



SSC CHSL 2022-23



SCIENCE

#5

TOP 200

PREVIOUS YEAR QUESTIONS

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

File No. HQ-C-II01/9/2022-C2

Staff Selection Commission

Important Notice

-

The Commission has decided to conduct the following examinations as per the schedule given below:

Sl. No.	Name of Examination	Paper/ Stage	Schedule of Examination
1	Combined Graduate Level Examination, 2022 (Tier-II)	Tier-II	02.03.2023 to 07.03.2023
2	Combined Higher Secondary Examination, 2022 (Tier-I)	Tier-I	09.03.2023 to 21.03.2023



SSC CHSL 2022-23



H/w Q. Curdling of milk in the stomach is due to the action of ____.

आमाशय में दूध का फटना _____ की प्रक्रिया के कारण होता है

S.S.C. ऑनलाइन MTS (T-I) 13 अक्टूबर, 2017 (II- पाली)

(a) Myosin/मायोसिन

(b) Rennin / रेनिन

(c) HCL / एच.सी.एल.

(d) Pepsin / पेप्सिन



- Q2
- शिशुओं के जठर रस में रेनिन नामक एंजाइम के कारण आमाशय में दूध के फटने (Curdling of milk) की क्रिया होती है
- Q3
- Curdling of milk takes place in the stomach due to an enzyme called renin in the gastric juice of infants.



sandeep yadav 1 hour ago

Very nice class sir thanks 🙌👍🥰



Reply



RUBI KUMARI 1 day ago

Homework Answer option.B
Thank you sir 🙌👍



Reply

▼ 1 reply



Farooqui..... 1 day ago

Option B 🙌



Reply

▼ • 1 reply



Suruchi Jha 1 day ago

Hw answer option B Thankyou sir 🙌



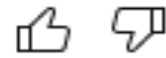
Reply

▼ • 1 reply



Arun 7 hours ago

HW ans is opt (B)
thank you sir
nice session sir

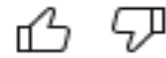


Reply



CHHAVI SAXENA 🙌🙌 1 day ago

Home work answer is option B ...Rennin



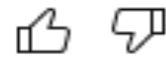
Reply

▼ • 1 reply



misspuja yadav 1 day ago

Option(B):-renin



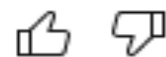
Reply

▼ • 1 reply




Ravi Patel 1 day ago

Renin 🌿




Reply

▼ • 1 reply


 sandeep yadav 1 hour ago
Option B

  Reply

 Surbhi Sinha 1 day ago
Homework question answer 🙌 option bbbbbbbbbb


  Reply

▼  • 1 reply

 Bipul vishwa 1 day ago
Hw ans B. renin


  Reply

▼  • 1 reply

 Nili Kumari 1 day ago
Option _ b


  Reply

▼  • 1 reply

 Prachina Bastia 1 day ago
Option b Homework answer


  Reply

▼  • 1 reply

 Puspranjan singh 1 day ago
Bbb

  Reply

▼  • 1 reply

 Tanu Millick 1 day ago
BBBBB

  Reply

▼  • 1 reply

 **ArPiTa SiNgH** 🦋🦋 1 day ago
Rennin 😊

  Reply

▼  • 1 reply



SSC CHSL 2022-23



Rituparna Biswas 1 day ago

rennin



Reply



• 1 reply



Zikra Yasmeen 1 day ago

Option B



Reply



• 1 reply



anu sharma 1 day ago

Option b



Reply



• 1 reply



SSC CHSL 2022-23



PHYSICS/भौतिक विज्ञान



SSC CHSL 2022-23



Q.1 What is the unit to measure the wavelength of light?

✓ प्रकाश की तरंगदैर्घ्य को मापने की इकाई क्या है?

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

(a) Candela / कैंडेला ✓

✓ (b) Angstrom / एंगस्ट्रॉम

(c) Dyne / डाइन ✓

(d) Faraday / फैराडे ✓



- प्रकाश की तरंगदैर्घ्य बहुत कम होती है, इतनी सूक्ष्म दूरियों के मापन एंग्स्ट्रॉम (A) इकाई द्वारा किए जाते हैं। $1 \text{ A} = 10^{-10}$ मीटर है।

Q2

- Since the wavelength of light is very short, the measurement of such minute distances is done by the unit Angstrom (A). $1 \text{ A} = 10^{-10} \text{ m}$.



