

# मालवीय प्रवेश परीक्षा

(एम0ई0टी0-2020)

बी0टेक0(प्रथम वर्ष)/बी0टेक0(द्वितीय वर्ष) लेटरल/

बी0बी0ए0/एम0बी0ए0/एम0सी0ए0/एम0टेक0/एम0एससी0/पीएच0डी0 में प्रवेश के लिए



## प्रवेश विवरणिका



### मदन मोहन मालवीय प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय

(पूर्ववर्ती में मदन मोहन मालवीय इंजीनियरिंग कॉलेज, गोरखपुर स्थापित 1962)

(उ0प्र0 शासन द्वारा संचालित प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय)

(तकनीकी शिक्षा की तपस्थली)

देवरिया रोड, गोरखपुर- 273010 (उ0प्र0)

वेबसाइट: [www.mmmut.ac.in](http://www.mmmut.ac.in)

मालवीय प्रवेश परीक्षा-2020 के लिए महत्वपूर्ण तिथियां

ऑन लाइन आवेदन फॉर्म जमा करने की समयावधि	16 जनवरी, 2020 (सुबह 10:00 बजे) से 31 मार्च 2020 (सांय 05:00 तक बजे)			
प्रवेश पत्र अपलोड करने की तिथि	30 अप्रैल, 2020			
मालवीय प्रवेश परीक्षा की तिथियां (एम0ई0टी0-2020)	09 मई, 2020 (स्नातक और परास्नातक पाठ्यक्रमों के लिए) और 1 जुलाई, 2020 (केवल पीएच0डी0 के लिए)			
परिणाम की घोषणा	जून, 2020 का पहला सप्ताह (पीएच0डी0 को छोड़कर)			
परीक्षाओं की अनुसूची (बी0टेक0/बी0टेक0 द्वितीय वर्ष लेटरल/ बीबीए/ एमसीए/ एमबीए/ एमटेक/ एम0एससी0)				
परीक्षा की तिथियां	पेपर कोड	विषय	समय	कुल अवधि
09 मई, 2020 (शनिवार)	पेपर-1	बी0टेक0 प्रथम वर्ष प्रवेश परीक्षा (भौतिकी, रसायन और गणित)	सुबह 08:00 से सुबह 11:00 बजे तक	3 घंटे
	पेपर-2	बी0टेक0 द्वितीय वर्ष प्रवेश परीक्षा (लेटरल इन्ट्री) प्रवेश परीक्षा (अभियांत्रिकी में डिप्लोमा होल्डर के लिए एप्टीट्यूट टेस्ट)	दोपहर 12:30 से दोपहर 02:00 बजे तक	1.30 घंटे
	पेपर -3	बीबीए के लिए एप्टीट्यूट टेस्ट	दोपहर 12:30 से दोपहर 02:00 बजे तक	1.30 घंटे
	पेपर-4	एम0बी0ए0 के लिए एप्टीट्यूट टेस्ट	दोपहर 12:30 से दोपहर 02:00 बजे तक	1.30 घंटे
	पेपर -5	एम0सी0ए0 के लिए एप्टीट्यूट टेस्ट	दोपहर 03:00 से दोपहर 05:00 बजे तक	2 घंटे
	पेपर -6 <sup>1</sup>	एम0टेक0 प्रवेश परीक्षा	दोपहर 03:00 से दोपहर 05:00 बजे तक	2 घंटे
	पेपर -7 <sup>#</sup>	एम0एससी0 (भौतिकी, रसायन और गणित) प्रवेश परीक्षा/ बी0टेक0 (द्वितीय वर्ष) लेटरल प्रवेश परीक्षा ~	दोपहर 03:00 से दोपहर 05:00 बजे तक	2 घंटे
! लखनऊ, प्रयागराज, गाजियाबाद और गोरखपुर केंद्रों पर ही। # केवल गोरखपुर केंद्र पर। ~ बी0एससी0 डिग्री धारकों को बी0टेक0-द्वितीय वर्ष (लेटरल) में प्रवेश के लिए (डिप्लोमा धारकों के प्रवेश के बाद रिक्त सीटों के अधीन)				
परीक्षाओं की अनुसूची (नियमित पीएच0डी0 के लिए)				
1जुलाई, 2020 (बुधवार) (केवल गोरखपुर केंद्र पर)	पेपर -8	पीएच0डी0 प्रवेश परीक्षा	सुबह 09:00 से 11:00 बजे तक	2 घंटे
	पेपर -8	परिणाम घोषणा	विश्वविद्यालय की वेबसाइट पर रात 8:00 बजे तक	
2जुलाई, 2020 (बृहस्पतिवार)	प्रवेश परीक्षा में चयनित पीएच0डी0 उम्मीदवार का साक्षात्कार।		प्रातः 9:00 बजे से MMMUT, गोरखपुर में	
संपर्क करने के लिए				
संपर्क पता		फोन/ फैक्स/ वेबसाइट/ ई-मेल		
समन्वयक, मालवीय प्रवेश परीक्षा (एम0ई0टी0) मदन मोहन मालवीय प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय देवरिया रोड, गोरखपुर-273010 (उ0प्र0)		फोन नंबर : 8765783798, 9235500507 (9:30 am to 5pm) फैक्स : 0551-2270011 वेबसाइट : <a href="http://www.mmmut.ac.in">http://www.mmmut.ac.in</a> ई-मेल : met@mmmut.ac.in		

नोट: किसी भी भ्रम की स्थिति में अंगेजी प्रवेश विवरणिका अंतिम माना जाएगा।

## जँच सूची

अभ्यर्थी को आवेदन जमा करने से पहले निम्नलिखित बिन्दुओं की जांच करनी चाहिए

### सामान्य

- कोई ऑफलाइन आवेदन फॉर्म नहीं है। प्रत्येक अभ्यर्थी को केवल ऑनलाइन आवेदन फार्म भरना है।
- अभ्यर्थी को प्रत्येक पाठ्यक्रम के लिए अलग से ऑनलाइन आवेदन फार्म भरना आवश्यक है।
- कृपया प्रवेश विवरणिका डाउनलोड करें और विभिन्न पाठ्यक्रमों के लिए निर्देशों, पात्रता मानदंड, आरक्षण, पाठ्यक्रम और अन्य जानकारी को ध्यान से पढ़ें।
- ऑनलाइन आवेदन फार्म, किसी भी संबंध में असंगत पाया गया तो, अभ्यर्थी को बिना जानकारी के निरस्त कर दिया जाएगा।
- ऑनलाइन आवेदन फार्म प्रवेश विवरणिका में दिए गए निर्देशों के अनुसार सावधानीपूर्वक पूरी तरह से भरें।
- ऑनलाइन पत्र में अपलोड की गई फोटोग्राफ की 6 प्रतियां भविष्य में उपयोग के लिए अवश्य रखें।
- आवेदन फार्म संख्या या रोल नंबर (प्रवेश पत्र प्राप्त होने के बाद) के बिना कोई पत्राचार नहीं किया जाएगा।

महत्वपूर्ण: अभ्यर्थी को यह सुनिश्चित करना होगा कि ऑनलाइन आवेदन फार्म जमा करने के उपरान्त या बाद के चरण में आवेदन फार्म में कोई बदलाव की अनुमति नहीं है। विशेष परिस्थितियों में, यदि वे बाद के चरण में किसी भी संशोधन/सुधार का अनुरोध करते हैं तो उन्हें प्रति आवेदन ₹ 500/- का शुल्क देना होगा। ₹ 500/- का भुगतान **Madan Mohan Malaviya University of Technology, Gorakhpur Payable at Gorakhpur** के पक्ष में डी0डी0 के रूप में किया जा सकता है। प्रमाण के साथ संशोधन/सुधार के लिए अनुरोध केवल 15 अप्रैल, 2020 तक स्वीकार किया जाएगा। परीक्षा परिणाम इस डेटा के आधार पर तैयार किया जाएगा और परीक्षा/काउन्सलिंग के दौरान अथवा बाद में किसी भी बदलाव की अनुमति नहीं है।

### ऑनलाइन आवेदन

- ऑनलाइन आवेदन भरने के लिए वेबसाइट <http://www.mmmut.ac.in> पर जाएं और वेबसाइट पर दिए गए निर्देश के अनुसार आवेदन भरें।
- श्रेणी, उपश्रेणी, वेटेज, अधिवास स्थिति, परीक्षा का स्थान, आदि हेतु ठीक से दावा किया जाना चाहिए। श्रेणी, उप-श्रेणी, वेटेज, अधिवास स्थिति, आदि को किसी भी परिस्थिति में बाद के चरण में नहीं बदला जाएगा।
- समन्वयक, मालवीय प्रवेश परीक्षा के साथ भविष्य के पत्राचार के लिए अभ्यर्थी को अपना प्रवेश पत्र संख्या नोट करना चाहिए।
- अभ्यर्थी को डाउनलोड की गई पुष्टिकरण पृष्ठ की छायाप्रति को अपने पास रखना चाहिए।

नोट: किसी भी भ्रम की स्थिति में अंग्रेजी प्रवेश विवरणिका अंतिम माना जाएगा।

## अनुक्रमणिका

क्रमांक	विवरण	पेज नंबर
1.	मालवीय प्रवेश परीक्षा-2020 के लिए महत्वपूर्ण तिथियां	2
2.	जाँच सूची	3
3.	अनुक्रमणिका	4
4.	मालवीय प्रवेश परीक्षा	5
5.	आवेदन फार्म	5
6.	ऑनलाइन आवेदन फार्म भरने के लिए निर्देश	6
7.	परीक्षा माध्यम, पद्धति एवं मूल्यांकन	8
8.	परीक्षा हेतु शहर	8
9.	परीक्षा की अनुसूची	9
10.	परीक्षा विवरण	10
11.	प्रवेश पत्र	10
12.	मूल्यांकन और परिणाम की घोषणा	11
13.	प्रवेश हेतु काउन्सलिंग	11
14.	विभिन्न पाठ्यक्रमों में प्रवेश क्षमता	12
15.	पात्रता मापदंड	15
16.	श्रेणी/वर्ग परिभाषाएँ	19
17.	आरक्षण	20
18.	उत्तर प्रदेश के ग्रामीण क्षेत्र के उम्मीदवारों को लाभ	21
19.	चिकित्सा मानक	22
20.	विश्वविद्यालय शुल्क विवरण	22
21.	महत्वपूर्ण निर्देश	23
	संलग्नक- ए: एम0टेक0 के पात्रता योग्यता के लिए कोड	25
	संलग्नक- बी: परीक्षा शहरों की सूची	25
	संलग्नक- सी: प्रवेश परीक्षा के लिए स्लेब्स	26
	संलग्नक- डी: प्रमाण पत्र प्रारूप	35
	संलग्नक- ई: सरकार द्वारा अधिसूचित अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति एवं अन्य पिछड़ा वर्ग जाति	44
	संलग्नक- एफ: सशस्त्र बलों के वाडों के लिए आरक्षण/प्राथमिकताएं	45

नोट: किसी भी भ्रम की स्थिति में अंग्रेजी प्रवेश विवरणिका अंतिम माना जाएगा।

# मालवीय प्रवेश परीक्षा

मदन मोहन मालवीय प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, गोरखपुर में संचालित किए जा रहे विभिन्न स्नातक, परास्नातक एवं पीएचडी कार्यक्रमों में प्रवेश, विश्वविद्यालय प्रवेश समिति (यूएसी) की देखरेख और नियंत्रण में आयोजित मालवीय प्रवेश परीक्षा (एमईटी) और काउन्सलिंग के माध्यम से किए जाएंगे। प्रवेश प्रक्रिया के संचालन के लिए विश्वविद्यालय प्रवेश समिति, कुलपति, मदन मोहन मालवीय प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, गोरखपुर के अनुमोदनोपरान्त प्रवेश, सीटों के आवंटन और सभी विषयों से संबंधित मामलों के तौर-तरीकों के बारे में निर्णय लेने हेतु पूर्णतया सक्षम प्राधिकारी है।

शैक्षणिक वर्ष 2020-21 के लिए मालवीय प्रवेश परीक्षा के माध्यम से विश्वविद्यालय में संचालित किये जाने वाले निम्नलिखित पाठ्यक्रमों में प्रवेश दिए जाएंगे।

- (i) 4 वर्षीय बी0टेक/3 वर्षीय बी0टेक (बी0टेक0 द्वितीय वर्ष में लेटरल प्रवेश)
- (ii) 3 वर्षीय बी0बी0ए0
- (iii) 2 वर्षीय एम0बी0ए0
- (iv) 3 वर्षीय एम0सी0ए0
- (v) 2 वर्षीय एम0टेक0
- (vi) 2 वर्षीय एम0एससी0 भौतिकी
- (vii) 2 वर्षीय एम0एससी0 गणित
- (viii) 2 वर्षीय एम0एससी0 रसायन
- (ix) पीएचडी0 (नियमित)

## 1. आवेदन फार्म

मदन मोहन मालवीय प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, गोरखपुर के प्रवेश विवरणिका में दिए गए विवरण के अनुसार अभ्यर्थी के पास केवल “ऑन-लाइन आवेदन मोड” द्वारा मालवीय प्रवेश परीक्षा के लिए अपना आवेदन जमा करने का विकल्प है।

### 1.1 ऑनलाइन आवेदन फॉर्म और जमा करना

1.2.1 वेबसाइट पर दी गई विस्तृत प्रक्रिया के अनुसार अभ्यर्थी 16 जनवरी, 2020 (10.00 प्रातः) से 31 मार्च, 2020 (5.00 बजे) तक [www.mmmut.ac.in](http://www.mmmut.ac.in) पर लॉगिन करके इंटरनेट के माध्यम से कहीं से भी ऑन लाइन आवेदन फार्म भर सकते हैं।

1.2.2 अभ्यर्थी को ऑनलाइन फॉर्म में किए गए प्राविधानों के अनुसार आवेदन शुल्क ऑनलाइन जमा करना होगा। आवेदन शुल्क अहस्तान्तरणीय है। अभ्यर्थी को प्रत्येक पाठ्यक्रम के लिए अलग आवेदन फार्म भरना आवश्यक है।

1.2.3 ऑनलाइन शुल्क का भुगतान डेबिट कार्ड/क्रेडिट कार्ड/नेट बैंकिंग विकल्प का उपयोग करके ऑनलाइन मोड के माध्यम से किया जा सकता है। उपयोग किए गए लेनदेन के आधार पर संबंधित बैंक के नियमों के अनुसार अतिरिक्त बैंक शुल्क देय होंगे और अभ्यर्थी द्वारा स्वयं भुगतान किया जाएगा। ऑनलाइन शुल्क भुगतान करने के बाद ही पुष्टिकरण पृष्ठ उत्पन्न होगा।

### 1.2.4 ऑनलाइन भुगतान विवरण

(a) ऑनलाइन भुगतान के लिए, अभ्यर्थी द्वारा भुगतान किए गए शुल्क के विकल्प के अनुसार बैंक की वेबसाइट पर पुनर्निर्देशित किया जाएगा। बैंक की वेबसाइट पर पुनर्निर्देशन के बाद किए गए लेनदेन के लिए विश्वविद्यालय जिम्मेदार नहीं होगा।

(b) अभ्यर्थी को अपने बैंक के नेट-बैंकिंग यूजर आईडी और पासवर्ड के साथ लॉगिन करना होगा। डेबिट कार्ड/क्रेडिट कार्ड के माध्यम से भुगतान के मामले में, अभ्यर्थी को संबंधित बैंक द्वारा आवश्यकतानुसार अपने डेबिट कार्ड/क्रेडिट कार्ड का विवरण दर्ज करना होता है।

(c) अभ्यर्थी को शुल्क राशि और बैंक शुल्क प्रदर्शित किए जाएंगे, और अभ्यर्थी को भुगतान से पहले कुल राशि की पुष्टि करनी होगी।

नोट: किसी भी भ्रम की स्थिति में अंग्रेजी प्रवेश विवरणिका अंतिम माना जाएगा।

- (d) एक बार अभ्यर्थी पुष्टि कर लेता है और भुगतान सफल हो जाता है, तो अभ्यर्थी को ऑनलाइन आवेदन वेबसाइट पर वापस भेज दिया जाएगा।
- (e) यदि किसी अभ्यर्थी को कुछ कठिनाई है (इंटरनेट कनेक्शन या विजली की विफलता के कारण) और अभ्यर्थी को यह सुनिश्चित नहीं है कि भुगतान संसाधित किया गया है या नहीं, तो कृपया मालवीय प्रवेश परीक्षा ऑन-लाइन आवेदन वेबसाइट पर वापस लॉगिन करें और स्थिति की जांच कर भुगतान करें।
- (f) यदि अभ्यर्थी के बैंक खाते/डेबिट कार्ड/क्रेडिट कार्ड से शुल्क राशि की निकासी की गई है और मालवीय प्रवेश परीक्षा ऑन-लाइन आवेदन वेबसाइट किसी भी शुल्क भुगतान को दर्शा नहीं रहा है, तो अभ्यर्थी को उसके सामने आने वाली कठिनाई के लिए संबंधित बैंक से संपर्क करना चाहिए। इसके कारण होने वाली किसी भी असुविधा के लिए विश्वविद्यालय जिम्मेदार नहीं होगा। ऐसी किसी भी विफलता के लिए कोई अतिरिक्त समय अनुमन्य नहीं होगा।
- (g) अभ्यर्थी को निर्धारित भुगतान प्रक्रिया के बाद विश्वविद्यालय के खाते में भुगतान और इसकी रसीद को सफलतापूर्वक भुगतान करने के बाद ही स्कैन किए गए हस्ताक्षर, फोटोग्राफ आदि को अपलोड करने के साथ अंतिम आवेदन फार्म जमा करने की अनुमति दी जाएगी।
- (h) अभ्यर्थी द्वारा संतुष्ट होने और भुगतान सफल होने के बाद, अभ्यर्थी अपने आवेदन फार्म को वेबसाइट पर जमा करने की प्रक्रिया को पूरा करने के लिए आगे बढ़ सकता है और अभ्यर्थी पुष्टिकरण पृष्ठ प्रिंट कर भविष्य के लिये रखें।

1.2.5 आवेदन फार्म ऑन-लाइन जमा करने के उपरान्त, एक पुष्टिकरण पृष्ठ उत्पन्न होगा जिसे प्रिंट कर लें और भविष्य में उपयोग के लिए संरक्षित रखें। क्योंकि हस्ताक्षरित पुष्टिकरण पृष्ठ काउन्सिलिंग के समय प्रस्तुत करने के लिए कहा जा सकता है। कृपया ध्यान दें कि आपको इस पुष्टि पृष्ठ को M0मो0मा0प्रौ0वि0 गोरखपुर भेजने की आवश्यकता नहीं है।

## 2. ऑनलाइन आवेदन फार्म भरने के लिए निर्देश

ऑन-लाइन आवेदन फॉर्म भरने के लिए निम्नलिखित चरणों की आवश्यकता होती है:

### चरण-1 प्रोफाइल पंजीकरण

प्रोफाइल पंजीकरण करने के लिए कृपया सामान्य जानकारी निम्नवत है। प्रोफाइल पंजीकरण के लिए, आपके पास एक वैध ईमेल-आईडी होना चाहिए। अगर, आपके पास समान आईडी नहीं है, कृपया प्रोफाइल पंजीकरण के लिए आगे बढ़ने से पहले एक ईमेल-आईडी बनाएं। प्रोफाइल पंजीकरण के दौरान, आपको 8 से 10 वर्णों का पासवर्ड सेट करना होगा। कोई भी दो ऑनलाइन आवेदन फॉर्म एक ही ईमेल-आईडी से नहीं भरे जा सकते हैं इसलिए, यदि कोई उम्मीदवार दो या अधिक पाठ्यक्रमों के लिए आवेदन करने का इच्छुक है, तो उसे दो या दो से अधिक ईमेल-आईडी की भी आवश्यकता होगी ताकि प्रत्येक पाठ्यक्रम के लिए एक अद्वितीय ईमेल-आईडी के साथ एक अलग ऑनलाइन आवेदन फार्म भरा जा सके। आवेदन फार्म के क्षेत्रों का विवरण अनुभाग-बी में दिया गया है। ऑन-लाइन फॉर्म में आवश्यक जानकारी दर्ज करने के बाद, सबमिट बटन पर क्लिक करें। बाद में स्क्रीन पर प्रवेश फॉर्म संख्या और लॉगिन आईडी दिखेगा (जो वास्तव में वह ईमेल है जिसे आपने प्रोफाइल पंजीकरण के दौरान दर्ज किया है)। यह जानकारी आपके पंजीकृत ईमेल-आईडी पर भी भेजा जाता है।

कृपया प्रवेश पत्र सं0 ध्यान से नोट कर लें जैसा कि आपको अपने आवेदन फार्म से संबंधित भविष्य के सभी पत्राचार/प्रश्नों में अनिवार्य रूप से उल्लेख करना होगा।

### चरण-2 अभ्यर्थी लॉगिन करें

आवेदन फार्म भरने के लिए फिर से अपनी लॉगिन आईडी और पासवर्ड का उपयोग करें और चरण-3 के लिए आगे बढ़ें।

### चरण-3: पंजीकरण फॉर्म भरें

पंजीकरण फॉर्म में आवश्यक जानकारी दर्ज करने के बाद, अपने ऑन-लाइन आवेदन को संपादित करने/सही करने के लिए न्यू/एडिट प्रोफाइल के विकल्प का उपयोग करें (यदि आवश्यक हो) अन्यथा

नोट: किसी भी भ्रम की स्थिति में अंग्रेजी प्रवेश विवरणिका अंतिम माना जाएगा।

सबमिट बटन पर क्लिक करें। भुगतान प्रपत्र बाद की स्क्रीन पर प्रदर्शित होगा और शुल्क जमा करने के लिए भुगतान बटन पर क्लिक करें।

महत्वपूर्ण: अभ्यर्थी को यह सुनिश्चित करना होगा कि ऑनलाइन आवेदन फार्म जमा करने के उपरान्त या बाद के चरण में आवेदन फार्म में कोई बदलाव की अनुमति नहीं है। विशेष परिस्थितियों में, यदि वे बाद के चरण में किसी भी संशोधन/सुधार का अनुरोध करते हैं तो उन्हें प्रति आवेदन ₹ 500/- का शुल्क देना होगा। ₹ 500/- का भुगतान **Madan Mohan Malaviya University of Technology, Gorakhpur Payable at Gorakhpur** के पक्ष में डी0डी0 के रूप में किया जा सकता है। प्रमाण के साथ संशोधन/सुधार के लिए अनुरोध केवल 15 अप्रैल, 2020 तक स्वीकार किया जाएगा। परीक्षा परिणाम इस डेटा के आधार पर तैयार किया जाएगा और परीक्षा/काउन्सलिंग के दौरान बाद में किसी भी बदलाव की अनुमति नहीं है। हालांकि, उम्मीदवार परीक्षा केंद्र में आवेदन फार्म के किसी भी क्षेत्र/क्षेत्रों में किसी भी सुधार/संशोधन के लिए मालवीय प्रवेश परीक्षा-2020 प्रवेश परीक्षा के समय लिखित अनुरोध प्रस्तुत कर रुपये 1000/-के सुधार शुल्क का भुगतान (**Madan Mohan Malaviya University of Technology, Gorakhpur Payable at Gorakhpur**) के पक्ष में डिमांड ड्राफ्ट के रूप में कर सकते हैं। परिणाम इस डेटा के आधार पर तैयार किया जाएगा और काउन्सलिंग के दौरान बाद के चरण में किसी भी बदलाव की अनुमति नहीं है।

