरोमैटिक तथा ऐलिफेटिक सल्फोनिक अम्लों के सोडियम लवण के मिश्रण
- रासायनिक तौर पर हीरा क्या है
  - शुद्ध कार्बन
- जल आपूर्ति के लिए प्रयोग की जाने वाली जल का शोधन (Purification) किस प्रक्रिया द्वारा होता है
  - क्लोरीनीकरण
- प्राकृतिक रबर को अधिक मजबूत तथा प्रत्यास्थ (elastic) बनाने के लिए उसमें क्या मिलाया जाता है
  - सल्फर
- आभूषणों को बनाते समय सोने में मिलाई जाने वाली धातु कौन है
  - ताँबा

MODEL SET - 81

- फोटोग्राफी प्लेटों को काले कागजों से ढक कर क्यों रखा जाता है
  - क्योंकि प्लेट पर लगा सिल्वर ब्रोमाइड प्रकाश के प्रति अति संवेदनशील होता है, इसलिए काला कागज उसे प्रकाश के सम्पर्क में नहीं आने देता
- गोबर गैस में मुख्य रूप से क्या पाया जाता है
  - मिथन गैस
- पॉलिथीन का औद्योगिक उत्पादन किसके बहुलीकरण द्वारा होता है
  - इथिलीन
- प्राकृतिक रबर किसका बहुलक होता है
  - आइसोप्रीन
- pH का मान यदि 7 से कम हो तो वह क्या होगा
  - अम्लीय
- pH का मान यदि 7 के बराबर हो तो वह क्या होगा
  - जल
- pH का मान यदि 7 से अधिक हो तो वह क्या होगा
  - क्षारीय
- आग बुझाने के लिए कौन-सी गैस का प्रयोग किया जाता है
  - कार्बन डाइऑक्साइड
- प्रोडयूसर गेस का रासायनिक रूप क्या है
  - $CO+N_2$
- सागर जल में सार्वाधिक मात्रा में पाया जाने वाला पदार्थ क्या है
  - साधारण लवण
- किसी तत्व का परमाणु संख्या किसके बराबर होता है
  - प्रोटॉन या इलेक्ट्रॉन संख्या के
- शर्करा विलयन के किण्वन से बनने वाली गैस कौन है
  - कार्बन डाइऑक्साइड
- ग्लूकोज के किण्वन का अंतिम उत्पाद क्या है
  - कार्बन डाइऑक्साइड और जल यानि CO_2+H_2O
- क्लोरोमाइसिटिन, क्या है
  - प्रतिजीवाणिक (Antibacterial)
- वनस्पति घी के औद्योगिक उत्पादन की प्रक्रिया किस विधि द्वारा होता है
  - अपचयन
- श्वसन के लिए समुद्री गोताखोर किसके मिश्रण का उपयोग करता है
  - ऑक्सीजन तथा हीलीयम

Scanned by CamScanner

yoursmahboob.wordpress.com

MODEL SET - 82

- किडनी के रोगियों को दिए जाने वाले अपाहन (dialysis) की प्रक्रम में प्रयुक्त परिघटना (phenomenon) क्या कहलाती है
  - **परासरण**
- दूध किसका उदाहरण है
  - **पायस (emulsion)**
- किसके किसके मिश्रण के बारूद बनाया जाता है
  - **सल्फर, चारकोल, नाइट्री (पोटैशियम नाइट्रेट)**
- खाद्य परिरक्षक (Preservative) के रूप में सर्वाधिक उपयोग में लाये जाना वाला पदार्थ क्या है
  - **बेंजोइक अम्ल**
- कपड़ों के रंग का विरंजन (bleaching) करने वाला अभिकर्मक (reagent) कौन है
  - **सल्फर डाइऑक्साइड (SO_2)**
- वह रासायनिक अभिक्रिया जिसके घटित होने से ऊष्मा बनती है
  - **ऊष्माक्षेपी (exothermic) अभिक्रिया कहते है**
- इन्सुलिन हार्मोन रासायनिक रूप से क्या होता है
  - **प्रोटीन**
- पहला कृत्रिम रूप से संश्लेषित कार्बनिक यौगिक कौन-सी है
  - **यूरिया**
- टेबल शर्करा किसको कहते हैं
  - **सूक्रोज**
- हँसने वाला गेस किसको कहते हैं
  - **नाइट्रस ऑक्साइड (N_2O)**
- माचिस की तीली का काला भाग मूलत: किस पदार्थ का बना होता है
  - **लाल फास्फोरस**
- ग्लोबल वार्मिंग (वैश्विकतापन) का खतरा किसके बढ़ने से होता है
  - **कार्बन डाईऑक्साइड**
- मैग्नीशियम का दूध का रासायनिक नाम क्या है
  - **मैग्नीशियम हाइड्रॉक्साइड**
- समस्थानिक किसे कहते हैं
  - **जिसमें प्रोटॉन की सं॰ समान होती है लेकिन न्यूट्रॉन की सं॰ भिन्न होती है।**
- समभारित किसे कहते है
  - **जिसका परमाणु द्रव्यमान समान लेकिन परमाणु सं॰ भिन्न-भिन्न हो उसे समभारित कहा जाता है।**

MODEL SET - 83

- ऊर्ध्वपातन क्या है
  - **वैसा ठोस पदार्थ जिसे गर्म करने पर द्रव अवस्था में आये बिना गैस अवस्था में परिवर्तित हो जाए उसे ऊर्ध्वपातन कहते है**
- ऊर्ध्वपातन विधि द्वारा तैयार यौगिक कौन-कौन है
  - **कपूर, नेफ्थलीन, अमोनियम क्लोराइड, बेन्जोइक अम्ल आदि**
- भू-गर्भ से निकाले गये गच्चे तेल से शुद्ध पेट्रोल, डीजल एवं मिट्टी का तेल किस विधि द्वारा अलग किया जाता है
  - **प्रभाजी आसवन**
- जल में घुलने वाला पदार्थ मुख्यत: कौन-कौन है
  - **नमक, चीनी, फिटकरी, नीला थोथा, एल्कोहल आदि**
- एल्कोहल में घुलने वाला पदार्थ मुख्यत: कौन-कौन है
  - **वर्निश, कपूर, चमड़ा, लाख आयोडीन आदि**
- कार्बन टेट्राक्लोराइड में घुलने वाला पदार्थ मुख्यत: कौन-कौन है
  - **तेल, वसा, घी, मोम आदि**
- रबर किसमें घुलनशील है
  - **नैफ्था**
- गंधक एवं लाल फॉसफोरस किसमें घुलनशील है
  - **कार्बन डाईसल्फाइड (CS_2)**
- आमोनिया गैस बनाने के हैबर विधि में किस उत्प्रेरक का प्रयोग किया जाता है
  - **लोहे का चूर्ण**
- सल्फ्यूरिक अम्ल बनने की सम्पर्क विधि में किस उत्प्रेरक का प्रयोग किया जाता है
  - **प्लेटिनम चूर्ण**
- सल्फ्यूरिक अम्ल बनाने की सीस कक्ष विधि में किस उत्प्रेरक का प्रयोग किया जाता है
  - **नाइट्रोजन के ऑक्साइड**
- ग्लूकोज से इथाइल एल्कोहल बनाने में किस उत्प्रेरक का प्रयोग होता है
  - **जाइमेम एन्जाइम**
- क्लोरीन गेस बनाने की डीकन विधि में किस उत्प्रेरक का प्रयोग किया जाता है
  - **क्यूप्रिक क्लोराइड**
- द्रव अवस्था में पाया जाने वाला अधातु कौन है
  - **ब्रोमीन**

MODEL SET - 84

- मानव लार में स्टार्च को ग्लूकोज में परिवर्तित करने में किस उत्प्रेरक का प्रयोग किया जाता है
  - **फाइलेम एन्जाइम**
- द्रव अवस्था में पाया जाने वाला धातु कौन है
  - **पारा**
- विद्युत का सबसे अच्छा सुचालक कौन है
  - **चाँदी (Ag)**
- काँसा किन-किन धातुओं से लेकर बनता है
  - **ताँबा+टिन**
- जर्मन सिल्वर किन-किन धातुओं से मिलकर बनता है
  - **ताँबा+जस्ता+निकिल**
- पीतल किन-किन धातुओं से मिलकर बनता है
  - **ताँबा+जस्ता**
- लोहा (Iron) का अयस्क मुख्य रूप से कौन-कौन से है
  - **हेमेटाइट, मैग्नेटाइट, आयरन पायराइट**
- सबसे ज्यादा कार्बन की मात्रा किस लोहा में होता है
  - **ढल्वाँ लोहा (Cast Iron)**
- सबसे कम कार्बन की मात्रा किस लोहा में होता है
  - **पिटवाँ लोहा (Wrought Iron)**
- बोरेक्स का रासायनिक सूत्र क्या है
  - **$Na_2B_4O_7.10H_2O$**
- जिप्सम का रसायनिक सूत्र क्या है
  - **$CaSO_4.2H_2O$**
- शुष्क बर्फ (Dry-ice) कैसे बनता है
  - **कार्बनडाइऑक्साइड वायुमंडलीय दाब पर –78°C ताप पर ठोस अवस्था में परिवर्तित हो जाता है जिसे शुष्क बर्फ कहते हैं।**
- कोल गैस क्या है
  - **कोल गैस में 54% हाइड्रोजन, 35% मिथेन, 11% कार्बन मोनोऑक्साइड, 5% हाइड्रोकार्बन और 3%, कार्बन डाइऑक्साइड आदि गैसों का मिश्रण होता है।**
- वाटर गैस क्या है
  - **कार्बन मोनो ऑक्साइड (CO) और हाइड्रोजन (H_2) का मिश्रण होता है**
- ऑक्सीजन का आविष्कारक कौन थे
  - **प्रीस्टले एवं शीले**

