

ऑनलाइन आवेदन पत्र की प्रस्तुति : 01/12/2016 - 02/01/2017

संयुक्त प्रवेश परीक्षा (मेन) - 2017

सूचना बुलेटिन



जेईई(मेन) सचिवालय

केन्द्रीय माध्यमिक शिक्षा बोर्ड

एच-149, सेक्टर - 63 नोएडा जिला गौतम बुद्ध नगर 201309 (उ.प्र.)

परीक्षा की तारीख

अप्रैल 2, 2017 (रविवार) (पैन व पेपर आधारित परीक्षा)

अप्रैल 08 (शनिवार), एवं 09 (रविवार), 2017 (कम्प्यूटर आधारित परीक्षा)

महत्वपूर्ण निर्देश

1. जेईई(मेन) - 2017 के उम्मीदवारों को केवल ऑनलाइन आवेदन करना होगा। जेईई(मेन) के लिए कोई छपा हुआ फार्म नहीं है।
2. कृपया सुनिश्चित करें कि आप वास्तविक आवेदन फार्म भर रहे हैं जो जेईई(मेन) की वेबसाइट (www.jeemain.nic.in) पर ऑनलाइन उपलब्ध है।
3. कृपया जेईई(मेन), जेईई(एडवांस्ड) और भाग लेने वाले राज्य संस्थाओं (जैसा लागू हो) के लिए निर्धारित मापदंड अनुसार अपनी पत्रता सुनिश्चित करें।
4. उन सभी उम्मीदवारों को, जिन्होंने अंतिम तिथि तक ऑनलाइन आवेदन करके परीक्षा शुल्क का भुगतान भी कर दिया है, परीक्षा में सम्मिलित होने की अनुमति दी जाएगी तथा उनका प्रवेश पत्र निर्धारित समय पर वेबसाइट पर अपलोड कर दिया जाएगा। जेईई(मेन) सचिवालय / केन्द्रीय माध्यमिक शिक्षा बोर्ड किसी भी उम्मीदवार के आवेदन पत्र में उसके द्वारा भरे गए किसी भी विवरण की जांच नहीं करता है और न ही किसी उम्मीदवार के जाति प्रमाण पत्र / शैक्षिक योग्यता प्रमाण पत्र की जांच करता है। उम्मीदवारों के जाति प्रमाण पत्र (यदि आरक्षित श्रेणी में आवेदन किया है) तथा शैक्षिक योग्यता प्रमाण पत्र की जांच संबन्धित संस्थान द्वारा की जाएगी। इसलिए उम्मीदवारों को सलाह दी जाती है कि वे अपनी जाति (यदि आरक्षित श्रेणी में आवेदन कर रहे हैं) तथा पात्रता सुनिश्चित कर लें। उम्मीदवारों द्वारा अपने ऑनलाइन आवेदन फार्म में भरी गई किसी भी गलत/त्रुटिपूर्ण सूचना के लिए, किसी भी प्रकार से, केन्द्रीय माध्यमिक शिक्षा बोर्ड जिम्मेदार नहीं होगा।
5. जेईई (मेन) - 2017 के उम्मीदवारों के लिए आधार का उपयोग करने से उम्मीदवारों के विवरण में प्रमाणिकता आएगी। इससे परीक्षा केन्द्रों में सुविधाजनक और बिना परेशानी के उम्मीदवारों की पहचान को सुनिश्चित करने में मदद मिलेगी। आधार होने पर किसी एक उम्मीदवार की पहचान को प्रमाणित करने के लिए कई दस्तावेज दिखाने की आवश्यकता नहीं होगी।
6. आधार आदिनियम के प्रावधान तथा अधिनियम के अंतर्गत विनियम 14 सितंबर 2016 से प्रभावी हैं और इस संबंध में अधिसूचना आधिकारिक राजपत्र में प्रकाशित की गयी है। आधार अधिनियम की धारा 57 इस संबंध में किसी कानून या किसी अनुबंध के अनुपालन के उद्देश्य के लिए किसी व्यक्ति की पहचान को स्थापित करने के लिए आधार संख्या का उपयोग करने की अनुमति देता है।
7. तदनुसार सीबीएसई ने जेईई (मेन) - 2017 के उम्मीदवारों के लिए आधार का उपयोग करने का निर्णय लिया है और एतद्वारा निम्नलिखित अधिसूचना जारी करती है:
 - 7.1 आधार धारक उम्मीदवारों को जेईई (मेन) - 2017 के लिए ऑनलाइन आवेदन करते समय अपनी आधार संख्या, नाम, लिंग और जन्म तिथि डालनी होगी ताकि उनकी पहचान तथा प्रमाणिकता सुनिश्चित की जा सके।
 - 7.2 वैसे उम्मीदवार, जिन्होंने आधार के लिए नामांकन नहीं किया है, आधार अधिनियम की धारा 3 के अनुसार आधार प्राप्त करने के पात्र उम्मीदवारों को आधार नामांकन के लिए आवेदन करना होगा। ऐसे उम्मीदवार आधार नामांकन कराने के लिए किसी आधार नामांकन केंद्र पर जाना होगा (सूची www.uidai.gov.in पर उपलब्ध है)

7.3 बिना आधार वाले उम्मीदवारों की सुविधा को ध्यान में रखते हुए, सीबीएसई ने आधार नामांकन के उद्देश्य से परीक्षा के सभी शहरों में सुविधा केन्द्रों की स्थापना की है। उम्मीदवार ऐसे सुविधा केन्द्रों से संपर्क कर सकते हैं, जहां आधार नामांकन के लिए उम्मीदवारों से कोई शुल्क नहीं लिया जायेगा। सुविधा केन्द्रों की सूची www.jeemain.nic.in पर उपलब्ध है। ऐसे उम्मीदवार, जिन्होंने आधार के लिए नामांकन किया है, परंतु आधार नहीं मिला है, को जेईई (मेन) - 2017 के लिए ऑनलाइन आवेदन करते समय आधार नामांकन पर्ची में मुद्रित 14 अंको वाला आधार नामांकन आईडी (स्लैश के साथ) डालना होगा।

7.4 यदि सुविधा केन्द्रों पर आधार नामांकन सुविधा उपलब्ध नहीं है तो उम्मीदवार आधार नामांकन के लिए लिखित अनुरोध करना होगा। सुविधा केन्द्र ऐसे उम्मीदवारों को एक पंजीकरण संख्या जारी करेगा। उम्मीदवारों को यह पंजीकरण संख्या जेईई (मेन) - 2017 के लिए ऑनलाइन आवेदन पत्र भरते समय डालना होगा।

8. उपरोक्त प्रावधान जम्मू एवं कश्मीर, असम तथा मेघालय को छोड़कर सभी राज्यों में लागू होंगे।
9. जम्मू एवं कश्मीर, असम तथा मेघालय राज्यों से 12वीं कक्षा की परीक्षा को उत्तीर्ण करने वाले या 12वीं की परीक्षा में शामिल होने वाले उम्मीदवारों को अपनी पासपोर्ट संख्या, राशन कार्ड संख्या, बैंक खाता संख्या या अन्य कोई वैध सरकारी पहचान संख्या डालनी होगी और उन्हें इन्हीं राज्यों के परीक्षा केंद्र शहरों का चयन करना होगा।
10. जेईई(मेन) - 2017 के लिए शुल्क (भारतीय रुपए में) इस प्रकार है :

प्रश्न पत्र	पैन व पेपर आधारित परीक्षा		कम्प्यूटर आधारित परीक्षा (प्रश्न पत्र-1(बी.ई./बी.टेक.) केवल)	
भारत में चुने गए परीक्षा केंद्र				
	(सामान्य/अपिव)	(एससी/एसटी/ पीडब्ल्यूडी)	(सामान्य/अपिव)	(एससी/एसटी/ पीडब्ल्यूडी)
जेईई(मेन) प्रश्न पत्र-1(बी.ई./बी.टेक.) या	1000(लड़के)	500 (लड़के)	500(लड़के)	250 (लड़के)
जेईई(मेन) प्रश्न पत्र-2 (बी.आर्क/ बी.प्लानिंग) केवल	500(लड़कियां)	500(लड़कियां)	250 (लड़कियां)	250(लड़कियां)
दोनों जेईई(मेन) प्रश्न पत्र-1 (बी.ई./बी.टेक.) और जेईई(मेन) प्रश्न पत्र-2 (बी.आर्क/ बी.प्लानिंग)	1800(लड़के) 900 (लड़कियां)	900(लड़के) 900(लड़कियां)	1300(लड़के) 650 (लड़कियां)	650(लड़के) 650(लड़कियां)
विदेश में चुने गए परीक्षा केंद्र				
	(सामान्य/ अपिव)	(एससी/एसटी/ पीडब्ल्यूडी)	(सामान्य/ अपिव)	(एससी/एसटी/ पीडब्ल्यूडी)
जेईई(मेन) प्रश्न पत्र-1(बी.ई./बी.टेक.) या	2500(लड़के)	1250(लड़के)	2500(लड़के)	1250(लड़के)
जेईई(मेन) प्रश्न पत्र-2 (बी.आर्क/ बी.प्लानिंग) केवल	1250(लड़कियां)	1250(लड़कियां)	1250(लड़कियां)	1250(लड़कियां)
दोनों जेईई(मेन) प्रश्न पत्र-1 (बी.ई./बी.टेक.) और जेईई(मेन) प्रश्न पत्र-2 (बी.आर्क/ बी.प्लानिंग)	3800(लड़के) 1900(लड़कियां)	1900(लड़के) 1900(लड़कियां)	3800(लड़के) 1900(लड़कियां)	1900(लड़के) 1900(लड़कियां)

11. शुल्क का भुगतान आवेदन फार्म ऑनलाईन भरने के दौरान उत्पन्न ई-चालान के माध्यम से अथवा क्रेडिट कार्ड/डेबिट कार्ड/ई-वालेट (एस. बी. आई. बडी/ पे टी एम) द्वारा किया जा सकता है। ई-चालान की स्थिति में, सिंडिकेट/केनरा/ आईसीआईसीआई/ एचडीएफसी बैंक में भुगतान नकद किया जाना चाहिए। कृपया नोट करें कि किसी अन्य प्रकार जैसे मनीआर्डर, डिमांड ड्राफ्ट, आइ पी ओ इत्यादि से किया गया शुल्क का भुगतान निरस्त कर दिया जाएगा। एक बार प्रदत्त आवेदन शुल्क किसी भी परिस्थिति में वापिस (पूरा अथवा आंशिक) नहीं किया जाएगा।

यदि शुल्क का भुगतान क्रेडिट/डेबिट कार्ड में माध्यम से किया जाता है तो उम्मीदवारों को निम्नानुसार अतिरिक्त प्रभार देना होगा:-

क्रेडिट कार्ड : परीक्षा शुल्क का 1.00 प्रतिशत एवं लागू सेवाकर

डेबिट कार्ड : ₹ 2000/- तक परीक्षा शुल्क के लिए 0.75 प्रतिशत + कर और ₹ 2000 से अधिक परीक्षा शुल्क के लिए 1 प्रतिशत + कर

एस. बी. आई. बडी : ₹ 20/- + लागू सेवाकर

पे टी एम : परीक्षा शुल्क का 1.50 प्रतिशत एवं लागू सेवाकर

12. उम्मीदवारों को अपने शुल्क के भुगतान की वास्तविक स्थिति जेईई(मेन) की वेबसाइट www.jeemain.nic.in पर अवश्य करनी चाहिए और यदि स्थिति **OK** है तो उम्मीदवार अपना **अभिस्वीकृति (acknowledgement)** पेज छाप सकेगा। यदि शुल्क के भुगतान की स्थिति **OK नहीं** है तो उम्मीदवार को सलाह दी जाती है कि :-
- यदि शुल्क का भुगतान उल्लिखित किसी बैंक में ई-चालान द्वारा नकद किया गया है तो उम्मीदवार, उस बैंक से तुरंत अपने शुल्क की स्थिति जेईई(मेन) की वेबसाइट पर **OK** करने के लिए संपर्क करे।
 - यदि शुल्क का भुगतान क्रेडिट/ डेबिट कार्ड द्वारा किया गया है तथा भुगतान की स्थिति **OK नहीं** है तो इसका अर्थ है कि भुगतान प्रक्रिया (transaction) निरस्त हो गया है और धनराशि संबन्धित क्रेडिट/डेबिट कार्ड खाते में 7-10 दिन के अंदर स्वतः वापिस हो जायगी। इसलिए ऐसे उम्मीदवारों को एक बार पुनः शुल्क का भुगतान करना होगा और अपने शुल्क की **OK** स्थिति सुनिश्चित करके **अभिस्वीकृति (acknowledgement)** पेज छापना होगा।
13. उम्मीदवारों को प्रश्न पत्र की निम्नलिखित प्रणाली अनुसार अपनी पसंद के अनुसार जेईई -(मेन)2017 के प्रश्न पत्र -1 या प्रश्न पत्र -2 या प्रश्न पत्र -1 और प्रश्न पत्र -2 दोनों के लिए परीक्षा के शहरों का चयन करना चाहिए:

पेपर	परीक्षा की प्रणाली
प्रश्न पत्र -1 (बी.ई./बी.टेक.)	पैन एवं पेपर आधारित या
	कम्प्यूटर आधारित परीक्षा
प्रश्न पत्र -2 (बी.आर्क/ बी.प्लानिंग)	पैन एवं पेपर आधारित
दोनों प्रश्न पत्र -1 (बी.ई./बी.टेक.) और पेपर-2 (बी.आर्क/ बी.प्लानिंग)	पैन एवं पेपर आधारित दोनों प्रश्न पत्रों के लिए
	कम्प्यूटर आधारित परीक्षा प्रश्न पत्र -1 के लिए और पैन एवं पेपर आधारित प्रश्न पत्र -2 के लिए

नोट:- कोलम्बो/ काठमांडू/ सिंगापुर शहरों को चुनने वाले उम्मीदवार कम्प्यूटर आधारित परीक्षा में दिनांक 09/04/2017 को प्रश्न पत्र -1 के लिए उपस्थित होंगे। बहरीन, दुबई, मस्कट रियाध और शारजाह शहरों में प्रश्न पत्र -1 दोनों प्रणालियों में आयोजित दिया जाएगा, तथापि, प्रश्न पत्र -1 के लिए कम्प्यूटर आधारित परीक्षा की प्रणाली चुनने वाले उम्मीदवार केवल दिनांक 09/4/2017 को परीक्षा के लिए शामिल होंगे। इन सभी शहरों में

प्रश्न पत्र -2 पेन एवं पेपर आधारित परीक्षा में 02/04/2017 को 2.00 से 5.00 अप. (भा.मा.स.) तक आयोजित किया जाएगा।

14. उम्मीदवारों को केवल एक आवेदन फार्म प्रस्तुत करने की अनुमति है। आधार डाटा से भरे जाने के कारण एक उम्मीदवार से एक से अधिक आवेदन पत्र नहीं भर पाएंगे।
15. आवेदन फार्म में उम्मीदवार और उसके माता-पिता का नाम ठीक वही होना चाहिए जैसा कि कक्षा 12 वीं/समकक्ष अर्हक परीक्षा में पंजीकृत है। मि./श्री/ फादर /श्रीमती/डा./ कर्नल इत्यादि जैसे टाइटल /उपसर्ग का प्रयोग नहीं किया जाना चाहिए।
16. आवेदन प्रस्तुत करने के बाद किसी भी अवस्था में विकल्प में कोई परिवर्तन नहीं किया जा सकता है। तथापि उम्मीदवारों को वैध कारणों के साथ जनवरी 2016 माह में आवेदन फार्म के कुछ ब्योरों में सुधार/संशोधन करने का एक अवसर दिया जा सकता है। केवल ऑनलाइन सुधार/संशोधन की अनुमति दी जाएगी, उम्मीदवारों को इसकी तिथि जानने के लिए नियमित रूप से वेबसाइट एवं समाचार पत्र देखने की सलाह दी जाती है।

ऑफलाईन अर्थात फैक्स/ईमेल इत्यादि सहित आवेदन द्वारा कोई परिवर्तन स्वीकार नहीं किया जाएगा।

17. जेईई (मेन) 2017 आवेदन पूरी तरह ऑनलाईन है अर्थात उम्मीदवार को ब्योरे ऑनलाईन भरने हैं और अपना फोटोग्राफ और हस्ताक्षर की छाप भी अपलोड करना है। उपर्युक्त के कारण, आवेदन की हार्डकापी अर्थात पुष्टिकरण पृष्ठ जेईई (मेन) कार्यालय को भेजने का प्रावधान नहीं रखा है। इस प्रकार, उम्मीदवारों को आवेदन की हार्डकापी अर्थात **acknowledgement** पेज जेईई (मेन) सचिवालय को नहीं भेजने की सलाह दी जाती है।

तथापि, उम्मीदवारों को आवेदन की हार्डकापी अर्थात acknowledgement पेज भविष्य के संदर्भ अथवा पत्राचार के लिए अपने पास रखने की सलाह दी जाती है।

18. उम्मीदवार अपने आवेदन की स्थिति की जांच जेईई (मेन) वेबसाइट पर कर सकते हैं।
19. जेईई (मेन) - 2017 से संबंधित सभी मामलों और विवादों को निपटाने तथा निर्णय करने का अधिकार क्षेत्र केवल माननीय उच्च न्यायालय, दिल्ली होगा क्योंकि सीबीएसई दिल्ली में स्थापित जेईई एपेक्स बोर्ड, जेईई (मेन)- 2017 परीक्षा आयोजित कर रहा है।
20. प्रवेश का प्रस्ताव प्रवेश के समय मूल प्रमाण पत्रों/दस्तावेजों के सत्यापन की शर्त पर दिया जाएगा। यदि कोई उम्मीदवार किसी बाद की तिथि को यहां तक कि संस्थान में प्रवेश के बाद अपात्र पाया जाता है तो उसका प्रवेश रद्द कर दिया जाएगा।
21. उम्मीदवारों के पास अपना व्यक्तिगत वैध ई-मेल आईडी होना चाहिए। उन्हें अपना स्वयं का मोबाइल नम्बर, जो कि आधार डाटा में दर्ज है, रखने की सलाह दी जाती है। उम्मीदवारों को वही मोबाइल नंबर और ई-मेल आईडी प्रयोग में रखना चाहिए जिसे उन्होंने वे आवेदन फार्म में दर्शाया हो क्योंकि उम्मीदवार को महत्वपूर्ण सूचना एसएमएस अथवा ई-मेल द्वारा दी जा सकती है।
22. किसी उम्मीदवार की पात्रता के संबंध में जेईई एपेक्स बोर्ड का निर्णय अंतिम होगा।
23. जेईई (मेन)-2017 से संबंधित सभी पत्राचार निम्न पते पर भेजना चाहिए।

अधिकांश निदेशक (जेएबी)

केन्द्रीय माध्यमिक शिक्षा बोर्ड

एच-149, सेक्टर - 63 नोयडा, जिला गौतम बुद्ध नगर - 201309 (उ.प्र.)

24. जेईई (मेन)-2017 से संबंधित अद्यतन सूचना के लिए कृपया जेईई (मेन) वेबसाइट: www.jeemain.nic.in देखें।
25. जेईई (एडवांस्ड) - 2017 से संबंधित अद्यतन सूचना के लिए कृपया जेईई (एडवांस्ड) वेबसाइट: www.jeeadv.ac.in को देखें:

कक्षा 12वीं/ अर्हक परीक्षा के अंको के शतमक के विषय में

1. अंको की प्रतिशतता (percentage) और शतमक (percentile) पूर्णरूप से भिन्न तत्व है अतः उम्मीदवारों को उपर्युक्त दोनों शब्दों में भ्रम नहीं होना चाहिए।
2. प्रतिशतता 100 में से एक संख्या है।
3. किसी बोर्ड अथवा जेईई (मेन) में एक उम्मीदवार का शतमक स्कोर दर्शाएगा कि कितने उम्मीदवारों ने उसके बोर्ड में अथवा जेईई (मेन) परीक्षा में उस उम्मीदवार से नीचे स्कोर किया है।

एक शतमक स्कोर, उसके नीचे प्रेक्षकों का निश्चित प्रतिशत, मान है है। उदाहरणार्थ, 40वां शतमक मान वह स्कोर है जिसके नीचे प्रेक्षकों का 40 प्रतिशत पाया जाए।

एक उम्मीदवारों के शतमक का परिकलन निम्नानुसार होगा -

100X गुप में उम्मीदवार से कम संपूर्ण अंको वाले उम्मीदवारों की संख्या
'गुप' में उम्मीदवारों की कुल संख्या

उदाहरण: मान लो एक बोर्ड विशेष में:-

पंजीकृत उम्मीदवारों की संख्या=13918 और उपस्थित हुए उम्मीदवारों की संख्या = 13711

- क. एक उम्मीदवार ने बोर्ड में 50 प्रतिशत अंक प्राप्त किए हैं और 2218 उम्मीदवारों ने उससे कम अंक प्राप्त किए हैं, उसका शतमक निम्नानुसार निकाला जाएगा :-

$$\text{बोर्ड में 50 प्रतिशत अंको का शतमक स्कोर} = \frac{2218 \times 100}{13711} = 16.18$$

- ख. एक उम्मीदवार ने बोर्ड में 60 प्रतिशत अंक प्राप्त किए हैं और 6865 उम्मीदवारों ने उससे कम अंक प्राप्त किए हैं। उसका शतमक निम्नानुसार निकाला जाएगा:

$$\text{बोर्ड में 60 प्रतिशत अंको का शतमक स्कोर} = \frac{6865 \times 100}{13711} = 50.07$$

- ग. एक उम्मीदवार ने बोर्ड में 90 प्रतिशत अंक प्राप्त किए हैं और 13615 उम्मीदवारों ने उससे कम अंक प्राप्त किए हैं। उसका शतमक निम्नानुसार निकाला जाएगा:

$$\text{बोर्ड में 90 प्रतिशत अंको का शतमक स्कोर} = \frac{13615 \times 100}{13711} = 99.30$$

इस उदाहरणों से यह स्पष्ट है कि एक उम्मीदवार द्वारा प्राप्त अंको की प्रतिशतता (50 प्रतिशत, 60 प्रतिशत या 90 प्रतिशत) शतमक स्कोर (16.18, 50.07 या 99.30) से भिन्न है।

