

U.P. STATE ENTRANCE EXAMINATION

Dr A.P.J. Abdul Kalam Technical University Uttar Pradesh

(Formerly U.P. Technical University, Lucknow)

IET Campus, Sitapur Road, Lucknow

INFORMATION BROCHURE

UPSEE – 2017

[HINDI VERSION]

For Admission to

First Year of B. Tech /B.Arch./B.Pharm./

BHMCT/BFAD/BFA/ MBA/MCA

And

2nd Year of B. Tech./B.Pharm./MCA (Lateral Entry)

Opening Date for filling of On-Line Application:

January 18, 2017 (11:00 AM)

Last Date for Submission of Application:

February 28, 2017 (05:00 PM)

Date of Examinations:

April 16, 2017 (Sunday)

and

April 22, 2017 (Saturday) & April 23, 2017 (Sunday)

Website

<http://www.upsee.nic.in>

Help Desk

Toll free Number : 1800-180-0161

E-Mail : helpdeskupsee17@gmail.com

Contact Address:

Registrar

Dr A.P.J. Abdul Kalam Technical University Uttar Pradesh

IET Campus, Sitapur Road, Lucknow – 226 021 (U.P)

Phone: 0522 – 2732193, Fax: 0522 – 2732185

E-Mail: registrar@aktu.ac.in

Website: <https://aktu.ac.in>

महत्वपूर्ण निर्देश

बी0टेक0 / बी0टेक0(बायो0टेक0) / बी0टेक0(एग्री0इंजी0) / बी0फार्म0 / बी0आर्क0 / बी0एच0एम0
सी0टी0 / बी0एफ0ए0डी0 / बी0एफ0ए0 / एम0बी0ए0 / एम0सी0ए0 के प्रथम वर्ष एवं
बी0टेक0 / बी0फार्म0 / एम0सी0ए0 के द्वितीय वर्ष में प्रवेश हेतु

1. प्रवेश हेतु इच्छुक सभी अभ्यर्थी वेबसाइट <http://www.upsee.nic.in> के माध्यम से मात्र आन-लाइन आवेदन कर सकते हैं।
2. आन लाइन आवेदन, वेबसाइट <http://www.upsee.nic.in> के माध्यम से दिनांक 18 जनवरी, 2017 की पूर्वाह्न 11.00 बजे से 28 फरवरी, 2017 की अपराह्न 5.00 बजे तक भरे जा सकते हैं।
3. अभ्यर्थियों के लिए सलाह है कि आन लाइन आवेदन करने से पूर्व विवरण पुस्तिका सावधानी पूर्वक पढ़ लें एवं अपनी पात्रता अनुमन्य आरक्षण कैटेगरी इत्यादि से भली-भाँति अवगत हो लें।
4. राज्य प्रवेश परीक्षा के माध्यम से प्रवेश उन अभ्यर्थियों के लिए खुला है जो उत्तर प्रदेश में स्थित किसी भी संस्थान से अर्हकारी परीक्षा उत्तीर्ण किया हो अथवा उनके माता अथवा पिता उ0प्र0 के मूल/स्थायी निवासी हैं एवं विवरण पुस्तिका में दी गयी पात्रता शर्तों के अधीन आते हैं। यदि अभ्यर्थी अर्हकारी परीक्षा उ0प्र0 के बाहर के किसी संस्थान से उत्तीर्ण की है तो डाकूमेन्ट वेरिफिकेशन के समय अपने माता/पिता के मूल स्थायी निवास प्रमाण पत्र प्रस्तुत करना होगा।
5. राज्य प्रवेश परीक्षा में वे अभ्यर्थी भी सम्मिलित होने के पात्र होंगे जिन्होंने अर्हकारी परीक्षा उ0प्र0 के बाहर स्थित किसी भी संस्थान से उत्तीर्ण की है तथा उनके माता और पिता उ0प्र0 के मूल/स्थायी निवासी नहीं हैं एवं विवरण पुस्तिका में उल्लिखित पात्रता शर्तों के अंतर्गत आते हैं।
6. आन लाइन आवेदन करने हेतु कृपया विवरण पुस्तिका के बिन्दु संख्या 18, 19, 20 एवं 21 का संदर्भ लें।
7. अभ्यर्थी कृपया नोट कर लें कि पूर्ण रूप से भरे हुए आन लाइन आवेदन पत्र के "कन्फर्मेशन पेज" की प्रति विश्वविद्यालय को प्रेषित करने की आवश्यकता नहीं है परन्तु जानकारी/सूचना हेतु "कन्फर्मेशन पेज" का प्रिन्ट आउट सुरक्षित रखें। अभ्यर्थियों को सलाह है कि भविष्य में किसी भी प्रकार के पत्राचार हेतु "एप्लीकेशन नम्बर" नोट कर लें एवं सुरक्षित रखें।
8. अभ्यर्थी द्वारा इस स्तर पर किसी भी डाकूमेन्ट की हार्ड/साफ्ट प्रति विश्वविद्यालय को प्रेषित किये जाने की आवश्यकता नहीं है।
9. राज्य सरकार ने ए0के0टी0यू0 से सम्बद्ध निजी संस्थानों के टेक्नोलाजी/आर्किटेक्चर पाठ्यक्रमों में स्वीकृत कुल सीटों में से 10 प्रतिशत सीटें नान-यू0पी0 डोमिसाइल से बिना किसी आरक्षण के यू0पी0एस0ई0ई0-2017 की मेरिट के आधार पर भरे जाने की अनुमति प्रदान की है। इस प्रकार ए0के0टी0यू0 से सम्बद्ध निजी संस्थानों के टेक्नोलाजी/आर्किटेक्चर पाठ्यक्रमों में स्वीकृत कुल सीटों में से 10 प्रतिशत सीटें उन अभ्यर्थियों के लिए भी खुली होगी जिन्होंने अर्हकारी परीक्षा उ0प्र0 के बाहर किसी भी संस्थान से उत्तीर्ण की है तथा उनके माता और पिता उ0प्र0 के मूल/स्थायी निवासी नहीं हैं। यह सीटें यू0पी0एस0ई0ई0-2017 मेरिट के आधार पर भरी जायेगी।**
10. यू0पी0एस0ई0ई0-2017 से आच्छादित पाठ्यक्रमों में आयु की सीमा निर्धारित नहीं है।
11. किसी भी संस्थान में प्रवेश से यह उपलक्षित है कि अभ्यर्थी व उसके पिता/अभिभावक विवरण पुस्तिका एवं उस संस्थान के प्रास्पेक्टस में दिये गये सभी नियमों व प्रावधानों को स्वीकार करते हैं। सभी अभ्यर्थियों पर उस संस्थान के नियम/निर्देश, फीस, विशेष शर्तें आदि में परिवर्तन (यदि कोई हो) स्वमेव लागू होंगे।
12. आन लाइन आवेदन करने वाले अभ्यर्थियों के लिए अद्यतन कलर फोटोग्राफ, बायें हाथ के अंगूठे का निशान तथा हस्ताक्षर का इमेज अपलोड करना आवश्यक है। अस्पष्ट/गलत फोटोग्राफ वाले आवेदन स्वतः निरस्त किये जाने के पात्र होंगे।
13. जो अभ्यर्थी किसी आरक्षित श्रेणी, उप-श्रेणी, ग्रामीण अधिमान आदि का लाभ लेना चाहते हैं, उन्हें विवरण पुस्तिका के परिशिष्ट 'डी' में दिये प्रमाण पत्र मूल रूप में तथा एक अभि-प्रमाणित प्रतिलिपि के साथ डाकूमेन्ट वेरिफिकेशन के समय ही प्रस्तुत करना होगा। आवेदन के समय कोई भी प्रमाण पत्र विश्वविद्यालय को प्रेषित करने की आवश्यकता नहीं है। प्रमाण पत्रों के प्रारूप उत्तर प्रदेश शासन के निर्णयों के अधीन हैं। कृपया नोट करें कि अन्य पिछड़ा वर्ग में क्रीमीलेयर के अंतर्गत आने वाले अभ्यर्थियों को आरक्षण का लाभ अनुमन्य नहीं है। अतः प्रमाण पत्र संख्या-2 दिनांक 01.04.2017 या उसके बाद जारी होना चाहिये अन्यथा प्रमाण पत्र मान्य नहीं होगा। (अति महत्वपूर्ण)

** उक्त 10 प्रतिशत का नियम काउन्सिलिंग के तिथि तक उत्तर प्रदेश सरकार के नियमों के अनुसार बदल सकते हैं।

14. वे अभ्यर्थी जो अर्हकारी परीक्षा में सम्मिलित हो रहे हैं या अंतिम परीक्षा परीणाम के लिए प्रतीक्षारत है वे राज्य प्रवेश परीक्षा-2017 में सम्मिलित हो सकते हैं। वे अभ्यर्थी जिनकी अर्हकारी परीक्षा का परीक्षाफल किसी भी कारण से डाकूमेन्ट वेरिफिकेशन तिथि तक घोषित नहीं हुआ है किसी भी स्थिति में प्रवेश पाने के अधिकारी नहीं होंगे।
15. डा0 ए0पी0जे0 अब्दुल कलाम प्राविधिक विश्वविद्यालय उत्तर प्रदेश, लखनऊ द्वारा घोषित परीक्षा, UPSEE-2017 का परीक्षा परिणाम अंतिम होगा। इच्छुक अभ्यर्थी अपनी उत्तर पुस्तिकाओं का परिनिरीक्षण रू. 5000=00 प्रति प्रश्न पत्र की दर से भुगतान देकर परिणाम घोषणा के 7 दिन के अंदर करा सकते हैं। परिनिरीक्षण हेतु आवेदन, कुलसचिव, डा0 ए0पी0जे0 अब्दुल कलाम प्राविधिक विश्वविद्यालय उत्तर प्रदेश, लखनऊ (उ0प्र0)-226021 को लिखित रूप में किया जा सकेगा।
16. अभ्यर्थी द्वारा प्रस्तुत किया गया कोई भी अभिलेख/घोषणा-पत्र किसी भी स्तर पर फर्जी/गलत पाये जाने पर उसका प्रवेश निरस्त कर दिया जायेगा एवं उस पर कानूनी कार्यवाही की जायेगी। किसी भी विवाद की स्थिति में न्यायालय परिक्षेत्र लखनऊ तक सीमित रहेगा।
17. वे अभ्यर्थी, जो परीक्षा में बैठने के लिए अर्ह नहीं हैं, फिर भी सम्मिलित हैं, वे किसी प्रकार के प्रवेश के दावेदार नहीं होंगे। अतः अभ्यर्थी प्रवेश परीक्षा में बैठने के लिये पात्रता की शर्तों को पहले से ही आश्वस्त हो लें।
18. UPSEE-2017 के परीक्षा शुल्क प्रत्येक पाठ्यक्रमों/प्रवेश के लिए रू. 1200.00 सामान्य व अन्य पिछड़ा वर्ग के पुरुष/ट्रान्सजेण्डर के लिये एवं रू. 600.00 अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति श्रेणी/एवं सभी वर्ग की महिला अभ्यर्थियों/शारीरिक रूप से निशक्त जन के लिए निर्धारित की गई है।
19. कालेज/संस्थान में पाठ्यक्रम एवं सीटों की संख्या काउन्सिलिंग की तिथि तक घट-बढ़ सकती है।
20. यदि कोई बोर्ड/विश्वविद्यालय अंक पत्र पर समतुल्य प्रतिशत अंक न देकर केवल ग्रेड देता है तब अभ्यर्थी को चाहिए कि वह बोर्ड/विश्वविद्यालय से समतुल्य अंक प्रमाण पत्र लेकर काउन्सिलिंग के समय जमा करे। यदि अभ्यर्थी ऐसा प्रमाण पत्र प्रस्तुत नहीं करता है तब उसकी पात्रता के बारे में केन्द्रीय प्रवेश समिति द्वारा लिया गया निर्णय अन्तिम होगा।
21. काउन्सिलिंग द्वारा सीटों का आवंटन अभ्यर्थी की मेरिट, उसके द्वारा सीटों के चयन पर लिया गया अन्तिम वरीयता निर्णय तथा रिक्त सीटों की संख्या के आधार पर किया जायेगा। एक बार किसी भी अभ्यर्थी को सीट आवंटित हो जाने पर ब्रान्च या संस्था में से किसी में भी कोई परिवर्तन संभव नहीं होगा।
22. सीट आवंटित हो जाने के पश्चात् यदि अभ्यर्थी आवंटित सीट पर प्रवेश नहीं लेता है तो अभ्यर्थी द्वारा काउन्सिलिंग के समय जमा की गयी फीस की अग्रिम धनराशि जब्त कर ली जायेगी तथा किसी भी दशा में जमा धनराशि वापस नहीं की जायेगी।
23. अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति एवं अन्य पिछड़े वर्ग की ट्यूशन फीस के नियमों हेतु विवरण पुस्तिका का अंग्रेजी संस्करण देखें।
24. यह विवरण पुस्तिका अंग्रेजी व हिन्दी दोनों भाषाओं में है किसी भी भ्रम की दशा में अंग्रेजी संस्करण को ही अंतिम माना जायेगा।
25. UPSEE-2017 के संबंध में समस्त सूचनाएं विश्वविद्यालय की वेबसाइट जो कि <https://aktu.ac.in> or <http://www.upsee.nic.in> के माध्यम से निर्गत की जायेगी। अभ्यर्थियों से अनुरोध है कि इन वेबसाइट को नियमित रूप से देखें क्योंकि किसी भी प्रकार से सूचना के अभाव में अभ्यर्थियों को होने वाले नुकसान के लिए डा0 ए0पी0जे0 अब्दुल कलाम प्राविधिक विश्वविद्यालय उत्तर प्रदेश, लखनऊ उत्तरदायी नहीं होगा।
26. आवेदन पत्र में किसी प्रकार की कमी अथवा त्रुटि की स्थिति में अभ्यर्थन निरस्त माना जायेगा जिसका पूर्ण उत्तरदायित्व संबंधित छात्र का होगा और इस संदर्भ में किसी प्रकार का प्रत्यावेदन विचारणीय न होगा।
27. विवरण पुस्तिका का अंग्रेजी संस्करण देखें।

