

डिप्लोमा प्रवेश प्रतियोगिता परीक्षा [पार्श्वक प्रवेश] - 2017

Diploma Entrance Competitive Examination [Lateral Entry] - 2017

D.E.C.E. [LE] – 2017

**10+2 (व्यवसायिक / तकनीकी शिक्षा) अथवा 10वीं +
आई.टी.आई. (द्विवर्षीय पाठ्यक्रम) उत्तीर्ण छात्रों का
त्रिवर्षीय डिप्लोमा अभियंत्रण पाठ्यक्रम के
द्वितीय वर्ष में नामांकन हेतु**

विवरण-पुस्तिका

प्रवेश सत्र : 2017-2018

बिहार संयुक्त प्रवेश प्रतियोगिता परीक्षा पर्षद

(बिहार सरकार)

आवेदन-पत्र पर्षद कार्यालय में प्राप्ति की अन्तिम तिथि : 10.05.2017

परीक्षा की तिथि : 28.05.2017

DECE [LE]-2017 से सम्बन्धित प्रमुख सूचनाएँ

<u>क्रम संख्या</u>	<u>विषय वस्तु</u>	<u>कांडिका</u>	<u>पृष्ठ संख्या</u>
1.	सामान्य परिचय	1	3
2.	आरक्षण	2	3
3.	संस्थान एवं शाखा परिवर्तन	3	4
4.	विभिन्न संस्थानों के पाठ्यक्रमों में उपलब्ध सीटें	4	4
5.	परीक्षा के विषय एवं अवधि	5	4
6.	परीक्षा के पाठ्यक्रम	6	5
7.	आवेदन-पत्र / प्रपत्र तथा परीक्षा शुल्क	7	5
8.	Online आवेदन पत्र की प्रविष्टियों से सम्बन्धित अन्य सूचनायें	8	6
9.	शैक्षणिक योग्यता, आयु सीमा एवं अन्य अर्हतायें तथा सूचनाएँ	9	9
10.	संस्थान, पाठ्यक्रम एवं सीटें	10	10
11.	डिप्लोमा प्रवेश प्रतियोगिता परीक्षा (पार्ष्विक प्रवेश) के सम्बन्ध में निर्देश	11	10
12.	डिप्लोमा प्रवेश प्रतियोगिता परीक्षा (पार्ष्विक प्रवेश) के उपरान्त	12	11
13.	अन्य आवश्यक सूचनाएँ	13	11
14.	परिशिष्ट-1 : उपलब्ध सीटों का व्योरा	-	13
	परिशिष्ट-2 : परीक्षा के मार्गदर्शक पाठ्यक्रम	-	14
	परिशिष्ट-3 : विकलांगता से सम्बन्धित मार्गदर्शिका	-	20
	परिशिष्ट-4 : OMR से सम्बन्धित मार्गदर्शिका	-	21
	परिशिष्ट-5 : अखिल भारतीय तकनीकी शिक्षा परिषद (AICTE) द्वारा निर्धारित कार्यक्रम	-	25
	परिशिष्ट-6 : फोटो-सीट ।	-	26

LIST OF ENCLOSURES (CHECK-LIST)

अनुलग्नकों की सूची (जाँच-सूची)

Sn क्रम सं.	Particulars of Enclosures अनुलग्नकों का विवरण	Person/ organisation from where obtainable व्यक्ति / संगठन जहाँ से प्राप्य
1.	<p>(i) Marks Sheet of 10+2 (Vocational / Technical Course) or 10th + I.T.I. (Two years course) Examination 10+2 (व्यवसायिक / तकनीकी शिक्षा) अथवा 10वीं + आई.टी.आई. (द्विवर्षीय पाठ्यक्रम) परीक्षा के अंक पत्र</p> <p>(ii) Admit Card of 10+2 (Vocational / Technical Course) or 10th + I.T.I. (Two years course) Examination 10+2 (व्यवसायिक / तकनीकी शिक्षा) अथवा 10वीं + आई.टी.आई. (द्विवर्षीय पाठ्यक्रम) परीक्षा का प्रवेश पत्र ।</p> <p>(iii) In case of candidates appearing in 10+2 (Vocational / Technical Course) or 10th + I.T.I. (Two years course) Examination, a certificate be furnished mentioning the 10+2 (Vocational / Technical Course) or 10th + ITI (Two years course) Trade and that the result is awaited 10+2 (व्यवसायिक / तकनीकी शिक्षा) अथवा 10वीं + आई.टी.आई. (द्विवर्षीय पाठ्यक्रम) परीक्षा में सम्मिलित हुए अभ्यर्थी को 10+2 (व्यवसायिक / तकनीकी शिक्षा) विषय अथवा 10वीं + आई.टी.आई. (द्विवर्षीय पाठ्यक्रम) अंकित करते हुए परीक्षाफल घोषित नहीं होने का प्रमाण-पत्र देना होगा</p>	<p>Relevant State Board of Technical Education सम्बद्ध राज्य प्रावैधिक शिक्षा पर्षद्</p> <p>Relevant State Board of Technical Education सम्बद्ध राज्य प्रावैधिक शिक्षा पर्षद्</p> <p>Principal of the Institution concerned सम्बन्धित संस्थान के प्राचार्य</p>
2.	Matric/ equivalent certificate and Admit Card as proof of age and Identity मैट्रिक / समकक्ष परीक्षा का प्रमाण-पत्र एवं प्रवेश पत्र जिससे आयु एवं पहचान प्रमाणित हो	Board / Equivalent organisation बोर्ड / समकक्ष संगठन
3.	*Caste certificate *जाति प्रमाण-पत्र	Concerned C.O. of Permanent residence. स्थायी निवास के अंचलाधिकारी के द्वारा विधिवत निर्गत।
4.	Character certificate चरित्र प्रमाण-पत्र	Head of the Institution last attended जिस संस्थान में अन्तिम रूप से नामांकित हो, उसके प्राचार्य Concerned C.O. of Permanent residence.
5.	*Income certificate (If needed, to be submitted at the time of counselling) *आय प्रमाण-पत्र (आवश्यकतानुसार काउन्सिलिंग के समय प्रस्तुत किया जाना है)	स्थायी निवास के अंचलाधिकारी के द्वारा विधिवत निर्गत। Duly filled in by the candidate and photo pasted on specified space on it
6.	Application Form (Part-A) आवेदन पत्र (पार्ट-A)	अभ्यर्थी द्वारा भरा हुआ एवं निर्दिष्ट स्थान पर फोटो चिपकाया हुआ
7.	Photograph फोटोग्राफ ।	Photograph (As per 8.1 of the Prospectus) फोटोग्राफ (विवरण पुस्तिका की कंडिका-8.1 के अनुसार)।

* **NOTE : To be furnished, wherever applicable.**

Sn. क्रम सं.	Particulars of Enclosures अनुलग्नकों का विवरण	Person/ organisation from where obtainable व्यक्ति / संगठन जहाँ से प्राप्य
9.	<p>* (i) Certificate for native of Bihar बिहार के स्थायी / मूल निवासी होने का प्रमाण-पत्र</p> <p>* (ii) Refugee Registration Certificate शरणार्थी निबन्धन प्रमाण-पत्र</p> <p>* (iii) Certificate showing that the applicant's parent is an employee of the Govt. of Bihar इस आशय का प्रमाण-पत्र कि आवेदक के माता / पिता बिहार सरकार के कर्मी (Employee) हैं</p> <p>* (iv) Certificate showing that the applicant's parent is an employee of Govt of India and posted in Bihar or an employee of any Public Sector Undertaking of Govt. of India in Bihar इस आशय का प्रमाण-पत्र कि आवेदक के माता / पिता भारत सरकार के कर्मी हैं एवं बिहार में पदस्थापित हैं या भारत सरकार के बिहार में अवस्थित किसी उपक्रम के कर्मी हैं</p> <p>* (v) Certificate showing that the applicant's parent is an employee of the United Nations Organisation and that he/ she is at present posted in Bihar इस आशय का प्रमाण-पत्र कि आवेदक के माता / पिता युनाइटेड नेशन्स ऑर्गनाइजेशन के कर्मी हैं एवं वे संप्रति बिहार में पदस्थापित हैं</p> <p>* (vi) Such candidates who have not passed qualifying Examination from Bihar but claim eligibility on the ground of permanent residence in Bihar in respect of their parents, must also furnish a certificate from the Institution where he/ she is studying for the qualifying examination indicating the permanent address as recorded in the Admission Register of that Institution ऐसे अभ्यर्थी जो बिहार से अर्हक परीक्षा उत्तीर्ण नहीं हुए हों किन्तु जिनके माता / पिता बिहार में स्थायी निवासी होने के कारण अपनी पात्रता का दावा करते हों, अर्हक परीक्षा में जिस संस्थान से सम्मिलित हुए हों उसके नामांकन रजिस्टर में उनका जो स्थायी पता दर्ज हो, उसके उल्लेख के साथ एतद् सम्बन्धी प्रमाण-पत्र भी दें</p> <p>* (vii) Certificate for Disabled Quota (DQ) विकलांग कोटा (DQ) प्रमाण-पत्र</p>	<p>Concerned C.O. of Permanent residence. स्थायी निवास के अंचलाधिकारी के द्वारा विधिवत निर्गत।</p> <p>Concerned DM / Refugee Registration Officer सम्बन्धित जिला पदाधिकारी / शरणार्थी निबन्धन पदाधिकारी</p> <p>Employer concerned सम्बन्धित नियोजनकर्ता</p> <p>Employer concerned सम्बन्धित नियोजनकर्ता</p> <p>Employer concerned सम्बन्धित नियोजनकर्ता</p> <p>Principal of the Institution concerned सम्बन्धित संस्थान के प्राचार्य</p> <p>As per Para 2.2 of this prospectus इस विवरण पुस्तिका की कड़िका- 2.2 के अनुसार</p>