चरण-4 या ऑनलाइन भुगतान के लिए आगे बढ़ने से पहले कृपया निम्नलिखित तैयार रखें:

- (i). आपकी नवीनतम फोटोग्राफ की इलेक्ट्रॉनिक प्रति (3.5cm x 4.5cm) जेपीजी प्रारूप में जो तीन महीने पुराना न हो (15 केबी से कम साइज)
- (ii). जेपीजी प्रारूप में स्कैन किया गया हस्ताक्षर (3.5cm x 1.5cm)(15केबी से कम साइज का)

#### चरण-4 भुगतान का सत्यापन

अपने लॉगिन खाते में प्रवेश करने के लिए अभ्यर्थी लॉगिन टैब का उपयोग करें और सत्यापन भुगतान बटन पर क्लिक करें। यदि आपका भुगतान सफलतापूर्वक सत्यापित हो जाता है, तो आपको अपनी हाल की फोटो और स्कैन किए गए हस्ताक्षर की इलेक्ट्रॉनिक प्रति अपलोड करना होगा। हाल ही की फोटो और स्कैन किए गए हस्ताक्षर अपलोड करने के बाद, अभ्यर्थी को सलाह दी जाती है कि वह अपलोड किए गए हस्ताक्षर और फोटोग्राफ का पूर्वावलोकन अपनी शुद्धता के लिए देखें। एक बार संतुष्ट होने के बाद, अभ्यर्थी आवेदन फार्म और भुगतान रसीद के अंतिम पुष्टिकरण पृष्ठ को उत्पन्न करने के लिए सबमिट बटन दबा सकते हैं। इस पुष्टिकरण पृष्ठ का प्रिंट लें और भविष्य के लिये संरक्षित रखें। कृपया भविष्य में उपयोग के लिए ऑन लाइन आवेदन फार्म पर अपलोड की गई फोटो की 6 अतिरिक्त प्रतियां रखें।

#### 2.3 ऑन-आवेदन फॉर्म का प्रारूप

- (i). प्रवेश पाठ्यक्रम चुनने के लिए अपना पाठ्यक्रम चुनें
- (ii). अभ्यर्थी का नाम  
अपने हाई स्कूल या समकक्ष परीक्षा प्रमाण पत्र में दर्ज नाम लिखें, नाम के किसी भी दो हिस्सों के बीच एक स्थान खाली छोड़ दें। अपने नाम के साथ उपसर्ग का उपयोग न करें जैसे कि श्री/श्री/कुमा0/सुश्री आदि ।
- (iii). पिता का नाम  
अपने हाई स्कूल या समकक्ष परीक्षा प्रमाण पत्र में दर्ज पूर्ण नाम (विशेष वर्ण/संक्षिप्त अनुमति नहीं) लिखें। नाम के किसी भी दो हिस्सों के बीच एक खाली जगह छोड़ दें। पिता के नाम के साथ उपसर्ग जैसे श्री/डॉ/स्व. आदि का प्रयोग न करें।
- (iv). माता का नाम  
अपने हाई स्कूल या समकक्ष परीक्षा प्रमाण पत्र में दर्ज पूर्ण नाम लिखें। नाम के किसी भी दो हिस्सों के बीच एक खाली जगह छोड़ दें। माता के नाम के साथ उपसर्ग जैसे श्रीमती आदि का प्रयोग न करें।

नोट: किसी भी भ्रम की स्थिति में अंग्रेजी प्रवेश विवरणिका अंतिम माना जाएगा।

- (v). जन्म तिथि  
अपनी जन्मतिथि ठीक वैसे ही लिखें जैसे कि आपके हाईस्कूल या समकक्ष परीक्षा प्रमाण पत्र में दर्ज है।
- (vi). लिंग  
लिंग का चयन करें।
- (vii). वर्ग  
UPGE/UPSC/UPST/UPBC/ UPGD/ GDSC/GDST/GDBC/GDDA/UPEW/GDEW/OSGE से श्रेणी का चयन करें।
- (viii). उपश्रेणी  
UPFF/UPAF/UPHC से उप-श्रेणी का चयन करें। सभी महिला उम्मीदवार UPGL के लिए पात्र होंगी और UPFF/UPAF/UPHC में से एक और उप श्रेणी के लिए चयन कर सकती हैं।
- (ix). धर्म  
ड्रॉप-डाउन सूची से धर्म का चयन करें।
- (x). विकलांग/विकलांगों का प्रकार  
UPHC श्रेणी के लिए चयन करने वाले अभ्यर्थियों को टाइप-1/ टाइप-11/ टाइप-111 में से चयन करना होगा।
- (xi). ग्रामीण वेतेज लाभ  
ग्रामीण वेतेज का चयन हाँ या ना मे करें।
- (xii). राष्ट्रीयता  
ड्रॉप-डाउन सूची से राष्ट्रीयता का चयन करें।
- (xiii). मातृ भाषा  
ड्रॉप-डाउन सूची से मातृ भाषा का चयन करें।
- (xiv). पत्राचार पता, शहर, राज्य, पिन कोड  
शहर, राज्य और पिन कोड के साथ अपना पत्राचार पता अलग-अलग लाइनों में भरें।
- (xv). मोबाइल नंबर  
एक वैध दस अंकों का मोबाइल नंबर लिखें, ताकि आवश्यकता पड़ने पर आपसे संपर्क किया जा सके।
- (xvi). आधार संख्या  
अभ्यर्थी के वैध बारह अंकों की आधार संख्या भरें।
- (xvii). माता-पिता की आय  
आय स्लैब (सभी स्रोतों से कुल आय) का चयन ड्रॉप-डाउन सूची से करें।

### 3. परीक्षा माध्यम, पद्धति एवं मूल्यांकन

बी0टेक0-प्रथम वर्ष/बी0टेक0-द्वितीय वर्ष लेटरल इन्ट्री (डिप्लोमा)/बीवीए को छोड़कर सभी पाठ्यक्रमों के लिए प्रवेश परीक्षा में प्रश्न पत्र केवल अंग्रेजी में होंगे। हालाँकि, बी0टेक0-प्रथम वर्ष/बी0टेक0-द्वितीय वर्ष के लिए (लेटरल इन्ट्री डिप्लोमा)/बीवीए का प्रश्न पत्र हिंदी और अंग्रेजी दोनों में होगा, लेकिन किसी भी संदिग्धता के मामले में अंग्रेजी संस्करण को अंतिम माना जाएगा। सभी प्रश्न पत्र में प्रश्न बहुविकल्पीय वस्तुनिष्ठ प्रश्न होंगे। उत्तर का मूल्यांकन ओएमआर पद्धति द्वारा किया जाएगा। अभ्यर्थी द्वारा ओएमआर शीट पर इमप्रापर बबलिंग अथवा स्ट्रैमार्क की दशा में यदि मशीन द्वारा ओएमआर शीट नहीं पढ़ी जा सकती तो, विश्वविद्यालय किसी भी त्रुटि के लिए उत्तरदायी नहीं होगा।

### 4. परीक्षा हेतु शहर

- (i). एम0टेक0/एम0एससी0/पीएच0डी0 को छोड़कर अन्य पाठ्यक्रमों के लिए मालवीय प्रवेश परीक्षा (एम0ई0टी0) परिशिष्ट-बी में दिए गए विभिन्न शहरों में से अभ्यर्थी को तीन विकल्प देने होंगे। एक बार आवंटित किया गया केंद्र नहीं बदला जाएगा। विशेष परिस्थितियों में, भुगतान के बाद सक्षम अधिकारी के अनुमोदन से केंद्र के परिवर्तन की अनुमति दी जा सकती है जिसके के लिये रुपये 500/-का शुल्क और अनुरोध के परीक्षा की तारीख से एक सप्ताह पहले प्राप्त किया जाना चाहिए रु0 500/- का डिमाण्ड ड्राफ्ट मदन मोहन मालवीय प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, गोरखपुर के पक्ष में देय होगा।
- (ii). एम0टेक0 के लिए मालवीय प्रवेश परीक्षा केवल गोरखपुर/प्रयागराज/लखनऊ/नोएडा या गाजियाबाद में होंगे।

नोट: किसी भी भ्रम की स्थिति में अंग्रेजी प्रवेश विवरणिका अंतिम माना जाएगा।

- (iii). एम0एससी0 के लिए मालवीय प्रवेश परीक्षा गोरखपुर में होंगे।
- (iv). नियमित पीएच0डी0 के लिए मालवीय प्रवेश परीक्षा केवल मदन मोहन मालवीय प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, गोरखपुर में आयोजित किए जाएंगे।
- (v). विश्वविद्यालय को अपनी आवश्यकताओं के अनुसार परीक्षा के शहर को निरस्त करने का अधिकार है।

## 5. परीक्षा की अनुसूची

### मालवीय प्रवेश परीक्षा-2020 के लिए महत्वपूर्ण तिथियां

ऑन लाइन आवेदन फॉर्म जमा करने की समयावधि	16 जनवरी, 2020 (सुबह 10:00 बजे) से 31 मार्च 2020 (सांय 05:00 तक बजे)			
प्रवेश पत्र अपलोड करने की तिथि	30 अप्रैल, 2020			
मालवीय प्रवेश परीक्षा की तिथियां (एम0ई0टी0-2020)	09 मई, 2020 (स्नातक और परास्नातक पाठ्यक्रमों के लिए) और 1 जुलाई, 2020 (केवल पीएच0डी0 के लिए)			
परिणाम की घोषणा	जून, 2020 का पहला सप्ताह (पीएच0डी0 को छोड़कर)			
परीक्षाओं की अनुसूची (बी0टेक0/बी0टेक0 द्वितीय वर्ष लेटरल/ बीबीए/ एमसीए/ एमबीए/ एमटेक/ एम0एससी0)				
परीक्षा की तिथियां	पेपर कोड	विषय	समय	कुल अवधि
09 मई, 2020 (शनिवार)	पेपर-1	बी0टेक0 प्रथम वर्ष प्रवेश परीक्षा (भौतिकी, रसायन और गणित)	सुबह 08:00 से सुबह 11:00 बजे तक	3 घंटे
	पेपर-2	बी0टेक0 द्वितीय वर्ष प्रवेश परीक्षा (लेटरल इन्ट्री) प्रवेश परीक्षा (अभियांत्रिकी में डिप्लोमा होल्डर के लिए एप्टीट्यूट टेस्ट)	दोपहर 12:30 से दोपहर 02:00 बजे तक	1.30 घंटे
	पेपर -3	बीबीए के लिए एप्टीट्यूट टेस्ट	दोपहर 12:30 से दोपहर 02:00 बजे तक	1.30 घंटे
	पेपर-4	एम0बी0ए0 के लिए एप्टीट्यूट टेस्ट	दोपहर 12:30 से दोपहर 02:00 बजे तक	1.30 घंटे
	पेपर -5	एम0सी0ए0 के लिए एप्टीट्यूट टेस्ट	दोपहर 03:00 से दोपहर 05:00 बजे तक	2 घंटे
	पेपर -6 <sup>1</sup>	एम0टेक0 प्रवेश परीक्षा	दोपहर 03:00 से दोपहर 05:00 बजे तक	2 घंटे
	पेपर -7 <sup>#</sup>	एम0एससी0 (भौतिकी, रसायन और गणित) प्रवेश परीक्षा/ बी0टेक0 द्वितीय वर्ष लेटरल प्रवेश परीक्षा ~	दोपहर 03:00 से दोपहर 05:00 बजे तक	2 घंटे
! लखनऊ, प्रयागराज, गाजियाबाद और गोरखपुर केंद्रों पर ही। # केवल गोरखपुर केंद्र पर। ~ बी0एससी0 डिग्री धारकों को बी0टेक0-द्वितीय वर्ष (लेटरल) में प्रवेश के लिए (डिप्लोमा धारकों के प्रवेश के बाद रिक्त सीटों के अधीन)				
परीक्षाओं की अनुसूची (नियमित पीएच0डी0 के लिए)				
1 जुलाई, 2020 (बुधवार) (केवल गोरखपुर केंद्र पर)	पेपर -8	पीएच0डी0 प्रवेश परीक्षा	सुबह 09:00 से 11:00 बजे तक	2 घंटे
	पेपर -8	परिणाम घोषणा	विश्वविद्यालय की वेबसाइट पर रात 8:00 बजे तक	
2 जुलाई, 2020 (बृहस्पतिवार)	प्रवेश परीक्षा में चयनित पीएच0डी0 उम्मीदवार का साक्षात्कार।		प्रातः 9:00 बजे से MMMUT, गोरखपुर में	

नोट: किसी भी भ्रम की स्थिति में अंग्रेजी प्रवेश विवरणिका अंतिम माना जाएगा।

## 6. परीक्षा विवरण

- (a) प्रवेश परीक्षा खंड 5 में दी गई परीक्षा की अनुसूची के अनुसार वस्तुनिष्ठ (बहुविकल्पीय) होगी। अभ्यर्थी को मालवीय प्रवेश परीक्षा में उपस्थित होने के लिए उपयुक्त परीक्षा/परीक्षाओं का चयन करना होगा, जैसा कि उनकी पात्रता के अधीन है, और पाठ्यक्रम/पाठ्यक्रमों जिसमें प्रवेश हेतु अनुरोध किया जा रहा है।

पाठ्यक्रम	पेपर	विषय	परीक्षा अवधि	प्रश्नों की प्रकृति
बी0टेक0 प्रथम वर्ष	पेपर-1	भौतिकी, रसायन और गणित	3 घंटे	150 वस्तुनिष्ठ प्रश्नों में से गणित, भौतिकी, रसायन विज्ञान विषय के प्रश्नों की संख्या क्रमशः 60, 50 और 40 होगी। सभी प्रश्न समान अंक के होंगे।
बी0टेक0 द्वितीय वर्ष	पेपर-2	इंजीनियरिंग में डिप्लोमा धारकों के लिए एप्टीट्यूड टेस्ट	1 घंटे 30 मिनट	वस्तुनिष्ठ प्रश्न
बीबीए	पेपर-3	बीबीए के लिए एप्टीट्यूड टेस्ट	1 घंटे 30 मिनट	वस्तुनिष्ठ प्रश्न
एमबीए	पेपर-4	एमबीए के लिए एप्टीट्यूड परीक्षा	1 घंटे 30 मिनट	वस्तुनिष्ठ प्रश्न
एमसीए	पेपर-5	एमसीए के लिए एप्टीट्यूड परीक्षा	2 घंटे	वस्तुनिष्ठ प्रश्न
एम0टेक0	पेपर-6	एम0टेक0 प्रवेश परीक्षा	2 घंटे	वस्तुनिष्ठ प्रश्न
एम0एससी0	पेपर-7	एम0एससी0 प्रवेश परीक्षा	2 घंटे	वस्तुनिष्ठ प्रश्न
पीएच0डी0	पेपर-8	पीएच0डी0 प्रवेश परीक्षा	2 घंटे	वस्तुनिष्ठ प्रश्न

## (b) स्कोरिंग और ऋणात्मक मूल्यांकन

- प्रत्येक वस्तुनिष्ठ प्रश्न सही उत्तर के लिए चार अंक दिया जाएगा।
- प्रत्येक वस्तुनिष्ठ प्रश्न का एक सही उत्तर होगा। उत्तर को तभी सही माना जाएगा जब उत्तर में उपयुक्त विकल्प का चुनाव किया गया हो।
- प्रत्येक गलत उत्तर के लिए माइनस वन (1) मार्क होगा। एक अभ्यर्थी द्वारा दिए गए गलत उत्तरों का रिकार्ड अलग से रखा जाएगा। अनुत्तरित प्रश्नों के लिए शून्य अंक प्रदान किए जाएंगे।
- संबंधित प्रश्न संख्या के सापेक्ष विशेष रूप से डिज़ाइन किए गए ओएमआर उत्तर पत्र पर सभी वस्तुनिष्ठ प्रश्नों का उत्तर दिया जाना आवश्यक है।
- उत्तर केवल बॉल पॉइंट पेन (काले/नीले) का उपयोग करके चिह्नित किए जाने हैं। मूल्यांकन के उद्देश्य के लिए, ओएमआर उत्तर पुस्तिका में उम्मीदवार द्वारा भरे गए विवरण का अंतिम रूप समान्य होगा।
- मालवीय प्रवेश परीक्षा में पेपर 1 के अतिरिक्त अन्य किसी पेपर में शून्य या उससे कम अंक लाने वाले अभ्यर्थी को मेरिट सूची में सम्मिलित नहीं किया जाएगा और उन्हें प्रवेश परीक्षा हेतु अर्ह माना जाएगा।
- मालवीय प्रवेश परीक्षा में पेपर-1 के किसी भी खण्ड में जैसे खण्ड A (गणित), खण्ड B (भौतिकी) एवं खण्ड C (रसायन) में शून्य या शून्य से कम अंक पाने वाले अभ्यर्थियों को मेरिट सूची में सम्मिलित नहीं किया जाएगा और उन्हें प्रवेश हेतु अर्ह नहीं माना जाएगा।

## (c) पाठ्यक्रम

मालवीय प्रवेश परीक्षा के लिए प्रत्येक प्रश्न पत्र का पाठ्यक्रम परिशिष्ट-सी में दिया गया है।

## 7. प्रवेश पत्र

7.1 प्रवेश पत्र विश्वविद्यालय की वेबसाइट [www.mmmut.ac.in](http://www.mmmut.ac.in) से डाउनलोड किया जाएगा। हालांकि, परीक्षा हॉल में प्रवेश परीक्षा के समय अभ्यर्थी को मूल प्रवेश पत्र उपलब्ध कराया जाएगा।

7.2 अभ्यर्थी की जिम्मेदारी है कि वे अपनी फोटो प्रवेश पत्र पर दिये गये उपयुक्त स्थान पर चिपकाएँ और हस्ताक्षर करें तथा परीक्षा हॉल से बाहर जाने से पहले फोटो को कक्ष निरीक्षक द्वारा फोटो को सत्यापित करवाएँ।

नोट: किसी भी भ्रम की स्थिति में अंग्रेजी प्रवेश विवरणिका अंतिम माना जाएगा।

- 7.3 यदि कोई भी अभ्यर्थी अपना प्रवेश पत्र डाउनलोड करने में असमर्थ है, तो उसे हेल्पलाइन नम्बर पर संपर्क करना चाहिए या 3 मई, 2020 तक वेबसाइट पर उपलब्ध ई-मेल पर मेल भेजना चाहिए।
- 7.4 यह दलील कि अभ्यर्थी प्रवेश परीक्षा में उपस्थित होने के लिए सूचना प्राप्त करने में विफल रहे, उन्हें शुल्क वापसी या किसी अन्य निवारण के लिए एक आधार के रूप में स्वीकार नहीं किया जाएगा। विश्वविद्यालय ऐसे उम्मीदवारों को वंचित करने का अधिकार सुरक्षित रखता है, जो एम0ई0टी0 प्रवेश परीक्षा में सम्मिलित होने के योग्य ना हो अथवा ऐसी किसी गतिविधि में संलिप्त हो जो प्रवेश प्रक्रिया को बाधित करती हो।
- 7.5 चूँकि सफल अभ्यर्थी को काउन्सलिंग के दौरान प्रमाणपत्र सत्यापन के समय मूल प्रवेश पत्र (प्रवेश परीक्षा के समय परीक्षा हॉल में प्राप्त) का दिखाना आवश्यक है, इसलिए, प्रवेश प्रक्रिया पूरी होने तक प्रवेश पत्र को सावधानीपूर्वक संरक्षित रखें।
- 7.6 एक बार आवंटित किया गया परीक्षा केंद्र परिवर्तित नहीं किया जायेगा जाएगा। विशेष परिस्थितियों में, 500/- रुपये के शुल्क का भुगतान करने के बाद सक्षम अधिकारी के अनुमोदनोपरान्त परीक्षा केंद्र परिवर्तन की अनुमति दी जा सकती है। परीक्षा केन्द्र परिवर्तन का शुल्क मदन मोहन मालवीय प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, गोरखपुर के पक्ष में रु0 500/- के डिमाण्ड ड्राफ्ट के रूप में भुगतान पर, परीक्षा तिथि से एक सप्ताह पूर्व अनुरोध किया जाना चाहिए।

## 8. मूल्यांकन और परिणाम की घोषणा

- 8.1 मालवीय प्रवेश परीक्षा के परिणाम उत्तर कुंजी के साथ जून, 2020 के पहले सप्ताह में घोषित किए जाएंगे।
- 8.2 यदि दो या दो से अधिक अभ्यर्थी समान अंक प्राप्त करते हैं, तो ऐसे अभ्यर्थियों की मेरिट का निर्धारण निम्न प्रक्रिया अनुसार किया जाएगा।
- (a) सर्वप्रथम, दिए गए गलत उत्तरों की संख्या से गलत उत्तरों की कम संख्या देने वाले अभ्यर्थी को उच्च मेरिट में रखा जाएगा।
- (b) बिन्दु (a) के आधार पर मेरिट निर्धारण ना हो पाने कि स्थिति में:  
बी0टेक0 प्रथम वर्ष के लिए: पेपर-1 में क्रमशः गणित, भौतिकी एवं रसायन में प्राप्त अंकों के आधार पर तदोपरान्त आयु के आधार पर होगा। बी0टेक0 प्रथम वर्ष के अतिरिक्त अन्य सभी पाठ्यक्रमों में मेरिट निर्धारण आयु के आधार पर: अधिक आयु वाले अभ्यर्थी को वरियता दी जाएगी तदोपरान्त अभ्यर्थियों के नाम में अंग्रेजी वर्णमाला के क्रम में।

## 9. प्रवेश हेतु काउन्सलिंग

मदन मोहन मालवीय प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, गोरखपुर में आरक्षित श्रेणी के होने पर भी, विभिन्न राउण्ड की काउंसलिंग और स्पॉट काउन्सलिंग मालवीय प्रवेश परीक्षा के अर्ह उम्मीदवारों की योग्यता के क्रम में आयोजित किए जाएंगे। उनकी आरक्षित श्रेणी रैंक का लाभ उनकी योग्यता के आधार पर सीटों के आवंटन के समय प्रदान किया जाएगा। मदन मोहन मालवीय प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय द्वारा चलाये जा रहे विभिन्न कार्यक्रमों में उपलब्ध सभी सीटों पर प्रवेश बी0टेक0-प्रथम वर्ष को छोड़कर मालवीय प्रवेश परीक्षा-2020 की योग्यता रैंक के अनुसार किया जाएगा। बी0टेक0-प्रथम वर्ष पाठ्यक्रम में कुल क्षमता की 90 प्रतिशत सीटें मालवीय प्रवेश परीक्षा-2020 में उम्मीदवारों द्वारा प्राप्त योग्यता रैंक के आधार पर भरी जाएंगी। बी0टेक0-प्रथम वर्ष के पाठ्यक्रम में 20 प्रतिशत सीटों (कुल सीटों का 10 प्रतिशत और कुल सीटों की 10 प्रतिशत अधिसंख्य सीटें) पर प्रवेश जे0ई0ई0 (मेन्स)-2020 के निम्नलिखित योग्य उम्मीदवारों से किया जाएगा:

- (i) बी0टेक0 प्रथम वर्ष में कुल सीटों की 10 प्रतिशत सीटों के सापेक्ष प्रवेश: जिन उम्मीदवारों ने उत्तर प्रदेश से जेई मेन्स 2020 प्रवेश परीक्षा दी है जिनके माता-पिता उत्तर प्रदेश के मूल निवासी हैं।
- (ii) बी0टेक0 प्रथम वर्ष की कुल 10 प्रतिशत अधिसंख्य सीटों के सापेक्ष प्रवेश: उत्तर प्रदेश के अलावा किसी अन्य भारतीय राज्य से जेईई (मेन्स)-2020 परीक्षा में बैठने वाले उम्मीदवार।

