



*Mahendra's*



# SSC CHSL EXAM

**GS**

**SCIENCE**

महत्त्वपूर्ण  
प्रश्न

**DAY 17**

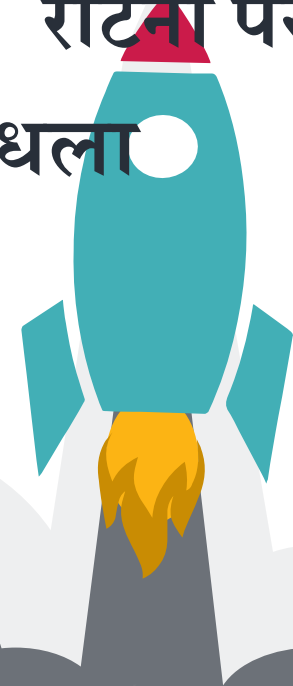
GAGANDEEP MAHENDRAS <https://t.me/joinchat/AAAAAE85uqXxK9q7qXi10A>



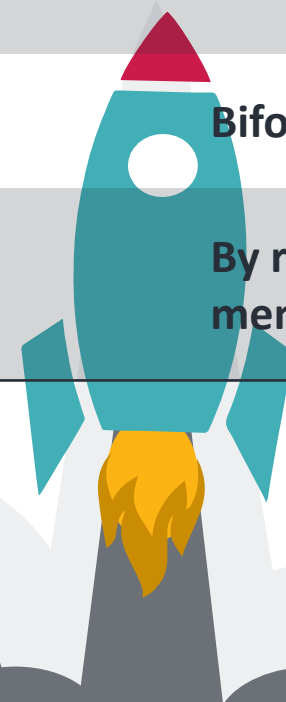
**Q** Where image is formed when a person suffers from myopia?  
जब कोई व्यक्ति मायोपिया से ग्रस्त होता है तो छवि कहां बनती है?



1. Behind retina रेटिना के पीछे
2. Front of retina रेटिना के सामने
3. On retina रेटिना पर
4. Blurry धुंधला



<b><i>Myopia or short or sightedness</i></b>	High converging power of lens Eye-ball being too long	image is formed in front of the retina	Concave lens
<b><i>Hypermetropia or long-sightedness</i></b>	Low converging power of eye-lens Eye-ball being too short	image is formed in behind of the retina	Covex lens
<b>Presbyopia</b>	cilliary muscles become weak		Bifocal lens
<b>Cataract</b>	formation of a membrane over eye-lens		By removing membrane



**Q** Kirchhoff's law of current is based on?  
किरचॉफ का करंट नियम किस पर आधारित है?



1. conservation of energy  
ऊर्जा का संरक्षण
2. conservation of charge  
आवेश का संरक्षण
3. conservation of momentum  
गति का संरक्षण
4. none of these  
इनमें से कोई नहीं



**Q** Why car lights are dimmed during start of car?

कार की शुरुआत के दौरान कार की रोशनी क्यों मंद होती है?



1. Car is very large

कार बहुत बड़ी है

2. More current is drawn by starter

अधिक करंट स्टार्टर द्वारा खींचा जाता है

3. Bulb are small

बल्ब छोटे होते हैं

4. None of these

इनमें से कोई नहीं



**Q** which of the following is not true about direct-current?  
निम्नलिखित में से कौन सा डायरेक्ट करंट के बारे में सच नहीं है?

1. DC cannot travel for a very long distance  
डीसी बहुत लंबी दूरी तक यात्रा नहीं कर सकते
2. Flows in a single direction  
एक ही दिशा में बहती है
3. DC has definite frequency  
डीसी के पास है निश्चित फेरे
4. Electrons only move in one direction  
इलेक्ट्रॉन केवल एक दिशा में चलते हैं





**Q** Kotcherlakota Rangadhama Rao Memorial Lecture Award is related to which field?

कोटचेरलकोटा रंगधाम राव मेमोरियल व्याख्यान पुरस्कार किस क्षेत्र से संबंधित है?



