



!! Jai Narsingh !!

MEHTA CAREER INSTITUTE

IIT-JEE, NEET FOUNDATION (XI, XII) AND PRE-FOUNDATION (IX, X)

Grand Sikar Road, Harmada, Jaipur Mob. 9460144707, 9351976060, 9351411444, 9314046060

SCHOLARSHIP TEST (08-MARCH-2026)

SYLLABUS

FOR CLASS:- XII (HINDI MEDIUM)

SUBJECT	SYLLABUS
PHYSICS	1-डी (एकविमिय गति) , 2-डी (द्विविमिय गति) , एन.एल.एम. (न्यूटन की गति के नियम) कणों का निकाय तथा धूर्णन गति , द्रवों के यांत्रिक गुण , ठोसों के यांत्रिक गुण ऊष्मीय गुण , ऊष्मागतिकी , गैसों का अणुगतिक सिद्धांत , दोलन व सरल आवर्त गति तंत्र
CHEMISTRY	रसायन विज्ञान की मुल अवधारणाएँ , रासायनिक बन्ध , आवर्त सारणी ऊष्मागतिकी , परमाणु संरचना , साम्य , हाइड्रोकार्बन कार्बनिक रसायन – कुछ आधारभूत सिद्धांत एवं तकनीक
MATHS	समुच्चय , संबंध एवं फलन , त्रिकोणमितीय फलन , सम्मिश्र संख्याएँ और द्विघातीय समीकरण , क्रमचय प्रमेय , द्विपद प्रमेय , अनुक्रम तथा श्रेणी (AP & GP), सरल रेखाएँ , शकृं परिच्छेद, त्रिविमीय ज्यामिति का परिचय , सीमा और अवकलज , सांख्यिकी , प्रायिकता
BOTANY	वनस्पति जगत , कोषिका , कोषिका-विभाजन एवं चक्र जीव जगत का वर्गीकरण , पादप जगत , पुष्पीय पादपों की आकारिकी जीव जगत
ZOOLOGY	श्वसन एवं गैसों का विनिमय , शरीर द्रव तथा परिसंचरण रासायनिक समन्वय एवं नियंत्रण , जन्तु जगत गमन एवं संचलन