* **NOTE : To be furnished, wherever applicable.**

बिहार सरकार
बिहार संयुक्त प्रवेश प्रतियोगिता परीक्षा पर्षद
डिप्लोमा प्रवेश प्रतियोगिता परीक्षा [पार्श्विक प्रवेश]-2017

10+2 (व्यवसायिक / तकनीकी शिक्षा) अथवा 10वीं + आई.टी.आई. (द्विवर्षीय पाठ्यक्रम)

उत्तीर्ण छात्रों के डिप्लोमा अभियंत्रण पाठ्यक्रम के द्वितीय वर्ष में नामांकन हेतु

विवरण-पुस्तिका

आवेदक इस विवरण-पुस्तिका में दी गई सभी सूचनाओं को भली-भांति पढ़ लें ।

1. सामान्य परिचय :

10+2 (व्यवसायिक/ तकनीकी शिक्षा) अथवा 10वीं + आई.टी.आई. (द्विवर्षीय पाठ्यक्रम) उत्तीर्ण आवेदकों को डिप्लोमा अभियंत्रण स्तर के सम्बन्धित पाठ्यक्रमों में प्रवेश हेतु चयन, डिप्लोमा प्रवेश प्रतियोगिता परीक्षा [पार्श्विक प्रवेश]-2017 [Diploma Entrance Competitive Examination (Lateral Entry)-2017] के परीक्षाफल से तैयार की गई मेधा सूची से योग्यता-सह-विकल्प के आधार पर होगा जिसका संचालन बिहार सरकार द्वारा गठित बिहार संयुक्त प्रवेश प्रतियोगिता परीक्षा पर्षद करेगा ।

- (i) “पाठ्यक्रम” से अभिप्राय है डिप्लोमा अभियंत्रण स्तर के पाठ्यक्रम ।
- (ii) “परीक्षा” से अभिप्राय है बिहार संयुक्त प्रवेश प्रतियोगिता परीक्षा पर्षद द्वारा आयोजित “डिप्लोमा प्रवेश प्रतियोगिता परीक्षा [पार्श्विक प्रवेश]-2017” ।
- (iii) “पर्षद” से अभिप्राय है “बिहार संयुक्त प्रवेश प्रतियोगिता परीक्षा पर्षद” ।
- (iv) “सरकार” से अभिप्राय है “बिहार सरकार” ।
- (v) “परीक्षा नियंत्रक” से अभिप्राय है “परीक्षा नियंत्रक, बिहार संयुक्त प्रवेश प्रतियोगिता परीक्षा पर्षद”, जो सरकार द्वारा नियुक्त किये गये हैं ।
- (vi) “बिहार” से अभिप्राय है पुनर्गठित बिहार जो बिहार पुनर्गठन अधिनियम-2000 की धारा-4 (Clause 4 of Bihar Reorganisation Act-2000) के अनुसार पारिभाषित है ।

2. आरक्षण :

2.1 (क) डिप्लोमा प्रवेश प्रतियोगिता परीक्षा [पार्श्विक प्रवेश]-2017 का संचालन राज्य सरकार द्वारा गठित ‘बिहार संयुक्त प्रवेश प्रतियोगिता परीक्षा पर्षद’ करेगा जिसके आधार पर नामांकन हेतु चयन एवं सीट आवंटन के उद्देश्य से इस प्रतियोगिता परीक्षा के लिए **online** आवेदन की प्रक्रिया आरम्भ करने की तिथि तक राज्य सरकार द्वारा लागू किये गये आरक्षण-संबंधी अधिनियम/ नियमों / नीतियों का पालन किया जायेगा ।

(ख) जो आवेदक बिहार राज्य के स्थायी निवासी (Permanent resident) हो उन्हें बिहार सरकार के वांछित पदाधिकारी से आरक्षण लाभ के लिये उचित जाति प्रमाण पत्र प्राप्त हो, उनके लिये प्रत्येक संस्थान की शाखावार सीटों पर नामांकन हेतु इस प्रतियोगिता परीक्षा के लिए **online** आवेदन की प्रक्रिया आरम्भ करने की तिथि तक बिहार सरकार द्वारा लागू आरक्षण नीति के अनुसार विभिन्न कोटियों के लिये आरक्षण निम्नवत् हैं :

क्रम सं.	कोटि	आरक्षित सीटों का प्रतिशत
1.	अनुसूचित जाति (Scheduled Caste : SC)	- 16 %
2.	अनुसूचित जनजाति (Scheduled Tribe : ST)	- 1 %
3.	अत्यन्त पिछड़ा वर्ग (Extremely Backward Class : EBC)	- 18 %
4.	पिछड़ा वर्ग (Backward Class : BC)	- 12 %
5.	आरक्षित वर्ग की महिलायें (Reserved Category Girls: RCG)	- 3 %

शेष 50 % अनारक्षित सीटें सामान्य कोटि (General Category : GEN) की समझी जायेंगी।

- (ग) जो आवेदक बिहार के स्थायी / मूल निवासी नहीं हैं, वे बिहार राज्य के संस्थानों में उपरोक्त कडिका 2.1 (ख) में कर्णांकित की गई आरक्षण कोटि की सीटों पर नामांकन हेतु सामान्य प्रशासन विभाग, बिहार सरकार के पत्रांक- 11/आ०-विविध-50/2011 सा० 2710 दिनांक 26.08.2011 के अनुसार पात्रता-प्राप्त नहीं होंगे।
- (घ) कडिका 2.1(ग) के संबंध में अगर राज्य सरकार कोई अन्य राज्यदेश इस प्रतियोगिता परीक्षा के लिए **online** आवेदन की प्रक्रिया आरम्भ करने की तिथि तक बिहार सरकार जारी करती है तब उसी राज्यदेश के अनुरूप आरक्षण प्रावधान लागू होगा।
- (ङ) **online** आवेदन की प्रक्रिया आरम्भ करने की तिथि को लागू बिहार सरकार द्वारा स्वीकृत **SC, ST, EBC एवं BC** की सूची के आधार पर ही आरक्षण हेतु कोटि (Category) निर्धारित की जायेगी ।
- (च) i. आरक्षित वर्ग के वैसे अभ्यर्थी जो अपनी मेधा के आधार पर सामान्य (खुली गुणा गुण) कोटि की मेधा सूची में स्थान प्राप्त करते हैं, उन्हें सामान्य (खुली गुणा गुण) कोटि में मनोनुकूल पाठ्यक्रम / संस्थान प्राप्त नहीं होने पर, बेहतर विकल्प के लिए अपने सम्बन्धित आरक्षण कोटि की मेरिट पर पाठ्यक्रम / संस्थान के चयन का विकल्प प्राप्त हो सकेगा ।
- ii. इस सन्दर्भ में राज्य सरकार / माननीय न्यायालय यदि कोई दिशा-निर्देश जारी करती है तो विचारोपरान्त उसे अद्यतन रूप से लागू किया जा सकता है।

2.2 विकलांग कोटा के अन्तर्गत आरक्षित सीटें :