Scanned by CamScanner

yoursmahboob.wordpress.com

MODEL SET - 85

- प्रोटॉन का आविष्कारक कौन थे
  - गोल्डस्टीन
- पेड़-पौधे नाइट्रोजन को किस रूप में ग्रहण करते है
  - नाइट्रेट के रूप में
- अमोनिया की खोज किसने की
  - 1771 में प्रीस्टले ने की
- हाइड्रोजन गेस की खोज किसने की थी
  - 1776 ई॰ में हेनरी कैवेंडिस ने
- खाने वाला सोडा का रसायनिक नाम क्या है
  - सोडियम बाइकार्बोनेट ($NaHCO_3$)
- यूरिया में कितना प्रतिशता नाइट्रोजन पाया जाता है
  - 46%
- नोबल का तेल किसे कहा जाता है
  - ट्राइनाइट्रोग्लिसरीन को
- एन्टीबायोटिक औषधियाँ मुख्य रूप से कौन-कौन है
  - पेनिसिलीन, टेट्रासाइक्लिन, जेन्टामाइसिन, क्लोरोमाइसीटीन आदि
- प्रतिरोधी (Antiseptics) औषधियाँ मुख्य रूप से कौन-कौन है
  - आयोडीन फिनॉल, हैक्साक्लोरोफीन आदि
- एन्टीपायरेटिक्स (Antipyretics) का उपयोग किसमें किया जाता है तथा इसका मुख्य औषधियाँ कौन-कौन सी है
  - एन्टीपायरेटिक्स का प्रयोग शरीर दर्द एवं बुखार उतारने में किया जाता है। मुख्य औषधियाँ निम्न है - एस्प्रीन, क्रोसीन, पायरोमिडीन आदि।
- सीमेंट क्या है
  - ये मुख्यत: कैल्सियम एल्युमिनेट तथा कैल्सियम सिलिकेट का मिश्रण होता है। इसमें चूना, सिलिका, एल्युमिना, मैग्नीशियम, आयरन तथा सल्फर के ऑक्साइड मिला रहता है।
- पाइरेक्स काँच क्या है
  - सोडियम सिलिकेट तथा बेरियम सिलिकेट का मिश्रण होता है।
- फ्लिन्ट काँच क्या है
  - पोटैशियम कार्बोनेट, लेड ऑक्साइड और सिलिका का मिश्रण होता है।
- क्रुक्स काँच का प्रयोग क्या है
  - सिरियम ऑक्साइड तथा सिलिका का मिश्रण होता है जो धूप-चश्मों के लेंस बनाने में प्रयोग होता है।

MODEL SET - 86

- वांछनीय परिवर्तन क्या है
  - वे परिवर्तन जो मानव जीवन के लिए हितकर होते है, वांछनीय परिवर्तन कहलाते है। जैसे-दूध से दही का बनना, बीज का उगना।
- अवांछनीय परिवर्तन क्या है
  - वे परिवर्तन जो मानव जीवन के लिए हितकर न हो उसे अवांछनीय परिवर्तन कहते है। जैसे-घर में आग लगाना, खाद्य पदार्थों का सड़ जाना
- भौतिक परिवर्तन क्या है
  - जिसमें पदार्थ की आकृति एवं भौतिक अवस्था में परिवर्तन होता है लेकिन कोई नया पदार्थ नहीं बनता है। जैसे जल का जम कर बर्फ बनना, चीनी का जल में विलियन, बर्फ का पिघलना
- रासायनिक परिवर्तन क्या है
  - वे परिवर्तन जिसमें कोई नया पदार्थ बनता है। मैग्नीशियम के तार का जलना, लोहे में जंग लगना, दूध से दही बनना, मोमबत्ती का जलना।
- हाइड्रोजन के कितने समस्थानिक होते हैं और कौन-कौन
  - हाइड्रोजन के तीन समस्थानिक होते हैं (1) प्रोटियम (2) ट्राइटियम (3) ड्यूटीरियम
- काला सीसा के नाम से किसे जाना जाता है
  - ग्रेफाइट
- काला सीसा को किस ओर नाम से जाना जाता है
  - प्लम्बैगो
- हीरा कौन-सा फलकीय होता है
  - समचतुष्फलकीय (tetrahorom)
- उत्प्रेरक का कार्य क्या हे
  - रासायनिक अभिक्रिया की चाल को बढ़ाना
- वृक्षों के समीप या नीचे रातों को क्यों नहीं सोना चाहिए
  - क्योंकि वृक्ष रात में कार्बन डाइऑक्साइड गैस छोड़ती है
- फोटाग्राफी में काम आनेवाला हाइपो का रासायनिक नाम क्या है
  - सोडियम थायोसल्फेट
- तेल एवं प्राकृतिक गैस आयोग की स्थापना कब हुई थी
  - 1956
- बैकेलाइट क्या है
  - फिनॉल और फार्मल्डिहाइड का मिश्रण है

MODEL SET - 87

- सर्वाधिक आघातवर्ध्य (Malleable) धातु कौन है
  - सोना
- घरेलु प्रयोग में शुद्ध में अथवा मिश्रधातु के रूप में काम में लाई जानेवाली सर्वाधिक सामान्य धातु कौन-सी है
  - एल्युमिनियम
- पेट्रोल में टेट्राएथिल लेड किस कारण से मिलाया जाता है
  - इसके एन्टीनॉकिंग दर को बढ़ाने के लिए
- मलेरिया रोधी औषधि के रूप में काम आने वाली यौगिक का नाम क्या है
  - ऐसिटाइल सेलिसिलिक अम्ल
- मानव रक्त का pH मान कितना होता है
  - 7.4
- ऐसबेस्टस कारखानों में काम करने वाले मनुष्य वायु प्रदूषण के शिकार बनते है उनका शरीर का सबसे अधिक प्रभावित होनेवाला अंग कौन है
  - फेफड़ा
- लार की प्रकृति क्या होती है
  - अम्लीय
- रेत पर पद चिन्हों का सांचा ढालने के लिए सबसे अच्छी सामग्री कौन है
  - पैराफिन मोम
- भोजन पकाते समय अधिकतम नष्ट होने वाला पदार्थ कौन है
  - विटामिन
- ऐक्वा रेजिया में किसका मिश्रण होता है
  - $HCl + HNO_3$
- बिटुमिनस कोयला से कोक का उत्पादन किस विधि द्वारा होता है
  - भंजन आसवन
- शर्करा के शोधन में किसका विरंजक प्रयुक्त होता है
  - बोर ब्लैक
- कृत्रिम रेशम कौन होता है
  - रेयॉन
- किसकी एसीटिलीकरण द्वारा हेरोइन बनायी जा सकती है
  - मॉर्फीन
- रबर के बल्कनाइजेशन में कौन-सा तत्व प्रयुक्त होता है
  - सल्फर

Scanned by CamScanner

yoursmahboob.wordpress.com

MODEL SET - 88

- रोल्ड गोल्ड किन धातुओं को मिश्रधातु है
  - **ताँबा एवं एलुमिनियम**
- मोल्डर किस-किस मिश्र धातु से मिलकर बनता है
  - **टिन और सीसा**
- फ्यूज तार किस पदार्थ से बने होते हैं
  - **टिन और सीसा**
- आर॰ डी॰ एक्स का पूरा नाम क्या है
  - **रिसर्च डवलप्ड एक्सप्लोसिव**
- खाना पकाने के लिए विशेषरूप से निर्मित चिपचिपाहट रहित बर्तनों में किसका लेप किया जाता है
  - **टेफ्लॉन**
- नायलॉन बनाने के लिये प्रयुक्त कच्चा पदार्थ क्या है
  - **एडिपिक अम्ल**
- मानव निर्मत पदार्थ कृत्रिम रेशा कौन था
  - **रेयॉन**
- फलों के रस को सुरक्षित रखने के लिए किसा प्रयोग किया जाता है
  - **बेन्जोइक अम्ल**
- स्याही के धब्बों को हटाने के लिये किसका प्रयोग होता है
  - **ऑक्जैलिक अम्ल**
- मधुमक्खियों को काटने पर उत्पन्न दर्द किसके कारण होता है
  - **फॉर्मिक अम्ल**
- शराब का निर्माण किस क्रिया के परिणाम स्वरूप होता है
  - **किण्वन**
- मिथेनॉल या मिथाइल एल्कोहल किस नाम से जाना जाता है
  - **वुड एल्कोहल**
- किण्वन की क्रिया से कौन-सी गैस निकलती है
  - **कार्बन डाइऑक्साइड (CO_2)**
- कौन-सी गैस ओजोन परत के ह्रास के लिए उत्तरदायी है
  - **क्लोरोफ्लोरो कार्बन**
- कच्चे फलों को कृत्रिम रूप से पकाने के लिए प्रयोग में लायी जानेवाली गैस कौन है
  - **ऐसीटिलीन**
- काँच पर लिखने के लिए किस अम्ल का प्रयोग किया जाता है
  - **हाइड्रोजन फ्लोराइड**

MODEL SET - 89

- मानव अमाशय में पाया जाने वाला अम्ल कौन है
  - **हाइड्रोक्लोरिक अम्ल (HCl)**
- ओलियम क्या है
  - **सधू सल्फ्यूरिक अम्ल (H_2S_2O)**
- दमा के रोगी को वायु के स्थान पर क्या दी जाती है
  - **$He + O_2$**
- अस्पतालों में कृत्रिम सांस के लिए प्रयुक्त ऑक्सीजन में किसका मिश्रण होता है
  - **ऑक्सीजन और हीलियम**
- भू-पपड़ी में सर्वाधिक कौन-सा तत्व पाया जाता है
  - **ऑक्सीजन**
- फॉस्फोरस को कहाँ रखा जाता है
  - **जल में**
- मोटरकारों के धुओं में कैंसर उत्पन्न करने वाली कौन-सी गैस होती है
  - **कार्बन मोनोऑक्साइड (CO)**
- भारी मशीनों में स्नेहक के रूप में किसका प्रयोग किया जाता है
  - **ग्रेफाइट**
- पानी का शुद्धतम रूप कौन है
  - **वर्षा का जल**
- समुद्री जल से शुद्ध जल किस प्रक्रिया द्वारा प्राप्त किया जाता है
  - **आसवन विधि द्वारा**
- सबसे भारी धातु कौन है
  - **ओसमियम**
- आतिशबाजी में हरा रंग किसकी उपस्थिति के कारण होता है
  - **बेरियम**
- सफेद स्वर्ण के नाम से किसे जाना जाता है
  - **प्लेटिनम**
- बेवकूफों का सोना (Fool's Gold) के नाम से किसे जाना जाता है
  - **पायराइटस को**
- लोहे पर किसकी परत चढ़ाना गैल्वनाइजिंग कहलाती है
  - **जस्ता**
- लोहे पर जंग लगने पर लोहे के वजन पर क्या प्रभाव पड़ता है
  - **वजन बढ़ जाता है**
- सोडियम धातु को कहाँ रखा जाता है
  - **किरोसिन तेल में**