काउन्सलिंग अनुसूची/प्रक्रिया और परामर्श शुल्क/सुरक्षा जमा राशि विवरण और शुल्क वापसी नीति को विश्वविद्यालय की वेबसाइट पर अलग से अधिसूचित किया जाएगा। मालवीय प्रवेश परीक्षा परिणाम घोषित होने के बाद पात्र उम्मीदवारों को नियमित रूप से वेबसाइट देखना होगा। मदन मोहन मालवीय प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, गोरखपुर में काउन्सलिंग के माध्यम से सीट का आवंटन मालवीय प्रवेश परीक्षा में उम्मीदवार की योग्यता, सीटों के लिए उम्मीदवार के प्राथमिकता क्रम और

नोट: किसी भी भ्रम की स्थिति में अंग्रेजी प्रवेश विवरणिका अंतिम माना जाएगा।

संबंधित श्रेणी में रिक्त सीट की उपलब्धता के अनुसार पारदर्शी तरीके से एवं कड़ाई से किया जाएगा। काउन्सिलिंग की तिथि तक विश्वविद्यालय के सभी नवीनतम निर्देश लागू होंगे।

**10. विभिन्न पाठ्यक्रमों में प्रवेश क्षमता**

क्र०सं०	पाठ्यक्रम#- शाखा	प्रथम वर्ष में प्रवेश क्षमता*
1.	बी०टेक० सिविल इंजीनियरिंग (CE)	150
2.	बी०टेक० इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग (EE)	150
3.	बी०टेक० मैकेनिकल इंजीनियरिंग (ME)	150
4.	बी०टेक० इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग (EC)	150
5.	बी०टेक० कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग (CS)	150
6.	बी०टेक० केमिकल इंजीनियरिंग (CH)	75
7.	बी०टेक० सूचना प्रौद्योगिकी (IT)	75
8.	व्यवसाय प्रबंधन में स्नातक (BBA)	60
9.	कंप्यूटर अनुप्रयोगों के मास्टर (MCA)	75
10.	व्यवसाय प्रबंधन में स्नातकोत्तर (MBA)	75
11.	एम०टेक० हिल एरिया डेवलपमेंट इंजीनियरिंग	18*
12.	एम०टेक० पर्यावरण इंजीनियरिंग	18*
13.	एम०टेक० भूकंपीय डिजाइन और भूकंप इंजीनियरिंग	18*
14.	एम०टेक० संरचनात्मक अभियांत्रिक	18*
15.	एम०टेक० पावर इलेक्ट्रॉनिक्स और ड्राइव	18*
16.	एम०टेक० नियंत्रण और इंस्ट्रुमेंटेशन	18*
17.	एम०टेक० ऊर्जा प्रौद्योगिकी और प्रबंधन	18*
18.	एम०टेक० कंप्यूटर एकीकृत उत्पादन	18*
19.	एम०टेक० डिजिटल सिस्टम	18*
20.	एम०टेक० संचार इंजीनियरिंग	18*
21.	एम०टेक० कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग	18*
22.	एम०टेक० सूचना प्रौद्योगिकी	18*
23.	एम०एससी० भौतिक	30
24.	एम०एससी० गणित	30
25.	एम०एससी० रसायन	30
26.	पीएच०डी० सिविल इंजीनियरिंग में	2**
27.	पीएच०डी० कंप्यूटर विज्ञान और इंजीनियरिंग में	2**
28.	पीएच०डी० सूचना प्रौद्योगिकी में	2**
29.	पीएच०डी० इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग में	3**
30.	पीएच०डी० इलेक्ट्रॉनिक्स और संचार इंजीनियरिंग में	2**
31.	पीएच०डी० मैकेनिकल इंजीनियरिंग में	3**
32.	पीएच०डी० केमिकल इंजीनियरिंग में	1**
33.	पीएच०डी० एप्लाइड भौतिकी में	2**
34.	पीएच०डी० एप्लाइड रासायन में	2**
35.	पीएच०डी० एप्लाइड गणित में	1**
36.	पीएच०डी० अर्थशास्त्र में	-
37.	पीएच०डी० अंग्रेजी में	-

\* उपरोक्त एम०टेक० में से प्रत्येक विशेषज्ञता में दो अतिरिक्त सीटें (अनुमन्य 18 के अतिरिक्त)

बी०टेक० प्रथम वर्ष हेतु स्वीकृत प्रवेश परीक्षा के 20 प्रतिशत सीटों पर बी०टेक०-द्वितीय के लिए प्रवेश (लेटरल इन्ट्री) में प्रवेश दिया जायेगा।

नोट: किसी भी भ्रम की स्थिति में अंग्रेजी प्रवेश विवरणिका अंतिम माना जाएगा।

प्रवेश के समय सीटों की संख्या बढ़ाई/घटाई जा सकती है।

#काउन्सलिंग प्रक्रिया शुरू होने की तारीख तक पाठ्यक्रम बढ़/घट सकते हैं।

\*\*विश्वविद्यालय द्वारा रिसर्च कम टीचिंग फेलोशिप संचालित किया जाता है, जिसमें छात्र को एक निश्चित फेलोशिप का भुगतान किया जाएगा और निर्धारित शिक्षण कार्य लिया जाएगा। पीएचडी में वास्तविक प्रवेश उम्मीदवार की विशेषज्ञता और संबंधित विभाग में सुपरवाइजर की उपलब्धता के अनुसार काउन्सलिंग के समय तय किया जाएगा। विश्वविद्यालय सुपरवाइजर/विभाग के संबंध में उम्मीदवार की उपयुक्तता के आधार पर किसी भी उम्मीदवार को स्वीकार करने या न करने का अधिकार सुरक्षित रखता है।

क्र०सं०	विभाग	पीएचडी के लिए व्यापक क्षेत्र
1.	सिविल अभियंत्रण	जियोटेक्निकल अभियांत्रिकी, पर्यावरण अभियांत्रिकी, परिवहन अभियांत्रिकी, हाइड्रोलिक्स अभियांत्रिकी और फ्लुविअल हाइड्रोलिक्स, रिमोट सेंसिंग।
2.	कंप्यूटर विज्ञान एवं अभियंत्रण	सैद्धांतिक कंप्यूटर विज्ञान, कंप्यूटर नेटवर्क और वितरित प्रणाली, नेटवर्क सुरक्षा, डेटाबेस और सूचना प्रणाली, कृत्रिम बुद्धिमत्ता और प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण, सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग, कंप्यूटर ग्राफिक्स, कंप्यूटर विज्ञान और इमेज समझ, कंप्यूटर हार्डवेयर और वास्तुकला, बड़ा डेटा और मशीन सीखने, सेंसर नेटवर्क, वर्चुअलाइजेशन और क्लाउड कंप्यूटिंग
3.	सूचना प्रौद्योगिकी एवं कंप्यूटर अनुप्रयोग अभियंत्रण	नेटवर्क सुरक्षा, कंप्यूटर नेटवर्क, डेटाबेस और सूचना प्रणाली, प्राकृतिक भाषा प्रसंस्करण, सॉफ्टवेयर इंजीनियरिंग, कंप्यूटर दृष्टि और छवि समझ, बड़ा डेटा और मशीन लर्निंग, सेंसर नेटवर्क, मोबाइल और सेंसर नेटवर्क, मोबाइल और क्लाउड कंप्यूटिंग।
4.	विद्युत अभियंत्रण	विद्युत माप और उपकरण, नियंत्रण प्रणाली, विद्युत ऊर्जा प्रणाली, बिजली इलेक्ट्रॉनिक्स, विद्युत मशीन और ड्राइव, नवीकरणीय ऊर्जा प्रणाली।
5.	विद्युतकण एवं संचार अभियंत्रण	माइक्रोइलेक्ट्रॉनिक्स / वीएलएसआई/माइक्रो-स्ट्रप एंटीना और फिल्टर डिजाइन, ऑर्गेनिक्स, सॉलिड स्टेट डिवाइसेस एंड सर्किट, ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक्स और फोटोनिक्स, वायरलेस कम्युनिकेशन, नैनोइलेक्ट्रॉनिक्स, ऑप्टिकल कम्युनिकेशन और सीएमओएम डिवाइसेस से परे।
6.	यांत्रिक अभियांत्रिकी	डिजाइन, विनिर्माण, कंपोजिट, कम्प्युटेशनल यांत्रिकी, उत्पादन, संरचना और थर्मल अभियांत्रिकी।
7.	रसायनिक अभियांत्रिकी	प्रक्रिया गहनता, उन्नत ऑक्सीकरण प्रक्रिया, नैनो-कण संश्लेषण और अनुप्रयोग, नई और नवीकरणीय ऊर्जा, माइक्रोवियल ईंधन सेल, गुहिकायन अभियांत्रिकी, ऊर्जा और पर्यावरण, जैव रासायनिक अभियांत्रिकी, जल कीटाणुशोधन, टिकाऊ फीडस्टॉक से ईंधन।
8.	भौतिकी एवं सामग्री विज्ञान	संघनित पदार्थ भौतिकी (सिद्धांत और प्रायोगिक), अनाकार अर्धचालक, पतली फिल्मों विकास और लक्षण वर्णन, ऑप्टोइलेक्ट्रॉनिक्स, नैनोमीटर।
	रसायन एवं पर्यावरण विज्ञान	कार्बन प्रकाश-आधारित फोटोकैटलिस्ट के डिजाइन और संश्लेषण-बव2 को प्राकृतिक प्रकाश संश्लेषण पर उपयोगी रूपों में परिवर्तित करने के लिए कार्बन डाइऑक्साइड की उपस्थिति और अनुपस्थिति में सी-एच सक्रियण और सल्फोक्सिडेशन के लिए तर्कसंगत डिजाइन और 3 डी और 2 डी फोटोकैटलिस्ट का संश्लेषण।
	गणित एवं वैज्ञानिक कम्प्यूटिंग	संचालन अनुसंधान, इन्वेंट्री नियंत्रण, बिगडाने/प्रतिस्थापन योग्य/खराब होने वाली वस्तुओं के लिए इन्वेंट्री मॉडल; अनुकूलन।
	मानविकी एवं प्रबंधन विज्ञान	साहित्य; साहित्यिक सिद्धांत: पारंपरिक, आधुनिक और आधुनिक पोस्ट; भाषाविज्ञान, अनुवाद अध्ययन; साहित्यिक अनुसंधान के तरीके; ईएलटी और एसएलटी: द्विभाषी विधि और दूसरी भाषा; ईएलटी, विश्व साहित्य और तुलनात्मक अध्ययन, शीतल कौशल और संचार अध्ययन में आईसीटी; किनेसिक्स; फिल्म अध्ययन और पाठ स्क्रीन अंतर-चरण।
	अर्थशास्त्र	विकास अर्थशास्त्र, श्रम अर्थशास्त्र, प्रबंधकीय अर्थशास्त्र, औद्योगिक संगठन।

नोट: किसी भी भ्रम की स्थिति में अंग्रेजी प्रवेश विवरणिका अंतिम माना जाएगा।

**10.1** बी0टेक0 द्वितीय वर्ष- लेटरल में प्रवेश करने के लिए  
(डिप्लोमा होल्डर्स और बी0एससी0 ग्रेजुएट्स के लिए)

- (i) योग्य अभ्यर्थी (11.1 देखें) बी0टेक0 द्वितीय वर्ष में सीधे प्रवेश के लिए आन-लाइन आवेदन फार्म भर कर प्रवेश परीक्षा में सम्मिलित हो सकते हैं जिसके आधार पर काउन्सलिंग किया जाएगा। (इंजीनियरिंग डिप्लोमा धारकों और बी0एससी0 दोनों के लिए स्नातक), काउन्सलिंग के बाद प्रवेश परीक्षा के निर्दिष्ट पेपर में उपस्थित होने के लिए ऑनलाइन आवेदन फार्म जमा करना आवश्यक है।
- (ii) ऐसी सीटें अलग-अलग बी0टेक0 पाठ्यक्रम में स्वीकृत प्रवेश क्षमता के अधिकतम 20 प्रतिशत तक सीमित हैं। जो कि अधिसंख्यक हैं।
- (iii) इसके अतिरिक्त, बी0एससी0 श्रेणी के अभ्यर्थियों को डिप्लोमा श्रेणी के अभ्यर्थियों द्वारा प्रवेश लेने के उपरान्त रिक्त सीटों पर ही प्रवेश दिया जाएगा।

**10.2** प्रथम वर्ष में अलग-अलग कोटा।

- (i) विश्वविद्यालय के विभिन्न पाठ्यक्रमों में सभी प्रवेश मालवीय प्रवेश परीक्षा और जेईई (मेन्स)-2020 के द्वारा खण्ड 10.3 के तहत भरी गई सीटों को घटा करके किया जाएगा।
- (ii) बी0टेक0 प्रथम वर्ष में कुल प्रवेश क्षमता की 90 प्रतिशत सीटों पर प्रवेश मालवीय प्रवेश परीक्षा 2020 के तहत किया जाएगा, शेष 10 प्रतिशत सीटों पर प्रवेश जेईई (मेन्स) परीक्षा-2020 के उन अभ्यर्थियों की मेरिट के आधार पर किया जाएगा, जिन्होंने क्वालिफाइंग परीक्षा 20प्र0से उत्तीर्ण की है या उनके माता-पिता उत्तर प्रदेश के मूल निवासी हैं।
- (iii) बी0टेक0 प्रथम वर्ष में कुल प्रवेश क्षमता की 10 प्रतिशत अधिसंख्य सीटों पर प्रवेश जेईई (मेन्स) परीक्षा-2020 के उन अभ्यर्थियों की मेरिट पर किया जाएगा जो उत्तर प्रदेश के अलावा किसी अन्य भारतीय राज्य से जेईई (मेन्स) परीक्षा-2020 में सम्मिलित हुए हों।
- (iv) बीबीए/एमबीए/एमसीए/एमएससी में सीटें मालवीय प्रवेश परीक्षा के माध्यम से उन अभ्यर्थियों से भरी जाएंगी, जिन्होंने 20प्र0में स्थित किसी भी संस्थान से क्वालिफाइंग परीक्षा उत्तीर्ण की हो या जिनके माता-पिता 20प्र0 के मूल निवासी हैं। तथा प्रवेश विवर्णिका में दी गई पात्रता शर्तों को पूर्ण करते हों। यदि अभ्यर्थी ने उत्तर प्रदेश के बाहर से क्वालिफाइंग परीक्षा उत्तीर्ण की है, तो उसे दस्तावेज सत्यापन के समय अपने माता-पिता के 20प्र0 के मूल निवासी होने का प्रमाण पत्र दिखाना होगा। उत्तर प्रदेश के बाहर के मूलनिवास रखने वाले अभ्यर्थियों को प्रवेश सीटें खाली हाने पर ही विचार किया जाएगा।
- (v) एम0टेक0 में सीमित सीटों पर प्रवेश के लिए न्यूनतम दो वर्षों के कार्य अनुभव वाले किसी भी उद्योग/संगठनों के प्रायोजित अभ्यर्थी पर विचार किया जा सकता है।
- (vi) गेट क्वालिफाइड अभ्यर्थियों जो खण्ड 11.2 में दी गयी पात्रता शर्तों को पूरा करते हो, उनको एम0टेक0 प्रवेश में सबसे पहले वरीयता दी जाएगी। इन अभ्यर्थियों को एमईटी-2020 प्रवेश परीक्षा में सम्मिलित होना आवश्यक नहीं है। मालवीय प्रवेश परीक्षा में सफल अभ्यर्थियों को गेट क्वालिफाइड अभ्यर्थियों द्वारा प्रवेश लेने के उपरान्त रिक्त सीटों पर ही प्रवेश दिया जाएगा।
- (vii) विभिन्न पाठ्यक्रमों में प्रवेश, तकनीकी शिक्षा विभाग उत्तर प्रदेश राज्य सरकार द्वारा निर्धारित आरक्षण नीति से किया जाएगा।

**10.3** अप्रवासी भारतीय (एन आर आई) के लिए बी0टेक0 प्रथम वर्ष में प्रवेश।

अप्रवासी भारतीय (एन आर आई) अभ्यर्थी, जिनके पास निर्धारित योग्यताएं हैं (खंड 11.4 देखें), बी0टेक0 प्रथम वर्ष में सीधे प्रवेश पा सकते हैं। इस कोटे के तहत प्रवेश के लिए इच्छुक अभ्यर्थी को मालवीय प्रवेश परीक्षा 2020 में उपस्थित होने की आवश्यकता नहीं है।

नोट: किसी भी भ्रम की स्थिति में अंग्रेजी प्रवेश विवर्णिका अंतिम माना जाएगा।

**10.4** कश्मीर प्रवासियों के लिए बी0टेक0 प्रथम वर्ष में प्रवेश:

बी0टेक0 प्रथम वर्ष में कश्मीरी प्रवासियों को सीधे प्रवेश अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद/विश्वविद्यालय अनुदान आयोग/उत्तर प्रदेश सरकार के नवीनतम निर्देशों द्वारा अधिसूचित सीटों पर किया जाएगा। अधिसूचित सीटों की संख्या, जिसके लिए प्रवेश के लिए आवेदन आमंत्रित करने की अधिसूचना मई, 2020 में विश्वविद्यालय की वेबसाइट पर प्रकाशित की जाएगी इस कोटे के तहत प्रवेश के लिए इच्छुक उम्मीदवारों को मालवीय प्रवेश परीक्षा में सम्मिलित होने की आवश्यकता नहीं है।

**10.5** बी0टेक0 प्रथम वर्ष में आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग के मेधावी छात्रों के लिए शुल्क छूट।

अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद एवं विश्वविद्यालय अनुदान आयोग की अधिसूचना, संबंधित बी0टेक0 प्रथम वर्ष में स्वीकृत प्रवेश क्षमता की अधिकतम 5 प्रतिशत सीटों पर आर्थिक रूप से कमजोर मेधावी उम्मीदवारों पर अभिसंख्य अभ्यर्थियों को उपलब्ध होंगे। ऐसी सीटों पर प्रवेश किए गए उम्मीदवारों से कोई शिक्षण शुल्क नहीं लिया जाएगा, हालाँकि, ऐसे उम्मीदवारों को अन्य सभी शुल्क और व्यय देने होंगे। आर्थिक रूप से कमजोर अभ्यर्थियों (माता-पिता/अभिभावकों की वार्षिक आय सभी स्त्रोतों से 6.00 लाख रुपये से कम है या काउन्सलिंग के समय अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद, विश्वविद्यालय अनुदान आयोग एवं उत्तर प्रदेश सरकार द्वारा निर्धारित वार्षिक आय से कम है) को काउन्सलिंग के दौरान दस्तावेज सत्यापन के समय प्रमाण-पत्र संख्या 12 (आय प्रमाण पत्र) जमा करना होगा।

**11.** पात्रता मापदंड

अभ्यर्थियों को निर्धारित पाठ्यक्रम के लिए मालवीय प्रवेश परीक्षा में सम्मिलित होने के लिए 11.1/ 11.2/ 11.3 के रूप में दी गई पात्रता मानदंड को पूरा करना होगा। पात्रता शर्तों का विवरण नीचे दिया गया है।

**11.1** बी0टेक0, बीबीए, एमबीए, एमसीए और एमएससी में प्रवेश के लिए पात्रता शर्तें

अभ्यर्थियों को काउन्सलिंग के दौरान दस्तावेज सत्यापन के समय पात्रता मानदंड को पूरा करने वाले प्रमाण पत्र प्रस्तुत करना होगा।

- (i) बी0टेक0 प्रथम वर्ष अभ्यर्थी को 10+2 परीक्षा कम से कम 55 प्रतिशत अंक (50 प्रतिशत अनुसूचित जाति/अनुसूचित के लिए) तथा कम से कम औसत 60 प्रतिशत अंक (55 प्रतिशत अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति के लिए) के साथ 10+2 गणित, भौतिकी और रसायन विज्ञान के साथ उत्तीर्ण होना चाहिए।
- (ii) बी0टेक0 द्वितीय वर्ष लेटरल प्रवेश के तहत:
  - (a) डिप्लोमा धारक: उप्र0 तकनीकी शिक्षा बोर्ड द्वारा मान्यता प्राप्त संस्थान से कृषि अभियांत्रिकी के अलावा, या प्रौद्योगिकी में 3/4 वर्षीय की डिप्लोमा परीक्षा कम से कम 60 प्रतिशत अंक (55 प्रतिशत अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति के लिए) के साथ उत्तीर्ण।
  - (b) बी0एससी0 स्नातक: विश्वविद्यालय अनुदान द्वारा मान्यता प्राप्त भारत में स्थित किसी विश्वविद्यालय से 3/4 वर्षीय बी0एससी0 परीक्षा कम से कम 60 प्रतिशत अंक (55 प्रतिशत अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति वर्ग के लिए) तथा 10+2 गणित के साथ उत्तीर्ण।  
बी0एससी0 श्रेणी अभ्यर्थियों को डिप्लोमा श्रेणी के अभ्यर्थियों द्वारा रिक्त सीटों पर ही प्रवेश दिया जाएगा।
- (iii) बीबीए के लिए: अभ्यर्थी को 10+2 परीक्षा कम से कम 55 प्रतिशत अंक (50 प्रतिशत अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति वर्ग के लिए) के साथ उत्तीर्ण होना चाहिए 10+2 में अंग्रेजी विषय होना अनिवार्य है।
- (iv) एमबीए: अभ्यर्थी को विश्वविद्यालय अनुदान आयोग द्वारा मान्यता प्राप्त भारत के किसी भी विश्वविद्यालय से न्यूनतम तीन वर्षीय स्नातक डिग्री के साथ कम से कम 50 प्रतिशत अंकों (45 प्रतिशत अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति वर्ग के लिए) के साथ उत्तीर्ण होना चाहिए।

नोट: किसी भी भ्रम की स्थिति में अंग्रेजी प्रवेश विवरणिका अंतिम माना जाएगा।

- (v) एमसीए: अभ्यर्थी को विश्वविद्यालय अनुदान आयोग द्वारा मान्यता प्राप्त स्नातक न्यूनतम तीन वर्षीय की 50 प्रतिशत अंक (45 प्रतिशत अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति वर्ग के लिए) के साथ उत्तीर्ण तथा 10+2 में गणित विषय अनिवार्य है।
- (vi) एमएससी0 भौतिकी: अभ्यर्थी को विश्वविद्यालय अनुदान आयोग द्वारा मान्यता प्राप्त भारत के किसी भी विश्वविद्यालय से न्यूनतम तीन वर्ष की अवधि की स्नातक डिग्री उत्तीर्ण होनी चाहिए। अभ्यर्थियों को क्वालिफाइंग परीक्षा में भौतिकी विषय को तीन वर्षों के लिए और गणित विषय कम से कम दो वर्ष के साथ न्यूनतम 50 प्रतिशत अंक (45 प्रतिशत अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति वर्ग के लिए) के साथ उत्तीर्ण होना चाहिए।
- (vii) एमएससी0 गणित: अभ्यर्थी को विश्वविद्यालय अनुदान आयोग द्वारा मान्यता प्राप्त भारत में किसी भी विश्वविद्यालय से न्यूनतम तीन वर्ष विज्ञान में स्नातक डिग्री उत्तीर्ण होनी चाहिए। अभ्यर्थी को क्वालिफाइंग परीक्षा में न्यूनतम 50 प्रतिशत अंक के (45 प्रतिशत अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति वर्ग के लिए) के साथ उत्तीर्ण तथा गणित विषय क्वालिफाइंग परीक्षा के तीनों वर्षों के लिए अनिवार्य है।
- (viii) एमएससी0 रसायन: अभ्यर्थी को विश्वविद्यालय अनुदान आयोग द्वारा मान्यता प्राप्त भारत के किसी विश्वविद्यालय से न्यूनतम तीन वर्षीय विज्ञान में स्नातक डिग्री उत्तीर्ण होना चाहिए। अभ्यर्थी को क्वालिफाइंग परीक्षा में न्यूनतम 50 प्रतिशत अंक (45 प्रतिशत अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति वर्ग के लिए) के साथ उत्तीर्ण तथा रसायन विज्ञान विषय क्वालिफाइंग परीक्षा के तीनों वर्षों में होना चाहिए।