नोट- यू0पी0एस0ई0ई0-2017, डा0 ए0पी0जे0 अब्दुल कलाम प्राविधिक विश्वविद्यालय उत्तर प्रदेश, लखनऊ से सम्बद्ध संस्थानों में प्रवेश के लिए परीक्षा आयोजित की जा रही है। कतिपय राज्य विश्वविद्यालयों के कुछ पाठ्यक्रमों में भी प्रवेश यू0पी0एस0ई0ई0-2017 के माध्यम से की जा रही है।

उत्तर प्रदेश राज्य प्रवेश परीक्षा (यूपीएसईई)-2017
डा0 ए0पी0जे0 अब्दुल कलाम प्राविधिक विश्वविद्यालय उत्तर प्रदेश, लखनऊ
(बी0टेक0 / बी0टेक0(कृषिअभि0) / बी0टेक0 (बायो टेक्नोलाजी)
बी0फार्म0 / बी0आर्क0 / बी0एच0एम0सी0टी0 / बी0एफ0ए0डी0 / बी0एफ0ए0 /
एम0बी0ए0 / एम0सी0ए0
एवं
सीधे द्वितीय वर्ष में बी0टेक0 / बी0फार्म0 / एम0सी0ए0 पाठ्यक्रमों हेतु

ध्यानाकर्षण: अंग्रेजी लिपि में छपे हुए विवरण का हिन्दी रूपान्तरण नीचे दिया जा रहा है लेकिन किसी भी विरोधाभास की स्थिति में अंग्रेजी भाषा में छपे विवरण ही संज्ञान में लिये जायेंगे।

1. केन्द्रीय प्रवेश समिति (सी.ए.बी)

डिग्री स्तरीय अभियंत्रण व अन्य व्यावसायिक संस्थाओं की प्रवेश परीक्षा के आयोजन का कार्य शासनादेश संख्या: 4929-सोलह-1-2017/14(54)/2012 दिनांक 21.12.2017 के द्वारा डा0 ए0पी0जे0 अब्दुल कलाम प्राविधिक विश्वविद्यालय उत्तर प्रदेश, लखनऊ को सौंपा गया है। उक्त के कम में राज्य प्रवेश परीक्षा के संचालन एवं नियन्त्रण के लिये कुलपति, डा0 ए0पी0जे0 अब्दुल कलाम प्राविधिक विश्वविद्यालय उत्तर प्रदेश, लखनऊ की अध्यक्षता में उत्तर प्रदेश शासन द्वारा केन्द्रीय प्रवेश समिति के गठन की सहमति प्राप्त है। केन्द्रीय प्रवेश समिति को राज्य प्रवेश परीक्षा, जिसे यहाँ यूपीएसईई-2017 (UPSEE-2017) के रूप में कहा गया है, को इसके संचालन के पूर्ण अधिकार प्राप्त है और प्रवेश तथा सीट आवंटन की प्रक्रिया के निर्णय लेने के भी अधिकार प्राप्त हैं। इस समिति का परिक्षेत्र डा0 ए0पी0जे0 अब्दुल कलाम प्राविधिक विश्वविद्यालय उत्तर प्रदेश, लखनऊ से सम्बद्ध समस्त संस्थान है।

2. प्रवेश प्रक्रिया

2.1 प्रथम वर्ष में प्रवेश:

निम्नलिखित पाठ्यक्रमों की उपाधि के लिये डा0 ए0पी0जे0 अब्दुल कलाम प्राविधिक विश्वविद्यालय उत्तर प्रदेश, लखनऊ से संबद्ध संस्थाएं एवं उत्तर प्रदेश के अन्य इंगित विश्वविद्यालयों/संस्थानों के प्रथम वर्ष में शैक्षिक सत्र 2017-18 में प्रवेश हेतु डा0 ए0पी0जे0 अब्दुल कलाम प्राविधिक विश्वविद्यालय उत्तर प्रदेश, लखनऊ द्वारा UPSEE-2017 के नाम से प्रवेश परीक्षा संचालित की जा रही है:

- | | |
|--|------------------------------------|
| (i) 4 वर्षीय बी0टेक0 / बी0टेक0(कृषि) पाठ्यक्रम | (v) 4 वर्षीय बी0एफ0ए0डी0 पाठ्यक्रम |
| (ii) 4 वर्षीय बी0 फार्म0 पाठ्यक्रम | (vi) 4 वर्षीय बी0एफ0ए0 पाठ्यक्रम |
| (iii) 5 वर्षीय बी0 आर्क0 पाठ्यक्रम | (vii) 3 वर्षीय एम0सी0ए0 पाठ्यक्रम |
| (iv) 4 वर्षीय बी0एच0एम0सी0टी0 पाठ्यक्रम | (viii) 2 वर्षीय एम0बी0ए0 पाठ्यक्रम |

2.2 सीधे द्वितीय वर्ष बी0टेक0 / बी0फार्म0 / एम0सी0ए0 में प्रवेश:

- (i) पात्र अभ्यर्थी डा0 ए0पी0जे0 अब्दुल कलाम प्राविधिक विश्वविद्यालय उत्तर प्रदेश, लखनऊ से सम्बद्ध महाविद्यालयों में बी0टेक0 (डिप्लोमा एवं बी.एस.सी. स्नातक दोनों) अथवा बी0फार्म0 (डिप्लोमा वर्ग) अथवा एम0सी0ए0 (बी0सी0ए0, बी0एस0सी0 आई0टी0 / कम्प्यूटर साइंस) पाठ्यक्रमों के द्वितीय वर्ष में सीधे प्रवेश के लिये (विवरण पुस्तिका का प्रस्तर 3.3 देखें) निर्धारित तिथि तक अपना आवेदन पत्र भरें। ऐसे अभ्यर्थियों को उपर्युक्त प्रवेश परीक्षा में संबंधित प्रश्न पत्रों में परीक्षा देनी होगी।

- (ii) पिछले वर्ष प्रथम वर्ष के स्तर पर स्वीकृत क्षमता के ऊपर अधिकतम 20 प्रतिशत तक ही अनुमन्य पाठ्यक्रमों में इस प्रकार का प्रवेश सीमित रहेगा। बी0एस0सी0 स्नातक का प्रवेश, डिप्लोमा अभ्यर्थी को सीट एलाटमेन्ट के बाद बची हुई सीट पर लिया जायेगा।
- (iii) बी.आर्क./बी.एच.एम.सी.टी./बी.एफ.ए.डी./बी0एफ0ए0/एम.बी.ए. पाठ्यक्रमों में द्वितीय वर्ष में सीधा प्रवेश नहीं किया जायेगा।

2.3 विभिन्न स्कीम के अन्तर्गत प्रथम वर्ष की सीटें:

- (i) डा0 ए0पी0जे0 अब्दुल कलाम प्राविधिक विश्वविद्यालय उत्तर प्रदेश, लखनऊ से सम्बद्ध महाविद्यालयों/संस्थानों के पाठ्यक्रमों में प्रवेश प्रस्तर 2.4 के तहत भरी गयी सीटों को घटाकर केवल UPSEE-2017 से किया जायेगा।
- (ii) उत्तर प्रदेश शासन द्वारा निजी क्षेत्र में स्थापित तकनीकी संस्थानों में 15 प्रतिशत सीटें एन0आर0आई0/मैनेजमेन्ट कोटे के अंतर्गत अभ्यर्थियों के लिए संरक्षित की गई हैं जिन पर प्रवेश की कार्यवाही उत्तर प्रदेश शासन द्वारा निर्धारित प्रक्रिया के अनुसार विश्वविद्यालय द्वारा सुनिश्चित की जायेगी। शेष बची सीटें UPSEE-2017 की आन लाइन काउन्सिलिंग के माध्यम से भरी जायेगी।
- (iii) राज्य सरकार ने ए0के0टी0यू0 से सम्बद्ध निजी संस्थानों के टेक्नोलाजी/आर्किटेक्चर पाठ्यक्रमों में स्वीकृत कुल सीटों में से 10 प्रतिशत सीटें नान-यू0पी0 डोमिसाइल से बिना किसी आरक्षण के यू0पी0एस0ई0ई0-2017 की मेरिट के आधार पर भरे जाने की अनुमति प्रदान की है। इस प्रकार ए0के0टी0यू0 से सम्बद्ध निजी संस्थानों के टेक्नोलाजी/आर्किटेक्चर पाठ्यक्रमों में स्वीकृत कुल सीटों में से 10 प्रतिशत सीटें उन अभ्यर्थियों के लिए भी खुली होगी जिन्होंने अर्हकारी परीक्षा उ0प्र0 के बाहर किसी भी सस्थान से उत्तीर्ण की है तथा उनके माता और पिता उ0प्र0 के मूल/स्थायी निवासी नहीं हैं। यह सीटें यू0पी0एस0ई0ई0-2017 मेरिट के आधार पर भरी जायेगी। **
- (iv) अतः प्रदेश के सभी शासकीय/शासकीय सहायतित/शासकीय स्ववित्त पोशी संस्थाओं में सभी 100 प्रतिशत सीटें UPSEE-2017 द्वारा भरी जायेगी।
- (v) इस प्रकार निजी क्षेत्र में स्थापित संस्थानों में उपलब्ध सीटों में से 85 प्रतिशत सीटें यू0पी0एस0ई0ई0-2017 के क्वालिफाइड अभ्यर्थियों द्वारा भरी जायेगी।

2.4 अप्रवासी भारतीय अभ्यर्थियों का प्रथम वर्ष में प्रवेश:

अप्रवासीय भारतीय अभ्यर्थी जो प्रवेश की निर्धारित अर्हता रखते हैं, राजकीय/राज्य सहायतायित इन्जीनियरिंग कालेजों एवं निजी क्षेत्र के संस्थानों जिन्हें इस आशय का अभातशिप का अनुमोदन प्राप्त है, में कुल उपलब्ध सीटों की अधिकतम 5 प्रतिशत सीटों पर मेरिट के आधार पर सीधे प्रवेश ले सकते हैं, जो शासन द्वारा निर्गत नवीनतम सुसंगत निर्देशों पर निर्भर करेगा। विस्तृत विवरण मई 2017 में विभिन्न समाचार पत्रों तथा विश्वविद्यालय के वेबसाइट पर प्रकाशित की जायेगी। पात्रता की शर्तें अंग्रेजी अंश के पैरा 3.4 में देखें। इन अभ्यर्थियों को यूपीएसईई-2017 की प्रवेश परीक्षा में सम्मिलित होने की आवश्यकता नहीं है। यद्यपि बी0आर्क0 पाठ्यक्रम हेतु अभ्यर्थियों को काउन्सिलिंग तिथि को एप्टीट्यूट टेस्ट में सम्मिलित होना होगा।

2.5 कश्मीरी विस्थापितों के लिए प्रवेश:

कृपया विवरण पुस्तिका के अंग्रेजी संस्करण के पैरा 2.5 में देखें।

2.6 विदेशी नागरिक/भारतीय मूल के व्यक्ति/खाड़ी देशों में कार्यरत कार्मिकों के बच्चों के प्रवेश:

कृपया विवरण पुस्तिका के अंग्रेजी संस्करण के पैरा 2.6 में देखें।

** उक्त 10 प्रतिशत का नियम काउन्सिलिंग के तिथि तक उत्तर प्रदेश सरकार के नियमों के अनुसार बदल सकते हैं।

2.7 मेरिट के आधार पर आर्थिक रूप से कमजोर मेरिटोरियस (गुणी) अभ्यर्थियों हेतु शुल्क मुक्त सीटों पर प्रवेश:

अभातशिप के नोटीफिकेशन के अनुसार आर्थिक रूप से कमजोर मेरिटोरियस (गुणी) अभ्यर्थियों हेतु डा0 ए0पी0जे0 अब्दुल कलाम प्राविधिक विश्वविद्यालय उत्तर प्रदेश, लखनऊ से सम्बद्ध सभी संस्थानों के बी0टेक0/बी0फार्म0/ बी0एच0एम0सी0टी0/बी0एफ0ए0डी0/ बी0एफ0ए0 कोर्स में शुल्क मुक्त सीटें भी उपलब्ध हैं। इन सीटों पर प्रवेशित अभ्यर्थियों से शिक्षण शुल्क नहीं लिया जायेगा। ये शुल्क मुक्त सीटें स्वीकृत प्रवेश क्षमता के अतिरिक्त होंगी तथा प्रत्येक पाठ्यक्रम में स्वीकृत प्रवेश क्षमता की अधिकतम 5 प्रतिशत तक सीमित होंगी। आर्थिक रूप से कमजोर अभ्यर्थियों को प्रपत्र 12 में आय प्रमाण पत्र प्रस्तुत करना अनिवार्य होगा।

बी0आर्क0 में कोई शुल्क मुक्त सीट उपलब्ध नहीं है।

3. पात्रता की शर्तें:

3.1 बी0टेक0/बी0फार्म0/बी0आर्क0/बी0एच0एम0सी0टी0/बी0एफ0ए0डी0/ बी0एफ0ए0 पाठ्यक्रमों के प्रथम वर्ष में प्रवेश के लिए प्रवेश परीक्षा में बैठने हेतु पात्रता की शर्तें:

- (i) डा0 ए0पी0जे0 अब्दुल कलाम प्राविधिक विश्वविद्यालय उत्तर प्रदेश द्वारा संचालित राज्य प्रवेश परीक्षा-2017 में वे अभ्यर्थी सम्मिलित हो सकते हैं जिन्होंने अर्हकारी (इण्टरमीडिएट, 10+2 अथवा समकक्ष) परीक्षा में निम्न तालिका के अनुसार अर्हकारी विषय लिए हों:-

पाठ्यक्रम	अनिवार्य विषय	निम्न में से कोई एक विषय
बी0टेक0	भौतिक शास्त्र एवं गणित	रसायन शास्त्र/बायो-टेक्नोलॉजी/ जीव विज्ञान/टेक्निकल वोकेशनल विषय
बी0टेक0 (बायो-टेक्नोलॉजी)	(i) भौतिक शास्त्र एवं (ii) गणित अथवा जीवविज्ञान	रसायन शास्त्र/बायो-टेक्नोलॉजी/ टेक्निकल वोकेशनल विषय
बी0फार्म0	भौतिक शास्त्र एवं रसायन शास्त्र	गणित/बायो-टेक्नोलॉजी/जीव विज्ञान /टेक्निकल वोकेशनल विषय
बी0आर्क0	गणित एवं भौतिक शास्त्र,	रसायन शास्त्र/कम्प्यूटर साइंस/जीव विज्ञान /इंजी0 ड्राइंग/टेक्निकल वोकेशनल विषय
बी0टेक0 (कृषि प्रौद्योगिकी)	कृषि संबंधित विषय *	
बी0एच0एम0सी0टी0/बी0एफ0ए0डी0/ बी0एफ0ए0	कोई भी विषय	

