GK/GS का
महा संग्राम

BIOLOGY

बीमारियाँ
(DISEASES)

हमारे **TOPIC EXPERT** के साथ

देखें शाम 07:00 बजे

LIVE

BY GS GURU

बीमारियाँ (Diseases)

What is a "Disease"?

- “A disease is a condition that deteriorates the normal functioning of the cells, tissues, and organs.”
- एक बीमारी एक ऐसी स्थिति है जो कोशिकाओं, ऊतकों और अंगों के सामान्य कामकाज को बिगड़ती है।"

Classification of Diseases

- Infectious Diseases
- Non-Infectious Diseases

Infectious Diseases

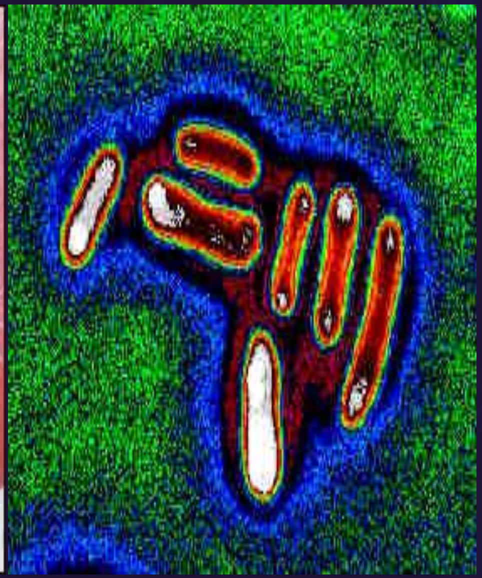
संक्रामक रोग

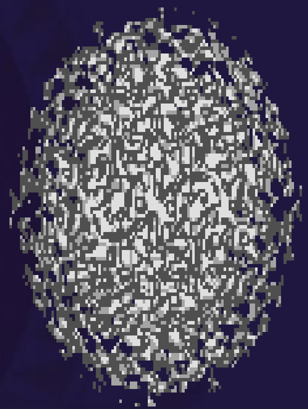
- Diseases that spread from one person to another are called communicable diseases. They are usually caused by microorganisms called pathogens (fungi, rickettsia, bacteria, viruses, protozoans, and worms). Examples include Cholera, chickenpox, malaria etc.
- एक व्यक्ति से दूसरे व्यक्ति में फैलने वाले रोग संचारी रोग कहलाते हैं। वे आमतौर पर रोगजनकों (कवक, रिकेट्सिया, बैक्टीरिया, वायरस, प्रोटोजोआ और कीड़े) नामक सूक्ष्मजीवों के कारण होते हैं। उदाहरण- हैजा, चिकनपॉक्स, मलेरिया आदि।

Non-infectious Diseases
गैर-संक्रामक रोग

- Diseases that are not spread through infection or through other people, but are typically caused by unhealthy behaviours. Examples - hypertension, diabetes, cancer and Alzheimer's disease.
- रोग जो संक्रमण या अन्य लोगों के माध्यम से नहीं फैलते हैं, लेकिन आमतौर पर अस्वास्थ्यकर व्यवहार के कारण होते हैं। उदाहरण - उच्च रक्तचाप, मधुमेह, कैंसर और अल्जाइमर रोग।

VIRUSES | BACTERIA | FUNGI | PROTOZOA





Diseases and Causative Agents

रोग और कारक एजेंट

Causative Agent	Disease
Bacteria	Diphtheria, Meningitis, Cholera, Leprosy, Typhoid, Tetanus, Tuberculosis, Plague, Whooping Cough, Pneumonia
Virus	Chicken Pox, Small Pox, Measles, AIDS, Yellow fever, Influenza, Dengue fever, Rabies, Poliomyelitis
Protozoans	Malaria, Sleeping sickness, Kala-azar, Leishmaniasis, Amoebic dysentery
Fungus	Athlete's foot, Ringworms

