



SSC CHSL 2022-23



SCIENCE

TOP

#3

200 QUESTIONS

जो परीक्षा में बार-बार पूछे जाते हैं

BY ASHUTOSH MAHENDRAS

((())) LIVE | 06:30 PM





UPCOMING ONLINE BATCHES

February 2023

08 FEB 2023

03:00 PM to 05:00 PM

SSC ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

15 FEB 2023

10:30 AM to 12:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

BILINGUAL

15 FEB 2023

06:30 PM to 08:30 PM

BANK ONLINE LIVE CLASS

English & Bengali



www.mahendras.org •  7052477777/7052577777



SSC CHSL 2022-23



H/w Q. Which of the following is used as non-stick coating for cooking utensils?

खाना बनाने वाले बर्तनों में निम्नलिखित में से क्या नॉन-स्टिक कोटिंग के लिए प्रयोग किया जाता है ?

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 10 सितंबर, 2016 (II-पाली)

CGT

(a) Perspex/ पेर्सपेक्स


(b) Styrofoam / स्टायरोफोम

(c) Polystyrene / पॉलिस्टाइरीन

(d) Teflon/ टेफलॉन




- खाना बनाने के बर्तनों में नॉन-स्टिक कोटिंग के लिए प्रयुक्त होने वाले पदार्थ को टेफ्लॉन (Teflon) नाम से जाना जाता है। वास्तव में यह चीमर्स कंपनी द्वारा दिया गया एक रजिस्टर्ड ट्रेडमार्क नाम है। रासायनिक रूप से यह पदार्थ पॉलीटेट्राफ्लुओरो एथिलीन नामक पॉलीमर है, जो कि उच्च श्रेणी का नॉन-स्टिकी पदार्थ है।
- The substance used for non-stick coating in cookware is known as Teflon. Actually it is a registered trademark name given by Chimers Company. Chemically, this material is a polymer called polytetrafluoroethylene, which is a high grade non-sticky material.


 **Abhilasha Kumar** 20 hours ago
Good evening sr

 1  Reply



 1 reply



 **Farooqui.....** 6 hours ago
Teflon 👍


 1  Reply



 1 reply

 **Ravi Patel** 21 hours ago
D 🌿 🌿


 1  Reply

  • 1 reply

 **RUBI KUMARI** 21 hours ago
Homework Answer is option.D
Thank you sir 🙏🙏🙏🙏


  Reply


  • 1 reply

 **ajay makwana** 16 hours ago
HW question - D teflon answer 👍


 1  Reply



  • 1 reply

 **CHHAVI SAXENA** 🙏🙏 21 hours ago
Home work answer is option D...Teflon 🙏🙏


  Reply

  • 1 reply

 **Kumar Sachin** 21 hours ago
Thank you Sir. Homework Answer is D

  Reply

  • 1 reply

 **Surbhi Sinha** 21 hours ago
Homework question answer 👍 option dddd 🙏

  Reply

  • 1 reply



Bipul vishwa 21 hours ago

HW. My ans. Teflon



▼ • 1 reply



sandeep yadav 21 hours ago

Teflon



▼ • 1 reply



Zikra Yasmeen 17 hours ago

Option D



▼ • 1 reply



anu sharma 19 hours ago

Option d



▼ • 1 reply



anu sharma 19 hours ago

Option d



▼ • 1 reply



Chitrasen Yadav 19 hours ago

D



▼ • 1 reply



Abhilasha Kumar 20 hours ago

Tin



▼ 1 reply



Puspranjan singh 21 hours ago

Teflon



▼ • 1 reply



SSC CHSL 2022-23



Q.1 Which of the following acid is found in milk?

✓ दूध में निम्नलिखित में से कौन-सा अम्ल पाया जाता है?

S.S.C. ऑनलाइन कांस्टेबल GD 19 फरवरी, 2019 (II- पाली)

- ✓ (a) Hydrochloric acid/ हाइड्रोक्लोरिक अम्ल
- ✓ (b) Lactic acid/ लैक्टिक अम्ल
- ✓ (c) Ascorbic acid/ एस्कॉर्बिक अम्ल
- ✓ (d) Tannic acid/ टैनिक अम्ल



- दूध में लैक्टिक एसिड या लैक्टेट की उपस्थिति मुख्य रूप से लैक्टिक बैक्टीरिया के कारण होती है। लैक्टिक बैक्टीरिया दूध में उपस्थित लैक्टोज का किण्वन (Fermentation) कर देता है, जिसके परिणामस्वरूप लैक्टिक अम्ल (Lactic acid) का निर्माण होता है।
- The presence of lactic acid or lactate in milk is mainly due to lactic bacteria. Lactic bacteria ferment the lactose present in milk, resulting in the formation of lactic acid.



SSC CHSL 2022-23



Q.2 Kidney stones are composed of _____.