SSC CHSL 2022-23



Q.2 What is the unit of the physical quantity “Stress”?

✓ भौतिक मात्रा 'तनाव' की इकाई क्या है?

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-I) 7 फरवरी, 2017 (III- पाली)

- (a) Newton second / न्यूटन सेकंड
- (b) Steradian / स्टेरेडियन
- (c) Pascal / पास्कल
- (d) Joule / जूल



- सतत यांत्रिकी में तनाव अथवा प्रतिबल (Stress) से आशय उस आंतरिक बल से है, जो दूसरे कणों द्वारा अपने समीपवर्ती कणों पर लगाया जाता है। इसकी इकाई न्यूटन /वर्ग मीटर य (पास्कल) है।

Q2

- In continuum mechanics, stress or stress refers to the internal force that is applied by other particles on their neighboring particles. Its unit is newton/square meter or pascal.



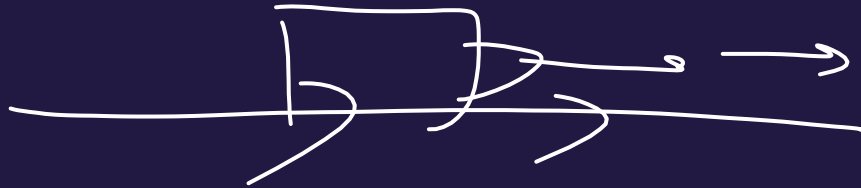
SSC CHSL 2022-23



Q.3 The motion of a car on a straight road is an example of _____ motion.

एक सीधी सड़क पर कार की गति _____ गति का उदाहरण है।

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



(a) आवर्ती/Recurring

(b) वक्रिय/Curvilinear

(c) रेखीय/ Rectilinear

(d) अनियमित /Irregular



- सीधी सड़क पर किसी कार या किसी वाहन की गति एक रेखीय गति (Rectilinear Motion) का उदाहरण है। रेखीय गति में कोई पिंड एक सीधी (सरल) रेखा में गति करता है।
- The motion of a car or a vehicle on a straight road is an example of rectilinear motion. In linear motion, a body moves in a straight (straight) line.



SSC CHSL 2022-23



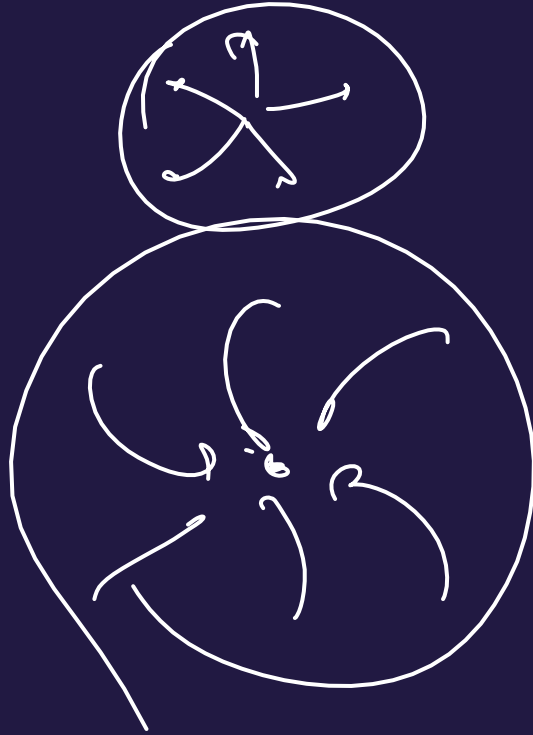
Q.4 The washing machine works on the principle of _____.

कपड़े धोने की मशीन किस सिद्धांत पर कार्य करती है?