4. जेईई (मेन) के पेपर-1 (बी.ई/बी.टेक) के लिए शतमक की गणना के लिए पांच विषयों पर विचार किया जाएगा। जो इस प्रकार है:-
 1. भाषा
 2. भौतिकी
 3. गणित
 4. इनमें से कोई एक - रसायनशास्त्र, जीव विज्ञान, जैव प्रौद्योगिकी, तकनीकी वोकेशनल विषय
 5. अन्य कोई विषयनोट:- यदि कोई उम्मीदवार अर्हक परीक्षा में छह विषयों में शामिल हुआ है, तो अच्छे अंक वाले (पांचवें अथवा छठे) विषय पर विचार किया जाएगा।
5. जेईई (मेन) के पेपर-2 (बी.आर्क/बी. प्लानिंग) के लिए शतमक की गणना के लिए पांच विषयों पर विचार किया जाएगा। जो इस प्रकार है:-
 1. गणित
 2. अन्य कोई चार विषय
6. यदि किसी विषय में प्राप्तांक 100 पूर्णांक में से नहीं हैं तो पाँच विषयों के प्राप्तांकों के योग की गणना करने के लिए, इस विषय के प्राप्तांकों को 100 पूर्णांक में से परिवर्तित किया जाएगा जिससे कि सभी विषयों के पूर्णांकों का योग 500 हो जाए ।
7. ऐसे उम्मीदवार जो कक्षा 12वीं (या समकक्ष) बोर्ड परीक्षा में 2016 में सम्मिलित हुये थे परंतु पुनः 2017 में भी सम्मिलित होंगे, दोनों में से बेहतर प्रदर्शन को माना जाएगा ।
8. यदि कोई बोर्ड, ग्रेड शीट पर अंकों के प्रतिशत का उल्लेख किए बिना केवल ग्रेड प्रदान करता है तो उम्मीदवार को अपने बोर्ड से समकक्ष अंकों का उल्लेख वाला प्रमाण पत्र प्राप्त करना होगा और इसे आबंटित सीट की स्वीकृती के समय प्रस्तुत करना होगा । यदि ऐसा प्रमाण पत्र प्रस्तुत नहीं किया जाता है तो CSAB/JoSAA द्वारा लिया गया निर्णय अंतिम होगा ।
9. यदि कोई बोर्ड कक्षा 11 और 12 की दोनों परीक्षाओं के कुल प्राप्तांकों को दर्शाता है (10+2 पद्धति के अंतर्गत) तो केवल कक्षा 12 के प्राप्तांकों को ही माना जाएगा । इसी प्रकार जो बोर्ड सेमेस्टर पद्धति को अपनाते हैं तो अंतिम दो सेमेस्टर के प्राप्तांकों को माना जाएगा ।
10. यदि कोई बोर्ड अलग अलग विषयों के प्राप्तांक नहीं देता है लेकिन केवल कुल प्राप्तांकों का योग ही देता है तो बोर्ड द्वारा दिये गए कुल प्राप्तांकों को ही माना जाएगा ।
11. कैटेगरी के अनुसार टॉप 20 शतमक कट-ऑफ की गणना संबन्धित बोर्ड के विशिष्ट वर्ष में सफल उम्मीदवारों के प्राप्तांकों के आधार पर की जाएगी ।
12. दिव्यांग उम्मीदवारों के लिए कट-ऑफ संबन्धित कैटेगरी यथा सामान्य, अन्य पिछड़ा वर्ग (नॉन क्रीमी लेयर) अनुसूचित जाति तथा अनुसूचित जन-जाति के न्यूनतम कट-ऑफ अंको के बराबर होगा ।
13. यह दोहराया जाता है कि शैक्षणिक वर्ष 2017 के लिए टॉप 20 शतमक कट-ऑफ की गणना वर्ष 2017 की कक्षा 12 (या समकक्ष परीक्षा) में उत्तीर्ण उम्मीदवारों के लिए ही मानी जाएगी ।
14. इसी प्रकार शैक्षणिक वर्ष 2016 के लिए टॉप 20 शतमक कट-ऑफ की गणना वर्ष 2016 की कक्षा 12 (या समकक्ष परीक्षा) में उत्तीर्ण उम्मीदवारों के लिए ही मानी जाएगी ।
15. यदि कोई उम्मीदवार 2016 में कक्षा 12 उत्तीर्ण करता है परंतु अंक सुधार या अन्य किसी कारण से एक या अधिक विषयों 2017 में परीक्षा देता है तो 2016 की टॉप 20 शतमक कट-ऑफ मानी जाएगी ।

यदपि यदि कोई उम्मीदवार 2017 सारे विषयो मे कक्षा 12 की परीक्षा देता है तो दोनों वर्षो मे से श्रेष्ठ प्रदर्शन को माना जाएगा ।

16. यदि कोई बोर्ड टॉप 20 शतमक कट-ऑफ के बारे मे सूचना नहीं देता है तो उम्मीदवार को उस बोर्ड से इस आशय का प्रमाण पत्र प्रस्तुत करना पड़ेगा की वह सफल उम्मीदवारों के टॉप 20 शतमक कट-ऑफ के अंतर्गत है ।
17. यदि कोई उम्मीदवार वर्ष 2016 मे कक्षा 12 (या समकक्ष) उत्तीर्ण करता है परंतु किसी विषय मे वर्ष 2017 मे अंक सुधार या अन्य किसी कारण से परीक्षा देता तो कुल प्राप्तांकों की गणना उस विषय मे प्राप्त अधिकतम अंको (2016 / 2017) को मान कर की जाएगी ।
18. **जेईई (एडवांस्ड)- 2017 के लिए** : जेईई (एडवांस्ड) 2017 मापदंड के लिए जेईई (एडवांस्ड) वेबसाइट <http://jeeadv.ac.in> देखें ।

विषय सूची:

1. परीक्षा की योजना और परिचय
2. जेईई (मेन)- 2017 के विषय में
 - 2.1 परीक्षा की प्रणाली
 - 2.2 परीक्षा का प्रकार
 - 2.3 परीक्षा की अनुसूची
 - 2.4 प्रश्न पत्रों के माध्यम का विकल्प
 - 2.5 निशक्त व्यक्तियों के लिए प्रावधान
 - 2.6 जेईई (मेन)- 2017 परीक्षा केन्द्रों के शहर/कस्बे
 - 2.7 परीक्षा के शहर/कस्बे बदलने के लिए निवेदन
 - 2.8 कैलकुलेटर और सम्प्रेषण साधनों का प्रयोग
 - 2.9 जेईई (मेन)- 2017 में शामिल होने के लिए पात्रता
 - 2.9.1 जन्म तिथि
 - 2.9.2 अर्हक परीक्षा (अ. प.) उत्तीर्ण करने का वर्ष
 - 2.9.3 अर्हक परीक्षा (अ. प.) में विषयों की संख्या
 - 2.9.4 प्रयासों की संख्या
 - 2.9.5 मध्य प्रदेश और ओडिशा राज्यों के लिए आयु सीमा और प्रयासों की संख्या
 - 2.9.10 जेईई (मेन)- 2017 के लिए परिणाम और स्कोर
3. एनआईटी, आईआईआईटी, सीएफटीआईएस, एसएफआईएस, सहभागी राज्यों के राज्य इंजीनियरी कालेज और अन्य सहभागी संस्थाओं में प्रवेश
 - 3.1 एनआईटी, आईआईआईटी, और केंद्रीय सीट आवंटन बोर्ड के माध्यम से भाग लेने वाली अन्य संस्थाओं में प्रवेश के लिए पात्रता
 - 3.2 अन्य संस्थाओं में प्रवेश के लिए पात्रता
 - 3.3 विभिन्न संस्थाओं में सीटों की संख्या
 - 3.4 सीटों का आरक्षण
 - 3.5 सीट आवंटन प्रक्रिया और प्रवेश प्रक्रिया
4. जेईई (एडवांस्ड)- 2017 में शामिल होने के लिए पात्रता मापदंड
5. जेईई (मेन) और जेईई (एडवांस्ड)- 2017 के लिए आवेदन प्रक्रिया
 - 5.1 ऑनलाईन आवेदन करना और आवेदन की प्रस्तुति
 - 5.2 ऑनलाईन आवेदन फार्मेट और ऑनलाईन आवेदन के लिए अनुदेश
 - 5.3 आवेदन फार्मेट
 - 5.4 जेईई (एडवांस्ड)- 2017 के लिए उम्मीदवारों के लिए अतिरिक्त सूचना
6. जेईई(मेन) -2017 के लिए प्रवेश पत्र
7. जेईई (मेन) - 2017 के पेपर-1 (बी.ई./बी.टेक) के लिए कंप्यूटर आधारित परीक्षा
 - 7.1 उम्मीदवारों के लिए मार्गदर्शन
 - 7.2 कंप्यूटर आधारित परीक्षा के लिए अनुदेश
8. जेईई (मेन) - 2017 के पेपर-1 (बी.ई./बी.टेक) और पेपर-2 (बी.आर्क/बी.प्लानिंग) की पैन एवं पेपर

आधारित परीक्षा

- 8.1 उम्मीदवारों के लिए मार्गदर्शन
- 8.2 पैन एवं पेपर आधारित परीक्षा के लिए अनुदेश
9. जेईई (मेन)- 2017 के दौरान उम्मीदवारों के लिए आचार संहिता

परिशिष्टों की सूची

- परिशिष्ट 1 जेईई (मेन)- 2017 के लिए पाठ्यक्रम
- परिशिष्ट 2 जेईई (मेन)- 2017 के लिए परीक्षा शहरों की सूची
- परिशिष्ट 3 अर्हक परीक्षाओं की सूची
- परिशिष्ट 4 पात्रता के राज्य कोड
- परिशिष्ट 5 सीट आवंटन बोर्ड में सहभागी संस्थाओं की अनंतिम सूची
- परिशिष्ट 6 विद्यालय शिक्षा बोर्ड
- परिशिष्ट 7 परीक्षा पुस्तिका और उत्तर शीट (पैन एवं पेपर प्रणाली) के प्रयोग हेतु अनुदेश
- परिशिष्ट 8 जेईई (मेन)- 2017 के लिए समय सारणी
- परिशिष्ट 9 निःशक्तता प्रमाण पत्र का प्रारूप

1. परिचय एवं परीक्षा की योजना

एनआईटी, आईआईआईटी, अन्य केन्द्र-पोषित तकनीकी संस्थाओं, सहभागी राज्य सरकारों द्वारा पोषित संस्थाओं और अन्य संस्थाओं में स्नातकपूर्व इंजीनियरिंग प्रोग्रामों के लिए प्रवेश मानदंड में कक्षा 12/समकक्ष अर्हता परीक्षा और संयुक्त प्रवेश परीक्षा, जेईई (मेन) में निष्पादन शामिल होंगे। जेईई(मेन) का पेपर-1 (बी.ई./बी.टेक.) जेईई(एडवांस्ड) के लिए पात्रता परीक्षा भी होगी, जिसे आईआईटी द्वारा प्रस्तुत स्नातक पूर्व प्रोग्रामों में प्रवेश लेने की इच्छा रखने वाले उम्मीदवारों को देना होगा।

गुजरात, मध्य प्रदेश, हरियाणा, उत्तराखंड, नागालैंड एवं ओडिशा राज्यों ने जेईई (मेन) प्रणाली को अपनाया है। इस प्रकार, इन राज्यों की संस्थाओं, जो पूर्व में अपने राज्य स्तरीय परीक्षा के आधार पर प्रवेश ले रही थी, में प्रवेश चाहने वाले उम्मीदवार को जेईई (मेन) - 2017 आवेदन फार्म ऑनलाईन भरने की सलाह दी जाती है।

2. जेईई (मेन)-2017 के विषय में

2.1 परीक्षा की प्रणाली

जेईई (मेन) का पेपर-1(बी.ई./बी.टेक.)(नीचे वर्णित) दो अलग प्रणालियों अर्थात आफलाईन (पैन एवं पेपर आधारित परीक्षा) प्रणाली और आनलाईन (कम्प्यूटर आधारित परीक्षा) प्रणाली में आयोजित किया जाएगा। जेईई (मेन) का पेपर-2(बी.आर्क/बी. प्लानिंग) केवल पैन एवं पेपर आधारित परीक्षा प्रणाली में आयोजित किया जाएगा। उम्मीदवार को केवल पेपर-1(बी.ई./बी.टेक.) के लिए पैन एवं पेपर आधारित अथवा कम्प्यूटर आधारित परीक्षा प्रणाली को चुनना होगा।

2.2 परीक्षा का प्रकार

जेईई (मेन)- 2017 के लिए दो परीक्षाएं होगी, पेपर-1(बी.ई./बी.टेक.) व पेपर-2 (बी.आर्क/बी. प्लानिंग)। उम्मीदवार जिस कोर्स में प्रवेश चाहते हैं, के अनुसार पेपर-1 (बी.ई./बी.टेक.) या पेपर-2 (बी.आर्क/बी.प्लानिंग) अथवा दोनों में बैठ सकते हैं।

प्रत्येक पेपर के लिए विषय समुच्चय, प्रत्येक पेपर में प्रश्नों के प्रकार और उपलब्ध परीक्षा की प्रणाली नीचे सारणी में दी गई है:-

	विषय	प्रश्नों के प्रकार	परीक्षा की प्रणाली
पेपर-1(बी.ई./बी.टेक.)	भौतिक विज्ञान, रसायन विज्ञान व गणित	भौतिक विज्ञान, रसायन विज्ञान व गणित में बराबर अंक भार (वेटेज) सहित वस्तुनिष्ठ प्रकार के	पैन एवं पेपर आधारित या कम्प्यूटर आधारित
पेपर-2(बी.आर्क/बी.प्लानिंग)	गणित- भाग-I अभिक्षमता परीक्षा -भाग-II व ड्राइंग परीक्षा -भाग-III	वस्तुनिष्ठ प्रकार वस्तुनिष्ठ प्रकार ड्राइंग अभिक्षमता की परीक्षा के लिए के प्रश्न	केवल पैन एवं पेपर आधारित

भिन्न-भिन्न कोर्सों के लिए पेपरों की आवश्यकता संबंधी विवरण निम्न सारणी में दिया गया है:

कोर्स	पेपर
सभी अन्य पूर्वस्नातक कोर्स (बी.ई./बी.टेक.)	पेपर - 1
बी.आर्क/बी.प्लानिंग कोर्स (भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थानों से अलग संस्थानों में)	पेपर - 2

2.3 परीक्षा की सारणी

क. पेपर-1(बी.ई./बी.टेक.) व पेपर-2 (बी.आर्क/बी. प्लानिंग) के लिए आफलाईन परीक्षा (पैन एवं पेपर आधारित परीक्षा)

परीक्षा की तिथि	पेपर	विषय	समय	अवधि
02/04/2017	पेपर-1 (बी.ई./बी.टेक.)	भौतिक विज्ञान, रसायन विज्ञान व गणित	0930-1230 बजे (भामास)	3 घंटे
02/04/2017	पेपर-2 (बी.आर्क/बी. प्लानिंग)	गणित- भाग-I अभिक्षमता परीक्षा -भाग-II व ड्राईंग परीक्षा -भाग-III	1400-1700 बजे (भामास)	3 घंटे

ख. केवल पेपर-1(बी.ई./बी.टेक.) के लिए आनलाईन (कम्प्यूटर आधारित परीक्षा)

परीक्षा की तिथियां*	पेपर	विषय	समय	अवधि
08/04/2017 09/04/2017	पेपर-1 (बी.ई./बी.टेक.)	भौतिक विज्ञान, रसायन विज्ञान व गणित	प्रथम शिफ्ट 0930-1230 बजे (भामास) दूसरी शिफ्ट (**) 1400-1700 बजे (भामास) ** यदि अपेक्षित हो	3 घंटे

* पेपर-1 के लिए कंप्यूटर आधारित परीक्षा के लिए तिथि का प्रयोग आवेदन फार्म भरते समय किया जाना चाहिए। स्लोट/तिथियों का आवंटन पहले आओ, पहले पाओ के आधार पर होगा। यदि उम्मीदवार कोई चयन नहीं करता है, तो उसे स्लोट/तिथि उसकी उपलब्धता के अनुसार यादृच्छिक रूप से दी जाएगी।

कोलम्बो, काठमांडू, सिंगापुर, बहरीन, दुबई मस्कट, रियाध और शारजाह में पेपर-1 के लिए कंप्यूटर आधारित परीक्षा केवल 09/04/2017 को आयोजित होगी।

यदि कोई उम्मीदवार, गलत सूचना प्रस्तुत करके कंप्यूटर आधारित परीक्षा में एक से अधिक स्लोट/तिथियों को शामिल होता है अथवा परीक्षा की दोनों प्रणाली अर्थात पैन एवं पेपर आधारित और कंप्यूटर आधारित परीक्षा में शामिल होता है, उसकी उम्मीदवारी रद्द की दी जाएगी और उसके परिणाम की घोषणा नहीं की जाएगी।

2.4 प्रश्न पत्रों के माध्यम का विकल्प

1.	सभी परीक्षा केंद्र शहर	अंग्रेजी एवं हिंदी माध्यम
2.	गुजरात, दमन व दीव तथा दादरा एवं नगर हवेली में परीक्षा केंद्र शहर	अंग्रेजी, हिंदी एवं गुजराती

प्रश्न पत्र भाषा का विकल्प आवेदन फार्म भरते समय देना चाहिए और इसे बाद में बदल नहीं सकते हैं ।

2.5 निशक्त व्यक्तियों के लिए प्रावधान

- निशक्त उम्मीदवारों को जेईई (मेन) 2017 के लिए ऑनलाईन आवेदन फार्म में निशक्ता का प्रकार और प्रतिशतता सही प्रकार से भरनी चाहिए।
- केवल ऐसे उम्मीदवारों जिनकी निशक्ता 40 प्रतिशत अथवा अधिक है उन्हें उनके अनुरोध करने पर लेखन लिपिक/पाठक उपलब्ध कराया जाएगा ।

- उम्मीदवार को अपना लेखन लिपिक/पाठक चुनने अथवा उसके लिए केन्द्र अधीक्षक को निवेदन करने का अधिकार होगा।
- केन्द्र अधीक्षक लेखन लिपिक/पाठक की पहचान करेगा। यदि उम्मीदवार की ओर से कोई निवेदन प्राप्त होता है, तो उसे परीक्षा से एक दिन पहले लेखन लिपिक से मिलने की अनुमति दी जाएगी ताकि लेखन लिपिक की उपयुक्तता का सत्यापन किया जा सके।
- 40 प्रतिशत अथवा अधिक निशक्ता वाले उम्मीदवारों को एक घंटा क्षतिपूरक (अतिरिक्त) समय की अनुमति होगी, इस बात का ध्यान किए बिना कि उम्मीदवार लेखन लिपिक/पाठक की सुविधा ले रहा है।

2.6 जेईई (मेन)-2017 परीक्षा केन्द्र के शहर/कस्बे

जेईई (मेन)-2017 भारत के प्रमुख शहरों एवं कस्बों में और विदेश में आयोजित की जाएगी। शहरों की सूची परिशिष्ट-2 में दी गई है। आवेदन करते समय, उम्मीदवारों को कंप्यूटर आधारित परीक्षा के मामले में एक शहर और पैन और पेपर आधारित परीक्षा के मामले में चार केन्द्र शहरों का चयन करना चाहिए।

तथापि, यदि कंप्यूटर आधारित परीक्षा के लिए उम्मीदवारों की संख्या एक निश्चित तिथि को एक शहर में 50 से कम हो तो ऐसे उम्मीदवारों को उसी शहर में कंप्यूटर आधारित परीक्षा का अंतिम दिन आवंटित किया जाएगा।

इसी प्रकार, आवेदन पत्र में चुनी गई उनकी पसंद अनुसार उम्मीदवार को पैन एवं पेपर आधारित परीक्षा का शहर आवंटित करने का प्रयास किया जाएगा। तथापि, कुछ आपवादिक परिस्थितियों में, नजदीकी क्षेत्र में एक अलग शहर आवंटित किया जा सकता है।

2.7 परीक्षा शहर/कस्बे के परिवर्तन हेतु निवेदन

सामान्यतः केंद्र बदलने का निवेदन स्वीकार नहीं किया जाएगा। इस संबंध में कार्यपालक निदेशक (जेएबी) का निर्णय अंतिम होगा।

2.8 कैलकुलेटर एवं संचार साधनों का प्रयोग

जेईई (मेन) 2016 में इलेक्ट्रॉनिक साधन जैसे मोबाइल फोन, कैलकुलेटर इत्यादि के प्रयोग की अनुमति नहीं है। लोग टेबल, पुस्तक, नोटबुक इत्यादि जैसी सामग्री परीक्षा हाल में नहीं लाना चाहिए।

2.9 जेईई (मेन)-2017 में शामिल होने की पात्रता

2.9.1 जन्म तिथि

केवल ऐसे उम्मीदवार, जिनकी जन्म तिथि 01.10.1992 को अथवा उसके बाद आती हो पात्र हैं। तथापि, अनुसूचित जाति (अ.जा.), अनुसूचित जनजाति (अ.ज.जा) और निशक्ता वाले (पीडब्ल्यूडी) उम्मीदवारों के मामले में ऊपरी आयु सीमा में 5 वर्ष की छूट है, अर्थात् 01.10.1987 को अथवा उसके बाद जन्मे अ.जा., अ.ज.जा. और निशक्त उम्मीदवार पात्र हैं। माध्यमिक शिक्षा बोर्ड/विश्वविद्यालय प्रमाण पत्र में दर्ज जन्म तिथि पर विचार किया जाएगा।

2.9.2 अर्हक परीक्षा (क्यूई) में शामिल होने को वर्ष

केवल ऐसे उम्मीदवार जिन्होंने अपनी कक्षा 12 वीं परीक्षा अथवा समकक्ष अर्हक परीक्षा 2015 अथवा 2016 में उत्तीर्ण की हो अथवा जो अपनी कक्षा 12 वीं परीक्षा अथवा समकक्ष अर्हक परीक्षा में 2017 में शामिल हो

रहे हैं, जेईई (मेन) - 2017 में शामिल होने के लिए पात्र हैं। ऐसे उम्मीदवार जो 2014 में अथवा पहले कक्षा 12 वीं/ अर्हक परीक्षा उत्तीर्ण कर चुके हैं और जो वर्ष 2018 में अथवा बाद में ऐसी परीक्षा में शामिल होंगे जेईई (मेन) - 2017 में शामिल होने के लिए पात्र नहीं है। ऐसे उम्मीदवार, जो 2014 में कक्षा 12 वीं/समकक्ष अर्हक परीक्षाओं में शामिल हुए थे, 2014 में उत्तीर्ण नहीं हुए, किंतु 2015 में उत्तीर्ण हो गए हों भी जेईई (मेन)- 2017 में शामिल होने के पात्र नहीं हैं ।