MODEL SET - 90

- शून्य समूह में रखने गये तत्व किस नाम से जाने जाते है
  - **अक्रिय गैस**
- पृथ्वी पर सबसे अधिक मात्रा में पाये जाने वाला धातु कौन है
  - **ऐलुमीनियम**
- L.P.G. का पूरा नाम क्या है
  - **लिक्विफाइड पेट्रोलियम गैस**
- L.P.G. में कौन-सी गैस मुख्य है
  - **ब्यूटेन**
- तेलों के हाइड्रोजनीकरण में किस उत्प्रेरक का प्रयोग किया जाता है
  - **निकेल (Ni)**
- नीले लिटमस पत्र को लाल कर देता है उसे क्या कहते हैं
  - **अम्ल**
- लाल लिटमस पत्र को नीला कर देता है उसे क्या कहते हैं
  - **क्षार**
- हमें जीवित रखने वाली ऑक्सीजन प्रकाश-संश्लेषण का उत्पाद है ये कहाँ से आती है
  - **जल से**
- इन्सुलिन की खोज किसने की
  - **एफ॰ बैटिंग (1932)**
- हृदय परिवर्तन की खोज किसने की
  - **डॉ॰ क्रिश्चियन बर्नार्ड (1967)**
- सल्फा ड्रग की खोज किसने की
  - **जी॰ डोमाग**
- हैजे का टीका की खोज किसने की
  - **रॉबर्ट कोच (1884)**
- डी॰डी॰टी॰ की खोज किसने की
  - **डॉ॰ पाल मुलन (1939)**
- डी॰एन॰ए॰ की खोज किसने की
  - **जेम्स वाटसन तथा क्रिक**
- एस्प्रिन की खोज किसने की
  - **ड्रेसर ने**
- रक्त परिवहन (संचरण) की खोज किसने की
  - **विलियम हार्वे (1628)**
- रक्त परिवर्तन की खोज किसने की
  - **कार्ल लैडस्टीनर**
- पेन्सिलिन की खोज किसने की
  - **सर अलेक्जेंडर फ्लेमिंग**
- टी॰बी॰ की चिकित्सा की खोज किसने की
  - **रॉबर्ट कोच**

Scanned by CamScanner

yoursmahboob.wordpress.com

MODEL SET - 91

- बैक्टीरिया की खोज किसने की
  - ल्यूवेन हॉक
- जेनेटिक कोड की खोज किसने की
  - एडवर्ड जेनर (1796)
- हाइड्रोफोबिया की चिकित्सा की खोज किसने की
  - लुई पाश्चर (1882)
- मलेरिया की चिकित्सा की खोज किसने की
  - डॉ॰ रोनाल्ड रॉस (1920)
- जीवों के नामकरण की द्विनाम पद्धति का प्रतिपादन किसने किया
  - कैरोलस लिनियम (इनको फादर ऑफ टैक्सोनॉमी भी कहा जाता है)
- जीवन के उदभव (Origin of life) का विवरण किसने प्रस्तुत किया
  - ए॰ आई॰ ओपेरिन
- मैडम मेरी क्यूरी को किस वर्ष नोबल पुरस्कार दिया गया
  - 1903 और 1911
- 'दि ऑरजिन ऑफ स्पेसीज' किसके द्वारा लिखा गया
  - चार्ल्स रॉबर्ट डार्विन
- त्रिविमीय फोटोग्राफी का आविष्कार किसने किया
  - डेनिस गेबर
- आनुवंशिकी के नियम का प्रतिपादन किसने किया
  - ग्रेगर जॉन मेण्डल
- अंगों में समजातता (Homology) एवं समरूपता (Analogy) सिद्धांत का प्रतिपादन किसने किया
  - रिचर्ड ओवन
- क्रेस्कोग्राफ की खोज किसने की
  - जगदीश चन्द्र बोस
- डॉ॰ सी॰ वी॰ रमन को किस वर्ष नोबेल पुरस्कार मिला और किस क्षेत्र में
  - 1930 में रमन प्रभाव की खोज पर
- डॉ॰ सुब्रह्मण्यम चन्द्रशेखर को किस वर्ष नोबेल पुरस्कार प्रदान किया गया एवं किस क्षेत्र में
  - 1983 में खगोलीय विज्ञान में
- एग्रोस्टोलॉजी में किसका अध्ययन किया जाता है
  - घासों का

MODEL SET - 92

- सिरेमिक्स में किसका अध्ययन किया जाता है
  - चीनी के बर्तन का अध्ययन किया जाता है
- डेन्ड्रोलाजी में किसका अध्ययन किया जाता है
  - वृक्षों एवं झाड़ियों के अध्ययन किया जाता है
- हॉर्टीकल्चर में किसका अध्ययन किया जाता है
  - फल-फूल और शाक-सब्जी का अध्ययन किया जाता है
- हिस्टोलॉजी में किसका अध्ययन किया जाता है
  - उत्तकों का
- माइकोलॉजी में अन्तर्गत किसका अध्ययन किया जाता है
  - कवकों का
- न्यूमेरोलॉजी के अन्तर्गत किसका अध्ययन किया जाता है
  - अंकों का अध्ययन
- न्यूमिसमेटिक्स के अन्तर्गत किसका अध्ययन किया जाता है
  - पुराने सिक्कों का
- फाइकोलॉजी के अन्तर्गत किसका अध्ययन किया जाता है
  - शैवालों का
- सेरीकल्चर के अन्तर्गत किसका अध्ययन किया जाता है
  - रेशम के कीड़े का पालन एवं उनसे रेशम का उत्पादन
- पोमोलॉजी के अन्तर्गत किसका अध्ययन किया जाता है
  - फलों का
- ऑरनीथेलॉजी के अन्तर्गत किसका अध्ययन किया जाता है
  - पक्षियों का
- ओडोन्टोलॉजी के अन्तर्गत किसका अध्ययन किया जाता है
  - दाँतों का
- नमक का अम्ल किसको कहा जाता है
  - HCl (हाइड्रोजन क्लोराइड)
- बुझा चूना का रासायनिक नाम क्या है
  - $Ca(OH)_2$ (कैल्सियम हाइड्रॉक्साइड)
- लाफिंग गैस का रासायनिक नाम क्या है
  - नाइट्रस ऑक्साइड (N_2O)

MODEL SET - 93

- डिप्थीरिया किस अंग को प्रभावित करता है
  - गला, श्वासनली
- ग्लाइकोमा तथा ट्रेकोमा किस अंग को प्रभावित करता है
  - आँख को
- हैजा किस अंग को प्रभावित करता है
  - आँत, आहार नाल
- 'टाइफाइड' किस अंग को प्रभावित करता है
  - आँत
- 'गोवाइटर' किस अंग को प्रभावित करता है
  - थाइराइड ग्रंथि
- निमोनिया तथा ट्यूबरक्लोसिस किस अंग को प्रभावित करता है
  - फेफड़ा
- जोन्डिस (पीलिया) किस अंग को प्रभावित करती है
  - यकृत
- एड्स (AIDS) का पूरा नाम क्या है
  - एक्वायर्ड एम्यूनो डेफीसिएन्सी सिन्ड्रोम
- एनीमिया रोग किसके कमी से होता है
  - लोहा
- बेरी-बेरी रोग किसके कमी से होता है
  - B_1 की कमी से
- मलेरिया रोग किसके कारण होता है
  - मादा एनोफिलीज मच्छर के काटने से होता है
- सार्वत्रिक दाता (Universal Donor) किस रक्त समूह को कहते हैं
  - O
- सार्वत्रिक आदाता (Universal Receipient) किस रक्त समूह को कहते हैं
  - AB
- एक व्यस्क मनुष्य का सामान्य हृदय गति कितना होता है
  - 72 बार प्रति मिनट
- सिस्टोनिक रक्त चाप सामान्य मनुष्य का कितना होता है
  - 120 मिमी॰ Hg
- डायस्टोनिक रक्त चाप सामान्य मनुष्य में कितना होता है
  - 80 mm Hg
- विषाणु जनित रोग मुख्यत: कौन-कौन है
  - गलसुआ, पोलियो, फ्लू या इन्फ्लूएंजा, रेबीज, खसरा (Measles), चेचक, ट्रेकोमा, एड्स

Scanned by CamScanner

yoursmahboob.wordpress.com

MODEL SET - 94

- जीवाणु जनित रोग मुख्यत: कौन-कौन है
  - **निमोनिया, टिटनेस, टायफाइड, कोढ़, क्षयरोग (टीबी), हैजा, डिफ्थीरिया, काली खाँसी, प्लेग**
- विटामिन B_1 का रासायनिक नाम क्या है
  - **थायमीन**
- विटामिन B_2 का रासायनिक नाम क्या है
  - **राइबोफ्लैविन**
- विटामिन B_6 का रासायनिक नाम क्या है
  - **पाइरीडॉक्सीन**
- विटामिन B_{12} का रासायनिक नाम क्या है
  - **सायनोकोबाल्मिन**
- विटामिन C का रासायनिक नाम क्या है
  - **ऐस्कॉर्बिक ऐसिड**
- विटामिन A का रासायनिक नाम क्या है
  - **रेटिनॉल**
- विटामिन D का रासायनिक नाम क्या है
  - **कैल्सीफेरॉल**
- विटामिन K का रासायनिक नाम क्या है
  - **टोकोफेरॉल**
- विटामिन K का रासायनिक नाम क्या है
  - **नैफ्थोक्विनोन/फिनोक्विनोन**
- ऑस्टिओलॉजी में किसका अध्ययन किया जाता है
  - **हड्डियों का**
- जन्तु विज्ञान का जनक (Father of Zoology) किसको कहते हैं
  - **अरस्तू**
- चिकित्सा शास्त्र का जनक (Father of Medicine) किसको कहते हैं
  - **हिप्पोक्रेटस**
- गर्भ निरोधक गोलियाँ का निर्माण किसने किया
  - **पिनकस**
- मानव शरीर की सबसे बड़ी हड्डी कौन है
  - **फीमर की हड्डी**
- मानव शरीर की सबसे छोटी हड्डी कौन है
  - **स्टेप्स की हड्डी**
- सामान्य रक्त चाप क्या है
  - $\frac{120}{80}$ mmHg
- जीरोप्थेलमिया किस बिटामिन की कमी से होती है
  - **मिटामिन A**