(GM)

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-1) 29 अगस्त, 2016 (II-पाली)

- a) Dialysis / अपोहन ✓
- b) Diffusion / विसरण ✓
- c) Reverse osmosis/उत्क्रम परासरण ✓
- d) Centrifugation / अपकेंद्रीकरण ✓



- वह प्रतिक्रिया बल जो परिमाण में अभिकेंद्रीय बल के बराबर होता है, परंतु जिसकी दिशा अभिकेंद्रीय बल के विपरीत (अर्थात् केंद्र से बाहर की ओर) होती है; अपकेंद्रीय बल कहलाता है। कपड़ा साफ करने की मशीन, दूध से मक्खन निकालने की मशीन आदि अपकेंद्रीय बल के सिद्धांत पर कार्य करती हैं।

Q2

- A reaction force that is equal in magnitude to the centripetal force, but opposite in direction to that of the centripetal force (i.e. outwards from the center); is called centrifugal force. Cloth cleaning machines, machines for extracting butter from milk, etc. work on the principle of centrifugal force.



SSC CHSL 2022-23



Q.5 How can we measure specific gravity of milk?

✓ हम दूध का विशिष्ट गुरुत्व कैसे मापेंगे ?

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-I) 18 जनवरी, 2017 (II-पाली)

- (a) Using a viscometer / विस्कोमीटर का उपयोग करके ✓
- (b) Using an odometer / ओडोमीटर का उपयोग करके ✓
- (c) Using a hygrometer / हाइग्रोमीटर का उपयोग करके ✓
- (d) Using a hydrometer / हाइड्रोमीटर का उपयोग करके ✓



- हाइड्रोमीटर का उपयोग करके दूध का विशिष्ट गुरुत्व मापा जाता है। 15°C या 20°C में मापे दूध का विशिष्ट गुरुत्व सामान्यतः 1.028-1.033 किग्रा./लीटर है। विशिष्ट गुरुत्व प्रोटीन और वसा वाले पदार्थ पर निर्भर करता है।
- The specific gravity of milk is measured using a hydrometer. The specific gravity of milk measured at 15°C or 20°C is typically 1.028–1.033 kg/litre. The specific gravity depends on the protein and fat content.



SSC CHSL 2022-23



Q.6 If a pendulum oscillates in vacuum, then its time period is _____.

✓ यदि एक लोलक निर्वात में दोलन करता है, तो इसकी समयावधि _____.

S.S.C. ऑनलाइन MTS (T-I) 21 सितंबर, 2017 (I- पाली)

(a) घट जाती है/decreases. ✓

(b) बढ़ जाती है/increases. ✓

✓ (c) अपरिवर्तित रहती है/ remains unchanged ✓

(d) पहले बढ़ती है तथा फिर घटती है/ first increases and then decreases. ✓



- यदि एक लोलक निर्वात में दोलन करता है, तो इसकी समयावधि अपरिवर्तित रहती है।
- If a pendulum oscillates in a vacuum, its time period remains unchanged.



SSC CHSL 2022-23



Q.7 It is difficult to walk on ice because _____.

बर्फ पर चलना कठिन होता है, क्योंकि _____।

S.S.C. ऑनलाइन MTS (T-I) 21 सितंबर, 2017 (II- पाली)

- (a) घर्षण का अभाव होता है /lack of friction
- (b) जड़त्व कम होता है/inertia is less
- (c) जड़त्व अधिक होता है/inertia is more
- (d) द्रव्यमान अधिक होता है/mass is more



- घर्षण बल दो सतहों के संपर्क में आने पर कार्य करता है। तथा चलने हेतु आवश्यक प्रतिक्रिया प्रदान करता है। खुरदरी (Rough) सतहों के बीच यह बल अधिक प्रभावी होता है। बर्फ की सतह पर सदैव पानी की पतली परत उपस्थित होती है, जो इसे चिकना बना देती है। अतः बर्फ की चिकनी सतह पर घर्षण लगभग शून्य होने के कारण इस पर चलना कठिन होता है।
- The force of friction acts when two surfaces are in contact. and provides the necessary feedback for walking. This force is more effective between rough surfaces. A thin layer of water is always present on the surface of ice, which makes it smooth. Therefore, it is difficult to walk on the smooth surface of ice as the friction is almost zero.