2.9.3 अर्हक परीक्षा (क्यूई) में विषयों की संख्या

उम्मीदवारों को जेईई (मेन)-2017 में शामिल होने की पात्रता के लिए कक्षा 12 वीं/अर्हक परीक्षा में कम से कम पांच विषय लेने चाहिए। चार विषय लेने वाले उम्मीदवारों को जेईई (मेन) 2017 में बैठने की अनुमति नहीं है और यदि ऐसे उम्मीदवार गलत सूचना देकर जेईई (मेन) 2017 में बैठते हैं तो उनके रैंक/परिणाम की घोषणा नहीं की जाएगी।

2.9.4 प्रयासों की संख्या

जेईई (मेन) में एक उम्मीदवार के लिए प्रयासों की संख्या 03 (तीन) तक सीमित होगी।

उम्मीदवारों को जेईई (एडवांस्ड)-2017 में शामिल होने के साथ-साथ विभिन्न संस्थानों में प्रवेश के लिए स्वयं की पात्रता के लिए ध्यान देने और जांच करने की सलाह दी जाती है। जेईई (एडवांस्ड) में बैठने के पात्र होने और जेईई (मेन) में अखिल भारतीय रैंक प्राप्त करके, कोई उम्मीदवार प्रवेश के लिए स्वतः पात्र नहीं बनता है।

गुजरात, मध्य प्रदेश, नागालैंड और ओडिशा राज्यों में संस्थानों में प्रवेश चाहने वाले उम्मीदवार, जो पूर्व में अपने राज्य स्तरीय परीक्षा आधार प्रवेश लेते थे, को इन राज्य सरकारों द्वारा निर्धारित मापदंड के अनुसार अपनी पात्रता की जांच करने की सलाह दी जाती है।

2.9.5 मध्यप्रदेश और ओडिशा राज्यों के लिए आयु सीमा और प्रयासों की संख्या:

चूंकि मध्यप्रदेश और ओडिशा राज्यों ने 2014 से जेईई (मेन) प्रणाली को अपनाया है, इन राज्यों के संस्थानों जहां पहले उनके राज्य स्तरीय परीक्षाओं के आधार पर उम्मीदवारों को प्रवेश मिलता था, प्रवेश के लिए आयु सीमा पहले की तरह रहेगी। तथापि यह आईआईटी/एनआईटी/सीएफटीआई में प्रवेश के लिए लागू नहीं होगी।

2.10 जेईई (मेन)-2017 लिए स्कोर एवं परिणाम

- सभी उम्मीदवारों का जेईई (मेन)-2017 के पेपर-1 का स्कोर तथा रैंक 27 अप्रैल 2017 को घोषित किया जाएगा। इस स्कोर में जेईई (एडवांस्ड)-2017 में शामिल होने के लिए अर्हता प्राप्त करने वालों की स्थिति के साथ जेईई (मेन)-2017 के पेपर-1 में प्राप्त वास्तविक अंक शामिल होंगे बशर्ते कि पात्रता की अन्य शर्तें पूरा करते हों । रैंक कार्ड पर अखिल भारतीय रैंक तथा अखिल भारतीय कैटेगरी रैंक का उल्लेख होगा ।
- केन्द्रीय सीट आवंटन बोर्ड के माध्यम से एनआईटी/आईआईआईटी/ सीएफटीआई/एसएफआई/ अन्य संस्थाओं में) में प्रवेश के लिए केवल अखिल भारतीय रैंक ही प्रयोग की जाएगी।
- उम्मीदवारों को कोई स्कोर/रैंक कार्ड नहीं भेजे जाएंगे और उम्मीदवारों को अपना स्कोर/रैंक कार्ड जेईई (मेन) वेबसाइट <http://jeemain.nic.in> से डाउनलोड करने की सलाह दी जाती है।
- बराबरी की स्थिति में अर्थात् जब दो अथवा अधिक उम्मीदवार एक समान अंक प्राप्त करते हैं, जेईई (मेन) में निष्पादन के लिए 60 प्रतिशत भारांक और कक्षा 12 वीं अथवा समकक्ष अर्हक परीक्षा में सामान्यीकृत

अंको के लिए 40 प्रतिशत भारांक देते हुए), ऐसे उम्मीदवारों की परस्पर मेरिट निम्नानुसार क्रम में तय की जाएगी:

बी.ई/बी.टेक (आईआईटी को छोड़कर अन्य संस्थानों में) में प्रवेश के लिए रैंक सूची

- जेईई 2017-(मेन)में गणित में प्राप्तांकों द्वारा समाधान। उच्चतर अंक प्राप्त करने वाले उम्मीदवार को उत्तम रैंक दिया जाएगा।
- जेईई (मेन)-2017 में भौतिकी में प्राप्तांको द्वारा समाधान। उच्चतर अंक प्राप्त करने वाले उम्मीदवारों को उत्तम रैंक दिया जाएगा।
- पोजीटिव अंको और निगेटिव अंको के अनुपात के निष्कर्ष द्वारा समाधान/अनुपात का उच्चतर मान रखने वाले उम्मीदवार को उत्तम रैंक दिया जाएगा।
- इस मापदंड के बाद यदि समाधान संभव नहीं हो तो उम्मीदवारों को समान रैंक दिया जाएगा।

बी.आर्क/बी. प्लानिंग (आईआईटी को छोड़कर अन्य संस्थानों में) प्रवेश के लिए रैंक सूची

- जेईई (मेन)-2017 में पेपर-2 (बी आर्क/बी. प्लानिंग) में अभिक्षता परीक्षा में प्राप्त अंको द्वारा समाधान। उच्चतर अंक प्राप्त करने वाले उम्मीदवार को उत्तम रैंक दिया जाएगा।
 - जेईई (मेन)-2017 में पेपर-2 (बी आर्क/बी. प्लानिंग) में ड्राईंग परीक्षा में प्राप्त अंको द्वारा समाधान। उच्चतर अंक प्राप्त करने वाले उम्मीदवार को उत्तम रैंक दिया जाएगा।
 - पोजिटिव और निगेटिव अंको के अनुपात के निष्कर्ष द्वारा समाधान। अनुपात का उच्चतर मान रखने वाले उम्मीदवारों को उत्तम रैंक दिया जाएगा।
 - इस मापदंड के बाद समाधान संभव नहीं हो तो उम्मीदवारों को समान रैंक दिया जाएगा।
- v. जेईई 20-(मेन)17 के पेपर-1 की पैन एवं पेपर आधारित परीक्षा की उत्तर कुंजी, स्कैनर द्वारा पढे गए रेस्पॉस (काले गोले) के विवरण एवं उत्तर शीटों (ओएमआरशीट) की छवियाँ तथा कंप्यूटर आधारित परीक्षा की उत्तर कुंजी 18-22 अप्रैल 2017 के दौरान वेबसाइट www.jeemain.nic.in पर प्रदर्शित की जाएंगी। ऐसे उम्मीदवार, जो स्कैनर द्वारा पढे गए रेस्पॉस (काले गोले) से संतुष्ट नहीं हैं, वेबसाइट www.jeemain.nic.in पर ऑनलाइन आवेदन पत्र भरकर तथा रु.1000/- प्रति प्रश्न के लिए भुगतान करके 22 अप्रैल 2017 तक इसे चुनौती दे सकते हैं। उम्मीदवार उत्तर कुंजी को भी वेबसाइट www.jeemain.nic.in पर ऑनलाइन आवेदन पत्र भरकर तथा रु.1000/- प्रति प्रश्न के लिए भुगतान करके 22 अप्रैल 2017 तक इसे चुनौती दे सकते हैं। एक बार शुल्क का भुगतान करने पर यह वापस नहीं होगा यद्यपि किसी उम्मीदवार की चुनौती स्वीकार होने की स्थिति में उसे शुल्क वापस कर दिया जाएगा। उम्मीदवारों को शुल्क का भुगतान अपने क्रेडिट/डेबिट से कार्ड ही करना होगा क्योंकि चुनौती स्वीकार होने की स्थिति में शुल्क की वापसी उसी क्रेडिट/डेबिट कार्ड खाते में ऑनलाइन माध्यम से की जाएगी। चुनौतियों के संबंध में सीबीएसई/JAB का निर्णय अंतिम होगा और इस संबंध में कोई पत्राचार स्वीकार नहीं किया जाएगा।
- vi. सभी सहभागी संस्थान जो केंद्रीय सीट आवंटन प्रक्रिया का प्रयोग नहीं करते हैं वे जेईई -(मेन) 2017 में निष्पादन और उनके द्वारा नियत अन्य मापदंड के आधार पर अपनी रैंकिंग तैयार करेंगे।

3. एनआईटी, आईआईआईटी, सीएफटीआई, एसएफआई, सहभागी राज्यों के राज्य इंजीनियरी कालेज और अन्य सहभागी संस्थानों में प्रवेश

3.1 सीट आवंटन बोर्ड के माध्यम से एनआईटी, आईआईआईटी तथा सीएफटीआई सहभागी संस्थानों में प्रवेश के लिए पात्रता

केन्द्रीय सीट आवंटन बोर्ड के माध्यम से भाग लेने वाले एनआईटी, आईआईआईटी तथा सीएफटीआई में प्रवेश ऊपर धारा 2.10 में यथा स्पष्ट **अखिल भारतीय रैंक** पर इस शर्त के साथ होगा कि उम्मीदवार ने कक्षा 12 की परीक्षा में कम से कम 75% अंक प्राप्त किए हो या संबन्धित बोर्ड द्वारा आयोजित कक्षा 12 की परीक्षा के टॉप 20 शतमक के अंतर्गत हो। अनुसूचित जाति / अनुसूचित जन जाति के उम्मीदवारों को कक्षा 12 की परीक्षा में 65% अंक प्राप्त करना होगा। नीचे सारणी में उल्लेखित विषय संयोजनों के मापदंड के साथ पर आधारित होगा। एनआईटी, आईआईआईटी एवं अन्य सीएफटीआई में बी.ई/बी.टेक एवं बी.आर्क/ बी. प्लानिंग में प्रवेश के लिए अर्हक परीक्षा में अपेक्षित विषय संयोजन इस प्रकार होंगे

कोर्स	कक्षा 12वीं/समकक्ष अर्हक परीक्षा पर आधारित अपेक्षित मापदंड
बी.ई/ बी.टेक	1. भाषा, 2. भौतिकी, 3. गणित, 4. कोई एक (रसायन शास्त्र, जीव विज्ञान, जैव प्रौद्योगिकी, तकनीकी वोकेशनल विषय), 5. अन्य कोई विषय के साथ कक्षा 12वीं/समकक्ष अर्हक परीक्षा उत्तीर्ण
बी.आर्क/बी.प्लानिंग	गणित सहित पांच विषयों के साथ कक्षा 12वीं/ समकक्ष अर्हक परीक्षा उत्तीर्ण

3.2 अन्य संस्थानों में प्रवेश हेतु पात्रता

ऊपर उल्लेखित नीति अन्य तकनीकी संस्थानों, जो CSAB / JoSAA के माध्यम से काउन्सेलिंग में सहभागी है, द्वारा भी अपनाई जा सकती है। यदि कोई राज्य, राज्य विश्वविद्यालयों से संबद्ध इंजीनियरी कालेजों में छात्रों को प्रवेश देना चाहता है, तो राज्य उनके द्वारा निश्चित मापदंड पर आधारित अलग रैंक सूची तैयार कर सकता है।

3.3 विभिन्न संस्थाओं में सीटों की संख्या

जेईई (मेन) सचिवालय केवल मात्र एक परीक्षा आयोजित करने वाला निकाय है। परिणाम की घोषणा के बाद डाटा आवंटन बोर्ड अथवा संबंधित राज्य सरकार/ संस्थान को सीट आवंटन प्रक्रिया तथा प्रवेश प्रक्रिया के लिए सौंपा जाता है। जेईई (मेन) सचिवालय संस्थानों द्वारा अपनाये गए आरक्षण मापदंड और संस्थानों में उपलब्ध सीटों की कुल संख्या के संबंध में सूचना एकत्र नहीं करता है। उम्मीदवारों को जेईई(मेन)2017 के रैंक की घोषणा के बाद CSAB/JoSAA अथवा संबंधित राज्य सरकार/संस्थान की वेबसाइट देखने की सलाह दी जाती है। प्रवेश से संबन्धित प्रक्रियाओं/ जानकारियों से संबन्धित पत्र / ईमेल, जेईई (मेन) सचिवालय/ सीबीएसई में स्वीकार नहीं किए जाएंगे।

3.4 सीटों का आरक्षण

भारत सरकार के नियमों के अनुसार निश्चित वर्ग के उम्मीदवारों को शिथिल मापदंड के आधार पर उनके लिए आरक्षित सीटों के तहत प्रवेश दिया जाता है। ये वर्ग हैं:

- I. अन्य पिछड़ा वर्ग (ओबीसी)-नॉन क्रीमी लेयर राष्ट्रीय पिछड़ा वर्ग आयोग, भारत सरकार की वेबसाइट www.ncbc.nic.in पर उपलब्ध अन्य पिछड़ा वर्ग की केंद्रीय सूची अनुसार
- II. अनुसूचित जाति (अ.जा.)
- III. अनुसूचित जन जाति (अ.ज.जा.)
- IV. निशक्तता वाले व्यक्ति (पीडब्ल्यूडी) 40% या अधिक निशक्तता के साथ

एनआईटी/आईआईआईटी और सीएफटीआई में प्रवेश के लिए आरक्षण की सुविधा केवल उन वर्गों/जातियों/जन जातियों को दी जाएगी जो भारत सरकार द्वारा प्रकाशित संबंधित केंद्रीय सूची में हों। जेईई(मेन)-2017 के माध्यम से प्रवेश को चुनने वाले राज्य इंजीनियरी कालेजों में प्रवेश के लिए, उस राज्य के आरक्षण नियम लागू होंगे। सीबीएसई / आरक्षण मापदंड के संबंध में कोई पत्र/ई-मेल को जेईई (मेन) सचिवालय/ सीबीएसई द्वारा स्वीकार नहीं किए जाएंगे।

3.5 सीट आवंटन प्रक्रिया और प्रवेश प्रक्रिया

उम्मीदवारों को प्रवेश की पेशकश उनके विकल्प और अखिल भारतीय संयुक्त प्रवेश परीक्षा (मेन) के रैंक -2017 के आधार पर बाद में घोषित की जाने वाली एक सीट आवंटन प्रक्रिया के माध्यम से की जाएगी। उम्मीदवार उचित समय पर शाखाओं/कार्यक्रमों और संस्थानों के लिए ऑनलाइन अपनी पसंद दे सकेंगे।

उम्मीदवारों को नवीनतम जानकारी के लिए नियमित रूप से संयुक्त प्रवेश परीक्षा (मेन) वेबसाइट <http://jeemain.nic.in> देखने की सलाह दी जाती है।

दस्तावेजों का सत्यापन सीट आवंटन प्रक्रिया/प्रवेश के समय किया जाएगा। इसका उद्देश्य उम्मीदवार की पहचान, उम्र, योग्यता परीक्षा, पात्रता, वर्ग और निशक्तता (यदि हो तो) से संबंधित विभिन्न अभिलेखों को सत्यापित करने के लिए किया जाएगा। प्रामाणिक दस्तावेजों में से किसी को प्रस्तुत करने में नाकाम रहने पर, प्रवेश के लिए उम्मीदवार पर विचार नहीं किया जाएगा।

अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति, अन्य पिछड़ा वर्ग और पीडब्ल्यूडी उम्मीदवारों को सीट आवंटन प्रक्रिया के समय सक्षम प्राधिकारी द्वारा जारी किए गए मूल प्रमाण पत्र प्रस्तुत करने की आवश्यकता होगी, ऐसा न करने पर प्रवेश के लिए उन पर विचार नहीं किया जाएगा।

4. जेईई (एडवांस्ड)-2017 में शामिल होने के लिए पात्रता मानदंड'

जेईई (एडवांस्ड)-2017 में शामिल होने के लिए न्यूनतम शैक्षणिक योग्यता है कि उम्मीदवार को कक्षा 12 वीं या समकक्ष अर्हक परीक्षा की अंतिम परीक्षा (परिशिष्ट-3) में उत्तीर्ण होना चाहिए। 2017 में इन परीक्षाओं में शामिल होने वाले भी जेईई (एडवांस्ड)-2017 में अनंतिम रूप से शामिल सकते हैं।

वर्ष 2017 में आईआईटी और आईएसएम धनबाद में स्नातक कार्यक्रमों में प्रवेश लेने के इच्छुक सभी उम्मीदवारों को जेईई (मेन)-2017 (पेपर 1(बी.ई./बी.टेक.)) में शामिल होना होगा। जेईई (मेन)-2017 (पेपर 1(बी.ई./बी.टेक.)) (सभी श्रेणियों सहित) के प्रदर्शन के आधार पर लगभग 220000 शीर्ष उम्मीदवार जेईई (एडवांस्ड)-2017 में शामिल होने के लिए पात्र होंगे।

जेईई (एडवांस्ड)-2017 में यथा परिभाषित शर्तों के अधीन, आईआईटी/आईएसएम धनबाद में प्रवेश जेईई (एडवांस्ड) में श्रेणीवार ऑल इंडिया रैंक (एआईआर) के आधार पर किया जाएगा।

एक उम्मीदवार जेईई (एडवांस्ड) के लिए लगातार वर्षों में अधिकतम दो बार प्रयास कर सकता है, इस पर ध्यान दिए बिना कि चाहे उसने योग्यता परीक्षा उत्तीर्ण की हो या नहीं। 2015 में अथवा पहले आईआईटी-जेईई के लिए प्रयास करने वाले लोग जेईई (एडवांस्ड)-2017 में शामिल होने के लिए पात्र नहीं हैं।

*1 एक ब्रोशर की नवीनतम जानकारी और खंड 2.10(II) के लिए संयुक्त प्रवेश परीक्षा (एडवांस्ड) वेबसाइट देखें।

जिन उम्मीदवारों ने आईआईटी और आईएसएम धनबाद के अलावा किसी अन्य संस्थान में 2016 में प्रवेश ले लिया था, वे जेईई (एडवांस्ड) 2017 में सम्मिलित हो सकते हैं बशर्ते उम्मीदवार अन्य अर्हक मानदंड पूरा करता हो।

5. जेईई (मेन) और जेईई (एडवांस्ड)- 2017 के लिए आवेदन प्रक्रिया

जेईई (मुख्य) और जेईई (एडवांस्ड) - 2017 में शामिल होने के लिए, उम्मीदवारों को नीचे दी गई प्रक्रिया के अनुसार केवल ऑनलाइन आवेदन करना आवश्यक है*।

5.1 ऑनलाइन आवेदन और आवेदन कि प्रस्तुति

ऑनलाइन ब्यौरे की प्रस्तुति और स्कैन फोटो के निशान की छाप जेईई (मेन) वेबसाइट पर अपलोड की जाए। ऑनलाइन फार्म भरते समय उम्मीदवारों को सभी आवश्यक जानकारी देनी चाहिए। विवरण प्रस्तुत करने पर, आवेदन संख्या के साथ एक पुष्टि पेज उत्पन्न किया जाएगा।

उम्मीदवारों को पुष्टि पृष्ठ का प्रिंटआउट लेना और संदर्भ के लिए इसे रखना अपेक्षित है। पुष्टि पृष्ठ जेईई (मेन) सचिवालय को नहीं भेजना है (कृपया पेज 3 पर महत्वपूर्ण निर्देश का बिन्दु संख्या 10 देखें)। आवेदन शुल्क का भुगतान किया जा सकता है:

(क) क्रेडिट / डेबिट कार्ड द्वारा, पयेटीएम या

(ख) आवेदन पत्र के ऑनलाइन भरने के दौरान उत्पन्न ई-चालान के माध्यम से शुल्क सिंडीकेट/केनरा/आईसीआईसीआई/एचडीएफसी बैंक में नकद जमा करके ।

5.2 ऑनलाइन आवेदन करने के लिए निर्देश

आवेदन फार्म भरने से पहले, उम्मीदवार के पास उसके हस्ताक्षर और फोटो की स्कैन की गई छवि होनी चाहिए । ये स्कैन की गई छवियों को आवेदन फार्म प्रस्तुत करने के दौरान अपलोड किया जाना है । तस्वीर रंगीन या काली-सफ़ेद (लेकिन स्पष्ट हो) होनी चाहिए जिस पर उम्मीदवार का नाम और फोटोग्राफ लेने की तारीख छपी हो जैसा कि नीचे दिखाया गया है। यह टोपी या धूप के चश्मे के बिना होनी चाहिए। नजर के चश्मे की अनुमति है। **पोलारोइड फोटो स्वीकार्य नहीं हैं।** अस्पष्ट फोटोग्राफ वाले उम्मीदवार अस्वीकार करने के उत्तरदायी हैं। उम्मीदवारों को 6-8 समान फोटो प्रवेश परीक्षा, सीट आवंटन प्रक्रिया और प्रवेश के समय उपयोग के लिए रिजर्व में रखनी चाहिए ।



किरन बाला
15.10.2016

निम्न तालिका के पहले कॉलम में दी गई जानकारी ऑनलाइन आवेदन पत्र में मांगी जाएगी । फार्म को भरने के लिए निर्देश दूसरे कॉलम में दिया गया है।

*2 कृपया जेईई (मेन) का खंड 5.4 भी देखें

5.3 आवेदन प्रारूप

आधार प्रमाणीकरण	
राष्ट्रियता	भारतीय / OCI / PIO / विदेशी
पात्रता का राज्य	राज्य जहां से उम्मीदवार ने कक्षा 12 या समकक्ष परीक्षा उत्तीर्ण की है / सम्मिलित हो रहा है अथवा पासपोर्ट में अंकित राज्य
कक्षा 12 या समकक्ष परीक्षा उत्तीर्ण की है / सम्मिलित होने वाले स्कूल का राज्य	
पासपोर्ट में अंकित राज्य	
आधार नंबर, आधार नामांकन आईडी, आधार पंजीकरण संख्या, पासपोर्ट संख्या, राशन कार्ड संख्या, बैंक खाता संख्या या अन्य वैध सरकारी पहचान संख्या	
उम्मीदवार का नाम	आधार या अन्य पहचान पत्र के अनुसार
जन्म की तिथि (DD/MM/YYYY)	आधार या अन्य पहचान पत्र के अनुसार
लिंग	पुरुष / महिला (आधार या अन्य पहचान पत्र के अनुसार)
परीक्षा विवरण जेईई (मुख्य) - 2017	
आवेदन	जेईई (मेन) पेपर-1(बी.ई./बी.टेक.) केवल जेईई (मेन) पेपर-2(बी.आर्क/बी.प्लानिंग) जेईई (मेन) पेपर-1और पेपर-2 दोनों
परीक्षा का तरीका	पैन और कागज आधारित परीक्षा कम्प्यूटर आधारित परीक्षा
परीक्षा केंद्र के विकल्प (कोई तीन//दो एक)	परीक्षा शहरों की सूची के अनुसार (परिशिष्ट 2)
प्रश्न पत्र माध्यम	अंग्रेजी / हिंदी / गुजराती
व्यक्तिगत विवरण	
माता का नाम	अधिकतम 46 कैरेक्टर
पिता का नाम	अधिकतम 46 कैरेक्टर
श्रेणी/ वर्ग	सामान्य/अनुसूचित जाति/अनुसूचित जनजाति/ अन्य पिछड़ा वर्ग - एनसीएल (केन्द्रीय सूची) राष्ट्रीय पिछड़ा वर्ग आयोग (एनसीबीसी), भारत सरकार की वेबसाइट: www.ncbc.nic.in . पर उपलब्ध अन्य पिछड़े वर्गों की केन्द्रीय सूची अनुसार अन्य पिछड़ा वर्ग (ओबीसी) - नॉन क्रीमी लेयर