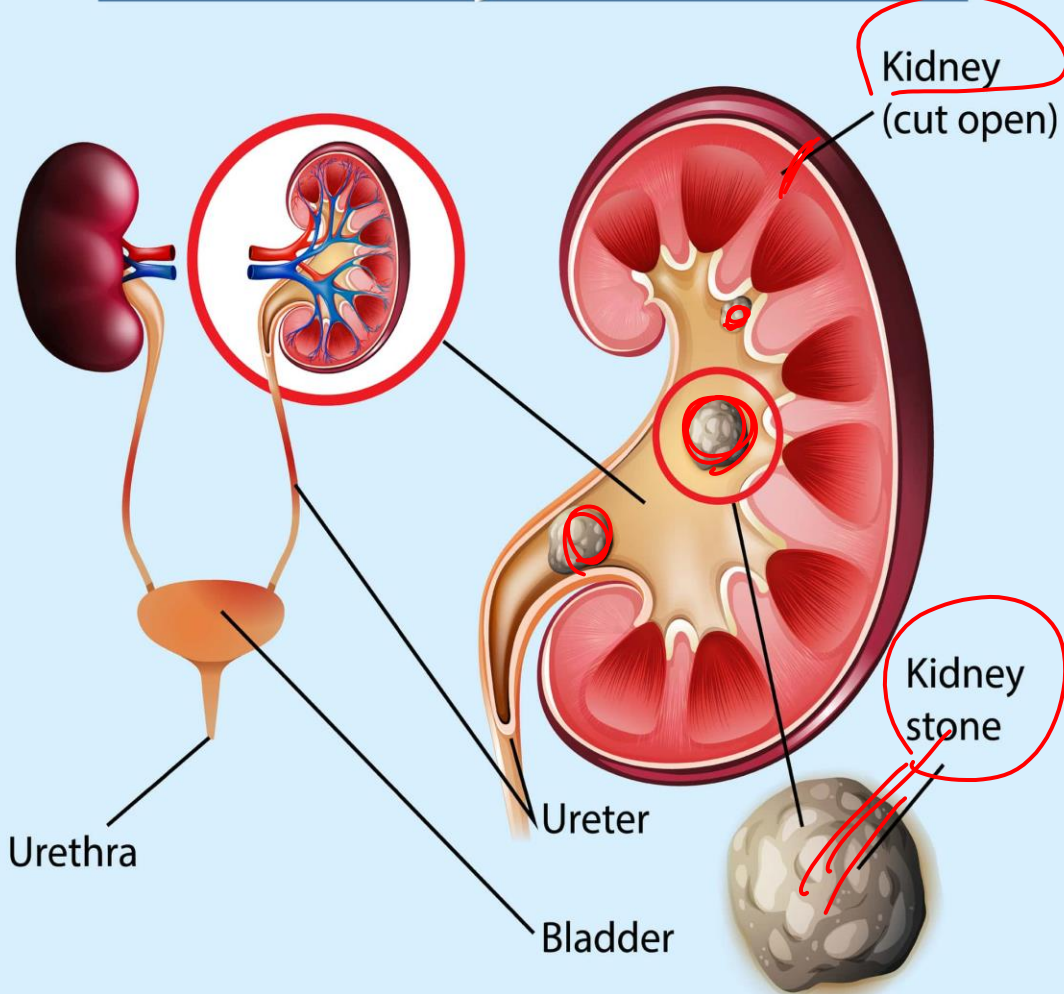
✓ गुर्दे की पथरी _____ से बनी होती है।

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-I) 1 फरवरी, 2017 (1- पाली)

- (a) Calcium Oxalate / कैल्शियम ऑक्जलेट ✓
- (b) Sodium Chloride / सोडियम क्लोराइड ✓
- (c) Magnesium Nitrate / मैग्नीशियम नाइट्रेट ✓
- (d) Calcium Bicarbonate / कैल्शियम बाइकार्बोनेट ✓



Kidney stones



- मूत्र में क्रिस्टल बनाने वाले पदार्थ जैसे कैल्शियम ऑक्जलेट, यूरिक एसिड आदि की मात्रा बढ़ने से गुर्दे की पथरी (Kidney stones) बनने की संभावना अधिक होती है। गुर्दे की पथरी मुख्यतः कैल्शियम ऑक्जलेट की बनी होती है।

Q2

- Kidney stones are more likely to form due to increased amount of crystal forming substances like calcium oxalate, uric acid etc. in urine. Kidney stones are mainly made of calcium oxalate.



SSC CHSL 2022-23



Q.3 Deficiency of Thiamine results in _____.

