

- **Important Questions**
(महत्त्वपूर्ण प्रश्न)

Bio-Science

- **Anatomy & Physiology**
- **Microbiology**

Q. आँखों की मांसपेशियों का संक्षेप में वर्णन कीजिये ।

Briefly describe the muscles of the eyes.

Q. रक्त समूह से आप क्या समझते हैं। क्लोटिंग फेक्टर को सुचिबद्ध कीजिये।

What do you understand by blood group? List the clotting factors.

Q. वायरस का संक्षिप्त परिचय देते हुए लायटिक चक्र समझाइये।

Give a brief introduction of viruses and explain the lytic cycle.

Q. संयोजी उत्तक के प्रकारों का वर्णन कीजिये।

Describe the types of connective tissue.

Q. अग्नाशय के बारे में लघु नोट लिखिये।

Write short note about pancreas.

Q. धमनी एवं शिरा में अन्तर समझाइये ।

Explain the difference between artery and vein.

Q. रक्तचाप व नाड़ीदर (पल्स) का संक्षेप में परिचय दिजिये ।

Give a brief introduction of blood pressure and pulse.

Q. एड्रीनल ग्रन्थि के बारे में संक्षेप में लिखिये।

Write briefly about adrenal gland.

Q.कार्डियक चक्र से आप क्या समझते है।

What do you understand by cardiac cycle?

Q.लार ग्रन्थियों के बारे में संक्षेप में वर्णन कीजिये ।

Briefly describe the salivary glands.

Q. आमाशय की संरचना व कार्यों का सचित्र वर्णन कीजिये।

Describe the structure and functions of the stomach pictorially.

Q. सुक्ष्मजीवों में प्रजनन किस प्रकार होता है, समझाइये।

Explain how reproduction takes place in microorganisms.

Q. जीभ की संरचना (एनाटॉमि) का संक्षिप्त वर्णन कीजिये ।

Briefly describe the structure (anatomy) of the tongue.

Q. लाल रक्त कणिका (RBC) व श्वेत रक्त कणिका (WBC) के बारे में संक्षेप में लिखिये।

Write briefly about red blood corpuscle (RBC) and white blood corpuscle (WBC).

Q. परिचय دیجिये

लुईस पाश्चर (Louis Pasteur)

Q. कोशिका विभाजन में समविभाजन की अवस्थाएं लिखिए।

Write the stages of mitosis in cell division.

Q. गॉलब्लेडर के कार्यों को लिखिये।

Write the functions of gallbladder.

Q. पल्मोनरी रक्तसंचार को संक्षिप्त में समझाइये।

Explain pulmonary circulation in brief.

Q. Explain about the ball and socket joint.

बॉल एवं सॉकेट जोड़ के बारे में समझाइये।

Q. Write down the functions of blood.

रक्त के कार्यों को लिखिए।

Q. Describe the structure and functions of skin.

त्वचा की बनावट व कार्यों का वर्णन कीजिए।

Q. What is CSF? Explain about its functions and circulation.

सी.एस.एफ क्या है? इसके कार्य एवं संचरण के बारे में समझाइये।

Define the hemostasis and describe about blood clotting mechanism.

Q. रक्त रोधन को परिभाषित कीजिए एवं रक्त के थक्का बनने की प्रक्रिया को समझाइये।

Q. Write about regulation of body temperature.

शरीर में तापमान नियमन के बारे में समझाइये।

Q नर्सों के लिए माइक्रोबायोलॉजी का महत्व

Importance of microbiology for nurses

Q. बायोमेडिकल वेस्ट एवं उसका निवारण।

Bio-medical waste and its management

Q. स्पेसीमेन एकत्रित करने में नर्सिंग की जिम्मेदारियाँ

Nursing responsibilities in collection of specimen

Q. ऑटोक्लेविंग (Autoclaving)

Q. जीवाणु के विकास को प्रभावित करने वाले तत्व लिखिये।

Factors effecting growth of bacteria.

Q. प्रोस्टेट ग्रंथि (Prostate Bone)

Q. स्केपुला (Scapula Bone)

Q.कीमोथेरेपी

Chemotherapy

Q.पाश्चूरीकरण

Pasteurization

Q.पेल्विक बोन (Pelvic Bone)

Q. नेफ्रॉन्स (Nephron)

Q. मांसपैशिय उत्तक का वर्णन कीजिए।

Describe about Muscular Tissue.

Q. मेरूरज्जू का संक्षिप्त परिचय दिजिये।

Give a brief introduction of spinal cord.

Long Questions

Q. श्वसन तन्त्र के भाग का सचित्र वर्णन कीजिये। श्वसन प्रक्रिया समझाइये ।

Describe the parts of the respiratory system pictorially. Explain the process of respiration.

Q. संवेदी अंगों को सुचिबद्ध कीजिये। देखने की प्रकार्यिकी समझाइये।

List the sensory organs. Explain the functionality of viewing.

Q. जीवाणुओं का वर्गीकरण लिखिये। जीवाणु की संरचना का सचित्र वर्णन कीजिये।

Write the classification of bacteria. Describe the structure of bacteria graphically.