Diseases Spread through Viruses

Name of disease	Description
Common cold	**Caused by:** Large variety of viruses, commonly rhino-virus (RNA Virus)
Smallpox	**Caused by:** Variola virus (DNA virus)
Influenza	**Caused by:** A myxovirus (RNA virus)
Measles(Rubeola)	**Caused by:** A paramyxovirus (RNA virus)
Chickenpox	**Caused by:** Varicella- zoster
Mumps	**Caused by:** A paramyxovirus (RNA virus)

Diseases Spread through Viruses

Name of disease	Description
Poliomyelitis (polio)	**Caused by:** Poliovirus (RNA Virus)
German measles (Rubella)	**Caused by:** Rubella virus
Zika disease	**Caused by:** Zika Virus (mosquito borne disease)
AIDS	**Caused by:** Retrovirus (RNA virus)
Ebola	**Caused by:** Ebola Virus disease (EVD)

Diseases Caused by Bacteria

Name of disease	Description
Whooping cough (Pertussis)	**Caused by:** Bordetella pertussis
Diphtheria	**Caused by:** Corynebacterium diphtheria
Tuberculosis (TB)	**Caused by:** Mycobacterium tuberculosis
Tetanus	**Caused by:** Clostridium tetani
Syphilis	**Caused by:** Treponema pallidum

Diseases Caused by Bacteria

Name of disease	Description
Syphilis	**Caused by:** Treponema pallidum
Cholera	**Caused by:** Vibrio cholera
Bacterial food poisoning (gastro enteritis or salmonellosis)	**Caused by:** Salmonella spp.
Typhoid fever	**Caused by:** Salmonella typhi
Bacterial dysentery	**Caused by:** Shigella dysenteriae

Q.1 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)

(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,

Q.2 Which causative agent is responsible for spreading AIDS?

एड्स फैलाने के लिए कौन-सा प्रेरक एजेंट जिम्मेदार है?

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

(a) Virus / विषाणु

(b) Bacteria / जीवाणु

(c) Protozoa /प्रोटोजोआ

(d) Fungus / कवक

- एड्स (AIDS) एक विषाणुजन्य रोग है। इस रोग का कारक एचआईवी (HIV) वायरस है, जिससे श्वेत रुधिर कणिकाएं (WBC) प्रभावित होती हैं। एड्स संक्रमित यौन संबंधों के कारण, संक्रमित रुधिराधान से तथा संक्रमित माता से शिशुओं में स्तनपान से फैलता है। एलिसा (ELISA) परीक्षण एड्स की पहचान के लिए किया जाता है।
- AIDS is a viral disease. The causative agent of this disease is the HIV virus, which affects the white blood cells (WBC). AIDS is transmitted through infected sex, through infected blood transfusions, and through breastfeeding from infected mothers to infants. ELISA test is done to detect AIDS.

Q.3 Which type of pathogen causes the water-borne disease Typhoid fever?

किस प्रकार का रोगजनक जल जनित रोग टाइफाइड बुखार का कारण बनता है?

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-I) 30 जनवरी, 2017 (III- पाली)

(a) Algal / शैवालीय

(b) Parasitic / परजीवी

(c) Protozoan / प्रोटोजोआ

(d) Bacterial / बैक्टीरियल

- टाइफॉइड एक जीवाणुजनित या बैक्टीरियल रोग है, जो साल्मोनेला टाइफी (Salmonella typhi) नामक जीवाणु के संक्रमण से होता है।
- Typhoid is a bacterial disease caused by infection with a bacterium called Salmonella typhi.

Q.4 Why is it important to have iodized salt in our diet?

हमारे भोजन में आयोडीन युक्त नमक होना क्यों महत्वपूर्ण है ?

S.S.C. ऑनलाइन कांस्टेबल GD 18 फरवरी, 2019 (III- पाली)

(a) यह थायरॉइड ग्रंथि के सुचारू संचालन में मदद करता है। / It helps in the smooth functioning of the thyroid gland.

(b) यह दृष्टि में सुधार करता है।/It improves vision.

(c) यह हड्डियों के निर्माण में मदद करता है। /It helps in the formation of bones.

(d) यह ऊंचाई हासिल करने में मदद करता है।/It helps in gaining height.