थायमिन की कमी से _____ होता है।

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-I) 16 अक्टूबर, 2020 (II पाली)

(a) Rickets / रिकेट्स ✓

(b) Pellagra / पेलाग्रा ✓

(c) Scurvy / स्कर्वी ✓

(d) Beriberi / बेरीबेरी ✓



Q2

- थायमिन (Thiamin) को विटामिन B₁ भी कहते हैं। विटामिन B₁ (Thiamin) की कमी से मनुष्यों में बेरी-बेरी नामक रोग हो जाता है। इसके कारण व्यक्ति अत्यंत कमजोरी महसूस करता है। इसके कारण मस्तिष्क, हृदय आदि की क्रिया शिथिल पड़ जाती है। तंत्रिका तंत्र कमजोर पड़ता है।

Q3

- Thiamin is also called vitamin B₁. Deficiency of Vitamin B₁ (Thiamin) causes a disease called Beri-Beri in humans. Due to this the person feels very weak. Due to this the functioning of the brain, heart etc. The nervous system weakens.



SSC CHSL 2022-23



Q.4 Which of the following is indicated by the colour of a star?

~ तारे का वर्ण निम्नलिखित में किसका सूचक है?

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 8 सितंबर, 2016 (I-पाली)

(G)

- (a) Weight / वजन ✓
- (b) Distance / दूरी ✓
- (c) Temperature / तापमान ✓
- (d) Size / आकार ✓



Q2

- तारों का सतत स्पेक्ट्रम ही इनके रंगों का निर्धारण करता है। किसी तारे का रंग वस्तुतः उसके ताप को दर्शाता है। सर्वाधिक गर्म तारों में स्पेक्ट्रम के नीले भाग से अधिकांश ऊर्जा उत्सर्जित होती है। अतः ये नीले दिखाई देते हैं। जबकि सबसे कम गर्म तारे लाल दिखाई देते हैं।

Q3

- The continuous spectrum of stars determines their colors. The color of a star actually reflects its temperature. In the hottest stars, most of the energy is emitted from the blue part of the spectrum. Hence they appear blue. Whereas the least hot stars appear red.



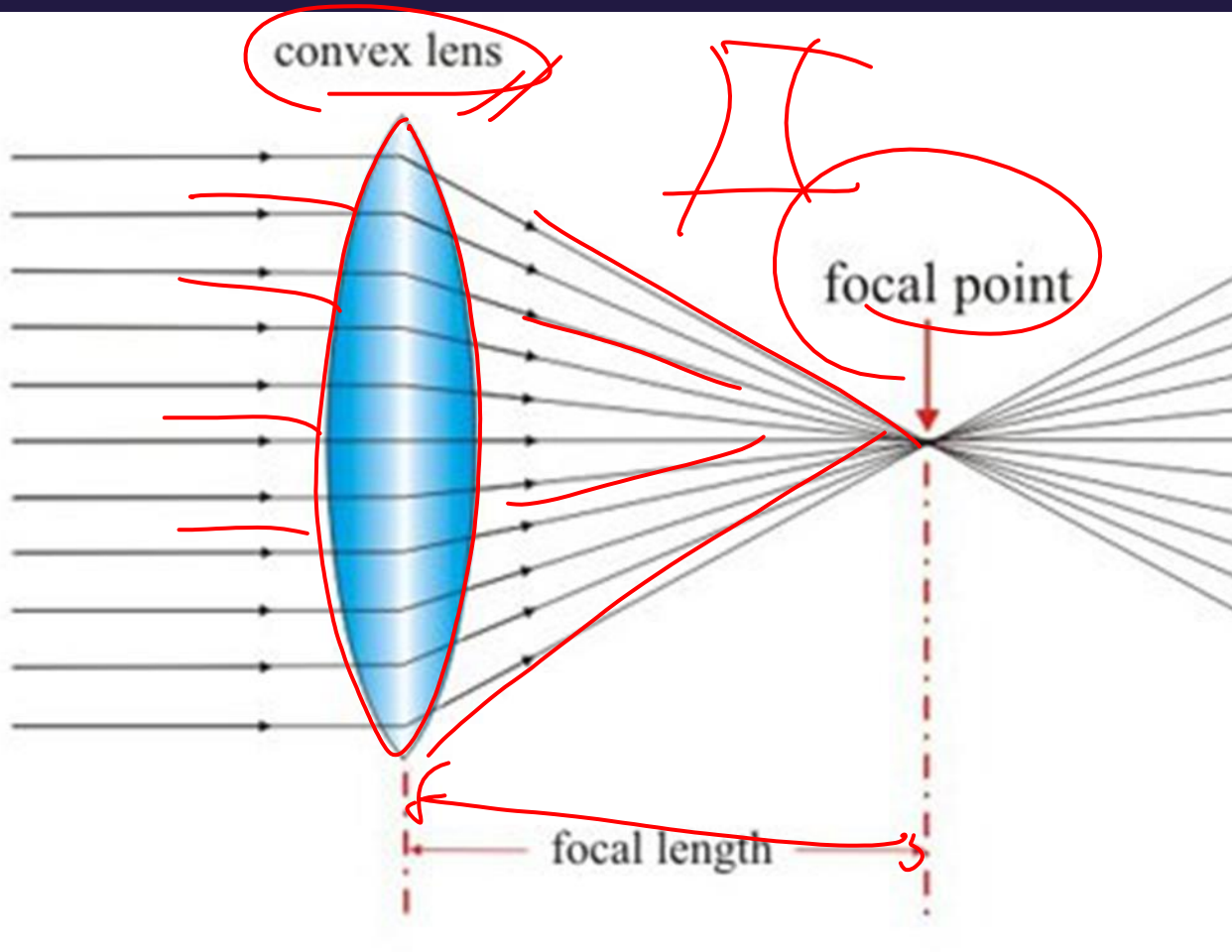
SSC CHSL 2022-23



Q.5 The laser which collects the rays is called _____?