	राज्य सूची ओबीसी उम्मीदवार जो अन्य पिछड़ा वर्ग - एनसीएल केंद्रीय सूची में नहीं हैं उन्हें सामान्य चुनना चाहिए
निशक्तता के साथ व्यक्ति (पीडब्ल्यूडी) यदि पीडब्ल्यूडी हैं, निशक्तता के प्रतिशतता का उल्लेख करें ?	हां / नहीं
क्या आपको लेखक/ रीडर की जरूरत है?	हां / नहीं
लड़की उम्मीदवार के मामले में, क्या आप अपने माता-पिता की इकलौती संतान हैं ?	हां / नहीं
निवास का स्थान	ग्रामीण / शहरी
डाक का पूरा पता	
डाक पता का पिन कोड	
विशिष्ट पहचान संख्या (यूआईडी) / आधार संख्या (यदि उपलब्ध हो)	
शैक्षिक विवरण	
कक्षा 10 वीं या इसके समतुल्य उत्तीर्ण का वर्ष	2001-2015
12वीं कक्षा की स्कूली शिक्षा की जगह	गांव / कस्बा / शहर
12 वीं कक्षा / अर्हक परीक्षा में उत्तीर्ण अथवा शामिल होने का वर्ष	2015/2016/2017 नोट: मध्य प्रदेश और ओडिशा से उम्मीदवार कृपया खंड 2.9.5 देखें
कक्षा 12 वीं /अर्हक परीक्षा का स्कूल बोर्ड	परिशिष्ट 6 में दी गई बोर्डों की सूची के अनुसार
कक्षा 12 वीं/अर्हक परीक्षा के रोल नंबर (यदि आवंटित हों)	
उत्तीर्ण/शामिल अर्हक परीक्षा का नाम	परिशिष्ट 3 के अनुसार
कक्षा 12 वीं/अर्हक परीक्षा की संस्था का प्रकार	सरकारी / निजी
कक्षा 12 वीं / अर्हक परीक्षा में प्राप्त अंकों की प्रतिशतता(यदि उत्तीर्ण हो)	अंक विवरण के अनुसार
बोर्ड की अध्ययन की योजना के अनुसार सभी 4/5 विषयों में कक्षा 12 वीं / अर्हक परीक्षा के सुधार के लिए शामिल हुए/हो रहे हैं	हां / नहीं

सुधार परीक्षा के लिए उत्तीर्ण कक्षा 12 वीं/अर्हक परीक्षा के रोल नंबर दर्ज करे	
तैयारी की विधि	स्व अध्ययन / व्यक्तिगत शिक्षण / कोचिंग / पत्राचार पाठ्यक्रम / अन्य
स्कूल/कॉलेज का नाम व पता जहां से उत्तीर्ण/ शामिल हो रहे हैं	
सम्पर्क करने का विवरण	
ईमेल पता	
मोबाइल नंबर	
एसटीडी कोड सहित लैंड लाइन नंबर या अन्य कोई संपर्क नं.	
अभिभावक (गार्जियन) विवरण	
पिता की योग्यता	निरक्षर / मैट्रिक / स्नातक / स्नातकोत्तर / अन्य
पिता का व्यवसाय	कृषि /व्यापार/चिकित्सा/इंजीनियरिंग/लॉ प्रैक्टिस / सरकारी सेवा/सार्वजनिक क्षेत्र की सेवा/निजी सेवा / शिक्षण या अनुसंधान/वास्तुकला/फार्मसी/स्व रोजगार / अन्य (घरेलू पत्नी सहित)
पिता की वार्षिक आय	100000/ 100001 -200000 / तक रु. 200001-300000/ रु.300001-400000/ तक रु. 400001-500000/ रु.500001-600000/ तक रु. 600001-700000/ रु. 700001-800000/ तक रु. 800,001 और ऊपर
माता की योग्यता	कृषि /व्यापार/चिकित्सा/इंजीनियरिंग/लॉ प्रैक्टिस / सरकारी सेवा/सार्वजनिक क्षेत्र की सेवा/निजी सेवा / शिक्षण या अनुसंधान/वास्तुकला/फार्मसी/स्व रोजगार / अन्य (घरेलू पत्नी सहित)
माता की वार्षिक आय	100000/ 100001 -200000 / तक रु. 200001-300000/ रु.300001-400000/ तक रु. 400001-500000/ रु.500001-600000/ तक रु. 600001-700000/ रु. 700001-800000/ तक रु. 800,001 और ऊपर
उम्मीदवार द्वारा घोषणा	मैं एतद्वारा घोषणा करता हूँ कि इस आवेदन में दिए गए सभी ब्यौरे अपने ज्ञान और विश्वास के अनुसार सही हैं। जेईई (मेन) और जेईई (एडवांस्ड)-2017 दोनों के लिए मैंने जेईई प्रक्रियाओं को पढ़ और समझ लिया है। मैं उसमें दी गई शर्तों का पालन करूंगा।

ऑनलाइन आवेदन पत्र प्रस्तुत करने के दौरान अपलोड किया जाना है			
	फ़ाइल प्रारूप	फ़ाइल आकार	आयाम
उम्मीदवार का फोटोग्राफ	जेपीईजी प्रारूप	4केबी से 40केबी	3.5cm x 4.5cm
उम्मीदवार के हस्ताक्षर	जेपीईजी प्रारूप	1केबी से 30केबी	3.5cm x 1.5cm

5.4 जेईई (एडवांसड)-2017 के लिए उम्मीदवारों के लिए अतिरिक्त सूचना

जेईई (एडवांसड) के लिए पात्र घोषित उम्मीदवारों को जेईई (मुख्य)-2017 स्कोर की घोषणा के बाद जेईई (एडवांसड) वेबसाइट <http://jeeadv.ac.in> पर फिर से रजिस्टर करना होगा। वे ध्यान दें कि आईआईटी में प्रवेश के पात्र होने के लिए जेईई (एडवांसड)-2017 के दोनों पेपरों में शामिल होना अनिवार्य है। जेईई (एडवांसड) से संबंधित नवीनतम जानकारी के लिए कृपया जेईई (एडवांसड) वेबसाइट <http://jeeadv.ac.in> पर जाएँ।

6. जेईई (मेन)-2017 के लिए प्रवेश पत्र

प्रवेश पत्र जेईई (मेन) वेबसाइट से मार्च 2017 के दूसरे सप्ताह से डाउनलोड किया जा सकता है। प्रवेश पत्र डाउनलोड करने से पहले, उम्मीदवारों को जेईई (मेन) की वेबसाइट पर कक्षा 12 वीं/ समकक्ष योग्यता परीक्षा के अपने रोल नं. और बोर्ड विवरण प्रदान करना आवश्यक है। पिछले वर्षों में उत्तीर्ण उम्मीदवारों को कक्षा 12 वीं/ समकक्ष योग्यता परीक्षा के अपने रोल नं. और बोर्ड विवरण का सत्यापित करना चाहिए। उम्मीदवारों को केवल जेईई (मेन) वेबसाइट से अपने प्रवेश पत्र डाउनलोड करने के लिए सलाह दी जाती है। उम्मीदवारों को अद्यतन रहने के लिए नियमित रूप से जेईई (मेन) वेबसाइट देखने के लिए सलाह दी जाती है। सामान्य सुविधा के लिए 09:00 पूर्वा. - 5:30 अप. तक सभी कार्य दिवसों पर एक कॉल सेंटर भी कार्यरत रहेगा। कॉल सेंटर के फोन नं जेईई (मेन) की वेबसाइट पर उपलब्ध हैं।

7. जेईई (मेन)-2017 की पेपर-1(बी.ई./बी.टेक.) के लिए कंप्यूटर आधारित परीक्षा

7.1 उम्मीदवारों के लिए मार्गदर्शन

1. अपने नाम, पेपर, जन्म तिथि, लिंग, परीक्षा केंद्र नाम, शहर, पात्रता के राज्य कोड और श्रेणी के लिए प्रवेश पत्र की सावधानी से जांच करें। किसी विसंगति के मामले में, आवश्यक कार्रवाई के लिए तुरंत जेईई (मेन) सचिवालय को सूचित करें।
2. उम्मीदवार को प्रवेश पत्र उसकी/उसके संतोषजनक पात्रता शर्तों के अधीन अनंतिम रूप से जारी किया जाता है।
3. उम्मीदवारों को परीक्षा से कम से कम 2 घंटा 30 मिनट पहले आयोजन स्थल तक पहुंचने की सलाह दी जाती है ताकि समय से पहले पंजीकरण औपचारिकताओं को अच्छी तरह से पूरा किया जा सके। पंजीकरण डेस्क परीक्षा से पहले 05 मिनट बंद कर दिया जाएगा।
4. उम्मीदवार को मांगने पर, परीक्षा कक्ष/हॉल में प्रवेश के लिए प्रवेश पत्र दिखाना चाहिए। उम्मीदवार जिसके पास बोर्ड द्वारा जारी किया गया प्रवेश पत्र नहीं होने पर केन्द्र अधीक्षक द्वारा किसी भी परिस्थिति में परीक्षा के लिए अनुमति नहीं दी जाएगी।
5. दिव्यांग श्रेणी के अंतर्गत छूट का दावा करने वाले उम्मीदवार को अपने साथ सक्षम प्राधिकारी द्वारा निर्धारित प्रारूप पर जारी दिव्यांग प्रमाणपत्र (परिशिष्ट 9) की प्रति ले जानी होगी।

6. परीक्षा आरंभ होने के बाद, किसी उम्मीदवार को किन्हीं भी परिस्थितियों में परीक्षा केंद्र में प्रवेश करने की अनुमति नहीं होगी।
7. प्रत्येक उम्मीदवार को अनुक्रमांक दर्शाने वाली सीट आवंटित की जाएगी। उम्मीदवार को पता लगाकर केवल उसे आवंटित सीट पर ही बैठना चाहिए। यदि कोई उम्मीदवार आवंटित कक्ष अथवा सीट को अपनी मर्जी से बदले हुए पाया गया तो उसकी उम्मीदवारी रद्द कर दी जाएगी और इसके लिए कोई तर्क स्वीकार नहीं किया जाएगा।
8. उम्मीदवार को सुनिश्चित करना चाहिए की कम्प्यूटर पर उपलब्ध प्रश्न पत्र उसकी पसंद के माध्यम के अनुसार है, यदि प्रश्न पत्र का माध्यम उसकी पसंद से भिन्न हो तो इसे संबंधित निरीक्षक के ध्यान में लाया जाए।
9. किसी भी उम्मीदवार को परीक्षा केंद्र में कोई समान लाने अनुमति नहीं होगी। परिसर में किसी समान के चोरी अथवा गुम होने के लिए जेईई अपेक्स बोर्ड उत्तरदायी नहीं होगा।
10. उम्मीदवारों को परीक्षा कक्ष/हाल में प्रवेश पत्र, पहचान प्रमाण पैरा 7.1 के बिन्दु संख्या 5 के तहत अपेक्षित दस्तावेज़ के अलावा पाठ सामग्री, कैलकुलेटर, डोकू पैन, स्लाईड रूल्स, लोग टेबल, कैलकुलेटर की सुविधा वाली इलेक्ट्रॉनिक घड़ियाँ, मुद्रित अथवा लिखित सामग्री, कागज का टुकड़ा, मोबाइल फोन, पेजर अथवा अन्य साधन लाने की अनुमति नहीं है। यदि किसी उम्मीदवार के पास उपर्युक्त में से कोई समान होने पर, उसकी उम्मीदवारी रद्द कर दी जाएगी और उसे भविष्य की परीक्षा/परीक्षाओं से विवर्जित कर दिया जाएगा और उपस्कर को जब्त कर लिया जाएगा।
11. परीक्षा कक्ष में धूमपान करने एवं खाने की सख्त मनाही है।
12. परीक्षा के दौरान परीक्षा कक्ष में चाय, काफी, शीतल पेय अथवा स्नेक लाने की अनुमति नहीं है।
13. परीक्षा के दौरान कक्ष में किसी तकनीकी सहायता, प्रथम उपचार आकस्मिकता अथवा अन्य किसी सूचना के लिए केंद्र अधीक्षक/निरीक्षक से संपर्क करना चाहिए।
14. कोई भी उम्मीदवार, केंद्र अधीक्षक अथवा संबंधित निरीक्षक की विशेष अनुमति के बिना, पेपर की पूरी अवधि तक परीक्षा कक्ष अथवा अपनी सीट नहीं छोड़ेगा। उम्मीदवारों को केंद्र अधीक्षक/निरीक्षक द्वारा दिए गए निर्देशों अनुसार अनुदेशों का सख्ती से पालन करना चाहिए।
15. कंप्यूटर आधारित परीक्षा संबंधी प्रश्नों अथवा मामलों के लिए, उम्मीदवार टोल फ्री काल सेंटर नं. पर संपर्क करें जो बाद में जेईई(मेन) वेबसाइट पर उपलब्ध होगा।

7.2 कंप्यूटर आधारित परीक्षा के लिए अनुदेश

1. उम्मीदवार को कंप्यूटर आधारित परीक्षा (सीबीई) की जानकारी और अनुभव देने के लिए नमूना/माक टेस्ट अभ्यास प्रयोजन से दिसंबर 2014 माह में जेईई (मेन) वेबसाइट पर उपलब्ध होगा।
2. प्रवेश पत्र में उल्लिखित समय और इस संबंध निरीक्षक द्वारा की गई घोषणा पर परीक्षा आरंभ होगी।
3. परीक्षा तीन घंटे की अवधि की होगी।
4. परीक्षा पेपर में भौतिकी, रसायन विज्ञान और गणित के प्रश्न होंगे और सभी प्रश्न एक समान महत्व के होंगे।
5. प्रश्न पत्र में तीन भाग होंगे जिसमें समान महत्व के भौतिकी, रसायन विज्ञान और गणित विषय समाहित हैं।
6. प्रत्येक प्रश्न के सही उत्तर के लिए 4(चार) अंक आवंटित हैं। प्रत्येक प्रश्न का गलत उत्तर देने के लिए ¼ (एक चौथाई) अर्थात् एक अंक कम कर दिया जाएगा। यदि किसी प्रश्न का कोई उत्तर नहीं दर्शाया जाता है तो कुल प्राप्तांक से कोई कटौती नहीं की जाएगी।
7. प्रत्येक प्रश्न के दिए गए चार उत्तरों में से केवल एक उत्तर सही होगा।

8. उम्मीदवारों को परीक्षा कक्ष में बाल पेन प्रदान किए जाएंगे इसलिए वे अपने साथ किसी प्रकार का पेन/बाल पेन न लाये ।
9. सभी परिकलन/लेखन कार्य केवल केंद्र पर उपलब्ध कराई गई रफ शीट किया जाना है और परीक्षा समाप्त होने पर उम्मीदवारों को रफ शीट कक्ष/हाल में ड्यूटी निरीक्षक को सौंपनी चाहिए।
10. परीक्षा समय के दौरान प्रत्येक उम्मीदवार की पहचान के बारे में स्वयं की संतुष्टि के लिए निरीक्षक उम्मीदवार के प्रवेश पत्र की जांच करेगा ।
11. परीक्षा हाल में उम्मीदवार अपने आचरण के संबंध में बोर्ड के नियमों एवं विनियमों द्वारा शासित हैं । अनुचित साधनों के सभी मामलों से नियमों के अनुसार निपटा जाएगा।
12. उम्मीदवारों को उपस्थिति शीट पर उपयुक्त स्थान पर हस्ताक्षर करना चाहिए।

8. जेईई (मेन)2017 पेपर-1(बी.ई./बी.टेक.) और पेपर-2(बी.आर्क/बी.प्लानिंग) के लिए पैन और पेपर आधारित परीक्षा

8.1 उम्मीदवारों के लिए मार्ग दर्शन

1. अपने नाम, पेपर, जन्म तिथि, लिंग, परीक्षा केंद्र नाम, शहर, पात्रता के राज्य कोड और श्रेणी के लिए प्रवेश पत्र की सावधानी से जांच करें। किसी विसंगति के मामले में, आवश्यक कार्रवाई के लिए तुरंत जेईई (मेन) सचिवालय को सूचित करें ।
2. उम्मीदवार को प्रवेश पत्र उसकी/उसके संतोषजनक पात्रता शर्तों के अधीन अनंतिम रूप से जारी किया जाता है।
3. परीक्षा कक्ष/हाल परीक्षा प्रारम्भ से 2 घंटा 30 मिनट पहले खोले जाएंगे । क्योंकि सभी उम्मीदवारों की मेटल डिटेक्टर द्वारा तलाशी की जाएगी इसलिए तलाशी के समय भीड़ से बचने के लिए उन्हें सुबह 07.00 बजे परीक्षा केंद्र पर उपस्थित हो जाना चाहिए । उम्मीदवारों को परीक्षा कक्ष/हाल खुलने के बाद तुरंत अपनी शीट ग्रहण कर लेनी चाहिए । यदि उम्मीदवार समय पर रिपोर्ट नहीं करते हैं तो वे परीक्षा कक्ष/हाल में घोषित किए जाने वाले सामान्य अनुदेशों से वंचित हो सकते हैं ।
4. उम्मीदवार को मांगने पर, परीक्षा कक्ष/हाल में प्रवेश के लिए दिखाना चाहिए। उम्मीदवार जिसके पास बोर्ड द्वारा जारी किया गया प्रवेश पत्र नहीं होने पर केन्द्र अधीक्षक द्वारा किसी भी परिस्थिति में परीक्षा के लिए अनुमति नहीं दी जाएगी।
5. आर्किटेक्चर में अभिक्षमता परीक्षा के लिए, उम्मीदवार को अपने ज्यामिती बाक्स सेट, पेंसिल, इरेज़र तथा रंगीन पेंसिल अथवा क्रेयॉस लाने की सलाह दी जाती है।
6. उम्मीदवारों को अपने साथ एक कार्डबोर्ड अथवा क्लिपबोर्ड जिस पर कुछ भी नहीं लिखा हो, लाने की सलाह दी जाती है, ताकि उन्हें उत्तर शीट में उत्तर भरने में कठिनाई न हो, यदि परीक्षा कक्ष/हाल में उपलब्ध कराई गई मेजों की सतह समतल नहीं हो। उन्हें अपने साथ अच्छी गुणवत्ता का अपना बाल पॉइंट पैन(काला/नीला) भी लाना चाहिए।
7. दिव्यांग श्रेणी के अंतर्गत छूट का दावा करने वाले उम्मीदवार को अपने साथ सक्षम प्राधिकारी द्वारा निर्धारित प्रारूप पर जारी दिव्यांग प्रमाणपत्र (परिशिष्ट 9) की प्रति ले जानी होगी ।
8. परीक्षा आरंभ होने के बाद, किसी उम्मीदवार को किन्हीं भी परिस्थितियों में परीक्षा केंद्र में प्रवेश करने की अनुमति नहीं होगी।

9. प्रत्येक उम्मीदवार को अनुक्रमांक दर्शाने वाली सीट आवंटित की जाएगी। उम्मीदवार को पता लगाकर केवल उसे आवंटित सीट पर ही बैठना चाहिए। यदि कोई उम्मीदवार आवंटित कक्ष अथवा सीट को अपनी मर्जी से बदले हुए पाया गया तो उसकी उम्मीदवारी रद्द कर दी जाएगी और इसके लिए कोई तर्क स्वीकार नहीं किया जाएगा।
10. पेपर आरंभ होने के दस मिनट पहले प्रत्येक उम्मीदवार को सील बंद परीक्षा पुस्तिका दी जाएगी जिसके अंदर उत्तर शीट भी होगी।
11. परीक्षा पुस्तिका की प्राप्ति के तत्काल बाद, उम्मीदवार परीक्षा पुस्तिका के कवर पृष्ठ पर केवल बाल पॉइंट पेन से अपेक्षित ब्यौरा भरेगा। वह परीक्षा पुस्तिका तब तक नहीं खोलेगा जा तक निरीक्षक द्वारा ऐसा करने के लिए नहीं कहा जाता है।
12. कोई भी उम्मीदवार, केंद्र अधीक्षक अथवा संबंधित निरीक्षक की विशेष अनुमति के बिना, पेपर की पूरी अवधि तक परीक्षा कक्ष अथवा अपनी सीट नहीं छोड़ेगा। उम्मीदवारों को केंद्र अधीक्षक/निरीक्षक द्वारा दिए गए निर्देशों अनुसार अनुदेशों का सख्ती से पालन करना चाहिए।
13. किसी भी उम्मीदवार को परीक्षा केंद्र में कोई समान लाने अनुमति नहीं होगी। परिसर में किसी समान के चोरी अथवा गुम होने के लिए जेईई अपेक्स बोर्ड उत्तरदायी नहीं होगा।
14. उम्मीदवारों को परीक्षा कक्ष/हाल में प्रवेश पत्र, पहचान प्रमाण पैरा 8.1 के बिन्दु संख्या 7 के तहत अपेक्षित दस्तावेज़ के अलावा पाठ सामग्री, कैलकुलेटर, डोकू पेन, स्लाईड रूल्स, लोग टेबल, कैलकुलेटर की सुविधा वाली इलेक्ट्रॉनिक घड़ियाँ, मुद्रित अथवा लिखित सामग्री, कागज का टुकड़ा, मोबाइल फोन, पेजर अथवा अन्य साधन लाने की अनुमति नहीं है। यदि किसी उम्मीदवार के पास उपर्युक्त में से कोई समान होने पर, उसकी उम्मीदवारी रद्द कर दी जाएगी और उसे भविष्य की परीक्षा/परीक्षाओं से विवर्जित कर दिया जाएगा और उपस्कर को जब्त कर लिया जाएगा।
15. परीक्षा कक्ष में धूम्रपान करने एवं खाने की सख्त मनाही है।
16. परीक्षा के दौरान परीक्षा कक्ष में चाय, काफी, शीतल पेय अथवा स्नेक लाने की अनुमति नहीं है।
17. कोई भी उम्मीदवार, केंद्र अधीक्षक अथवा संबंधित निरीक्षक की विशेष अनुमति के बिना, पेपर की पूरी अवधि तक परीक्षा कक्ष अथवा अपनी सीट नहीं छोड़ेगा। उम्मीदवारों को ड्यूटी पर निरीक्षक को अपनी उत्तर पुस्तिका को सौंपे बिना कक्ष/हाल नहीं छोड़ना चाहिए।

