

**NOTEWORTHY GENERAL SCIENCE ONE LINER NOTES FOR SSC CHSL EXAM**

1. **Angiosperms** are the closed seeded plants. **These are most highly developed plants** which bear flowers, having conspicuous accessory and essential whorls. (एंजियोस्पर्म, बंद बीज वाले पौधे हैं. **ये सबसे उच्च विकसित पौधे हैं**, जो फूलों को जन्म देते हैं, जिसमें विशिष्ट गौण और आवश्यक व्हायरल्स होते हैं)
2. The term '**Genetics**' was coined by **Bateson (1906)**. Genetics is the study of principles and mechanism of the phenomenon of heredity and variations. (शब्द '**आनुवांशिकी**' को **बेतेसन (1906)** द्वारा गढ़ा गया था. आनुवांशिकी आनुवंशिकता और विविधताओं की घटनाओं के सिद्धांतों और क्रियाविधि का अध्ययन है)
3. The **speed of revolution of Earth** round the sun is **maximum** when Earth is **nearest to the sun.**(सूरज के चारों ओर पृथ्वी की क्रांति की गति अधिकतम होती है जब पृथ्वी सूर्य के निकटतम होती है)
4. **Bolometer** is an instrument that detects the **presence of infrared rays.**( बोलोमीटर एक ऐसा साधन है जो अवरक्त किरणों की उपस्थिति का पता लगाता है)
5. **Doppler's effect** is related with the **change in frequency of sound and not its intensity.**( **डॉपलर का प्रभाव** ध्वनि की आवृत्ति में परिवर्तन से संबंधित है और इसकी तीव्रता से संबंधित नहीं है)
6. **Endoscopy**, a technique used for the testing of the internal organs of the body and stomach, is based on the **phenomenon of total internal reflection.**( **एंडोस्कोपी**, शरीर और पेट के आंतरिक अंगों के परीक्षण के लिए प्रयुक्त तकनीक, **कुल आंतरिक प्रतिबिंब** की घटना पर आधारित है)
7. **National Science day** is celebrated on **28 February**, (In the memory of the discovery of Raman effect by Sir C.V. Raman).( **राष्ट्रीय विज्ञान दिवस 28 फरवरी** को मनाया जाता है (सर सी.वी. रमन द्वारा रमन प्रभाव की खोज की याद में))
8. An **air bubble in water** acts as a **concave lens.**( पानी में एक हवाई बुलबुला अवतल लेंस के रूप में कार्य करता है)

9. 'Titanium' is called the **metal of future**.('टाइटैनियम' को भविष्य की धातु कहा जाता है)
10. **Cobalt-60** radioactive isotope is used to control Leukemia.(कोबाल्ट -60 रेडियोधर्मी आइसोटोप का उपयोग ल्यूकेमिया को नियंत्रित करने के लिए किया जाता है)
11. **Uranus** takes **84 years** to complete **one revolution round the Sun**.(सूर्य के चारों ओर एक चक्कर को पूरा करने के लिए यूरेनस 84 साल लगते हैं)
12. The **Head office** of **ISRO** is in **Bengaluru**.( ISRO का मुख्यालय बंगलुरु में है)
13. **Oxygen** was discovered by **Joseph Priestley** in 1774.( आक्सीजन की खोज 1774 में जोसेफ प्रीस्टली ने की थी)
14. **Thermal decomposition** of **alkanes** is called **Cracking**.( अल्केन्स के थर्मल विघटन को क्रैकिंग कहा जाता है)

15. The chemical element with the **lowest melting point** is **Helium**(सबसे कम पिघलने बिंदु वाला रासायनिक तत्व हीलियम है)

16. **Sodium silicate** ( $\text{Na}_2\text{SiO}_3$ ) is called **water glass**.(सोडियम सिलिकेट ( $\text{NaSSiO}$ ) को पानी का गिलास कहा जाता है)

17. (i) **Rold Gold** is a metal, such as brass, coated with a thin layer of gold, usually of above 9 carat purity.( रोल्ड गोल्ड एक धातु है, जैसे पीतल, सोने की एक पतली परत के साथ लेपित, आमतौर पर 9 कैरेट की शुद्धता से अधिक)

(ii) **Solder metal** (सोल्डर मेटल)

Composition - Pb 50%, Sn 50%

uses - It is mainly useful to join electric wires.( उपयोग - यह मुख्य रूप से बिजली के तारों को जोड़ने के लिए उपयोगी है)



**CAREER POWER**  
AN IIT/IIM ALUMNI COMPANY



**SSC CGL 2017**  
All Rounder

**350+ TOTAL TEST**

- 80+ TIER-I MOCKS
- 50+ TIER-II MOCKS
- 200+ SECTIONAL TEST

Bilingual

18. **Urea** was firstly obtained in 1773 from urine. **Friedrich Wohler** (in 1825) synthesised it from **ammonium cyanate** in laboratory. (यूरिया पहली बार मूत्र से 1773 में प्राप्त हुआ था. फ्रेडरिक वोहलर (1825 में) ने इसे प्रयोगशाला में अमोनियम साइनेट से संश्लेषित किया)

19. **Osmium** is the heaviest metal.( **ओस्मियम** सबसे भारी धातु है)

20. **Sodium Bicarbonate** (chemical formula is  $\text{NaHCO}_3$ ) is the chemical name of **Baking Soda**. The other name for Sodium Bicarbonate is **Sodium Hydrogen Carbonate**.(**सोडियम बाइकार्बोनेट** (रासायनिक सूत्र  $\text{NaHCO}_3$  है) बेकिंग सोडा का रासायनिक नाम है. **सोडियम बाइकार्बोनेट** का दूसरा नाम **सोडियम हाइड्रोजन कार्बोनेट** है )