✓ वह लेस जो किरणें एकत्रित करता है, उसे _____ लेंस कहते हैं?

S.S.C. ऑनलाइन स्टेनोग्राफर, 13 सितंबर, 2017 (1- पाली)



- (a) Converging / अभिसारी
- (b) Diverging / अपसारी
- (c) Plano lens / प्लानो लेंस ✓
- (d) Meniscus lens / मेनिस्कस लेंस



- अभिसारी (Converging) लेंस किरणों को सिकोड़ता अथवा एकत्रित करता है, जबकि अपसारी (Diverging) लेंस प्रकाश किरणों को फैलाता है।
- A converging lens contracts or collects the rays, whereas a diverging lens spreads the light rays.



SSC CHSL 2022-23



Q.6 Which acid is present in tomato?

टमाटर में कौन-सा अम्ल (एसिड) मौजूद होता है ?

S.S.C. ऑनलाइन कांस्टेबल (GD 22 फरवरी, 2019) (II- पाली)

- (a) Tartaric acid/ टार्टरिक एसिड
- (b) Sulfenic acid/सल्फेनिक एसिड
- (c) Malic acid/मैलिक एसिड
- (d) Oxalic acid/ऑक्सैलिक एसिड



- Q2
- Q2
- टमाटर में मुख्यतया साइट्रिक अम्ल पाया जाता है और ऑक्सैलिक एसिड टमाटर में सामान्य मात्रा में ही पाया जाता है। वास्तव में टमाटर के पकने पर इसमें विटामिन C (एस्कॉर्बिक अम्ल) की मात्रा घट जाती है, जबकि ऑक्सैलिक अम्ल की मात्रा बढ़ जाती है।
 - Citric acid is mainly found in tomatoes and oxalic acid is found in moderate amounts in tomatoes. In fact, as tomatoes ripen, the amount of vitamin C (ascorbic acid) decreases, while the amount of oxalic acid increases.



SSC CHSL 2022-23



Q.7 Which of the following is NOT used to make toothpaste?

✓ टूथपेस्ट बनाने के लिए निम्न में से किसका उपयोग नहीं किया जाता है?

S.S.C. ऑनलाइन CGL (T-I) 13 अगस्त, 2021 (पाली)

(a) Aluminium Oxide / एल्युमीनियम
ऑक्साइड ✓

✓ (b) Galena / गैलेना

(c) Silica / सिलिका ✓

(d) Limestone / चूना पत्थर ✓



• टूथपेस्ट बनाने में एल्युमीनियम ऑक्साइड, सिलिका एवं चूनापत्थर (CaCO) का उपयोग किया जाता है, लेकिन गैलेना (PbS) या लेड सल्फाइड इसमें प्रयुक्त नहीं होता है। यह शरीर हेतु विषाक्त पदार्थ है।

• Aluminum oxide, silica and limestone (CaCO) are used to make toothpaste, but galena (PbS) or lead sulfide is not used in it. It is a toxic substance for the body.



SSC CHSL 2022-23



Q.8 Which of the following substances has the closest pH to zero?

निम्नलिखित में से किस पदार्थ का pH मान शून्य के सबसे करीब है? \llcorner

S.S.C. ऑनलाइन MTS (T-1) 20 अगस्त, 2019 (III-पाली)

Q2/ $\text{pH} = 7$ — neutral

Q3/ $\text{pH} < 7$ — अम्लीय

Q4/ $\text{pH} > 7$ — क्षारीय

(a) Concentrated Hydrochloric Acid

(HCl) / संद्र हाइड्रोक्लोरिक अम्ल (HCl)