- आयोडीन (I) रासायनिक रूप से हैलोजन समूह (क्लोरीन, ब्रोमीन तथा आयोडीन) का तत्व है, जिसकी मानव शरीर को अत्यल्प मात्रा में आवश्यकता होती है, आयोडीन थायरॉइड ग्रंथि के सुचारू संचालन के लिए आवश्यक पोषक तत्व है। आयोडीन की कमी से थायरॉइड ग्रंथि में असामान्य वृद्धि हो जाती है, जिसे 'घेंघा' (Goiter) रोग कहते हैं। आयोडीन की कमी की पूर्ति करने का सर्वसुलभ तरीका खाने वाले नमक में इसका सूक्ष्म मात्रा में मिश्रण है।

- Iodine (I) is chemically an element of the halogen group (chlorine, bromine and iodine), which is required by the human body in very small amounts, iodine is an essential nutrient for the smooth functioning of the thyroid gland. Iodine deficiency causes abnormal growth in the thyroid gland, which is called 'Goiter' disease. The most convenient way to make up for iodine deficiency is by mixing it in small amounts in table salt.

Q.5 Goitre is caused by the deficiency of________.

घेंघा नामक रोग किसकी कमी के कारण उत्पन्न होता है ?

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

(a) Zinc / जिंक

(b) Calcium / कैल्शियम

(c) Iodine/आयोडीन

(d) Chlorine / क्लोरीन

Q.6 Which of the following is induced by Oncogene?

निम्नलिखित में से कौन ओंकोजीन द्वारा प्रेरित होता है ?

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-1) 10 जनवरी, 2017 (I-पाली)

(a) Polio / पोलियो

(b) Diarrhoea/दस्त

(c) Cancer / कैंसर

(d) Dengue / डेंगू

- कैंसर उत्पन्न करने वाले जीन ओंकोजीन कहलाते हैं। ये सभी मनुष्यों में प्रोटोओंकोजीन के रूप में होते हैं। कैंसर कारकों (Carcinogens) से ओंकोजीन में परिवर्तित होते हैं तथा फिर कैंसर उत्पन्न करते हैं।
- Cancer causing genes are called oncogenes. All of them occur as protooncogenes in humans. Carcinogens convert into oncogenes and then cause cancer.

Q.7 __________ is a multibranched polysaccharide of glucose that serves as a form of energy storage in animals and fungi.

_______ ग्लूकोज का एक बहुशाखायुक्त पॉलीसेकेराइड है, जो जानवरों और कवकों में ऊर्जा भंडारण के एक रूप कार्य करता है।

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

(a) Cellulose / सेल्युलोज

(b) Glycogen / ग्लाइकोजन

(c) Pectin / पेक्टिन

(d) Chitin / चीटिन

- ग्लाइकोजन एक बहुशाखायुक्त पॉलीसेकेराइड है, जो कि ग्लूकोज के अणुओं से मिलकर बना होता है। ग्लाइकोजन का भंडारण जंतु व कवक संरक्षित भोज्य पदार्थ (Reserve food material) के रूप में करते हैं। सेल्युलोज भी ग्लूकोज का एक पॉलीसेकेराइड है, परंतु यह अशाखित होता है तथा यह पौधों की कोशिकाभित्ति का भाग होता है।
- Glycogen is a multi-branched polysaccharide, which is made up of glucose molecules. Animals and fungi store glycogen as reserve food material. Cellulose is also a polysaccharide of glucose, but it is unbranched and is part of the cell wall of plants.

Q.8 Lungs are the primary organs of__________.

फेफड़े ______ के प्राथमिक अंग हैं।

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-I) 19 जनवरी, 2017 (III- पाली)

(a) Digestion / पाचन

(b) Constipation / कब्ज

(c) Perspiration / पसीना

(d) Respiration / श्वसन

- फेफड़े स्थलीय कशेरुकी जंतुओं (Terrestrial vertebrates) जैसे-एम्फीबिया, सरीसृप, पक्षी व स्तनधारियों में प्राथमिक श्वसन अंग है, जो कि वायु विनिमय (Gaseous exchange) का कार्य करते हैं। ये वातावरण से वायु को ग्रहण करते हैं तथा कोशिकाओं द्वारा उपयोग के उपरांत निकली गैसों को बाहर निकालते हैं।
- Lungs are the primary respiratory organs in terrestrial vertebrates such as amphibians, reptiles, birds and mammals, which perform gaseous exchange. They take in air from the environment and expel the gases released after use by the cells.