8.2 पैन एवं पेपर आधारित परीक्षा के लिए अनुदेश

1. पेपर प्रारम्भ होने से पांच मिनट पहले उम्मीदवार से परीक्षा पुस्तिका की सील तोड़ने/खोलने के लिए कहा जाएगा। वह सावधानी से उत्तरशीट निकालेंगे। उम्मीदवार को सावधानी से जांच करनी चाहिए कि उत्तरशीट की साईड-2 पर मुद्रित परीक्षा पुस्तिका कोड वही है जो परीक्षा पुस्तिका पर मुद्रित है। किसी विसंगति की स्थिति में, उम्मीदवार को तत्काल परीक्षा पुस्तिका और उत्तरशीट दोनों को बदलने के लिए मामले की रिपोर्ट निरीक्षक को करनी चाहिए।
2. उम्मीदवार उत्तरशीट के दोनों साईडों पर ब्यौरें केवल नीले/काले बाल पॉइंट पेन से लिखेंगे। पेंसिल के प्रयोग की सख्त मनाही है। यदि कोई पेंसिल का प्रयोग करता है तो उसकी उत्तर शीट रद्द कर दी जाएगी और इस संबंध में कोई पत्राचार स्वीकार नहीं किया जाएगा। इस चरण को पूरा करने के बाद, उम्मीदवार निरीक्षक के अनुदेश का इंतजार करेंगे।
3. प्रवेश पत्र में उल्लिखित समय और इस संबंध निरीक्षक द्वारा की गई घोषणा पर परीक्षा आरंभ होगी।

4. परीक्षा तीन घंटे की अवधि की होगी।
5. परीक्षा पेपर में भौतिकी, रसायन विज्ञान और गणित के प्रश्न होंगे और सभी प्रश्न एक समान महत्व के होंगे।
6. प्रश्न पत्र में तीन भाग होंगे जिसमें समान महत्व के भौतिकी, रसायन विज्ञान और गणित विषय समाहित हैं।
7. प्रत्येक प्रश्न के सही उत्तर के लिए 4(चार) अंक आवंटित हैं। प्रत्येक प्रश्न का गलत उत्तर देने के लिए $\frac{1}{4}$ (एक चौथाई) अर्थात् एक अंक कम कर दिया जाएगा। यदि किसी प्रश्न का कोई उत्तर नहीं दर्शाया जाता है तो कुल प्राप्तांक से कोई कटौती नहीं की जाएगी।
8. प्रत्येक प्रश्न के दिए गए चार उत्तरों में से केवल एक उत्तर सही होगा। यदि कोई उम्मीदवार एक से ज्यादा गोले को काला करता है तो एक अंक काट लिया जाएगा।
9. परीक्षा समय के दौरान प्रत्येक उम्मीदवार की पहचान के बारे में स्वयं की संतुष्टि के लिए निरीक्षक उम्मीदवार के प्रवेश पत्र की जांच करेगा। निरीक्षक उत्तर शीट की साईड-1 पर दिए स्थान पर अपने हस्ताक्षर भी करेगा।
10. उम्मीदवारों को परीक्षा कक्ष में बाल पेन प्रदान किए जाएंगे इसलिए वे अपने साथ किसी प्रकार का पेन/बाल पेन न लाये।
11. परीक्षा आरंभ करने और अंतराल होने पर एक सिग्नल दिया जाएगा। समय पूरा होने से पहले भी एक सिग्नल दिया जाएगा तब उम्मीदवार उत्तर लिखना बंद कर देना चाहिए।
12. उम्मीदवार जांच करेंगे कि परीक्षा पुस्तिका के पृष्ठों की संख्या परीक्षा पुस्तिका के प्रथम पृष्ठ के शीर्ष पर लिखी गई अनुसार ही है। उम्मीदवारों को परीक्षा पुस्तिका की क्रम संख्या और सीरीज का सत्यापन ओएमआर शीट की क्रम संख्या और सीरीज के साथ करना चाहिए। किसी भिन्नता के मामले में परीक्षा पुस्तिका एवं ओएमआर शीट को परीक्षा हाल/केंद्र में उपलब्ध एक जैसी सीरीज के दूसरे सेट के साथ बदलने के लिए तत्काल निरीक्षक को लौटा देना चाहिए।
13. उम्मीदवारों को उपस्थिति शीट पर उपयुक्त स्थान पर दो बार हस्ताक्षर करने चाहिए। प्रथमतः परीक्षा आरम्भ होने के तत्काल बाद और दूसरी बार निरीक्षक को उत्तम शीट सौंपते समय। उम्मीदवारों को उपस्थिति शीट पर उपलब्ध कराए गए स्थान पर अपने बायें हाथ के अंगुठे की छाप लगानी चाहिए।
14. परीक्षा हाल में उम्मीदवार अपने आचरण के संबंध में बोर्ड के नियमों एवं विनियमों द्वारा शासित हैं। अनुचित साधनों के सभी मामलों से नियमों के अनुसार निपटा जाएगा।

9. जेईई(मेन)-2017 के दौरान उम्मीदवारों के लिए आचरण संहिता

उम्मीदवारों को पूर्ण शांति बनाए रखनी चाहिए और केवल अपना पेपर लिखना चाहिए। परीक्षा हाल/कक्ष में वार्तालाप अथवा इधर-उधर देखना अथवा व्यवधान को दुराचरण माना जाएगा। यदि कोई उम्मीदवार अनुचित साधन अथवा प्रतिरूपण का प्रयोग करता पाया जाता है तो उसकी उम्मीदवारी रद्द कर दी जाएगी और उसे परीक्षा में स्थायी रूप से अथवा एक विशिष्ट अवधि के लिए अपराध की प्रकृति के अनुसार परीक्षा के लिए विवर्जित कर दिया जाएगा।

उम्मीदवारों को परीक्षा कक्ष/हाल में प्रवेश पत्र, के अलावा पाठ सामग्री, कैलकुलेटर, डोकू पैन, स्लाईड रूल्स, लोग टेबल, कैलकुलेटर की सुविधा वाली इलेक्ट्रॉनिक घड़ियाँ, मुद्रित अथवा लिखित सामग्री, कागज का टुकड़ा, मोबाइल फोन, पेजर अथवा अन्य साधन लाने की अनुमति नहीं है। यदि किसी उम्मीदवार के पास उपर्युक्त में से कोई

समान होने पर, उसकी उम्मीदवारी रद्द कर दी जाएगी और उसे भविष्य की परीक्षा/परीक्षाओं से विवर्जित कर दिया जाएगा और उपस्कर को जब्त कर लिया जाएगा।

उम्मीदवार परीक्षा पुस्तिका(पैन और पेपर आधारित परीक्षा के मामले में) से कोई पृष्ठ नहीं निकलेगा और यदि वह अपनी परीक्षा पुस्तिका से कोई पृष्ठ निकाला हुआ पाया जाता है तो उसे अनुचित साधन का प्रयोग करता हुआ माना जाएगा और आपराधिक कृत्य का दायी होगा।

SYLLABUS FOR JEE (Main) - 2017

MATHEMATICS**UNIT 1: SETS, RELATIONS AND FUNCTIONS:**

Sets and their representation; Union, intersection and complement of sets and their algebraic properties; Power set; Relation, Types of relations, equivalence relations, functions; one-one, into and onto functions, composition of functions.

UNIT 2: COMPLEX NUMBERS AND QUADRATIC EQUATIONS:

Complex numbers as ordered pairs of reals, Representation of complex numbers in the form $a+ib$ and their representation in a plane, Argand diagram, algebra of complex numbers, modulus and argument (or amplitude) of a complex number, square root of a complex number, triangle inequality, Quadratic equations in real and complex number system and their solutions. Relation between roots and co-efficients, nature of roots, formation of quadratic equations with given roots.

UNIT 3: MATRICES AND DETERMINANTS:

Matrices, algebra of matrices, types of matrices, determinants and matrices of order two and three, Properties of determinants, evaluation of determinants, area of triangles using determinants. Adjoint and evaluation of inverse of a square matrix using determinants and elementary transformations, Test of consistency and solution of simultaneous linear equations in two or three variables using determinants and matrices.

UNIT 4: PERMUTATIONS AND COMBINATIONS:

Fundamental principle of counting, permutation as an arrangement and combination as selection, Meaning of $P(n,r)$ and $C(n,r)$, simple applications.

UNIT 5: MATHEMATICAL INDUCTION:

Principle of Mathematical Induction and its simple applications.

UNIT 6: BINOMIAL THEOREM AND ITS SIMPLE APPLICATIONS:

Binomial theorem for a positive integral index, general term and middle term, properties of Binomial coefficients and simple applications.

UNIT 7: SEQUENCES AND SERIES:

Arithmetic and Geometric progressions, insertion of arithmetic, geometric means between two given numbers. Relation between A.M. and G.M. Sum upto n terms of special series: S_n , S_{n^2} , S_{n^3} . Arithmetic-Geometric progression.

UNIT 8: LIMIT, CONTINUITY AND DIFFERENTIABILITY:

Real - valued functions, algebra of functions, polynomials, rational, trigonometric, logarithmic and exponential functions, inverse functions. Graphs of simple functions. Limits, continuity and differentiability. Differentiation of the sum, difference, product and quotient of two functions. Differentiation of trigonometric, inverse trigonometric, logarithmic, exponential, composite and implicit functions; derivatives of order upto two. Rolle's and Lagrange's Mean Value Theorems. Applications of derivatives: Rate of change of quantities, monotonic - increasing and decreasing functions, Maxima and minima of functions of one variable, tangents and normals.

UNIT 9: INTEGRAL CALCULUS:

Integral as an anti - derivative. Fundamental integrals involving algebraic, trigonometric, exponential and logarithmic functions. Integration by substitution, by parts and by partial fractions. Integration using trigonometric identities.

Evaluation of simple integrals of the type

$$\int \frac{dx}{x^2 \pm a^2}, \int \frac{dx}{\sqrt{x^2 \pm a^2}}, \int \frac{dx}{a^2 - x^2}, \int \frac{dx}{\sqrt{a^2 - x^2}}, \int \frac{dx}{ax^2 + bx + c},$$

$$\int \frac{dx}{\sqrt{ax^2 + bx + c}}, \int \frac{(px+q)dx}{ax^2 + bx + c}, \int \frac{(px+q)dx}{\sqrt{ax^2 + bx + c}}$$

$$\int \sqrt{a^2 \pm x^2} dx \quad \int \sqrt{x^2 - a^2} dx$$

Integral as limit of a sum. Fundamental Theorem of Calculus. Properties of definite integrals. Evaluation of definite integrals, determining areas of the regions bounded by simple curves in standard form.

UNIT 10: DIFFERENTIAL EQUATIONS:

Ordinary differential equations, their order and degree. Formation of differential equations. Solution of differential equations by the method of separation of variables, solution of homogeneous and linear differential equations of the type:

$$\frac{dy}{dx} + p(x)y = q(x)$$

UNIT 11: CO-ORDINATE GEOMETRY:

Cartesian system of rectangular co-ordinates in a plane, distance formula, section formula, locus and its equation, translation of axes, slope of a line, parallel and perpendicular lines, intercepts of a line on the coordinate axes.

Straight lines

Various forms of equations of a line, intersection of lines, angles between two lines, conditions for concurrence of three lines, distance of a point from a line, equations of internal and external bisectors of angles between two lines, coordinates of centroid, orthocentre and circumcentre of a triangle, equation of family of lines passing through the point of intersection of two lines.

Circles, conic sections

Standard form of equation of a circle, general form of the equation of a circle, its radius and centre, equation of a circle when the end points of a diameter are given, points of intersection of a line and a circle with the centre at the origin and condition for a line to be tangent to a circle, equation of the tangent. Sections of cones, equations of conic sections (parabola, ellipse and hyperbola) in standard forms, condition for $y = mx + c$ to be a tangent and point (s) of tangency.

UNIT 12: THREE DIMENSIONAL GEOMETRY:

Coordinates of a point in space, distance between two points, section formula, direction ratios and direction cosines, angle between two intersecting lines. Skew lines, the shortest distance between them and its equation. Equations of a line and a plane in different forms, intersection of a line and a plane, coplanar lines.

UNIT 13: VECTOR ALGEBRA:

Vectors and scalars, addition of vectors, components of a vector in two dimensions and three dimensional space, scalar and vector products, scalar and vector triple product.

UNIT 14: STATISTICS AND PROBABILITY:

Measures of Dispersion: Calculation of mean, median, mode of grouped and ungrouped data calculation of standard deviation, variance and mean deviation for grouped and ungrouped data.

Probability: Probability of an event, addition and multiplication theorems of probability, Baye's theorem, probability distribution of a random variate, Bernoulli trials and Binomial distribution.

UNIT 15: TRIGONOMETRY:

Trigonometrical identities and equations. Trigonometrical functions. Inverse trigonometrical functions and their properties. Heights and Distances.

UNIT 16: MATHEMATICAL REASONING:

Statements, logical operations and, or, implies, implied by, if and only if. Understanding of tautology, contradiction, converse and contrapositive.

PHYSICS

The syllabus contains two Sections - A and B. Section - A pertains to the Theory Part having 80% weightage, while Section - B contains Practical Component (Experimental Skills) having 20% weightage.

SECTION - A

UNIT 1: PHYSICS AND MEASUREMENT

Physics, technology and society, S I units, Fundamental and derived units. Least count, accuracy and precision of measuring instruments, Errors in measurement, Dimensions of Physical quantities, dimensional analysis and its applications.

UNIT 2: KINEMATICS

Frame of reference. Motion in a straight line: Position-time graph, speed and velocity. Uniform and non-uniform motion, average speed and instantaneous velocity Uniformly accelerated motion, velocity-time, position-time graphs, relations for uniformly accelerated motion. Scalars and Vectors, Vector addition and Subtraction, Zero Vector, Scalar and Vector products, Unit Vector, Resolution of a Vector, Relative Velocity, Motion in a plane, Projectile Motion, Uniform Circular Motion.

UNIT 3: LAWS OF MOTION

Force and Inertia, Newton's First Law of motion; Momentum, Newton's Second Law of motion; Impulse; Newton's Third Law of motion. Law of conservation of linear momentum and its applications, Equilibrium of concurrent forces.

Static and Kinetic friction, laws of friction, rolling friction.

Dynamics of uniform circular motion: Centripetal force and its applications.

UNIT 4: WORK, ENERGY AND POWER

Work done by a constant force and a variable force; kinetic and potential energies, work energy theorem, power.

Potential energy of a spring, conservation of mechanical energy, conservative and nonconservative forces; Elastic and inelastic collisions in one and two dimensions.

UNIT 5: ROTATIONAL MOTION

Centre of mass of a two-particle system, Centre of mass of a rigid body; Basic concepts of rotational motion; moment of a force, torque, angular momentum, conservation of angular momentum and its applications; moment of inertia, radius of gyration. Values of moments of inertia for simple geometrical

objects, parallel and perpendicular axes theorems and their applications. Rigid body rotation, equations of rotational motion.

UNIT 6: GRAVITATION

The universal law of gravitation. Acceleration due to gravity and its variation with altitude and depth. Kepler's laws of planetary motion. Gravitational potential energy; gravitational potential. Escape velocity. Orbital velocity of a satellite. Geo-stationary satellites.

UNIT 7: PROPERTIES OF SOLIDS AND LIQUIDS

Elastic behaviour, Stress-strain relationship, Hooke's Law, Young's modulus, bulk modulus, modulus of rigidity. Pressure due to a fluid column; Pascal's law and its applications. Viscosity, Stokes' law, terminal velocity, streamline and turbulent flow, Reynolds number. Bernoulli's principle and its applications. Surface energy and surface tension, angle of contact, application of surface tension - drops, bubbles and capillary rise. Heat, temperature, thermal expansion; specific heat capacity, calorimetry; change of state, latent heat. Heat transfer-conduction, convection and radiation, Newton's law of cooling.

UNIT 8: THERMODYNAMICS

Thermal equilibrium, zeroth law of thermodynamics, concept of temperature. Heat, work and internal energy. First law of thermodynamics. Second law of thermodynamics; reversible and irreversible processes. Carnot engine and its efficiency.

UNIT 9: KINETIC THEORY OF GASES

Equation of state of a perfect gas, work done on compressing a gas. Kinetic theory of gases - assumptions, concept of pressure. Kinetic energy and temperature: rms speed of gas molecules; Degrees of freedom, Law of equipartition of energy, applications to specific heat capacities of gases; Mean free path, Avogadro's number.

UNIT 10: OSCILLATIONS AND WAVES

Periodic motion - period, frequency, displacement as a function of time. Periodic functions. Simple harmonic motion (S.H.M.) and its equation; phase; oscillations of a spring -restoring force and force constant; energy in S.H.M. - kinetic and potential energies; Simple pendulum - derivation of expression for its time period; Free, forced and damped oscillations, resonance.

Wave motion. Longitudinal and transverse waves, speed of a wave. Displacement relation for a progressive wave. Principle of superposition of waves, reflection of waves, Standing waves in strings and organ pipes, fundamental mode and harmonics, Beats, Doppler effect in sound

UNIT 11: ELECTROSTATICS

Electric charges; Conservation of charge, Coulomb's law-forces between two point charges, forces between multiple charges; superposition principle and continuous charge distribution.

Electric field: Electric field due to a point charge, Electric field lines, Electric dipole, Electric field due to a dipole, Torque on a dipole in a uniform electric field.

Electric flux, Gauss's law and its applications to find field due to infinitely long uniformly charged straight wire, uniformly charged infinite plane sheet and uniformly charged thin spherical shell. Electric potential and its calculation for a point charge, electric dipole and system of charges; Equipotential surfaces, Electrical potential energy of a system of two point charges in an electrostatic field.

Conductors and insulators, Dielectrics and electric polarization, capacitor, combination of capacitors in series and in parallel, capacitance of a parallel plate capacitor with and without dielectric medium between the plates, Energy stored in a capacitor.

UNIT 12: CURRENT ELECTRICITY

Electric current, Drift velocity, Ohm's law, Electrical resistance, Resistances of different materials, V-I characteristics of Ohmic and nonohmic conductors, Electrical energy and power, Electrical resistivity, Colour code for resistors; Series and parallel combinations of resistors; Temperature dependence of resistance.

Electric Cell and its Internal resistance, potential difference and emf of a cell, combination of cells in series and in parallel. Kirchhoff's laws and their applications. Wheatstone bridge, Metre bridge. Potentiometer - principle and its applications.

UNIT 13: MAGNETIC EFFECTS OF CURRENT AND MAGNETISM

Biot - Savart law and its application to current carrying circular loop. Ampere's law and its applications to infinitely long current carrying straight wire and solenoid. Force on a moving charge in uniform magnetic and electric fields. Cyclotron.

Force on a current-carrying conductor in a uniform magnetic field. Force between two parallel current-carrying conductors-definition of ampere. Torque experienced by a current loop in uniform magnetic field; Moving coil galvanometer, its current sensitivity and conversion to ammeter and voltmeter.

Current loop as a magnetic dipole and its magnetic dipole moment. Bar magnet as an equivalent solenoid, magnetic field lines; Earth's magnetic field and magnetic elements. Para-, dia- and ferro- magnetic substances.

Magnetic susceptibility and permeability, Hysteresis, Electromagnets and permanent magnets.

UNIT 14: ELECTROMAGNETIC INDUCTION AND ALTERNATING CURRENTS

Electromagnetic induction; Faraday's law, induced emf and current; Lenz's Law, Eddy currents. Self and mutual inductance. Alternating currents, peak and rms value of alternating current/ voltage; reactance and impedance; LCR series circuit, resonance; Quality factor, power in AC circuits, wattless current. AC generator and transformer.

UNIT 15: ELECTROMAGNETIC WAVES

Electromagnetic waves and their characteristics. Transverse nature of electromagnetic waves.

Electromagnetic spectrum (radio waves, microwaves, infrared, visible, ultraviolet, Xrays, gamma rays). Applications of e.m. waves.

UNIT 16: OPTICS

Reflection and refraction of light at plane and spherical surfaces, mirror formula, Total internal reflection and its applications, Deviation and Dispersion of light by a prism, Lens Formula, Magnification, Power of a Lens, Combination of thin lenses in contact, Microscope and Astronomical Telescope (reflecting and refracting) and their magnifying powers.

Wave optics: wavefront and Huygens' principle, Laws of reflection and refraction using Huygen's principle. Interference, Young's double slit experiment and expression for fringe width, coherent sources and sustained interference of light. Diffraction due to a single slit, width of central maximum. Resolving power of microscopes and astronomical telescopes, Polarisation, plane polarized light; Brewster's law, uses of plane polarized light and Polaroids.

UNIT 17: DUAL NATURE OF MATTER AND RADIATION

Dual nature of radiation. Photoelectric effect, Hertz and Lenard's observations; Einstein's photoelectric equation; particle nature of light. Matter waves-wave nature of particle, de Broglie relation. Davisson-Germer experiment.

UNIT 18: ATOMS AND NUCLEI

Alpha-particle scattering experiment; Rutherford's model of atom; Bohr model, energy levels, hydrogen spectrum. Composition and size of nucleus, atomic masses, isotopes, isobars; isotones. Radioactivity-alpha, beta and gamma particles/rays and their properties; radioactive decay law. Mass-energy relation, mass defect; binding energy per nucleon and its variation with mass number, nuclear fission and fusion.

UNIT 19: ELECTRONIC DEVICES

Semiconductors; semiconductor diode: I-V characteristics in forward and reverse bias; diode as a rectifier; I-V characteristics of LED, photodiode, solar cell and Zener diode; Zener diode as a voltage regulator. Junction transistor, transistor action, characteristics of a transistor; transistor as an amplifier (common emitter configuration) and oscillator. Logic gates (OR, AND, NOT, NAND and NOR). Transistor as a switch.