(b) Pure water / शुद्ध पानी

(c) Baking soda / बेकिंग सोडा

(d) Ammonia / अमोनिया



- pH स्केल द्वारा अम्ल तथा क्षार को पहचाना जाता है। pH मान 7 जल (उदासीन द्रव) को व्यक्त करता है। 7 से कम मान के pH वाले द्रव अम्लीय गुण व्यक्त करते हैं। अतः सांद्र हाइड्रोक्लोरिक अम्ल का pH मान लगभग 2 होता है, जबकि pH मान 14, सांद्र सोडियम हाइड्रॉक्साइड का होता है। बेकिंग सोडा का pH मान लगभग 8, अमोनिया का pH मान लगभग 11.6 तथा शुद्ध जल का pH मान 7 होता है। अतः स्पष्ट है कि दिए गए विकल्पों में सबसे कम pH मान (शून्य के करीब) सांद्र हाइड्रोक्लोरिक अम्ल का है।
- Acids and bases are recognized by the pH scale. The pH value 7 represents water (neutral fluid). Liquids with a pH of less than 7 show acidic properties. Therefore, concentrated hydrochloric acid has a pH of about 2, while that of concentrated sodium hydroxide is 14. Baking soda has a pH of about 8, ammonia has a pH of about 11.6, and pure water has a pH of 7. So it is clear that the lowest pH value (near zero) among the given options is that of concentrated hydrochloric acid.



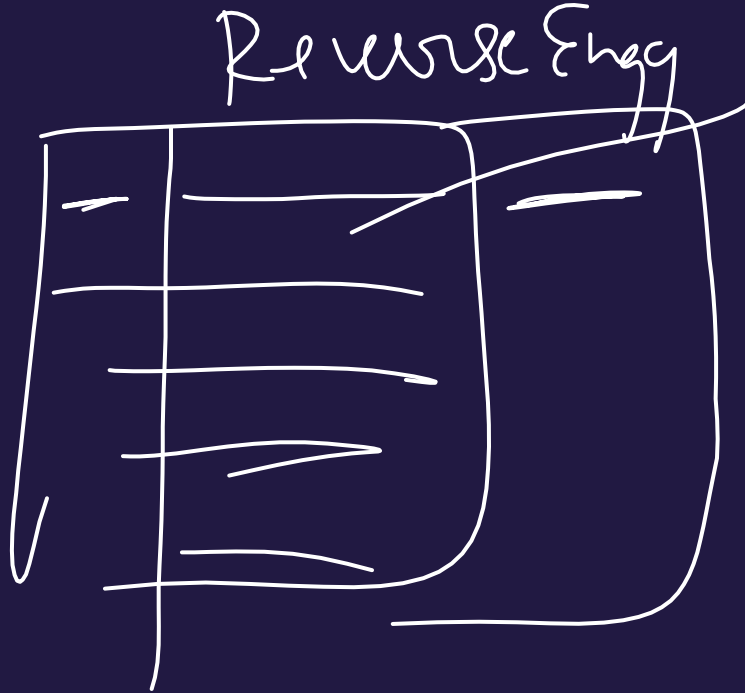
SSC CHSL 2022-23



Q.9 Sea water is a rich source of which of the following chemical elements?

समुद्री जल निम्नलिखित में से किस रासायनिक तत्व का एक समृद्ध स्रोत होता है ?

S.S.C. JE मैकेनिकल परीक्षा 22 मार्च, 2021 (II- पाली)



- (a) Bromine / ब्रोमीन ✓
- (b) Hydrogen Peroxide / हाइड्रोजन परॉक्साइड ✓
- (c) Cadmium / कैडमियम ✓
- (d) Hydrogen sulphide / हाइड्रोजन सल्फाइड ✓



SSC CHSL 2022-23



Q.10 Which of the following elements can be used to treat/purify water?

✓ निम्नलिखित में से किस तत्व का उपयोग पानी के उपचार / शुद्धिकरण के लिए किया जा सकता है ?

S.S.C. ऑनलाइन M.TS (T-I) 13 अक्टूबर 2021 (II- पाली)

- (a) Magnesium / मैग्नीशियम ✓
- (b) Lead / सीसा ✓
- (c) Chlorine / क्लोरीन ✓
- (d) Potassium / पोटेशियम



• क्लोरीन (Cl) एक ऐसा तत्व है जो सामान्य ताप और दाब पर गैस के रूप में पाया जाता है तथा इसमें तीव्र संक्रामक का गुण पाया जाता है। जल को विसंक्रमित करने के लिए इसका क्लोरिनेशन किया जाता है। यह कार्य ब्लिचिंग पाउडर $[Ca(OCl)_2]$ की सहायता से किया जाता है।

• Chlorine (Cl) is an element that occurs as a gas at normal temperature and pressure and has the property of rapid infectiousness. It is used for chlorination to sterilize water. This work is done with the help of bleaching powder $[Ca(OCl)_2]$.



SSC CHSL 2022-23



Q.11 Which of the following diseases is not water-borne?

निम्नलिखित में से कौन-सा रोग जल-जनित नहीं है ?