SSC CHSL 2022-23



Q.8 According to _____, pressure is equal to the force divided by the area on which it acts.

_____ के अनुसार, दबाव प्रति इकाई क्षेत्रफल पर लगने वाले बल जिस पर वह कार्य करता है, के बराबर होता है।

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-1) 11 जून, 2019 (II- पाली)

(a) Pascal's Law / पास्कल का सिद्धांत

(b) Newton's Law / न्यूटन का सिद्धांत

(c) Hooke's Law / हुक का सिद्धांत

(d) Stefan-Boltzmann Law / स्टीफन-बोल्जमैन का सिद्धांत



- दाब (Pressure) या दबाव की परिभाषा फ्रांसीसी गणितज्ञ ब्लेस पास्कल (Blaise Pascal) द्वारा दी गई थी, जिसके अनुसार किसी सतह के इकाई क्षेत्रफल में कार्यरत बल उस सतह पर लगने वाला दाब कहलाता है। जिसकी एस.आई. (SI) इकाई पास्कल होती है।

Q2

$$P = \frac{F}{A}$$

Q4

- The definition of pressure was given by the French mathematician Blaise Pascal, according to which the force acting on a unit area of a surface is called pressure on that surface. Whose S.I. The (SI) unit is the Pascal.



SSC CHSL 2022-23



/// CHEMISTRY / रसायन विज्ञान



SSC CHSL 2022-23



Q.9 A metal, which exists in liquid state _____.

✓ तरल अवस्था में पाई जाने वाली धातु _____ है।

S.S.C. ऑनलाइन MTS (T-I) 5 अक्टूबर, 2017 (I-पाली)

(a) Tin/ टिन ✓

(b) Potassium/पोटैशियम ✓

(c) Mercury / पारा ✓

(d) Tungsten / टंगस्टन ✓



Q2

Q3

- कमरे के सामान्य ताप पर पारा धातु (Hg) या Mercury तरल अवस्था में पाई जाती है।
- Mercury metal (Hg) or mercury is found in liquid state at normal room temperature.



SSC CHSL 2022-23



Q.10 Which metal is a bad conductor of heat?

 ऊष्मा की एक कुचालक धातु है।

S.S.C. ऑनलाइन MTS (T-I) 5 अक्टूबर, 2017 (I-पाली)

- सीसा ऊष्मा की एक कुचालक धातु है।
- Lead is a bad conductor of heat.

(a) सीसा/lead

(b) सोना/Gold

(c) ज़िंक/Zinc

(d) लोहा/iron



SSC CHSL 2022-23



Q.11 Which of the following ingredients is present in Antiperspirant Deodorant?

दुर्गंधनाशक (Antiperspirant Deodorant) में निम्नलिखित में से कौन-सा तत्व मौजूद होता है ?

S.S.C. ऑनलाइन MTS (T-I) 5 अक्टूबर, 2017 (III- पाली)

(a) एल्युमीनियम/aluminum

(c) कॉपर/ copper

(b) आयरन/ iron

(d) सोडियम/ sodium



Q2

- (Antiperspirant Deodorant) में सक्रिय अवयवों (Active Ingredients) के रूप में एल्युमीनियम के भिन्न यौगिकों का मिश्रण होता है। जैसे- एल्युमीनियम क्लोरोहाइड्रेट, एल्युमीनियम क्लोराइड आदि।
- Antiperspirant Deodorant contains a mixture of different compounds of aluminum as active ingredients. For example, aluminum chlorohydrate, aluminum chloride etc.



SSC CHSL 2022-23



Q.12 For extinguishing fire, we use _____.

✓ अग्निशमन के लिए हम किसका प्रयोग करते हैं?

CG

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 30 अगस्त, 2016 (I-पाली)

- (a) Hydrogen / हाइड्रोजन
- (b) Carbon Monoxide / कार्बन-मोनोऑक्साइड
- (c) Carbon Dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड
- (d) Marsh Gas / मार्श गैस



SSC CHSL 2022-23



Q.13 What is the chemical name of 'oil of vitriol'?