विकलांगों के लिए सभी संस्थानों में कुल निर्धारित सीटों का तीन प्रतिशत सीटें विकलांग कोटा के लिये आरक्षित हैं जो निर्धारित कुल सीटों की संख्या में ही सम्मिलित होंगी ।

इस क्रम में नामांकन हेतु सीट आवंटन के उद्देश्य से यदि राज्य सरकार कोई अन्य आदेश, इस प्रतियोगिता परीक्षा के लिए **online** आवेदन की प्रक्रिया आरम्भ करने की तिथि तक, जारी करती है तब उसी राज्यदेश के अनुरूप, विकलांग कोटा के अन्तर्गत नामांकन में आरक्षण-प्रावधान लागू होगा।

2.2.1 विकलांग कोटा के अभ्यर्थी अपने आवेदन-पत्र में निर्धारित स्थान पर अपना दावा अंकित कर बिहार सरकार द्वारा प्राधिकृत चिकित्सा पदाधिकारी / बोर्ड द्वारा विकलांगता सम्बन्धी वांछित प्रमाण-पत्र की छायाप्रति संलग्न करें । इस प्रमाण-पत्र पर अभ्यर्थी का अभिप्रमाणित फुल साईज का फोटो चिपका होना चाहिये (देखें परिशिष्ट-3)।

2.2.2 विकलांग कोटा के अन्तर्गत मेधा-सह-विकल्प के आधार पर विकलांग आवेदक, जो भारत सरकार द्वारा निर्गत निःशक्त व्यक्ति अधिनियम-1995 के प्रावधानों के अन्दर आते हैं, वे उन्हीं पाठ्यक्रमों में से किसी एक पाठ्यक्रम का चयन कर सकेंगे जिसके लिये स्वीकार्य मानकों के अधीन निर्धारित विकलांगता के अनुरूप उनकी विकलांगता ऐसे पाठ्यक्रम के चयन में बाधक नहीं होगी । डॉक्टरी जाँच हेतु डाक्टरों की एक समिति द्वारा योग्य पाये जाने पर ही आवेदक को नामांकन आदेश निर्गत किया जायेगा । इस डॉक्टरी जाँच के लिये अलग से शुल्क लगेगा।

2.3 सैनिक कर्मचारी कोटा (Service Men's Quota, i.e., SMQ) के अन्तर्गत अतिरिक्त आरक्षित सीटें :

सैनिक कर्मचारी कोटा (SMQ) के अन्तर्गत आरक्षण इस पार्ष्वक प्रवेश परीक्षा के लिये नियमानुसार अनुमान्य नहीं है ।

3. संस्थान एवं शाखा परिवर्तन :

संस्थान एवं या शाखा परिवर्तन संबंधी सभी मामलों पर पर्षद द्वारा निर्णय लिया जायेगा । पर्षद का निर्णय अन्तिम होगा । उसके बाद संस्थान एवं या शाखा परिवर्तन संबंधी किसी भी आवेदन पर संबंधित संस्थानों / प्राचार्यों अथवा संबंधित निदेशालयों द्वारा विचार नहीं किया जायेगा। किसी भी परिस्थिति में उनके द्वारा पर्षद के निर्णयों का अतिक्रमण नहीं किया जायेगा ।

4. विभिन्न संस्थानों के पाठ्यक्रमों में उपलब्ध सीटें :

4.1 विभिन्न संस्थानों के पाठ्यक्रमों तथा उपलब्ध सीटों की संख्या का विवरण परिशिष्ट-1 में दिया गया है। बिहार सरकार / भारत सरकार द्वारा विभिन्न पाठ्यक्रमों / शाखाओं / विषयों में, सीटों की कुल संख्या में फेर-बदल करने पर तदनुसार जानकारी नामांकन हेतु साक्षात्कार के पूर्व दे दी जायेगी ।

4.2 राजकीय महिला पॉलिटेक्निक संस्थानों में केवल अर्हता-प्राप्त महिलाओं का ही नामांकन हो सकता है ।

5. परीक्षा के विषय तथा परीक्षा की अवधि :

डिप्लोमा प्रवेश प्रतियोगिता परीक्षा (पार्ष्वक प्रवेश)-2017 के लिये एक प्रश्न पत्र में परीक्षा देनी होगी । यह प्रश्न पत्र वस्तुपरक (Objective) तथा दो घंटे 15 मिनट की अवधि का होगा । इसमें कुल तीन खंड होंगे यथा- (i) भौतिक विज्ञान, (ii) रसायन विज्ञान एवं (iii) गणित । प्रत्येक खंड में चार-चार अंक के 50 प्रश्न रहेंगे। प्रत्येक गलत उत्तर के लिये एक अंक की कटौती की जायेगी।

प्रश्न पत्र के विषय खंड प्रश्न संख्या, पूर्णांक तथा परीक्षा की अवधि निम्नलिखित होगी :

क्र. सं.	विषय खंड	प्रश्नों की संख्या	पूर्णांक संख्या	परीक्षा की अवधि	समय
(i)	भौतिक विज्ञान	50	200	2 घंटा 15 मिनट	2.00 अपराह्न से 4.15 अपराह्न
(ii)	रसायन विज्ञान	50	200		
(iii)	गणित	50	200		

6. परीक्षा के पाठ्यक्रम :

परीक्षा के प्रश्न सामान्यतः (10+2) विज्ञान के पाठ्यक्रम के स्तर के होंगे। परीक्षा में प्रश्न अंग्रेजी में पूछे जायेंगे और उसके नीचे उनका हिन्दी अनुवाद होगा। पूछे जानेवाले प्रश्न वस्तुनिष्ठ (Objective) होंगे।

7. आवेदन प्रपत्र, विवरण पुस्तिका एवं परीक्षा शुल्क : DECE (LE)-2017 में सम्मिलित होनेवाले अभ्यर्थी विवरण पुस्तिका (Prospectus) पर्सद के Website : www.bceceboard.com से Download कर प्राप्त कर सकते हैं। Online आवेदन भरने हेतु अभ्यर्थी पर्सद के उक्त वेबसाईट पर जा कर "Apply for D.E.C.E. (L.E.)-2017" Link पर Click करें। इसके उपरान्त आवेदन प्रपत्र भरने हेतु जो निर्देश (Instruction) दिखेगा, उसे अभ्यर्थी अच्छी तरह पढ़ एवं समझ लें।

(I) **Step - One (Registration) :** इस परीक्षा हेतु Registration (निबन्धन) के लिए सारी सूचनायें (Informations) Step-1 के अन्तर्गत कम्प्यूटर के स्क्रीन पर दिखने वाले आवेदन-प्रपत्र को सही-सही अभ्यर्थी द्वारा भर कर देना होगा। उसके उपरान्त अभ्यर्थी के रजिस्टर्ड मोबाईल नम्बर / रजिस्टर्ड email-ID पर अभ्यर्थी को Successful Registration का एक Message भेजा जायेगा जिसमें उसका रजिस्ट्रेशन नम्बर होगा। अभ्यर्थी अपने प्राप्त रजिस्ट्रेशन नम्बर तथा अपने द्वारा आवेदन प्रपत्र में भरे गये Password किसी को नहीं बतलाये अन्यथा बी.सी.ई.सी.ई. बोर्ड किसी भी तरह की परेशानी के लिए उत्तरदायी नहीं होगा। उपरोक्त विधि से प्राप्त रजिस्ट्रेशन नम्बर एवं स्वयं द्वारा दिये गये Password को भविष्य में प्रयोग (जरूरत)के लिए अभ्यर्थी निश्चित रूप से सुरक्षित रख लें। अभ्यर्थी का रजिस्ट्रेशन नम्बर जो उपरोक्त विधि से प्राप्त हुआ है वही उनका User name होगा।

(II) **Step - Two (Examination Fee) :** जिन अभ्यर्थियों ने ऊपर वर्णित Step One की प्रक्रिया सफलतापूर्वक सम्पन्न कर लिया है वे अपना रजिस्ट्रेशन नम्बर एवं Password द्वारा अपने एकाउन्ट में Login करने हेतु Sign In का बटन Click करें। सफलता पूर्वक Login करने के बाद अभ्यर्थी परीक्षा शुल्क जमा करें। परीक्षा शुल्क जमा करने की निम्नांकित दो प्रक्रियाएँ हैं :-