## 11.2 एम0टेक0 पाठ्यक्रम में प्रवेश के लिए पात्रता शर्तें

प्रवेश परीक्षा उन भारतीय नागरिकों के लिए होगी जो क्वालिफाइंग परीक्षा उत्तीर्ण या अंतिम वर्ष में है और नीचे दी गई पात्रता आवश्यकताओं को पूरा करते हैं। नीचे बताई गई योग्यता वाले गेट क्वालिफाइंग अभ्यर्थियों को पहली वरीयता दी जाएगी और एम0ई0टी0 योग्य उम्मीदवारों को केवल उन एम0टेक0 के स्थान पर प्रवेश दिया जाएगा जो गेट क्वालिफाइंग अभ्यर्थियों को प्रवेश देने के बाद खाली रहेंगे। जिन अभ्यर्थियों का उ0प्र0 का मूल निवास नहीं है, वे केवल सामान्य सीटों के सापेक्ष प्रवेश लेने के लिए पात्र होंगे। उत्तर प्रदेश राज्य सरकार द्वारा निर्देशित आरक्षण केवल उ0प्र0 के मूल निवासी अभ्यर्थियों हेतु प्रवेश के लिए लागू होगा। प्रायोजित श्रेणी के तहत आवेदन करने वाले अभ्यर्थियों के पास किसी भी उद्योग/ संगठन में न्यूनतम दो वर्ष का कार्यानुभव होना चाहिए और काउन्सलिंग के समय प्रायोजक संगठन/ उद्योग से प्रायोजन प्रमाण पत्र प्रदान करना आवश्यक है। ऐसे उम्मीदवारों का प्रवेश विश्वविद्यालय के नियमों के अनुसार अधिसंख्य आधार पर होगा।

सभी गेट क्वालिफाइंग अभ्यर्थी को एआईसीटीई के मानदंडों के अनुसार मासिक छात्रवृत्ति मिलेगी। प्रत्येक एम0टेक0 विशेषज्ञता के शीर्ष तीन एम0ई0टी0 क्वालिफाइंग अभ्यर्थी ऐसे जो किसी अन्य स्रोत से कोई छात्रवृत्ति प्राप्त नहीं कर रहे हैं, ₹0 2000/- की मासिक छात्रवृत्ति प्राप्त करेंगे जो कि विश्वविद्यालय द्वारा निर्धारित नियमों और शर्तों के अधीन होगा।

क्र0 सं0	विभागों	विशेषज्ञता	पात्रता योग्यता
1.	सिविल अभियंत्रण	पर्यावरण अभियांत्रिकी	सिविल/ पर्यावरण/रसायन/ स्ट्रक्चरल/कृषि/ निर्माण प्रौद्योगिकी/निर्माण प्रौद्योगिकी और प्रबंधन में प्रथम श्रेणी में बी0ई0/बी0टेक0 या समकक्ष इंजीनियरिंग डिग्री या यदि प्रथम श्रेणी/उपाधि अंकतालिका अथवा उपाधि में दर्शित नहीं है और सीजीपीए/सीपीआई को अपनाया जाता है, तो 6.75 को प्रथम श्रेणी/उपाधि के बराबर माना जाएगा।

नोट: किसी भी भ्रम की स्थिति में अंग्रेजी प्रवेश विवरणिका अंतिम माना जाएगा।



		उपाधि में दर्शित नहीं है और सीजीपीए/सीपीआई को अपनाया जाता है, तो 6.75 को प्रथम श्रेणी/उपाधि के बराबर माना जाएगा।
	ऊर्जा प्रौद्योगिकी और प्रबंधन	यांत्रिक/ उत्पादन/ औद्योगिक/ ऊर्जा/ रासायनिक/ ऑटोमोबाइल/ एयरोस्पेस अभियांत्रिकी/ अंतरिक्ष अभियांत्रिकी/ और रॉकेट में प्रथम श्रेणी में बी0ई0/बी0टेक0 या समकक्ष अभियांत्रिकी डिग्री या यदि प्रथम श्रेणी/उपाधि अंकतालिका अथवा उपाधि में दर्शित नहीं है और सीजीपीए/सीपीआई को अपनाया जाता है, तो 6.75 को प्रथम श्रेणी/उपाधि के बराबर माना जाएगा।

### 11.3 पीएच0डी0 पाठ्यक्रम में प्रवेश के लिए पात्रता शर्तें

- (i) प्रवेश परीक्षा उन भारतीय नागरिकों के लिए होगी, जो पात्रता परीक्षा में उत्तीर्ण/सम्मिलित हुए हैं, जो नीचे दी गई योग्यता को पूरा करते हैं।

*“ऐसे अभ्यर्थी जो अभियांत्रिकी/प्रौद्योगिकी/विज्ञान/प्रबंधन या समकक्ष में प्रथम श्रेणी से स्नातक एवं परास्नातक से तथा परास्नातक प्रथम श्रेणी के साथ उत्तीर्ण हो, वे पीएच0डी0 पाठ्यक्रम में प्रवेश के लिए योग्य हैं।”*

विश्वविद्यालय में रिसर्च कम टीचिंग फेलोशिप योजना के तहत नियमित पीएच0डी0 सीटें सीमित अवधि फेलोशिप के साथ उपलब्ध हैं, जिन्हें काउन्सिलिंग के समय अधिसूचित किया जाएगा। रिसर्च कम टीचिंग फेलोशिप के लिए अभ्यर्थियों को काउन्सिलिंग के समय इसका चयन करना होगा और साक्षात्कार के लिए उपस्थित होना होगा। ऐसे नियमित पीएच0डी0 उम्मीदवार अपने संबंधित विभाग में सीमित शिक्षण कार्य साझा करेंगे और इस योजना के तहत फेलोशिप प्राप्त करेंगे (वर्तमान में विश्वविद्यालय द्वारा निर्धारित नियमों और शर्तों के अधीन रुपये 25000/- प्रति माह देय है तथा और रुपये 30,000/- प्रति वर्ष की कंटेनजेन्सी प्राप्त करेंगे) किसी विशेष विशेषज्ञता में मेरिट तैयार करने के लिए प्रवेश परीक्षा और साक्षात्कार में अंकों का वेटेज क्रमशः 70 प्रतिशत और 30 प्रतिशत के अनुपात में होगा। प्रत्येक विशेषज्ञता में साक्षात्कार के लिए बुलाए गए उम्मीदवारों की कुल संख्या उपलब्ध सीटों के तीन गुना होगी। पात्र अभ्यर्थियों को एक विषय विशेषज्ञता में क्युमुलेटिव मेरिट (परीक्षा और साक्षात्कार दोनों) के आधार पर, और विषय विशेषज्ञता में शिक्षक सदस्यों की उपलब्धता के अनुसार किया जाएगा।

- (ii) ऐसे अभ्यर्थी जो राष्ट्रीय स्तर की परीक्षा क्वालिफाइड हो और सीनियर/जूनियर रिसर्च फेलोशिप या किसी अन्य फेलोशिप के लिए योग्य हो अथवा ऐसे अभ्यर्थी जो विश्वविद्यालय में संचालित एक्सटर्नली फंडेड प्रोजेक्ट में कार्यरत हों, उन्हें विश्वविद्यालय पूर्णकालिक पीएच0डी0 के लिए प्रवेश दे सकता है। विश्वविद्यालय अपने स्नातकोत्तर छात्रों को पीएच0डी0 के लिए पहले ही स्वीकार कर सकता है, यदि वे छात्रवृत्ति के पुरस्कार के उद्देश्य से राष्ट्रीय स्तर की परीक्षा पहले ही क्वालीफाई कर चुके हों, ऐसे अभ्यर्थियों का चयन साक्षात्कार के आधार पर किया जाएगा और उन्हें विश्वविद्यालय अध्यादेश के पात्रता के मानदंडों को पूरा करना होगा। ऐसे अभ्यर्थी को प्रवेश परीक्षा में सम्मिलित होना अनिवार्य नहीं है।
- (iii) विश्वविद्यालय के सभी विभागों में अंशकालिक पीएच0डी0 भी उपलब्ध है। विश्वविद्यालय द्वारा मान्यता प्राप्त किसी अनुसंधान केंद्र में काम करने वाले अभ्यर्थी, इस विश्वविद्यालय के नियमित/ संविदात्मक संकाय सदस्य/सरकार में कार्यरत कर्मचारी/ अनुदानित/निजी अभियांत्रिकी कालेजों/विश्वविद्यालयों/उद्योगों/सार्वजनिक क्षेत्र के संगठनों को इस श्रेणी के तहत प्रवेश के लिए विश्वविद्यालय द्वारा निर्धारित नियमों और शर्तों के अधीन अंशकालिक पीएच0डी0 के लिए विचार किया जाएगा। ऐसे अभ्यर्थियों के लिए विश्वविद्यालय द्वारा लिखित परीक्षा/साक्षात्कार के लिए एक अलग अधिसूचना और आवेदन फॉर्म (एम0ई0टी0 -2020 ऑनलाइन आवेदन फार्म नहीं) जारी किया जाएगा।

### 11.4 बी0टेक0 प्रथम वर्ष में एनआरआई कोटा के लिए प्रवेश पात्रता:

न्यूनतम अपेक्षित योग्यता रखने वाले एनआरआई अभ्यर्थियों को बी0टेक0 में संबंधित ब्रांच की 5 प्रतिशत सीटों पर सीधे प्रवेश मिल सकता है। ऐसे अभ्यर्थियों को मालवीय प्रवेश परीक्षा में सम्मिलित होने की आवश्यकता नहीं है। प्रवेश की प्रक्रिया इस प्रकार होगी:

- (i) एनआरआई कोटे की सीटें एनआरआई से भरी जाएंगी, जो

नोट: किसी भी भ्रम की स्थिति में अंग्रेजी प्रवेश विवरणिका अंतिम माना जाएगा।

- (a) भारत से बाहर स्थित किसी संस्थान से भौतिकी, रसायन विज्ञान और गणित के साथ क्वालीफाइंग परीक्षा उत्तीर्ण की है, जिसे भारतीय विश्वविद्यालय संघ द्वारा (10+2) परीक्षा के समकक्ष माना जाता है।

या

लंदन/कैम्ब्रिज/श्रीलंका से भौतिकी, रसायन विज्ञान और उच्च गणित (ए) के साथ हाई स्कूल जनरल सर्टिफिकेट ऑफ एजुकेशन (जीसीई) परीक्षा उत्तीर्ण की है।

- (b) SAT-II परीक्षा में गणित स्तर II C, भौतिकी और रसायन विज्ञान के साथ सम्मिलित हुए हैं। उनकी मेरिट उनके SAT-II स्कोर के आधार पर किया जाएगा।
- (ii) एनआरआई कोटे में रिक्त सीटें, यदि कोई हो, तो एनआरआई के ऐसे बेटे/ बेटी/ सगा भाई/ सगी बहन द्वारा भरी जाएंगी, जिन्होंने कम से कम 60 प्रतिशत अंकों ( अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति उम्मीदवार के लिए 55 प्रतिशत ) के साथ गणित, भौतिकी और रसायन विज्ञान प्रत्येक में कम से कम 50 प्रतिशत अंकों के साथ 10+2 परीक्षा भारत में स्थित किसी संस्थान से उत्तीर्ण की हो।
- (iii) अभ्यर्थी की मेरिट उनके द्वारा भौतिकी, रसायन विज्ञान और गणित में प्राप्त कुल अंकों के आधार पर तय की जाएगी।
- (iv) ऐसे सभी अभ्यर्थी काउन्सलिंग के समय भारतीय राजनयिक मिशन/ कुलाधिपति/ उच्चायोग से प्राप्त मोहर लगी एनआरआई प्रमाणपत्र जमा करना होगा।
- (v) अभ्यर्थी को प्रायोजन एनआरआई के साथ वास्तविक संबंध प्रमाण पत्र जमा करना होगा जो पाठ्यक्रम अवधि के लिए वैध हो और विश्वविद्यालय द्वारा मान्य हो।
- (vi) उम्मीदवारों को विश्वविद्यालय की वेबसाइट के माध्यम से काउन्सलिंग की तिथि और उन्हें मूल दस्तावेजों/प्रामाणपत्रों के साथ काउन्सलिंग के दिन व्यक्तिगत रूप से उपस्थित होना आवश्यक है, जिसमें वे विफल होंगे तो अपना दावा खो देंगे।
- (vii) एनआरआई काउन्सलिंग की तारीख तक उत्तर प्रदेश सरकार/विश्वविद्यालय की ओर से जारी किए गए नवीनतम आदेश एनआरआई कोटे में प्रवेश के लिए लागू होंगे।
- (viii) विस्तृत जानकारी केवल विश्वविद्यालय वेबसाइट: [www.mmmut.ac.in](http://www.mmmut.ac.in) के माध्यम से मई, 2020 में प्रकाशित की जाएगी।

## 12. श्रेणी/वर्ग परिभाषाएँ\*

- 12.1 ऐसे अभ्यर्थी, जो अपनी क्वालिफाइंग परीक्षा उत्तर प्रदेश राज्य में स्थित किसी भी संस्था से उत्तीर्ण किया है और जो आरक्षण की माँग नहीं करते हैं वे विश्वविद्यालय के अनारक्षित सीट (OPEN) पर समस्त पाठ्यक्रमों में प्रवेश हेतु योग्य हैं। (किसी प्रमाण-पत्र की आवश्यकता नहीं)

(कोड: यूपीजीई)

- 12.2 ऐसे अभ्यर्थी, जो अपनी क्वालिफाइंग परीक्षा उत्तर प्रदेश राज्य में स्थित किसी भी संस्था से उत्तीर्ण किया है और वह उत्तर प्रदेश राज्य का निवासी है; तथा उत्तर प्रदेश के अनुसूचित जाति (SC), उत्तर प्रदेश के अनुसूचित जनजाति (ST), उत्तर प्रदेश के अन्य पिछड़ा वर्ग (OBC) तथा उत्तर प्रदेश के आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग (EWS) श्रेणी का है, तो वह अपनी श्रेणी के आरक्षित सीट के सापेक्ष प्रवेश पाने के लिये योग्य है। उक्त अभ्यर्थी को प्रमाण पत्र 1 या 2 या 13A और 13B प्रस्तुत करना होगा। अनुसूचित जाति (SC), अनुसूचित जनजाति (ST) तथा अन्य पिछड़ा वर्ग (OBC) के अधिनियम 1976 और शासनादेश संख्या 4/1/2001-टीसी/क-2/2002 दिनांक 19.9.2002 और जैसा कि उत्तर प्रदेश सरकार के संबंधित विभाग द्वारा अनुमोदित है *संलग्नक-ई* पर प्रस्तुत है।

(कोड: यूपीएससी/यूपीएसटी/यूपीबीसी)/यूपीईडब्लू)

- 12.3 ऐसे अभ्यर्थी, जो अपनी क्वालिफाइंग परीक्षा उत्तर प्रदेश राज्य के बाहर स्थित किसी संस्था से उत्तीर्ण किया है तथा जिनके अभिभावक उत्तर प्रदेश राज्य के निवासी हैं; जो किसी आरक्षित श्रेणी के लिये अपना दावा नहीं करते हैं, वे भी विश्वविद्यालय में संचालित पाठ्यक्रमों में अनारक्षित (OPEN) श्रेणी के तहत प्रवेश लेने

नोट: किसी भी भ्रम की स्थिति में अंग्रेजी प्रवेश विवरणिका अंतिम माना जाएगा।

हेतु योग्य हैं। ऐसे अभ्यर्थी को काउन्सिलिंग के समय अपने अभिभावक (पिता/माता केवल) का उत्तर प्रदेश में अधिवास करने का प्रमाण पत्र प्रस्तुत करना होगा। (संबंधित प्रमाण पत्र 3 *संलग्नक-डी* में उपलब्ध है)  
(कोड: यूपीजीडी)

12.4 ऐसे अभ्यर्थी, जो अपनी क्वालिफाइंग परीक्षा उत्तर प्रदेश राज्य के बाहर स्थित किसी संस्था से उत्तीर्ण किया है; तथा जिनके अभिभावक उत्तर प्रदेश राज्य से निवासी हैं; तथा जो उत्तर प्रदेश के अनुसूचित जाति/ उत्तर प्रदेश के जनजाति/ उत्तर प्रदेश के अन्य पिछड़ा वर्ग/ उत्तर प्रदेश के आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग (EWS) श्रेणी के हैं वो भी आरक्षित सीटों पर प्रवेश के लिये योग्य हैं। ऐसे अभ्यर्थी को काउन्सिलिंग के समय अपने अभिभावक (पिता/माता केवल) का उत्तर प्रदेश में अधिवास करने का प्रमाण पत्र (प्रमाण पत्र 3) और वर्ग/श्रेणी का प्रमाण पत्र (प्रमाण पत्र 1 या 2 या 13A और 13B जो लागू हो) प्रस्तुत करना होगा। अनुसूचित जाति (SC), अनुसूचित जनजाति (ST) तथा अन्य पिछड़ा वर्ग (OBC), का है, तो वह अपनी श्रेणी के आरक्षित सीट के सापेक्ष प्रवेश पाने के लिये योग्य है। उक्त अभ्यर्थी को प्रमाण पत्र के अधिनियम 1976 और शासनादेश संख्या 4/1/2001-टीसी/क-2/2002 दिनांक 19.9.2002 और जैसा कि उत्तर प्रदेश सरकार के संबंधित विभाग द्वारा अनुमोदित है *संलग्नक-ई* पर प्रस्तुत है।

कोड: जीडीएससी/जीडीएसटी/जीडीबीसी/जीडीईडब्लू

12.5 निम्नलिखित के पुत्र/पुत्रियों के डोमेसाइल शर्त को शिथिल करते हुए प्रवेश हेतु अनुमन्य है;

- (i) रक्षा कार्मिक जो प्रवेश परीक्षा की तिथि के समय सेवा निवृत्त/अपंगता की स्थिति में अथवा रक्षा कार्मिक की सेवा के दौरान मृत्यु हो गयी हो और उसके आश्रित उत्तर प्रदेश में बसे हुये हों। प्रमाण पत्र संख्या 5 जो *संलग्नक-डी* पर प्रस्तुत के अनुसार अपेक्षित है।
- (ii) रक्षा कार्मिक जो उत्तर प्रदेश का अधिवासी नहीं है, परन्तु वह प्रवेश परीक्षा के समय उत्तर प्रदेश में तैनात हो। प्रमाण पत्र संख्या 5 जो *संलग्नक-डी* पर प्रस्तुत के अनुसार अपेक्षित है।
- (iii) भारत सरकार का कार्मिक जो उत्तर प्रदेश कैडर से सम्बद्ध है, प्रमाण पत्र संख्या 11 जो *संलग्नक-डी* पर प्रस्तुत के अनुसार अपेक्षित है।

ऐसे अभ्यर्थी उत्तर प्रदेश के अनारक्षित अभ्यर्थी के समान माने जायेंगे।

(कोड: जीडीडीए)

12.6 एम0टेक0/पीएच0डी0 पाठ्यक्रम में प्रवेश के लिए ऐसे अभ्यर्थी जिन्होंने उ0प्र0 के बाहर स्थित किसी संस्थान से क्वालिफाइंग परीक्षा उत्तीर्ण की है और उनके माता-पिता उ0प्र0 के मूल निवासी नहीं हैं, एम0टेक0/पीएच0डी0 में प्रवेश के लिए पात्र हैं और विश्वविद्यालय के सामान्य (ओपन) श्रेणी के सीटों पर प्रवेश ले सकते हैं। (कोई प्रमाण पत्र की आवश्यकता नहीं)

(कोड: ओएसजीई)

\*विभिन्न प्रमाणपत्रों का प्रोफार्मा संलग्नक-डी में उपलब्ध है। ऑनलाइन श्रेणी/ आरक्षण प्रमाण पत्र के मामले में, आरक्षित श्रेणी का लाभ संबंधित वैधानिक वेबसाइट के माध्यम से उनके ऑनलाइन सत्यापन के अधीन प्रदान किया जाएगा, ऐसे उम्मीदवार आरक्षित श्रेणी के लाभ के हकदार नहीं होंगे जो सत्यापन में विफल होंगे, और उनको सामान्य श्रेणी में रखा जाएगा। जो उम्मीदवार श्रेणी/ आरक्षण दस्तावेज सत्यापन के समय निर्धारित प्रोफार्मा में उचित श्रेणी/ आरक्षण प्रमाण पत्र प्रस्तुत नहीं करते हैं, उनके मामले में, आरक्षित श्रेणी का लाभ उन्हें प्रदान नहीं किया जाएगा और उनको सामान्य श्रेणी में रखा जाएगा।

## 13. आरक्षण\*

### 13.1 उर्धाधर आरक्षण (श्रेणी)

क्रमांक	वर्ग	आरक्षण का प्रतिशत
(a)	उत्तर प्रदेश के अनुसूचित जाति	21 प्रतिशत
(b)	उत्तर प्रदेश के अनुसूचित जनजाति	2 प्रतिशत
(c)	उत्तर प्रदेश के अन्य पिछड़ा वर्ग	27 प्रतिशत
(d)	उत्तर प्रदेश के आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग	10 प्रतिशत

नोट: किसी भी भ्रम की स्थिति में अंगेजी प्रवेश विवरणिका अंतिम माना जाएगा।

13.2 कैतिज आरक्षण (प्रत्येक उर्ध्वाधर आरक्षण में आरक्षित उप श्रेणी)  
एम0टेक0/पीएच0डी0 के लिये लागू नहीं

क्रमांक	उप-वर्ग	कोड	कुल सीटों पर अधिकतम आरक्षण का प्रतिशत
(a)	उत्तर प्रदेश के स्वतन्त्रता संग्राम सेनानी के आश्रित	यूपीएफएफ	2 प्रतिशत
(b)	रक्षा विभाग से सेवानिवृत्त (पेंशनभोगी) अथवा तैनाती के समय शहीद/दिव्यांग उत्तर प्रदेश निवासी पुत्र/पुत्री	यूपीएफएफ	5 प्रतिशत
(c)	उत्तर प्रदेश के विकलांग/दिव्यांग	यूपीएचसी	5 प्रतिशत
(d)	उत्तर प्रदेश की महिला	यूपीजीएल	20 प्रतिशत

\*काउन्सिलिंग की तिथि तक उत्तर प्रदेश सरकार के नवीनतम निर्देशों के अनुसार परिवर्तित हो सकता है।