✓ 'ऑइल ऑफ विट्रिओल' ('Oil of Vitriol') का रासायनिक नाम क्या है?

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-I) 13 अक्टूबर, 2020 (III- पाली)

(a) Sulfuric Acid / सल्फ्यूरिक एसिड

(b) Calcium Hydroxide / कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड

(c) Sodium Chloride / सोडियम क्लोराइड

(d) Methyl Alcohol / मिथाइल एल्कोहल



SSC CHSL 2022-23



- ऑइल ऑफ विट्रिओल (Oil of Vitriol) का रासायनिक नाम सल्फ्यूरिक अम्ल (H_2SO_4) है। कैल्शियम हाइड्रॉक्साइड [$Ca(OH)_2$] को 'बुझा चूना' भी कहते हैं। सोडियम क्लोराइड (NaCl) नमक का रासायनिक नाम है। मिथाइल एल्कोहल [CH_3OH] को 'Wood Alcohol' भी कहते हैं। यह जहरीला होता है।



- The chemical name of Oil of Vitriol is sulfuric acid (H_2SO_4). Calcium hydroxide [$Ca(OH)_2$] is also known as 'slaked lime'. Sodium chloride (NaCl) is the chemical name for salt. Methyl alcohol [CH_3OH] is also called 'Wood Alcohol'. It is poisonous.



SSC CHSL 2022-23



Q.14 Heavy water is _____.

✓ भारी जल _____ है।

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-I) 13 अक्टूबर, 2020 (III- पाली)

- ✓
- (a) मोनोटेरियम ऑक्साइड/monoterium oxide
 - (b) पॉलीटोरियम ऑक्साइड/polytherium oxide
 - ✓ (c) ड्यूटेरियम ऑक्साइड/deuterium oxide
 - (d) ट्रीशियम ऑक्साइड/ Tritium oxide



• भारी जल को ड्यूटेरियम ऑक्साइड (D_2O) कहते हैं। ड्यूटेरियम हाइड्रोजन का ही समस्थानिक है, जिसका प्रतीक ${}_1H^2$ है। यह एक प्रकार का भारी हाइड्रोजन होता है, जिसमें नाभिक में 1 प्रोटॉन के साथ 1 न्यूट्रॉन भी उपस्थित होता है। भारी हाइड्रोजन का ऑक्सीजन के साथ बना यौगिक ही भारी जल कहलाता है। इसका प्रयोग नाभिकीय रिएक्टरों में मंदक के रूप में होता है।

• Heavy water is called deuterium oxide (D_2O). Deuterium is an isotope of hydrogen with the symbol ${}_1H^2$. It is a type of heavy hydrogen, in which 1 proton is also present in the nucleus along with 1 neutron. The compound formed of heavy hydrogen with oxygen is called heavy water. It is used as a moderator in nuclear reactors.



SSC CHSL 2022-23



Q.15 Which of the following is an effective fire extinguisher?

निम्नलिखित में से कौन-सा एक प्रभावी अग्निशामक है?

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-I) 13 अक्टूबर, 2020 (III- पाली)

(a) ऑर्गन/ Argon

(b) हैलोनस/Hallones

(c) हैलोजन/Halogen

(d) हीलियम/Helium



- हैलोनस (Halons) बहुत ही प्रभावी अग्निशामक पदार्थ है, जो वायुयान के वातावरण में गैसीय अवस्था में रहता है। ये मुख्य रूप से दो प्रकार के होते हैं। हैलॉन 1211 या ब्रोमोक्लोरो डाइ फ्लोरो मीथेन (CBrClF_2) तथा हैलॉन 1301 या ब्रोमो ट्राइफ्लोरो मीथेन (CBrF_3)।
- Halons are very effective fire extinguishing substances, which remain in the gaseous state in the atmosphere of the aircraft. These are mainly of two types. Halon 1211 or Bromochloro Di Fluoro Methane (CBrClF_2) and Halon 1301 or Bromo Trifluoro Methane (CBrF_3).



Q.16 What is washing soda ?

✓ धोने का सोडा क्या है?