1. Spectroscopy स्पेक्ट्रोस्कोपी
2. Thermodynamics ऊष्मप्रवैगिकी
3. Optics प्रकाशिकी
4. Quantum Physics क्वांटम भौतिकी



**Q** What is SI unit of radioactivity?  
रेडियोधर्मिता की si इकाई क्या है?



1. Curie क्यूरी
2. Becquerel बेक्वेरेल
3. Rutherford रदरफोर्ड
4. Half life हाफ लाइफ







Who invented submarine?

पनडुब्बी का आविष्कार किसने किया?



1. **Wilson Greatbatch** विल्सन ग्रेटबैच
2. **Elisha Otis** एलीशा ओटिस
3. **Michael Faraday** माइकल फैराडे
4. **David Bushnell** डेविड बुशनेल



**Q** Which atom model is known as plum pudding model?  
परमाणु मॉडल को प्लम पुडिंग मॉडल के रूप में जाना जाता है?



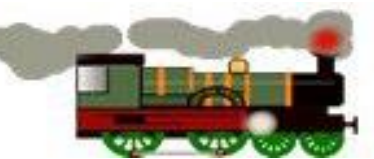
1. Dalton Model डाल्टन मॉडल
2. Thomson Model थॉमसन मॉडल
3. Rutherford Model रदरफोर्ड मॉडल
4. Bohr Model बोह्र मॉडल



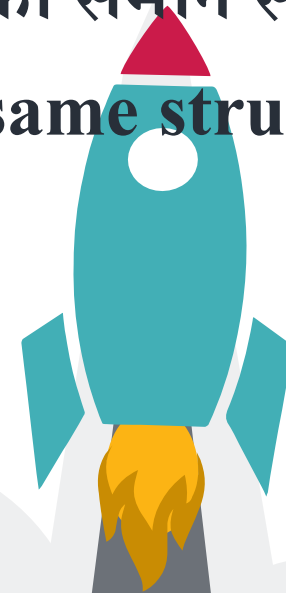


What is isomerisation?

समरूपता क्या है?



1. Different number of atoms with different structure  
विभिन्न संरचना वाले परमाणुओं की अलग-अलग संख्या
2. Same number of atom with different structure  
विभिन्न संरचना के साथ परमाणु की समान संख्या
3. Same number of atom with same structure  
समान संरचना वाले परमाणु की संख्या
4. None of these  
इनमें से कोई नहीं



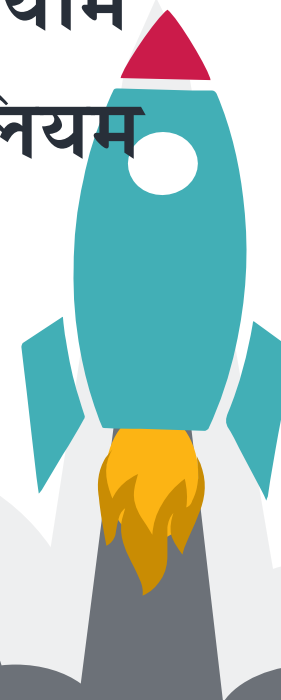


Which is not noble metal?

कौन सी धातु उत्कृष्ट नहीं धातु है?

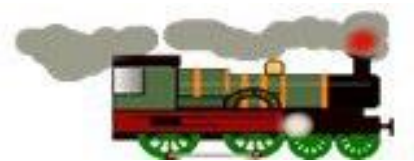


1. Rhenium रेडीयाम
2. Platinum प्लैटिनम
3. Rhodium रोडियाम
4. Thallium थालियम

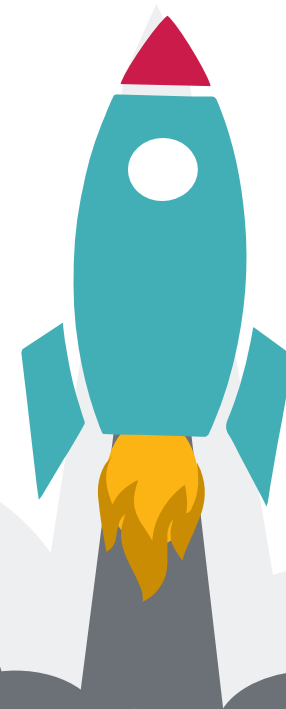


**Q** Which gas is used to convert oil into ghee?

तेल को घी में परिवर्तित करने के लिए किस गैस का उपयोग किया जाता है?