S.S.C. ऑनलाइन MTS (T-1) 20 अगस्त, 2019 (I- पाली)

(a) Hepatitis A/हेपेटाइटिस A

(b) Measles/खसरा

(c) Cholera/हैजा

(d) Typhoid/टाइफाइड



- Q2
- Q3
- Q4
- हेपेटाइटिस A, हैजा एवं टाइफाइड संक्रमित या दूषित जल के कारण उत्पन्न होने वाले रोग हैं, जबकि खसरा (Measles) एक विषाणु जन्य रोग है, जो रोगी के नाक, मुंह आदि के द्वारा छींकने से निकले सूक्ष्म बूंद युक्त कफ आदि के हवा में छिटकने से फैलता है।
 - Hepatitis A, cholera and typhoid are diseases caused by infected or contaminated water, while measles is a viral disease caused by sneezing through the patient's nose, mouth, etc. spreads through. (Covf)-D



SSC CHSL 2022-23



Q.12 Which of the following is the monomer for nucleic acid?

निम्नलिखित में से न्यूक्लिक अम्ल हेतु एकलक कौन है ?

C.P.O.S.I. 7 जून, 2016 (I - पाली)

(a) DNA/डीएनए

(b) RNA/आरएनए

(c) Nucleotide/न्यूक्लियोटाइड

(d) Phosphate/फॉस्फेट



Q2

• न्यूक्लियोटाइड कार्बनिक अणु होते हैं, जो न्यूक्लिक अम्ल के निर्माण में एकलक के रूप में कार्य करते हैं। जैव रासायनिक परिप्रेक्ष्य में ये अणु आनुवंशिक सूचना पहुंचाने का काम करते हैं। साथ ही ये कोशिकाओं का ढांचा भी बनाते हैं।

Q3

• Nucleotides are organic molecules that act as monomers in the formation of nucleic acids. In a biochemical perspective, these molecules serve to transmit genetic information. In addition, they also form the structure of cells.



SSC CHSL 2022-23



Q.13 Which of the following is also called milk sugar?

निम्न में से किसे मिल्क शुगर भी कहा जाता है ?

C.P.O. S.I. 11 जून, 2016 (I- पाली)

(a) Glucose/ ग्लूकोज

(b) Maltose/माल्टोज

(c) Fructose /फ्रक्टोज

(d) Lactose/लैक्टोज



- लैक्टोज को मिल्क शुगर भी कहा जाता है। यह एक डाइसैकेराइड (Disaccharide) है, जो गैलेक्टोज तथा ग्लूकोज से मिलकर बना होता है।
- Lactose is also called milk sugar. It is a disaccharide made up of galactose and glucose.



SSC CHSL 2022-23



Q. 14 _____ is called the 'Powerhouses' of the cell.

✓
_____ कोशिका के ऊर्जा गृह कहलाते हैं।

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-1) 9 मार्च, 2020 (I-पाली)

(a) Arteries/ धमनियां

(b) Mitochondria/माइटोकॉन्ड्रिया

(c) Pituitary Glands / पीयूष ग्रंथि

(d) Lungs/ फेफड़े



GL Maths
Q2

- माइटोकॉन्ड्रिया या सूत्रकणिका को 'कोशिका का शक्तिगृह' कहा जाता है। कोशिकीय श्वसन के दौरान इसमें अधिकांश ऊर्जा उत्पन्न होती है।
- Mitochondria or necroptosis is called the 'powerhouse of the cell'. Most of the energy is generated in it during cellular respiration.



SSC CHSL 2022-23



Q.15 Who discovered the smallpox vaccine?

चेचक के टीके की खोज किसने की थी?

S.S.C. ऑनलाइन MTS (T-I) 12 अक्टूबर, 2021 (II-पाली)

- (a) Edward Jenner / एडवर्ड जेनर
- (b) Jonas Salk / जोनास सॉल्क
- (c) Louis Pasteur / लुई पाश्चर
- (d) Leon Calmette / लीओन कैलमेंट



- चेचक एक विषाणु जनित रोग है, इसके टीके की खोज एडवर्ड जेनर ने 1798 ई. में की थी।
- Smallpox is a viral disease, its vaccine was discovered by Edward Jenner in 1798 AD.



SSC CHSL 2022-23



Q.16 Which one of the following is a water soluble vitamin?

निम्नलिखित में से कौन-सा जल में घुलने वाला विटामिन है ?

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 7 सितंबर, 2016 (III- पाली)