13.3 अभ्यर्थी यूपीएफएफ/यूपीएफएफ/यूपीएचसी में से केवल एक प्रकार के कैतिज आरक्षण का दावा कर सकते हैं। हालांकि महिला अभ्यर्थी यूपीजीएल के साथ यूपीएफएफ/यूपीएफएफ/यूपीएचसी में किसी एक के लिये भी दावा कर सकती हैं।

13.4 ऑन-लाइन आवेदन फार्म भरने के उपरान्त भरे गये श्रेणी/उप श्रेणी में किसी भी परिस्थिति में परिवर्तन स्वीकार नहीं किया जायेगा।

13.5 श्रेणी/उप श्रेणी को प्रमाण-पत्रों द्वारा सत्यापित किया जाना चाहिये, जो कि संलग्नक-डी में दिये गये प्रारूप के अनुसार काउन्सिलिंग में दस्तावेज सत्यापन के समय प्रस्तुत किया जायेगा, अन्यथा विफल होने पर अभ्यर्थी को सामान्य श्रेणी में माना जायेगा।

13.6 UPAF, उपश्रेणी का कैतिज आरक्षण का लाभ उन अभ्यर्थियों को दिया जाएगा जिनके माता/पिता उत्तर प्रदेश के निवासी हैं और शस्त्र बल में कार्यरत अथवा सेवानिवृत्त (पेंशनधारी) अथवा तैनाती के समय शहीद/दिव्यांग हुए हो और उनके आश्रित उ0प्र0 में रह रहे हो/ से आरक्षण उन अभ्यर्थियों को भी दिया जा सकता है जिनके माता-पिता शस्त्र बल में प्रवेश परीक्षा के समय उत्तर प्रदेश में कार्यरत हों।

13.7 अनुभाग 13.2 (ए), (बी) एवं (सी) में निर्देशित उप श्रेणियों में आरक्षण का दावा करने के लिये काउन्सिलिंग और दस्तावेज सत्यापन के दौरान संलग्नक-डी में दिये गये प्रमाण पत्र संख्या 4,5 एवं 6 की क्रमश आवश्यकता है।

13.8 कृपया ध्यान दें कि यूपीजीएल उप श्रेणी का लाभ स्वतः सभी महिला अभ्यर्थी को दिया जायेगा।

14. उत्तर प्रदेश के ग्रामीण क्षेत्र के उम्मीदवारों को लाभ

14.1 मालवीय प्रवेश परीक्षा के कुल प्राप्त अंकों में से 3 प्रतिशत का वेटेज बी0टेक0 प्रथम वर्ष और BBA पाठ्यक्रम में अनारक्षित श्रेणी (यूपीजीई) के अभ्यर्थी को देय होगा, जिन्होंने उत्तर प्रदेश के ग्रामीण क्षेत्रों में स्थित किसी संस्थान से क्वालीफाईंग परीक्षा उत्तीर्ण की हो।

14.2 इस के लिये, संस्थान को ग्राम पंचायत के अधिकार क्षेत्र में स्थित होना चाहिए, परन्तु यह क्षेत्र औद्योगिकी रूप से विकसित नहीं होना चाहिये। ऐसे अभ्यर्थी को काउन्सिलिंग के समय दस्तावेज सत्यापन दौरान प्रमाण-पत्र संख्या 7 प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।

नोट: किसी भी भ्रम की स्थिति में अंग्रेजी प्रवेश विवरणिका अंतिम माना जाएगा।

14.3 ग्रामीण महत्व का लाभ किसी भी अन्य आरक्षण (अनुसूचित जाति, जनजाति एवं अन्य पिछड़ा वर्ग) एवं महिला अभ्यर्थी सहित, बी०टेक० द्वितीय वर्ष में सीधे प्रवेश लेने वाले अथवा एम०बी०ए०/एम०सी०ए०/एम०टेक०/एमएस०सी०/पीएच०डी० अभ्यर्थी पर लागू नहीं होगा।

14.4 खण्ड 12.3 में परिभाषित यू०पी०जी०डी० श्रेणी के तहत अभ्यर्थी के लिये ग्रामीण महत्व लागू नहीं है।

### 15. चिकित्सा मानक

15.1 अभ्यर्थी को काउन्सिलिंग के समय अभिलेख सत्यापन के दौरान *संलग्नक-डी* के अनुसार स्वस्थता प्रमाण/विकलांग प्रमाण पत्र प्रस्तुत करना आवश्यक होगा।

15.2 निम्नलिखित के अनुसार चिकित्सा मानक निर्धारित किया गया है।

ऊँचाई	अभ्यर्थी को उनके द्वारा चुने गये पाठ्यक्रम का अध्ययन के लिए शारीरिक रूप से स्वस्थ होना चाहिये।
वजन	
सीने का माप	
दिल और फेफड़े	कोई असमान्यता नहीं
हार्निया, हाइड्रोसिल एवं बवासीर आदि	इनमें से किसी की उपस्थिति को अध्ययन प्रारम्भ करने के पूर्व अनिवार्य रूप से ठीक किया जाना होगा।
दृष्टि	सामान्य, यदि दोषपूर्ण है तो इसे बेहतर आँख में 6/9 और बदतर में 6/12 से ठीक किया जाना चाहिये। आँखे जन्मजात या किसी अन्य रोग से मुक्त होनी चाहिये।
श्रवण	सामान्य, यदि दोषपूर्ण है तो इसे अध्ययन प्रारम्भ करने से पूर्व ठीक करना चाहिये।
शारीरिक रूप से विकलांग/दिव्यांग	अभ्यर्थी के पास निम्नलिखित में से किसी एक प्रकार की शारीरिक विकलांगता/दिव्यांगता होनी चाहिये।

#### शारीरिक रूप से विकलांग/दिव्यांग

प्रकार- I	न्यूनतम 40 प्रतिशत स्थायी दृष्टिहीनता
प्रकार- II	न्यूनतम 40 प्रतिशत स्थायी लोकोमोटिव विकलांगता
प्रकार- III	न्यूनतम 40 प्रतिशत स्थायी भाषण और श्रवणहास

### 16. विश्वविद्यालय शुल्क विवरण

पाठ्यक्रम के लिए विश्वविद्यालय शुल्क:

क्र० सं०	पाठ्यक्रम	वर्ष	छात्रावासीय शुल्क#	गैर छात्रावासीय शुल्क*
1.	बी०टेक०	प्रथम वर्ष	रु० 1,10,000/-	रु० 90,000/-
2.	बी०टेक० (लैटरल)	द्वितीय वर्ष	रु० 1,10,000/- (केवल महिला अभ्यर्थी के लिए)	रु० 90,000/-
3.	बी०बी०ए०	प्रथम वर्ष	रु० 95,000/-	रु० 75,000/-
4.	एम०सी०ए०	प्रथम वर्ष	रु० 85,000/-	रु० 65,000/-
5.	एम०बी०ए०	प्रथम वर्ष	रु० 1,15,000/- (केवल महिला अभ्यर्थी के लिए)	रु० 95,000/-
6.	एम०टेक०	प्रथम वर्ष	रु० 95,000/-	रु० 75,000/-
7.	एम०एस०सी०	प्रथम वर्ष	रु० 71,000/- (केवल महिला अभ्यर्थी के लिए)	रु० 51,000/-
8.	पीएच०डी०	प्रथम वर्ष	रु० 80,000/-	रु० 60,000/-

# "विश्वविद्यालय और छात्रावासीय काशनमनी" के सापेक्ष रु० 10,000/- वापसी सम्मिलित

\* "विश्वविद्यालय काशनमनी" के सापेक्ष रु० 5,000/- वापसी सम्मिलित

नोट: किसी भी भ्रम की स्थिति में अंगेजी प्रवेश विवरणिका अंतिम माना जाएगा।

टिप्पणी: छात्रावास की सुविधा उपलब्ध न होने की दशा में, छात्रावास शुल्क संबंधित अभ्यर्थी को वापस कर दिया जायेगा। यह संरचना समय-समय पर विश्वविद्यालय/राज्य सरकार के निर्देशों द्वारा संशोधित किया जा सकता है।

## 17. महत्वपूर्ण निर्देश

- 17.1** अभ्यर्थी को मालवीय प्रवेश परीक्षा (MET) में उपस्थित होने के लिये अपनी योग्यता के बारे में स्वयं को सुनिश्चित करना चाहिये। यदि कोई अभ्यर्थी जो परीक्षा में सम्मिलित होने के लिये पात्र नहीं है, तो मालवीय प्रवेश परीक्षा के माध्यम से किसी भी पाठ्यक्रम में प्रवेश हेतु उसका दावा मान्य नहीं होगा।
- 17.2** ऐसे अभ्यर्थी, जो अभी क्वालीफाइंग परीक्षा में सम्मिलित हुये हैं, लेकिन उनका परीक्षा परिणाम वेटिंग है वे भी मालवीय प्रवेश परीक्षा में सम्मिलित होने के लिये योग्य हैं। हालाँकि, इन अभ्यर्थियों का क्वालीफाइंग परीक्षा का परिणाम किसी भी कारण से दस्तावेज सत्यापन की तिथि तक घोषित नहीं किया जाता तो वे किसी भी परिस्थिति में प्रवेश के लिये योग्य नहीं होंगे।
- 17.3** बी0टेक0, बी0बी0ए0, एम0बी0ए0, एम0सी0ए0, एम0टेक0, एम0एससी0 एवं पीएच0डी0 के लिये प्रवेश परीक्षा उन अभ्यर्थी के लिए है, जिन्होंने उत्तर प्रदेश में स्थित किसी भी संस्थान से क्वालीफाइंग परीक्षा उत्तीर्ण की है या जिनके माता-पिता उत्तर प्रदेश के मूल निवासी हैं और अभ्यर्थी इस प्रवेश विवर्णिका में दिये हुए पात्रता शर्तों को पूरा करता हो। हालाँकि, एम0टेक0/पीएच0डी0 में प्रवेश के लिए ऐसे अभ्यर्थी जिन्होंने उत्तर प्रदेश के बाहर स्थित किसी संस्थान से क्वालीफाइंग परीक्षा उत्तीर्ण की है, और उनके माता-पिता उत्तर प्रदेश के मूल निवासी नहीं हैं, वे एम0टेक0/पीएच0डी0 में प्रवेश के लिए प्रवेश परीक्षा में बैठने के लिए पात्र हैं और विश्वविद्यालय में केवल जनरल (ओपन) श्रेणी के तहत पाठ्यक्रमों में प्रवेश हेतु योग्य होंगे। बी0टेक0/बीबीए/एमबीए/एमसीए/एम0एससी0 के लिए यदि किसी उम्मीदवार ने उत्तर प्रदेश के बाहर से क्वालीफाइंग परीक्षा उत्तीर्ण की है, तो उसे अभिलेखों के सत्यापन के समय अपने माता-पिता (जो उ0प्र0 के मूल निवासी हों) का मूल निवास प्रमाण पत्र प्रस्तुत करना होगा, जिसमें विफल हुये अभ्यर्थी का उम्मीदवारी स्वतः निरस्त हो जायेगा। एम0सी0ए0, एम0बी0ए0, एम0एससी0 पाठ्यक्रम में उत्तर प्रदेश के अधिवासित अभ्यर्थी को वरियता दी जायेगी और उक्त के पश्चात् उत्तर प्रदेश के बाहर अधिवास करने वाले अभ्यर्थी को, सीट रिक्त रहने की दशा में विचार किया जायेगा।
- 17.4** विश्वविद्यालय में प्रवेश का तात्पर्य अभ्यर्थी और उसके माता-पिता या अभिभावकों द्वारा इस प्रवेश विवर्णिका में दिये गये सभी प्राविधानों और विश्वविद्यालय के नियमों पर सहमति है। नियमों, विनियमों, शुल्क और विशेष परिस्थिति आदि में कोई भी बदलाव, विश्वविद्यालय में प्रवेश लेने वाले अभ्यर्थी पर लागू होगा।
- 17.5** अभ्यर्थी यदि आरक्षित श्रेणियों, वेटेज आदि का लाभ लेना चाहता है तो उसे यह उल्लेख करना आवश्यक है कि वह आरक्षित श्रेणी का है, परन्तु आवेदन फार्म के साथ किसी भी समर्थित अभिलेख को संलग्न करना आवश्यक नहीं है। एम0टेक0, पीएच0डी0 में प्रवेश के लिए इच्छुक अभ्यर्थी को क्वालीफाइंग परीक्षा का लाभ अनुमन्य नहीं है। प्रवेश विवर्णिका में *संलग्नक-डी* पर दिये गये प्रारूप में इन प्रमाण पत्रों को मूल रूप से अभिलेख सत्यापन के समय उनमें से प्रत्येक की एक सत्यापित प्रति के साथ प्रस्तुत करना होगा। ये प्रमाण पत्र उत्तर प्रदेश सरकार/विश्वविद्यालय के आदेशों द्वारा काउन्सिलिंग प्रारम्भ होने की तिथि तक बदले जा सकते हैं। अभ्यर्थी को अनिवार्य रूप से प्रवेश परीक्षा द्वारा निर्धारित प्रारूप पर आरक्षण के लिये अपने दावे के समर्थन में संबंधित प्रमाण-पत्र प्रस्तुत करना आवश्यक है। प्रमाण पत्र प्रारूप में कोई भी छेड़खानी विश्वविद्यालय के अनुमति के बिना अभ्यर्थी को दावा किये गये लाभ से वंचित कर देगा। कृपया ध्यान दें कि अन्य पिछड़ा वर्ग के अभ्यर्थी के लिये प्रमाण-पत्र 2 केवल तभी मान्य होगा जब इसे 01.04.2020 को या इसके बाद की तिथि में जारी किया गया हो। (अन्य पिछड़ा वर्ग के लिये क्रीमी लेयर की अनिवार्य शर्तों के अनुसार)
- 17.6** विश्वविद्यालय द्वारा मालवीय प्रवेश परीक्षा से संबंधित पाठ्यक्रमों हेतु घोषित किया परिणाम अन्तिम होगा। हालाँकि परिणाम घोषित होने के 7 दिनों के भीतर अभ्यर्थी रु0 10,000.00 की धनराशि जमा कर अपनी उत्तर पुस्तिकाओं

नोट: किसी भी भ्रम की स्थिति में अंग्रेजी प्रवेश विवर्णिका अंतिम माना जाएगा।

का जाँच करवा सकता है। उक्त से संबंधित शुल्क (डिमाण्ड ड्राफ्ट) का भुगतान मदन मोहन मालवीय प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, देवरिया रोड गोरखपुर - 273010 के पक्ष में देय पर किया जायेगा। उत्तर पुस्तिका की पुनः जांच का आवेदन समन्यवक मालवीय प्रवेश परीक्षा मदन मोहन मालवीय प्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय, देवरिया रोड गोरखपुर - 273010 को भेजना होगा। यह शुल्क दावे की वास्तविकता के मामले में वापस कर दी जाएगी।

- 17.7** किसी अभ्यर्थी द्वारा प्रस्तुत किया गया अभिलेख/घोषणा पत्र यदि किसी भी स्तर पर गलत पाया जाता है, तो उसके प्रवेश हेतु अभ्यर्थन निरस्त कर दिया जायेगा और वह कानूनी तौर पर अभियोजन के लिये उत्तरदायी होगा। प्रवेश के संबंध में कोई भी कानूनी विवाद, गोरखपुर स्थित न्यायालयों के क्षेत्राधिकार तक सीमित होगा।
- 17.8** यदि किसी भी बोर्ड द्वारा ग्रेड शीट पर समान प्रतिशत अंक प्रदान किये बिना केवल ग्रेड दिया गया है, तो अभ्यर्थी को बोर्ड से एक प्रमाण पत्र प्राप्त करना होगा जो सकमक्ष अंको को निर्दिष्ट करता हो और प्रमाण पत्र/अभिलेख सत्यापन के समय इसे प्रस्तुत करना होगा। यदि अभ्यर्थी द्वारा ऐसा कोई प्रमाण पत्र प्रस्तुत नहीं किया जाता है, तो उसकी पात्रता के संबंध में विश्वविद्यालय प्रवेश समिति का निर्णय उसकी पात्रता के संबंध में अन्तिम होगा।
- 17.9** प्रवेश पत्र, परिणाम, काउन्सिलिंग निर्धारण और मालवीय प्रवेश परीक्षा से संबंधित सभी सूचनायें विश्वविद्यालय की आधिकारिक वेबसाइट [www.mmmut.ac.in](http://www.mmmut.ac.in) पर उपलब्ध करायी जायेगी। वेबसाइट पर दी गयी समस्त प्रासंगिक सूचनाओं के बारे में जानकारी लेना अभ्यर्थी की जिम्मेदारी है। इसलिये अभ्यर्थियों को सलाह दी जाती है कि वे नियमित रूप से वेबसाइट को देखते रहें, संचार की कमी के कारण किसी भी असुविधा/नुकसान के लिये विश्वविद्यालय उत्तरदायी नहीं होगा।
- 17.10** मालवीय प्रवेश परीक्षा के संबंध में किसी भी पूछताछ के लिये दूरभाष संख्या 9235500507 तथा 8765783798 का प्रयोग सभी कार्य दिवसों में सुबह 10 बजे से सायंकाल 5.00 बजे तक और रविवार को सुबह 10.00 बजे से दोपहर 1.00 बजे तक किया जा सकता है। ई-मेल के माध्यम से पूछताछ का जबाब 24 घण्टे के भीतर दिया जायेगा।
- 17.11** नव प्रवेशित छात्रों के लिये रिपोर्टिंग की सम्भावित तिथि जुलाई, 2020 के अन्तिम सप्ताह है। रिपोर्टिंग की वास्तविक तिथि विश्वविद्यालय की वेबसाइट पर अधिसूचित की जायेगी और काउन्सिलिंग के दौरान प्रवेश प्रस्ताव पत्र में अभ्यर्थी को सूचित किया जायेगा।  
संकेतन का उपयोग किया गया:-

एम0बी0ए0	-	मास्टर आफ बिजनेस एडमिनिस्ट्रेशन
बी0टेक0	-	बैचलर आफ टेक्नालाजी
बी0बी0ए0	-	बैचलर आफ बिजनेस एडमिनिस्ट्रेशन
एम0सी0ए0	-	मास्टर आफ कम्प्यूटर एप्लीकेशन
एम0टेक0	-	मास्टर आफ टेक्नालाजी
एम0एससी0	-	मास्टर आफ साइंस
पीएच0डी0	-	डाक्टर आफ फिलोसफी

नोट: किसी भी भ्रम की स्थिति में अंग्रेजी प्रवेश विवरणिका अंतिम माना जाएगा।

## एम0टेक0 के पात्रता योग्यता के लिए कोड

बी0ई0/बी0टेक0 का अनुशासन	कोड	बी0ई0/बी0टेक0 का अनुशासन	कोड
आटामोबाइल इंजीनियरिंग	01	इलेक्ट्रानिक्स एवं टेलीकाम. इंजीनियरिंग	16
एग्रीकल्चरल इंजीनियरिंग	02	इनर्जी इंजीनियरिंग	17
एरोस्पेस/एरोनाटिकल इंजीनियरिंग	03	इनवायरान्मेंटल इंजीनियरिंग	18
केमिकल इंजीनियरिंग	04	इंडस्ट्रीयल इंजीनियरिंग	19
सिविल इंजीनियरिंग	05	इनफारमेशन टेक्नालाजी	20
कम्प्यूटर इंजीनियरिंग	06	इंस्ट्रुमेंटेशन एण्ड कंट्रोल इंजीनियरिंग	21
कम्प्यूटर साइंस	07	इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग	22
कम्प्यूटर साइंस एवं इंजीनियरिंग	08	मैनुफैक्चरिंग टेक्नालाजी/इंजीनियरिंग	23
कंस्ट्रक्शन टेक्नालाजी	09	प्रोडक्शन इंजीनियरिंग	24
कंस्ट्रक्शन टेक्नालाजी एण्ड मैनेजमेंट	10	स्ट्रक्चरल इंजीनियरिंग	25
इलेक्ट्रिकल एण्ड इलेक्ट्रानिक्स इंजीनियरिंग	11	मास्टर आफ कम्प्यूटर एप्लीकेशन(एम0सी0ए0)	26
इलेक्ट्रिकल इंजीनियरिंग	12	मेकैनिकल इंजीनियरिंग	27
इलेक्ट्रानिक्स एण्ड इंस्ट्रुमेंटेशन इंजीनियरिंग	13	स्पेस इंजीनियरिंग एण्ड राकेट्री	28
इलेक्ट्रानिक्स इंजीनियरिंग	14	साफ्टवेयर इंजीनियरिंग	29
इलेक्ट्रानिक्स एण्ड कम्प्युनिकेशन इंजीनियरिंग	15		

## परीक्षा शहरों की सूची

मालवीय प्रवेश परीक्षा - 2020 की परीक्षा कराये जाने वाले शहरों की सूची

शहर	शहर कोड
आगरा	01
अयोध्या	02
बरेली	03
देहरादून	04
गोरखपुर	05
झाँसी	06
वृन्पुर	07
लखनऊ	08
मेरठ	09
नोयडा/ग्रेटर नोयडा/गाजियाबाद	10
प्रयागराज	11
वाराणसी	12

नोट: किसी भी भ्रम की स्थिति में अंगेजी प्रवेश विवरणिका अंतिम माना जाएगा।

प्रवेश परीक्षा के लिए स्लेबस

पेपर-1 (भौतिक, रसायन विज्ञान और गणित)

खण्ड-अ: भौतिकी

मापन: विभीय विश्लेषण और त्रुटि आकलन, विमीय संगतता और महत्वपूर्ण आंकड़े ।

एक आयाम में गति : औसत वेग, क्षणिक वेग, समान त्वरण के साथ एक आयामी गति, स्वतंत्र रूप से गिरते पिण्ड ।

गति के नियम: बल एवं जडत्व, न्यूटन के गति विषयक नियम, और उनके औचित्य ।

दो आयामों में गति: प्रक्षेप्य गति, एक समान वृत्तीय गति, वक्र रेखीय गति में स्पर्शरेखीय और त्रिज्यीय त्वरण, सापेक्ष गति एवं सापेक्ष त्वरण ।

कार्य, शक्ति और उर्जा: एक समान और चर बलों द्वारा कृत कार्य, गतिज और स्थितिज उर्जा, शक्ति, रूढ़िवादी एवं गैर रूढ़िवादी वल, उर्जा का संरक्षण, गुरुत्वाकर्षण उर्जा, कार्य उर्जा प्रमेय, एक स्प्रिंग में संग्रहीत स्थितिज उर्जा द्वारा किया गया कार्य ।

रेखिक संवेग एवं टक्कर : रेखिक संवेग और आवेग, दो कणों वाले निकाय के लिए रेखिक संवेग संरक्षण, टक्कर, एक अस्थायी एवं दो, आयामीय टक्कर, रॉकेट प्रणोदन ।

दूध पिण्ड का एक निश्चित अक्ष के परित घूर्णन: कोणीय वेग और कोणीय त्वरण, घूर्णी गति, एक समान कोणीय त्वरण के अधीन घूर्णन गति, रेखीय एवं कोणीय राशियों के बीच सम्बन्ध, किसी वलय, छड गोलीय कोश, गोला एवं समतल पटल के जडत्व आघूर्ण, बल आघूर्ण तथा कोणीय त्वरण, घूर्णनगति में कार्य और उर्जा, टोस गोले तथा बेलन की वेलनी गति ।

गुरुत्वाकर्षण, गुरुत्वीय क्षेत्र केपलर के नियम और ग्रहों की चाल, ग्रहों और उपग्रहों की गति, भूस्थिर उपग्रह ।

