

IMPORTANT GENERAL SCIENCE ONE LINER NOTES FOR SSC CHSL EXAM

1. **Mercury** is known as **Quick Silver**. Mercury is Kept in **iron vessels** because it **does not make amalgams with Iron**.

(पारा (मरकरी) को त्वरित चांदी के रूप में भी जाना जाता है. पारे को लोहे के बर्तनों में रखा जाता है क्योंकि यह लोहे के साथ मिश्रित नहीं होता)

2. Benzene or Ether is dissolved in pure alcohol to form power alcohol, which is used as a fuel for aeroplanes.

(बेंजीन या ईथर शुद्ध अल्कोहल में पॉवर अल्कोहल बनाने के घुलता है, जो हवाई जहाज के लिए ईंधन के रूप में उपयोग किया जाता है).

3. **Polonium** has the **maximum number of isotopes**.

(पोलोनियम में आइसोटोप की अधिकतम संख्या होती है)

4. (i) **In bryophyta, there is lack of Xylem and Phloem tissue**.

(ब्रियोफायटा में, जाइलेम और फ्लोएम टिशू की कमी होती है)

(ii) Plant body may be of thallus like and leafy erect structure as in moss.

(पौधे का शरीर थैलस की तरह हो सकता है और उसकी संरचना पत्तीदार हो सकती है जैसे की दलदल में होती है)

(iii) They lack true roots, stem and leaves.

(उसमें असली जड़ों, तनों और पत्तियों की कमी होती है)

5. The moss namely **Sphagnum** is capable of soaking water 18 times of its own weight. Therefore, gardeners use it to protect from drying while taking the plants from one place to another.

(दलदल जिसे स्फग्नुम के नाम से जाना जाता है वह अपने वजन से 18 गुना पानी अवशोषित करने में सक्षम है.)

6. In some plants **fruits** are developed from **ovary without fertilization**. This type of fruit is called **parthenocarpy**. Normally **these types of fruits are seedless**.

(कुछ पौधों में फल अंडाशय से निषेचन के बिना विकसित होते हैं. इस प्रकार के फल को पर्थेनोकारपी कहा जाता है. आम तौर पर ये फल बिना बीज के होते हैं)

Example – Banana, Papaya, Orange, Grapes, Pine-apple etc. (केला, पपीता, संतरा, अंगूर, अनानास आदि)

7. **Plant diseases (पौधा रोग)**

(i) **Viral Diseases** (विषाणुजनित रोग): Mosaic disease of tobacco: In this disease leaves get shrunked and become small. The chlorophyll of leaves gets destroyed. The factor of this disease is Tobacco Mosaic Virus (TMV). (**Viral Diseases**

(विषाणुजनित रोग): (a) तम्बाकू का मोज़ेक रोग: इस रोग में पत्तियां सिकुड़ जाती हैं और छोटी हो जाती हैं, पत्तियों की क्लोरोफिल नष्ट हो जाती है। इस बीमारी का कारक तंबाकू मोज़ेक वायरस (टीएमवी) है)

(ii) **Bacterial Diseases** (जीवाणु रोग): (a) **Wilt of Potato**: It is also known as ring disease because brown ring is formed on the xylem. The factor of this disease is Pseudomonas solonacearum bacteria. In this disease, conduction system of the plant is affected.

(आलू का गलना: इसे छलेदार रोग के रूप में भी जाना जाता है क्योंकि जाइलेम पर भूरे रंग के छल्ले बनते हैं)

(b) **Bacterial blight of Rice**: This disease is caused by Xanthomonas oryzae bacteria. Yellow-greenish spot is seen on both sides of leaves.

(चावल का जीवाणु तुषारपात: यह रोग संथोमोनस ओर्यज़ी बैक्टीरिया के कारण होता है। पीले-हरे रंग की धब्बे पत्तियों के दोनों किनारों पर दिखाई देते हैं।)

8. **Lack of proteins** Causes kwashiorkor and Marasmus disease in children.