* कृपया बिन्दु संख्या 3.1(vi) पढ़ें।

- (ii) बी0टेक0/बी0फार्म0 प्रथम वर्ष में प्रवेश हेतु अभ्यर्थी को किसी मान्यता प्राप्त बोर्ड या विश्वविद्यालय से अर्हकारी इण्टरमीडिएट अथवा 10+2 अथवा समकक्ष परीक्षा में स्पष्ट रूप से उत्तीर्ण होते हुए क्लाज 3.1(i) की तालिका में उल्लिखित प्रत्येक अनिवार्य एवं एक ऐच्छिक विषय में बिना ग्रेस के कुल न्यूनतम 45 प्रतिशत अंकों के साथ (अनुसूचित जाति/जनजाति हेतु 40 प्रतिशत) उत्तीर्ण होना अनिवार्य है।
- (iii) बी0एच0एम0सी0टी0/बी0एफ0ए0डी0/बी0एफ0ए0 प्रथम वर्ष में प्रवेश हेतु अभ्यर्थी को किसी मान्यता प्राप्त बोर्ड या विश्वविद्यालय से अर्हकारी इण्टरमीडिएट अथवा 10+2 अथवा समकक्ष परीक्षा में 45 प्रतिशत अंकों के साथ (अनुसूचित जाति/जनजाति हेतु 40 प्रतिशत) बिना ग्रेस के स्पष्ट रूप से उत्तीर्ण होना अनिवार्य है।
- (iv) बी0आर्क0 प्रथम वर्ष में प्रवेश हेतु अभ्यर्थी को किसी मान्यता प्राप्त बोर्ड या विश्वविद्यालय से अर्हकारी इण्टरमीडिएट, 10+2 अथवा समकक्ष परीक्षा में (बिना ग्रेस के) न्यूनतम 50 प्रतिशत अंकों के साथ उत्तीर्ण होते हुए तथा क्लाज 3.1(i) की तालिका में उल्लिखित प्रत्येक अनिवार्य एवं ऐच्छिक विषयों में बिना ग्रेस के स्पष्ट रूप से उत्तीर्ण होना अनिवार्य है।
- (v) वे अभ्यर्थी भी बी0आर्क0 प्रथम वर्ष में प्रवेश हेतु पात्र होंगे जिन्होंने राज्य/केन्द्र सरकार द्वारा मान्यता प्राप्त तीन वर्षीय आर्किटेक्चर (10+3) डिप्लोमा परीक्षा में 50 प्रतिशत प्राप्तांकों के साथ उत्तीर्ण किया हों। ऐसे अभ्यर्थियों को प्रवेश परीक्षा में बी0आर्क0 के लिए निर्धारित पेपर 4 (प्रस्तर 4.3) में बैठना होगा।

- (vi) कृपया बी०टेक० (कृषि अभि०) हेतु अंग्रेजी अंश के बिन्दु संख्या 3.1 (vi) देखें।
- (vii) ऐसे सभी अभ्यर्थी जो बी०टेक० पाठ्यक्रम के पात्र हैं वे बी०टेक० (कृषि अभि०) और बी०टेक० (बायो टेक्नोलाजी) के लिए भी पात्र हैं।

3.2 एम०बी०ए०/एम०सी०ए०/ पाठ्यक्रमों के प्रथम वर्ष में प्रवेश के लिए प्रवेश परीक्षा में बैठने हेतु पात्रता की शर्तें:

कृपया अंग्रेजी अंश देखें।

3.3 बी०टेक०/बी०फार्म०/एम०सी०ए० के द्वितीय वर्ष में सीधे प्रवेश (लेटरल इन्ट्री) के लिए प्रवेश परीक्षा में बैठने हेतु पात्रता की शर्तें:

- (i) द्वितीय वर्ष में बी०आर्क०/बी०एच०एम०सी०टी०/बी०एफ०ए०डी०/बी०एफ०ए०/एम०बी०ए० पाठ्यक्रम में सीधे प्रवेश नहीं दिया जायेगा।
- (ii) इंजीनियरिंग डिप्लोमाधारक अथवा विज्ञान स्नातक जिन्होंने 10+2 गणित विषय के साथ उत्तीर्ण किया हो बी०टेक० पाठ्यक्रमों के द्वितीय वर्ष में तथा बी०सी०ए० या बी०एस०सी० (आई०टी०/कम्प्यूटर साइंस डिग्री) धारक एम०सी०ए० द्वितीय वर्ष में सीधा प्रवेश मात्र ए०के०टी०यू०, लखनऊ से सम्बद्ध संस्थानों/महाविद्यालयों में खुला है।
- (iii) ऐसे अभ्यर्थी, जिन्होंने उ०प्र० में स्थित किसी संस्थान से तीन वर्षीय इंजीनियरिंग डिप्लोमा 45 प्रतिशत अंकों सहित (अनुसूचित जाति/जनजाति हेतु 40 प्रतिशत) उत्तीर्ण किया है अथवा जिनके माता पिता उ०प्र० के मूल निवासी हैं तथा जिन्होंने उ०प्र० बोर्ड आफ टेक्निकल एजुकेशन से मान्यता प्राप्त किसी बोर्ड/संस्थान से तीन वर्षीय इंजी० डिप्लोमा, (कृषि इंजी०/फार्मसी/आर्किटेक्चर शाखाओं को छोड़कर) की किसी भी शाखा में न्यूनतम 45 प्रतिशत अंकों सहित (अनुसूचित जाति/जनजाति हेतु 40 प्रतिशत) उत्तीर्ण किया है, इंजीनियरिंग/टेक्नोलॉजी की किसी भी शाखाओं हेतु द्वितीय वर्ष में प्रवेश हेतु पात्र है।
- (iv) ऐसे अभ्यर्थी, जिन्होंने उ०प्र० में स्थित किसी संस्थान से तीन वर्षीय इंजीनियरिंग डिप्लोमा कृषि शाखा से 45 प्रतिशत अंकों सहित (अनुसूचित जाति/जनजाति हेतु 40 प्रतिशत) उत्तीर्ण किया है अथवा जिनके माता पिता उ०प्र० के मूल निवासी हैं तथा जिन्होंने उ०प्र० बोर्ड आफ टेक्निकल एजुकेशन से मान्यता प्राप्त किसी बोर्ड/संस्थान से तीन वर्षीय इंजी० डिप्लोमा कृषि शाखा में न्यूनतम 45 प्रतिशत अंकों सहित (अनुसूचित जाति/जनजाति हेतु 40 प्रतिशत) उत्तीर्ण किया है, कृषि इंजी० शाखा के द्वितीय वर्ष में प्रवेश हेतु पात्र हैं।
- (v) ऐसे अभ्यर्थी, जिन्होंने तीन वर्षीय विज्ञान स्नातक परीक्षा एवं 10+2 में गणित एक विषय के साथ किसी मान्यता प्राप्त विश्वविद्यालय एवं बोर्ड से न्यूनतम कुल 45 प्रतिशत प्राप्तांकों के साथ (अनुसूचित जाति/जनजाति हेतु 40 प्रतिशत) उत्तीर्ण की है, भी इंजीनियरिंग/टेक्नोलाजी की किसी भी शाखाओं हेतु द्वितीय वर्ष में प्रवेश हेतु पात्र हैं।
- (vi) ऐसे अभ्यर्थी, जिन्होंने उ०प्र० में स्थित किसी संस्थान से फार्मसी में दो/तीन वर्षीय डिप्लोमा 45 प्रतिशत अंकों सहित (अनुसूचित जाति/जनजाति हेतु 40 प्रतिशत) उत्तीर्ण किया है अथवा जिनके माता पिता उ०प्र० के मूल निवासी हैं तथा जिन्होंने उ०प्र० बोर्ड आफ टेक्निकल एजुकेशन से मान्यता प्राप्त किसी बोर्ड/संस्थान से डिप्लोमा, फार्मसी में न्यूनतम 45 प्रतिशत अंकों सहित (अनुसूचित जाति/जनजाति हेतु 40 प्रतिशत) उत्तीर्ण किया है, बी०फार्म० द्वितीय वर्ष में प्रवेश हेतु पात्र है।
- (vii) डा० ए०पी०जे० अब्दुल कलाम प्राविधिक विश्वविद्यालय उत्तर प्रदेश से सम्बद्ध एम०सी०ए० पाठ्यक्रमों में द्वितीय वर्ष में प्रवेश हेतु बी०सी०ए० अथवा बी०एस०सी० (आई०टी०/कम्प्यूटर साइंस) डिग्री धारक जिन्होंने ए०आई०यू० से मान्यता प्राप्त किसी संस्थान से न्यूनतम 50 प्रतिशत (अनुसूचित जाति/अनु०जनजाति के लिए 45 प्रतिशत) अंको से उत्तीर्ण किया हो तथा जिनके पास इण्टर मीडिएट अथवा स्नातक स्तर पर गणित एक विषय हो, प्रवेश के पात्र होंगे।

3.4 अप्रवासीय भारतीय अभ्यर्थियों के प्रवेश हेतु अर्हता:

कृपया विवरण पुस्तिका का अंग्रेजी संस्करण देखें।

3.5 विदेशी नागरिक/भारतीय मूल के व्यक्ति/खाडी देशों के कार्मिकों के बच्चों के प्रवेश हेतु अर्हता:
कृपया विवरण पुस्तिका का अंग्रेजी संस्करण देखें।

3.6 निजी संस्थानों में प्रथम वर्ष में एन0आर0आई0/मैनेजमेन्ट कोटा/काउन्सिलिंग के उपरान्त रिक्त सीटों पर प्रवेश हेतु अर्हताएं:
कृपया विवरण पुस्तिका का अंग्रेजी संस्करण देखें।

3.7 काउन्सिलिंग के उपरान्त निजी संस्थानों में द्वितीय वर्ष (लेटरल इन्ट्री) की रिक्त सीटों पर प्रवेश अर्हताएं:
कृपया विवरण पुस्तिका का अंग्रेजी संस्करण देखें।

4. परीक्षा योजना:

UPSEE-2017 में वस्तुनिष्ठ प्रश्नपत्र के रूप में कुल 11 प्रश्न पत्र होंगे (प्रश्नपत्र 4 का भाग 'ख' को छोड़कर)। उक्त प्रवेश परीक्षा में सम्मिलित होने के लिए प्रश्न पत्र एवं विषयों का चुनाव अभ्यर्थी इस विवरण पुस्तिका के प्रस्तर-4.3 में बने सारिणी के वर्णन के अनुसार प्रस्तर-3 में दर्शायी गई अर्हता सुनिश्चित करते हुए करें। प्रश्नपत्र 1, 2, 3 एवं 4 मात्र ओ0एम0आर0 आधारित टेस्ट तथा प्रश्नपत्र 5,6, 7, 8, 9, 10, एवं 11 मात्र कम्प्यूटर आधारित टेस्ट होंगे।

4.1 उत्तर पुस्तिका का मूल्यांकन एवं निगेटिव मार्किंग:

- (i) सभी वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर विशेष प्रकार से बनायी गयी ओ0 एम0 आर0 शीट पर देना होगा। प्रत्येक प्रश्न का केवल एक सही उत्तर दिया जाना है।
- (ii) वस्तुनिष्ठ प्रश्न पत्र में प्रत्येक प्रश्न के सही उत्तर पर 4 अंक दिये जायेंगे। प्रत्येक प्रश्न में एक से अधिक गोलों को रंगने पर उत्तर गलत माना जायेगा एवं इसके लिए कोई भी अंक देय नहीं होगा।
- (iii) वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्नपत्रों में ऋणात्मक मूल्यांकन (**Negative Marking**) नहीं होगा। यद्यपि अभ्यर्थी द्वारा दिये गये गलत उत्तरों का एक रिकार्ड अलग से रखा जायेगा।
- (iv) प्रश्नों के उत्तर को ओ0एम0आर0 शीट पर केवल काली/नीली बाल प्वाइन्ट कलम द्वारा रंगा जायेगा। उत्तर ओ0एम0आर0 शीट पर जो भी विवरण अभ्यर्थी द्वारा अंकित किया जायेगा उसे ही अन्तिम मानते हुए उत्तर से संबंधित ओ0 एम0 आर0 शीट का मूल्यांकन किया जायेगा।

4.2 प्रवेश परीक्षा के लिए प्रश्नपत्र एवं विषय:

कृपया विवरण पुस्तिका के अंग्रेजी संस्करण का पैरा 4.2 देखें।

4.3 विभिन्न पाठ्यक्रमों के लिए प्रश्नपत्र:

कृपया विवरण पुस्तिका के अंग्रेजी संस्करण का पैरा 4.3 देखें।

5. परीक्षा कार्यक्रम:

कृपया विवरण पुस्तिका का अंग्रेजी संस्करण देखें।

6. सिलेबस (पाठ्यक्रम):

प्रवेश परीक्षा-2017 का सिलेबस परिशिष्ट 'ए' पर दिये गये हैं।

7. मूल्यांकन एवं परीक्षा परिणाम:

7.1 UPSEE-2017 परीक्षा परिणाम उत्तरों की कुंजी के साथ दिनांक 30.05.2017 को या इसके पूर्व घोषित किया जायेगा।

7.2 राज्य प्रवेश परीक्षा-2017 में अभ्यर्थियों के द्वारा प्राप्त अंकों के आधार पर सभी पाठ्यक्रमों के लिए योग्यता सूची अलग-अलग तैयार की जायेगी। मेरिट पोजीशन एवं अंक तालिका वेबसाइट पर परीक्षाफल घोषित होने के उपरान्त उपलब्ध होगी।

7.3 बराबर अंक पाने वाले अभ्यर्थियों की आपसी योग्यता का निर्धारण निम्नलिखित प्रकार से किया जायेगा:—
(क) सर्वप्रथम दिये गये गलत उत्तरों की संख्या के आधार पर अर्थात् ऐसे अभ्यर्थी जिसके गलत उत्तरों की संख्या कम है वे वरीयताक्रम में ऊपर रखे जायेंगे।