दोलन गति: आवर्त गति, एक स्प्रिंग से सम्बद्ध द्रव्यमान की दोलनगति, स्थितिज एवं गतिज उर्जा । एक साधारण लोलक का दोलनकाल एक समान वृत्तीय गति के साथ सरल और आवर्त गति की तुलना, प्रणोदित दोलन अवमन्दित दोलन और अनुनाद ।

टोस और तरल पदार्थों की यांत्रिकी: द्रव्य की अवस्थाएं, यंग प्रत्यास्थता गुणांक, आयतन प्रत्यास्थता, कठोरता के दृढता गुणांक, गहराई के साथ दबाव में परिवर्तन दृढता गुणांक उत्प्लावन बल आर्किमिडीज का सिद्धांत, पास्कल का नियम बरनौली की प्रमेय और उसके अनुप्रयोग पृष्ठीय उर्जा, पृष्ठ तनाव, स्पर्श कोण, केशिका

नोट: किसी भी भ्रम की स्थिति में अंग्रेजी प्रवेश विवरणिका अंतिम माना जाएगा ।

में द्रव का चढना श्यानता गुणांक, श्यान बल टर्मिनल वेग, स्टोक का नियम, धारा रेखीय प्रवाह रेनाल्ड की संख्या।

उष्मा और उष्मागतिकी: उष्मागतिकी का प्रथम नियम, नियत आयतन एवं दाव पर आदर्श गैस की विशिष्ट उष्मा एवं उनके बीच संबंध, उष्मागतिकी प्रक्रम; प्रतिक्रमणीय, अपरिवर्तनीय, समतापी, रूद्धोष्मद्ध ए उष्मागतिकी का दूसरा नियम, एन्ट्रॉपी और निरपेक्ष पैमाने की अवधारणा कारनाट इंजन की दक्षता, तापीय चालकता, ठंडे होने के संबंध में न्यूटन का नियम कृष्णिका विकिरण, वीन का विस्थापन नियम, स्टीफन का नियम। तरंग: तरंग गति, कला आयाम और तरंग का वेग, अनुदैर्घ्य तरंगों के लिए न्यूटन का सूत्र, हवा में ध्वनि तरंगों का प्रचलन, ध्वनि के वेग पर ताप एवं दाब का प्रभाव, लाप्लास संशोधन, अध्यारोपण का सिद्धांत अप्रगामी तरंगों का बनना, तार एवं पाइप में अप्रगामी तरंगों का बनना, विस्पन्द डांलर का प्रभाव।

स्थिर वैद्युत कूलान का नियम, विन्दु आवेश के कारण विद्युत क्षेत्र एवं विभव, वैद्युत द्विध्रुव, वैद्युत द्विध्रुव के अक्ष एवं अक्ष के लम्बवत वैद्युत क्षेत्र, वैद्युत फूलक्स, गांस का प्रमेय और इसके अनुप्रयोग के आधार पर अनंत आवेशित चादर, चालक खोखने गोले के अन्दर वैद्युत क्षेत्र का आकलन, धारिता, हवा और पट्ट के बीच परावैद्युत माध्यम के साथ समानांतर पट्ट संधारित्र, संधारित्रों के श्रेणी एवं समानांतर क्रम संयोजन, संधारित्र की उर्जा, विस्थापन धारायें।

विद्युत धारा: स्वतंत्र और बाध्य इलेक्ट्रॉनों की अवधारणा, अनुगमन वेग और गति-नीलता, विद्युत धारा, ओम का नियम प्रतिरोधकता, चालकता, प्रतिरोध की तापमान निर्भरता, प्रतिरोध का श्रेणी एवं समान्तर क्रम में संयोजन, किरचाफ का नियम एवं किसी नेटवर्क के प्रतिरोधो पर इसका अनुप्रयोग,।

धारा का चुंबकीय प्रभाव: विद्युत धारा के कारण चुम्बकीय क्षेत्र, बायो सावर्ट का नियम, परिनालिका के कारण चुंबकीय क्षेत्र, चुंबकीय क्षेत्र में आवेश की गति, चुंबकीय क्षेत्र में धारावाही चालकों पर बल एवं धारावाही लूप पर बल आधूर्ण, दो समानान्तर धारावाही चालकों के बीच बल, धारामापी का सिद्धान्त एवं इसका एमीटर एवं वोल्टमीटर में रूपान्तरण।

पदार्थ में चुंबकत्व: इलेक्ट्रॉनों के कक्षीय और स्पिन गति के कारण पदार्थ का चुम्बकत्व, परमाणुओं का चुंबकीय आधूर्ण प्रतिचुम्बकत्व, अनुचुम्बकत्व, लौहचुंबकत्व, पृथ्वी का चुंबकीय क्षेत्र और उसके घटक एवं उसका मापन।

विद्युत चुम्बकीय प्रेरण: प्रेरित विद्युत वाहक बल, फैराडे का नियम, लेन्ज का नियम, विद्युत चुम्बकीय प्रेरण, स्व एवं अन्योन्य प्रेरण बी-एच वक्र, हिस्टेरिसिस हानि और इसके महत्व, भंवर धाराओं।

किरण प्रकाशिकी एवं प्रकाशिक यंत्र : प्रकाश के स्रोत, ज्योति तीव्रता, ज्योति फूलक्स, प्रदीप्ति, प्रकाशमिति, प्रकाश की तरंग प्रकृति, प्रकाश के संचरण हेतु हाइगेन्स का सिद्धान्त, एवं प्रकाश का सीधी रेखा में संचरण, प्रकाश का परावर्तन, पूर्ण आंतरिक परावर्तन, गोलीय सतहों पर परावर्तन एवं अपवर्तन लेंसों के संयोजन की फोकस दूरी गोलीय एवं वर्णीय विपथन एवं उसका निवारण, प्रिज्म के द्वारा विपथन प्रकाश का अपवर्तन एवं विक्षेपण सरल एवं यौगिक सूक्ष्मदर्शी परावर्तनीय एवं अपवर्तनीय दूरबीन, आवर्धक क्षमता, विभेदन क्षमता।

तरंग प्रकाशिकी : प्रकाश के संवद्ध एवं असंबद्ध स्रोत व्यतिकरण, यंग का द्विछिद्र प्रयोग, एकल छिद्र स्रोत से विवर्तन, प्रकाश का रेखीय भ्रुवण, पोलैराइड्स।

आधुनिक भौतिकी: फोटो-विद्युत समीकरण, पदार्थ तरंगों परमाणीकरण, प्लैंक की परिकल्पना, हाइड्रोजन परमाणु और इसके स्पेक्ट्रम का वोहर मांडल, तटस्थीकरण, विभव, रिडवर्ग स्थिरांक, सौर स्पेक्ट्रम और फ्रान्हाफर लाइनें, प्रतिदीप्ति और स्फुरदीप्ति एक्स-रे और उनका उत्पादन, अभिलक्षणीय एवं निरंतर वर्णक्रम नाभिकीय अस्थिरता, रेडियोधर्मी क्षय नियम, अल्फा ( $\alpha$ ) बीटा ( $\beta$ ) एवं गामा ( $\gamma$ ) किरणों का उत्सर्जन, द्रव्यमान क्षय, द्रव्यमान उर्जा तुल्यता, नाभिकीय विखंडन, परमाणु रिएक्टर, नाभिकीय संलयन।

नोट: किसी भी भ्रम की स्थिति में अंगेजी प्रवेश विवरणिका अंतिम माना जाएगा।

टोसों में उर्जा बैंड : टोसों के उर्जा बैंड के आधार पर चालक, अर्धचालक एवं अचालकों का वर्गीकरण, पीएन सन्धि, पी एन डायोड, सन्धि, ट्रान्जिस्टर, दोलन एवं प्रवर्धन के रूप में ट्रान्जिस्टर। लाजिक गेट के सिद्धान्त (एएनडी, ओआर एवं एन ओटी) एनालाग एवं अंकीय संचार, टेलीविजन एवं रेडियों में अन्तर, संकेत संचरण, लेजर एवं मेसर का सिद्धान्त, जन उत्क्रमण, स्वाभाविक एवं उत्तेजित उत्सर्जन ।

#### खंड- बी रसायन

परमाणु संरचना : बोहर की अवधारणा, क्वाण्टम संख्या, इलेक्ट्रॉनिक विन्यास, सम नाभिकीय अणुओं के आणविक कक्षीय सिद्धान्त (एम.ओ. सिद्धान्त) पाउली के अपवर्जन का सिद्धान्त ।

रासायनिक बन्ध : वैद्युत संयोजकता, सह संयोजकता, संकरण, (एस.पी और डी आर्किटल मात्र) हाइड्रोजन बन्ध ।

रेडाक्स अभिक्रिया : ऑक्सीकरण संख्या आक्सीकारक एवं अपचायक, रासायनिक अभिक्रिया को संतुलित करना ।

रासायनिक साम्य और रासायनिक गतिकी : साम्य स्थिरांक (केवल गैसी अवस्था के लिए), ला-शाते लिए का सिद्धान्त, आपनिक साम्य, ओसटवाल्ड के तनुता का नियम, जलयोजन, पी-एच एवं बफर विलयन, विलेपता गुणफल, सम आयन प्रभाव, दर स्थिरांक एवं प्रथम कोटि की अभिक्रिया ।

अम्ल-क्षार की अवधारण : ब्रान्स्टेड लारी एवं लिक्स की अवधारणा ।

वैद्युत रसायन : वैद्युत विभव एवं वैद्युत रासायनिक श्रेणी ।

उत्प्रेरक : उत्प्रेरक के प्रकार एवं अनुप्रयोग

कोलाइडी विलयन : विलयन के प्रकार एवं बनाने की विधि, ब्राउनियन गति, टिण्डल प्रभाव, स्कन्दन एवं पेपटीकरण विलयन के कालीगेटिव गुण : वाष्प दाब का अवनमन, परासरण दाब, हिमांक का अवनयन, क्वथनांक का उन्नयन अणुभार ज्ञात करना ।

आवर्त सारणी : इलेक्ट्रॉनिक विन्यास के आधार पर तत्वों का वर्गीकरण, एस.पी. और डी.ब्लॉक के तत्वों के गुण, आयनन विभव विद्युत ऋणात्मकता, और इलेक्ट्रॉन बन्धुता ।

निम्न के बनाने का विधि एवं गुणधर्म : हाइड्रोजन पराक्साइड, कापर, सल्फेट, सिल्वर नाइट्रेट, प्लास्टर ऑफपेरिस, बोरेक्स, मोहर लवण, फिटकरी, सफेद एवं लाल सीसा, माइक्रोकास्मिक लवण, ब्लीचिंग पाउडर एवं सोडियम थायो सल्फेट ।

उष्मा रसायन : उष्माक्षेपी एवं उष्माशोषी अभिक्रिया, अभिक्रिया उष्मा, दहन उष्मा, उत्पादन उष्मा, उदासीनीकरण उष्मा, हैस का नियम ।

सामान्य कार्बनिक रसायन : कार्बनिक यौगिकों के आकार, इण्डक्टिव प्रभाव, मीसोमरिक प्रभाव, इलेक्ट्रॉन स्नेही एवं नाभिक स्नेही, रिप्लेशन। इण्टर मीडिएट : कार्बोनियम आयन, कार्बोनियम, व मुक्त मूलक कार्बनिक अभिक्रिया के प्रकार, कैनिजारो, फ्रीडम काफ्ट, पार्किन्, एल्डोल संघनन ।

समापवता : संरचना समावयता, ज्यामितीय एवं प्रकाशीय समावयता। आई.यू.जी.ए.सी. के अनुसार सामान्य कार्बनिक यौगिकों का नामकरण ।

बहुलक : योगात्मक एवं संघनन बहुलक ।

कार्बोहाइड्रेट : मोनो सेकेराइड ।

निम्न के बनाने की विधि एवं गुणधर्म : हाइड्रोकार्बन, मोनो हाइड्रिक एल्कोहल, एस्डिहाइड, कीटोन, मानोकार्बनिक्स लिंक अम्ल, प्राइमरी एमीन, बेन्जीन, नाइट्रोबक्सिन, एनिलीन, फिनायल, बेन्जलिहाइड, बेन्जोइक एसिड, ग्रिगनार्ड अभिकर्मक ।

टोस अवस्था : सामान्य अयानिक यौगिकों की संरचना, क्रिस्टल दोष (केवल विन्दु दोष) बार्न-हैबर चक्र ।

पेट्रोलियम : महत्वपूर्ण औद्योगिक अवशेष, स्फोटन आक्टेन संख्या, अपस्फोटक रोधी यौगिक ।

#### खंड - सी: गणित

बीजगणित: संबंध और कार्य, डी-मार्गन नियम, प्रतिलोम संबंध, समतुल्यता संबंध, पीनो के स्वयंसिद्धता, समानता संबंध और पूर्णांक के माध्यम से परिमेय और पूर्णांक की परिभाषा, सूचकांक और एक साथ, द्विघात समीकरणों के समाधान, ए. पी., जी.पी. और एच.पी. विशेष जोड़ यानी  $\sum n^2$  और  $\sum n^3$  ( $n \in \mathbb{N}$ ), आंशिक अंश, किसी सूचकांक के लिए द्विपद प्रमेय, घातीय श्रृंखला, लघुगणक और लघुगणक श्रृंखला। निर्धारक और उनके उपयोग एक साथ रैखिक समीकरणों को हल करने में, मैट्रिक्स के बीजगणित, मैट्रिक्स का व्युत्क्रम, समीकरणों को हल करने के लिए मैट्रिक्स का उपयोग ।

संभाव्यता: परिभाषा, आश्रित और स्वतंत्र घटनाएँ, जोड़ और गुणा पर संख्यात्मक समस्या, संभाव्यता का सिद्धान्त ।

नोट: किसी भी भ्रम की स्थिति में अंग्रेजी प्रवेश विवरणिका अंतिम माना जाएगा ।

त्रिकोणमिति: पहचान, त्रिकोणमितीय समीकरण, त्रिकोण के गुण, त्रिकोण का हल, ऊँचाई और दूरियाँ, व्युत्क्रम फलन, जटिल संख्याएँ और उनके गुण, एकता की घन जड़ें, डी-मोइवर की प्रमेय।

समन्वयक (जियोमेट्री) : सीधी रेखाओं की जोड़ी, सर्किलों, दूसरी डिग्री के सामान्य समीकरण, परबोला, दीर्घवृत्त और हाइपरबोला, शंकु का अनुरेखण।

पथरी: कार्यों की सीमाएँ और निरंतरता, कार्य के फंक्शन की भिन्नता, स्पर्शरेखा और सामान्य, मैक्सिमा और मिनिमा के सरल उदाहरण, अनिश्चित रूप, भागों द्वारा कार्य का एकीकरण, प्रतिस्थापन द्वारा और आंशिक अंश से, निश्चित अभिन्न, संस्करणों और सतहों के लिए आवेदन गोले, शंकु और सिलेंडर की कुंठा। पहले क्रम और पहली डिग्री के विभेदक समीकरण

वेक्टर: वेक्टर के बीजगणित, दो और तीन वेक्टर के स्केलर और वेक्टर उत्पाद और उनके अनुप्रयोग।

गतिशीलता: वेग, वेग की संरचना, सापेक्षिक वेग, त्वरण, त्वरण की रचना, गुरुत्वाकर्षण के अंतर्गत गति, प्रक्षेप्य, गति के नियम, गति और ऊर्जा के संरक्षण के सिद्धांत, चिकने पिंडों का प्रत्यक्ष प्रभाव।

स्थिति विज्ञान: समतलीय, समवर्ती और समानांतर बलों, क्षणों और जोड़ों की संरचना, समतलीय बलों के सेट का परिणाम और संतुलन की स्थिति, सरल मामलों में केन्द्रक का निर्धारण, घर्षण से जुड़ी समस्याएँ।

## **PAPER – 2 (APTITUDE TEST FOR DIPLOMA HOLDERS IN ENGINEERING)**

Engineering Mechanics, Engineering Graphics, Basic Electrical Engg., Basic Electronics Engg., Elements of computer science, Basic Workshop Practice and Physics/Chemistry/Maths of Diploma standard.

## **PAPER-3 (APTITUDE TEST FOR BBA)**

Qualitative and Quantitative Aptitude: Number System, Profit & Loss, Percentage & Average, Work & Time, HCF & LCM, Ratio & Proportion, Time-Speed-Distance, Algebra & Geometry, Coding & Decoding, Multidimensional Arrangements, Visual Reasoning, Course of Action, Critical Reasoning, Statement Conclusions, Pie Chart, Syllogisms, Puzzles

English: Verbal Reasoning, Syllogisms, Jumbled Paragraphs, Sentence Completion, Sentence Correction, Same Word & different usage, Idioms & Analogies, Synonyms & Antonyms, One-word Substitution.

## **PAPER – 4 (APTITUDE TEST FOR MBA)**

The test is aimed at evaluating the verbal ability, quantitative aptitude, logical and abstract reasoning and knowledge of current affairs. The following is a brief description of contents of the test paper.

**Section-A(English Language):** Grammar, vocabulary, uncommon words, sentence completion, synonyms, antonyms, relationship between words and phrases and comprehension of passages.

**Section-B(Numerical Aptitude):** Numerical calculation, arithmetic, simple algebra, geometry and trigonometry, Interpretation of graphs, charts and tables.

**Section-C (Thinking and Decision Making):** Creative thinking, unfamiliar relationships, verbal reasoning, finding patterns trends and Assessment of figures and diagrams.

**Section-D (General Awareness):** Knowledge of current affairs and other issues related to trade, industry, economy, sports, culture and science.

## **PAPER – 5 (APTITUDE TEST FOR MCA)**

### **(i) MATHEMATICS**

**Modern Algebra:** Idempotent law, identities, complementary laws, Demorgan's theorem, mapping, inverse relation, equivalence relation, Peano's Axiom, definition of rational numbers and integers through equivalence relation.

**Algebra:** Surds, solution of simultaneous and quadratic equations, arithmetic, geometric and harmonic progression, Binomial theorem for any index, logarithms, exponential and logarithmic series, determinants.

**Probability:** Definition, dependent and independent events, numerical problems on addition and multiplication of probability, theorems of probability.

नोट: किसी भी भ्रम की स्थिति में अंग्रेजी प्रवेश विवरणिका अंतिम माना जाएगा।

**Trigonometry:** Simple identities, trigonometric equations, properties of triangles, use of mathematical tables, solution of triangles, height and distance, inverse functions, DeMoivre's theorem.

**Co-Ordinate Geometry:** Co-ordinate geometry of the straight lines, pair of straight lines, circle, parabola, ellipse and hyperbola and their properties.

**Calculus:** Differentiation of function of functions, tangents and normal, simple examples of maxima of minima, limits of function, integration of function (by parts, by substitution and by partial fraction), definite integral (application to volumes and surfaces of frustums of sphere, cone and cylinder).

**Vectors:** Position vector, addition and subtraction of vectors, scalar and vector products and their applications.

**Dynamics:** Velocity, composition of velocity, relative velocity, acceleration, composition of acceleration, motion under gravity, projectiles, laws of motions, principles of conservation of momentum and energy, direct impact of smooth bodies, pulleys.

**Statics:** Composition of co-planar, concurrent and parallel forces, moments and couples, resultant of set of coplanar forces and conditions of equilibrium, determination of Centroids in simple case, problems involving friction.

**Statistics:** Theory of probability, Mean, Median, Mode, Dispersion and Standard Deviation.

#### (ii) COMPUTER AWARENESS

Organization of a computer, Central Processing Unit (CPU), Structure of instructions in CPU, input / output devices, computer memory, memory organization, back-up devices, Representation of characters, integers, and fractions, binary and hexadecimal representations, Binary Arithmetic: Addition, subtraction, division, multiplication, Logical Gates: AND, OR, NOT, XOR, NAND, Block structure of computers, peripheral devices, devices, Computer languages: Machine, Assembly and high-level language, Flow chart and Algorithms

#### (iii) ANALYTICAL ABILITY

Questions shall be set to test analytical and reasoning capability of candidates.

### PAPER-6 (M.Tech. Admission Test)

For admission to M.Tech. programme, the admission test shall include objective type questions from the core subjects of the respective disciplines.

### PAPER-7 (M.Sc. Physics Admission Test)

**Mathematical Methods:** Calculus of single and multiple variables, partial derivatives, Jacobian, imperfect and perfect differentials, Taylor expansion, Fourier series. Vector algebra, Vector Calculus, Multiple integrals, Divergence theorem, Green's theorem, Stokes' theorem. First order equations and linear second order differential equations with constant coefficients. Matrices and determinants, Algebra of complex numbers.

**Mechanics and General Properties of Matter:** Newton's laws of motion and applications, Velocity and acceleration in Cartesian, polar and cylindrical coordinate systems, uniformly rotating frame, centrifugal and Coriolis forces, Motion under a central force, Kepler's laws, Gravitational Law and field, Conservative and non-conservative forces. System of particles, Center of mass, equation of motion of the CM, conservation of linear and angular momentum, conservation of energy, variable mass systems. Elastic and inelastic collisions. Rigid body motion, fixed axis rotations, rotation and translation, moments of Inertia and products of Inertia, parallel and perpendicular axes theorem. Principal moments and axes. Kinematics of moving fluids, equation of continuity, Euler's equation, Bernoulli's theorem.

**Oscillations, Waves and Optics:** Differential equation for simple harmonic oscillator and its general solution. Superposition of two or more simple harmonic oscillators. Lissajous figures. Damped and forced oscillators, resonance. Wave equation, traveling and standing waves in one-dimension. Energy density and energy transmission in waves. Group velocity and phase velocity. Sound waves in media. Doppler Effect. Fermat's Principle. General theory of image formation. Thick lens, thin lens and lens combinations. Interference of light, optical path retardation. Fraunhofer diffraction. Rayleigh criterion and resolving power. Diffraction gratings. Polarization: linear, circular and elliptic polarization. Double refraction and optical rotation.

नोट: किसी भी भ्रम की स्थिति में अंग्रेजी प्रवेश विवरणिका अंतिम माना जाएगा।

**Electricity and Magnetism:** Coulomb's law, Gauss's law. Electric field and potential. Electrostatic boundary conditions, Solution of Laplace's equation for simple cases. Conductors, capacitors, dielectrics, dielectric polarization, volume and surface charges, electrostatic energy. Biot-Savart law, Ampere's law, Faraday's law of electromagnetic induction, Self and mutual inductance. Alternating currents. Simple DC and AC circuits with R, L and C components. Displacement current, Maxwell's equations and plane electromagnetic waves, Poynting's theorem, reflection and refraction at a dielectric interface, transmission and reflection coefficients (normal incidence only). Lorentz Force and motion of charged particles in electric and magnetic fields.

**Kinetic theory, Thermodynamics:** Elements of Kinetic theory of gases. Velocity distribution and Equipartition of energy. Specific heat of Mono-, di- and tri-atomic gases. Ideal gas, van-der-Waals gas and equation of state. Mean free path. Laws of thermodynamics. Zeroth law and concept of thermal equilibrium. First law and its consequences. Isothermal and adiabatic processes. Reversible, irreversible and quasi-static processes. Second law and entropy. Carnot cycle. Maxwell's thermodynamic relations and simple applications. Thermodynamic potentials and their applications. Phase transitions and Clausius-Clapeyron equation. Ideas of ensembles, Maxwell-Boltzmann, Fermi-Dirac and Bose-Einstein distributions.