Q.9 Which of the following is a communicable disease?

निम्नलिखित में से कौन-सी संचारक बीमारी है ?

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-1) 4 जून, 2019 (III- पाली)

(a) Diabetes / डायबिटीज

(b) Asthma / अस्थमा

(c) Scurvy / स्कर्वी

(d) Measles / खसरा

- खसरा (Measles) एक छुआ-छूत (Communicable) या संचारक रोग है।
- Measles is a communicable or communicable disease.

Q.10 Which part of the human body is affected by Alzheimer's disease?

एल्जाइमर रोग के कारण मानव शरीर का कौन-सा अंग प्रभावित होता है?

S.S.C. C.P.O.S.I. 6 जून, 2016 (1- पाली)

Like/Share/Subscribe

(a) हृदय/heart

(b) गुर्दा/kidney

(c) प्रतिरक्षी तंत्र/ immune system

(d) मस्तिष्क/ brain

- एल्जाइमर (Alzheimer) नामक रोग में मानव शरीर का प्रभावित होने वाला अंग मस्तिष्क है, जिसमें मनुष्य की स्मरण क्षमता क्षीण हो जाती है। सर्वप्रथम इस बीमारी को जर्मन न्यूरोलॉजिस्ट डॉ. ए. एलोइस एल्जाइमर ने पहचाना था।
- In a disease called Alzheimer's, the affected part of the human body is the brain, in which the memory capacity of the human being gets impaired. First of all, German neurologist Dr. A. Alois recognized the Alzheimer.

Q.11 What is another name for the disorder called 'parasomnia'?

'पैरासोम्निया' (parasomnia) नामक विकार का दूसरा नाम क्या है ?

S.S.C. C.P.O.S.I. 6 जून, 2016 (1- पाली)

(a) Sea sickness / जहाजी मतली

(b) Stammering/ हकलाना

(c) Night blindness / रतौंधी

(d) Sleepwalking/ नींद में चलना

- 'पैरासोम्निया' (Parasomnia) निद्रा से जुड़ी मानसिक विकृति है। आम बोलचाल में इसका नाम नींद में चलना कहा जाता है।
- Parasomnia is a mental disorder associated with sleep. In common parlance, its name is called sleepwalking.

Q.12 D.P.T. vaccine is categorized as which of the following?

डी.पी.टी. टीका निम्नलिखित में से किस प्रकार का होता है?

S.S.C. लाइन स्नातक स्तरीय (T-1) 8 सितंबर 2016 (1-पाली)

(a) Anti-viral vaccine / प्रतिविषाणुक टीका

(b) Anti-protozoan vaccine / प्रति प्रोटोजोअन टीका

(c) Anti-rickettsial vaccine / प्रति रिकेट्सएल टीका

(d) A combined vaccine / एक संयुक्त टीका

- डिप्थीरिया (Diptheria), कुकुर खांसी (Pertussis) तथा टिटेनस (Tetanus) से बचाव हेतु नवजात शिशु को डी. पी. टी. वैक्सीन नामक एक संयुक्त टीका लगाया जाता है। उक्त तीनों रोग जीवाणुजन्य हैं, जो क्रमशः कोरिनी बैक्टीरियम डिप्थीरी, हीमोफिलस परट्यूसिस तथा माइको बैक्टीरियम टिटेनी द्वारा होते हैं।
- To protect against Diphtheria, Pertussis and Tetanus, a combined vaccine called DPT vaccine is given to the new born baby. All the above three diseases are bacterial, which are caused by Corini bacterium diphtheri, Haemophilus pertussis and Myco bacterium tetani respectively.

Q.13 Viruses are usually made of______.

वायरस सामान्यतया किससे बने होते हैं ?