(a) **बैंक चालान के माध्यम से भुगतान :** अगर अभ्यर्थी परीक्षा शुल्क बैंक चालान के माध्यम से जमा करना चाहते हैं तो "Print Challan" का बटन Click करें। ऐसा करने पर उन्हें बैंक चालान की तीन प्रतियाँ कम्प्यूटर स्क्रीन पर प्राप्त होगी, जिनको वे Download कर लें। ये बैंक चालान की प्रतियाँ जो क्रमशः बैंक की प्रति, बोर्ड की प्रति एवं अभ्यर्थी की प्रति होगी, के प्रयोग से कैनरा बैंक की किसी शाखा में निर्धारित परीक्षा शुल्क जमा करें। परीक्षा शुल्क के बैंक चालान के माध्यम से जमा करने हेतु आवश्यक विवरणी नीचे दिया गया है।

निर्धारित परीक्षा शुल्क केनरा बैंक में जमा करने के बाद अभ्यर्थी को केनरा बैंक से "Paid चालान" की बोर्ड प्रति एवं अभ्यर्थी की प्रति प्राप्त होगी। बैंक चालान के माध्यम से परीक्षा शुल्क जमा करने हेतु रु. 60/- (साठ रुपये) की अतिरिक्त राशि का भुगतान अभ्यर्थी को करना होगा।

(b) **ऑन लाइन भुगतान :** अगर परीक्षा शुल्क का भुगतान Online करना चाहते हैं तो "Online Payment" Link को Click करें। तत्पश्चात किसी भी बैंक के Net Banking / Debit Card / Credit Card जो वेबसाईट पर Listed है, के द्वारा Transaction Processing Charge एवं Service Tax के भुगतान के साथ अभ्यर्थी निर्धारित परीक्षा शुल्क का भुगतान कर सकते हैं।

(c) सामान्य / पिछड़ा वर्ग / अत्यन्त पिछड़ा वर्ग / अनुसूचित जाति / अनुसूचित जनजाति / दिव्यांग कोटि के लिए परीक्षा शुल्क 2200/- (दो हजार दो सौ) रुपये की राशि परीक्षा शुल्क के रूप में भुगतान करना होगा।

(III) **Step - Three (Personal Information) :** सफलतापूर्वक परीक्षा शुल्क जमा करने के बाद "Fill the Personal Information" link को Click करें और जैसा कि कम्प्यूटर स्क्रीन पर Personal Information से सम्बन्धित Entries required है पूरी तरह भरें। उच्च कंट्रास्ट का रंगीन / श्वेत-श्याम पासपोर्ट साईज अपना फोटो एवं अपना हिन्दी एवं अंग्रेजी के हस्ताक्षर आवेदन प्रपत्र के निर्धारित स्थान पर Upload करें। फोटो Placard के साथ (जिस पर आवेदक का नाम तथा फोटो खिचवाने की तिथि अंकित हो) खिचवाया हुआ ही प्रयोग में लाना आवश्यक है। उपरोक्त रूप से Personal Information भरने के बाद Step-3 की प्रक्रिया पूरी करने हेतु Submit बटन को Click करें।

(IV) **Step - Four (Educational Information) :** "Fill the Educational Information" link को Click करें और अपनी शैक्षणिक योग्यता सम्बन्धी सूचनाओं (Educational Informations) को कम्प्यूटर स्क्रीन पर आवश्यकतानुसार भरें। Educational Informations भरने के बाद Submit बटन को Click करें ताकि Step-4 की प्रक्रिया पूरी हो जाये।

नोट : (i) Stepwise Online Application Final Submit करने से पहले कम्प्यूटर स्क्रीन पर Preview Page को अच्छी तरह जाँच लें ताकि आप सुनिश्चित हो जायें कि आपके द्वारा भरी गयी सारी प्रविष्टियाँ (Entries) सही हैं। अगर अभ्यर्थी को अपनी प्रविष्टियों में कोई सुधार / संशोधन अथवा परिवर्तन करना चाहते हैं तो वे Submission से पहले ऐसा कर सकते हैं। अगर सभी सूचनायें (Information) सही तरह प्रविष्ट (Enter) कर ली गयी हैं तभी अन्तिम रूप से प्रत्येक Step को Submit करने के लिए अपना Declaration देकर Submit करें। अन्तिम रूप से Online Application Form Submit करने के बाद, Application Form में परिवर्तन / संशोधन का प्रावधान नहीं है।

(ii) अभ्यर्थी कृपया नोट कर लें कि Application Form के Submission के बाद इसे न तो Withdraw किया जा सकेगा और न ही जमा किये गये परीक्षा शुल्क को लौटाने का अनुरोध स्वीकार किया जायेगा।

(iii) सभी Step की प्रक्रिया पूरी करने के बाद कम्प्यूटर स्क्रीन पर उपलब्ध Application Form के Part-A और Part-B का दो प्रतियाँ में Download कर निश्चित रूप से प्राप्त कर लें। एक प्रति अपने पास सुरक्षित रखते हुए दूसरी प्रति नीचे लिखे अनुसार पर्सद कार्यालय भेंजे।

(iv) इन्टरनेट या पोस्टल या बैंकिंग व्यवधान के लिए पर्सद उत्तरदायी नहीं होगा। अतः अभ्यर्थी अंतिम तिथियों का इंतजार नहीं करेंगे एवं उसके पूर्व सभी प्रक्रिया पूरी कर लेंगे।

(V) (i) यदि अभ्यर्थी को Online Application Form भरने के उपरान्त पता चलता है कि आवेदन पत्र भरने में / फोटो / हस्ताक्षर Upload करने में गलती हुई है तो उसे सुधार करने हेतु Edit करने का मौका दिनांक 30.04.2017 से दिनांक 02.05.2017

तक दिया जायेगा।

- (ii) Online Application Form में सुधार (Edit) केवल वैसे अभ्यर्थी ही कर सकते हैं, जिन्होंने निर्धारित तिथि तक अपना Online Application Form पूर्ण रूप से भर लिया हो।
- (iii) अभ्यर्थी अपने Online Application Form में सुधार (Edit) करने हेतु अपने Registration No. एवं Password को डालें और उसके बाद "Sign In" बटन पर Click कर अपने Account में Login करें तथा आवश्यक सुधार कर Submit करें।

(VI) Dispatch of Application Forms, Enclosures and Paid Challan by Registered Post / Speed Post : Online भरे गये Application Forms (Part-A और (Part-B) की Hard Copy जिसे अभ्यर्थी ने Download

कर प्राप्त कर लिया है, को भेजने की प्रक्रिया निम्नांकित विधि से पूरी करें :-

- (a) पासपोर्ट साईज का वही फोटो जिसे अभ्यर्थी ने स्कैन कर Online भरा है उसे hard copy के निर्धारित स्थान पर चिपकायें।
- (b) निर्धारित स्थान पर हिन्दी एवं अंग्रेजी में अपना हस्ताक्षर करें। अंग्रेजी के हस्ताक्षर में Capital Letters का प्रयोग वर्जित है।
- (c) यथास्थान जैसा कि Application Form के Part-B में Printed है अपनी ही हस्तलिपि में घोषणा (Declaration) को भरें।
- (d) Paid बैंक चालान की बोर्ड कॉपी (मूल प्रति) Application Form के साथ Attach (नथी) करें।
- (e) सभी वांछित प्रमाण पत्रों / अंक पत्रों की छाया प्रतियों, जो आपके दावे को सम्पुष्ट करते हैं, को Attach करें।
- (f) उपरोक्त विधि से तैयार एवं निर्दिष्ट अनुलग्नकों के साथ पूर्ण किये गये Application Forms को रजिस्टर्ड / स्पीड पोस्ट से भेजने वाले लिफाफे के ऊपर "Application for D.E.C.E. (L.E.)-2017" मोटे अक्षरों में लिख दें।
- (g) Registered Post / Speed Post से Application Form भेजने के लिये जो लिफाफा (Envelope) प्रयोग में लाया जायेगा उसका साईज 17 cm x 30 cm एवं कलर पीला (Yellow) होना चाहिए ताकि उसे सम्बन्धित परीक्षा हेतु आसानी से पहचाना / अलग किया जा सके।
- (h) एक लिफाफे में सिर्फ एक ही अभ्यर्थी का आवेदन (Application) होना चाहिए।
- (i) आवेदन प्रपत्रों (पार्ट-ए एवं पार्ट-बी) को सभी वांछित अनुलग्नकों के साथ लिफाफे में रख कर, अच्छी तरह लिफाफे को चिपका दें और उसे निम्न पते पर भेजें " **Controller of Examination, B.C.E.C.E. Board, I.A.S. Association Building, Near Patna Airport, P.O.-B.V.College, Patna - 800014**

नोट : हाथो-हाथ या कोरियर सेवा से Application Form प्राप्त करने का प्रावधान नहीं है।