Q. हार्मोन क्या है? अन्तःस्रावी ग्रन्थियों को सूचिबद्ध करे व पिट्यूटरी ग्रन्थि का वर्णन कीजिये।

What is a hormone? List the endocrine glands and describe the pituitary gland.

Q. पाचन ग्रन्थियों से आप क्या समझते है लीवर के कार्यों के बारे में विस्तार से लिखिये।

What do you understand by digestive glands? Write in detail about the functions of liver.

Q. विसंक्रमण व स्टलाईजेशन को परिभाषित कीजिये व इनके बारे

में विस्तार से लिखिये।

Define sterilization and stylization and write about them in detail.

Q. रोग प्रतिरोधक क्षमता (इम्युनिटी) क्या है ? लिम्फेटिक तन्त्र के बारे में विस्तार से लिखिये।

What is immunity? Write in detail about the lymphatic system.

Q. कोशिका की संरचना का सचित्र वर्णन कीजिये।

Describe the structure of the cell graphically.

Q. जीवाणु तथा वायरस जनित रोगों को सुचिबद्ध कीजिये। जीवाणुओं की ग्राम अभिरंजन प्रक्रिया समझाइये।

List the diseases caused by bacteria and viruses.

Explain the Gram staining process of bacteria.

Q. उदर क्षेत्रों से आप क्या समझते हैं? छोटी आंत व बड़ी आंत के बारे में लिखिये।

What do you understand by abdominal areas? Write about small intestine and large intestine.

Q. हृदय की संरचना का संचित्र वर्णन कीजिये। रक्त के सिस्टेमिक व पोर्टल सर्वयुलेशन संक्षेप में वर्णन कीजिये।

Describe the structure of the heart graphically.

Briefly describe the systemic and portal circulation of blood.

**Q. नोजोकॉमियल इन्फेक्शन के बारे में आप क्या जानते हैं?
नोजोकॉमियल इन्फेक्शन के क्या-क्या स्रोत हैं?**

What do you know about nosocomial infections?

What are the sources of nosocomial infection?

Q. क्रेनियल नर्वस के बारे में आप क्या जानते हैं। क्रेनियल नर्वस की सूची बनाते हुए उनके कार्य लिखिये।

What do you know about cranial nerves? List the cranial nerves and write their functions.

Q. मानव शरीर में पाई जाने वाली हड्डियों की सूची बनाइये। फीमर का नामांकित रेखाचित्र बनाते हुए संरचना का वर्णन करो।

Make a list of bones found in the human body.

Draw a labeled diagram of the femur and describe its structure.

Q. जोड़ों के वर्गीकरण का वर्णन कीजिए। सायनोवियल जोड़ को उचित उदाहरण व चित्र की सहायता से समझाइये।

Describe the classification of joints. Explain synovial joint with the help of suitable example and picture.

Q. पारसंक्रमण क्या है ? संक्रमण कैसे फैलता है? अस्पताल में आप क्रॉस संक्रमण को कैसे रोकोगे?

What is cross infection? How does the infection spread? How do you prevent cross infection in a hospital?

Q. Draw a labelled diagram of eye. Describe in detail about the structure of eye.

आँख का नामांकित: चित्र बनाइये। आँख की संरचना के बारे में विस्तार से लिखिए।

Q. Explain the Excretory System. Explain the

physiology of urine formation and secretion.

Explaining anatomy of kidney with the help of diagram.

उत्सर्जन तंत्र को समझाएं। गुर्दे की संरचना को चित्र सहित समझाइये। मूत्र निर्माण एवं विसर्जन की क्रियाविधि समझाइये।

Q. Draw a diagram of middle ear. Describe the different parts. Explain about hearing mechanism.

Q. मध्य कर्ण का चित्र बनाइये एवं विभिन्न भागों का वर्णन कीजिए। सुनने की क्रिया विधि के बारे में समझाइये।

Q. Define immunity. Write in detail about its types.

प्रतिरक्षा को परिभाषित कीजिए। इसके प्रकारों के बारे में विस्तार से लिखिए।

Q. Define tissue. Explain the types of tissue.

Describe the epithelial tissue in detail.

उत्तक की परिभाषा लिखिए। उत्तक के प्रकारों को समझाइए।

उपकला उत्तक का विस्तार से वर्णन कीजिए।

Q. चित्र सहित स्त्री जननांगों का विस्तृत वर्णन करो

Describe the female genital organs in detail with Diagram.

Q मस्तिष्क का चित्र बनाकर उसका वर्णन करें।

Draw the diagram of brain. Explain it in detail.

Q. इन्फेक्शन (संक्रमण) और इसके प्रकार क्या है? संक्रमण किस-किस माध्यम से फैलता है? वर्णन करें।

What is infection and Write it's Types? What are

the mode of transmission of infection? Explain.

Q. चित्र सहित पुरुष जननांगों का विस्तृत वर्णन करो

Describe the Male genital organs in detail with Diagram.

Q. विस्तृत में चित्र के साथ पाचन प्रणाली का वर्णन करें।

Describe about Digestive system in details with diagram.