**Modern Physics:** Inertial frames and Galilean invariance. Postulates of special relativity. Lorentz transformations. Length contraction, time dilation. Relativistic velocity addition theorem, mass energy equivalence. Blackbody radiation, photoelectric effect, Compton effect, Bohr's atomic model, X-rays. Wave-particle duality, Uncertainty principle, the superposition principle, calculation of expectation values, Schrodinger equation and its solution for one, two and three dimensional boxes. Solution of Schrodinger equation for the one-dimensional harmonic oscillator. Reflection and transmission at a step potential, Pauli exclusion principle. Structure of atomic nucleus, mass and binding energy. Radioactivity and its applications. Laws of radioactive decay.

**Solid State Physics, Devices and Electronics:** Crystal structure, Bravais lattices and basis. Miller indices. X-ray diffraction and Bragg's law; Intrinsic and extrinsic semiconductors, variation of resistivity with temperature. Fermi level. p-n junction diode, I-V characteristics, Zener diode and its applications, BJT: characteristics in CB, CE, CC modes. Single stage amplifier, two stage R-C coupled amplifiers. Simple Oscillators: Barkhausen condition, sinusoidal oscillators. OPAMP and applications: Inverting and non-inverting amplifier. Boolean algebra: Binary number systems; conversion from one system to another system; binary addition and subtraction. Logic Gates AND, OR, NOT, NAND, NOR exclusive OR; Truth tables; combination of gates; de Morgan's theorem.

**Atomic Physics and Laser:** Bohr and Sommerfeld model of atom. Idea of discrete energy levels and electron spin: Franck-Hertz and Stern-Gerlach experiments. Significance of four quantum numbers and concept of atomic orbitals. Orbital magnetic dipole moment, Orbital, spin and total angular momenta, Larmor precession, Vector model of atom, Electronic configuration and atomic states, Spin-orbit interaction and fine structure, Intensity of spectral lines, General selection rules. Normal Zeeman Effect. Two valence electron atoms: LS and JJ coupling schemes and resulting spectra. Idea of normal and inverted doublet. Basics of Stark effect. Einstein coefficients, Threshold condition for LASER action, Rate equation for three level laser system, Characteristics of laser radiation. He-Ne and Nd-YAG Laser. Significance of non-linear polarization of lasers and some applications: Second harmonic generation using non-linear optical methods.

#### **PAPER-7 (M.Sc. Maths Admission Test)**

**Sequences and Series of Real Numbers:** Sequence of real numbers, convergence of sequences, bounded and monotone sequences, convergence criteria for sequences of real numbers, Cauchy sequences, subsequences, Bolzano-Weierstrass theorem. Series of real numbers, absolute convergence, tests of convergence for series of positive terms- comparison test, ratio test, root test; Leibniz test for convergence of alternating series.

**Mathematical Programming:** Simplex method, Dual Simplex method, Transportation Problem, Assignment Problem, Game Theory.

नोट: किसी भी भ्रम की स्थिति में अंग्रेजी प्रवेश विवरणिका अंतिम माना जाएगा।

**Numerical Analysis:** Finite differences, Numerical solutions of algebraic equation, Method of iteration and Newton-Raphson method, Rate of convergence, Solution of systems of linear algebraic equations using Gauss elimination and Gauss-Seidel method.

**Integral Calculus:** Integration as the inverse process of differentiation, definite integrals and their properties, fundamental theorem of calculus. Double and triple integrals, change of order of integration, calculating surface areas and volumes using double integrals, calculating volumes using triple integrals.

**Differential Equations:** Ordinary differential equations of the first order of the form  $\frac{dy}{dx} = f(x, y)$ , Bernoulli's equation, exact differential equations, integrating factor, orthogonal trajectories, homogeneous differential equations, variable separable equations, linear differential equations of second order with constant coefficients, method of variation of parameters, Cauchy-Euler equation.

**Vector Calculus:** Scalar and vector fields, gradient, divergence, curl, line integrals, surface integrals, Green, Stokes and Gauss theorems.

**Group Theory:** Groups, subgroups, Abelian groups, non-Abelian groups, cyclic groups, permutation groups, normal subgroups, Lagrange's Theorem for finite groups, group homomorphisms and basic concepts of quotient groups.

**Linear Algebra:** Finite dimensional vector spaces, linear independence of vectors, basis, dimension, linear transformations, matrix representation, range space, null space, rank-nullity theorem. Rank and inverse of a matrix, determinant, solutions of systems of linear equations, consistency conditions, eigen values and eigenvectors for matrices, Cayley-Hamilton theorem.

**Real Analysis:** Interior points, limit points, open sets, closed sets, bounded sets, connected sets, compact sets, completeness of R. Power series (of real variable), Taylor's series, radius and interval of convergence, term-wise differentiation and integration of power series. Functions of One Real Variable: Limit, continuity, partial derivatives, differentiability, maxima and minima. Functions of Two or Three Real Variables: Limit, continuity, partial derivatives, differentiability, maxima and minima.

### **PAPER-7 (M.Sc. Chemistry Admission Test)**

**Reactions and reagents:** Organometallic compounds - Grignard reagent - synthesis of different types of compounds like alcohol, aldehyde, acid, amine and organometallic. Acetoacetic ester - tautomerism - base hydrolysis - acid hydrolysis - malonic ester - cyano acetic ester - synthesis of dicarboxylic acids and unsaturated acids.

**Carbohydrates:** Occurrence, classification and their biological importance. Monosaccharides: Constitution and absolute configuration of glucose and fructose, epimers and anomers, mutarotation, determination of ring size of glucose and fructose, Haworth projections and conformational structures.

**Alicyclic compounds, aromatic compounds, fats and oils:** Alicyclic compounds - nomenclature - synthesis of alicyclic compounds using carbon - acryloin condensation - Diels Alder reaction, Freund's synthesis - Bayer's strain theory postulates, drawbacks - theory of strainless rings - conformations of cyclohexane.

**Amino Acids, Peptides and Proteins:** Amino acids, Peptides and their classification. - Amino Acids - Synthesis, ionic properties and reactions. Zwitterions, pKa values, isoelectric point and electrophoresis; Study of peptides: determination of their primary structures - end group analysis, methods of peptide synthesis. Synthesis of peptides using N-protecting,

**Nucleic acids:** Structure of components of nucleic acids: Bases, Sugars, Nucleosides and Nucleotides. Nomenclature of nucleosides and nucleotides, structure of polynucleotides (DNA and RNA), Biological roles of DNA and RNA.

**Heterocyclic compounds and natural products:** Heterocyclic compounds - synthesis and reaction of pyrrole, furan, thiophene, pyridine, quinine, isoquinoline. Alkaloids - Isolation from natural products - colour reaction - structural elucidation of nicotine. Terpenoids - Isolation - Isoprene rule - structural elucidation of citral.

**Polymer:** Nomenclature, functionality, classification, methods of polymerization, mechanism of polymerization, molecular weight determination - Viscometry, light scattering methods. Plastics - Moulding constituents of a

नोट: किसी भी भ्रम की स्थिति में अंग्रेजी प्रवेश विवरणिका अंतिम माना जाएगा।

plastics and moulding of plastics into articles. Important thermoplastics and thermosetting resins- synthesis & applications. Conductive polymers.

**Nucleophilic substitution:** Reactivity, structural and solvent effects, substitution in  $SN^1$ ,  $SN^2$ ,  $SN^i$ . Neighbouring group participation - Norbornyl and bridgehead systems, substitution at allylic and vinylic carbons, substitution by ambident nucleophiles, aromatic nucleophilic substitution,  $SN^Ar$ , benzyne,  $SN^1$ . Aromatic nucleophilic substitution of activated halides

**Elimination reactions:** E1, E2, E1cB- mechanism, stereochemistry, orientation of double bonds - Hoffmann, Zaitsev, Bredt's rule - pyrolytic elimination, Chugaev reaction. Oxidation and reduction: Reduction using hydride reagents,  $LiAlH_4$ ,  $NABH_4$  and other organoboranes.

**Theories of aromaticity:** Aromaticity, antiaromaticity, Huckel's rule, annulenes and heteroannulenes, fullerenes (C60). Other conjugated systems, Chichibabin reaction. Aromatic electrophilic substitution: Orientation, reactivity, and mechanisms.

**Addition to carbon-carbon multiple bonds:** Electrophilic, nucleophilic and free radical addition. Stereochemistry and orientation of the addition. Hydrogenation, halogenation, hydroxylation, hydroboration. Addition to carbonyl compounds - 1,2 and 1,4-addition, benzoin, Knoevenagel, Stobbe and Darzen glycidic ester reactions.

**Photochemistry:** Characteristics of electromagnetic radiation, Lambert-Beer's law and its limitations, physical significance of absorption coefficients. Laws of photochemistry, quantum yield, actinometry, examples of low and high quantum yields, photochemical equilibrium and the differential rate of photochemical reactions, photosensitized reactions, quenching.

**Gaseous state:** Kinetic theory of gases, Vander waal's equation. Law of equipartition principle, Translational, Rotational and vibrational energies of molecules, Joule-Thomson effect, liquefaction of gases. Critical constants.

**Atomic structure:** Photoelectric effect, dual nature of electrons, Heisenberg's uncertainty principle, quantum numbers, electronic configuration, wave mechanics.

**Reaction kinetics:** Rate order and molecularity of chemical reactions. Methods of their evaluation. Calculation of rate constants. Consecutive - Parallel and opposing reactions. Chain reactions. Energy of activation - Theories on reaction rates. Heterogeneous reactions - zero order reactions.

**Phase equilibria:** Phase rule: Application - to one components system (water, sulphur and carbon dioxide), Two component systems (Eutetic, Intermediate compound formation and solid solutions) and simple three components systems.

**Solutions and Colligative Properties:** Dilute solutions; lowering of vapour pressure, Raoult's law. Thermodynamic basis of the colligative properties - lowering of vapour pressure, elevation of Boiling Point, Depression of Freezing point and Osmotic pressure and derivation of expressions for these using chemical potential. Application of colligative properties in calculating molar masses of normal, dissociated and associated solutes in solutions.

**Electrochemistry:** Conductivity of electrolytes- Specific, molar and equivalent conductivity, Nernst equation for electrode potential, EMF series, hydrogen electrode, calomel electrode, glass electrode, Electrolytic and galvanic cells, cell EMF, its measurement and applications.

**Ionic equilibrium:** Acids, bases - definitions a) based on proton transference, dissociation constant, amphoteric electrolyte - pH - Buffer solutions. Salts - water of crystallization, double salts, complex ions and salts, hydrolysis. Decomposition potential, over voltage, e.m.f. and energy relations. Conductometry, Potentiometry, their applications, Fuel cells.

**Surface chemistry:** Derivation of Langmuir adsorption isotherm, B.E.T adsorption isotherm, Determination of surface area of solids by B.E.T. method. Catalysis- Homogeneous catalysis, heterogeneous catalysis, Enzyme catalysis, adsorption chromatography.

**Thermodynamics:** Entropy as a thermodynamic quantity, entropy changes in isothermal expansion of an ideal gas, reversible and irreversible processes, physical transformations, work & free energy functions, Helmholtz and

नोट: किसी भी भ्रम की स्थिति में अंग्रेजी प्रवेश विवरणिका अंतिम माना जाएगा।

Gibbs free energy functions, Gibbs-Helmholtz equation, Gibbs-Duhem equation, Clapeyron-Clausius equation & its applications, Van't Hoff isotherm and applications.

**Chemical Bonding:** Basic concepts, bonding in metals, electron gas theory, physical properties of metals. Alloy-substitutional alloys, interstitial alloys. Coordinate bond, EAN rule, 16 & 18 electron rule.

**Shape & Intermolecular Interactions:** Shape-Lewis dot structures, formal charge, VSEPR method, consequences of shape, dipole moment, valence bond theory; Intermolecular interactions-ion ion interactions, ion-dipole interactions, hydrogen bonding, dipole-dipole interactions, London / dispersion forces, relative strength of intermolecular forces; Consequences-surface tension.

**Solid State:** Types of solids - close packing of atoms and ions - bcc, fcc structures of rock salt - cesium chloride-spinel - normal and inverse spinels, Stoichiometric Defect, controlled valency & Chalcogen semiconductors.

**Theories of coordination compounds** - VB theory - CFT - splitting of d orbitals in ligand fields and different symmetries - CFSE - factors affecting the magnitude of  $10 Dq$  - evidence for crystal field stabilization - spectrochemical series - site selection in spinels - tetragonal distortion from octahedral symmetry - Jahn-Teller distortion.

**Nuclear Chemistry:** Mass defect and binding energy, nuclear reactions, fission and fusion, nuclear reactor and breeder reactors, radio dating.

**Electronic spectra and magnetism:** Microstates, terms and energy levels for  $d^1$  to  $d^9$  ions in cubic and square fields - selection rules - band intensities and band widths - evaluation of  $10 Dq$  and  $\Delta$  for octahedral complexes of cobalt and nickel - charge transfer spectra - magnetic properties of coordination compounds - change in magnetic properties of complexes.

**Rotational spectra:** Diatomic and polyatomic molecules - selection rules, rotational Raman spectra - vibrational spectra of diatomic molecules - rotational character of vibration spectra - Morse potential of real molecules - selection rules - overtones and combination - Fermi resonance.

**Vibrational spectra:** Polyatomic molecules - harmonic and anharmonic oscillators - Morse potential - selection rules - normal modes of vibrations of polyatomic molecules - selection rules - Fourier transformation in IR spectroscopy - Raman spectroscopy fundamentals - rotational Raman - vibrational Raman spectra - IR/Raman instrumentation.

**Periodic table of elements:** s-block, p-block, d-block and f-block elements, their periodicity and general properties.

**Separation techniques:** Solvent extraction, chromatography - thin layer chromatography, ion exchange chromatography and size exclusion chromatography, HPLC, Gas chromatography.

### **PAPER-8 (Ph.D. Admission Test)**

For admission to Ph.D. programme, the admission test shall include objective type questions from the core subject of the respective disciplines.

नोट: किसी भी भ्रम की स्थिति में अंग्रेजी प्रवेश विवरणिका अंतिम माना जाएगा।

**CERTIFICATE – 1 (प्रमाण पत्र-1)**

अनुसूचित जाति/जनजाति(UPSC/UPST/GDSC/GDST)  
(अभ्यर्थी के जन्म जिले के जिला मजिस्ट्रेट/प्रथम श्रेणी मजिस्ट्रेट द्वारा प्रमाणित)

यह प्रमाणित किया जाता है कि श्री/कु0 ..... पुत्र/पुत्री श्री ..... निवासी  
गाँव/शहर ..... तहसील ..... जिला ..... प्रदेश .....  
. का जन्म ..... जाति में हुआ था और यह जाति अनुसूचित जाति/जनजाति आदेश (संशोधन) एक्ट 1956  
के अन्तर्गत भारत सरकार/उत्तर प्रदेश शासन ..... सरकार द्वारा मान्य अनुसूचित  
जाति/जनजाति है।

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर  
दिनांक  
स्थान

हस्ताक्षर  
नाम  
मुहर  
जिला अधिकारी/अतिरिक्त जिला अधिकारी/  
सिटी मजिस्ट्रेट/परगना मजिस्ट्रेट/तहसीलदार

Note: Proforma of certificate may be changed according to latest Govt. order.

**CERTIFICATE – 2 (प्रमाण पत्र-2)**

उत्तर प्रदेश के अन्य पिछड़े वर्ग के लिए जाति प्रमाण पत्र का प्रपत्र(UPBC/GDBC)

यह प्रमाणित किया जाता है कि श्री/श्रीमती/कुमारी ..... सुपुत्र/सुपुत्री श्री .....  
..... निवासी ग्राम ..... तहसील ..... नगर .....  
..... जिला ..... उत्तर प्रदेश राज्य की ..... पिछड़ी जाति के व्यक्ति हैं। यह  
जाति उत्तर प्रदेश लोक सेवा अनुसूचित जातियों । अनुसूचित जनजातियों तथा पिछड़े वर्गों के लिए आरक्षण अधिनियम,  
1994 की अनुसूची – 1 के अन्तर्गत मान्यता प्राप्त है।

यह भी प्रमाणित किया जाता है कि श्री/श्रीमती/कुमारी ..... उक्त अधिनियम 1994  
की अनुसूची –2 (अधिसूचना संख्या –22/16/92-का 02/1995 टी0 सी0 दिनांक 8 दिसम्बर, 1995 द्वारा यथा संशोधित)  
से आच्छादित नहीं है।

श्री/श्रीमती/कुमारी ..... तथा अथवा उनका परिवार उत्तर प्रदेश के ग्राम .....  
श्री/श्रीमती/कुमारी ..... नगर ..... जिला ..... में सामान्यतया रहता  
है।

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर  
दिनांक  
स्थान

हस्ताक्षर  
नाम  
मुहर  
जिला अधिकारी/अतिरिक्त जिला अधिकारी/  
सिटी मजिस्ट्रेट/परगना मजिस्ट्रेट/तहसीलदार

नोट-अभ्यर्थी ध्यान दें कि उ0प्र0 के अन्य पिछड़े वर्ग के लिए जाति प्रमाण मार्च 31, 2020 के पश्चात का बना हुआ होना  
आवश्यक है क्योंकि कीमीलेयर के अन्तर्गत आने वाले अभ्यर्थियों को आरक्षण का लाभ अनुमन्य नहीं है।

नोट: किसी भी भ्रम की स्थिति में अंगेजी प्रवेश विवरणिका अंतिम माना जाएगा।

**CERTIFICATE – 3(प्रमाण पत्र63)**

उत्तर प्रदेश सामान्य निवासी के पुत्र/पुत्री (UPGD/GDSC/GDST/GDBC)  
(उस जिले के अधिकारी द्वारा प्रमाणित जिस जिले के माता/पिता निवासी हैं)

यह प्रमाणित किया जाता है कि श्री/श्रीमती (अभ्यर्थी के पिता/माता का नाम) .....पिता/माता  
श्री/कु0(अभ्यर्थी का नाम)..... उत्तर प्रदेश के गाँव/शहर .....  
... तहसील .....जिला ..... के सामान्य निवासी हैं तथा श्री/कु0 (अभ्यर्थी का नाम) .  
.....अपने पिता/माता पर पूर्णतया आश्रित हैं। उक्त पते पर श्री/कु0 (अभ्यर्थी का  
नाम) .....के माता/पिता सामान्यतः निवास करते हैं।

दिनांक  
स्थान

हस्ताक्षर जिला मजिस्ट्रेट  
पूरा नाम  
पदनाम  
मुहर  
(जिला मजिस्ट्रेट की सील)

'जिला मजिस्ट्रेट अथवा जिला मजिस्ट्रेट द्वारा अधिकृत अपर जिला मजिस्ट्रेट/सब डिवीजन मजिस्ट्रेट द्वारा प्रमाण पत्र ही  
मान्य होंगे जो शा0आ0 सं0-157/तीन -2003-77(II)/83 दिनांक 18 फरवरी, 2003 के अधीन जारी किया जायेगा।

नोट-प्रमाण पत्र-3 अभ्यर्थी के माता/पिता का बना होना चाहिए क्योंकि अभ्यर्थी जिन्होंने अर्हकारी परीक्षा उत्तर प्रदेश के  
बाहर स्थित किसी विद्यालय से उत्तीर्ण की है परन्तु उनके माता/पिता उत्तर प्रदेश के सामान्यनिवास हैं परीक्षा में बैठने  
के पात्र हैं।

-----  
-----

**CERTIFICATE – 4(प्रमाण पत्र-4) (Sub-Category UPFF)**

उत्तर प्रदेश लोक सेवा (शारीरिक रूप से विकलांग, स्वतंत्रता संग्राम सेनानी के आश्रितों और भूतपूर्व सैनिकों के लिए  
आरक्षण) अधिनियम, 1993 के अनुसार स्वतंत्रता संग्राम सेनानी के आश्रित के प्रमाण पत्र का प्रपत्र

प्रमाणित किया जाता है कि श्री/श्रीमती (स्वतंत्रता संग्राम सेनानी का नाम) ..... निवासी ग्राम .....  
.....तहसील ..... नगर ..... जिला ..... उत्तर  
प्रदेश लोक सेवा (शारीरिक रूप से विकलांग, स्वतंत्रता संग्राम सेनानी के आश्रितों और भूतपूर्व सैनिकों के लिए आरक्षण)  
अधिनियम 1993 के अनुसार स्वतंत्रता संग्राम सेनानी हैं और श्री/श्रीमती/कु0(आश्रित अभ्यर्थी का नाम) .....  
..... पुत्र/पुत्री/पौत्र/अविवाहित पौत्री उपरांकित अधिनियम, 1993 के ही प्रावधानों के  
अनुसार उक्त श्री/श्रीमती (स्वतंत्रता संग्राम सेनानी) ..... के आश्रित हैं।

दिनांक  
स्थान

हस्ताक्षर  
पूरा नाम एवं पदनाम  
मुहर (जिला मजिस्ट्रेट की सील)

Note: Proforma of certificate may be changed according to latest Govt. order.