(VII) डी.ई.सी.ई.(एल.ई.)-2017 से सम्बन्धित महत्वपूर्ण तिथियां :-

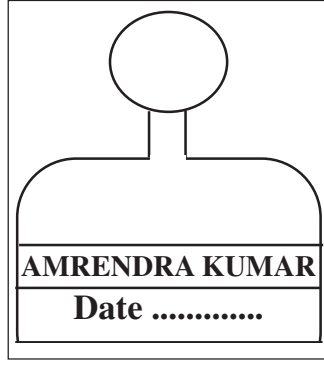
- (i) Online Registration starting date : 06.04.2017
- (ii) Online Registration closing date : 26.04.2017 (11.59 P.M.)
- (iii) Last date of payment through challan : 29.04.2017 (upto working hours of the bank)
- (iv) Last date of payment through Net Banking / Debit Card / Credit Card with final submission of the online Application Form of Registered candidate : 29.04.2017 (11.59 P.M.)
- (v) Online Editing of Application Form : 30.04.2017 to 02.05.2017 (11.59 P.M.)
- (vi) The hard copy of the online submitted application form (Part-A & Part-B) alongwith paid Bank Challan & enclosures dispatched by Registered / Speed Post must reach at the specified address mentioned in para 4(i) above latest by : 10.05.2017 (5.00 P.M.)
- (vii) Issue of Online Admit Card : 11.05.2017
- (viii) Proposed date of Examination : **28.05.2017 (Sunday)**

(VIII) अपूर्ण रूप से भरा गया या बदलाव अथवा छेड़-छाड़ किया गया Online आवेदन अस्वीकृत कर दिया जायेगा।

8. Online आवेदन पत्र की प्रविष्टियों (Entries) से सम्बन्धित अन्य सूचनायें :

8.1 फोटोग्राफ :

आवेदन पत्र (पार्ट-ए एवं पार्ट-बी) के निर्दिष्ट स्थानों पर स्कैन / चिपकाये गये फोटो का आकार पासपोर्ट साईज (3.5 से.मी. x 4.5 से.मी.) श्याम-श्वेत / रंगीन, उच्च कंट्रास्ट एवं एक ही निगेटिव / स्नैप (Snap) से बना या एक ही तरह का होना चाहिए। फोटो को सामने से एक तख्ती (Placard) के साथ, जिस पर आवेदक का नाम, तथा फोटो खिंचवाने की तिथि अंकित हो, के साथ खिंचवाये गये हो, को ही प्रयोग में लिया जाना आवश्यक है। डिजिटल या अन्य विधि से खिंचावाया गया फोटो जो कुछ समय के बाद धूमिल या विलुप्त हो जाती है उसे चिपकाना पूर्णतया वर्जित है।



फोटो खिंचवाने की तिथि 01.01.2017 से पहले की नहीं होनी चाहिए ।

8.2 फोटोग्राफ में दोनो कान नजर आनी चाहिए । फोटोग्राफ अस्पष्ट (ओभर एक्सपोज्ड / अन्डर एक्सपोज्ड या डार्क) नहीं होने चाहिए और उनको खिंचवाते समय अनावश्यक रूप से टोपी (कैप) एवं काला / रंगीन चश्मा (डार्क कलर्ड स्पेक्टैकल्स) नहीं लगाया होना चाहिए या अन्य प्रकार से अपनी पहचान छिपाने का प्रयत्न नहीं होना चाहिए, अन्यथा आवेदन-पत्र रद्द कर दिया जायेगा।

8.3 Downloaded आवेदन पत्र (पार्ट-A एवं पार्ट-B) पर निदेश के अनुसार फोटो चिपकाने के बाद, आवेदक निर्धारित स्थान पर अपना पूरा हस्ताक्षर हिन्दी तथा अंग्रेजी में करें । इसके अतिरिक्त आवेदक द्वारा स्वहस्तलिपि में लिखी गयी घोषणा के नीचे उनके पिता/ माता या अभिभावक की घोषणा के लिए उनका हस्ताक्षर किया जाना आवश्यक है।

8.4 नाम :

अपना नाम, आवेदन-पत्र तथा संलग्न प्रपत्रों के सभी निर्धारित स्थानों पर माध्यमिक परीक्षा समिति/ समकक्ष परीक्षा संस्थान/ विश्वविद्यालय के रेकॉर्ड की वर्तनी (spelling) के अनुसार ही लिखें ।

8.5 पता :

स्थायी पता वही होना चाहिये जो आवेदक के आवासीय प्रमाण-पत्र में उल्लिखित हो ।

पत्राचार/ स्थायी पता में पिन कोड नम्बर का व्यवहार जरूर करें। पत्राचार का पता ऐसी जगह का हो कि आपके पास पत्र जल्द-से-जल्द पहुँच जाए । पत्राचार का पता गलत होने की स्थिति में पत्र के लौट आने पर परीक्षा-पर्षद उत्तरदायी नहीं होगा। बाद में पत्राचार हेतु पता बदलने के सम्बन्ध में आवेदन स्वीकार नहीं किया जायेगा।

8.6 कोटि (Category) :

आरक्षण हेतु उचित कोटि में स्थान पाने के लिए आवेदन पत्र में निर्धारित स्थान पर उचित कोटि निम्नलिखित संकेत (code) के अनुसार भरें :

क्रम.	कोटि (Category)	संकेत (Code)
(i)	General Category (वैसे आवेदक जो SC/ ST/ EBC/ BC में से किसी आरक्षण कोटि में दावा नहीं करते हों)	GEN
(ii)	Scheduled Caste	SC
(iii)	Scheduled Tribe	ST
(iv)	Extremely Backward Caste	EBC
(v)	Backward Caste	BC

अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति तथा विभिन्न कोटि के पिछड़े वर्ग के आवेदकों द्वारा आरक्षण का लाभ लेने हेतु, अपने आवेदन-पत्र में जिस आरक्षण कोटि को अंकित किया गया हो उसको सम्पूर्ण करते हुए सक्षम पदाधिकारी द्वारा निर्गत जाति प्रमाणपत्र (अभिप्रमाणित प्रति या अभिप्रमाणित फोटो प्रति) संलग्न करना आवश्यक है अन्यथा आरक्षित कोटि के लिए विचार नहीं किया जायेगा । यह निर्धारित संलग्न मॉडल-प्रपत्र के अनुसार ही होना चाहिए ।

8.7 आवेदक अपने आवेदनपत्र / अन्य संलग्नकों में निर्धारित स्थान पर आरक्षण के दावे के लिए आरक्षण की जिस कोटि (category) को अंकित करेंगे और तदनुसार निर्धारित प्रमाणपत्र संलग्न करेंगे, वही कोटि परीक्षा एवं सीट/ संस्थान आवंटन प्रक्रिया हेतु अंतिम रूप से मान्य होगी। एक बार आवेदन स्वीकृत हो जाने के बाद किसी प्रकार का परिवर्तन मान्य नहीं होगा । यदि कोई आवेदक अपने आवेदनपत्र में निर्धारित स्थान पर अंकित आरक्षण कोटि के लिए निर्धारित प्रमाणपत्र संलग्न नहीं करता है अथवा निर्धारित स्थान पर आरक्षण कोटि अंकित नहीं करता है, तो उसे सामान्य (GEN) कोटि में समझा जायेगा । आवेदक की किसी गलती/ असावधानी के फलस्वरूप उसके किसी दावे के हनन होने का उत्तरदायित्व उसी आवेदक का ही होगा । यदि आवेदन प्रपत्र पार्ट A एवं पार्ट B में भिन्न-भिन्न कोटि अंकित होगा तो आवेदन पत्र पार्ट A में अंकित कोटि ही अंतिम रूप से मान्य होगा ।

8.8 जन्म-तिथि :

जन्म-तिथि अंग्रेजी कैलेंडर के अनुसार क्रमवार तिथि, महीना तथा वर्ष आवेदन पत्र में यथा स्थान अंग्रेजी अंकों में भरें। जन्म-तिथि वही हो जो माध्यमिक परीक्षा (मैट्रिक परीक्षा) या समकक्ष दसवीं परीक्षा के लिए अभिलिखित हो।

8.9 जिला कोड :

आवेदनपत्र में निर्धारित स्थानों पर जिला का कोड निम्नलिखित के अनुसार भरें :