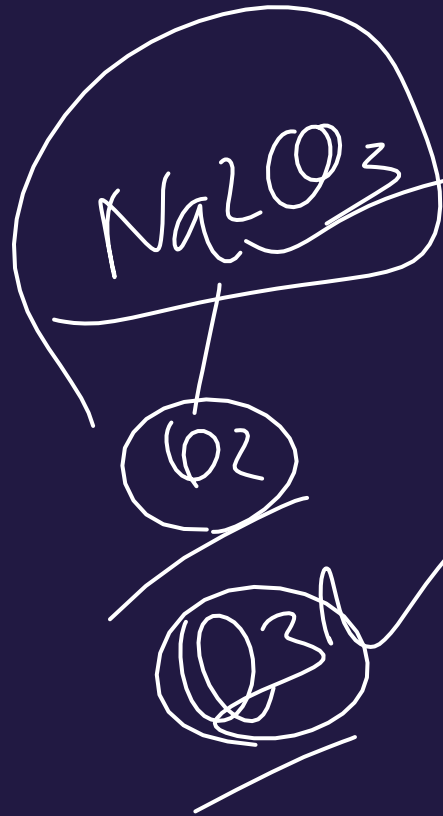
S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-I) 3 फरवरी, (II-पाली)

(a) Aluminium Bicarbonate / एल्युमीनियम

(b) Sodium Bicarbonate / सोडियम
बाइकार्बोनेट

(c) Aluminium Sulphate / एल्युमीनियम सल्फेट

✓
(d) Sodium Carbonate / सोडियम कार्बोनेट



- धोने का सोडा या धावन सोडा को सोडियम कार्बोनेट के नाम से भी जाना जाता है। इसका रासायनिक सूत्र Na_2CO_3 है। यह एक अकार्बनिक यौगिक है, जिसका उपयोग जल की कठोरता दूर करने तथा कपड़े की धुलाई के लिए इस्तेमाल किए जाने वाले वाशिंग पाउडर में किया जाता है।

- Washing soda or washing soda is also known as sodium carbonate. Its chemical formula is Na_2CO_3 . It is an inorganic compound, which is used to remove hardness of water and in washing powder used for washing clothes.



SSC CHSL 2022-23



BIOLOGY/ जीव विज्ञान



SSC CHSL 2022-23



Q.17 Leprosy is caused by a bacterium called:

कुष्ठ रोग, _____ जीवाणु के कारण होता है।

S.S.C. ऑनलाइन C.H.S.L. (T-1) 12 अप्रैल, 2021 (III- पाली)

- (a) Haemophilus pertussis / हीमोफिलस पर्टुसिस
- (b) Neisseria gonorrhoeae / नेइसेरिया गोनोर होई
- (c) Mycobacterium tuberculosis / माइकोबैक्टीरियम ट्यूबरकुलोसिस
- (d) Mycobacterium leprae / माइकोबैक्टीरियम लेप्रे



SSC CHSL 2022-23



- कुष्ठ रोग (Leprosy) एक जीवाणु जनित गंभीर बीमारी है, जिसमें प्रारंभिक लक्षण के रूप में त्वचा पर घाव एवं फफोले दिखाई पड़ते हैं। यह रोग जीवाणु 'माइकोबैक्टीरियम लेप्रे' (Leprae) के कारण होता है।
- Leprosy is a serious disease caused by bacteria, in which sores and blisters appear on the skin as initial symptoms. This disease is caused by the bacterium 'Mycobacterium leprae'.



SSC CHSL 2022-23



Q.18 Which one of the following is NOT a viral disease?

निम्नलिखित में से कौन-सा एक विषाणुजनित रोग नहीं है ?

S.S.C. ऑनलाइन C.H.S.L. (T-I) 11 अगस्त, 2021 (I- पाली)

- Virus
- (a) Leprosy / कुष्ठ रोग
 - (b) Rabies / रेबीज
 - (c) Measles / खसरा
 - (d) Smallpox / चेचक



SSC CHSL 2022-23



Q.19 Measles disease is caused by _____.