(a) A ✓

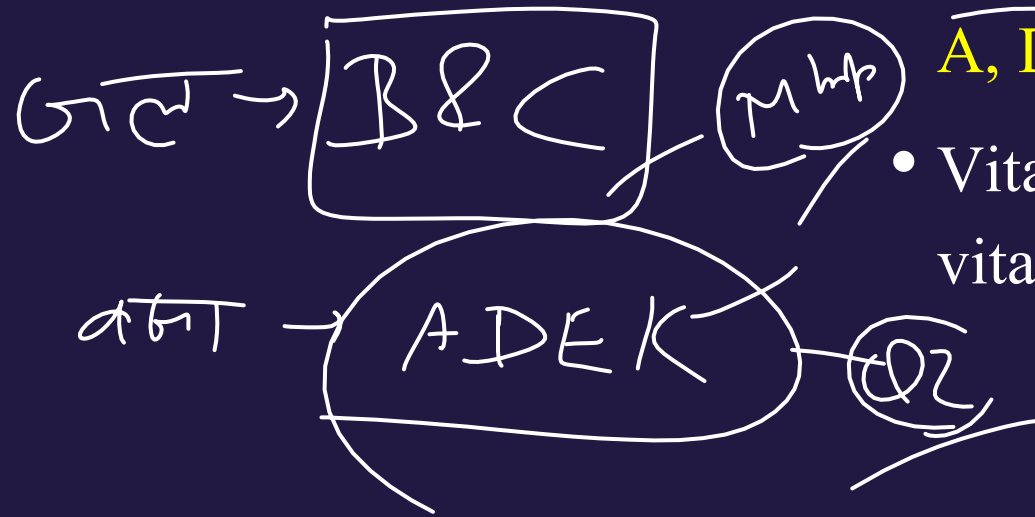
(b) C ✓

(c) K ✓

(d) D ✓



SSC CHSL 2022-23



• विटामिन B और C जल में घुलनशील तथा विटामिन A, D, E एवं K वसा में घुलनशील हैं।

• Vitamins B and C are water soluble and vitamins A, D, E and K are fat soluble.



SSC CHSL 2022-23



Q.17 The connective tissue that connects a muscle to a bone is _____

मांसपेशीय को हड्डी से जोड़ने वाले ऊतक को क्या कहते हैं ?

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 4 सितंबर, 2016 (II- पाली)

- (a) Cartilage/उपास्थि / श्वेत तंतु ✓
- (b) Ligament/लीगामेंट ✓
- (c) Tendon / टेंडन ✓
- (d) Interstitial fluid/अंतराकाशी द्रव ✓



- मांसपेशियों को हड्डियों से जोड़ने वाले ऊतक को टेंडन(Tendon), जबकि हड्डियों को परस्पर जोड़ने वाले ऊतक को स्नायु या लीगामेंट (Ligament) कहते हैं। कंडरा (Tendon) एक अन्य प्रकार का संयोजी ऊतक है, जो मांसपेशियों को अस्थियों से जोड़ता है। कंडरा, रेशेदार तथा लचीला ऊतक होता है।

- The tissue that connects muscles to bones is called tendons, while the tissue that connects bones to bones is called ligaments. Tendon is another type of connective tissue that connects muscles to bones. Tendon is a fibrous and flexible tissue.



SSC CHSL 2022-23



Q.18 Fuse wire is made of an alloy of _____.

फ्यूज तार किस मिश्रधातु के बने होते हैं ?

SSC ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 6 सितंबर, 2016 (II - पाली)

(a)

- (a) Tin and Lead / टिन और लेड ✓
- (b) Tin and Copper / टिन और तांबा ✓
- (c) Lead and Copper / लेड और तांबा ✓
- (d) Copper and Silver / तांबा और सिल्वर ✓



SSC CHSL 2022-23



Q.19 Which of the following metals is the most ductile metal?

निम्नलिखित में से कौन-सी धातु सबसे अधिक तन्य (तार खींचने योग्य) धातु है?

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-1) 6 जून, 2019 (I- पाली)

- (a) Copper / तांबा ✓
- (b) Aluminium / एल्युमीनियम ✓
- (c) Gold / सोना ✓
- (d) Tin / टिन ✓



Q2

- सामान्यतया सभी धातुओं में आघातवर्धनीयता (मूलायम) एवं तन्यता का गुण पाया जाता है और दी गई धातुओं में सोना (Au) सबसे अधिक तन्य (Tensile) है। पारा (Hg), सोडियम (Na) तथा पोटैशियम (K) धातुओं के आघातवर्धनीयता एवं तन्यता के गुणों से युक्त नहीं होते हैं, ये अपवाद हैं।

- Generally, malleability (soft) and ductile properties are found in all metals and gold (Au) is the most ductile among the given metals. Mercury (Hg), sodium (Na) and potassium (K) do not possess the malleable and ductile properties of metals, being exceptions.



SSC CHSL 2022-23



Q.20 Incomplete combustion of fuels like petrol and diesel produces _____.

पेट्रोल तथा डीजल जैसे ईंधनों के अपूर्ण दहन से _____ उत्पन्न होती है।

S.S.C. ऑनलाइन (CHSL (T-I) 15 मार्च, 2018) (II- पाली)

- (a) Carbon dioxide/कार्बन डाइऑक्साइड ✓
- (b) Carbon monoxide/कार्बन मोनोऑक्साइड ✓
- (c) Nitric oxide/नाइट्रिक ऑक्साइड ✓
- (d) Nitrogen dioxide/नाइट्रोजन डाइऑक्साइड ✓



SSC CHSL 2022-23



- पेट्रोल, डीजल एवं कोयला आदि ईंधन को कम ऑक्सीजन की उपस्थिति में अर्थात् इनके अपूर्ण दहन से कार्बन मोनोऑक्साइड गैस उत्पन्न होती है। इन ईंधनों में कार्बन (C) पाया जाता है। अपूर्ण दहन से कार्बन बचा रहा जाता है, जो बाद में CO (कार्बन मोनोऑक्साइड) उत्पन्न करने लगता है। यह विषाक्त गैस है।

Q2

Q2 की तुलना

250 गुना जल्दी

कार्बन बचा रहता है

(combustion)

- Fuels like petrol, diesel and coal in the presence of less oxygen i.e. their incomplete combustion produces carbon monoxide gas. Carbon (C) is found in these fuels. Carbon is left over from incomplete combustion, which then produces CO (carbon monoxide). This is a toxic gas.