S.S.C. ऑनलाइन स्टेनोग्राफर, 14 सितंबर, 2017 (II - पाली)

(a) प्रोटीन + कार्बोहाइड्रेट /protein + carbohydrate

(b) प्रोटीन + न्यूक्लिक अम्ल/protein + nucleic acid

(c) प्रोटीन + एस्कॉर्बिक एसिड /protein + ascorbic acid

(d) प्रोटीन + लिपिड/ Protein + Lipid

- वायरस सामान्यतः प्रोटीन तथा न्यूक्लिक अम्ल (DNA तथा RNA) के बने होते हैं। वायरस की खोज का श्रेय दिमित्री इवानोवस्की (Dmitri Ivanovsky) को दिया जाता है। विज्ञान की वह शाखा, जिसके अंतर्गत वायरस का अध्ययन किया जाता है, विषाणु विज्ञान या वायरोलॉजी (Virology) कहलाता है।”
- Viruses are generally made of proteins and nucleic acids (DNA and RNA). The credit for the discovery of the virus is given to Dmitri Ivanovsky. The branch of science, under which viruses are studied, is called virology.

Q.14 Polio is caused by-

पोलियो किस कारण होता है?

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 31 अगस्त, 2016 (I-पाली)

पोलियोमेलाइटिज वायरस

(a) Bacteria/जीवाणु

(b) Virus/विषाणु

(c) Fungus /कवक

(d) Protozoa / परजीवी

- पोलियो एक संक्रामक रोग है, जो पोलियोमालाइटिस विषाणु द्वारा होता है। इसमें रोगकारक जीव का संचारण दूषित भोजन तथा जल द्वारा होता है। इससे मुख्यतः तंत्रिका तंत्र प्रभावित होता है।
- Polio is an infectious disease caused by the poliomyelitis virus. In this, the pathogen is transmitted through contaminated food and water. This mainly affects the nervous system.

Q.15 Study of viruses is called______.

विषाणुओं के अध्ययन को क्या कहा जाता है ?

SSC ऑनलाइन कांस्टेबल GD 12 फरवरी, 2019 (I-पाली)

(a) वाइरोलॉजी/Virology

(b) पेडोलॉजी/Pedology

(c) बायोलॉजी/Biology

(d) पैथोलॉजी/Pathology

- विषाणुओं के अध्ययन को वाइरोलॉजी (Virology) कहते हैं। पेडोलॉजी (Paedology) बच्चों के स्वभाव, वृद्धि एवं विकास आदि से संबंधित अध्ययन है। बायोलॉजी (Biology) जीव विज्ञान कहलाता है, जबकि पैथोलॉजी (Pathology) रोगों की जांच से संबंधित है।
- The study of viruses is called Virology. Paedology is the study related to the nature, growth and development of children. Biology refers to the science of life, while pathology deals with the investigation of diseases.

Q.16 Which type of pathogen causes the water borne disease Salmonellosis?

किस प्रकार का रोगाणु जल जनित बीमारी सॉल्मोनेलोसिस का कारक है ?

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-1) 29 जनवरी 2017 (11- पाली)

(a) Algal / शैवालीय

(b) Parasitic / परजीवी

(c) Bacterial / बैक्टीरियल

(d) Viral /वायरल

- सॉल्मोनेलोसिस (Salmonellosis) एक प्रकार की संक्रामक बीमारी है। इसका कारण सॉल्मोनेला (Salmonella) नामक जीवाणु (Bacteria) है।
- Salmonellosis is a type of infectious disease. The reason for this is the bacteria called Salmonella.

Q.17 Which metal is responsible for the disease called Itai -Itai?

इटाई -इटाई नामक बीमारी के लिए कौन-सा धातु उत्तरदायी होता है ?