 के कारण खसरा की बीमारी होती है।

S.S.C. ऑनलाइन कांस्टेबल GD 2 मार्च, 2019 (I- पाली)

(a) बैक्टीरिया/bacteria

(b) कवक/fungus

(c) वायरस/virus

(d) अमीबा/amoeba



Q2

- खसरा की बीमारी विषाणु (Virus) के कारण होती है। खसरा (Measles) रूबियोला (Rubeola) वायरस के माध्यम से फैलता है। यह बहुत ही संक्रामक रोग है, जो कि पैरामिक्सोवायरस समूह के विषाणुओं (Viruses) के कारण होता है।

- Measles disease is caused by virus. Measles is spread through the rubeola virus. It is a very contagious disease, which is caused by viruses of the Paramyxovirus group.



SSC CHSL 2022-23



Q.20 Pneumonia affects which of the following organs of human body?

निमोनिया मानव शरीर के निम्नलिखित में से किस अंग को प्रभावित करता है?

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-I) 15 जनवरी, 2017 (II- पाली)

(a) Kidneys/गुर्दे ✓

(b) Lungs/फेफड़े ✓

(c) Throat / गला ✓

(d) Liver/यकृत ✓



• निमोनिया को फुस्फुसशोथ या फुफ्फुस प्रदाह भी कहते हैं। यह मुख्यतया जीवाणु जनित रोग है, जिससे मुख्यतः फेफड़े (Lungs) प्रभावित होते हैं। यह प्रायः स्ट्रेप्टोकोकस न्यूमोनी नामक जीवाणु के संक्रमण से होता है।

• Pneumonia is also called pleurisy or pleurisy. It is mainly a bacterial disease, which mainly affects the lungs. It is usually caused by an infection with a bacterium called Streptococcus pneumoniae.



SSC CHSL 2022-23



Q.21 Which of the following diseases is caused by protozoa?

निम्न में से कौन-सी बीमारी प्रोटोजोआ के कारण होती है ?

S.S.C. C.P.O. S.I. 4 जून, 2016 (I - पाली)

(a) फाइलेरिया /filariasis

(b) गल-गंड / गलसुआ /mumps

(c) अमीबी पेचिश/amoebic dysentery

(d) गिलटी रोग/Gout disease



Q2

- अमीबी पेचिश (Amoebic dysentery) बीमारी एंटअमीबा हिस्टोलिटिका (Entamoeba histolytica) नामक परजीवी प्रोटोजोआ के संक्रमण से होता है। इसका निर्माण मनुष्य के आंतों में होता है, जो मल द्वारा बाहर निकल जाता है तथा इसी रूप में जल या संक्रमित खाद्य द्वारा दूसरे सदस्य को संक्रमित करता है।

Q3

Q4

- Amoebic dysentery is a disease caused by infection with a parasitic protozoan called Entamoeba histolytica. It is produced in the intestines of humans, which is passed out through faeces and in this form infects other members through water or infected food.



SSC CHSL 2022-23



Q.22 Kala-azar disease is caused by_____.

काला-अजार रोग _____ के कारण होता है।

S.S.C. ऑनलाइन CGL (T-I) 20 अगस्त, 2021 (II - पाली)

(a) Protozoa / प्रोटोजोआ ✓

(b) Viruses / वायरस (विषाणु) ✓

(c) Bacteria / जीवाणु (बैक्टीरिया)

(d) Fungi / कवक (फंगी) ✓



- काला ज्वर या काला-अजार लीशमैनिया डोनोवानी (Leishmania donovani) नामक एक परजीवी (प्रोटोजोआ) के संक्रमण से होता है। इसका वाहक सैंड फ्लाई (Sand Fly) है। यह रोग सीधे व्यक्ति के इम्यूनिटी सिस्टम को प्रभावित करता है, जिसका असर सीधे बोन मैरो, प्लीहा और लीवर पर पड़ता है।
- Black fever or kala-azar is caused by infection with a parasite (protozoa) called Leishmania donovani. Its carrier is the sand fly. This disease directly affects the immunity system of a person, which directly affects the bone marrow, spleen and liver.



SSC CHSL 2022-23



Q.23 What is commonly known as 'white plague'?