UNIT 20: COMMUNICATION SYSTEMS

Propagation of electromagnetic waves in the atmosphere; Sky and space wave propagation, Need for modulation, Amplitude and Frequency Modulation, Bandwidth of signals, Bandwidth of Transmission medium, Basic Elements of a Communication System (Block Diagram only).

SECTION -B

UNIT 21: EXPERIMENTAL SKILLS

Familiarity with the basic approach and observations of the experiments and activities:

1. Vernier callipers-its use to measure internal and external diameter and depth of a vessel.
2. Screw gauge-its use to determine thickness/diameter of thin sheet/wire.
3. Simple Pendulum-dissipation of energy by plotting a graph between square of amplitude and time.
4. Metre Scale - mass of a given object by principle of moments.
5. Young's modulus of elasticity of the material of a metallic wire.
6. Surface tension of water by capillary rise and effect of detergents.
7. Co-efficient of Viscosity of a given viscous liquid by measuring terminal velocity of a given spherical body.
8. Plotting a cooling curve for the relationship between the temperature of a hot body and time.
9. Speed of sound in air at room temperature using a resonance tube.
10. Specific heat capacity of a given (i) solid and (ii) liquid by method of mixtures.
11. Resistivity of the material of a given wire using metre bridge.
12. Resistance of a given wire using Ohm's law.
13. Potentiometer -
 - (i) Comparison of emf of two primary cells.
 - (ii) Determination of internal resistance of a cell.

14. Resistance and figure of merit of a galvanometer by half deflection method.
15. Focal length of:
 - (i) Convex mirror
 - (ii) Concave mirror, and
 - (iii) Convex lens
 using parallax method.
16. Plot of angle of deviation vs angle of incidence for a triangular prism.
17. Refractive index of a glass slab using a travelling microscope.
18. Characteristic curves of a p-n junction diode in forward and reverse bias.
19. Characteristic curves of a Zener diode and finding reverse break down voltage.
20. Characteristic curves of a transistor and finding current gain and voltage gain.
21. Identification of Diode, LED, Transistor, IC, Resistor, Capacitor from mixed collection of such items.
22. Using multimeter to:
 - (i) Identify base of a transistor
 - (ii) Distinguish between npn and pnp type transistor
 - (iii) See the unidirectional flow of current in case of a diode and an LED.
 - (iv) Check the correctness or otherwise of a given electronic component (diode, transistor or IC).

CHEMISTRY

SECTION: A

PHYSICAL CHEMISTRY

UNIT 1: SOME BASIC CONCEPTS IN CHEMISTRY

Matter and its nature, Dalton's atomic theory; Concept of atom, molecule, element and compound; Physical quantities and their measurements in Chemistry, precision and accuracy, significant figures, S.I. Units, dimensional analysis; Laws of chemical combination; Atomic and molecular masses, mole concept, molar mass, percentage composition, empirical and molecular formulae; Chemical equations and stoichiometry.

UNIT 2: STATES OF MATTER

Classification of matter into solid, liquid and gaseous states.

Gaseous State:

Measurable properties of gases; Gas laws - Boyle's law, Charles's law, Graham's law of diffusion, Avogadro's law, Dalton's law of partial pressure; Concept of

Absolute scale of temperature; Ideal gas equation; Kinetic theory of gases (only postulates); Concept of average, root mean square and most probable velocities; Real gases, deviation from Ideal behaviour, compressibility factor and van der Waals equation.

Liquid State:

Properties of liquids - vapour pressure, viscosity and surface tension and effect of temperature on them (qualitative treatment only).

Solid State:

Classification of solids: molecular, ionic, covalent and metallic solids, amorphous and crystalline solids (elementary idea); Bragg's Law and its applications; Unit cell and lattices, packing in solids (fcc, bcc and hcp lattices), voids, calculations involving unit cell parameters, imperfection in solids; Electrical and magnetic properties.

UNIT 3: ATOMIC STRUCTURE

Thomson and Rutherford atomic models and their limitations; Nature of electromagnetic radiation, photoelectric effect; Spectrum of hydrogen atom, Bohr model of hydrogen atom - its postulates, derivation of the relations for energy of the electron and radii of the different orbits, limitations of Bohr's model; Dual nature of matter, de-Broglie's relationship, Heisenberg uncertainty principle, Elementary ideas of quantum mechanics, quantum mechanical model of atom, its important features. Concept of atomic orbitals as one electron wave functions; Variation of ψ and ψ^2 with r for 1s and 2s orbitals; various quantum numbers (principal, angular momentum and magnetic quantum numbers) and their significance; shapes of s, p and d - orbitals, electron spin and spin quantum number; Rules for filling electrons in orbitals - aufbau principle, Pauli's exclusion principle and Hund's rule, electronic configuration of elements, extra stability of half-filled and completely filled orbitals.

UNIT 4: CHEMICAL BONDING AND MOLECULAR STRUCTURE

Kossel - Lewis approach to chemical bond formation, concept of ionic and covalent bonds.

Ionic Bonding: Formation of ionic bonds, factors affecting the formation of ionic bonds; calculation of lattice enthalpy.

Covalent Bonding: Concept of electronegativity, Fajan's rule, dipole moment; Valence Shell Electron Pair Repulsion (VSEPR) theory and shapes of simple molecules.

Quantum mechanical approach to covalent bonding: Valence bond theory - Its important features, concept

of hybridization involving s, p and d orbitals; Resonance.

Molecular Orbital Theory - Its important features, LCAOs, types of molecular orbitals (bonding, antibonding), sigma and pi-bonds, molecular orbital electronic configurations of homonuclear diatomic molecules, concept of bond order, bond length and bond energy.

Elementary idea of metallic bonding. Hydrogen bonding and its applications.

UNIT 5: CHEMICAL THERMODYNAMICS

Fundamentals of thermodynamics: System and surroundings, extensive and intensive properties, state functions, types of processes.

First law of thermodynamics - Concept of work, heat internal energy and enthalpy, heat capacity, molar heat capacity; Hess's law of constant heat summation; Enthalpies of bond dissociation, combustion, formation, atomization, sublimation, phase transition, hydration, ionization and solution.

Second law of thermodynamics; Spontaneity of processes; ΔS of the universe and ΔG of the system as criteria for spontaneity, ΔG° (Standard Gibbs energy change) and equilibrium constant.

UNIT 6: SOLUTIONS

Different methods for expressing concentration of solution - molality, molarity, mole fraction, percentage (by volume and mass both), vapour pressure of solutions and Raoult's Law - Ideal and non-ideal solutions, vapour pressure - composition, plots for ideal and non-ideal solutions; Colligative properties of dilute solutions - relative lowering of vapour pressure, depression of freezing point, elevation of boiling point and osmotic pressure; Determination of molecular mass using colligative properties; Abnormal value of molar mass, van't Hoff factor and its significance.

UNIT 7: EQUILIBRIUM

Meaning of equilibrium, concept of dynamic equilibrium.

Equilibria involving physical processes: Solid-liquid, liquid - gas and solid - gas equilibria, Henry's law, general characteristics of equilibrium involving physical processes.

Equilibria involving chemical processes: Law of chemical equilibrium, equilibrium constants (K_p and K_c) and their significance, significance of ΔG and ΔG° in chemical equilibria, factors affecting equilibrium concentration, pressure, temperature, effect of catalyst; Le Chatelier's principle.

Ionic equilibrium: Weak and strong electrolytes, ionization of electrolytes, various concepts of acids and bases (Arrhenius, Brønsted - Lowry and Lewis) and their ionization, acid - base equilibria (including multistage ionization) and ionization constants, ionization of water, pH scale, common ion effect, hydrolysis of salts and pH of their solutions, solubility of sparingly soluble salts and solubility products, buffer solutions.

UNIT 8: REDOX REACTIONS AND ELECTROCHEMISTRY

Electronic concepts of oxidation and reduction, redox reactions, oxidation number, rules for assigning oxidation number, balancing of redox reactions.

Electrolytic and metallic conduction, conductance in electrolytic solutions, molar conductivities and their variation with concentration: Kohlrausch's law and its applications.

Electrochemical cells - Electrolytic and Galvanic cells, different types of electrodes, electrode potentials including standard electrode potential, half - cell and cell reactions, emf of a Galvanic cell and its measurement; Nernst equation and its applications; Relationship between cell potential and Gibbs' energy change; Dry cell and lead accumulator; Fuel cells.

UNIT 9: CHEMICAL KINETICS

Rate of a chemical reaction, factors affecting the rate of reactions: concentration, temperature, pressure and catalyst; elementary and complex reactions, order and molecularity of reactions, rate law, rate constant and its units, differential and integral forms of zero and first order reactions, their characteristics and half - lives, effect of temperature on rate of reactions - Arrhenius theory, activation energy and its calculation, collision theory of bimolecular gaseous reactions (no derivation).

UNIT-10: SURFACE CHEMISTRY

Adsorption- Physisorption and chemisorption and their characteristics, factors affecting adsorption of gases on solids - Freundlich and Langmuir adsorption isotherms, adsorption from solutions.

Catalysis - Homogeneous and heterogeneous, activity and selectivity of solid catalysts, enzyme catalysis and its mechanism.

Colloidal state- distinction among true solutions, colloids and suspensions, classification of colloids - lyophilic, lyophobic; multimolecular, macromolecular and associated colloids (micelles), preparation and properties of colloids - Tyndall effect, Brownian movement, electrophoresis, dialysis, coagulation and flocculation; Emulsions and their characteristics.

SECTION - B

INORGANIC CHEMISTRY

UNIT 11: CLASSIFICATION OF ELEMENTS AND PERIODICITY IN PROPERTIES

Modern periodic law and present form of the periodic table, s, p, d and f block elements, periodic trends in properties of elements atomic and ionic radii, ionization enthalpy, electron gain enthalpy, valence, oxidation states and chemical reactivity.

UNIT 12: GENERAL PRINCIPLES AND PROCESSES OF ISOLATION OF METALS

Modes of occurrence of elements in nature, minerals, ores; Steps involved in the extraction of metals - concentration, reduction (chemical and electrolytic methods) and refining with special reference to the extraction of Al, Cu, Zn and Fe; Thermodynamic and electrochemical principles involved in the extraction of metals.

UNIT 13: HYDROGEN

Position of hydrogen in periodic table, isotopes, preparation, properties and uses of hydrogen; Physical and chemical properties of water and heavy water; Structure, preparation, reactions and uses of hydrogen peroxide; Classification of hydrides - ionic, covalent and interstitial; Hydrogen as a fuel.

UNIT 14: S - BLOCK ELEMENTS (ALKALI AND ALKALINE EARTH METALS)

Group - 1 and 2 Elements

General introduction, electronic configuration and general trends in physical and chemical properties of elements, anomalous properties of the first element of each group, diagonal relationships.

Preparation and properties of some important compounds - sodium carbonate and sodium hydroxide and sodium hydrogen carbonate; Industrial uses of lime, limestone, Plaster of Paris and cement; Biological significance of Na, K, Mg and Ca.

UNIT 15: P - BLOCK ELEMENTS

Group - 13 to Group 18 Elements

General Introduction: Electronic configuration and general trends in physical and chemical properties of elements across the periods and down the groups; unique behaviour of the first element in each group.

Groupwise study of the p - block elements

Group - 13

Preparation, properties and uses of boron and aluminium; Structure, properties and uses of borax, boric acid, diborane, boron trifluoride, aluminium chloride and alums.

Group - 14

Tendency for catenation; Structure, properties and uses of Allotropes and oxides of carbon, silicon tetrachloride, silicates, zeolites and silicones.

Group - 15

Properties and uses of nitrogen and phosphorus; Allotropic forms of phosphorus; Preparation, properties, structure and uses of ammonia, nitric acid, phosphine and phosphorus halides, (PCl_3 , PCl_5); Structures of oxides and oxoacids of nitrogen and phosphorus.

Group - 16

Preparation, properties, structures and uses of ozone; Allotropic forms of sulphur; Preparation, properties, structures and uses of sulphuric acid (including its industrial preparation); Structures of oxoacids of sulphur.

Group - 17

Preparation, properties and uses of hydrochloric acid; Trends in the acidic nature of hydrogen halides; Structures of Interhalogen compounds and oxides and oxoacids of halogens.

Group - 18

Occurrence and uses of noble gases; Structures of fluorides and oxides of xenon.

UNIT 16: d - and f - BLOCK ELEMENTS

Transition Elements

General introduction, electronic configuration, occurrence and characteristics, general trends in properties of the first row transition elements - physical properties, ionization enthalpy, oxidation states, atomic radii, colour, catalytic behaviour, magnetic properties, complex formation, interstitial compounds, alloy formation; Preparation, properties and uses of $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ and KMnO_4 .

Inner Transition Elements

Lanthanoids - Electronic configuration, oxidation states and lanthanoid contraction.

Actinoids - Electronic configuration and oxidation states.

UNIT 17: CO-ORDINATION COMPOUNDS

Introduction to co-ordination compounds, Werner's theory; ligands, co-ordination number, denticity, chelation; IUPAC nomenclature of mononuclear co-ordination compounds, isomerism; Bonding-Valence bond approach and basic ideas of Crystal field theory, colour and magnetic properties; Importance of co-ordination compounds (in qualitative analysis, extraction of metals and in biological systems).

UNIT 18: ENVIRONMENTAL CHEMISTRY

Environmental pollution - Atmospheric, water and soil.

Atmospheric pollution - Tropospheric and Stratospheric

Tropospheric pollutants - Gaseous pollutants: Oxides of carbon, nitrogen and sulphur, hydrocarbons; their sources, harmful effects and prevention; Green house effect and Global warming; Acid rain;

Particulate pollutants: Smoke, dust, smog, fumes, mist; their sources, harmful effects and prevention.

Stratospheric pollution- Formation and breakdown of ozone, depletion of ozone layer - its mechanism and effects.

Water Pollution - Major pollutants such as, pathogens, organic wastes and chemical pollutants; their harmful effects and prevention.

Soil pollution - Major pollutants such as: Pesticides (insecticides, herbicides and fungicides), their harmful effects and prevention.

Strategies to control environmental pollution.

SECTION-C

ORGANIC CHEMISTRY

UNIT 19: PURIFICATION AND CHARACTERISATION OF ORGANIC COMPOUNDS

Purification - Crystallization, sublimation, distillation, differential extraction and chromatography - principles and their applications.

Qualitative analysis - Detection of nitrogen, sulphur, phosphorus and halogens.

Quantitative analysis (basic principles only) - Estimation of carbon, hydrogen, nitrogen, halogens, sulphur, phosphorus.

Calculations of empirical formulae and molecular formulae; Numerical problems in organic quantitative analysis.

UNIT 20: SOME BASIC PRINCIPLES OF ORGANIC CHEMISTRY

Tetravalency of carbon; Shapes of simple molecules - hybridization (s and p); Classification of organic compounds based on functional groups; and those containing halogens, oxygen, nitrogen and sulphur; Homologous series; Isomerism - structural and stereoisomerism.

Nomenclature (Trivial and IUPAC)

Covalent bond fission - Homolytic and heterolytic: free radicals, carbocations and carbanions; stability of carbocations and free radicals, electrophiles and nucleophiles.

Electronic displacement in a covalent bond

- Inductive effect, electromeric effect, resonance and hyperconjugation.

Common types of organic reactions- Substitution, addition, elimination and rearrangement.

UNIT 21: HYDROCARBONS

Classification, isomerism, IUPAC nomenclature, general methods of preparation, properties and reactions.

Alkanes - Conformations; Sawhorse and Newman projections (of ethane); Mechanism of halogenation of alkanes.

Alkenes - Geometrical isomerism; Mechanism of electrophilic addition: addition of hydrogen, halogens, water, hydrogen halides (Markownikoff's and peroxide effect); Ozonolysis and polymerization.

Alkynes - Acidic character; Addition of hydrogen, halogens, water and hydrogen halides; Polymerization.

Aromatic hydrocarbons - Nomenclature, benzene - structure and aromaticity; Mechanism of electrophilic substitution: halogenation, nitration, Friedel - Craft's alkylation and acylation, directive influence of functional group in mono-substituted benzene.

UNIT 22: ORGANIC COMPOUNDS CONTAINING HALOGENS

General methods of preparation, properties and reactions; Nature of C-X bond; Mechanisms of substitution reactions.

Uses; Environmental effects of chloroform, iodoform freons and DDT.

UNIT 23: ORGANIC COMPOUNDS CONTAINING OXYGEN

General methods of preparation, properties, reactions and uses.

ALCOHOLS, PHENOLS AND ETHERS

Alcohols: Identification of primary, secondary and tertiary alcohols; mechanism of dehydration.

Phenols: Acidic nature, electrophilic substitution reactions: halogenation, nitration and sulphonation, Reimer - Tiemann reaction.

Ethers: Structure.

Aldehyde and Ketones: Nature of carbonyl group; Nucleophilic addition to $>C=O$ group, relative reactivities of aldehydes and ketones; Important reactions such as - Nucleophilic addition reactions (addition of HCN, NH_3 and its derivatives), Grignard reagent; oxidation; reduction (Wolff Kishner and Clemmensen); acidity of α -hydrogen, aldol condensation, Cannizzaro reaction, Haloform reaction;

Chemical tests to distinguish between aldehydes and Ketones.

CARBOXYLIC ACIDS

Acidic strength and factors affecting it.

UNIT 24: ORGANIC COMPOUNDS CONTAINING NITROGEN

General methods of preparation, properties, reactions and uses.

Amines: Nomenclature, classification, structure, basic character and identification of primary, secondary and tertiary amines and their basic character.

Diazonium Salts: Importance in synthetic organic chemistry.

UNIT 25: POLYMERS

General introduction and classification of polymers, general methods of polymerization-addition and condensation, copolymerization;

Natural and synthetic rubber and vulcanization; some important polymers with emphasis on their monomers and uses - polythene, nylon, polyester and bakelite.

UNIT 26: BIOMOLECULES

General introduction and importance of biomolecules.

CARBOHYDRATES - Classification: aldoses and ketoses; monosaccharides (glucose and fructose) and constituent monosaccharides of oligosaccharides (sucrose, lactose and maltose).

PROTEINS - Elementary Idea of α -amino acids, peptide bond, polypeptides; Proteins: primary, secondary, tertiary and quaternary structure (qualitative idea only), denaturation of proteins, enzymes.

VITAMINS - Classification and functions.

NUCLEIC ACIDS - Chemical constitution of DNA and RNA.

Biological functions of nucleic acids.

UNIT 27: CHEMISTRY IN EVERYDAY LIFE

Chemicals in medicines - Analgesics, tranquilizers, antiseptics, disinfectants, antimicrobials, antifertility drugs, antibiotics, antacids, antihistamins - their meaning and common examples.

Chemicals in food - Preservatives, artificial sweetening agents - common examples.

Cleansing agents - Soaps and detergents, cleansing action.

UNIT 28: PRINCIPLES RELATED TO PRACTICAL CHEMISTRY

• Detection of extra elements (N,S, halogens) in organic compounds; Detection of the following

functional groups: hydroxyl (alcoholic and phenolic), carbonyl (aldehyde and ketone), carboxyl and amino groups in organic compounds.

• Chemistry involved in the preparation of the following:

Inorganic compounds: Mohr's salt, potash alum.

Organic compounds: Acetanilide, p-nitroacetanilide, aniline yellow, iodoform.

• Chemistry involved in the titrimetric exercises - Acids bases and the use of indicators, oxalic-acid vs KMnO_4 , Mohr's salt vs KMnO_4 .

• Chemical principles involved in the qualitative salt analysis:

Cations - Pb^{2+} , Cu^{2+} , Al^{3+} , Fe^{3+} , Zn^{2+} , Ni^{2+} , Ca^{2+} , Ba^{2+} , Mg^{2+} , NH_4^+ .

Anions - CO_3^{2-} , S^{2-} , SO_4^{2-} , NO_3^- , NO_2^- , Cl^- , Br^- , I^- . (Insoluble salts excluded).

• Chemical principles involved in the following experiments:

1. Enthalpy of solution of CuSO_4
2. Enthalpy of neutralization of strong acid and strong base.
3. Preparation of lyophilic and lyophobic sols.
4. Kinetic study of reaction of iodide ion with hydrogen peroxide at room temperature.

SYLLABUS FOR APTITUDE TEST B. ARCH/B. PLANNING

Part - I Awareness of persons, places, Buildings, Materials.) Objects, Texture related to Architecture and build-environment. Visualising three dimensional objects from two dimensional drawings. Visualising different sides of three dimensional objects. Analytical Reasoning Mental Ability (Visual, Numerical and Verbal).

Part - II Three dimensional - perception: Understanding and appreciation of scale and proportion of objects, building forms and elements, colour texture, harmony and contrast. Design and drawing of geometrical or abstract shapes and patterns in pencil. Transformation of forms both 2 D and 3 D union, subtraction, rotation, development of surfaces and volumes, Generation of Plan, elevations and 3 D views of objects, Creating two dimensional and three dimensional compositions using given shapes and forms.

Sketching of scenes and activities from memory of urbanscape (public space, market, festivals, street scenes, monuments, recreational spaces etc.), landscape (river fronts, jungles, gardens, trees, plants etc.) and rural life.

Note: Candidates are advised to bring pencils, own geometry box set, erasers and colour pencils and crayons for the Aptitude Test.