1.  $H_2$
2.  $N_2$
3.  $O_2$
4.  $Cl_2$



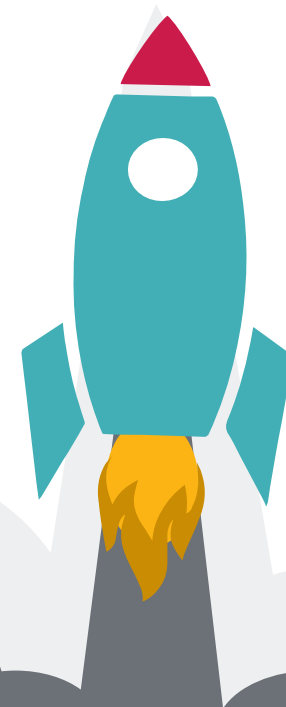
**Q What is chemical name of hypo?**

हाइपो का रासायनिक नाम क्या है?

1. Sodium Hydrogen Carbonate  
सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट
2. Sodium Hydroxide  
सोडियम हाइड्रॉक्साइड
3. Sodium Thiosulfate Pentahydrate  
सोडियम थायोसल्फेट पेंटाहाइड्रेट
4. Sodium Chloride  
सोडियम क्लोराइड



<b>Sodium Hydrogen Carbonate</b>	<b>NaHCO<sub>3</sub></b>	<b>Baking Soda</b>
<b>Sodium Hydroxide</b>	<b>NaOH</b>	<b>Caustic Soda</b>
<b>Sodium Thiosulfate Penta hydrate</b>	<b>Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>.5H<sub>2</sub>O</b>	<b>Thio sulfuric Acid/hypo</b>
<b>Sodium Chloride</b>	<b>NaCl</b>	<b>Salt</b>





**Q** Grading of petrol is based on?  
पेट्रोल की ग्रेडिंग पर आधारित है?



1. Octane number ऑक्टेन नंबर
2. Density घनत्व
3. Hexane number हेक्साने नंबर
4. None of these इनमें से कोई नहीं



**Q** Biodiesel is not obtained from which plant?  
बायोडीजल किस पौधे से नहीं प्राप्त किया जाता है?

1. Jatropha जटरोफा
2. Sugarcane गन्ना
3. Corn मकई
4. None of these इनमें से कोई नहीं



**Q** which chemical was important symbol in our struggle for freedom?

स्वतंत्रता के लिए हमारे संघर्ष में कौन सा रसायन महत्वपूर्ण प्रतीक था?

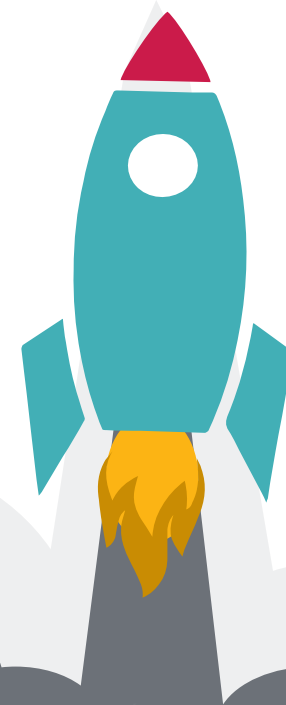
1. Glucose ग्लूकोज
2. Fertilizers उर्वरक
3. Medicine दवाई
4. Sodium chloride सोडियम क्लोराइड



**Q** Which compound is used as anti knocking property of petrol?  
किस यौगिक का उपयोग पेट्रोल की संपत्ति को दस्तक देने के रूप में किया जाता है?

**Q** What is cracking  
भंजन क्या है

**Q** What is polymerisation?  
पॉलीमराइजेशन क्या है?



<https://t.me/joinchat/AAAAAE85uqXxK9q7qXi10A>

# GAGANDEEP MAHENDRAS