(ख) तत्पश्चात्,
बी0टेक0 – पेपर 1 के क्रमशः गणित, भौतिकी, रसायन विज्ञान अनुभाग के अंक के आधार पर एवं समान होने पर उच्च * के आधार पर

बी0फार्म0—पेपर 2 के क्रमशः जीव विज्ञान, रसायन विज्ञान, भौतिकी अनुभाग के अंक के आधार पर एवं समान होने पर उच्च* के आधार पर

बी0आर्क0 – पेपर 4 के क्रमशः ड्राइंग एप्टीट्यूड, गणित एवं एस्थेटिक सेन्सटिविटी अनुभाग के अंक के आधार पर एवं समान होने पर उच्च* के आधार पर

बी0टेक0(कृषि इन्जी0) – पेपर 3 के क्रमशः एजी-1, एजी-2, एजी-3 अनुभाग के अंक के आधार पर एवं समान होने पर उच्च* के आधार पर

बी0टेक0(बायोटेक इन्जी0)— बी0टेक0/बी0फार्म0 की भांति

बी0एच0एम0सी0टी0/बी0एफ0ए0डी0/बी0एफ0ए0/एम0बी0ए0/एम0सी0ए0/डिप्लोमाधारी
अथवा विज्ञान वर्ग के स्नातक – केवल उच्च * के आधार पर

* अधिक उच्च वाला अभ्यर्थी बराबर मेरिट की दशा में ऊपर रखा जायेगा।

7.4 प्रवेश परीक्षा में 25 प्रतिशत (अनुसूचित जाति/जनजाति के लिए 20 प्रतिशत) प्राप्त करने वाले अभ्यर्थी सफल माने जायेंगे।

7.5 विभिन्न संस्थाओं में उपलब्ध इनटेक एवं सीट के आधार पर समाचार पत्रों एवं इंटरनेट के माध्यम से सफल अभ्यर्थियों के अलग-अलग समय पर काउन्सिलिंग के लिए बुलाया जायेगा। परन्तु आवंटन, तत्समय सीटों की उपलब्धता पर निर्भर होगा। सफल अभ्यर्थी को चाहिए कि वेबसाइट <https://aktu.ac.in>, www.upsee.nic.in से काउन्सिलिंग कार्यक्रम डाउनलोड कर काउन्सिलिंग के लिए उपस्थित हो जायें।

8. स्थायी निवास आवश्यकतायें (Category Definitions)

8.1 ऐसे अभ्यर्थी जिन्होंने अर्हकारी परीक्षा उत्तर प्रदेश में स्थित किसी संस्थान से पास की है तथा जिन्होंने कोई आरक्षित श्रेणी नहीं मांगी है, सभी संस्थानों के सभी पाठ्यक्रमों में उपलब्ध सामान्य (ओपेन) सीटों पर प्रवेश हेतु पात्र हैं, (कोई प्रमाण पत्र आवश्यक नहीं)।

[UPGE]

8.2 ऐसे अभ्यर्थी, जिन्होंने अर्हकारी परीक्षा उत्तर प्रदेश में स्थित किसी संस्थान से पास की हैं तथा उत्तर प्रदेश के अधिवासी हैं तथा उत्तर प्रदेश की अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति/उत्तर प्रदेश के अन्य पिछड़ावर्ग श्रेणी में आते हैं, सभी संस्थानों के सभी पाठ्यक्रमों में उनकी श्रेणी में उपलब्ध आरक्षित सीटों पर प्रवेश हेतु पात्र हैं। (प्रमाण पत्र संख्या 1 अथवा 2 आवश्यक)।

[UPSC/UPST/UPBC]

8.3 ऐसे अभ्यर्थी, जिन्होंने अर्हकारी परीक्षा उत्तर प्रदेश के बाहर स्थित किसी संस्थान से पास की हैं तथा जिनके माता अथवा पिता उत्तर प्रदेश के मूल/स्थायी निवासी हैं तथा जिन्होंने किसी आरक्षित श्रेणी की मांग नहीं की है, उत्तर प्रदेश में स्थित संस्थानों के पाठ्यक्रमों में उपलब्ध सामान्य (अनारक्षित) सीटों पर प्रवेश हेतु पात्रता रखते हैं। (ऐसे अभ्यर्थियों को अपने पिता/माता का मूल/स्थायी निवास प्रमाण पत्र संख्या 3 कारन्सिलिंग के समय प्रस्तुत करना आवश्यक है)।

[UPGD]

8.4 ऐसे अभ्यर्थी, जिन्होंने अर्हकारी परीक्षा उत्तर प्रदेश के बाहर स्थित किसी संस्थान से पास की हैं तथा जिनके माता पिता (माता या पिता) उत्तर प्रदेश के अधिवासी हैं तथा जो उत्तर प्रदेश की अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति/उत्तर प्रदेश के अन्य पिछड़ा वर्ग के श्रेणी के अन्तर्गत आते हैं, उत्तर प्रदेश में स्थित संस्थानों के पाठ्यक्रमों में उनकी आरक्षित श्रेणी में उपलब्ध सीटों पर प्रवेश हेतु पात्र हैं। (ऐसे अभ्यर्थियों को अपने पिता/माता का मूल/स्थायी निवास प्रमाण पत्र संख्या 3 तथा प्रमाण पत्र संख्या 1 अथवा 2 आवश्यक है)। अनुसूचित जाति, अनु. जनजाति एवं अन्य पिछड़े वर्ग के अन्तर्गत आने वाली जातियों की सूची उ.प्र. अधिनियम 1976 एवं शासनादेश संख्या 4/1/2001-टी.सी./का-2/2002 दिनांक 19/09/2002 अनुलग्नक-एफ पर संलग्न है।

[GDSC/GDST/GDBC]

8.5 निम्न प्रकरणों में माता/पिता की अधिवास आवश्यकतायें शिथिल की गयी हैं और इस प्रकार के अभ्यर्थियों को प्रवेश अनुमन्य किया गया है:

- सेवा निवृत्त/युद्ध में अपंगता के पश्चात प्रवेश परीक्षा तिथि को उत्तर प्रदेश में निवास करने वाले रक्षा कर्मचारी अथवा युद्ध में मारे जाने के पश्चात प्रवेश परीक्षा तिथि को उत्तर प्रदेश में निवास करने वाले रक्षा कर्मचारियों के आश्रित ऐसे रक्षा कर्मचारियों के पुत्र/पुत्रियों को (प्रमाण पत्र संख्या 5 अनिवार्य है)।
- ऐसे रक्षा कर्मचारी, जो उत्तर प्रदेश के अधिवासी नहीं हैं, परन्तु प्रवेश परीक्षा तिथि को उत्तर प्रदेश में नियुक्त है (प्रमाण पत्र संख्या 5 अनिवार्य है)।
- उत्तर प्रदेश कैडर के अखिल भारतीय सेवा के कर्मचारी के पुत्र/पुत्री **GDDA** के अभ्यर्थियों को सभी लाभों के लिए **UPGD** श्रेणी के समतुल्य माना जायेगा (प्रमाण पत्र संख्या 11 अनिवार्य है)।

[GDDA]

8.6 ऐसे अभ्यर्थी, जिन्होंने अर्हकारी परीक्षा उ0प्र0 के बाहर स्थित किसी भी संस्थान से उत्तीर्ण की है एवं उनके माता और पिता उ0प्र0 के मूल/स्थायी निवासी नहीं हैं (कोई प्रमाण पत्र की आवश्यकता नहीं है)। ए0के0टी0यू0 से सम्बद्ध निजी संस्थानों के टेक्नोलाजी/आर्किटेक्चर पाठ्यक्रम में कुल स्वीकृत क्षमता के मात्र 10 प्रतिशत सीटों पर ऐसे अभ्यर्थियों को अन्य कैटेगरी के अभ्यर्थियों के साथ प्रवेश के लिए विचार किया जा सकेगा।

[OSGE]

8.7 विभिन्न प्रमाण पत्रों हेतु प्रोफार्मा: परिशिष्ट-‘डी’ पर उपलब्ध है।

9. सीटों का आरक्षण

9.1 ऊर्ध्वाधर आरक्षण (श्रेणी)	:	प्रत्येक पाठ्यक्रम में:
(क) उ0 प्र0 की अनुसूचित जाति	:	समस्त प्रवेश सीटों का 21 प्रतिशत
(ख) उ0 प्र0 की अनुसूचित जनजाति	:	समस्त प्रवेश सीटों का 02 प्रतिशत
(ग) उ0 प्र0 के अन्य पिछड़े वर्ग	:	समस्त प्रवेश सीटों का 27 प्रतिशत

9.2 क्षैतिज आरक्षण (उप श्रेणी): प्रत्येक पाठ्यक्रम में:

(क) उत्तर प्रदेश के स्वतन्त्रता सेनानियों	(कोड UPFF)
:समस्त सीटों का अधिकतम 02 प्रतिशत के आश्रितों के लिए	
(ख) उत्तर प्रदेश के सेवा निवृत्त अथवा अपंग	(कोड UPAF)

:समस्त सीटों का अधिकतम 05 प्रतिशत
रक्षा कर्मियों अथवा युद्ध में मारे गये रक्षा-
कर्मियों अथवा उत्तर प्रदेश में तैनात रक्षा-
कर्मियों के पुत्र-पुत्रियों को अथवा उ.प्र. के
अधिवासी ऐसे रक्षाकर्मियों को जो परीक्षा तिथि
को उ.प्र. के बाहर नियुक्त हैं।

- (ग) शारीरिक रूप से निःशक्त जनों के लिए (कोड UPHC)
:समस्त सीटों का अधिकतम 03 प्रतिशत
(घ) महिलाओं के लिए (कोड UPGL)
: समस्त सीटों का अधिकतम 20 प्रतिशत

- 9.3** क्षैतिज आरक्षणों में मात्र एक आरक्षण ही अभ्यर्थी ले सकेगा। विस्तृत विवरण हेतु कृपया विवरण पुस्तिका का अंग्रेजी संस्करण देखें।
- 9.4** आवेदन पत्र (कन्फर्मेशन पेज) में अभिलिखित श्रेणी एवं उपश्रेणी में परीक्षाफल घोषित होने के उपरान्त किसी भी प्रकार का परिवर्तन का अनुरोध मान्य नहीं होगा।
- 9.5** Appendix-D में दिये गये प्रारूपों पर संबंधित प्रमाण पत्र श्रेणी/उपश्रेणी के प्रमाण स्वरूप काउन्सिलिंग/डाक्यूमेंट वेरिफिकेशन के समय प्रेषित करना होगा अन्यथा अभ्यर्थी सामान्य श्रेणी का माना जायेगा।
- 9.6** प्रस्तर 9.2 ख के अन्तर्गत अनुमन्य अभ्यर्थियों को क्षैतिज आरक्षण का लाभ प्रदान किये जाने के लिए तैनाती/निवास की तिथि प्रवेश परीक्षा की तिथि मानी जायेगी।
- 9.7** उपश्रेणी में आरक्षण के लिये प्रस्तर 9.2 (क), (ख) एवं (ग) के संबंधित क्रमशः प्रमाण पत्र संख्या 4, 5 एवं 6 आवश्यक होंगे।
- 9.8** शुल्क मुक्त सीटों की संस्थानवार उपलब्धता काउन्सिलिंग के समय प्रदर्शित की जायेगी।
- 9.9** UPGL उप श्रेणी का लाभ महिला अभ्यर्थियों को स्वतः ही मिल जायेगा।

10. उत्तर प्रदेश के ग्रामीण क्षेत्र के अभ्यर्थियों के लिये अधिमानः

- 10.1** सामान्य श्रेणी के ऐसे अभ्यर्थी जिन्होंने अर्हकारी परीक्षा उत्तर प्रदेश के किसी ग्रामीण क्षेत्र में स्थित संस्थान से पास की है, का UPSEE-2017 से बी0टेक0/बी0फार्म0/बी0आर्क0/बी0एच0एम0सी0टी0/बी0एफ0ए0डी0/बी0एफ0ए0 पाठ्यक्रम के लिए संबंधित प्रश्न पत्रों में प्राप्त कुल अंकों का 3 प्रतिशत अधिमान दिया जायेगा।
- 10.2** इसके लिए उक्त संस्थान ग्राम पंचायत के कार्यक्षेत्र में स्थित हो तथा उक्त क्षेत्र औद्योगिक विकसित क्षेत्र न हो। इसके लिए अभ्यर्थी को प्रमाण पत्र संख्या-7 काउन्सिलिंग के समय प्रस्तुत करना होगा, जो विवरण पुस्तिका के परिशिष्ट 'डी' में दिया गया है।
- 10.3** ऐसे किसी भी अभ्यर्थी को यह अधिमान नहीं दिया जायेगा, जो अन्य किसी प्रकार के आरक्षण की मांग करते हैं। द्वितीय वर्ष में सीधे प्रवेश पाने के लिए अधिमान का लाभ नहीं दिया जायेगा।
- 10.4** प्रस्तर. 8.3 में परिभाषित UPGD वर्ग के अभ्यर्थियों को यह अधिमान अनुमन्य नहीं है।

11. शारीरिक नाप तौल : कृपया विवरण पुस्तिका का अंग्रेजी संस्करण देखें।

12. परीक्षा शहर/केन्द्र: कृपया विवरण पुस्तिका का अंग्रेजी संस्करण देखें।

13. प्रवेश पत्र :

- 13.1** अभ्यर्थियों को परीक्षा के लिए प्रवेश पत्र वेबसाइट <http://www.upsee.nic.in> पर उपलब्ध रहेगा। वेबसाइट से डाउनलोडेड प्रवेश पत्र वैध माना जायेगा। अभ्यर्थियों से अपेक्षा है कि वे अपने प्रवेश पत्र पर इंगित श्रेणी, उप श्रेणी, ग्रामीण अधिमान, लिंग, नाम एवं पिता का नाम आदि की जांच कर लें।
- 13.2** किसी भी अभ्यर्थी को बिना प्रवेश पत्र के परीक्षा में सम्मिलित होने की अनुमति नहीं दी जायेगी

