

[indiresult.in](https://indiresult.in) whatsapp - 9352018749

## NHM MP Lab Technician Syllabus & Exam Pattern

### NHM MP Lab Technician Exam Pattern

Subject	Question	Marks	Time
Applied Anatomy & Physiology	10	10	02 Hours
Physiology	10	10	
Biochemistry	20	20	
Pathology I (Hematology & Blood Banging)	15	15	
Parasitology	05	05	
Pathology II: Microbiology & Serology	30	30	
Serology	10	10	
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>100</b>	

**Note** - Negative Marking will be 1/4 Marks.

- 1 - There will be 1 Question Paper in Online Exam. ऑनलाइन परीक्षा में 1 प्रश्न पत्र होगा।
- 2 - The Questions will be Objective Type. प्रश्न वस्तुनिष्ठ प्रकार के होंगे।
- 3 - Question Paper will consist 100 Questions. प्रश्न पत्र में 100 प्रश्न होंगे।
- 4 - Each question carries 01 Marks So paper will be of total 100 marks. प्रत्येक पेपर कुल 200 अंकों का होगा।
- 5 - Time duration of exam will be given 02 Hours. परीक्षा की समय अवधि 02 घंटे दी जाएगी।
- 6 - Negative Marking will be 1/4 Marks. नकारात्मक अंकन 1/3 अंक होगा।
- 7 - Candidate who qualified written exam will be called for Documents Verification.

### NHM MP Lab Technician Syllabus Subject Wise

#### Anatomy and Physiology

Introduction to anatomical terms संरचनात्मक शब्दों का परिचय

Organization of body cells, organs, tissues, etc. शरीर की कोशिकाओं, अंगों, ऊतकों आदि का संगठन

Cardio-vascular systems कार्डियो-वैस्कुलर सिस्टम

Skeletal systems कंकाल प्रणाली

Muscular systems पेशी प्रणाली

#### Biochemistry

Kidney function tests (Renal Profile) किडनी फंक्शन टेस्ट (रीनल प्रोफाइल)

Liver functions tests (Hepatic Profile) जिगर कार्यों का परीक्षण (हेपेटिक प्रोफाइल)

Cardiac Profile कार्डिएक प्रोफाइल

Lipid Profile वसा प्रालेख

Proteins प्रोटीन

Lipids वसा

Enzymes एंजाइम

Carbohydrates कार्बोहाइड्रेट

Estimation of: Blood sugar, Blood Urea, S. Cholesterol, S. Uric Acid, S. Creatinine, Diff. S. Enzymes

अनुमान: रक्त शर्करा, रक्त यूरिया, एस कोलेस्ट्रॉल, एस यूरिक एसिड, एस क्रिएटिनिन, डिफ एस एंजाइम

### Pathology-1

Composition of blood रक्त की संरचना

Collection of blood & anticoagulants रक्त और थक्कारोधी का संग्रह

Hb estimation, TRBC Count- Anemia's एचबी अनुमान, टीआरबीसी गणना- एनीमिया

Absolute Values, ESR, PCV, Reticulocyte Count पूर्ण मान, ईएसआर, पीसीवी, रेटिकुलोसाइट गणना

Platelet count BT&CT प्लेटलेट की गिनती बीटी और सीटी

Le cell preparation, a sickling test, osmotic fragility ले सेल की तैयारी, एक सिकलिंग टेस्ट, आसमाटिक नाजुकता

Bone marrow Testing अस्थि मज्जा परीक्षण

Preparation & staining of blood films रक्त फिल्मों की तैयारी और धुंधला

Development of WBCS (Leukopoiesis) WBCS का विकास (ल्यूकोपियोसिस)

TWBC&DWBC Count-LEUKAEMIAS TWBC और DWBC गणना-LEUKAEMIAS

Clinical Pathology क्लिनिकल पैथोलॉजी

Physical, chemical & microscopic Testing of urine मूत्र का भौतिक, रासायनिक और सूक्ष्म परीक्षण

Semen Testing वीर्य परीक्षण

Stool Testing मल परीक्षण

Body fluids शरीर के तरल पदार्थ

### Pathology II: Microbiology & Serology

Classification वर्गीकरण

Anaerobic spore-bearing bacilli अवायवीय बीजाणु-असर बेसिली

Morphology of Bacteria बैक्टीरिया की आकृति

Culture & isolation of bacteria बैक्टीरिया की संस्कृति और अलगाव

Gram-positive & gram-negative cocci ग्राम पॉजिटिव और ग्राम-नकारात्मक कोक्सी

Gram-positive & Gram-Negative bacilli ग्राम पॉजिटिव और ग्राम-नेगेटिव बेसिली

Blood Banking, screening, transfusion & transfusion reactions & Components रक्त बैंकिंग, स्क्रीनिंग, आधान और आधान प्रतिक्रियाओं और घटक

Blood group-ABO System, RH Typing रक्त समूह-एबीओ सिस्टम, आरएच टाइपिंग

Cross-matching, Coomb's test क्रॉस-मिलान, कोम्ब का परीक्षण

## Parasitology

Introduction परिचय

Parasites in Blood, Stool & Urine रक्त, मल और मूत्र में परजीवी

## Serology

Antigen & Antibodies एंटीजन और एंटीबॉडी

Diagnosis of Typhoid -Widal test टाइफाइड-निदान परीक्षण का निदान

Diagnosis of syphilis -VDRL Test सिफलिस -VDRL टेस्ट का निदान

RA test आरए परीक्षण

Elisa test एलिसा परीक्षण

*[indiresult.in](http://indiresult.in) whatsapp - 9352018749*