नोट: किसी भी भ्रम की स्थिति में अंगेजी प्रवेश विवरणिका अंतिम माना जाएगा।

**CERTIFICATE – 5(प्रमाण पत्र-5)**  
**उत्तर प्रदेश / सेना दल(Sub-Category UPAF)**  
**(अंतिम यूनिट के आफिसर कमान्डिंग/जिला सैनिक कल्याण बोर्ड द्वारा प्रमाणित)**

यह प्रमाणित किया जाता है कि श्री/श्रीमती (अभ्यर्थी के पिता अथवा माता का नाम) .....निवासी गाँव/शहर  
..... तहसील ..... जिला .....उत्तर प्रदेश, के दिनांक .....  
को सेवा निवृत्त (Superannuated) युद्ध में मारे गये/अपंग हो गये/उत्तर प्रदेश में वर्तमान में तैनात है। वे भारतीय  
थलसेना/जलसेना/वायुसेना के स्थान ..... दिनांक..... से दिनांक ..... तक  
कार्यरत थे/हैं।अभ्यर्थी Department of Ex-Servicemen Welfare, Ministry of Defence, Government of Indiaद्वारा  
अधिसूचित (Refer Appendix-F of University Admission Brochure) प्राथमिकताओं में से प्राथमिकता नंबर(Please write a  
valid priority number applicable to this candidate) .....(केवल शब्दों में/only in  
words)के अंतर्गत अर्ह है ।

दिनांक  
स्थान

यूनिट कमान्डिंग आफिसर के हस्ताक्षर  
नाम  
मोहर

(जिला मजिस्ट्रेट द्वारा प्रमाणित)

यह प्रमाणित किया जाता है कि श्री/कु0(अभ्यर्थी) ..... निवासी ..... उत्तर प्रदेश  
गाँव/शहर ..... तहसील ..... जिला ..... उपरोक्त सेना दल के सेवा निवृत्त  
(Superannuated) युद्ध में मारे गये या अपंग हो गये कर्मचारी जो उत्तर प्रदेश के स्थायी निवासी हैं/थे, के पुत्र/पुत्री हैं  
अथवा प्रवेश परीक्षा की तिथि (8 अगस्त 2020) को उत्तर प्रदेश भारतीय थलसेना/जल सेना/वायुसेना में कार्यरत थे/हैं।

दिनांक  
स्थान

हस्ताक्षर  
नाम  
मोहर

**CERTIFICATE – 6(प्रमाण पत्र. 6)**  
**(Sub-Category UPHC)** (काउन्सिलिंग में जमा करने हेतु)

शारीरिक विकलांग के अधिमान के लिए प्रमाण पत्र (मुख्य चिकित्सा अधिकारी द्वारा प्रमाणित)

1. यह प्रमाणित किया जाता है कि श्री/कु0(अभ्यर्थी) .....पुत्र/पुत्री श्री (पिता का नाम) .....नीचे लिखे कारणों से शारीरिक रूप से विकलांग हैं।  
(केवल मुख्य चिकित्सा अधिकारी ही कारण लिखें).....
2. अभ्यर्थी की उपरोक्त विकलांगता को निम्न प्रकार की विकलांगता की श्रेणी में रखा जा सकता है।  
(कृपया✓ का निशान लगायें)

Type - I: Minimum 40% permanent Visual impairment	
Type-II: Minimum 40% permanent Locomotors disability	
Type-III: Minimum 40% permanent Speech Hearing impairment	

3. यह भी प्रमाणित किया जाता है कि उपरोक्त विकलांग स्थिति अभ्यर्थी के इन्जीनियरिंग शिक्षा प्राप्त करने में बाधक नहीं होगी।

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर  
नाम  
दिनांक

चिकित्साधिकारी के हस्ताक्षर  
नाम  
मुहर

नोट: किसी भी भ्रम की स्थिति में अंगेजी प्रवेश विवर्णिका अंतिम माना जाएगा।

**CERTIFICATE – 7 (प्रमाणपत्र-7)**  
उत्तर प्रदेश ग्रामीण क्षेत्र के लिये अधिमान (UPGE)  
(कालेज के प्रधानाचार्य द्वारा प्रमाणित)

यह प्रमाणित किया जाता है कि श्री/कु0(अभ्यर्थी) ..... ने .....  
..... कालेज गाँव ..... से इण्टरमीडिएट की शिक्षा प्राप्त की। यह कालेज तहसील .....  
..... जिला ..... उत्तर प्रदेश के ग्रामीण क्षेत्र में स्थित हैं तथा ग्राम पंचायत के कार्य क्षेत्र के  
सीमा के अन्दर है और यह क्षेत्र औद्योगिक विकसित क्षेत्र नहीं है।

दिनांक  
स्थान

हस्ताक्षर  
नाम  
मुहर

(जिला विद्यालय निरीक्षक एवं जिला मजिस्ट्रेट द्वारा प्रमाणित)  
प्रधानाचार्य द्वारा दिया गया कालेज की स्थिति से संबंध उपरोक्त वक्तव्य प्रमाणित किया जाता है।

दिनांक  
स्थान

हस्ताक्षर जिला विद्यालय निरीक्षक  
नाम  
मुहर  
प्रति हस्ताक्षरित जिला मजिस्ट्रेट  
नाम  
मुहर

**CERTIFICATE – 8(प्रमाण पत्र-8)**

**CHARACTER CERTIFICATE FROM THE HEAD OF  
THE INSTITUTION LAST ATTENDED**

This is to certify that Sri/Km. \_\_\_\_\_  
has been a bonafide student of \_\_\_\_\_  
from \_\_\_\_\_ to \_\_\_\_\_ and  
has passed/appeared at the \_\_\_\_\_  
examination in the year \_\_\_\_\_

**Proctorial reports:**

- |  |         |
|--|---------|
| 1. Has he/she involved himself/herself if any act of indiscipline?   | Yes/No  |
| 2. Has he/she been warned, Fined or punished for any act of indiscipline?  | Yes/No  |
| 3. Has he/she been restricted or expelled from Hostel of College for any reason?   | Yes/ No |
| 4. Has he/she been involved in any act of indiscipline outside the College campus like group clashes or fraction fights etc. | Yes/ No |
| 5. Has he/she been addicted to drugs or intoxicants?   | Yes/ No |

**General remarks (Please state your assessment of the student)**

**Date:**

**Signature** \_\_\_\_\_  
**Name** \_\_\_\_\_  
**Designation** \_\_\_\_\_

नोट: किसी भी भ्रम की स्थिति में अंग्रेजी प्रवेश विवरणिका अंतिम माना जाएगा।

**CERTIFICATE – 9 (प्रमाण पत्र-9)**  
**FORMAT FOR MEDICAL CERTIFICATE**  
**(To be obtained from a Chief Medical Officer or Medical Officer of MMMUT, Gorakhpur)**

This certificate has to be submitted at the time of admission in the University

Name of Candidate:		Age:		Sex:	
MET-2020 Roll No.:		Category:		Subcategory and Weighatge:	
Rank Position:		Father's Name:			
<b>( To be filled in by the Candidate )</b>					
L.T.	M.I.	VISION	Colour Vision:		
Height	Weight		Without glass:		
	Chest		With glass:		
History	Operation	Koch&Colic&	B.P.		
	Seizures	Asthma	Piles	Diabetes	
E X A M I N A T I O N	Pulse	Tonsil	DNS	Hernia	
	Pallor	L.Nodes	CSOM	Hydrocele	
	Cardiovascular	CNS			
	Respiratory	GIT			
	Genitourinary	Others			
Is the candidate physically handicapped/Disabled:		<input type="checkbox"/>	(Please tick) Yes/No		
If yes, type of handicap/disability:		<input type="checkbox"/>	Type - I: Minimum 40% permanent Visual impairment		
(Please tick ✓ the type of handicap/disability)		<input type="checkbox"/>	Type-II: Minimum 40% permanent Locomoter disability		
		<input type="checkbox"/>	Type-III: Minimum 40% permanent speech and Hearing impairment		
Any other finding:					
Certified that the candidate is physically fit/unfit/temporally disqualified to pursue engineering studies					

Signature of Candidate

Signature of the issuing Medical Officer (with Official stamp)

-----  
 ----

**CERTIFICATE – 10 (प्रमाण पत्र-10)**  
**UNDERTAKING BY CANDIDATE FOR MEDICAL FITNESS**

I certify that I have no such physical handicap/disability which would hinder the pursuit of studies in the courses in which I am seeking admission. If at any stage it is found that I have a physical handicap/ disability which would hinder the pursuit of studies in the courses in which I am seeking admission then my admission will be liable to be cancelled. I will produce medical fitness certificate from a C.M.O./C.M.S. at the time of my joining the University.

Dated:

Counter Signed by Father/Guardian

Signature of the Candidate

नोट: किसी भी भ्रम की स्थिति में अंगेजी प्रवेश विवरणिका अंतिम माना जाएगा।

## CERTIFICATE – 11 (प्रमाण पत्र-11)

अखिल भारतीय सेवा के उ०प्र० कैंडर के अधिकारियों/कर्मचारियों हेतु

प्रमाणित किया जाता है कि श्री/श्रीमती (अभ्यर्थी के माता/पिता का नाम) .....पदनाम .....  
.....विभाग का नाम ..... कैंडर संख्या .....अखिल भारतीय सेवा के  
उ०प्र० कैंडर के अधिकारी/कर्मचारी है तथा वर्तमान में इस कार्यालय में कार्यरत हैं। यह प्रमाण पत्र इनके पुत्र/पुत्री  
(अभ्यर्थी का नाम) .....को मदन मोहन मालवीयप्रौद्योगिकी विश्वविद्यालय में प्रवेश हेतु  
प्रदान किया जाता है।

दिनांक: .....

विभागाध्यक्ष/कार्यालयाध्यक्ष का हस्ताक्षर  
नाम एवं पदनाम  
मुहर

## CERTIFICATE-12 (प्रमाण पत्र-12) (Income Certificate) (काउन्सिलिंग में जमा करने हेतु)

क्षेत्रीय भूलेख निरीक्षक तथा लेखपाल की जांच रिपोर्ट के आधार पर प्रमाणित किया जाता है कि .....  
.....(आवेदक के अभिभावक/माता/पिताका नाम) सुपुत्र .....  
.....निवासी/ग्राम.....  
.....परगना  
.....तहसील.....नगर .....  
.....जिला.....राज्य.....के स्वयं की मासिक  
आय रूपया.....तथा वार्षिक आय रूपया .....है।

लेखपाल की रिपोर्ट के अनुसार आय का स्रोत.....है।

स्थान:  
दिनांक:  
तहसीलदार

मुहर

नोट-अभ्यर्थी ध्यान दे कि उ०प्र० के आर्थिक रूप से कमजोर अभ्यर्थियों के लिए प्रमाण पत्र मार्च 31, 2020 के पश्चात  
का बना हुआ होना आवश्यक है।

नोट: किसी भी भ्रम की स्थिति में अंगेजी प्रवेश विवर्णिका अंतिम माना जाएगा।

CERTIFICATE - 13A

उत्तर प्रदेश सरकार

कार्यालय का नाम.....

आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग के सदस्य द्वारा प्रस्तुत किया जाने वाला आय एवं परिसम्पत्ति प्रमाण-पत्र

प्रमाण-पत्र संख्या-..... दिनांक-.....

वित्तीय वर्ष ..... के लिए मान्य

प्रमाणित किया जाता है कि श्री/श्रीमती/कुमारी .....

पुत्र/पति/पुत्री ..... ग्राम/कस्बा.....

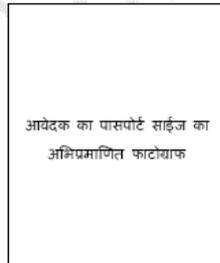
पोस्ट ऑफिस ..... थाना .....

तहसील ..... जिला ..... राज्य .....

पिन कोड..... के स्थायी निवासी है, जिनका फोटोग्राफ नीचे अभिप्रमाणित है, आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग के सदस्य हैं, क्योंकि वित्तीय वर्ष ..... में इनके परिवार की कुल वार्षिक आय 8 लाख (आठ लाख रुपये मात्र) से कम है। इनके परिवार के स्वामित्व में निम्नलिखित में से कोई भी परिसम्पत्ति नहीं है:-

- I 5 (पाँच) एकड़ कृषि योग्य भूमि अथवा इससे ऊपर ।
  - II एक हजार वर्ग फीट अथवा इससे अधिक क्षेत्रफल का फ्लैट।
  - III अधिसूचित नगरपालिका के अंतर्गत 100 वर्ग गज अथवा इससे अधिक का आवासीय भूखण्ड।
  - IV अधिसूचित नगरपालिका से इतर 200 वर्ग गज अथवा इससे अधिक का आवासीय भूखण्ड।
2. श्री/श्रीमती/कुमारी ..... जाति ..... के

सदस्य हैं, जो अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति तथा अन्य पिछड़े वर्गों के रूप में अधिसूचित नहीं है।



हस्ताक्षर ..... (कार्यालय का मुहर सहित)

पूरा नाम .....

पदनाम .....

जिलाधिकारी/अतिरिक्त जिलाधिकारी/सिटी मजिस्ट्रेट/परगना मजिस्ट्रेट/तहसीलदार।

नोट: किसी भी भ्रम की स्थिति में अंग्रेजी प्रवेश विवरणिका अंतिम माना जाएगा।

CERTIFICATE-13B

आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग के लाभार्थ स्वयं घोषणा पत्र

स्वयं घोषणा पत्र

मैं ..... पुत्र/पुत्री/पत्नी .....

ग्राम/कस्बा ..... पोस्ट ऑफिस .....

थाना ..... ब्लॉक ..... तहसील .....

जिला ..... राज्य ..... ने आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग के प्रमाण पत्र हेतु आवेदन दिया है, एतद् द्वारा घोषणा करता/करती हूँ :-

1. मैं ..... जाति से सम्बन्ध रखता/रखती हूँ, जो उत्तर प्रदेश हेतु अधिसूचित अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति एवं अन्य पिछड़ा वर्ग की सूची में सूचीबद्ध नहीं है।
2. मेरे परिवार की कुल श्रोतों (वेतन, कृषि, व्यवसाय, पेशा इत्यादि) से कुल वार्षिक आय रु ..... (शब्दों में) है।
3. मेरे परिवार के पास उल्लिखित आय के सिवाय अथवा इसके अतिरिक्त अन्यत्र कोई परिसम्पत्ति नहीं है।

**अथवा**

कई स्थानों पर स्थित परिसम्पतियों को जोड़ने के पश्चात भी मैं (नाम) ..... आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग के दायरे में आता/आती हूँ।

4. मैं घोषणा करता/करती हूँ कि मेरे परिवार की सभी परिसम्पतियों को जोड़ने के पश्चात् निम्नलिखित में से किसी भी सीमा से अधिक नहीं है-

- I. 5 (पाँच) एकड़ कृषि योग्य भूमि अथवा इससे ऊपर ।
- II. एक हजार वर्ग फीट अथवा इससे अधिक क्षेत्रफल का फ्लैट।
- III. अधिसूचित नगरपालिका के अंतर्गत 100 वर्ग गज अथवा इससे अधिक का आवासीय भूखण्ड।
- IV. अधिसूचित नगरपालिका से इतर 200 वर्ग गज अथवा इससे अधिक का आवासीय भूखण्ड।

मैं प्रमाणित करता/करती हूँ कि मेरे द्वारा उपरोक्त जानकारी मेरे ज्ञान और विश्वास के अनुसार सत्य है और मैं आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग के लिए आरक्षण सुविधा प्राप्त करने हेतु पात्रता धारण करता/करती हूँ। यदि मेरे द्वारा दी गई जानकारी असत्य/गलत पायी जाती है तो मैं पूर्ण रूप में जानता हूँ/ जानती हूँ कि इस आवेदन पत्र के आधार पर दिये गये प्रमाण पत्र के द्वारा शैक्षणिक संस्थान में लिया गया प्रवेश/लोक सेवाओं एवं पदों में प्राप्त की गई नियुक्ति निरस्त कर दी जायेगी/कर दिया जायेगा अथवा इस प्रमाण पत्र के आधार पर कोई अन्य सुविधा/लाभ प्राप्त किया गया है उससे भी वंचित किया जा सकेगा और इस सम्बन्ध में विधि एवं नियमों के अधीन मेरे विरुद्ध की जाने वाली कार्यवाही के लिए मैं उत्तरदायी रहूँगा/रहूँगी।

**नोट:-** जो लागू नहीं हो उसे काट दें।

आवेदक/आवेदिका का हस्ताक्षर तथा पूरा नाम।

स्थान :-

दिनांक :-

नोट: किसी भी भ्रम की स्थिति में अंग्रेजी प्रवेश विवरणिका अंतिम माना जाएगा।

## सरकार द्वारा अधिसूचित अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति एवं अन्य पिछड़ा वर्ग जाति

### अनुसूचित जातियों की सूची

1. अगरिया 2.बादी 3. बधिक 4. बहेलिया 5. बैगा 6. बैसवार 7. बजनिया 8. बाजगी 9. बलहार 10. बलाई
11. बाल्मीकि 12. बंगाली 13. बनमानुष 14. बांसफोर 15. बरवार 16. बसोर 17. बावरिया 18. बेलदार 19. बेरिया
20. भुईया 21. भंतू 22. भुईयार 23. बोरिया 24. चमार, धुसिया, जाटव 25. चैरो 26. दबगर 27. धांगर
28. धानुक 29. धरकार 30. धोबी 31. डोम 32. डोमर 33. दुसाध 34. घरामी 35. घसिया 36. ग्वाल 37. हबुरा
38. हरी 39. हेला 40. कलाबाज 41. कंजड 42. कापरिया 43. करवल 44. खैरहा 45. खोरोट 46. खरवार (बेनबांसी को छोड़कर)
47. खटीक 48. कोल 49. कोरबा 50. लालबेगी 51. मजहबी 52. मुसहर 53. नट 54. पंखा
55. परहिया 56. पासी, तरमाली 57. पटारी 58. रावत 59. सहरिया 60. सनौरिहया 61. सांसिय 62. शिल्पकार 63. तुरैहा
64. मझवार 65. कोरी 66. गोंड

### अनुसूचित जनजातियों की सूची

1. भोटिया 2. बुक्सा 3. जौनसारी 4. राजी 5. थारू 6. गोंड, धुरिया, नायक, ओझा, पटारी, राजगोंड, (महाराजगंज, सिद्धार्थनगर, बस्ती, गोरखपुर, देवरिया, मऊ, आजमगढ़, जौनपुर, बलिया, गाजीपुर, वाराणसी, मिर्जापुर एवं सोनभद्रजनपदों में), 7. खरवार, खैरवार, (देवरिया, बलिया, गाजीपुर, वाराणसी, एवं सोनभद्रजनपदों में), 8. सहरिया (ललितपुर जिले में), 9. परहिया (सोनभद्र जिले में), 10. वैगा (सोनभद्र जिले में), 11. पंखा, पनिका (सोनभद्र एवं मिर्जापुर जिले में), 12. अगरिया (सोनभद्र जिले में), 13. पटारी (सोनभद्र जिले में), 14. चैरो (सोनभद्र एवं वाराणसी जिले में), 15. भुइया, भुनिया (सोनभद्र जिले में),

### ओ0बी0सी0 (अन्य पिछड़ा वर्ग) जातियों की सूची

1. अहीर, यादव, ग्वाला, यदुवंशीय 2. अरख, अर्कवंशीय 3. काछी, काछी-कुशवाहा, शाक्य 4. कहार, कश्यप 5. केवट, मल्लाह, निषाद 6. किसान 7. कोइरी 8. कुम्हार, प्रजापति 9. कुर्मी, चनऊ, पटेल, पटनवार, कुर्मी-मल्ल, कुर्मी-सैथवार 10. कम्बोज 11. कसगर 12. कुजड़ा या राईन 13. गोसाइ 14. गूजर 15. गड़ेरिया, पाल, बघेल 16. गद्दी, घोसी 17. गिरि 18. चिकवा, कस्साब, कुरैशी, चक 19. छीपी, छीपा 20. जोगी 21. झोजा 22. डफाली 23. तमोली, बरई, चौरसिया 24. तेली, तमोली, रोगनगर, साहू, रौनियार, गन्धी, अर्काक 25. दर्जी, इदरीसी, काकुत्थ 26. धीवर 27. नक्काल 28. नट 29. नायक 30. फकीर 31. बंजारा, रंकी, मुकेरी, मुकेरानी 32. बढई, सैफी, विश्वकर्मा, पांचाल, रमगढ़िया, जागिड़, धीमान 33. बारी 34. बैरागी 35. बिन्द 36. बिघार 37. भर, राजभर 38. भुर्जी, भड़भुजा, भूँज, कांदू, कशोधन 39. भठियारा 40. माली, सैनी 41. मनिहार, कचेर, लखेरा 42. मुराव, मुराई, मौर्य 43. मोमिन (अंसार) 44. मिरासी 45. मुस्लिमकायस्थ 46. नद्दाफ (धुनिया), मन्सूरी, कन्डरे, कड़ेरे, करण (कर्ण) 47. मारछा 48. रंगजेज, रंगवा 49. लोध, लोधा, लोधी, लोट, लोधीराजपूत 50. लोहार, लोहार-सैफी 51. लोनिया, नोनिया, गोले-ठाकुर, लोनिया-चौहान 52. सोनार, सुनार, स्वर्णकार 53. स्वीपर, हलालखोर 54. हलवाई, मोदनवाल 55. हज्जाम, नाई, सलमानी, सविता, श्रीवास 56. राय सिक्ख 57. सक्का-भिश्ती, भिश्ती-अब्बासी 58. धोबी 59. कसेरा, ठटेरा, ताम्रकार 60. नानबाई 61. मीरशिकार 62. शेख सरवारी (पिराई), पीराही 63. मेव, मेवाती 64. कोष्टा/कोष्टी 65. रोड़ 66. खुमरा, संगतराश, हंसीरी 67. मोची 68. खागी 69. तंवरसिंघाड़िया 70. कतुआ 71. माहीगीर 72. दांगी 73. धाकड़ 74. गाडा 75. तंतवा 76. जोरिया 77. पटवा, पटहारा, पटेहरा, देववंशी 78. जाट 79. कलाल, कलवार, कलार

### विमुक्तजातियों की सूची

1. पढक 2. खुरपलटा 3. मोंगिया (मोंग) 4. कजड़ या कुजबंधिया 5. सिंगीवाला 6. औघड़ 7. बैरिया 8. बैद 9. भाट 10. चमरमगता 11. जोगी 12. कपड़िया 13. महावत (लुंगी पठान) 14. कुलन्दरफकीर 15. नटअथवाकरनाटक 16. करबल 17. बावरिया 18. बासी
19. हबूडा 20. डोम 21. खटिक 22. बंजारा 23. बहेलिया 24. गोदाहार 25. बरवार 26. बुर्जी 27. सपेरा (सपेरिया) सिंगजीगार
29. बेलदार 30. मदारी 31. कंकाली 32. बृजबासी 33. जोगा 34. किंगिरिया 35. भतरी 36. कुरमंगिया (हिन्दु महावत) 37. कनमैलिया 38. गोसाई 39. लोनाचमार 40. पोशियान 41. अहेरिया (बहेलिया) 42. बदक 43. बंजारा 44. परवार 45. बेड़िया 46. बावरिया 47. भर 48. बोरिगा 49. चमार 50. दकेरे, कहार 51. डोम 52. गंडीला 53. धोसीहिन्दू 54. गजर 55. हबूडा 56. कंजर
57. केतट 58. खटिक 59. लोध 60. मल्लाह 61. मेवाली 62. मुसहर (बनमानुष) 63. नट 64. पलवरदुषाध 65. पासी 66. सांसिया 67. लगाभाट 68. औधिया 69. भौतू 70. पीधिया 71. परवल

नोट: किसी भी भ्रम की स्थिति में अंगेजी प्रवेश विवरणिका अंतिम माना जाएगा।

F.No.6(1)/2017/D(Res.II)  
Government of India  
Ministry of Defence  
Department of Ex-Servicemen Welfare  
D (Res-II)

194

Room No.237 'B' Wing  
Sena Bhawan, New Delhi  
November 30, 2017

To  
The Chief Secretaries/Administrators  
All States/UTs.

**Subject: Inter-se priority for reservation/preference to the wards of Armed Forces personnel by States /UTs for admission to Medical/Professional / Non-Professional Courses.**

In continuation of this Department's letter of even number 19.05.2017, the Competent Authority has approved the following revised order of priorities for reservations or preferences to the wards of Armed Forces personnel by States/UTs/Central/State Universities/ Autonomous Institutions for admission in medical/professional/non-professional courses:-

- Priority I : Widows/Wards of Defence personnel killed in action.  
Priority II : Wards of disabled in action and boarded out from service.  
Priority III : Widows/Wards of Defence personnel who died while in service with death attributable to military service.  
Priority IV : Wards of disabled in service and boarded out with disability attributable to military service.  
Priority V : Wards of Ex-Servicemen and serving personnel who are in receipt of Gallantry Awards:  
i) Param Vir Chakra  
ii) Ashok Chakra  
iii) Sarvottam Yudh Seva Medal  
iv) Maha Vir Chakra  
v) Kirti Chakra  
vi) Uttam Yudh Seva Medal  
vii) Vir Chakra  
viii) Shaurya Chakra  
ix) Yudh Seva Medal  
x) Sena, Nau Sena, Vayu Sena Medal  
xi) Mention-in-Despatches.  
Priority VI: Wards of Ex-Servicemen.  
Priority VII: Wives of :  
i) defence personnel disabled in action and boarded out from service.  
ii) defence personnel disabled in service and boarded out with disability attributable to military service  
iii) ex-Servicemen and serving personnel who are in receipt of Gallantry Awards.  
Priority VIII: Wards of Serving Personnel.  
Priority IX : Wives of Serving Personnel.



( Santosh )  
Joint Secretary (Res.II)  
Tel. 23015772

नोट: किसी भी भ्रम की स्थिति में अंग्रेजी प्रवेश विवरणिका अंतिम माना जाएगा।