MODEL SET - 95

- आस्टियोमेलेशिया किस विटामिन की कमी से होता है
  - **विटामिन D**
- पेडोलॉजी के अन्तर्गत किसका अध्ययन किया जाता है
  - **मिट्टी का**
- कोशिका सिद्धांत किसने प्रस्तुत की
  - **श्लाइडेन एवं श्वान ने**
- कोशिका का शक्ति केन्द्र किसे कहा जाता है
  - **माइट्रोकान्ड्रिया को**
- टमाटर में कौन-सा लवक (Plastids) पाया जाता है
  - **लाइकोपीन**
- गाजर में कोन-सा लवक पाया जाता है
  - **केरोटीन**
- चुकन्दर में कौन-सा लवक पाया जाता है
  - **बीटानिन**
- आत्महत्या की थैली किसे कहते हैं
  - **लाइसोसोम को**
- लाइसोसोम की खोज किसने की
  - **1955 में सी॰ डी॰ डुवे ने**
- D.N.A. का कार्य क्या है
  - **D.N.A. सभी अनुवांशिक क्रियाओं का संचालन करता है तथा यह प्रोटीन संश्लेषण को नियंत्रित करता है।**
- कवकों द्वारा पौधों में मुख्यत: कौन-कौन रोग होता है
  - **सरसों का सफेद रस्ट, गेहूँ का किट्टू रोग, आलू का अंगमारी (Blight of Potato) गन्ने का लाल अपक्षय (Red Rot of Sugarcane), मूँगफली का टिक्का रोग**
- चीड़ के पेड़ से कौन-सा तेल निकाला जाता है
  - **तारपीन का तेल**
- देवदार की लकड़ी से कौन-सा तेल निकाला जाता है
  - **सेड्रम का तेल**
- HIV का पूरा नाम क्या है
  - **Humman Immunodeficiency Virus**
- विषाणु की खोज किसने की
  - **इवानोवस्की**
- जड़ के रूपान्तरण से बनने वाला पौधा कौन-कौन है
  - **शलजम, गाजर, चुकन्दर**
- तना के रूपान्तरण से बनने वाला पौधा कौन-कौन है
  - **आलू, प्याज (शल्क केन्द्र), हल्दी, अदरक**

MODEL SET - 96

- जाइलम का कार्य क्या है
  - **इनका कार्य जड़ द्वारा अवशोषित जल एवं खनिज को सभी भागों में पहुँचाना**
- फ्लोएम का कार्य क्या है
  - **इसका कार्य भोजन को पौधे के अन्य भाग में पहुँचाना**
- कौन भूमिगत जल पौधों द्वारा ग्रहण किया जाता है
  - **कोशिका जल (Capillary Water) जड़ों द्वारा अवशोषित किया जाता है**
- आर्द्रता बढ़ने से वाष्पोत्सर्जन का क्या होता है
  - **घटता है**
- हवा तेज होने पर वाष्पोत्सर्जन क्या होता है
  - **तेज होता है**
- तापमान बढ़ने से वाष्पोत्सर्जन पर क्या प्रभाव पड़ता है
  - **बढ़ता जाता है**
- पौधों की वृद्धि के लिए कितने आवश्यक तत्वों की आवश्यकता होती है
  - **16**
- जैविक खाद (Bio-Fertilizers) के रूप में किसका प्रयोग किया जाता है
  - **एजोला**
- अंतर्राष्ट्रीय चावल अनुसंधान केन्द्र कहाँ है
  - **मनीला (फिलीपीन्स)**
- प्रकृति में कार्बन डाईऑक्साइड की मात्रा कितनी होती है
  - **0.03%**
- पानी में कार्बनडाईऑक्साइड की मात्रा कितनी होती है
  - **0.3%**
- जिबरेलिन की कार्य क्या है
  - **बौने पौधे को लम्बा करना**
- पौधों में जीवाणु जनित रोग कौन-कौन है
  - **आलू का शैथिल रोग, धान का अंगमारी रोग, साइट्रस कैंसर**
- जीन शब्द का प्रयोग सबसे पहले किसने किया
  - **जोहान्सेन**
- वनस्पति विज्ञान के जनक किनको कहा जाता है
  - **थियोफ्रेस्टस्**
- काला जार एवं त्वचा रोग किससे होता है
  - **बालू मक्खी (Sand fly)**
- (ट्रिपैनोसोमा) निद्रारोग किसके काटने से होता है
  - **सी-सी मक्खी या खटमल के द्वारा**

Scanned by CamScanner

yoursmahboob.wordpress.com

MODEL SET - 98

- जीन (Gene) अवस्थित होते है
  - **गुणसूत्रों में**
- 'एक जीन एक एन्जाइम' सिद्धांत को प्रतिपादित किया था
  - **बीडलद एवं टैटम ने**
- खून का रंग लाल है
  - **हीमोग्लोबीन के कारण**
- हीमोग्लोबीन में पाया जाने वाला तत्व है
  - **लोहा**
- हीमोग्लोबीन यौगिक है
  - **प्रोटीन का**
- खून थक्का नहीं जमता
  - **हीमोफीलिया रोग में**
- शरीर के अंदर रक्त को जमने से रोकता है
  - **हिपैरीन नामक प्रोटीन**
- हिपैरीन (Heparin) नामक प्रोटीन का उत्पादन होती है
  - **यकृत द्वारा**
- रक्त को थक्का जमने में सहायक होता है
  - **प्लेटलेट्स**
- प्लेटलेटस की मृत्यु होती है
  - **प्लीहा में**
- रक्त का थक्का जमने में सहायक विटामिन
  - **K**
- रूधिर का तरल भाग होता है
  - **प्लाज्मा**
- रक्त का कितना % भाग प्लाज्मा होता है
  - **60 %**
- पदार्थ की चतुर्थ अवस्था है
  - **प्लाज्मा**
- रक्त में पायी जाने वाली धातु है
  - **लोहा**
- 'ब्लड-बैंक' कहलाता है
  - **प्लीहा (Spleen)**
- RBC का कब्रगाह (शमसान) है
  - **प्लीहा**
- ब्लड बैंक में रक्त को सुरक्षित रखा जाता है
  - **40°F पर**
- रक्त समूह होते हैं
  - **A, B, AB, O**
- रक्त समूह की खोज की
  - **लैण्डस्टीनर ने**
- सर्वदाता रक्त समूह है
  - **O**
- सर्वग्राही रक्त समूह है
  - **AB**
- आर॰ एच॰ फैक्टर संबंधित है
  - **रक्त से**

MODEL SET - 99

- RH फैक्टर के खोजकर्ता
  - **लैंड स्टीनर एवं वीनर**
- रक्त चाप नियंत्रित होता है
  - **एड्रिनल ग्रंथि से**
- रक्त को शुद्ध करता है
  - **किडनी**
- रक्त के शुद्धिकरण की प्रक्रिया है
  - **डायलेसिस**
- मुत्र का निर्माण होता है
  - **वृक्क में**
- वृक्क (Kidney) का भार होता है
  - **150 gm**
- मानव गुर्दे (Kidney) में बनने वाली पथरी बनी होती है
  - **कैल्सियम ऑक्जेलेट की**
- रक्त एक विलयन है
  - **क्षारीय**
- रक्त का pH मान होता है
  - **7.4**
- रक्तदाब मापने वाला यंत्र है
  - **स्फिग्नोमैनोमीटर**
- सर्वप्रथम रक्त परिसंचरण तंत्र का अध्ययन किया था
  - **विलियम हार्वे ने**
- शरीर से हृदय की ओर रक्त ले जानेवाली रक्तवाहिनी कहलाती है
  - **शिरा**
- हृदय से शरीर की ओर रक्त ले जानेवाली रक्तवाहिनी कहलाती है
  - **धमनी**
- हृदय की धड़कन का नियंत्रक है
  - **पेसमेकर**
- जराविक-7 है
  - **कृत्रिम हृदय**
- शरीर मूं ऑक्सीजन का परिवहन होता है
  - **रक्त द्वारा**
- पित्त होता है
  - **पीले-हरे रंग का क्षारीय द्रव**
- पित्त (Bile) का pH मान होता है
  - **7.7**
- पित स्रावित होता है
  - **यकृत द्वारा**
- पित्त (Bile) जमा होता है
  - **पिताशय में**
- हाइड्रोफोबिया रोग होता है
  - **कुत्ते के काटने से**
- हाइड्रोफोबिया रोग होता है
  - **विषाणु द्वारा**

Scanned by CamScanner

yoursmahboob.wordpress.com

MODEL SET - 100

- यकृत (लीवर) में भविष्य के लिए भंडारित रहता है
  - **विटामिन-A**
- विषाणु (Virus) की खोज
  - **इवानोवस्की ने**
- विषाणुओं का अध्ययन है
  - **वाईरोलॉजी**
- रानीखेत बीमारी फैलती है
  - **वायरस द्वारा**
- जन्तुओं में होनेवाली 'फूट एण्ड माउथ' रोग होता है
  - **विषाणु के कारण**
- कवकों का अध्ययन कहलाता है
  - **माइकोलॉजी**
- शैवालों का अध्ययन कहलाता है
  - **फाइकोलॉजी**
- शैवालों की कोशिकाभिति बनी होती है
  - **सेल्यूलोज की**
- जीवाणु (Bacteria) की खोज
  - **ल्यूवेनहॉक ने**
- ध्वनि का वेग सर्वाधिक होता है
  - **इस्पात में**
- ध्वनि की गति धीमी होती है
  - **हवा में**
- ध्वनि की चाल होती है
  - **760 मील/घंटा**
- वायु है
  - **गैसों का मिश्रण**
- वायु उदाहरण है
  - **गैस का गैस में विलयन**
- हवा में ध्वनि का वेग होता है
  - **332 मी॰/से॰**
- ध्वनि तीव्रता की इकाई है
  - **डेसीबल**
- हवा का वाष्प घनत्व होता है
  - **14.4**
- प्रकाश वर्ष मात्रक है
  - **दूरी का**
- एक प्रकाश वर्ष बराबर होता है
  - **9.46×10^{12} किमी॰ या 9.46×10^{15} मी॰**
- दूरी मापने की सबसे बड़ी इकाई है
  - **पारसेक**
- जड़ों का रूपान्तरण है
  - **मूली और गाजर**
- तने का रुपान्तरण है
  - **आलू और प्याज**
- पिट्यूटरी ग्रंथि पायी जाती है
  - **मस्तिष्क में**