- 13.3** यदि कोई अभ्यर्थी प्रवेश पत्र Download करने में असफल है, तो Helpline जो <http://www.upsee.nic.in> वेबसाइट पर प्रदर्शित है से 12 अप्रैल, 2017 तक सम्पर्क करने का कष्ट करें अथवा helpdeskupsee17@gmail.com पर 12 अप्रैल 2017 तक ईमेल कर सकते हैं। ।
- 13.4** यह दलील कि अभ्यर्थी को UPSEE-2017 परीक्षा में बैठने की सूचना या अनुमति नहीं प्राप्त हुई है, शुल्क की वापसी या किसी अन्य क्षतिपूर्ति के लिये मान्य नहीं होगी। डा० ए०पी०जे० अब्दुल कलाम प्राविधिक विश्वविद्यालय उत्तर प्रदेश, लखनऊ को यह अधिकार है कि यदि ऐसे अभ्यर्थी को, जो UPSEE-2017 परीक्षा में बैठने का पात्र नहीं है, त्रुटिवश प्रवेश पत्र जारी हो गया है और उसने परीक्षा के केन्द्र अधीक्षक के सम्मुख उसे प्रस्तुत भी किया है, तो भी उसे परीक्षा में बैठने की दी गयी अनुमति वापस ले ली जायेगी।
- 13.5** प्रवेश पत्र में किसी संशोधित एडमिट कार्ड वेबसाइट <https://aktu.ac.in>, www.upsee.nic.in से परीक्षा में बैठने से पूर्व डाउन लोड कर लें।
- 13.6** चूंकि सफल अभ्यर्थियों को काउन्सिलिंग एवं प्रवेश के समय प्रवेश पत्र की आवश्यकता होगी, अतः वे उसे अपने पास तब तक सुरक्षित रखें जब तक UPSEE-2017 से प्रवेश पूर्ण न हो जाय।
- 14.** परीक्षा माध्यम तथा मूल्यांकन पद्धति: कृपया विवरण पुस्तिका के अंग्रेजी संस्करण का पैरा 14 देखें।
- 15.** काउन्सिलिंग:
- 15.1** आन लाइन काउन्सिलिंग से संबंधित विवरण/प्रक्रिया, काउन्सिलिंग दिनांक, काउन्सिलिंग केन्द्रों की सूचना, काउन्सिलिंग कार्यक्रम की सूचना काउन्सिलिंग पत्र के माध्यम से दी जायेगी। उक्त विवरण वेबसाइट <https://aktu.ac.in>, www.upsee.nic.in पर उपलब्ध रहेगा।
- 16.** प्रवेश परीक्षा शुल्क: कृपया विवरण पुस्तिका का अंग्रेजी संस्करण देखें।
- 17.** ट्यूशन फीस आदि: कृपया विवरण पुस्तिका का अंग्रेजी संस्करण देखें।
- 18.** आन लाइन आवेदन पत्र भरने की अंतिम तिथि: यूपीएसईई-2017 के आन लाइन आवेदन वेबसाइट <http://www.upsee.nic.in> के माध्यम से दिनांक 18 जनवरी, 2017, पूर्वान्ह 11.00 बजे से भरे जा सकेंगे। आन लाइन आवेदन करने की अंतिम तिथि 28 फरवरी, 2017, अपरान्ह 5.00 बजे हैं।
- 19.** विवरण पुस्तिका एवं आवेदन पत्र: विवरण पुस्तिका वेबसाइट <http://www.upsee.nic.in> पर आन लाइन उपलब्ध होगी। उक्त को डाउनलोड/प्रिन्ट किया जा सकता है। आवेदन पत्र किसी भी सुविधा के स्थान से इन्टरनेट के माध्यम से आन लाइन भरे जा सकेंगे।
- 20.** आवेदन पत्र भरने के लिए अभ्यर्थी को निर्देश: कृपया विवरण पुस्तिका का अंग्रेजी संस्करण देखें।
- 21.** आवेदन पत्र भरने के मुख्य तत्व: कृपया विवरण पुस्तिका का अंग्रेजी संस्करण देखें।

SYLLABI FOR UPSEE-2017

PAPER – 1 (PHYSICS, CHEMISTRY & MATHEMATICS)

Section A, PHYSICS

Measurement: Dimensional analysis and error estimation, dimensional compatibility and significant figures.

Motion in one dimension: Average velocity, instantaneous velocity, one-dimensional motion with constant accelerations, freely falling bodies.

Laws of Motion: Force and inertia, Newton's laws of motion, and their significance.

Motion in two dimensions: Projectile motion, uniform circular motion, tangential and radial acceleration in curve-linear motion, relative motion and relative acceleration.

Work, Power and Energy: Work done by a constant and variable forces, kinetic and potential energy, power, Conservative and non conservative forces, conservation of energy, gravitational energy, work energy theorem, potential energy stored in a spring.

Linear Momentum & collisions: Linear momentum & impulse, conservation of linear momentum for two particle system, collisions, collision in one dimension, collision in two dimension, rocket propulsion.

Rotation of a rigid body about a fixed axis: Angular velocity and angular acceleration, rotational kinematics, rotational motion with constant angular acceleration relationship between angular and linear quantities, rotational energy, moment of inertia for a ring, rod, spherical shell, sphere and plane lamina, torque and angular acceleration, work and energy in rotational motion, rolling motion of a solid sphere and cylinder.

Gravitation: Gravitational field, Kepler's laws and motion of planets, planetary and satellite motion, geostationary satellite.

Oscillatory motion: Harmonic motion, oscillatory motion of mass attached to a spring, kinetic & potential energy, Time Period of a simple pendulum, comparing simple and harmonic motion with uniform circular motion, forced oscillations, damped oscillations and resonance.

Mechanics of solids and fluids: States of matter young's modulus, bulk modulus, shear modulus of rigidity, variations of pressure with depth, Buoyant forces and Archimedes principle, Pascal's law, Bernoulli's theorem and its application, surface energy, surface tension, angle of contact, capillary rise, coefficient of viscosity, viscous force, terminal velocity, Stoke's law, stream line motion, Reynold's numbers.

Heat and thermodynamics: First law of thermodynamics, specific heat of an ideal gas at constant volume and constant pressure, relation between them, thermodynamics process (reversible, irreversible, isothermal, adiabatic), second law of thermodynamics, concept of entropy and concept of absolute scale, efficiency of a Carnot engine, thermal conductivity, Newton's law of cooling, black body radiation, Wien's displacement law, Stefan's law.

Wave: Wave motion, phase, amplitude and velocity of wave, newton's formula for longitudinal waves, propagation of sound waves in air, effect of temperature and pressure on velocity of sound, Laplace's correction, Principle of superposition, formation of standing waves, standing waves in strings and pipes, beats, Doppler's effect.

Electrostatics: Coulomb's law, electric field and potential due to point charge, dipole and its field along the axis and perpendicular to axis, electric flux, Gauss's theorem and its applications to find the field due to infinite sheet of charge, and inside the hollow conducting sphere, capacitance, parallel plate capacitor with air and dielectric medium between the Plates, series and parallel combination of capacitors, energy of a capacitor, displacement currents.

Current Electricity: Concept of free and bound electrons, drift velocity and mobility, electric current, Ohm's law, resistivity, conductivity, temperature dependency of resistance, resistance in series and parallel combination, Kirchoff's law and their application to network of resistances, principle of potentiometer, effect of temperature on resistance and its application.

Magnetic Effect of Current: Magnetic field due to current, Biot-Savart's law, magnetic field due to solenoid, motion of charge in a magnetic field, force on a current carrying conductors and torque on current loop in a magnetic field, magnetic flux, forces between two parallel current carrying conductors, moving coil galvanometer and its conversion into ammeter and voltmeter.

Magnetism in Matter: The magnetization of substance due to orbital and spin motions of electrons, magnetic moment of atoms, diamagnetism, paramagnetism, ferromagnetism, earth's magnetic field and its components and their measurement.

Electromagnetic induction: Induced e.m.f., Faraday's laws, Lenz's law, electromagnetic induction, self and mutual induction, B-H curve, hysteresis loss and its importance, eddy currents.

Ray Optics and optical instruments: Sources of light, luminous intensity, luminous flux, illuminance, photometry, wave nature of light, Huygen's theory for propagation of light and rectilinear propagation of light, reflection of light, total internal reflection, reflection and refraction at spherical surfaces, focal length of a combination of lenses, spherical and chromatic aberration and their removal, refraction and dispersion of light due to a prism, simple and compound microscope, reflecting and refracting telescope, magnifying power and resolving power.

Wave Optics: Coherent and incoherent sources of light, interference, young's double slit experiment diffraction due to a single slit, linearly polarized light, Polaroid.

Modern Physics: Photo-electric equation, matter waves, quantization, Planck's hypothesis, Bohr's model of hydrogen atom and its spectra, ionisation potential, Rydberg constant, solar spectrum and Fraunhofer lines, fluorescence and phosphorescence, X-Rays and their productions, characteristic and continuous spectra.

Nuclear Instability, radioactive decay laws, Emission of α , β , γ rays, Mass - defect, Mass Energy equivalence, Nuclear Fission Nuclear Reactors, Nuclear Fusion.

Classification of conductors, Insulators and semiconductors on the basis of energy bands in solids, PN junction, PN Diode, junction Transistors, Transistor as an amplifier and Oscillator.

Principles of Logic Gates (AND, OR and NOT) Analog Vs Digital communication, Difference between Radio and television, Signal propagation, Principle of LASER and MASER, Population Inversion, Spontaneous and stimulated Emission.

Section B, CHEMISTRY

Atomic Structure: Bohr's concept. Quantum numbers, Electronic configuration, molecular orbital theory for homonuclear molecules, Pauli's exclusion principle.

Chemical Bonding: Electrovalency, co-valency, hybridization involving s,p and d orbitals hydrogen bonding.

Redox Reactions: Oxidation number, oxidising and reducing agents, balancing of equations.

Chemical Equilibrium and Kinetics: Equilibrium constant (for gaseous system only) Le Chaterlier's principle, ionic equilibrium, Ostwald's dilution law, hydrolysis, pH and buffer solution, solubility product, common-ion effect, rate constant and first order reaction.

Acid - Base Concepts: Bronsted Lowry & Lewis.

Electrochemistry: Electrode potential and electro-chemical series.

Catalysis: Types and applications.

Colloids: Types and preparation, Brownian movement, Tyndall effect, coagulation and peptization.

Colligative Properties of Solution: Lowering of vapour pressure, Osmotic pressure, depression of freezing point, elevation of boiling point, determination of molecular weight.

Periodic Table: Classification of elements on the basis of electronic configuration, properties of s,p and d block elements, ionization potential, electronegativity & electron affinity.

Preparation and Properties of the following: Hydrogen peroxide. copper sulphate, silver nitrate, plaster of paris, borax, Mohr's salt, alums, white and red lead, microcosmic salt and bleaching powder, sodium thiosulphate.

Thermochemistry: Exothermic & endothermic reactions Heat of reaction, Heat of combustion & formation, neutralisation, Hess's law.

General Organic Chemistry: Shape of organic compounds, Inductive effect, mesomeric effect, electrophiles & nucleophiles, Reaction intermediates: carboniumion, carbanions & free radical, Types of organic reactions, Cannizzaro Friedel Craft, Perkin, Aldol condensation.

Isomerism: Structural, Geometrical & Optical

IUPAC: Nomenclature of simple organic compounds.

Polymers: Addition & condensation polymers

Carbohydrates: Monosaccharides.

Preparation and Properties Of the Followings: Hydrocarbons, monohydric alcohols, aldehydes, ketones, monocarboxylic acids, primary amines, benzene, nitrobenzene, aniline, phenol, benzaldehyde, benzoic acid, Grignard Reagent.

Solid State: Structure of simple ionic compounds, Crystal imperfections (point defects only), Born-Haber cycle

Petroleum: Important industrial fractions, cracking, octane number, anti knocking compounds.

Section C, MATHEMATICS

Algebra: Sets relations & functions, De-Morgan's Law, Mapping Inverse relations, Equivalence relations, Peano's axioms, Definition of rationals and integers through equivalence relation, Indices and surds, Solutions of simultaneous and quadratic equations, A.P., G.P. and H.P., Special sums i.e. $\sum n^2$ and $\sum n^3$ ($n \in \mathbb{N}$), Partial fraction, Binomial theorem for any index, exponential series, Logarithm and Logarithmic series. Determinants and their use in solving simultaneous linear equations, Matrices, Algebra of matrices, Inverse of a matrix, Use of matrix for solving equations.

Probability: Definition, Dependent and independent events, Numerical problem on addition and multiplication, theorem of probability.

Trigonometry: Identities, Trigonometric equations, properties of triangles, solution of triangles, heights and distances, Inverse function, Complex numbers and their properties, Cube roots of unity, De-Moivre's theorem.

Co-ordinate Geometry: Pair of straight lines, Circles, General equation of second degree, parabola, ellipse and hyperbola, tracing of conics.

Calculus: Limits & continuity of functions, Differentiation of function of function, tangents & normal, Simple examples of Maxima & Minima, Indeterminate forms, 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. Differential equations of first order and of first degree.

Vectors : Algebra of vectors, scalar and vector products of two and three vectors and their applications.

Dynamics : Velocity, composition of velocity, relative velocity, acceleration, composition of accelerations, Motion under gravity, Projectiles, Laws of motion, Principles of conservation of momentum and energy, direct impact of smooth bodies.

Statics: Composition of coplanar, concurrent and parallel forces moments and couples resultant of set of coplanar forces and condition of equilibrium, determination of centroid in simple cases, Problems involving friction.

PAPER – 2 (PHYSICS, CHEMISTRY & BIOLOGY)

Section A, PHYSICS

Measurement: Dimensional analysis and error estimation, dimensional compatibility and significant figures.

Motion in one dimension: Average velocity, instantaneous velocity, one-dimensional motion with constant accelerations, freely falling bodies.

Laws of Motion: Force and inertia, Newton's laws of motion, and their significance.

Motion in two dimensions: Projectile motion, uniform circular motion, tangential and radial acceleration in curve-linear motion, relative motion and relative acceleration.

Work, Power and Energy: Work done by a constant and variable forces, kinetic and potential energy, power, Conservative and non conservative forces, conservation of energy, gravitational energy, work energy theorem, potential energy stored in a spring.