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 8 अगस्त, 2017 (I-पाली)

(a) कैडमियम/Cadmium

(b) निकेल/Nickel

(c) क्रोमियम/Chromium

(d) पारा/mercury

- इटाई-इटाई नामक बीमारी के लिए कैडमियम धातु उत्तरदायी होता है। यह रोग कैडमियम के दीर्घकालीन विषाक्तन से होता है। सर्वप्रथम यह रोग जापान के टोयामा प्रांत में देखा गया था। खनन कार्य के द्वारा नदियों में कैडमियम के विमोचन से यह रोग फैला था।

- Cadmium metal is responsible for a disease called itai-itai. This disease is caused by long-term poisoning of cadmium. The disease was first observed in the Toyama province of Japan. The disease was spread by the release of cadmium into rivers by mining operations.

Q.18 Person who is colour-blind cannot distinguish between______.

वर्णांध व्यक्ति किन रंगों में भेद नहीं कर पाता है?

S.S.C. ऑनलाइन स्नातक स्तरीय (T-I) 11 सितंबर 2016 (II- पाली)

(a) Black and yellow/काले और पीले

(b) Red and green / लाल और हरे

(c) Yellow and white / पीले और सफेद

(d) Green and blue/हरे और नीले

- वर्णांधता एक X लिंग सहलग्न वंशागति रोग है। वर्णांध व्यक्ति लाल व हरे रंग का भेद नहीं कर पाते हैं, इसलिए इस रोग को लाल-हरा अंधापन भी कहते हैं। इसे प्रोटॉन दोष या डैल्टोनिज्म भी कहा जाता है।
- Color blindness is an X sex linked hereditary disease. Color blind people cannot differentiate between red and green colors, hence this disease is also called red-green blindness. It is also called proton defect or daltonism.

Q.19 Ringworm is a disease caused by______.

रिंगवर्म नामक बीमारी ______के कारण होती है।

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-I) 11 जनवरी, 2017 (III - पाली)

(a) Fungi / कवक

(b) Bacteria / बैक्टीरिया

(c) Virus / वायरस

(d) Flies / मक्खियां

- रिंगवर्म नामक बीमारी कवक के संक्रमण से होती है। टीनिया कारपोरिस शरीर की त्वचा को टीनिया पेडिस पैर की त्वचा का (एथीलीटिक फुट), टीनिया कैपिटिस खोपड़ी की त्वचा को प्रभावित करता है।
- Ringworm is a disease caused by a fungal infection. Tinea corporis affects the skin of the body, tinea pedis of the skin of the feet (athletic foot), tinea capitis affects the skin of the scalp.

Q.20 Insects that transmit diseases are known as_______.

जो कीड़े रोग संचारित करते हैं, उन्हें______ के नाम से जाना जाता है।

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-I) 11 जनवरी, 2017 (III - पाली)

(a) Pathogens / रोगजनक

(b) Vectors/वेक्टर

(c) Drones/ परजीवी

(d) Scalars / अदिष्ट

- वे सूक्ष्म जीव (Microbes) जिनके कारण रोग उत्पन्न होते हैं, रोगजनक (Pathogens) कहलाते हैं तथा जो रोग संचारित (Transmit) करते हैं, रोगवाहक या वेक्टर (Vector) कहलाते हैं।
- Microbes that cause diseases are called pathogens and those that transmit diseases are called vectors.

Q.21 Which of the following is a symptom of Haemophilia?

निम्नलिखित में से हीमोफीलिया का लक्षण कौन-सा है ?

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-I) 11 जनवरी, 2017 (III - पाली)

(a) Night Blindness/रतौंधी

(b) No clotting of Blood / रक्त का थक्का न जमना

(c) Rickets / रिकेट

(d) Loss of Haemoglobin / हीमोग्लोबिन की अल्पता

- हीमोफीलिया (Haemophilia) एक आनुवंशिक बीमारी है, जो आमतौर पर पुरुषों को होती है। औरतें प्राय: इस रोग की वाहक (Carrier) होती हैं। इस बीमारी में शरीर के बहता हुआ रक्त जमता नहीं है, जिसके कारण चोट लगने या दुर्घटना में यह जानलेवा साबित होती है।
- Haemophilia is a genetic disease that usually occurs in males. Women are often the carriers of this disease. In this disease, the flowing blood of the body does not coagulate, due to which it proves fatal in case of injury or accident.