MODEL SET - 101

- मास्टर ग्रंथि कहलाता है
  - **पिट्यूटरी (पीयुष)**
- शरीर की सबसे छोटी ग्रंथि है
  - **पिट्यूटरी**
- दो प्रमुख वंशानुगत रोग है
  - **वर्णान्धता एवं हीमोफीलिया**
- सर्वप्रथम मनुष्यों में वर्णांधता का वर्णन किया
  - **हेरनर ने (1876 में)**
- एक वर्णान्ध व्यक्ति में पहचान करने की क्षमता नहीं होती
  - **हरा एवं लाल रंग की**
- थाइरॉक्सिन हार्मोन स्रावित होता है
  - **थाइरॉयड ग्रंथि से**
- जठर रस में पाया जाता है
  - **हाईड्रोक्लोरिक अम्ल**
- लाइकेन में परस्पर सहजीवी मौजूद होते हैं
  - **कवक और शैवाल**
- लार में पाया जाने वाला एन्जाइम है
  - **टायलिन**
- प्रोटीन का पाचन होता है
  - **छोटी आंत में**
- मनुष्य में पाचन प्रारंभ होता है
  - **मुख से**
- पचे भोजन का अवशोषण होता है
  - **छोटी आंत में**
- लार में पाया जाने वाला एन्जाइम
  - **टायलिन**
- टिबिया नामक हड्डी पायी जाती है
  - **टाँग में**
- भोजन पाचने में सहायक होता है
  - **एन्जाइम**
- एन्जाइम की रचना होती है
  - **अमीनो अम्ल से**
- पाचन क्रिया में प्रोटीन बदल जाते है
  - **एमीनो अम्ल में**
- आहार नाल में स्टार्च के पाचन में अंतिम उत्पाद है
  - **माल्टोज**
- शरीर में अमीनों अम्ल की संख्या होती है
  - **20**
- शरीर में उत्तकों का निर्माण होता है.
  - **प्रोटीन से**
- हड्डियों और दाँतों के लिए उपयोगी है
  - **कैल्सियम व फॉस्फोरस**
- भोपाल गैस कांड (1984) में रिसाब हुआ था
  - **मिथाईल आइसोसाईनाइट का**
- काला हीरा तथा काला शीशा कहते हैं
  - **क्रमशः कार्बोनेडो और ग्रेफाइट को**

MODEL SET - 102

- जीवन रक्षक हार्मोन कहते है
  - **एड्रीनल को**
- पौधें का मुख्य प्रकाश संश्लेषी अंग है
  - **पत्ती**
- पत्तियों का रंग हरा होता है
  - **क्लोरोप्लास्ट (हरित लवक) के कारण**
- पत्तियों का रंग पीला होता है
  - **कैरोटीन के निर्माण के कारण**
- पर्णहरित (Chlorophyll) में उपस्थित मुख्य धातु है
  - **मैग्नीशियम**
- वायुमंडल में ऑक्सीजन की मात्रा संतुलित होती है
  - **प्रकाश संश्लेषण द्वारा**
- पेड़ व पौधों द्वारा खाना तैयार करने की प्रक्रिया है
  - **प्रकाश संश्लेषण (फोटोसिन्थेसिस)**
- प्रकाश संश्लेषण के लिए आवश्यक है
  - **CO_2, जल, क्लोरोफिल और सूर्य का प्रकाश**
- प्रकाश संश्लेषण सबसे अधिक होती है
  - **लाल रंग के प्रकाश में**
- प्रकाश संश्लेषण में ऑक्सीजन निकलता (उपचयन होता है) है
  - **जल से**
- प्रकाश संश्लेषण का प्रथम स्थिर यौगिक है
  - **फॉस्फोग्लिसरिक अम्ल**
- राइजोम पादप का भूमिगत प्रारूप है
  - **तना**
- दलहन के जड़ में पाये जाने वाला जीवाणु
  - **राइजोबियम**
- पौधें नाइट्रोजन ग्रहण करते है
  - **नाइट्रेट के रूप में**
- पादपों में जल तथा खनिज लवणों का संचालन होता है
  - **जाइलम द्वारा**
- पादपों में बना खाद्य पदार्थ पौधे के विभिन्न अंगों में पहुँचा है
  - **फ्लोएम द्वारा**
- वह यंत्र जिसके द्वारा तने की वृद्धि दर नापी जाती है, वह है
  - **ऑक्जेनोमीटर**
- 'आत्महत्या की थैली' कहलाता है
  - **लाइसोसोम**
- लाइसोसोम की खोज की
  - **डी॰ डुबे ने 1949 में**
- प्रोटीन की फैक्ट्री कहलाता है
  - **राइबोसोम**

Scanned by CamScanner

MODEL SET - 103

- प्रोटीन का संश्लेषण होता है
  - **राइबोसोम द्वारा**
- DNA की खोज किया था
  - **वाटसन एवं क्रिक ने**
- DNA संश्लेषण का प्रतिपादन किया
  - **कॉर्नबर्ग**
- DNA और RNA है
  - **न्यूक्लिक अम्ल**
- DNA के क्रियात्मक खण्ड को कहते है
  - **जीन**
- DNA का डबल हेलिक्स मॉडल को बनाया था
  - **वाटसन एवं क्रिक ने**
- DNA की इकाईयाँ है
  - **न्यूक्लिओटाईड्स**
- पुरुष व स्त्री जीन संघटन होता है
  - **XY तथा XX**
- एक लड़का पिता से 'क्रोमोसोम' पता है
  - **22+Y**
- बच्चें का लिंग निर्धारित होता है
  - **पिता के गुणसूत्र (XY) द्वारा**
- पैतृकत्ता सिद्ध करने में सहायक है
  - **DNA और फिंगर प्रिंटिंग टेस्ट**
- मधुमेह रोग होता है
  - **इन्सुलिन की कमी से**
- इन्सुलिन की खोज की
  - **वैटिंग एवं वेस्ट ने**
- इंसुलिन शरीर में बनती है
  - **अग्नाशय द्वारा**
- बॉन्क्राईटिस एक रोग है
  - **फेफड़ा का**
- पेप्सीन का एक उदाहरण है
  - **एन्जाइम**
- दूध में नहीं पाया जाने वाला विटामिन है
  - **C**
- टॉक्सिन है
  - **एक जहरीला पदार्थ**
- प्लाज्मोडियम परजीवी है
  - **मलेरिया रोग का**
- मलेरिया रोग का वाहक
  - **मादा ऐनोफेलीज मच्छर**
- मलेरिया रोग में प्रभावित अंग
  - **प्लीहा (तिल्ली)**
- मानव मूत्र में उत्सर्जित होता है
  - **विटामिन-C**
- मूत्र का pH मान होता है
  - **6**
- मूत्र का रंग पीला होता है
  - **यूरोक्रोम के कारण**

MODEL SET - 104

- सर्वप्रथम प्रयोगशाला में 'जीन' का संश्लेषण किया था
  - **हरगोविन्द खुराना ने**
- मेढ़क के हृदय में होते हैं
  - **तीन भाग**
- मनुष्य के हृदय में कितने प्रकोष्ठ होते हैं
  - **चार**
- मानव शरीर में जल की मात्रा शरीर के भार का होता है
  - **10% (लगभग)**
- मानव शरीर में प्रचुर पाया जाता है
  - **ऑक्सीजन**
- मनुष्य के शरीर में जल होता है
  - **65–80%**
- मानव शरीर का सामान्य ताप होता है
  - **98.6°F या 37°C या 310 K**
- गुणसूत्र (क्रोमोसोम) की खोज
  - **वाल्डेयर ने**
- गुणसूत्रों का निर्माण होता है
  - **क्रोमेटिन नामक पदार्थ से**
- मनुष्य में क्रोमोसोम की संख्या
  - **46 (23 जोड़ी)**
- जीवन की सबसे छोटी रचनात्मक एवं कार्यात्मक इकाई है
  - **कोशिका**
- सबसे छोटी जीवित कोशिका है
  - **माइकोप्लाज्मा**
- शरीर की सबसे लम्बी कोशिका
  - **तंत्रिका तंत्र**
- तंत्रिका तंत्र की रचनात्मक तथा क्रियात्मक इकाई होती है
  - **न्यूरॉन**
- कोशिका शब्द का निर्माण
  - **राबर्ट हुक ने**
- कोशिका का आनुवंशिक पदार्थ है
  - **DNA**
- कोशिका का अध्ययन है
  - **Cytology**
- कोशिका के भीतर श्वसन का केन्द्र होता है
  - **मोइटोकॉण्ड्रिया**
- समसूत्री विभाजन होता है
  - **कायिक कोशिकाओं में**
- अर्द्धसूत्री विभाजन होता है
  - **लिंगी जनन करने वाले कोशिका में**
- स्तंभकन्द, धनकन्द, शल्ककन्द तथा प्रकन्द का उदाहरण है
  - **क्रमशः आलू, (बन्डा, केसर), प्याज तथा (अदरक व हल्दी)**

Scanned by CamScanner

yoursmahboob.wordpress.com

MODEL SET - 106

- सबसे अधिक तथा सबसे कम तरंगदैर्ध्य होता है
  - क्रमशः लाल तथा बैगनी रंग का
- प्रकाश की चाल सर्वाधिक होता है
  - निर्वात में
- प्रकाश के वेग को सर्वप्रथम ज्ञात किया
  - रोमर ने
- निर्वात में प्रकाश की चाल
  - 3×10^8 m/s
- अंतरिक्ष यात्री को आकाश काला दिखाई देता है
  - सूर्य प्रकीर्णन के कारण
- समुद्र का जल नीला दिखाई देता है
  - प्रकाश के प्रकीर्णन के कारण
- तारें टिमटिमाते हैं
  - प्रकाश अपवर्त्तन के कारण
- रेटिना पर बना प्रतिबिम्ब होता है
  - वास्तविक, उल्टा तथा वस्तु से छोटा
- समतल दर्पण में बना प्रतिबिम्ब होता है
  - काल्पनिक, वस्तु के बराबर तथा सीधा
- प्रकाश का सबसे अच्छा परावर्तक किसे माना जाता है
  - समतल दर्पण को
- दो समानान्तर दर्पण के बीच रखी वस्तु का प्रतिबिम्ब बनता है
  - अनन्त
- हवा का बुल-बुला जल में व्यवहार करता है
  - अवत्तल लेंस की भांति
- विद्युत फ्यूज मिश्रण होता है
  - ताँबा, टिन तथा शीशा का
- हीटर का तार बना होता है
  - नाइक्रोम का
- बल्ब का फिलामेंट बना होता है
  - टंगस्टन का
- बिजली के बल्ब में प्रयुक्त गैस है
  - अक्रिय
- फोटोग्राफी में उपयोगी तत्व है
  - सिल्वर ब्रोमाइड
- फोटोग्राफी में फिक्सर (स्थायीकरण) के रूप में प्रयोग होता है
  -सोडियम थायोसल्फेट का
- फोटोग्राफी में कौन-सा अम्ल प्रयोग किया जाता है
  - ऑक्जेलिक अम्ल
- तेल दीप की बत्ती में तेल उपर उठता है
  - केशिकत्व क्रिया के कारण
- भूस्थिर उपग्रह की ऊँचाई होती है
  - 36000 किमी॰