परिशिष्ट 2

जेईई (मेन)-17 निम्नलिखित शहरों में उनके आगे दर्शाए गए विधि में आयोजित की जाएगी :-

शहर कोड	राज्य	शहर	परीक्षा की विधि	परीक्षा की विधि
1.	अंडमान एवं निकोबार	पोर्ट ब्लेयर *	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
2.	आंध्र प्रदेश	गुंटूर	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
3.		तिरुपति	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
4.		विजयवाड़ा	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
5.		विशाखपटनम	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
6.	अरुणाचल प्रदेश	इटानगर *	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
7.	असम	गुवाहाटी	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
8.		सिल्चर *	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
9.	बिहार	गया *	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
10.		मुजफ्फरपुर	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
11.		पटना	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
12.	चंडीगढ़	चंडीगढ़/मोहाली	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
13.	छत्तीसगढ़	रायपुर	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
14.	दादरा नगर हवेली	दादरा नगर हवेली*	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
15.	दमन एवं दिउ	दमन एवं दिउ *	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
16.	एनसीआर दिल्ली	दिल्ली/नई दिल्ली	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
17.	गोवा	पणजी	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
18.	गुजरात	अहमदाबाद	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
19.		आनंद *	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
20.		भावनगर	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
21.		गांधीनगर *	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
22.		गोधरा	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
23.		पाटन *	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
24.		राजकोट	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
25.		सूरत	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
26.		वडोदरा	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
27.		वलसाड *	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
28.	हरियाणा	फ़रीदाबाद	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
29.		गुड़गाँव	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
30.		हिसार	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
31.		करनाल	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित

32.		कुरुक्षेत्र	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
33.	हिमाचल प्रदेश	हमीरपुर	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
34.		शिमला	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
35.	जम्मू व कश्मीर	जम्मू *	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
36.		श्रीनगर *	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
37.	झारखंड	बोकारो *	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
38.		धनबाद	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
39.		जमशेदपुर	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
40.		रांची	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
41.	कर्नाटक	बेंगलुरु	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
42.		हुब्ली	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
43.		मंगलोर	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
44.	केरल	एर्णाकुलम	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
45.		कोझिकोड	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
46.		तिरुवनंतपुरम	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
47.	लक्षदीप	कवरती	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
48.	मध्यप्रदेश	भोपाल	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
49.		ग्वालियर	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
50.		इंदौर	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
51.		जबलपुर	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
52.		रीवा	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
53.		उज्जैन *	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
54.	महाराष्ट्र	अमरावती	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
55.		औरंगाबाद	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
56.		मुंबई	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
57.		नागपुर	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
58.		नासिक	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
59.		पुणे	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
60.		ठाणे	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
61.	मणिपुर	इम्फाल *	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
62.	मेघालय	शिलोंग *	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
63.	मिज़ोरम	आइजवाल *	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
64.	नागालैंड	दिमापुर *	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
65.		कोहिमा	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
66.	ओड़ीशा	बालासोर	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
67.		बरहमपुर	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित

68.		भुवनेश्वर	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
69.		कटक	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
70.		राउरकेला	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
71.		सम्बलपुर	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
72.	पुडुचेरी	पुडुचेरी	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
73.	पंजाब	अमृतसर	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
74.		भटिंडा	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
75.	राजस्थान	अजमेर	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
76.		बीकानेर *	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
77.		जयपुर	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
78.		जोधपुर	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
79.		उदयपुर	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
80.	सिक्किम	गंगटोक *	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
81.	तमिलनाडू	चेन्नई	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
82.		कोयम्बटूर	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
83.		मदुरै	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
84.	तेलंगाना	हैदराबाद	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
85.		खम्माम	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
86.		वारंगल	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
87.	त्रिपुरा	अगरतला *	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
88.	उत्तराखंड	देहरादून	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
89.		हल्द्वानी *	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
90.		हरिद्वार	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
91.		रुड़की	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
92.	उत्तर प्रदेश	आगरा	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
93.		इलाहाबाद	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
94.		बरेली	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
95.		गोरखपुर	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
96.		झाँसी *	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
97.		कानपुर	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
98.		लखनऊ	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
99.		वाराणसी	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
100.	प.बंगाल	दुर्गापुर	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
101.		हावड़ा	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
102.		कोलकाता	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
103.		सिलीगुड़ी *	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित

104.	भारत से बाहर	कोलंबो		कम्प्युटर आधारित
105.		काठमांडू		कम्प्युटर आधारित
106.		सिंगापुर		कम्प्युटर आधारित
107.		बहरीन	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
108.		दुबई	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
109.		मस्कट	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
110.		रियाद	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
111.		शारजाह	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
112.	राजस्थान (भारत)	कोटा	पैन व पेपर आधारित	कम्प्युटर आधारित
113.	भारत से बाहर	ढाका		कम्प्युटर आधारित

अभ्युक्ति : 1. उम्मीदवार कृपया ध्यान दें कि पेपर-2 (बी. आर्क/बी. प्लानिंग) का आयोजन 02/04/2017 को 2.00 अप. से 5.00 अप.(आईएसटी) केवल पैन व पेपर आधारित परीक्षा शहरों में और कोलंबो, काठमाण्डू, सिंगापुर में भी किया जाएगा।

2. पेपर -1 के लिए कम्प्युटर आधारित परीक्षा कोलंबो, काठमाण्डू, सिंगापुर, बहरीन, दुबई, मस्कट, रियाद और शरजाह में केवल 09/04/2017 को आयोजित की जाएगी।

* जेईई(मेन)-2017 में दिल्ली शहर में कम्प्युटर आधारित परीक्षा का चयन करने वाले उम्मीदवारों की संख्या में वृद्धि होने की दशा में कुछ उम्मीदवारों को नोएडा / ग्रेटर नोएडा / गाज़ियाबाद / फ़रीदाबाद / गुडगाँव में परीक्षा केंद्र आबंटित किया जा सकता है ।

परिशिष्ट - 3

अर्हक परीक्षाओं की सूची

- i. किसी भी मान्यता प्राप्त केन्द्र/राज्य माध्यमिक परीक्षा बोर्ड जैसे केन्द्रीय माध्यमिक शिक्षा बोर्ड नई दिल्ली और काउंसिल फॉर इंडियन स्कूल सर्टिफिकेट एग्जामिनेशन, नई दिल्ली इत्यादि द्वारा संचालित 10+2 प्रणाली अंतिम परीक्षा।
- ii. मान्यता प्राप्त बोर्ड/विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित इंटर मीडिएट या दो वर्षीय पूर्व विश्वविद्यालय परीक्षा।
- iii. राष्ट्रीय रक्षा अकादमी की संयुक्त सेवा विंग द्वारा दो वर्षीय पाठ्यक्रम की अंतिम परीक्षा।
- iv. राष्ट्रीय मुक्त विद्यालय संस्थान द्वारा आयोजित न्यूनतम पांच विषयों के साथ वरिष्ठ माध्यमिक स्कूल परीक्षा।
- v. भारत में किसी पब्लिक स्कूल/बोर्ड/विश्वविद्यालय या विदेश में एसोसिएशन ऑफ इंडियन यूनिवर्सिटीज द्वारा मान्यता प्राप्त परीक्षा जो 10+2 प्रणाली के समकक्ष है।
- vi. एचएससी व्यावसायिक परीक्षा। (केवल आईआईटी में प्रवेश हेतु)
- vii. एआईसीटीई या राज्य तकनीकी शिक्षा बोर्ड द्वारा मान्यता प्राप्त 3 या 4 वर्षीय डिप्लोमा। (केवल आईआईटी में प्रवेश हेतु)
- viii. एडवांस्ड स्तर पर जनरल सर्टिफिकेट एग्जामिनेशन(जीसीई) परीक्षा (लंदन / कैम्ब्रिज /श्रीलंका) । (केवल आईआईटी में प्रवेश हेतु)
- ix. कैम्ब्रिज विश्वविद्यालय की हाई स्कूल सर्टिफिकेट परीक्षा अथवा इंटरनेशनल बकालोरेट डिप्लोमा ऑफ इंटरनेशनल बकालोरेट आफिस, जिनेवा (केवल आईआईटी में प्रवेश हेतु)

यदि अर्हक परीक्षा (QE) एक लोक परीक्षा नहीं है तो प्रत्यार्थी ने कम से कम एक लोक (बोर्ड अथवा प्री- विश्वविद्यालय) परीक्षा किसी पूर्व स्तर पर उत्तीर्ण की होनी चाहिए (केवल आईआईटी में प्रवेश हेतु)

परिशिष्ट - 4

उम्मीदवार की पात्रता का राज्य कोड

राज्य के पात्रता कोड का अर्थ है उस राज्य का कोड, जहां से उम्मीदवार ने + 2 परीक्षा पास की है और जिसके कारण वह बी.ई./बी.टेक तथा बी. टेक तथा बी.आर्क/बी. प्लानिंग पाठ्यक्रमों में राज्य/संघ राज्य क्षेत्र के संस्थानों/महाविद्यालयों में प्रवेश के लिए जेईई (मेन) में बैठने का पात्र बना है।

नोट - यदि किसी उम्मीदवार ने कक्षा 12/ समकक्ष अर्हक परीक्षा एक राज्य से उत्तीर्ण की है किंतु सुधार के लिए किसी दूसरे राज्य से शामिल हो रहा है, तो उसकी पात्रता का राज्य कोड वही होगा जिस राज्य से उसने मूल रूप से कक्षा 12/समकक्ष अर्हक परीक्षा उत्तीर्ण की हो और वह राज्य नहीं जहाँ से वह सुधार के लिए उपस्थित हुआ है।

विदेशी संस्थान से समकक्ष अर्हक परीक्षा पास करने वाले भारतीय नागरिकों के लिए राज्य की पात्रता का निर्धारण उम्मीदवार के पासपोर्ट में दिए गए स्थायी पते के आधार पर किया जाएगा।

NIOS से कक्षा 12 उत्तीर्ण / सम्मिलित होने वाले उम्मीदवार को अध्ययन केंद्र के राज्य के अनुसार पात्रता का राज्य चुनना चाहिए। नेपाल / भूटान / विदेशी / OCI/PIO उम्मीदवारों के लिए पात्रता का राज्य लागू नहीं है।

निम्नलिखित सारणी में पात्रता के सभी राज्य कोड की सूची है।

राज्य/संघ राज्य क्षेत्र के नाम	कोड	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र के नाम	कोड
अंडमान और निकोबार द्वीपसमूह(संघ राज्य क्षेत्र)	01	मध्य प्रदेश	20
आंध्र प्रदेश	02	महाराष्ट्र	21
अरुणाचल प्रदेश	03	मणिपुर	22
असम	04	मेघालय	23
बिहार	05	मिज़ोरम	24
चंडीगढ़	06	नागालैंड	25
छत्तीसगढ़	07	उड़ीसा	26
दादरा और नगर हवेली (संघ राज्य क्षेत्र)	08	पुडुचेरी (संघ राज्य क्षेत्र)	27
दमन और दीव (संघ राज्य)	09	पंजाब	28
दिल्ली (राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र)	10	राजस्थान	29
गोवा	11	सिक्किम	30
गुजरात	12	तमिलनाडु	31
हरियाणा	13	त्रिपुरा	32
हिमाचल प्रदेश	14	उत्तर प्रदेश	33
जम्मू और कश्मीर	15	उत्तराखंड	34
झारखण्ड	16	पश्चिम बंगाल	35
कर्नाटक	17	तेलंगाना	36
केरल	18	विदेशी / OCI / PIO/	97
लक्षद्वीप (संघ राज्य क्षेत्र)	19	नेपाल/भूटान (भारत से बाहर)	

परिशिष्ट-5

केंद्रीय सीट आवंटन प्रक्रिया में भाग लेने वाले संस्थानों की अनंतिम सूची

राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान (एनआईटी)

1. राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अगरतला (त्रिपुरा)
2. मोतीलाल नेहरू राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, इलाहाबाद (उ. प्र)
3. राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, अरुणाचल प्रदेश
4. मौलाना आजाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, भोपाल (मध्य प्रदेश)
5. राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कालीकट (केरल)
6. राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, दिल्ली
7. राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, दुर्गापुर (पश्चिम बंगाल)
8. राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, गोवा
9. राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, हमीरपुर (हिमाचल प्रदेश)
10. मालवीय राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जयपुर (राजस्थान)
11. डा. बी. आर अम्बेडकर राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जालंधर (पंजाब)
12. राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, जमशेदपुर (झारखण्ड)
13. राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, कुरुक्षेत्र (हरियाणा)
14. राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मणिपुर
15. राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मेघालय
16. राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, मिजोरम
17. राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, नागालैंड
18. विश्वेश्वरैया राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, नागपुर (महाराष्ट्र)
19. राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, पटना (बिहार)
20. राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, पुडुचेरी
21. राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, रायपुर (छत्तीसगढ़)
22. राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, राउरकेला (उडिसा)
23. राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, सिक्किम
24. राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, सिलचर (असम)
25. राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, हजरतबल, श्रीनगर (जम्मू और कश्मीर)
26. सरदार वल्लभ भाई राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, सूरत (गुजरात)
27. राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, सुरथकाल, मैंगलोर (कर्नाटक)
28. राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, तिरुचिरापल्ली (तमिलनाडु)
29. राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, उत्तराखण्ड
30. राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, वारंगल
31. राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान, आंध्र प्रदेश, वट्लूरु, ईलुरु - 534007

भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान (आईआईआईटी, आईआईआईटीएम और आईआईआईटीडीएम)

1. अटल बिहार वाजपेयी भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी और प्रबंधन संस्थान, ग्वालियर (म. प्र.)
2. भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, डिजाइन और निर्माण संस्थान, कांचीपुरम, चेन्नई (तमिलनाडु)
3. भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, झालवा, इलाहाबाद (उ. प्र.)
5. पंडित द्वारका प्रसाद मिश्रा भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी, डिजाइन और निर्माण संस्थान, जबलपुर (म. प्र.)
6. भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, गुवाहाटी (असम)
7. भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, कोटा (राजस्थान)
8. भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, श्री सिटी, चित्तूर(आ.प्र.)
9. भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, वडोदरा (गुजरात)
10. भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, मणिपुर, मंत्रीपुखरी, इम्फाल-795001
11. भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, श्रीरंगम, त्रिचरापल्ली
11. भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, लखनऊ
12. भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, धारवाड़
13. भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, कुरनूल
14. भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, कल्याणी, पश्चिम बंगाल
15. भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, कोट्टायम
16. भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, रांची
17. भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, नागपुर
18. भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान, पुणे
19. भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान(आईआईआईटी),ऊना, हि.प्र.
20. भारतीय सूचना प्रौद्योगिकी संस्थान(आईआईआईटी), किलोहद, सोनीपत, हरियाणा

अन्य केन्द्र सरकार/राज्य सरकार वित्त पोषित संस्थान

1. असम विश्वविद्यालय, सिलचर (असम)
2. बिरला प्रौद्योगिकी संस्थान, मेसरा, रांची (झारखण्ड)
3. गुरुकुल कांगड़ी विश्वविद्यालय, हरिद्वार (उत्तराखण्ड)
4. भारतीय कालीन प्रौद्योगिकी संस्थान, भदोही (उ. प्र.)
5. अवसंरचना, प्रौद्योगिकी, अनुसंधान और प्रबंधन संस्थान, अहमदाबाद
6. प्रौद्योगिकी संस्थान, गुरु घासीदास विश्वविद्यालय, बिलासपुर (छत्तीसगढ़)
7. जे. के. इंस्टिट्यूट आफ एप्लाइड फिजिक्स एंड टेक्नालाजी, इलाहाबाद विश्वविद्यालय, इलाहाबाद-211002 (उ. प्र.)
8. स्कूल आफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नालाजी मिजोरम विश्वविद्यालय, एजवाल-796009
9. नेशनल इंस्टिट्यूट आफ फाउंड्री एंड फोर्ज टेक्नालाजी, डाकघर हटिया, रांची (झारखण्ड)
10. स्कूल आफ प्लानिंग एंड आर्किटेक्चर, भोपाल (मध्य प्रदेश)
11. स्कूल आफ प्लानिंग एंड आर्किटेक्चर, आई. पी. एस्टेट, नई दिल्ली (एसपीए, दिल्ली)
12. स्कूल आफ प्लानिंग एंड आर्किटेक्चर, विजयवाड़ा (आंध्र प्रदेश)
13. श्री माता विष्णो देवी विश्वविद्यालय, कटरा-182320 (जम्मू और कश्मीर)

14. तेजपुर महाविद्यालय, नापाम, तेजपुर (असम)
15. संत लॉगोवाल इंस्टिट्यूट आफ इंजीनियरिंग एंड टेक्नालाजी, लॉगोवाल, पंजाब
16. नेशनल इंस्टिट्यूट आफ इलेक्ट्रॉनिक्स एंड इंफार्मेशन टेक्नालाजी, औरंगाबाद, महाराष्ट्र
17. इंडियन इंस्टिट्यूट आफ इंजीनियरिंग साईंस एंड टेक्नालाजी, शिबपुर, जिला हावडा (पूर्व में बंगाल इंजीनियरिंग एंड साईंस विश्वविद्यालय शिबपुर)- जेईई (मेन)-2017 में भाग ले सकता है
18. भारतीय फसल प्रसंस्करण प्रोद्योगिकी संस्थान, तंजावुर
19. हारकोर्ट बटलर तकनीकी विश्वविद्यालय, कानपुर

स्वयं वित्तपोषित मानित विश्वविद्यालय/ विश्वविद्यालय/अन्य संस्थानों ने भी केंद्रीय सीट आवंटन में जेईई (मेन)-2016 के माध्यम से भाग लिया था

(केवल स्पोट राउंड के लिए पात्र)

1. एआइएसइसीटी विश्वविद्यालय, मेंटुआ राइसेन (म. प्र.)
2. एमिटी स्कूल आफ इंजीनियरिंग, एमिटी यूनिवर्सिटी, गुडगांव, मनेसर, हरियाणा
3. एमिटी स्कूल आफ इंजीनियरिंग, एमिटी यूनिवर्सिटी कैम्पस, नोएडा, उ. प्र.
4. एमिटी स्कूल आफ इंजीनियरिंग, एमिटी यूनिवर्सिटी, जयपुर, राजस्थान
5. एमिटी स्कूल आफ इंजीनियरिंग, एमिटी यूनिवर्सिटी, ग्वालियर (म. प्र.)
6. एमिटी स्कूल आफ इंजीनियरिंग, विरज खंड,गोमती नगर, लखनऊ (उ. प्र.)
7. एमिटी यूनिवर्सिटी, कोलकाता
8. एमिटी यूनिवर्सिटी, मुंबई
9. एमिटी यूनिवर्सिटी, ग्रेटर नोएडा
10. एमिटी यूनिवर्सिटी, रायपुर
11. भगवंत यूनिवर्सिटी, सिकर रोड अजमेर (राजस्थान)
12. डॉ के.एन. मोदी यूनिवर्सिटी नेवाई टॉक (राजस्थान)
13. गलगोटिया यूनिवर्सिटी, ग्रेटर नोएडा गौतम बुद्धनगर (उ. प्र.)
14. आईटीएम यूनिवर्सिटी, ग्वालियर, उ. प्र.
15. डॉ. एमजीआर एजुकेशनल और रिसर्च संस्थान, चेन्नई
16. कलसलिंगम अकैडमी ऑफ रिसर्च एंड हायर एजुकेशन, आनंद नगर (तमिलनाडू)
17. टेकनो इंडिया यूनिवर्सिटी, कोलकाता (प.ब.)
18. नोएडा इंटरनेशनल यूनिवर्सिटी, गौतम बुद्धनगर (उ. प्र.)
19. पेरियार मानियममई विज्ञान एवं प्रोद्योगिकी संस्थान, वल्लम, तंजावुर

अनेक राज्यों/संस्थानों ने अपनी स्वयं की सीट आवंटन प्रक्रिया द्वारा सीट भरने के लिए जेईई (मेन) -2016 की रैंक का उपयोग किया था उनकी सूची इस प्रकार है :

1. हरियाणा
2. उत्तराखण्ड
3. नागालैंड
4. गुजरात
5. मध्य प्रदेश
6. ओड़ीशा
7. पंजाब टेक्निकल यूनिवर्सिटी, जालंधर
8. पंजाब इंजीनियरिंग कालेज, चंडीगढ़

9. इंडियन इंस्टिट्यूट आफ साईंस, बंगलोर
10. इंडियन इंस्टिट्यूट आफ स्पेस टेक्नालाजी, थिरुवनथापुरम
11. इंद्रप्रस्थ इंस्टिट्यूट आफ इन्फॉर्मेशन टेक्नालाजी, दिल्ली
12. दिल्ली टेक्नोलोजिकल यूनिवर्सिटी, नई दिल्ली
13. दिल्ली टेक्नोलोजिकल यूनिवर्सिटी फॉर वुमन, नई दिल्ली
14. नेताजी सुभाष इंस्टिट्यूट आफ टेक्नालाजी, (दिल्ली यूनिवर्सिटी के तहत)
15. जामिया मिलिया इस्लामिया, नई दिल्ली

जेईई (मेन) -2017 के माध्यम से छात्रों (आरक्षण के अनुसार प्रत्येक विषय और श्रेणी में प्रवेश क्षमता सहित) को प्रवेश देने वाले संस्थानों की अंतिम सूची सीट आवंटन बोर्ड की वेबसाइट पर मई/जून 2017 माह में उपलब्ध होगी।

परिशिष्ट 6

कक्षा 12/समकक्ष परीक्षा आयोजित करने वाले बोर्ड / विश्वविद्यालय

1. आंध्र प्रदेश इंटरमीडियट शिक्षा बोर्ड
2. असम हायर सेकेन्डरी शिक्षा बोर्ड
3. बिहार इंटरमीडियट शिक्षा परिषद (बिहार विद्यालय परीक्षा बोर्ड)
4. केंद्रीय माध्यमिक शिक्षा बोर्ड
5. छत्तीसगढ़ माध्यमिक शिक्षा मण्डल (छत्तीसगढ़ माध्यमिक शिक्षा बोर्ड)
6. भारतीय विद्यालय प्रमाण पत्र परीक्षा परिषद
7. गोवा माध्यमिक एवं हायर माध्यमिक शिक्षा बोर्ड
8. गुजरात माध्यमिक शिक्षा बोर्ड
9. हरियाणा शिक्षा बोर्ड
10. हिमाचल प्रदेश विद्यालय शिक्षा बोर्ड
11. जम्मू व कश्मीर विद्यालय शिक्षा बोर्ड
12. झारखंड अकादमिक परिषद
13. कर्नाटक प्री विश्वविद्यालय शिक्षा बोर्ड
14. केरल पब्लिक परीक्षा बोर्ड
15. मध्यप्रदेश माध्यमिक शिक्षा बोर्ड
16. महाराष्ट्र राज्य माध्यमिक एवं हायर माध्यमिक शिक्षा बोर्ड
17. मणिपुर उच्च माध्यमिक शिक्षा परिषद
18. मेघालय माध्यमिक शिक्षा बोर्ड
19. मिज़ोरम विद्यालय शिक्षा बोर्ड
20. नागालैंड विद्यालय शिक्षा बोर्ड
21. ओडिशा उच्च माध्यमिक शिक्षा परिषद
22. पंजाब विद्यालय शिक्षा बोर्ड
23. राजस्थान माध्यमिक शिक्षा बोर्ड
24. तमिलनाडू उच्च माध्यमिक शिक्षा बोर्ड
25. त्रिपुरा माध्यमिक शिक्षा बोर्ड
26. उ. प्र. उच्च विद्यालय एवं इंटरमीडियट शिक्षा बोर्ड
27. उत्तरांचल शिक्षा एवं परीक्षा परिषद
28. प.ब. उच्च माध्यमिक शिक्षा परिषद
29. राष्ट्रीय मुक्त विद्यालय संस्थान