Linear Momentum & collisions: Linear momentum & impulse, conservation of linear momentum for two particle system, collisions, collision in one dimension, collision in two dimension, rocket propulsion.

Rotation of a rigid body about a fixed axis: Angular velocity and angular acceleration, rotational kinematics, rotational motion with constant angular acceleration relationship between angular and linear quantities, rotational energy, moment of inertia for a ring, rod, spherical shell, sphere and plane lamina, torque and angular acceleration, work and energy in rotational motion, rolling motion of a solid sphere and cylinder.

Gravitation: Gravitational field, Kepler's laws and motion of planets, planetary and satellite motion, geostationary satellite.

Oscillatory motion: Harmonic motion, oscillatory motion of mass attached to a spring, kinetic & potential energy, Time Period of a simple pendulum, comparing simple and harmonic motion with uniform circular motion, forced oscillations, damped oscillations and resonance.

Mechanics of solids and fluids: States of matter young's modulus, bulk modulus, shear modulus of rigidity, variations of pressure with depth, Buoyant forces and Archimedes principle, Pascal's law, Bernoulli's theorem and its application, surface energy, surface tension, angle of contact, capillary rise, coefficient of viscosity, viscous force, terminal velocity, Stoke's law, stream line motion, Reynold's numbers.

Heat and thermodynamics: First law of thermodynamics, specific heat of an ideal gas at constant volume and constant pressure, relation between them, thermodynamics process (reversible, irreversible, isothermal, adiabatic), second law of thermodynamics, concept of entropy and concept of absolute scale, efficiency of a Carnot engine, thermal conductivity, Newton's law of cooling, black body radiation, Wien's displacement law, Stefan's law.

Wave: Wave motion, phase, amplitude and velocity of wave, newton's formula for longitudinal waves, propagation of sound waves in air, effect of temperature and pressure on velocity of sound, Laplace's correction, Principle of superposition, formation of standing waves, standing waves in strings and pipes, beats, Doppler's effect.

Electrostatics: Coulomb's law, electric field and potential due to point charge, dipole and its field along the axis and perpendicular to axis, electric flux, Gauss's theorem and its applications to find the field due to infinite sheet of charge, and inside the hollow conducting sphere, capacitance, parallel plate capacitor with air and dielectric medium between the Plates, series and parallel combination of capacitors, energy of a capacitor, displacement currents.

Current Electricity: Concept of free and bound electrons, drift velocity and mobility, electric current, Ohm's law, resistivity, conductivity, temperature dependency of resistance, resistance in series and parallel combination, Kirchoff's law and their application to network of resistances, principle of potentiometer, effect of temperature on resistance and its application.

Magnetic Effect of Current: Magnetic field due to current, Biot-Savart's law, magnetic field due to solenoid, motion of charge in a magnetic field, force on a current carrying conductors and torque on current loop in a magnetic field, magnetic flux, forces between two parallel current carrying conductors, moving coil galvanometer and its conversion into ammeter and voltmeter.

Magnetism in Matter: The magnetization of substance due to orbital and spin motions of electrons, magnetic moment of atoms, diamagnetism, paramagnetism, ferromagnetism, earth's magnetic field and its components and their measurement.

Electromagnetic induction: Induced e.m.f., Faraday's laws, Lenz's law, electromagnetic induction, self and mutual induction, B-H curve, hysteresis loss and its importance, eddy currents.

Ray Optics and optical instruments: Sources of light, luminous intensity, luminous flux, illuminance, photometry, wave nature of light, Huygen's theory for propagation of light and rectilinear propagation of light, reflection of light, total internal reflection, reflection and refraction at spherical surfaces, focal length of a combination of lenses, spherical and chromatic aberration and their removal, refraction and dispersion of light due to a prism, simple and compound microscope, reflecting and refracting telescope, magnifying power and resolving power.

Wave Optics: Coherent and incoherent sources of light, interference, young's double slit experiment diffraction due to a single slit, linearly polarized light, Polaroid.

Modern Physics: Photo-electric equation, matter waves, quantization, Planck's hypothesis, Bohr's model of hydrogen atom and its spectra, ionisation potential, Rydberg constant, solar spectrum and Fraunhofer

lines, fluorescence and phosphorescence, X-Rays and their productions, characteristic and continuous spectra.

Nuclear Instability, radioactive decay laws, Emission of α , β , γ rays, Mass - defect, Mass Energy equivalence, Nuclear Fission Nuclear Reactors, Nuclear Fusion.

Classification of conductors, Insulators and semiconductors on the basis of energy bands in solids, PN junction, PN Diode, junction Transistors, Transistor as an amplifier and Oscillator.

Principles of Logic Gates (AND, OR and NOT) Analog Vs Digital communication, Difference between Radio and television, Signal propagation, Principle of LASER and MASER, Population Inversion, Spontaneous and stimulated Emission.

Section B, CHEMISTRY

Atomic Structure: Bohr's concept. Quantum numbers, Electronic configuration, molecular orbital theory for homonuclear molecules, Pauli's exclusion principle.

Chemical Bonding: Electrovalency, co-valency, hybridization involving s,p and d orbitals hydrogen bonding.

Redox Reactions: Oxidation number, oxidising and reducing agents, balancing of equations.

Chemical Equilibrium and Kinetics: Equilibrium constant (for gaseous system only) Le Chaterlier's principle, ionic equilibrium, Ostwald's dilution law, hydrolysis, pH and buffer solution, solubility product, common-ion effect, rate constant and first order reaction.

Acid - Base Concepts: Bronsted Lowry & Lewis.

Electrochemistry: Electrode potential and electro-chemical series.

Catalysis: Types and applications.

Colloids: Types and preparation, Brownian movement, Tyndall effect, coagulation and peptization.

Colligative Properties of Solution: Lowering of vapour pressure, Osmotic pressure, depression of freezing point, elevation of boiling point, determination of molecular weight.

Periodic Table: Classification of elements on the basis of electronic configuration, properties of s,p and d block elements, ionization potential, electronegativity & electron affinity.

Preparation and Properties of the following: Hydrogen peroxide. copper sulphate, silver nitrate, plaster of paris, borax, Mohr's salt, alums, white and red lead, microcosmic salt and bleaching powder, sodium thiosulphate.

Thermochemistry: Exothermic & endothermic reactions Heat of reaction, Heat of combustion & formation, neutralisation, Hess's law.

General Organic Chemistry: Shape of organic compounds, Inductive effect, mesomeric effect, electrophiles & nucleophiles, Reaction intermediates: carboniumion, carbanions & free radical, Types of organic reactions, Cannizzaro Friedel Craft, Perkin, Aldol condensation.

Isomerism: Structural, Geometrical & Optical

IUPAC: Nomenclature of simple organic compounds.

Polymers: Addition & condensation polymers

Carbohydrates: Monosaccharides.

Preparation and Properties Of the Followings: Hydrocarbons, monohydric alcohols, aldehydes, ketones, monocarboxylic acids, primary amines, benzene, nitrobenzene, aniline, phenol, benzaldehyde, benzoic acid, Grignard Reagent.

Solid State: Structure of simple ionic compounds, Crystal imperfections (point defects only), Born-Haber cycle

Petroleum: Important industrial fractions, cracking, octane number, anti knocking compounds.

Section C, BIOLOGY

Zoology

Origin of Life: Oparin's theory, Miller's Experiment, Viruses - structure, properties, distribution, classification and pathogenesis (Eg. AIDS, CANCER), Viroids & Prions, Biotic balance.

Organic Evolution: Relationship among organisms and Evidences of organic Evolution - Principles of Evolution - Lamarkism, Darwinism and Speciation.

Mechanism of Organic Evolution: Variations - Definition, causes and types, Mutations (Principles of Hugo de'veries), Role of mutations in speciation. Evolution through ages and human evolution

Human Genetics and Eugenics: Human hereditary traits, study of Twins, A.B.O. blood groups and their inheritance, Rh-factor, Sex determination. Chromosomal aberrations, Important human syndromes, Sex linked characters and their inheritance, Applied Genetics - eugenics, euthenics, euphenics & I.Q. Test.

Applied Biology: Wild life of India - Endangered species: Biosphere Reserves, National Parks and sanctuaries, Project Tiger, Conservation of wild life, Bio-energy, Poultry, Fisheries (edible fishes), Human Population, Population explosion, problems & control. Test - Tube babies, & Amniocentesis, Application of Biotechnology in human welfare. Human Aging.

Mammalian Anatomy (Eg. Rabbit): Reproductive system (excluding embryonic development) Osteology, structure and organization of different systems.

Animal Physiology:

(A) *Animal Nutrition:* Food, Balanced diet, Nutritional imbalances and deficiency diseases, Digestion, Absorption, Assimilation of food, (comparison between human and Rabbit).

(B) *Animal Excretion and Osmoregulation:* Chemical nature of excretory products in various animals, Physiology of excretion, Function of liver and kidney (Homeostatic regulatory functions of kidneys), Formation of urine, Osmoregulation by kidneys.

(C) *Respiratory system:* Exchange and transport of gases (O_2 and CO_2) factors affecting O_2 and CO_2 transport, Cellular respiration, different lung volumes, breathing and sound production.

(D) *Nervous systems:* Central, autonomic and peripheral nervous system, Receptors, Effectors, Reflex-action. Nature and conduction of Nerve- impulses, Synapse, Sense organs - Structure & working of Eye & Ear, Biochemistry of vision and taste buds.

(E) *Endocrine System:* Different endocrine glands and Hormones - definition, types, characteristics and their functions, (in relation to human beings), Hormonal disorders and pheromones.

(F) *Circulatory System:* Circulation of body fluids- Blood and lymph, Open and closed vascular systems, Structure and working physiology of Heart, Comparison between arteries and veins, Lymphatic system.

(G) *Animal Diversity:* Classification of Animal kingdom (Based on Storar & Eusinger), Characteristic feature of different phyla and classes with examples.

Detailed studies of followings:

(a) Protozoa

- (i) Amoeba- Habit & Habitat, structure, locomotion, reproduction, Osmoregulation, Parasitic amoebae - Entamoeba histolytica and Entamoeba gingivalis, structure, diseases caused by them and their control measures.
- (ii) Plasmodium vivax-life-cycle, malaria therapy and control.
- (iii) Protozoan and diseases
- (b) Porifera: A simple sponge (Leucosolenia); Detailed study of structure & physiology, Sponge industry.
- (c) Coelenterata: Hydra - Habit and Habitat, morphology, tissue differentiation in relation to physiological division of labour and regeneration.
- (d) Aschelminthes: Ascaris- morphology, life-cycle, therapy and control.
- (e) Annelida: Pheretima posthuma - Bionomics and economic importance.
- (f) Arthropoda: (Periplanata): Structure- external and internal.

Comparison between Periplanata and Blatta.

- (i) Housefly & Mosquito: structure and life – cycle
- (ii) Economic importance of insects & their control.

Botany

Plant Cell: Structure & functions electron microscopic structured mitochondria, Plastids centrosomes. Lysosomes, microsomes, endoplasmic reticulum, Nucleus, Golgibodes, D.N.A & R.N.A. Cytoplasm, membranes and cell wall.

Protoplasm: structure, components physical and chemical properties.

Cell division (formation) - free cell formation, Amitosis & Meiosis, Duplication of D.N.A.

Ecology: Ecological factors (atmospheric, edaphic, climatic, geological & biotic factors).

Ecosystem: Structure, components of ecosystem eg. Water soluble minerals and gases, producers consumers, decomposers, Pond and forest ecosystem.

Atmospheric pollution-causes and control, Types of pollution - Detergents, chemicals automobile exhaust, Radioactive matter, Smog, sound, Pesticides.

Genetics: Mendelism, Mendel's experiment and law of inheritance.

Modern Classification of plant kingdom- (according to Ostwald & Tippo) (outline).

Seeds in angiospermic plants: description of development of angiospermic plants (life history of angiospermic plants).

Fruits: Dispersal of fruits and seeds

Cell differentiation Plant Tissue: Meristematic classification of meristematic & permanent tissue and functions and classification of tissue system.

Anatomy of Root, stem and leaf: difference between dicot and Monocot stem. Secondary growth of stem and root. Anatomy of hydrophytes, Xerophytes & Mesophytes.

Important phyla:

Algae: Habitat, general characters & uses, description of ulothrix & spirogyra.

Bacteria: structure - types of nutrition, reproduction and economic importance.

Fungi: structure description of Rhizopus and yeast and their economic importance, Fermentation.

Bryophyta: structure and economic importance, description of Funaria (Moss)

Pteridophyta: general structures of pteridophytes description of fern (Droopteris)

General study of gymnosperms and life history of cycas.

Classification of angiosperm,
Description of families - identification and economic importance
Cruciferae, Malvaceae, Leguminosae, compositeae, cucurbitaceae.

Soil:

Absorption of water through root hairs osmosis, Translocation and Root pressure

Nitrogen cycle.

Special modes of nutrition in plants (Autotrophic, heterotrophic, Parasites, saprophytes, Symbionts insectivorous and their ecological relation.

Photosynthesis: Chloroplast, light, chlorophyll and Carbon dioxide, Mechanism of photosynthesis formation of A.T.P. and their functions and importance of photosynthesis.

Transpiration: factors and importance, Mechanism of opening and closing of stomata.

Respiration: aerobic, anaerobic respiration, mechanism of respiration (Glycolysis, Krebs's cycle, E.T.S.)

Growth & movement: definition of growth, Region of growth & their measurements, types of movements in plants, Growth hormone.

PAPER – 3 (AG-I, AG II & AG III)

AG – I: AGRICULTURAL PHYSICS AND CHEMISTRY

Agricultural Physics

Unit, measurement, Vernier, screw gauge, Force-analysis, force parallelogram, momentum of force, equilibrium of forces, velocity and acceleration, speed, laws of motion, gravitational motion, acceleration due to gravity, circular motion, Centrifugal and centripetal forces, pressure, Capillary force and tension, atmospheric surface-barometer, Boyle's law, friction and simple example of its laws, Working of common pumps, operation, performance, power and energy, heat and temperature, radiation, convection and conduction, heat conductance, specific heat in relation to solids, physical change in the solid due to heat, latent heat, relationship between heat and work, dewpoint, relative humidity and its determination, formation of clouds, fog, frost, snow and hail, weather and its forecasting.