क्रमांक	जिला	कोड	क्रमांक	जिला	कोड
1.	पटना	01	22.	समस्तीपुर	22
2.	भोजपुर	02	23.	मधुबनी	23
3.	बक्सर	03	24.	सहरसा	24
4.	रोहतास	04	25.	मधेपुरा	25
5.	भभुआ	05	26.	सुपौल	26
6.	नालन्दा	06	27.	पूणिया	27
7.	गया	07	28.	कटिहार	28
8.	नवादा	08	29.	किशनगंज	29
9.	औरंगाबाद	09	30.	अररिया	30
10.	अरवल	10	31.	भागलपुर	31
11.	जहानाबाद	11	32.	बांका	32
12.	सारण	12	33.	मुंगेर	33
13.	सिवान	13	34.	बेगुसराय	34
14.	गोपालगंज	14	35.	खगड़िया	35
15.	वैशाली	15	36.	जमुई	36
16.	मुजफ्फरपुर	16	37.	लखीसराय	37
17.	सीतामढ़ी	17	38.	शेखपुरा	38
18.	शिवहर	18	39.	बिहार के बाहर	
19.	पूर्वी चम्पारण	19	(i)	झारखंड	98
20.	पश्चिमी चम्पारण	20	(ii)	अन्य सभी स्थान	99
21.	दरभंगा	21			

8.10 लिंग (Sex) :

निम्नांकित के अनुसार निर्धारित स्थान में लिंग अंकित करें :

Male - M
Female - F

8.11 आवासीय विवरण :

आवेदन-पत्र में उचित आवासीय विवरण भरें। इस डिप्लोमा प्रवेश प्रतियोगिता परीक्षा (पार्ष्विक प्रवेश)-2017 में सम्मिलित होने के लिए आवश्यक है कि आवेदक आवासीय विवरण में उल्लिखित विकल्पों में से किसी एक विकल्प की पुष्टि करते हों। इसके लिए निर्धारित प्रमाणपत्र की अभिप्रमाणित प्रतिलिपि भी संलग्न करें [देखें कॉडिका- 9 (ग)]।

8.12 घोषणा :

(क) आवेदक को आवेदन पत्र के अपेक्षित स्थान पर अपनी घोषणा स्वहस्तलिपि में लिखकर आवेदन के निर्धारित स्थान पर अपना हस्ताक्षर करना अनिवार्य है, अन्यथा उसका आवेदन अस्वीकृत कर दिया जायेगा। घोषणा एवं हस्ताक्षर के लिये अंग्रेजी के बड़े अक्षरों (CAPITAL LETTERS) का प्रयोग वर्जित है।

(ख) आवेदन पत्र में दी गयी घोषणा को अपेक्षित स्थान पर आवेदक के पिता/ माता या अभिभावक (यदि पिता / माता जीवित न हों) द्वारा अपनी हस्तलिपि में भरा तथा हस्ताक्षरित होना चाहिये।

8.13 10+2 (व्यवसायिक/ तकनीकी शिक्षा) अथवा 10वीं + आई.टी.आई. (द्विवर्षीय पाठ्यक्रम) की परीक्षा उत्तीर्ण करने वाले राज्य का कोड :

आवेदन प्रपत्र में निर्धारित स्थानों पर 10+2 (व्यवसायिक / तकनीकी शिक्षा) अथवा 10वीं + आई.टी.आई. (द्विवर्षीय पाठ्यक्रम) उत्तीर्ण करने वाले राज्य का कोड निम्नलिखित के अनुसार भरें:-

उत्तरवर्ती बिहार राज्य	-	01
अविभाजित बिहार राज्य	-	02
झारखंड राज्य	-	03
अन्य	-	04

8.14 जाति प्रमाणपत्र :

अनुसूचित जाति, अनुसूचित जनजाति तथा विभिन्न कोटि के पिछड़े वर्ग के आवेदकों को सक्षम पदाधिकारी द्वारा निर्गत जाति प्रमाणपत्र विहित प्रपत्र में प्राप्त कर उसकी छाया प्रति (अभिप्रमाणित) संलग्न करना आवश्यक है। संलग्नित जाति प्रमाण-पत्र में प्रमाणित जाति आवेदक के आवेदन-पत्र में अंकित आरक्षण कोटि के लिये सुसंगत हो।

8.15 प्रवेश पत्र :

- (क) प्राप्त आवेदन पत्रों की जाँच के बाद उपयुक्त पाये गये आवेदकों के लिए परीक्षा हेतु प्रवेश पत्र पर्षद के Website: www.bceceboard.com से डाउनलोड कर प्राप्त किया जा सकता है, जो इस परीक्षा में सम्मिलित होने के लिए मान्य (valid) होगा। प्रवेश पत्र प्राप्त होने पर प्रत्येक आवेदक को चाहिये कि वह उसकी पीठ पर लिखे निर्देश अवश्य पढ़ लें।
- (ख) इस विवरण पुस्तिका के परिशिष्ट-6 में दिये गये प्रपत्र (Format) पर अभ्यर्थी अपने ऑन लाईन भरे गये आवेदन पत्र पर लगाये गये अपने फोटो की बड़ी पोस्ट कार्ड साई फोटो प्रति यथा स्थान चिपकाने तथा उसे सही-सही भर कर एवं उस पर यथा स्थान अपना हस्ताक्षर कर प्रतियोगिता परीक्षा के समय परीक्षा कक्ष में निश्चित रूप से ले जायें और वीक्षक (Invigilator) के पास अवश्य जमा करेंगे।

8.16 Online भरे गये आवेदन पत्र (पार्ट-A एवं पार्ट-B) की Hard copy जो सिर्फ निबन्धित डाक/ स्पीड पोस्ट द्वारा भेजा गया ही स्वीकार किया जायेगा। कार्यालय में हाथों-हाथ या कुरियर सेवा द्वारा भेजा गया आवेदन पत्र किसी भी हालत में स्वीकार नहीं किया जायेगा।

8.17 अनुलग्नकों की सूची (List of Enclosures) :

जरूरी प्रमाणपत्रों (विवरण पुस्तिका/ आवेदनपत्र के अनुसार) की सत्यापित फोटो प्रतियाँ ही आवेदन के साथ संलग्न करें। **सभी मूल प्रमाणपत्र साक्षात्कार के समय ही लायें।** इस विवरण-पुस्तिका के पृष्ठ 1 एवं 2 में प्रमाण-पत्रों की सूची वर्णित है। यदि आप बिहार के निवासी हैं तो पृष्ठ संख्या-2 के 9(i) के अनुसार मूल प्रमाण-पत्र साक्षात्कार के समय ही देना आवश्यक है।

यदि आप बिहार के मूल निवासी नहीं हैं तो पृष्ठ संख्या-1 एवं 2 के 9(ii) से 9(vi) तक के विकल्पों में से किसी एक, जो आपके लिए लागू हो, हेतु प्रमाण-पत्र देना आवश्यक है।

विद्यालय / महाविद्यालय परित्याग प्रमाण-पत्र (School / College Leaving Certificate) आवेदन-पत्र के साथ भेजना आवश्यक नहीं है। आवेदन-पत्र के साथ किसी भी राजपत्रित पदाधिकारी द्वारा अभिप्रमाणित प्रमाण-पत्रों की फोटो प्रति / प्रतियाँ ही भेजें। प्रमाण-पत्रों की मूल प्रतियाँ साक्षात्कार के समय प्रस्तुत करना आवश्यक है। इसका भी ध्यान रखें कि जो प्रमाण-पत्र विवरण पुस्तिका के पृष्ठ संख्या-1 एवं 2 के निर्देशानुसार जिस सक्षम व्यक्ति/ पदाधिकारी/ संस्थान से प्राप्त करना है, उसी से प्राप्त करें। अन्य सूत्रों से प्राप्त प्रमाणपत्र मान्य नहीं होंगे। सभी अभिप्रमाणित प्रमाण-पत्रों पर अपना पूरा हस्ताक्षर अवश्य कर दें।

8.18 आवेदनपत्र भेजने के लिए आवश्यक निर्देश :

आवेदन पत्र भेजने के पहले आप सावधानीपूर्वक यह देख लें कि किसी प्रकार अपूर्ण या अशुद्ध तो नहीं रह गया है क्योंकि ऐसे अपूर्ण/ अशुद्ध आवेदनपत्र पर विचार नहीं किया जायेगा। आवेदन पत्र (पार्ट-A एवं पार्ट-B) को सबसे ऊपर रख कर इन्हें लिफाफा में भरकर निबन्धित डाक द्वारा The Controller of Examination, Bihar Combined Entrance Competitive Examination Board, I.A.S. Association Building, Near Patna Airport, P.O.-Veterinary College, Patna - 14. पते पर कॅडिका-7(v) में दिये गये निर्देश के अनुसार भेजें।