30. जामिया मिलिया इस्लामिया, नई दिल्ली
31. अलीगढ़ मुस्लिम विश्वविद्यालय, अलीगढ़
32. दयालबाग शैक्षिक संस्थान, आगरा
33. बनस्थली विद्यापीठ, राजस्थान
34. विश्व भारती विश्वविद्यालय, शांतिनिकेतन, बीरभूम, प.ब.
35. राजीव गांधी ज्ञान प्रौद्योगिक विश्वविद्यालय, हैदराबाद
36. हरियाणा मुक्त विद्यालय, भिवानी
37. राजस्थान राज्य मुक्त विद्यालय, जयपुर
38. म.प्र राज्य. मुक्त विद्यालय, भोपाल
39. आ.प्र. मुक्त विद्यालय सोसायटी
40. बिहार मुक्त विद्यालय परीक्षा बोर्ड
41. छत्तीसगढ़ राज्य मुक्त विद्यालय
42. सीबीएसई-आई
43. तेलंगाना इंटरमीडियट शिक्षा बोर्ड
44. तेलंगाना आ.प्र. मुक्त विद्यालय सोसायटी
45. पश्चिम बंगाल की रबींद्र मुक्त विद्यालय परिषद
46. असम राज्य मुक्त विद्यालय
47. सैन्य प्रशिक्षण महा निदेशालय (RIMC)
81. भूटान उच्च माध्यमिक शिक्षा प्रमाण पत्र
82. 'ए' लेवल ऑफ जनरल सर्टिफिकेट ऑफ एडुकेशन, केंब्रिज यूनिवर्सिटी (आईजीएसई)
83. इंटरनेशनल बकलौरेयट
84. एडएक्सेल लंदन (यूके)
85. उच्च माध्यमिक शिक्षा परिषद, नेपाल
98. तकनीकी / वोकेशनल बोर्ड
99. अन्य

परिशिष्ट 7

परीक्षा पुस्तिका और उत्तर पुस्तिका के उपयोग हेतु अनुदेश (पैन एवं पेपर प्रणाली)

1. उम्मीदवार मुहरबंद परीक्षा पुस्तिका के अंदर रखी गई उत्तर पुस्तिका निकालेंगे। परीक्षक द्वारा घोषणा करने पर उम्मीदवार सील तोड़ेंगे / खोलेंगे और उत्तर पुस्तिका निकालेंगे। घोषणा से पहले सील नहीं खोलें / तोड़ें। उम्मीदवारों को अपनी परीक्षा पुस्तिका तथा उत्तर पुस्तिका के सीरियल नंबर तथा सीरीज का मिलान कर लेना चाहिए। किसी विसंगति की दशा में परीक्षा पुस्तिका तथा उत्तर पुस्तिका तुरंत निरीक्षक को वापस कर देनी चाहिए तथा परीक्षा कक्ष / केंद्र में उपलब्ध समान सीरीज का नया सेट बदल लेना चाहिए।
2. प्रत्येक उत्तर पुस्तिका के साइड-2 पर पूर्व मुद्रित परीक्षा पुस्तिका कोड जैसे ए, बी, सी या डी होगा। उम्मीदवारों को देखना है कि उत्तर पुस्तिका के साइड-2 पर परीक्षा पुस्तिका पर पूर्व मुद्रित कोड वही होना चाहिए जैसा परीक्षा उत्तर पुस्तिका पर है।
3. प्रयुक्त उत्तर पुस्तिका विशेष प्रकार की होगी, जिसे ऑप्टिकल स्कैनर पर स्कैन किया जाएगा। उत्तर पुस्तिका के दो साइड होंगे।

साइड 1 उत्तर पुस्तिका के इस साइड पर निम्नलिखित कालम होंगे, जिन्हें उम्मीदवार द्वारा केवल नीले/काले बाल पाइंट पैन से सफाई और शुद्धता के साथ भरा जाएगा। पेंसिल का इस्तेमाल पूरी तरह वर्जित है।

- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| I. रोल नंबर | II. उम्मीदवार का नाम |
| III. पिता का नाम | IV. केंद्र संख्या |
| V. परीक्षा केंद्र का नाम | VI. उम्मीदवार के हस्ताक्षर |

साइड 2 उत्तर पुस्तिका के इस साइड पर निम्नलिखित कालम होंगे, जिन्हें उम्मीदवार द्वारा केवल नीले/काले बाल पाइंट पैन से भरा जाएगा। पेंसिल का इस्तेमाल पूरी तरह वर्जित है।

- I. रोल नंबर
- II. केंद्र संख्या
- III. परीक्षा पुस्तिका संख्या

साइड 2 पर ब्योरे और उत्तर केवल नीले/काले बाल पाइंट पैन से निम्नानुसार लिखे जाएंगे

पैन एवं पेपर आधारित परीक्षा उत्तर अंकित करने के महत्वपूर्ण अनुदेश

- (i) प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्पों में से सही उत्तर के लिए केवल एक गोले को पूरी तरह केवल नीलेकाले / बाल पाइंटपैन से गहरा भरें। उदाहरण के लिए परीक्षा पुस्तिका में प्रश्न संख्या 008 इस प्रकार है :

कुतुब मीनार स्थित है

- (1) दिल्ली में
- (2) मुंबई में
- (3) आगरा में
- (4) बेंगलुरु में

इस प्रश्न का सही उत्तर (1) दिल्ली है। उम्मीदवार उत्तर पुस्तिका में प्रश्न संख्या 008 खोजेगा और नीचे दिखाए गए चित्र के अनुसार गोला संख्या (1) पर गहरा करेगा।



- (ii) उपयुक्त गोले को पूरी तरह गहरा करने के लिए केवल नीले या काले बाल पाइंट पैन का उपयोग करें अर्थात् प्रत्येक प्रविष्टि के लिए एक गोला।
एक बार अंकित होने के बाद उत्तर को बदला नहीं जा सकता है। पेंसिल का उपयोग कठोरतापूर्वक वर्जित है। यदि कोई प्रत्याशी उत्तर पुस्तिका में गोले पर रंग करने में पेंसिल का उपयोग करता है तो उसकी उत्तर पुस्तिका अस्वीकार कर दी जाएगी।

- (iii) हल्के या धुंधले तरीके से भरे गए गोले को मार्किंग की गलत विधि माना गया है और इसे ऑप्टिकल स्कैनर द्वारा अस्वीकार कर दिया जाएगा। इसलिए गोले को उचित रूप से गहरा करना चाहिए।
- (iv) उत्तर अंकित करने का सही तरीका नीचे दिया गया है:

सही तरीका



- (v) यदि उम्मीदवार किसी प्रश्न का उत्तर नहीं देना चाहता है तो उसे उस प्रश्न के सामने बने गोले को गहरा करने का प्रयास नहीं करना चाहिए।
- (vi) कृपया उत्तर पुस्तिका को मोड़े नहीं और इस पर कोई असंगत निशान नहीं बनाएं।

(vii) रफ कार्य

उम्मीदवार को उत्तर पुस्तिका पर कोई रफ कार्य नहीं करना चाहिए। सभी रफ कार्य परीक्षा पुस्तिका में ही करने चाहिए।

(viii) उत्तर को बदलने की अनुमति नहीं

उम्मीदवार को उत्तर के सामने उपयुक्त गोले को भरने से पहले इसकी शुद्धता पर पूरी तरह संतुष्टि करने के बाद ही इसे गहरा करना चाहिए, क्योंकि एक बार उत्तर अंकित करने के बाद किसी बदलाव की अनुमति नहीं है। उत्तर पुस्तिका पर इरेजर या वाइट/करेक्शन फ्ल्यूड के उपयोग की अनुमति नहीं है, क्योंकि उत्तर पुस्तिकाएं मशीन ग्रेडेबल हैं और इससे गलत मूल्यांकन हो सकता है।

यदि एक से अधिक गोले को गहरा किया जाता है या ऊपर दर्शाया “सही तरीका” को छोड़कर किसी अन्य तरीके से उत्तर अंकित किया जाता है तो इसे मार्किंग का गलत तरीका माना जाएगा और प्रत्येक प्रश्न से $\frac{1}{4}$ (एक चौथाई) अंक अर्थात एक अंक कट लिया जाएगा।

- (ix) परीक्षा पूरी होने के बाद उत्तर पुस्तिका सौंपने से पहले उम्मीदवार को प्रमाण के तौर पर उपस्थिति पत्र पर हस्ताक्षर करने चाहिए। **परीक्षा देने वाले प्रत्याशी को प्रश्न पुस्तिका ले जाने की अनुमति है।**

चेतावनी : 1. परीक्षा के दौरान परीक्षा पुस्तिका से पेज निकालने वाले व्यक्ति, सीट आबंटन प्रक्रिया में छद्म माध्यमों से किसी अन्य का रूप रखकर आने वाले या ऐसा दिखने का प्रयास करने वाले व्यक्तियों के साथ कानूनी कार्रवाई की जाएगी।

2. सीट आबंटन के लिए प्रत्यक्ष या अप्रत्यक्ष रूप से सिफारिश अथवा कर्मचारियों को अनुचित साधनों से प्रभावित करने का अर्थ है गंभीर परिणामों का सामना करना, जिसमें प्रत्याशी को अयोग्य करार देना शामिल है।

परिशिष्ट 8

जेईई (मेन) - 2017 के लिए समय सारणी

(क) पैन और पेपर आधारित परीक्षा के लिए समय सारणी

	पेपर-1 (बी.ई./ बी.टेक.)	पेपर-2 (बी.आर्क./बी.प्लानिंग)
परीक्षा की तारीखें	02/04/2017 (रविवार)	02/04/2017 (रविवार)
(क) परीक्षा केन्द्र में प्रविष्टि	0700 बजे (आईएसटी)	1300 बजे (आईएसटी)
(ख) परीक्षा हॉल में प्रविष्टि	0900 बजे (आईएसटी)	1330 बजे (आईएसटी)
(ग) परीक्षा पुस्तिका का वितरण	0920 बजे (आईएसटी)	1350 बजे (आईएसटी)
(घ) उत्तर पत्रक बाहर निकालने के लिए परीक्षा पुस्तिका की सील तोड़ना/खोलना	0925 बजे (आईएसटी)	1355 बजे (आईएसटी)
(ङ) परीक्षा हॉल में अंतिम प्रविष्टि	0930 बजे (आईएसटी)	1400 बजे (आईएसटी)
(च) परीक्षा का प्रारम्भ	0930 बजे (आईएसटी)	1400 बजे (आईएसटी)
(छ) परीक्षा का समापन	12(आईएसटी) बजे 30	1700 बजे (आईएसटी)

(ख) कंप्यूटर आधारित परीक्षा के लिए समय सारणी

पेपर-1 (बी.ई./बी.टेक.) के लिए परीक्षा की तिथियां : 08 और 09 अप्रैल 2017		
	सुबह का सत्र	दोपहर का सत्र *
(क) परीक्षा केन्द्र में प्रविष्टि	0700 बजे (आईएसटी)	1300 बजे (आईएसटी)
(ख) परीक्षा हॉल में प्रविष्टि	0900 बजे (आईएसटी)	1330 बजे (आईएसटी)
(ग) परीक्षा हॉल में अंतिम प्रविष्टि	0930 बजे (आईएसटी)	1400 बजे (आईएसटी)
(घ) परीक्षा का प्रारम्भ	0930 बजे (आईएसटी)	1400 बजे (आईएसटी)
(ङ) परीक्षा का समापन	12(आईएसटी) बजे 30	1700 बजे (आईएसटी)

* यदि आवश्यक हो।

परिशिष्ट 9

"Form-I
APPLICATION FOR OBTAINING DISABILITY CERTIFICATE BY PERSONS
WITH DISABILITIES
(See rule 3)

1. Name: (Surname) _____ (First name) _____ (Middle name) _____

2. Father's name: _____ Mother's name: _____

3. Date of Birth: (date) _____ / (month) _____ / (year) _____

4. Age at the time of application: _____ years

5. Sex: _____ Male/Female

6. Address:

(a) Permanent address

(b) Current Address (i.e. for communication)

(c) Period since when residing at current address

7. Educational Status (Pl. tick as applicable)

- I. Post Graduate
- II. Graduate
- III. Diploma
- IV. Higher Secondary
- V. High School
- VI. Middle
- VII. Primary
- VIII. Illiterate

8. Occupation _____

9. Identification marks (i) _____ (ii) _____

10. Nature of disability: locomotor/hearing/visual/mental/others

11. Period since when disabled: From Birth/Since year _____

12. (i) Did you ever apply for issue of a disability certificate in the past _____ YES/NO

(ii) If yes, details:

a. Authority to whom and district in which applied _____

b. Result of application _____

13. Have you ever been issued a disability certificate in the past? If yes, please enclose a true copy.

Declaration: I hereby declare that all particulars stated above are true to the best of my knowledge and belief, and no material information has been concealed or misstated. I further, state that if any inaccuracy is detected in the application, I shall be liable to forfeiture of any benefits derived and other action as per law.

(Signature or left thumb impression of person with disability, or of his/her legal guardian in case of persons with mental retardation, autism, cerebral palsy and multiple disabilities)

Date:

Place:

Encl:

1. Proof of residence (Please tick as applicable)
 - a. ration card,
 - b. voter identity card,
 - c. driving license,
 - d. bank passbook
 - e. PAN card,
 - f. passport,
 - g. telephone, electricity, water and any other utility bill indicating the address of the applicant,
 - h. a certificate of residence issued by a Panchayat, municipality, cantonment board, any gazetted officer, or the concerned Patwari or Head Master of a Govt. school,
 - i. in case of an inmate of a residential institution for persons with disabilities, destitute, mentally ill, etc., a certificate of residence from the head of such institution.
2. Two recent passport size photographs

(For office use only)

Date:
authority
Place:

Signature of issuing

Stamp

Form-II

Disability Certificate
(In cases of amputation or complete permanent paralysis of limbs
and in cases of blindness)
(See rule 4)

(NAME AND ADDRESS OF THE MEDICAL AUTHORITY ISSUING THE
CERTIFICATE)

Recent PP size
attested
photograph
(showing face only)
of the person with
disability

Certificate No. _____

Date: _____

This is to certify that I have carefully examined

Shri/Smt./Kum. _____ son/wife/daughter of

Shri _____ Date of Birth (DD / MM / YY) ____ ____ Age

_____ years, male/female Registration No. _____ permanent resident of House No.

_____ Ward/Village/ Street _____ Post

Office _____ District _____ State _____, whose photograph is
affixed above, and am satisfied that:

(A) he/she is a case of:

- locomotor disability
- blindness

(Please tick as applicable)

(B) the diagnosis in his/her case is _____

(A) He/ She has _____ %(in figure) _____ percent (in words) permanent
physical impairment/blindness in relation to his/her _____ (part of body) as per guidelines (to be specified).

2. The applicant has submitted the following document as proof of residence:-

Nature of Document	Date of Issue	Details of authority issuing certificate

(Signature and Seal of Authorised Signatory of
notified Medical Authority)

Signature/thumb
impression of the
person in whose
favour disability
certificate is issued.

Form-III

**Disability Certificate
(In case of multiple disabilities)
(NAME AND ADDRESS OF THE MEDICAL AUTHORITY ISSUING THE
CERTIFICATE)
(See rule 4)**

Recent PP size
attested
photograph
(showing face
only) of the

Certificate No. _____

Date: _____

This is to certify that we have carefully examined
Shri/Smt./Kum. _____/son/wife/
daughter of Shri _____ Date of Birth (DD / MM / YY)
____ Age _____ years, male/female _____ Registration No.
_____ Permanent _____ house
No. _____ Ward/Village/Street _____ Post
Office _____ District _____ State _____, whose
photograph is affixed above, and are satisfied that:

(A) He/she is a Case of **Multiple Disability**. His/her extent of permanent physical impairment/disability has been evaluated as per guidelines (to be specified) for the disabilities ticked below, and shown against the relevant disability in the table below:

S. No.	Disability	Affected Part of Body	Diagnosis	Permanent physical impairment/mental disability (in %)
1	Locomotor disability	@		
2	Low vision	#		
3	Blindness	Both Eyes		
4	Hearing impairment	£		
5	Mental retardation	X		
6	Mental-illness	X		

(B) In the light of the above, his /her over all permanent physical impairment as per guidelines(to be specified), is as follows:-

In figures: - _____percent

In words:-_____percent

2. This condition is progressive/ non-progressive/ likely to improve/ not likely to improve.

3. Reassessment of disability is:

(i) not necessary,

Or

(ii) is recommended/ after _____years_____months, and therefore this certificate shall be valid till (DD / MM / YY) _____

@ - e.g. Left/Right/both arms/legs

- e.g. Single eye/both eyes

£ - e.g. Left/Right/both ears

4. The applicant has submitted the following document as proof of residence:-

Nature of Document	Date of Issue	Details of authority issuing certificate

5. Signature and seal of the Medical Authority.

Name and seal of Member	Name and seal of Member	Name and seal of the Chairperson

Signature/thumb impression of the person in whose favour disability

Form-IV

**Disability Certificate
(In cases other than those mentioned in Forms II and III)**

**(NAME AND ADDRESS OF THE MEDICAL AUTHORITY ISSUING THE
CERTIFICATE)
(See rule 4)**

Recent PP size
attested photograph
(showing face only) of
the person with
disability

Certificate No. _____

Date: _____

This is to certify that I have carefully examined
Shri/Smt./Kum. _____ son/ wife/daughter of
Shri _____ Date of Birth (DD / MM / YY) ____
____ Age _____ years, male/female _____ Registration No.
_____ permanent resident of House No. _____ Ward/Village /
Street _____ Post Office _____ District
_____ State _____, whose photograph is affixed above and am satisfied that he/she is a case
of _____ disability. His/her extent of percentage physical impairment/disability has been
evaluated as per guidelines (to be specified) and is shown against the relevant disability in the table below:-

S. No.	Disability	Affected Part of Body	Diagnosis	Permanent physical impairment/mental disability (in %)
1	Locomotor disability	@		
2	Low vision	#		
3	Blindness	Both Eyes		
4	Hearing impairment	£		
5	Mental retardation	X		
6	Mental-illness	X		

(Please strike out the disabilities which are not applicable.)

2. The above condition is progressive/ non-progressive/ likely to improve/ not likely to improve.

3. Reassessment of disability is :

(i) not necessary,

Or

(ii) is recommended/ after _____ years _____ months, and therefore this certificate shall be valid till (DD / MM / YY) _____

@ - e.g. Left/Right/both arms/legs

- e.g. Single eye/both eyes

£ - e.g. Left/Right/both ears

4. The applicant has submitted the following document as proof of residence:-

Nature of Document	Date of Issue	Details of authority issuing certificate

(Authorised Signatory of notified Medical Authority)
(Name and Seal)

Countersigned

{Countersignature and seal of the
CMO/Medical Superintendent/Head of
Government Hospital, in case the
certificate is issued by a medical
authority who is not a government
servant (with seal)}

Signature/thumb
impression of the
person in whose favour
disability certificate is
issued.

Note: In case this certificate is issued by a medical authority who is not a government servant, it shall be valid only if countersigned by the Chief Medical Officer of the District."

Note: The principal rules were published in the Gazette of India vide notification number S.O. 908(E), dated the 31st December, 1996.

Form-V

Intimation of Rejection of Application for Disability Certificate (See rule 4)

No. _____

Dated:

To,

(Name and address of applicant for Disability Certificate)

Sub.: Rejection of Application for Disability Certificate

Sir / Madam,

Please refer to your application dated _____

for issue of a Disability Certificate for the following disability:

2. Pursuant to the above application, you have been examined by the undersigned/ Medical Board on _____, and I regret to inform that, for the reasons mentioned below, it is not possible to issue a disability certificate in your favour:

(i)

(ii)

(iii)

3. In case you are aggrieved by the rejection of your application, you may represent to _____, requesting for review of this decision.

Yours faithfully,

(Authorised Signatory of the notified Medical Authority)
(Name and Seal)

महत्वपूर्ण सूचना एक नजर में

1.	क) पैन और पेपर आधारित परीक्षा के लिए जेईई (मेन) की तिथियां - 02/04/2017 (रविवार)	पेपर-1 (बी.ई./बी.टेक.) पेपर-2 (बी.आर्क. / बी.प्लानिंग)	093-1230 बजे (आईएसटी) 1400-1700 बजे (आईएसटी)
	ख) जेईई (मेन) की तिथि (कंप्यूटर आधारित परीक्षा)		08/04/2017 09/04/2017
	ग) वेबसाइट www.jeemain.nic.in पर आवेदन की प्रस्तुति	आनलाईन	01/12/2016 से 02/01/2017
2.	आवेदनों की आनलाईन प्रस्तुति हेतु अंतिम तिथि		02/01/2017
3.	वेबसाइट पर जेईई (मेन) के प्रवेश पत्र की उपलब्धता की तिथि		मार्च 2017 के दूसरे सप्ताह से
4.	परीक्षा के केंद्र	प्रवेश पत्र में यथा उल्लिखित	
5.	उत्तर कुंजी और उत्तर शीट(ओएमआर) की छवि का प्रदर्शन	18 - 22 अप्रैल 2017	
6.	जेईई (एडवांस्ड) में शामिल होने के लिए पात्र शीर्ष 220000 उम्मीदवारों और जेईई (मेन) पेपर-1 के स्कोर / अखिल भारतीय रैंक की घोषणा	27/04/2017	
7.	जेईई (मेन) पेपर-2 के अखिल भारतीय रैंक की घोषणा	27/05/2017	
8.	वेबसाइट पर स्कोर/रैंक कार्ड की उपलब्धता	जेईई (मेन)-2017 के अखिल भारतीय रैंक (एआईआर) की घोषणा के बाद	
9.	परीक्षा के दिन लाई जाने वाली सामग्री	प्रवेश पत्र, पैरा 7 के तहत अपेक्षित दस्तावेज। तथापि, पेपर-2 (बी.आर्क./बी.प्लानिंग) का विकल्प देने उम्मीदवारों को अपना क्लिप बोर्ड, ज्यामिति बाक्स, पेंसिल, इरेजर एवं रंगीन पेंसिल अथवा क्रेयॉस लाने की सलाह दी जाती है ।	
10.	रफ कार्य (पैन और पेपर आधारित परीक्षा) रफ कार्य (कंप्यूटर आधारित परीक्षा)	सभी रफ कार्य केवल परीक्षा पुस्तिका में किया जाए। उम्मीदवारों को उत्तर पुस्तिका पर रफ कार्य नहीं करना चाहिए या कोई निशान नहीं बनाना चाहिए। रफ कार्य के लिए कागज परीक्षा केंद्र पर दिया जाएगा।	