MODEL SET - 107

- हीरा का चमकना तथा मृग मारीचिका बनने का कारण है
  - पूर्ण आंतरिक परावर्त्तन
- सूर्य की ऊर्जा का स्रोत है
  - नाभिकीय संलयन
- रॉकेट की गति आधारित है
  - संवेग संरक्षण के सिद्धांत पर
- निकट दृष्टि दोष (मायोपिया) दूर किया जाता है
  - अवत्तल लेंस का प्रयोग कर
- निकट दृष्टि दोष का कारण है
  नेत्र लेंस का मोटा तथा फोकस दूरी कम हो जाना
- दीर्घ दृष्टि दोष (हाईपरमेट्रोपिया) दूर किया जाता है
  - उत्तल लेंस का प्रयोग कर
- परमाणु बम का सिद्धांत आधारित है
  - नाभिकीय विखंडन पर
- हाइड्रोजन बम का सिद्धांत आधारित है
  - नाभिकीय संलयन पर
- 'ग्रीन हाउस प्रभाव' गैस है
  - कार्बन डाईऑक्साइड
- दाढ़ी बनाने तथा आँख, नाक, कान की जाँच में प्रयोग होता है
  - अवतल दर्पण
- नाभिकीय विखण्डन में प्रयुक्त होता है
  - न्यूट्रॉन
- द्रव अवस्था में पाया जाने वाला धातु है
  - पारा
- द्रव के रूप में पाया जाने वाला एकमात्र अधातु है
  - ब्रोमीन
- विद्युत धारा मापी जाती है
  - आमीटर से
- अदिश राशियाँ है
  - कार्य, ऊर्जा, ताप, समय, चाल
- सदिश राशियाँ है
  - त्वरण, बल, विस्थापन, संवेग
- शुष्क बर्फ है
  - ठोस कार्बन डाइऑक्साइड
- तत्व का सबसे छोटा भाग कहलाता है
  - परमाणु
- रासायनिक यौगिक का सबसे छोटा यूनिट
  - अणु
- परमाणु के तीन मौलिक कण है
  - इलेक्ट्रॉन, प्रोटॉन तथा न्यूट्रॉन
- इलेक्ट्रॉन की खोज की थी
  - जे॰ जे॰ थॉमसन ने

MODEL SET - 108

- प्रोटॉन की खोज की थी
  - गोल्डस्टीन ने
- न्यूट्रॉन की खोज की थी
  - जेम्स चैडविक ने
- इलेक्ट्रॉन होता है
  - ऋणावेशित कण
- प्रोटॉन होता है
  - धनावेशित कण
- न्यूट्रॉन है
  - एक आवेशहीन कण
- पोजीट्रॉन की खोज की थी
  - एंडरसन ने
- इलेक्ट्रॉन त्यागने एवं ग्रहण करने की प्रवृत्ति कहलाती है
  - क्रमशः ऑक्सीकरण एवं अवकरण
- प्रोटॉन का भार इलेक्ट्रॉन के भार का कितना गुणा होता है
  - 1840 गुना
- वैद्युत अपघटन में ऑक्सीकरण (Oxidation) होता है
  - एनोड पर
- परमाणु के नाभिक में होते है
  - रदरफोर्ड ने
- परमाणु के नाभिक में होते है
  - प्रोटॉन तथा न्यूट्रॉन
- ऐसे परमाणु जिनके परमाणु क्रमांक समान परन्तु द्रव्यमान भिन्न-भिन्न होती है, कहलाता है
  - समस्थानिक
- ऐसे परमाणु जिनकी द्रव्यमान संख्याएँ समान परन्तु परमाणु संख्या भिन्न-भिन्न होती है, कहलाता है
  - समभारिक
- आवर्त सारणी के उदग्र तथा क्षैतिज स्तंभों को कहते है
  - क्रमशः वर्ग तथा आवर्त
- आधुनिक आर्वत नियम का प्रतिपादन किया था
  - न्यूलैंड ने
- आधुनिक आवर्त सारणी में वर्गों तथा आवर्तों की कुल संख्या है
  - क्रमशः 18 तथा 7
- नन-स्टीक बर्तन बने होते है
  - टेफ्लॉन के
- अयस्क में उपस्थित अशुद्धि कहलाता है
  - गैंग
- बर्तनों में कलई के लिए उपयोग होता है
  - अमोनियम क्लोराइड का
- पटाखों में हरा रंग होता है
  - बेरियम के कारण

Scanned by CamScanner

yoursmahboob.wordpress.com

MODEL SET - 109

- खनिजों एवं अयस्कों से धातु प्राप्त करने की विधि को कहते है
  - धातुकर्म
- अतिशबाजी के दौरान लाल चटक रंग होता है
  - स्ट्रॉशियम (Sr) की उपस्थिति के कारण
- भविष्य का ईंधन कहा जाता है
  - हाइड्रोजन को
- नोबेल गैस कहलाता है
  - हीलिम
- सर्वाधिक हल्की गैस (तत्व) है
  - हाइड्रोजन
- सबसे हल्की धातु है
  - लीथियम
- सबसे भारी धातु है
  - ओसमियम
- सबसे कठोर धातु है
  - प्लेटिनम
- सबसे कठोर पदार्थ है
  - हीरा
- सर्वाधिक प्रत्यास्थ धातु होता है
  - स्टील
- गुब्बारों तथा वायुयान के टायरों में भरी जाती है
  - हीलियम गैस
- अश्रु गैस है
  - क्लोरो एसीटोफिनोन
- हँसाने वाली गैस है
  - नाइट्रस ऑक्साइड (N_2O)
- जल की अस्थायी कठोरता का कारण है
  - गैल्शियम एवं मैग्नेशियम के बाइकार्बोनेट का घुले रहना
- जल में स्थायी कठोरता का कारण है
  - कैल्शियम और मैग्नेशियम के सल्फेट का घुला रहना
- जल का शुद्ध रूप है
  - वर्षा का जल
- भारी जल (D_2O) का अणु भार होता है
  - 20
- भारी जल का रासायनिक नाम है
  - ड्यूटेरियम ऑक्साइड (D_2O)
- कृत्रिम वर्षा के लिए प्रयोग में लाया जाता है
  - सिलवर आयोडाइड
- लोहे के किस रूप में कार्बन की मात्रा न्यूनतम होती है
  - पिटवाँ लोहा
- जल की स्थायी तथा अस्थायी कठोरता दूर होती है
  - जल में सोडियम कार्बोनेट मिलकर

MODEL SET - 110

- लोहे का सबसे शुद्ध रूप है
  - पिटवाँ लोहा
- मार्श गेस कहलाता है
  - मिथेन
- लौह की मात्रा सर्वाधिक होती है
  - पालक के पत्तों में (हरी सब्जियों में)
- लोहे को जंग से बचाने के लिए चढ़ाई जाती है
  - जिंक की परत (गैलवेनाइजिंग प्रक्रिया)
- विद्युत एवं उष्मा का सबसे अच्छा सुचालक है
  - चाँदी
- शुद्धत्तम सोना होती है
  - 24 कैरेट की
- 18 कैरेट सोने में शुद्ध सोना होता है
  - 75%
- बेवकुफों का सोना कहलाता है
  - पायराइट्स
- लोहा, निकेल एवं क्रोमियम मिश्रधातु है
  - स्टेनलेस स्टील का
- सोल्डर (टाँका) मिश्रण है
  - सीसा एवं टिन का
- क्वार्ट्ज में होता है
  - सिलिकॉन और ऑक्सीजन
- प्राकृतिक रबर बहुलक है
  - आइसोप्रीन का
- सबसे उत्तम कोयला है
  - एन्थ्रासाइट
- काँसा मिश्रधातु है
  - ताँबे व टिन का
- कच्चे फलों को पकाने के लिए प्रयोग किया जाता है
  - एथीलीन एवं एसीटिलीन गैस का
- लोहे को इस्पात में बदलने के लिए मिलाया जाता है
  - निकेल धातु
- कैमरा, दूरबीन के लेंस, विद्युत बल्व तथा धूप चश्मा में प्रयोग होता है
  - फिलिन्ट काँच का
- पारा का प्रमुख अयस्क है
  - सिनेबार
- कैल्शियम, पोटैशिय तथा कैडमियम अयस्क है
  - क्रमशः डोलोमाइट, नाइटर तथा ग्रीनोकाइट
- एल॰पी॰जी॰ में गंध के लिए मिलाया जाता है
  - सल्फर के यौगिक मिथाइल मरकॉप्टेन
- हीरा का आपेक्षिक घनत्व तथा अपवर्तनांक होता है
  - क्रमशः 2.2 और 2.417