(प्रोटीन की कमी के कारण बच्चों में क्वशिओरकोर और मैरास्मस रोग होता है)

kwashiorkor क्वशिओरकोर : In this disease, hands and legs of children get slimmed and the stomach comes out. (इस बीमारी में, बच्चों के हाथ और पैर पतला हो जाते हैं और पेट निकलता है)

Marasmus: In this disease, muscles of children are loosened. (मरस्मस: इस रोग में, बच्चों की मांसपेशियां ढीली हो जाती हैं)

9. **Vitamin** was invented by Sir F. G. Hopkins. The term **Vitamin** was coined by Funk.

(विटामिन का आविष्कार सर एफ. जी. हॉपकिंस ने किया था। शब्द विटामिन फंक द्वारा गढ़ा गया था)

(a) **Vitamin soluble in water: Vitamin-B & Vitamin-C.**

(पानी में घुलनशील विटामिन: विटामिन-बी और विटामिन-सी)

(b) **Vitamin soluble in fat: Vitamin-A, Vitamin-D, Vitamin-E and Vitamin-K**


(वसा में घुलनशील विटामिन: विटामिन ए, विटामिन-डी, विटामिन-ई और विटामिन-के)

10. Synthesis of Vitamin-D takes place by the ultra violet rays present in the sunlight through cholesterol of skin. Vitamin-K is synthesized in our colon by the bacteria and from there it is absorbed.



CAREER POWER
AN IIT/IIM ALUMNI COMPANY

All Shifts Papers of 2017



SSC CGL 2018
TIER-I/ PRELIMS

35 TIER I
LAST YEAR PAPERS Bilingual

(विटामिन डी के संश्लेषण त्वचा के कोलेस्ट्रॉल के माध्यम से सूरज की रोशनी में मौजूद अल्ट्रा वायलेट किरणों द्वारा होता है. विटामिन-के बैक्टीरिया द्वारा हमारे मलाशय में संश्लेषित किया जाता है और वहां से इसे अवशोषित किया जाता है.)

11. Fish is first class protein as it contains essential amino acid.

(मछली प्रथम श्रेणी का प्रोटीन है क्योंकि इसमें आवश्यक अमीनो एसिड होता है)

12. Medical Instrument. (चिकित्सा उपकरण)

(a) **Pacemaker:** It is a small device that is placed in the chest to control abnormal heart beat.
(पेसमेकर: यह एक छोटा सा उपकरण है जो असामान्य दिल की धड़कन को नियंत्रित करने के लिए छाती में रखा जाता है.)

(b) **Electro Cardiograph (ECG):** To find the abnormality of heart.

(इलेक्ट्रो कार्डियोग्राफ (ईसीजी): दिल की असामान्यता का पता लगाने के लिए)

(c) **Magnetic Resonance Imaging (MRI):** Used to find out any abnormality in whole body.

(चुंबकीय अनुनाद इमेजिंग (एमआरआई): पूरे शरीर में किसी भी असामान्यता को जानने के लिए उपयोग किया जाता है)

(d) **Auto analyses:** Use to examine glucose, urea and cholesterol.

(ऑटो विश्लेषण: ग्लूकोज, यूरिया और कोलेस्ट्रॉल की जांच करने के लिए उपयोग करें)

13. Globin is a proteinous compound. With haeme it is extremely capable of combining with oxygen and carbon dioxide.

(ग्लोबिन एक प्रोटीनयुक्त यौगिक है, हेम के साथ यह ऑक्सीजन और कार्बन डाइऑक्साइड के संयोजन के लिए अत्यंत सक्षम है)

14. The iron compound found in hemoglobin as haematin.

(लोहे यौगिक हीमोग्लोबिन में हीमेटिन के रूप में पाया जाता है)

15. Number of RBC is measured by an instrument called hemocytometer.

(आरबीसी की संख्या हेमोसिटामीटर नामक एक साधन द्वारा मापी जाती है)