

Madhya Pradesh Medical Science University, Jabalpur
BHMS 2nd Year (Supplementary) Examination August-2025
Subject- Pathology
Paper- I

Paper Code- 25BM0009100031

Maximum Marks: 100

Time: 3 Hours

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.

(10X2=20)

Q. 1 Very short answer the question (Any Ten) (Maximum 30 words)

- a. Define Atrophy and give one pathological example.
एट्रोफी को परिभाषित करें तथा एक रोगात्मक उदाहरण दें।
- b. What is an Infarction? Name two types. (इन्फार्क्शन क्या है? इसके दो प्रकार बताइए।)
- c. Define Phagocytosis. (फागोसाइटोसिस को परिभाषित करें।)
- d. FNAC (एफएनएसी)
- e. What is a "Nutmeg Liver". ("नटमेग लिवर" क्या है?)
- f. Wilms Tumor (विल्म्स ट्यूमर)
- g. Define Pyknosis. (पाइक्नोसिस को परिभाषित करें।)
- h. What is a Reed-Sternberg cell. (रिड-स्टर्नबर्ग सेल क्या है?)
- i. What is a Teratoma. (टेराटोमा क्या है?)
- j. Define Fat Necrosis. (फेट नेक्रोसिस को परिभाषित करें।)
- k. Cor Pulmonale (कॉर पल्मोनाले)
- l. Define Ghon's Complex. (घोन कॉम्प्लेक्स को परिभाषित करें।)

Q. 2 Short Answer the question (Any Ten) (Maximum 70 words)

(10X5=50)

- a. Describe the morphology and causes of Granulomatous inflammation.
ग्रैन्युलोमैटस इनफ्लेमेशन की आकृति विज्ञान और कारणों का वर्णन करें।
- b. Explain Virchow's triad in the pathogenesis of Thrombosis.
थ्रोम्बोसिस के विर्रो के ट्रायड की व्याख्या करें।
- c. Diagnosis of megaloblastic anaemia. (मेगालोब्लास्टिक एनीमिया का निदान)
- d. Classify Hodgkin's Lymphoma (Rye classification) and mention the characteristic cell.
हॉजकिन लिम्फोमा (रे वर्गीकरण) को वर्गीकृत करें और विशिष्ट कोशिका का उल्लेख करें।
- e. Classify chemical carcinogens with suitable examples.
अभ्युक्त उदाहरणों के साथ रासायनिक कार्सिनोजेन का वर्गीकरण करें।
- f. Describe the process of wound healing by first intention (primary union).
प्राथमिक इन्टेशन (प्राथमिक मिलन) द्वारा वुन्ड हीलींग की प्रक्रिया का वर्णन करें।
- g. Differentiate between Crohn's Disease and Ulcerative Colitis.
क्रोहन रोग और अल्सरैटिव कोलाइटिस के बीच अंतर बताएं।
- h. Define Nephrotic Syndrome and list its classical clinical features.
नेफ्रोटिक सिंड्रोम को परिभाषित करें और इसकी शास्त्रीय नैदानिक विशेषताओं को सूचीबद्ध करें।
- i. Briefly describe the pathogenesis of Cirrhosis of the Liver.
जिगर सिरोसिस के रोगजनन का संक्षेप में वर्णन करें।
- j. Venous Congestions (वेनस कंजेशन)
- k. Differentiate between Acute and Chronic Leukemia. (एक्यूट और क्रोनिक् ल्यूकेमिया के बीच अंतर बताएं।)
- l. Discuss the pathogenesis of Rheumatic Heart Disease. (रुमेटिक हृदय रोग के रोगजनन पर चर्चा करें।)

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

(3X10=30)

- a. Define oedema and its pathogenesis in detail. (एडिमा और इसके रोगजनन को विस्तार से परिभाषित करें)
- b. Define Shock, classification and its pathogenesis.
शॉक को परिभाषित करें, वर्गीकरण और इसके रोगजनन को परिभाषित करें।
- c. Define Chronic Glomerulonephritis. Discuss its causes, pathogenesis, morphology (gross and microscopic), and clinical course.
क्रोनिक ग्लोमेरुलोनेफ्राइटिस को परिभाषित करें। इसके कारणों, रोगजनन, आकारिकी (स्थूल और सूक्ष्म) और नैदानिक प्रक्रिया पर चर्चा करें। <https://www.mpmsuonline.com>
- d. Describe the corelation of Pathology and Homoeopathy in context to each miasm.
प्रत्येक मियासम के संदर्भ में पैथोलॉजी और होम्योपैथी के सहसंबंध का वर्णन करें।