MODEL SET - 111

- 1 मोल बराबर होता है
  - 6.023×10^{23}
- एक एवोगाड्रो संख्या बराबर है
  - 6.023×10^{23}
- बर्फ का द्रवणांक एवं हिमांक होता है
  - 0°C
- रिएक्टर में नियंत्रक छड़ के रूप में प्रयोग होता है
  - कैडमियम या बोरॉन की छड़ का
- अर्द्धचालक का उदाहरण है
  - कार्बन, सिलिकॉन तथा जर्मेनियम
- अद्धचालक पर ताप का क्या प्रभाव पड़ता है
  - ताप बढ़ने पर चालकता बढ़ती है और घटने पर घटती है
- अतिचालक की प्रतिरोधकता होती है
  - शून्य
- सोडा-वाटर विलियन है
  - गैस-द्रव का
- अम्लों का राजा कहा जाता है
  - H_2SO_4 को
- ठोसों में उष्मा का संचरण होता है
  - चालन विधि द्वारा
- कान पर ध्वनि का प्रभाव रहता है
  - $\frac{1}{10}$ सेकेंड
- प्रतिध्वनि सुनने के लिए श्रोता एवं परावर्तक सतह के बीच की न्यूनतम दूरी होनी चाहिए
  - 17 मी॰
- अनुप्रस्थ तरंग का उदाहरण है
  - प्रकाश तरंग
- अनुदैर्ध्य तरंग का उदाहरण है
  - ध्वनि तरंग
- ध्वनि तरंगें गमन करती है
  - लम्बवत्
- मनुष्य नहीं सुन सकता है
  - पराश्रव्य तरंगे
- सेकेण्डी लोलक का आवर्तकाल है
  - 2 सेकेंड
- मानव नेत्र की स्पष्ट दर्शन की न्यूनतम दूरी होती है
  - 25 सेमी॰
- सामान्य आँख के लिए दूर बिन्दु कितना होता है
  - अनन्त
- कैपसूल का आवरण बना होता है
  - स्टार्च का
- अंडे का आवरण बना होता है
  - कै शयम कार्बोनेट का

Scanned by CamScanner

yoursmahboob.wordpress.com

MODEL SET - 112

- मानव मस्तिष्क तथा सिर का अध्ययन से संबंधित शाखा है
  - फ्रेनोलॉजी
- डीहाइड्रेशन से प्रायः कमी होता है
  - सोडियम क्लोराइड का
- वस्तु का भार अधिकतम होता है
  - निर्वात में
- कृत्रिम सिल्क कहलाता है
  - रेयॉन
- आम का वैज्ञानिक नाम है
  - मैंजीफेरा इंडिका
- रेफ्रिजरेटर में जल को ठंढा करने के लिए प्रयोग किया जाता है
  - अमोनिया गैस का
- रेफ्रीजरेटर के आविष्कारक है
  - जेम्स हैरीसन
- रेफ्रीजरेटर में एकसमान ताप को बनाये रखता है
  - थर्मोस्टेट
- कमरे में रखे रेफ्रिजरेटर का दरवाजा खोल दिया जाता है तो कमरे का ताप
  - बढ़ जायेगा
- पेप्सीन प्रोटीन को बदल देता है
  - पॉलीपेप्टाइड में
- गोबरगैस संयंत्र के आविष्कारक
  - सी॰बी॰ देसाई
- गोबरगैस से प्राप्त होने वाली गैस है
  - मिथेन
- बायोगैस का महत्त्वपूर्ण घटक है
  - मिथेन
- सोडावाटर बनाने के लिए प्रयुक्त होता है
  - CO_2 गैस
- सभी गैस शून्य आयतन घेरेगी
  - (–273°C) ताप पर
- परमशून्य ताप का मान होता है
  - (–273°C)
- द्रवित पेट्रोलियम गैस (LPG) का प्रमुख संघटक है
  - ब्यूटेन और प्रोपेन
- बॉयल नियम लागू होता है
  - नियत तापमान पर
- NTP (सामान्य ताप एवं दाब) पर किसी गैस के एक मोल का आयतन होता है
  - 22.4 ली॰
- सिगरेट लाईटर से निकलती है
  - ब्यूटेन गैस
- अम्ल-वर्षा होती है
  - SO_2 तथा NO_2 के कारण

MODEL SET - 113

- ब्लीचिंग पाउडर ($CaOCl_2$) होता है
  - कैल्शियम हाइपोक्लोराइड
- मानव द्वारा संश्लिष्ट पहला रेशा था
  - नायलॉन
- सेल्युलोज से बने कृत्रिम रेखा कहलाता है
  - रेयॉन
- जीवाश्मों का उम्र ज्ञात किया जाता है
  -रेडियो कार्बन डेटिंग विधि द्वारा
- पुरानी चट्टानों की आयु का आकलन किया जाता है
  - यूरेनियम डैटिंग विधि द्वारा
- हैलोजनों में सर्वाधिक प्रभावशाली
  - फ्लोरीन
- शहद का मुख्य घटक है
  - फ्रक्टोज
- शर्करा को यकृत बदल देती है
  - ग्लाइकोजन में
- रंजक व खाद्य पदार्थ बनाने में प्रयोग किया जाता है
  कैरामल का
- खाद्य पदार्थों को खराब होने से बचाने के लिए प्रयोग किया जाता है
  - बेंजोइक अम्ल का
- असल या सत्यफल उत्पन्न होता है
  - अण्डाशय से
- असत्य फल उत्पन्न होता है
  - बीजाण्ड से
- पौधें का प्रजनन अंग होता है
  - फूल
- फलों का अध्ययन कहलाता है
  - पोमोलॉजी
- फूलों का अध्ययन है
  - एन्थेलॉजी
- जल में विलेय विटामिन है
  - B तथा C
- वसा में घुलनशील विटामिन
  - A, D, E तथा K
- मस्तिष्क का सबसे बड़ा भाग है
  - सेरेब्रम
- अलझाइमर (Alzheimer) रोग में मानव शरीर का कौन अंग प्रभावित होता है
  - मस्तिष्क
- इत्र की तीखी गंध अथवा सुगंध की पहचान मस्तिष्क के किस भाग द्वारा होती है
  - सेरीब्रम
- तत्काल ऊर्जा के लिए खिलाड़ी को दिया जाता है
  - कार्बोहाइड्रेट

MODEL SET - 114

- सुक्रोज में होता है
  - ग्लूकोज एवं फ्रक्टोज
- 'गन-पाउडर' मिश्रण होता है
  - सल्फर, चारकोल एवं शोरा का
- वर्षा की बूँदें गोलकार होती है
  - पृष्ठ तनाव के कारण
- अशुद्धियों के कारण द्रव का क्वथनांक
  - बढ़ता है
- कुपोषण होता है
  - प्रोटीन की कमी के कारण
- क्वाशिओरकर एवं मराशमस की बीमारी होती है
  - प्रोटीन की कमी से
- बच्चें का मानसिक एवं शारीरिक विकास अवरूद्ध हो जाता है
  - थायरॉक्सिन की कमी से
- मनुष्य में बुढ़ापा किस ग्रंथि के लुप्त हो जाने के कारण आता है
  - थॉयमस
- प्रकृति में सबसे अधिक मात्रा में पाया जाने वाला कार्बनिक यौगिक है
  - सेल्युलोज
- RNA का मुख्य कार्य है
  - प्रोटीन का संश्लेषण
- प्रोटीन बना होता है
  - ऐमीनो अम्ल से
- प्रोटीन का पाचन होता है
  - पेप्सीन एंजाइम से
- प्रयोगशाला में संश्लेषित (बनाया गया) पहला कार्बनिक पदार्थ है
  - यूरिया
- प्रयोगशाला में यूरिया का संश्लेषण सर्वप्रथम किया था
  - वोहलर ने
- यूरिया में नाइट्रोजन की प्रतिशत मात्रा
  - 46 %
- यूरिया उर्वरक में नाइट्रोजन मौजूद होता है
  - एमाइड के रूप में
- यूरिया का रासायनिक सूत्र है
  - NH_2CONH_2
- यूरिया अधिकतम मात्रा में पाया जाता है
  - मूत्र में
- शरीर में यूरिया किस अंग में बनता है
  - यकृत
- मूत्र दुर्गंध देता है
  - यूरिया के कारण
- दूध को पाश्चूरीकृत किया जाता है
  - 62°C पर

Scanned by CamScanner

yoursmahboob.wordpress.com

MODEL SET - 115

- दूध का PH मान होता है
  - 6.6
- दूध के प्रोटीन को पचाने वाला एन्जाइम
  - रेनिन
- दूध की शुद्धता मापी जाती है
  - लैक्टोमीटर से
- बी॰एच॰सी॰ 10% का व्यापारिक नाम
  - गैमेक्सीन
- दूध खट्टा होता है
  - जीवाणु के कारण
- कपास की खेती के लिए उपयुक्त मिट्टी कौन सी है :
  - काली मिट्टी (रेगूर मिट्टी)
- पेनीसिलीन क्या है
  -एंटीबायोटिक
- अंडे के प्रोटीन पाया जाता है
  - उजले भाग में
- रासायनिक दृष्टि से 'वाटर ग्लास' क्या है
  - सोडियम सिलिकेट
- दर्द निवारक दवाएँ कहलाती है
  - एनालजेसिक
- एन्टीबायोटिक्स नष्ट करते है
  - बैक्टीरिया को
- अण्डाणु का निषेचन होता है
  - फैलोपियन ट्यूब में
- एंटिबायोटिक एम्पिसिलिन प्राप्त होती है
  - बैक्टीरिया से
- कौन-सा तत्व हाइड्रोजन के साथ सबसे अधिक सम्मिश्रित होता है
  - कार्बन
- कागज पर पुराने उंगलियों के चिन्हों को किससे विकसित किया जा सकता है
  - सिल्वर नाइट्रेट घोल से
- डीहाइड्रेशन से प्राय: किस पदार्थ की कमी होती है
  - सोडियम क्लोराइड
- पैक करने के लिए प्रयुक्त होने वाली सेलोफेन किससे बनी होती है
  - ग्लूकोज एसिटेट
- चीनी के शोधन के लिए कौन सा रंजक प्रयुक्त होता है
  - बोन ब्लैक
- व्यक्ति का भार किस प्रकार के लिफ्ट में अधिक होता है
  - जो ऊपर की ओर गति से बढ़ रही हो
- किसके साथ कास्टिक सोडा को उबालकर साबून तैयार किया जाता है
  - वसा (Fat) के