'श्वेत प्लेग' को आमतौर पर किस नाम से जाना जाता है?

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-1) 7 सितंबर 2016 (III-पाली)

- (a) Typhoid/ टायफाइड (आंत्रज्वर)
- (b) Malaria / मलेरिया
- (c) Tuberculosis/क्षय रोग
- (d) Plague/प्लेग



Q4

- प्रश्न (Q5) 2 2 4 2
- 'श्वेत प्लेग' को आमतौर पर क्षय रोग या तपेदिक या टीबी के नाम से जाना जाता है। इसके लिए डब्ल्यू.एच.ओ. ने डॉट्स नामक अभियान की घोषणा की है, जिसमें टीबी की मुफ्त जांच से लेकर मुफ्त इलाज तक शामिल है।
 - The 'White Plague' is commonly known as Tuberculosis or Tuberculosis or TB. For this, WHO has announced a campaign called DOTS, ranging from free TB check-up to free treatment.



SSC CHSL 2022-23



Q.24 Which disease is caused by nickel?

कौन-सा रोग निकेल के कारण होता है?

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-1) 11 अगस्त, 2017 (III- पाली)

(a) इटार्ई-इटार्ई/Itai-Itai ✓

(b) त्वचाशोथ/dermatitis ✓

(c) सीखने की विकलांगता /learning disability

(d) दमा/Asthma ✓



- निकेल(Nickel) के कारण त्वचाशोथ (Dermatitis) रोग होता है। इसमें प्रायः त्वचा पर लाल रंग के खुजली वाले (Itchy) दाने व चकत्ते उभर जाते हैं।
- Nickel causes dermatitis. In this, red colored itchy rash and rashes often emerge on the skin.



SSC CHSL 2022-23



Q.25 The deficiency of which mineral may cause osteoporosis?

किस खनिज की कमी से ऑस्टियोपोरोसिस हो सकता है?

S.S.C. JE. सिविल परीक्षा 23 मार्च, 2021 (I-पाली)

(a) Fluoride / फ्लोराइड

(b) Calcium / कैल्शियम

(c) Iron / आयरन

(d) Sodium / सोडियम



Q2

- कैल्शियम की कमी से ऑस्टियोपोरोसिस नामक व्याधि उत्पन्न हो सकती है। यह एक ऐसी बीमारी है, जिसमें हड्डी का घनत्व और गुणवत्ता कम हो जाती है। इस स्थिति में हड्डियां कमजोर नाजुक हो जाती हैं, जिससे फ्रैक्चर होने की संभावना बढ़ जाती है।

Q3

- Calcium deficiency can cause a disease called osteoporosis. It is a disease in which the density and quality of bone decreases. In this condition, the bones become weak and fragile, which increases the chances of fractures.



SSC CHSL 2022-23



Q.26 Which of the following is a viral disease?

निम्नलिखित में से कौन विषाणुजनित रोग है?

S.S.C. JE. सिविल परीक्षा 23 मार्च, 2021 (I-पाली)

H/w

(a) Zika / जीका

(b) Tuberculosis/ट्यूबरकुलोसिस

(c) Typhoid / टॉयफाइड

(d) Leprosy / लेप्रोसी



- जीका विषाणुजनित रोग है, जो मच्छरों द्वारा मनुष्यों में फैलता है। जीका विषाणु मुख्य रूप से एडीज मच्छर द्वारा प्रसारित विषाणु के कारण होता है। जीका विषाणु रोग के लक्षण डेंगू जैसे अन्य वायरल संक्रमणों के समान है और इसमें बुखार, त्वचा पर चकत्ते, नेत्रश्लेष्मलाशोध, मांसपेशियों और जोड़ों में दर्द, अस्वस्थता और सिर दर्द शामिल हैं।
- Zika is a viral disease that is transmitted to humans by mosquitoes. Zika virus is mainly caused by a virus transmitted by the Aedes mosquito. Symptoms of Zika virus disease are similar to those of other viral infections such as dengue and include fever, skin rash, conjunctivitis, muscle and joint pain, malaise, and headache.