

Madhya Pradesh Medical Science University, Jabalpur
BHMS Second Year (Supplementary) Examination Aug-2025
Subject- Pathology
Paper – II

Paper Code-25BH0000100032

Time: 3 Hours

Maximum Marks: 100

Note : (a) All questions are compulsory to answer.

(b) Draw diagram wherever necessary.

(c) Answer of question and sub question must be written strictly according to the serial order of question paper.

Q. 1 Very short answer the question (Any Ten) (Maximum 30 words) (10X2=20)

- Antiseptics (रोगाणुरोधक)
- Bacterial capsule (जीवाणु कैप्सूल)
- Polymerase chain reaction (पोलीमरेज श्रृंखला अभिक्रिया)
- Candida albicans (गैंबडोडा अल्बिकन्स)
- Name of Hepatitis viruses (हेपेटाइटिस वायरस का नाम)
- Miasma behind tuberculosis (तपेदिक के पीछे का मियास्मा)
- Enriched media (समृद्ध मीडिया)
- Aldehyde test (एल्डिहाइड परीक्षण)
- Rabies (रेबीज)
- Write the laboratory diagnostic method of malaria (मलेरिया की प्रयोगशाला निदान विधि लिखिए)
- Elisa test (एलिसा परीक्षण)
- Polio (पोलियो)

Q. 2 Short Answer the question (Any Ten) (Maximum 70 words) (10X5=50)

- Difference between endotoxin and exotoxins (एंडोटॉक्सिन और एक्सोटॉक्सिन के बीच अंतर)
- Physical properties of virus (वायरस के भौतिक गुण)
- Mycobacterium leprae (माइकोबैक्टीरियम लेप्री)
- Gram staining (ग्राम स्टैनिंग)
- Tenia solium (टीनिया सोलियम)
- Prevention of dengue (डेंगू की रोकथाम)
- Laboratory diagnosis of Wuchereria bancrofti (वूचेरिया बैंक्रॉफ्टी का प्रयोगशाला निदान)
- Tertiary syphilis (तृतीयक उपदंश)
- Explain the role of probiotics (प्रोबायोटिक्स की भूमिका समझाइए)
- Classification of immunological disorders (प्रतिरक्षा संबंधी विकारों का वर्गीकरण)
- Explain the Mode of transmission of viral diseases with example (वायरस रोगों के संचरण के तरीके को उदाहरण सहित समझाइए)
- Infectious Mononucleosis (संक्रामक मोनोन्यूक्लियोसिस)

Q. 3 Essay type question (Any Three) (Maximum 250-300 words)

(3X10=30)

- a. Describe mycobacterium tuberculosis under the head of classification, Morphology cultural Characteristics, Pathogenesis, Laboratory diagnosis.
वर्गीकरण, आकृति विज्ञान सांस्कृतिक लक्षण, रोगजनन, प्रयोगशाला निदान के शीर्षक के अंतर्गत माइकोबैक्टीरियम ट्यूबरकुलोसिस का वर्णन करें
- b. Classify RNA viruses and describe influenza virus under heading of morphology, pathogenesis, clinical features, and prevention.
आरएनए वायरस को वर्गीकृत करें और आकारिकी, रोगजनन, नैदानिक विशेषताओं और रोकथाम के शीर्षक के तहत इन्फ्लूएंजा वायरस का वर्णन करें
- c. Describe the morphology, cultural characteristics, biochemical reaction and pathogenesis of staphylococci.
स्टैफिलोकोकी की आकृति विज्ञान, सांस्कृतिक विशेषताओं, जैव रासायनिक प्रतिक्रिया और रोगजनन का वर्णन करें
- d. Describe the life cycle of hook worm.
हुक वर्म के जीवन चक्र का वर्णन करें