MODEL SET - 116

- दूध में पायी जाने वाली शर्करा है
  - लैक्टोज
- द्रव्यों में उष्मा का सर्वोत्तम संवाहक है
  - पारा
- श्यानता की SI इकाई है
  - प्वाइज
- जैव यौगिक का अनिवार्य तत्व है
  - कार्बन
- अल्कोहल का प्रयोग किस तापमापी में किया जाता है
  - 40°C के नीचे के ताप मापने वाले में
- किसी पदार्थ को गर्म करने पर क्या प्रभाव पड़ता है
  - आयतन बढ़ता है जबकि द्रव्यमान नियत रहता है
- ध्वनि की चाल किस पर निर्भर करती है
  - माध्यम की प्रत्यास्था तथा घनत्व पर
- सबसे अधिक ध्वनि की चाल, माध्यम के किस अवस्था में होती है
  - ठोस अवस्था में फिर द्रव और फिर गैस में
- CO_2 गैस होता है
  - अम्लीय
- CO गैस होता है
  - उदासीन
- संयोजी इलेक्ट्रॉन की संख्या अधिकत्तम कितनी हो सकती है
  - 8
- दियासलाई में प्रयोग होता है
  - लाल फॉस्फोरस
- कीटाणु नाशक के रूप में किसका प्रयोग किया जाता है
  - विरंजक चूर्ण का
- साबुन बनाने की प्रक्रिया है
  - सैपोनिफिकेशन
- श्वसन क्रिया में निर्माण होता है
  - ऊर्जा का
- श्वसन में शर्करा का होता है
  - ऑक्सीकरण
- अमाशय में भोजन का पाचन किस माध्यम से होता है
  - अम्लीय माध्यम से
- हार्मोन का कार्य क्या है
  - सभी प्रकार के रासायनिक क्रियाओं को नियंत्रित करना
- ऑटोमोबाईल के हाइड्रोलिक ब्रेक कार्य करता है
  - पास्कल के नियम पर

MODEL SET - 117

- राईबोजोम किसकी सतह पर होती है
  - एन्डोप्लाज्मिक रेटीकुलम
- प्रतिवर्ती क्रिया का संचालन केन्द्र है
  - मेरूदंड
- सोने को घोला जा सकता है
  - सल्फ्यूरिक तथा नाइट्रिक एसिड के मिश्रण में
- कॉर्क प्राप्त होता है
  - क्वैकस (ओक) के पेड़ से
- 'कुनैन' प्राप्त होता है
  - सिनकोना की छाल से
- 'मॉर्फिन तथा हेराइन' का मुख्य स्रोत
  - अफीम
- तारपीन का तेल प्राप्त होता है
  -चीड़ के पेड़ से
- चाय में उतेजित पदार्थ होता है
  - थीन
- कॉफी में उतेजित पदार्थ होता है
  - कैफीन
- दूध में उपस्थित प्रोटीन है
  - केसीन
- तम्बाकू में विषैला पदार्थ होता है
  - निकोटिन
- चाँदी की चमक को काला कर देता है
  - ओजोन गैस
- टंगस्टन एवं हीरा का गलनांक बिन्दु है
  - क्रमश: 3000°C तथा 3500°C
- इस्पात की कठोरता निर्भर करती है
  - उसमें उपस्थित कार्बन की मात्रा पर
- एक ग्राम वसा से उर्जा उत्पन्न होती है
  - 9.3 कैलोरी
- भूमि पर पाया जाने वाला प्रथम पौधा है
  - ब्रायोफाइट्स
- मरूस्थल में उगने वाला पौधा कहलाता है
  - जीरोफाइट्स
- चट्टानों पर उगने वाले पौधें कहलाते है
  - लिथोफाइट्स
- गोबर पर उगने वाले कवक कहलाते है
  - क्रोप्रोफिल
- वृक्षों के छालों (Barks) पर उगने वाले कवक (लाइकेन) कहलाते है
  - कार्टीकोल्स
- सबसे बड़ा बीजाण्ड होता है
  - साइकस में
- संसार के सबसे लम्बे पौधें सम्बंधित है
  - जिम्नो स्पर्म से
- वायुमंडल होता है
  - संवहन विधि द्वारा

Scanned by CamScanner

yoursmahboob.wordpress.com

MODEL SET - 118

- पृथ्वी की सतह से ऊपर जाने पर वायुमंडलीय दाब
  - कम होता है
- वायुमंडल में नहीं पाया जाने वाला अक्रिय गैस है
  - रेडॉन
- वायुमंडल में सर्वाधिक मात्रा में पाया जाने वाला अक्रिय गैस है
  - क्रिप्टॉन
- अक्रिय गैसों की खोज किया था
  - रैम्जे ने
- वायुमंडल में नाइट्रोजन का प्रतिशत है
  - 78%
- ब्रह्माण्ड में सर्वाधिक मात्रा में पाया जाने वाला तत्व है
  - हाइड्रोजन
- वायुमंडलीय दाब का मापक है
  - बैरोमीटर
- 1 वायुमंडलीय दाब बराबर होता है
  - $10^5 N/m^2$
- वायुदाब मापी में पारे के स्तम्भ का धीरे-धीरे गिरना सूचक होता है
  - वर्षा की संभावना का
- वायुदाब मापी में पारे के स्तम्भ का अचानक गिरना सूचक होता है
  - आँधी या तुफान का
- बैरोमीटर में पारे के स्तम्भ का धीरे-धीरे चढ़ना सूचक होता है
  - स्वच्छ व साफ मौसम का
- दाब बढ़ने पर बर्फ का गलनांक
  - घटता है
- पानी से भरे गिलास में एक बर्फ का टुकड़ा तैर रहा है, टुकड़े के पुरा पिघल जाने पर पानी का तल
  - अपरिवर्तित रहेगा
- बर्फ के दो टुकड़े को आपस में दबाने पर टुकड़े आपस में चिपक जाते है, क्योंकि
  - दाब अधिक होने से बर्फ का गलनांक घटता है
- प्रेशर कुकर में खाना जल्दी पकता है, क्योंकि
  - पानी का क्वथनांक बढ़ जाता है
- पानी से भरे किसी बर्तन में पड़ा हुआ सिक्का थोड़ा ऊपर उठा हुआ तथा पानी से भरे बर्तन से डुबाई गई छड़ी मुड़ी हुई प्रतीत होती है
  - प्रकाश के अपवर्त्तन के कारण
- तड़ित चालक बना होता है
  - ताँबा का

MODEL SET - 119

- घड़ी की भरी हुई चाभी में संचित ऊर्जा होती है
  - स्थितिज ऊर्जा
- गुरुत्वीय त्वरण (g) का मान होता है
  - $9.8 m/s^2$
- चन्द्रमा पर गुरूत्वीय त्वरण का मान पृथ्वी के मान का
  - $\frac{1}{6}$ भाग होता है
- g का मान कम होता है
  - विषुवत रेखा पर
- g का मान अधिक होता है
  - ध्रुवों पर (∵ weight max at pole)
- पृथ्वी के केन्द्र पर g का मान होता है
  - शून्य
- गड्ढ़े में भरे पानी पर मिट्टी का तेल छिड़कने पर मच्छश्र मर जाते है
  - पृष्ठ तनाव कम होने के कारण
- माध्यम का ताप बढ़ने से ध्वनि की चाल
  - बढ़ती है (1°C↑, 0.61 m/sec↑)
- कोई वस्तु द्रव में अशंतः या पूर्णतः डुबाई जाती है तो उसके भार में कमी प्रतीत होती है
  - उत्प्लावन बल के कारण
- उत्प्लावकता का सिद्धांत दिया
  - आर्किमिडीज ने
- किसी पदार्थ के एक ग्राम संहति का द्रव्यमान लेकर इसका ताप एक डिग्री सेन्टीग्रेड बढ़ाने के लिए पदार्थ को दी गई उष्मा कहलाती है
  - विशिष्ट उष्मा
- पृथ्वी के लिए पलायन वेग का मान होता है
  - 11.2 किमी॰/से॰
- सूर्य के लिए पलायन वेग का मान होता है
  - 42 किमी॰/से॰
- चन्द्रमा के लिए पलायन वेग का मान होता है
  - 2.37 किमी॰/से॰
- ऑप्टिकल फाइबर के आविष्कारक थे
  - टी॰ एच॰ मइमाह
- पनडुब्बी के अन्दर से बाहर देखने के लिए प्रयोग किया जाता है
  - परिस्कोप का
- तड़ित चालक का आविष्कार किया था
  - बेंजामिन फ्रैकलिंन ने
- प्राथमिक सेल है
  - शुष्क सेल
- शुष्क सेल में संग्रहित ऊर्जा है
  - रासायनिक
- शुष्क सेल का कैथोड बना होता है
  - जस्ता का

MODEL SET - 120

- शुष्क सेल का एनोड बना होता है
  - कार्बन का
- संचायक बैटरियो में प्रयुक्त धातु है
  - सीसा
- गैलेना अयस्क है
  - सीसा का
- लेड (सीसा) संचायक बैट्री में प्रयुक्त अम्ल है
  - सल्फ्यूरिक अम्ल
- एक कार बैट्री में प्रयुक्त विद्युत अपघट्य होता है
  - सल्फ्यूरिक अम्ल (H_2SO_4)
- वैद्युत अपघटन में अवकरण (Reduction) होता है
  - कैथोड पर
- स्वतंत्रता पूर्वक लटका चुम्बक इंगित करता है
  - उत्तर-दक्षिण दिशा को
- अस्थाई चुम्बक बनाया जाता है
  - नर्म लोहा का
- स्थाई चुम्बक बनाया जाता है
  - इस्पात का
- चुम्बक के समान ध्रुवों में होता है
  - विकर्षण
- चुम्बक के असमान ध्रुवों में होता है
  - आकर्षण
- चुम्बकत्व खत्म हो जाता है
  - पीटने या गर्म करने से
- चुम्बकीय सूई संकेत करती है
  - उत्तर की तरफ
- चुम्बकीय क्षेत्र का मात्रक कहलाता है
  - गौस
- ध्रुवों पर नमन कोण होता है
  - 90°
- मुक्त रूप से लटकी चुम्बकीय सूई का अक्ष भौगोलिक अक्ष के साथ कोण बनाता है
  - 18° का
- विषुवत रेखा पर नतिकोण का मान
  - 0°
- विद्युत धारा के चुम्बकीय प्रभाव को सर्वप्रथम अवलोकित किया गया
  - ओरस्टेड द्वारा
- डायनेमो, विद्युत मोटर, ट्रांसफार्मर, माइक्रोफोन, लाउडस्पीकर आदि कार्य करता है
  - विद्युत चुम्बकीय प्रेरण के सिद्धांत पर
- डायनेमो परिवर्तित करता है
  - यांत्रिक ऊर्जा को विद्युत ऊर्जा में
- विद्युत मोटर बदलता है
  - विद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में

Scanned by CamScanner