निबन्धित डाक, स्पीड पोस्ट द्वारा भेजा गया आवेदन-पत्र ही स्वीकार किया जायेगा। कार्यालय में हाथों-हाथ या कुरियर सेवा द्वारा भेजा गया आवेदन-पत्र किसी भी हालत में स्वीकार नहीं किया जायेगा।

8.19 आवेदनपत्र पहुँचने की अन्तिम तिथि :

Online भरे गये आवेदन पत्र की Hard copy पहुँचने की अन्तिम तिथि 10-05-2017 के 5.00 बजे अपराह्न तक है। इस तिथि और समय के बाद जो आवेदन-पत्र बिहार संयुक्त प्रवेश प्रतियोगिता परीक्षा पर्षद कार्यालय में पहुँचेगा उसे स्वीकार नहीं किया जायेगा। डाक की गड़बड़ी के कारण निर्धारित तिथि के बाद विलम्ब से प्राप्त आवेदनपत्र के अस्वीकार किये जाने के लिए बिहार संयुक्त प्रवेश प्रतियोगिता परीक्षा पर्षद उत्तरदायी नहीं होगा।

9. शैक्षणिक योग्यता, आयु सीमा एवं अन्य अर्हताएँ तथा सूचनाएँ:**(क) शैक्षणिक :**

- I. 12th Science (with Mathematics) or 12th Science with Vocational (or) Technical - with appropriate specialisation.
- or
- II. 10th + (2 years ITI) with appropriate specialization.

(ख) आयु सीमा :

प्रवेश हेतु कोई आयु सीमा नहीं है।

(ग) आवासीय :

केवल वे ही आवेदक प्रवेश पा सकते हैं जो भारत के निवासी हैं और

- I. जिनके माता-पिता बिहार के निवासी (Native) हैं।

अथवा

II. जिनके माता-पिता बिहार में निर्बाधित शरणार्थी हैं।

अथवा

III. जिनके माता-पिता रहनेवाले दूसरे राज्य के हैं, लेकिन बिहार के कर्मचारी हैं।

अथवा

IV. जिनके माता-पिता पुनर्गठन पूर्व बिहार सरकार के वैसे कर्मचारी हैं जिनके संवर्ग का विभाजन अभी नहीं हुआ है और जिनका पद बिहार / झारखंड राज्य में अभी भी स्थानान्तरणीय है।

अथवा

V. जिनके माता-पिता बिहार में पदस्थापित भारत सरकार के कर्मचारी हैं या बिहार में स्थित भारत सरकार द्वारा संचालित कारखानों अथवा संस्थानों (Public Sector Undertaking of Govt. of India) के कर्मचारी हैं।

अथवा

VI. जिनके माता-पिता राष्ट्रसंघ के कर्मचारी हैं और तत्काल बिहार में पदस्थापित हैं।

(घ) शारीरिक :

प्रवेश के लिए चुने गये आवेदकों की डॉक्टर की जाँच होगी। जाँच में योग्य पाये जाने पर ही आवेदक को प्रवेश दिया जायेगा। इस जाँच के लिए अलग से शुल्क लगेगा।

10. संस्थान-पाठ्यक्रम, सीटें :

संस्थान में विभिन्न पाठ्यक्रमों एवं कुल सीटों की संख्या परिशिष्ट-1 में देखें। इनमें यदि बिहार सरकार / भारत सरकार द्वारा कोई फेरबदल किया गया तो इसकी सूचना साक्षात्कार के समय दे दी जायगी।

11. डिप्लोमा प्रवेश प्रतियोगिता परीक्षा (पार्श्विक प्रवेश)-2017 के संबंध में निर्देश :

11.1 प्रवेश पत्र :

प्राप्त आवेदनपत्र की जाँच के बाद प्रथम दृष्टया / औपबधिक रूप से उपयुक्त पाये गये आवेदकों के लिए परीक्षा हेतु प्रवेश पत्र पर्षद के Website: www.bceceboard.com से डाउनलोड कर प्राप्त किया जा सकता है, जो इस परीक्षा में सम्मिलित होने के लिए मान्य (valid) होगा। प्रवेश पत्र प्राप्त होने पर आवेदक को चाहिये कि वह उसकी पीठ पर लिखे निर्देश अवश्य पढ़ ले।

प्रत्येक परीक्षार्थी के लिये यह आवश्यक है कि वह प्रवेश पत्र (Admit Card) को पाते ही उसमें अंकित सभी सूचनाओं / प्रविष्टियों की पूरी जाँच कर लें और उनमें यदि कोई त्रुटि हो तो परीक्षा नियंत्रक, बी.सी.ई.सी.ई. बोर्ड कार्यालय, आई.ए.एस. संघ भवन, पटना हवाई अड्डा के निकट, पटना में परीक्षा की तिथि से 5 (पाँच) दिन पहले तक किसी कार्य दिवस में 11.00 बजे पूर्वाह्न से 3.00 बजे अपराह्न के बीच आकर अनिवार्य रूप से वांछित संशोधन हेतु सम्पर्क करें, अन्यथा इस तिथि के बाद कोई संशोधन नहीं किया जायेगा और प्रवेश पत्र (Admit Card) में किसी प्रकार की त्रुटि के लिये परीक्षार्थी स्वयं जिम्मेवार होगा।

प्रवेशपत्र के निर्धारित स्थानों पर परीक्षा के समय परीक्षार्थी को पूरा हस्ताक्षर करना आवश्यक है। परीक्षार्थी का हस्ताक्षर वीक्षक के समक्ष, परीक्षा केन्द्र की प्रति पर भी होना आवश्यक है।

11.2 प्रश्नपत्र अंग्रेजी और हिन्दी में रहेंगे तथा परीक्षार्थी प्रश्नों के उत्तर अंग्रेजी या हिन्दी में देंगे। परीक्षार्थी प्रश्नों के उत्तर उत्तर पत्रक (OMR Answer Sheet) पर निर्देशानुसार देंगे। उत्तर पत्रक का नमूना (Sample OMR Type Answer Sheet) तथा सम्बन्धित निर्देश अभ्यर्थियों के मार्गदर्शन हेतु परिशिष्ट-4 पर उपलब्ध है। वास्तविक प्रश्नों की संख्या नमूने के उत्तर पत्रक में दिये गये प्रश्नों की संख्या से भिन्न हो सकती है।

11.3 परीक्षा के क्रम एवं अवधि में प्रश्न-पुस्तिका एवं उत्तर पत्रक पर अंकित सभी निर्देशों का पालन करना अनिवार्य है। उत्तर-पत्रक की पीठ पर दिये गये गद्यांश को नीले / काले बॉल प्वाइंट कलम से अपनी हस्तलिपि में पूर्ण रूप से लिखकर अपना पूरा हस्ताक्षर हिन्दी तथा अंग्रेजी में निर्धारित स्थान पर करना अत्यावश्यक है अन्यथा उनके उत्तर-पत्रक को रद्द कर दिया जायेगा।

11.4 परीक्षा केन्द्र :

परीक्षार्थियों का परीक्षा केन्द्र उनके प्रवेशपत्र पर अंकित रहेगा।

11.5 मेधा सूची :

- प्रवेश परीक्षा के उपरान्त मेधा निर्धारण में भौतिक विज्ञान, रसायन विज्ञान एवं गणित विषयों में प्राप्तांकों को ही सम्मिलित किया जायेगा।
- परीक्षा के इन विषयों में प्राप्त अंकों के आधार पर मेधा सूची बनाई जायेगी। दिये गये पाठ्यक्रमों के लिये योग्यता-सह-विकल्प के आधार पर उपलब्ध स्थानों पर नामांकन किया जायेगा।
- मेधा-सूची / परीक्षाफल तैयार करने में किसी प्रकार का टंकण या किसी अन्य प्रकार की गलती होने से नामांकन का दावा नहीं किया जा सकेगा।

11.5.1 यदि दो या दो से अधिक परीक्षार्थियों के प्राप्तांकों का जोड़ समान हो तो उनका मेधा क्रम निम्नलिखित के अनुसार निर्धारित किया जायेगा।

- समान अंक प्राप्त करने वाले परीक्षार्थियों के बीच परस्पर मेधा निर्धारण गणित विषय के प्राप्तांक के आधार पर किया जायेगा।