Agricultural Chemistry

Matter - solid and liquid, physical and chemical changes, element, mixture, compound, laws of chemical combination, laws of conservation, laws of proportion, laws of gases, explanation of above laws in reference to atomic principle, atomic laws, new & old concepts, definition, simple explanation and inter-relationship of the following:

Valency, atomic weight, molecular weight, equivalent weight, structure of atom, Avogadro's hypothesis and its uses, ionic theory, difference between atom and ion, explanation of the following with the help of ionic theory, electrolysis, acid, alkali, salt, water, hydrolysis and neutralisations, oxidation and reduction, classification of elements.

Inorganic Chemistry: Water and its hardness, methods of treatment of hard water and soft water, occurrence of compounds, properties and uses of the following elements nitrogen, ammonia, nitric acid, carbon, carbon dioxide, phosphoric acid, sulphur dioxide, sulphuric acid, chlorine, hydrochloric acid. Occurrence properties, uses and their functions in the plants of the following: Sodium, sodium chloride, sodium hydroxide, sodium carbonate, sodium bicarbonate, sodium phosphate, sodium nitrate, potassium

sulphate, Calcium, calcium oxide, calcium carbonate, calcium sulphate and calcium nitrate, Iron, sulphate and iron phosphate, aluminium, aluminium sulphate and aluminium phosphate Nitrogen cycle, Fixation of nitrogen in the soil, function of Super-phosphate and phosphorus in plant, nitrogen fertilizers.

Organic Chemistry: Formation of organic compounds, physical properties, nomenclature, general knowledge of the following compounds, simple formulae, general properties and main uses, Structural formula of the following: Hydrocarbon (saturated and unsaturated) alcohol ethylalchol and glycol, aldehyde and ketones, formaldehyde, acetone, amine and oxide, methyl and ethylamine, urea, Acids: acetic, benzoic, lactic, Oxalic acids, fats and oils, soap and saponification, carbohydrates, glucose, fructose, starch, simple methods of making benzene and phenol and their properties.

AG – II: AGRICULTURAL ENGINEERING AND STATISTICS

Agricultural Engineering

Properties of different materials used in agricultural implements, Classification of plough their merits, comparison, common troubles in their operation and precautions, maintenance, assembly, cost and conparasion of cultivation harrow, hoe, float, scraper and seed drill, draft of implements. Their measurements, factors affecting draft. Water lifts, their discharge, capacities, command area, and cost of irrigation (water lifts should include common water lifts and low lift pumps). Tillage and ploughing, types of ploughing and their merits. Types and objects tillage. Chemical and Physical effects of tillage practices for different crops. Transmission of power through gears. Pulleys and belts, hand operated chaff cutters, cane crusher, winnowing fan, and splad threshers.

Agricultural Statistics

Collection of data, classification and tabulation, frequency distribution, mean and their kinds, merits and demerits. Measurements of dispersion.

AG – III: AGRONOMY & AGRICULTURAL BOTANY

Agronomy

Crops: Cultivation, practices of common crops of India and their varieties..

Soils: Origin, classification and physical properties of soils, soil conservation.

Manures And Manuring: Nutrients for plants growth, uptake of N.P.K. organic and inorganic fertilizers, farmyard and green manures, their properties and method of application, knowledge of following manures and fertilizer: FYM, compost, urinated soil, castor and groundnut cake, ammonium sulphate, sodium nitrate, suoer phosphate, potassium sulphate, urea, CAN ammonium chloride and mixtures.

Irrigation & Drainage: Methods, measurement and type of irrigation and drainage systems, Cultivation practices of common vegetable and fruit crops.

Agricultural Botany

External morphology of plants, function and modification of stem, root and leaves, structure and function of different parts of flower, type of inflorescence, pollen and pollination, classification, structure, germination and disperasal of seeds, type of function and their dispersal, internal morphology of plant cell, reproductive organs of angiosperms, knowledge of structure of rlltharis, Absorption, Respiration,

Transpiration and carbon assimilation, root pressure, Translocation of foods and storage, Introductory knowledge of Taxonomy and plant kingdom specially Regional and Horticultural plants laminaries, Cruciferease, Leguminaceae, Cucurbitaceae, Solonaceae, Malbaceae, Elementry Knowledge of mosses, ferns, mucors, bacteria.

PAPER – 4 (APTITUDE TEST FOR ARCHITECTURE)

Part – A: Mathematics & Aesthetic Sensitivity

MATHEMATICS

Algebra: Sets relations & functions, De-Morgan's Law, Mapping Inverse relations, Equivalence relations, Peano's axioms, Definition of rationals and integers through equivalence relation, Indices and surds, Solutions of simultaneous and quadratic equations, A.P., G.P. and H.P., Special sums i.e. $\sum n^2$ and $\sum n^3$ ($n \in \mathbb{N}$), Partial fraction, Binomial theorem for any index, exponential series, Logarithm and Logarithmic series. Determinants and their use in solving simultaneous linear equations, Matrices, Algebra of matrices, Inverse of a matrix, Use of matrix for solving equations.

Probability: Definition, Dependent and independent events, Numerical problem on addition and multiplication, theorem of probability.

Trigonometry: Identities, Trigonometric equations, properties of triangles, solution of triangles, heights and distances, Inverse function, Complex numbers and their properties, Cube roots of unity, De-Moivre's theorem.

Co-ordinate Geometry: Pair of straight lines, Circles, General equation of second degree, parabola, ellipse and hyperbola, tracing of conics.

Calculus: Limits & continuity of functions, Differentiation of function of function, tangents & normal, Simple examples of Maxima & Minima, Indeterminate forms, 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. Differential equations of first order and of first degree.

Vectors : Algebra of vectors, scalar and vector products of two and three vectors and their applications.

Dynamics : Velocity, composition of velocity, relative velocity, acceleration, composition of accelerations, Motion under gravity, Projectiles, Laws of motion, Principles of conservation of momentum and energy, direct impact of smooth bodies.

Statics: Composition of coplanar, concurrent and parallel forces moments and couples resultant of set of coplanar forces and condition of equilibrium, determination of centroid in simple cases, Problems involving friction.

Aesthetic sensitivity

Aesthetic sensitivity Test is aimed to evaluate a candidate for aesthetic Perception, Imagination, and Observation; Creativity and Communication; and Architectural awareness.

- Visualizing three dimensional objects from two dimensional drawings
- Visualizing different sides / surfaces of three dimensional objects.
- Identifying commonly used materials and objects based on their textural qualities.
- Analytical Reasoning
- Mental Ability
- Imaginative comprehension and expression
- Architectural awareness

Part- B: Drawing Aptitude

The Drawing Aptitude Test is aimed to evaluate a candidate for his understanding of Scale and Proportion; sense of perspective, colour and; understanding of the effects of light on objects through shades and shadows

- Ability to sketch a given object proportionately and rendering the same in visually appealing manner
- Visualising and drawing the effects of light on the objects and their shadow cast on the surroundings.
- Sense of Perspective Drawing
- Combining and composing given three dimensional elements to form a building or structural form
- Creating interesting two dimensional compositions using given shapes or planner forms
- Creating visual harmony using colours in given composition
- Understanding of scale and sense of proportion

PAPER – 5 (APTITUDE TEST FOR GENERAL AWARENESS (BHMCT/BFAD/BFA))

(A) Reasoning & Logical Deduction:

- Geometrical designs & Identification
- Selection of related letters / words / numbers / figures
- Identification of odd thing / item out from a group
- Completion of numerical series based on the pattern / logic
- Fill in the blanks of the series based on the numerical pattern and logic of the series
- Syllogisms (logic based questions), Identification of logic & selection of correct answers based on the logic

(B) Numerical Ability & Scientific Aptitude:

- Arithmetical questions up to 10th standard
- Calculation of fraction, percentages, square roots etc.
- Profit & Loss and Interest calculations
- Data / Table analysis, Graph & Bar Diagram and Pie Chart analysis
- Questions related to common use of science (Physics & Chemistry)
- Health & Nutrition

(C) General Knowledge:

- Current affairs / Events (Political, Social, Cultural & Economics)
- Historical events
- Geography including Tourist Places / Spots
- Current affairs relating to Business & Trade
- Countries & Currencies
- Latest Who's Who?
- Sports & Games

(D) English Language:

- Word Meanings
- Antonyms & Synonyms
- Meaning of Phrases & Idioms
- Fill in the blanks
- Complete / Improvement of the sentences with correct use of Pronouns, Verbs, Adverbs & Adjectives
- Reading comprehension's followed by questions

PAPER – 6 (APTITUDE TEST FOR DIPLOMA HOLDERS IN ENGINEERING)

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

PAPER – 7 (APTITUDE TEST FOR DIPLOMA HOLDERS IN PHARMACY)

1. Pharmaceutics-I
2. Pharmaceutical Chemistry - I
3. Pharmacognosy
4. Biochemistry and Clinical Pathology
5. Human Anatomy and Physiology
6. Health Education & Community Pharmacy
7. Pharmaceutics - II
8. Pharmaceutical Chemistry - II
9. Pharmacology and Toxicology
10. Pharmaceutical Jurisprudence
11. Drug Store and Business management
12. Hospital and Clinical Pharmacy

PAPER – 8 (APTITUDE TEST FOR B.SC. GRADUATE IN ENGINEERING)

Linear Algebra: Matrix Algebra, Systems of linear equations, Eigen values and eigen vectors.

Calculus: Mean value theorems, Theorems of integral calculus, Evaluation of definite and improper integrals, Partial Derivatives, Maxima and minima, multiple integrals, Fourier series. Vector identities, Directional derivatives, Line, Surface and Volume integrals, Stokes, Gauss and Green's theorems.

Differential equations: First order equation (linear and nonlinear), Higher order linear differential equations with constant coefficients, Method of variation of parameters, Cauchy's and Euler's equations,

Initial and boundary value problems, Linear partial differential equations with constant coefficients of 2nd order and their classifications and variable separable method.

Complex variables: Analytic functions, Cauchy's integral theorem and integral formula, Taylor's and Laurent's series, Residue theorem, solution integrals.

Probability and Statistics: Sampling theorems, Conditional probability, Mean, median, mode and standard deviation, Random variables, Discrete and continuous distributions, Poisson, Normal and Binomial distribution, Correlation and regression analysis.

Fourier Series: Periodic functions, Trigonometric series, Fourier series of period 2π , Eulers formulae, Functions having arbitrary period, Change of interval, Even and odd functions, Half range sine and cosine series.

Transform Theory: Laplace transform, Laplace transform of derivatives and integrals, Inverse Laplace transform, Laplace transform of periodic functions, Convolution theorem, Application to solve simple linear and simultaneous differential equations.

Fourier integral, Fourier complex transform, Fourier sine and cosine transforms and applications to simple heat transfer equations. Z – transform and its application to solve difference equations.

PAPER – 9 (APTITUDE TEST FOR MBA)

The test is aimed at evaluating the verbal ability, quantitative aptitude, logical & 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 & 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 patternstrends and Assessment of figures & diagrams.

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

PAPER – 10 (APTITUDE TEST FOR MCA)

(i) MATHEMATICS

Modern Algebra: Idempotent law, identities, complementary laws, Demorgan's theorem, mapping, inverse relation, equivalence relation, Pano'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.

Trigonometry: Simple identities, trigonometric equations, properties of triangles, use of mathematical tables, solution of triangles, height and distance, inverse functions, DeMoiver'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 Centroides in simple case, problems involving friction.

(ii) STATISTICS

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

(iii) LOGICAL ABILITY

Questions to test analytical and reasoning capability of candidates.

PAPER- 11

APTITUDE TEST FOR 2nd Year MCA (Lateral Entry)

(I) MATHEMATICAL STRUCTURES

Modern Algebra and Matrices: Algebraic structures and general properties, semigroups, groups. Rings and Fields: definitions, elementary properties and standard results. Matrices, operation on matrices, Inverse and rank of a matrix, Eigen values, eigenvectors and system of linear equations.

Set Theory: Introduction, sets and cardinals, combination of sets, multisets and set identities. Relations - definition, operations on relations, composite relations, properties of relations, partial order relations. Functions - definition, classification of functions, operations on functions, recursively defined functions.

Number Theory and Methods of Proof: Natural numbers, factorization and prime numbers, floor and ceiling functions. Methods of proof – Introduction, direct and indirect methods of proof, mathematical Induction.

Combinatorics and Probability: Introduction, counting techniques, Pigeonhole principle. Probability –definition, sample space, algebra of events, axioms of probability, prior and posterior probability, Bayes theorem.

(II) COMPUTING CONCEPTS

Principles of Computer Science: Computer organization - evaluation of computers, computer arithmetic, control design, processor design, input output organization, memory organization. Data Structures – Arrays, lists, stacks, queues. Trees and graphs - definition, properties and applications. Analysis of algorithms.

Proposition logic and Boolean Algebra: Propositions, truth tables, tautology, contradiction, algebra of propositions. Binary systems, axioms and theorems of Boolean algebra, Boolean functions and digital circuits.

Numerical Techniques: Floating point Arithmetic, solution of the system of linear equations, roots of polynomials, interpolation and curve fitting.

Theory of Computation: Finite-state machines, regular and non-regular languages, Turing machines and applications.

(III) **REASONING ABILITY**

Questions in this part will be aimed to assess the reasoning and logical ability of the candidates

Appendix-B**(i) LIST OF BRANCHES OF ALL THE COURSES**

NAME OF BRANCHES	BRANCH CODE	STREAM
Aeronautical Engineering	AE	B.Tech.
Agricultural Engineering	AG	B.Tech
Applied Electronics & Instrumentation	AI	B.Tech
Architecture	AR	B.Arch.
Automobile Engineering	AU	B.Tech.
Bio Chemical Engineering	BC	B.Tech
Building Engg. & Construction Technology (Architecture)	BE	B.Arch.
Bio Medical Engineering	BM	B.Tech.
Bachelor of Pharmacy	BP	B.Pharm
Bio-Technology	BT	B.Tech.
Chemical & Alcohol Technology	CA	B.Tech.
Civil Engineering	CE	B.Tech.
Chemical Engineering	CH	B.Tech.
Computer Science	CO	B.Tech.
Computer Science & Engineering	CS	B.Tech.
Computer Science & Information Technology	CSI	B.Tech.
Electronics & Communication Engineering	EC	B.Tech.
Electrical Engineering	EE	B.Tech.
Electronics & Instrumentation Engineering	EI	B.Tech.
Electronics Engineering	EL	B.Tech.
Electrical & Electronics Engineering	EN	B.Tech.
Electronics & Telecomm Engineering	ET	B.Tech.
Electronics Instrumentation & Control	EX	B.Tech.
Environmental Engineering	EV	B.Tech.
Electronics & Computer Engineering	ECZ	B.Tech.
Electrical & Computer Engineering	EZ	B.Tech.
Fashion & Apparel Design	FD	B.FAD
Food Technology	FT	B.Tech.
Hotel Management	HM	BHMCT
Instrumentation & Control	IC	B.Tech.
Interior Design (Architecture)	ID	B.Arch
Instrumentation Engineering	IN	B.Tech.
Industrial Production Engg.	IP	B.Tech.
Information Technology	IT	B.Tech.
Leather Technology	LT	B.Tech.
Mechanical Engineering	ME	B.Tech.