SSC CHSL 2022-23



Q.21 Plastic bottles are made of a polymer called PET. The expanded form of PET is _____.

प्लास्टिक की बोतलें एक बहुलक की बनी होती हैं, जिसे पीईटी कहा जाता है। पीईटी का विस्तारित रूप है _____.

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-I) 24 जनवरी, 2017 (II-पाली)

- (a) Polyethylene Terephthalate / पॉलिइथिलिन टेरीप्थेलेट
- (b) Polyethyl Terelene / पॉलिइथाइल टेरीलीन
- (c) Polyethylene Triphosphate / पॉलिइथिलिन ट्रायफॉस्फेट
- (d) Polyethyl Tetrachloride / पॉलिइथाइल टेट्राक्लोराइड



- पॉलिइथिलीन टेरीफ्थेलेट एक बहुत ही सामान्य तापीय प्लास्टिक (Thermoplastic) है। यह पॉलिएस्टर परिवार का रेसिन (Resin) है, जो कृत्रिम रेशे, प्लास्टिक की बोतलें आदि बनाने में प्रयुक्त होता है। इसका रासायनिक सूत्र (CH.O), है।
- Polyethylene terephthalate is a very common thermoplastic. It is a resin of the polyester family, which is used to make synthetic fibres, plastic bottles, etc. Its chemical formula is (CH.O).



SSC CHSL 2022-23



Q.22 Which of the following acids is **NOT** present in grapes?

निम्नलिखित में से कौन-सा अम्ल (एसिड) अंगूर में नहीं पाया जाता है ?

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-1) 5 मार्च, 2020 (III- पाली)

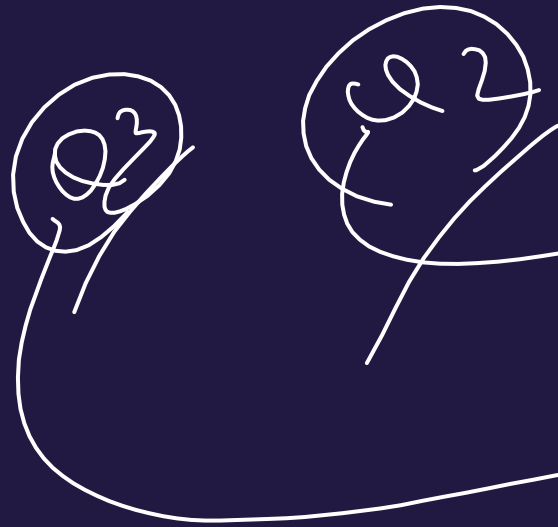
Key word

(a) Tartaric acid / टार्टरिक अम्ल

(b) Acetic acid / एसीटिक अम्ल

(c) Citric acid / साइट्रिक अम्ल

(d) Malic acid / मैलिक अम्ल



- अंगूर में विभिन्न प्रकार के कार्बनिक अम्ल (Organic acids) पाए जाते हैं, जैसे- मैलिक अम्ल, टार्टरिक अम्ल तथा साइट्रिक अम्ल आदि। लेकिन अंगूर में एसीटिक अम्ल नहीं पाया जाता है। एसीटिक अम्ल सिरके में पाया जाता है।
- Various types of organic acids are found in grapes, such as malic acid, tartaric acid and citric acid etc. But acetic acid is not found in grapes. Acetic acid is found in vinegar.



SSC CHSL 2022-23



Q.23 Which of the following acids found in Apple ?

सेब में निम्नलिखित में से कौन-सा एसिड पाया जाता है ?

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-1) 6 जून, 2019 (III-पाली)

- (a) Malic Acid / मैलिक एसिड
- (b) Sulphuric Acid / सल्फ्यूरिक एसिड
- (c) Formic Acid / फॉर्मिक एसिड
- (d) Nitric Acid / नाइट्रिक एसिड



- सेब में एस्कॉर्बिक अम्ल (विटामिन C) एवं मैलिक अम्ल प्रचुर मात्रा में पाए जाते हैं। ये दोनों ही कार्बनिक अम्ल (Organic acids) हैं।
- Ascorbic acid (Vitamin C) and malic acid are found in abundance in apples. Both of these are organic acids.