Q.22 Haemophobia is the fear of :

हीमोफोबिया का______ डर है।

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

(a) heights / ऊंचाई

(b) darkness / अंधेरा

(c) blood / रक्त

(d) water / पानी

- हीमोफोबिया (Hemophobia) रक्त (खून) के प्रति व्यक्ति का असामान्य भय है। इस प्रकार के फोबिया से ग्रस्त व्यक्ति अपने स्वयं के रक्त या अन्य किसी के रक्त को देखकर अति भयभीत हो जाता है।
- Hemophobia is a person's abnormal fear of blood. A person suffering from this type of phobia gets very scared on seeing his own blood or someone else's blood.

Q.23 What is thalassemia?

थैलेसीमिया क्या है?

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

(a) A type of hareditary blood disorder / एक प्रकार का वंशानुगत रक्त विकार

(b) A type of contagious skin disorder / एक प्रकार त्वचा विकार

(c) A type of curable cancer / एक प्रकार का इलाज योग्य कैंसर

(d) A type of protein present in dairy animals/दुधारू पशुओं में मौजूद एक प्रकार का प्रोटीन

- थैलेसीमिया (Thalssemia) एक प्रकार का वंशानुगत रक्त विकार है। इस रोग में शरीर में हीमोग्लोबिन के संश्लेषण की क्षमता नहीं होती है।
- Thalssemia is a type of hereditary blood disorder. In this disease, the body does not have the ability to synthesize hemoglobin.

Q.24 Who invented Antibiotics?

एंटीबायोटिक का आविष्कार किसने किया था?

S.S.C. ऑनलाइन CHSL (T-I) 22 जनवरी, 2017 (II-पाली)

(a) Joseph Lister / जोसेफ लिस्टर

(b) William Harvey / विलियम हार्वे

(c) Robert Knock/रॉबर्ट नॉक

(d) Alexander Fleming /अलेक्जेंडर फ्लेमिंग

- प्रथम एंटीबायोटिक (पेनिसिलिन) की खोज वर्ष 1929 में सर अलेक्जेंडर फ्लेमिंग द्वारा की गई। जिसे सर्वप्रथम अलेक्जेंडर फ्लेमिंग (Alexander Fleming) ने पेनिसिलियम नामक कवक द्वारा पृथक किया था।
- The first antibiotic (penicillin) was discovered in the year 1929 by Sir Alexander Fleming. Which was first isolated by Alexander Fleming from a fungus named Penicillium.

Q.25 Who discovered the first vaccine for smallpox?

चेचक के लिए पहला टीका किसने खोजा था?

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

a) Alexander Fleming / अलेक्जेंडर फ्लेमिंग

b) Edward Jenner / एडवर्ड जेनर

c) Louis Pasteur / लुईस पाश्चर

d) John Hunter / जॉन हंटर

- चेचक के लिए पहला टीका एडवर्ड जेनर ने खोजा था। उन्होंने इस टीके को 1796 ई. में पेश किया था।
- The first vaccine for smallpox was discovered by Edward Jenner. He introduced this vaccine in 1796 AD.

Q.26 BCG vaccine is given to protect from which of the following?
बी.सी.जी. का टीका निम्नलिखित में से किसके बचाव के लिए दिया जाता है?

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

(a) Jaundice / पीलिया

(b) Anaemia / रक्ताल्पता

(c) Tuberculosis/क्षय रोग

(d) Polio / पोलियो

- क्षय रोग आमतौर पर फेफड़ों को प्रभावित करने वाला एक गंभीर रोग है। क्षय रोग या टीबी (TB) संक्रमित लोगों के खांसने, छींक या सांस से फैलता है। टीबी का जीवाणु माइकोबैक्टीरियम ट्यूबरकुलोसिस कहलाता है, जो हवा के माध्यम से फैलता है। इस रोग से बचाव के लिए बी.सी.जी. का टीका लगाया जाता है।
- Tuberculosis is a serious disease usually affecting the lungs. Tuberculosis or TB is spread through the cough, sneeze or breath of infected people. The bacterium of TB is called Mycobacterium tuberculosis, which spreads through the air. To prevent this disease, B.C.G. is vaccinated.