Manufacturing Technology	MF	B.Tech.
Man Made Fiber Technology	MM	B.Tech.
Marine Engineering	MR	B.Tech.
Material & Metallurgical Engineering	MST	B.Tech.
Metallurgical Engineering	MT	B.Tech.
Mechanical & Industrial Engineering	MX	B.Tech.
Oil Technology	OT	B.Tech.
Production Engineering	PE	B.Tech.
Planning (Architecture)	PA	B.Arch.
Production & Industrial Engineering	PI	B.Tech.
Plastic Technology	PL	B.Tech.
Paint Technology	PT	B.Tech.
Textile Chemistry	TC	B.Tech.
Textile Technology	TT	B.Tech.
Textile Engineering	TX	B.Tech.
Fine Arts	FA	BFA

(ii) LIST OF BRANCHES OF MBA & MCA COURSES

NAME OF BRANCHES	BRANCH CODE	STREAM
Master of Business Administration (MBA)	M1	MBA
Master of Business Administration _Business Economics	M2	MBA
Master of Business Administration _Finance & Control	M3	MBA
Master of Business Administration _Tourism Management	M4	MBA
Master of Business Administration _International Business (IB)	M5	MBA
Master of Business Administration _Financial Management (FM)	M6	MBA
Master of Business Administration _Agri. Business	M17	MBA
Master of Business Administration _Marketing	M20	MBA
Master of Business Administration _E-Commerce	M21	MBA
Master of Business Administration _Human Research & Development	M22	MBA
Master of Computer Applications	MCA	MCA

Appendix C

List of Institutions/Branches/Intake of UG & PG Courses

Please see the Website: <http://www.upsee.nic.in> or <https://aktu.ac.in>

Appendix-D

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

मोहर

जिला अधिकारी / अतिरिक्त जिला अधिकारी /

सिटी मजिस्ट्रेट / परगना मजिस्ट्रेट / तहसीलदार

Note: Proforma of certificate shall 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
श्रीनिवासी 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 नगर जिला
में सामान्यतया रहता है।

अभ्यर्थी के हस्ताक्षर

दिनांक

हस्ताक्षर

नाम

स्थान

मोहर

जिला अधिकारी / अतिरिक्त जिला अधिकारी /

सिटी मजिस्ट्रेट / परगना मजिस्ट्रेट / तहसीलदार

नोट— अभ्यर्थी ध्यान दें कि उ0प्र0 के अन्य पिछड़े वर्ग के लिए जाति प्रमाण अप्रैल 01, 2017 के पश्चात का बना हुआ होना आवश्यक है क्योंकि कीमीलेयर के अन्तर्गत आने वाले अभ्यर्थियों को आरक्षण का लाभ अनुमन्य नहीं है।

CERTIFICATE – 3 (प्रमाण पत्र-3)

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

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 मूल
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
मूल/स्थाई निवासी हैं परीक्षा में बैठने के पात्र हैं।

CERTIFICATE – 4 (प्रमाण पत्र-4) (Sub-Category UPPF)

उत्तर प्रदेश लोक सेवा (शारीरिक रूप से विकलांग, स्वतंत्रता संग्राम सेनानी के आश्रितों और भूतपूर्व
सैनिकों के लिए आरक्षण) अधिनियम, 1993 के अनुसार स्वतन्त्रता 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 स्वतन्त्रता 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 (स्वतन्त्रता 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.

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 गॉव/शहर तहसील जिला
उत्तर प्रदेश, के दिनांकको 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।

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 गॉव/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 (अप्रैल 17/23 /24 अप्रैल, 2017)
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)

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 Locomotor 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

CERTIFICATE – 7 (प्रमाण पत्र-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 है तथा ग्राम पंचायत के कार्य क्षेत्र के सीमा के अन्दर है और यह क्षेत्र औद्योगिक विकसित क्षेत्र नहीं
है।

दिनांक हस्ताक्षर

स्थान 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 हस्ताक्षर जिला विद्यालय निरीक्षक

स्थान नाम

..... मुहर

दिनांक प्रति हस्ताक्षरित जिला मजिस्ट्रेट

स्थान नाम

..... मुहर

CERTIFICATE – 8 (प्रमाण पत्र-8)
CHARACTER CERTIFICATE FROM THE HEAD OF
THE INSTITUTION LAST ATTESTED

This is to certify that Sri / Km. _____
has been a bonafide student of _____
from _____ to _____ and
has passes / 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 indisiple 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 _____

CERTIFICATE – 9 (प्रमाण पत्र-9)

* FORMAT FOR MEDICAL CERTIFICATE

(To be obtained from a Chief Medical Officer or Medical Officer of a participating U.P. State Funded Engg. Institute)

This certificate has to be submitted at the time of admission in the college allotted.

Name of Candidate:		Age:	Sex:		
UPSEE-2017 Roll No.:		Category:	Subcategory & Weightage:		
State Rank Position:		Father's Name:			
(To be filled in by the Candidate)					
L.T.	M.I.	VISION	Colour Vision:		
Height	Weight		Chest	Abdomen	
History		Operation	Kockh's	Colics	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 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 institution allotted by UPSEE-2017 counselling.

Dated:

Counter Signed by Father / Guardian

Signature of the Candidate

CERTIFICATE – 11 (प्रमाण पत्र-11)

अखिल भारतीय सेवा के उ0प्र0 कैंडर के अधिकारियों/कर्मचारियों हेतु

प्रमाणित किया जाता है कि श्री/श्रीमती (अभ्यर्थी के माता/पिता का नाम)
पदनामविभाग का नाम कैंडर संख्या
.अखिल भारतीय सेवा के उ0प्र0 कैंडर के अधिकारी/कर्मचारी है तथा वर्तमान में इस कार्यालय में कार्यरत
हैं। यह प्रमाण पत्र इनके पुत्र/पुत्री (अभ्यर्थी का नाम)को डा0
ए0पी0जे0 अब्दुल कलाम प्राविधिक विश्वविद्यालय उत्तर प्रदेश, लखनऊ के अन्तर्गत प्रवेश हेतु प्रदान किया
जाता है।

दिनांक:

विभागाध्यक्ष/कार्यालयाध्यक्ष का हस्ताक्षर
नाम एवं पदनाम
मुहर

**CERTIFICATE-12 (प्रमाण पत्र-12)
(Income Certificate)**

क्षेत्रीय भूलेख निरीक्षक तथा लेखपाल की जांच रिपोर्ट के आधार पर प्रमाणित किया जाता है कि
----- (आवेदक के अभिभावक/माता/पिता का 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 दें कि उ0प्र0 के आर्थिक रूप से कमजोर अभ्यर्थियों के लिए प्रमाण पत्र अप्रैल 01,
2017 के पश्चात का बना हुआ होना आवश्यक है।

Appendix - E

The UPSEE-2017 will be held at various cities as given in the following tables. The candidates are advised to give three choices of examination cities.

- (i) **Paper 1, Paper 2, Paper 3 and Paper 4** are **OMR based Tests** and shall be held in various cities given in the **Examination City Table-I**
- (ii) **Paper 5, Paper 6, Paper 7, Paper 8, Paper 9, Paper 10, and Paper 11** are **Computer based Tests** and shall be held in various cities given in the **Examination City Table-II**.

**Examination City Table-I
(OMR Based Test)
[For Paper 1, Paper 2, Paper 3 and Paper 4]**

<p>Cities in State of U.P.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Agra 2. Firozabad 3. Mathura 4. Aligarh 5. Allahabad 6. Azamgarh 7. Ballia 8. Mau 9. Bareilly 10. Shahjahanpur 11. Basti 12. Banda 13. Gonda 14. Ambedkar Nagar 15. Barabanki 16. Faizabad 	<ol style="list-style-type: none"> 17. Sultanpur 18. Deoria 19. Gorakhpur 20. Kushinagar 21. Jalaun (Orai) 22. Jhansi 23. Etawah 24. Kanpur Nagar 25. Kanpur Dehat 26. Lakhimpur Kheri 27. Lucknow 28. Raebareli 29. Sitapur 30. Bulandshahr 31. Gautam Buddha Nagar (Noida/Greater Noida) 32. Ghaziabad 33. Meerut 	<ol style="list-style-type: none"> 34. Mirzapur 35. Bijnor 36. Moradabad 37. Muzaffarnagar 38. Saharanpur 39. Ghazipur 40. Jaunpur 41. Varanasi <p>Cities in Other States</p> <ol style="list-style-type: none"> 42. Bhopal 43. Dehradun 44. Delhi 45. Patna 46. Ranchi 47. Jaipur 48. Kolkata 49. Mumbai
--	--	--

**Examination City Table-II
(Computer Based Test)
[For Paper 5, Paper 6, Paper 7, Paper 8, Paper 9, Paper 10, and Paper 11]**

<ol style="list-style-type: none"> 1. Agra 2. Aligarh 3. Allahabad 4. Ambedkar nagar 5. Bareilly 6. Bijnaur 	<ol style="list-style-type: none"> 7. Ghaziabad 8. Gorakhpur 9. Gautam Buddha Nagar (Noida / Greater Noida) 10. Jhansi 11. Kanpur 	<ol style="list-style-type: none"> 12. Lucknow 13. Mathura 14. Meerut 15. Moradabad 16. Muzaffarnagar 17. Varanasi
---	--	--

- (iii) **Candidates are advised to be very careful while giving their options for city of examination centre.** Candidates are advised to choose cities of examination on the basis of the paper he/she has opted from the respective tables i.e **Examination City Table-I** and/or **Examination City Table-II**.
- (iv) In case, candidate has opted papers in such a manner that some of these papers are the OMR based Tests (**Paper 1, Paper 2, Paper 3 and Paper 4**) and some of these papers are

Computer based Tests (**Paper 5, Paper 6, Paper 7, Paper 8, Paper 9, Paper 10 and Paper 11**), the choices for city of examination must be chosen from the **Examination City Table-II only**.

For example,

- (a) If a candidate opts for **Paper 1 only**, he/she should refer to the **Examination City Table-I**.
 - (b) If a candidate opts for **Paper 5 only**, he/she should refer to the **Examination City Table-II**.
 - (c) **If a candidate opts for two papers Paper 1 and Paper 5**, he/ she should refer to the **Examination City Table-II**.
- (v) If any candidate chooses cities of examination where the examination for the paper opted is not being conducted, he/she shall be allotted an examination city from the respective list and same shall be binding upon the candidate.
- (vi) Certain examination cities may be cancelled if sufficient number of candidates does not opt for that city. Request for change of city of examination shall not be entertained under any circumstances.

Appendix-F

अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति एवं ओबीसी जातियों के नाम *

The list of SC/ST/OBC categories shall be as notified by the Government of Uttar Pradesh as applicable on the day of counselling / admission.

The benefit of reserved categories/ subcategories/ rural weightage shall be admissible only upon submission of the required certificate in the format as given in Appendix-D.

IMPORTANT DATES

Opening of the link for Filling and Submission of On-Line Application Form form through the website http://www.upsee.nic.in	January 18,2017 11.00 AM
Last Date for Filling and submitting the On-Line Application Form	February 28,2017 5.00 PM
On-Line Partial Correction of filled and submitted On Line Application form through the website http://www.upsee.nic.in	From March 27,2017 11.00 AM to March 29,2017 5.00 PM
Opening of Link for Downloading of the Admit Card from the website http://www.upsee.nic.in	From April 07,2017,11.00 AM till date of examination
Dates of Examination (as applicable)	April 16,2017 April 22,2017 and April 23,2017 for Various Courses
Declaration of UPSEE-2017 Result	On or before May 30, 2017
Note: <ul style="list-style-type: none"> • The Application Form can be filled On-Line only through the website http://www.upsee.nic.in • The Confirmation page printed after submission of On-Line Application Form need to be preserved by the candidates. Print-out/ hard copy/ photocopy of Confirmation page or any other document need not be sent to the University. • The Admit Card shall be available to the candidates only through the website http://www.upsee.nic.in 	

SCHEDULE OF EXAMINATION

Date of Examination	Paper Code	Subjects	Timing (Total Time Period)
16 th April, 2017 (Sunday)	Paper 1	Physics, Chemistry and Mathematics	10:00 AM to 1:00 PM (3 Hours)
	Paper 2	Physics, Chemistry and Biology	
	Paper 3	AG-I, AG-II and AG-III	
	Paper 4	Aptitude Test for Architecture	2.30 PM to 5:00 PM (2 Hours 30 Minutes)
22 nd April, 2017 (Saturday)	Paper 5	Aptitude test for General Awareness (BHMCT/BFAD/BFA)	10:00 AM to 11:30 AM (1 Hour 30 Minutes)
	Paper 6	Aptitude Test for Diploma Holders in Engg.	2:30 PM to 4:00 PM (1 Hour 30 Minutes)
	Paper 7	Aptitude Test for Diploma Holders in Pharmacy	
	Paper 8	Aptitude Test for B.Sc. Graduates	
23 th April, 2017 (Sunday)	Paper 09	Aptitude Test for MBA	9:00 AM – 11:00 AM (2 Hours)
	Paper 10	Aptitude Test for MCA	1:00 PM – 3:00 PM (2 Hours)
	Paper 11	Aptitude Test for 2 nd Year MCA (Lateral Entry)	4:00 PM –6:00 PM (2 Hours)