(ii) कडिका 11.5.1(i) के अनुसार भी समान रहने पर मेधा क्रम जन्म तिथि के अनुसार निर्धारित किया जायेगा।

11.6 उत्तर-पत्रकों/ उत्तर-पुस्तिकाओं के पुनर्मूल्यांकन (Re-evaluation), दुबारा जोड़ (Retotalling) आदि के लिए आवेदन नहीं लिये जायेंगे और न कोई इससे संबंधित पत्राचार ही स्वीकार्य होगा।

11.7 जो आवेदक अपने मूल आवेदनपत्र/ प्रपत्रों में या परीक्षा के समय या उत्तर पत्रकों/ उत्तर-पुस्तिकाओं में या प्रतियोगिता परीक्षा/ नामांकन की किसी भी प्रक्रिया में अनुचित तरीके अपनाते पाये जायेंगे या निर्धारित निर्देशों का पालन नहीं करेंगे उनको परीक्षा/ नामांकन प्रक्रिया से निष्कासित कर दिया जायेगा और उनकी उम्मीदवारी रद्द कर दी जायेगी। ऐसे निष्कासित आवेदकों को बी.सी.ई.सी.ई.बी. द्वारा संचालित डी.ई.सी.ई. (पारिष्वक प्रवेश) की अगली तीन प्रतियोगिता प्रवेश परीक्षाओं में सम्मिलित होने से वंचित कर दिया जायेगा और उनके विरुद्ध नियमानुसार बिहार परीक्षा संचालन अधिनियम-1981 के अन्तर्गत कानूनी कार्रवाई भी की जा सकती है।

बिहार परीक्षा अधिनियम-1981 के अनुसार किसी परीक्षा में अनुचित तरीके से अभिप्रेत है कि किसी लिखित या मुद्रित सामग्री से या किसी व्यक्ति से किसी भी रूप में सहायता लेना या देना अथवा सहायता लेने या देने का प्रयास करना।

11.8 मेधा सूची/ परीक्षाफल तैयार करने में किसी प्रकार का टंकण या कम्प्यूटर या किसी अन्य प्रकार की गलती होने से नामांकन का दावा नहीं किया जा सकेगा।

12. डिप्लोमा प्रवेश प्रतियोगिता परीक्षा (पारिष्वक प्रवेश)-2017 के उपरान्त :

12.1 (i) डिप्लोमा प्रवेश प्रतियोगिता परीक्षा (पारिष्वक प्रवेश) के उपरान्त संबंधित मेधा सूची के अनुसार आवेदकों को कॉउन्सेलिंग सम्बन्धित सूचना उचित समय पर डाक द्वारा या बी.सी.ई.सी.ई. बोर्ड के वेब साइट "www.bceceboard.com" पर एवं / या समाचार पत्रों के माध्यम से दे दी जायेगी। मेधा- सह-विकल्प के आधार पर प्रत्येक अभ्यर्थी को उसके मेधाक्रम पर उपलब्ध संस्थान / पाठ्यक्रम में से स्वेच्छानुसार संस्थान / पाठ्यक्रम के चयन का अवसर दिया जायेगा। कॉउन्सेलिंग Online अथवा Offline निर्णयानुसार सम्पन्न किया जायेगा।

(ii) चयनोपरान्त आवंटन आदेश उपलब्ध रिक्तियों एवं बिहार सरकार के आरक्षण नियम जो इस प्रतियोगिता परीक्षा के लिए online आवेदन की प्रक्रिया आरम्भ करने की तिथि तक लागू है, के अनुसार निर्गत किया जायेगा (देखें कडिका 2)। आरक्षित वर्ग में नामांकन हेतु प्रत्येक संस्थान को एक इकाई माना जायेगा।

(iii) प्रत्येक अभ्यर्थी के प्रमाण-पत्रों की मूल प्रतियों तथा उनकी पहचान (Identity) की छान-बीन एवं जाँच के पश्चात अन्तिम रूप से योग्य पाये गये सभी अभ्यर्थियों को आवंटन आदेश के अनुसार निर्धारित तिथि तक डॉक्टरी जाँच कराना होगा और योग्य पाये जाने पर निश्चित रूप से चयनित संस्थान / पाठ्यक्रम में नामांकन करा लेना होगा।

(iv) परीक्षाफल / मेधासूची की तैयारी एवं प्रकाशन के दौरान छपाई में किसी प्रकार की भूल के आधार पर उम्मीदवार नामांकन हेतु आवंटन के लिये हकदार नहीं होंगे।

12.2 नामांकन शुल्क :

चयनित आवेदकों को नामांकन के समय कितनी रकम जमा करनी पड़ेगी, इसकी यथासम्भव जानकारी साक्षात्कार पत्र में दे दी जायेगी।

13. अन्य आवश्यक सूचनाएँ :

13.1 परीक्षा-संबंधी सभी कार्य एवं मेधा सूची इत्यादि का संचालन बिहार संयुक्त प्रवेश प्रतियोगिता परीक्षा पर्षद करेगा। पर्षद द्वारा परीक्षा नियंत्रक के माध्यम से लिये गये परीक्षा-संबंधी सभी निर्णय अन्तिम एवं सर्वमान्य होंगे।

13.2 इस विवरण पुस्तिका में दी गयी सूचनाओं के अतिरिक्त यदि किसी विशेष संस्थान के विषय में अधिक जानकारी की आवश्यकता हो तो उस संस्थान के अधिकारी से सीधे पत्राचार करें।

13.3 इस विवरण पुस्तिका में दी गयी सूचनाओं में यदि कोई संशोधन/ परिवर्तन होगा या कोई अतिरिक्त सूचना होगी तो उसे आवेदकों को उनके साक्षात्कार के समय या इसके पूर्व ही यथासाध्य सूचित कर दिया जायेगा।

13.4 महाविद्यालय छोड़ने का प्रमाणपत्र (College Leaving Certificate) नामांकन के समय लाना पड़ेगा।

13.5 डी.ई.सी.ई.(पारिष्वक प्रवेश)-2017 की विवरण पुस्तिका / आवेदन पत्र आदि में सम्मिलित किसी नियम / सूचना को परिवर्तित / विलोपित करने अथवा जोड़ने का अधिकार बिहार संयुक्त प्रवेश प्रतियोगिता परीक्षा पर्षद के पास सुरक्षित है।

13.6 नामांकन प्रक्रिया समाप्त की घोषित तिथि के बाद किसी भी संबंधित संस्थान/ पाठ्यक्रम/ ब्रांच में किसी प्रकार की रिक्तियाँ फिर नहीं भरी जायेंगी।

13.7 समय-समय पर समाचार पत्रों के माध्यम से तथा प्रकाशित मेधा- सूची में सम्मिलित आवेदकों को पत्रों द्वारा आवश्यक सूचना / सूचनायें दी जाती रहेंगी। उत्सुकतावश बार-बार अनावश्यक पत्र कृपया न लिखें, क्योंकि ऐसे पत्रों का उत्तर देना संभव नहीं होगा।

13.8 अभ्यर्थियों के लिए परीक्षापूर्व / परीक्षा की अवधि / परीक्षा उपरान्त निर्गत निर्देश, समाचार पत्रों के माध्यम से प्रकाशित सूचना / नियम इस विवरण पुस्तिका के ही भाग होंगे।

13.9 इस परीक्षा के लिये यदि किसी अभ्यर्थी की उम्मीदवारी रद्द की जाती है तो उसके लिये उसे सूचित करने की बाध्यता नहीं होगी।

13.10 अगर कोई अभ्यर्थी, इस परीक्षा के पूर्व, परीक्षा में या परीक्षा के उपरान्त, मेधा सूची प्रकाशन के बाद या / एवं नामांकन होने के पश्चात् कभी भी गलत / त्रुटिपूर्ण या नकली प्रमाण पत्र प्रस्तुत करने, कदाचार में लिप्त होने अथवा इम्प्रसोनेशन का दोषी पाया जाता है या परीक्षा कक्ष में मोबाईल / इलेक्ट्रॉनिक गैजेट / ब्लूटूथ का उपयोग करते अथवा उसके / उनके साथ पकड़ा जाता है तो नामांकन हेतु उसकी / उनकी उम्मीदवारी स्वतः रद्द हो जायेगी और उसके / उनके विरुद्ध वैधिक कार्रवाई के साथ उसे / उन्हें अगले तीन वर्षों तक पर्षद द्वारा आयोजित परीक्षा में सम्मिलित होने से वंचित (Debar) कर दिया जायेगा।

13.11 मेधा-सूची में सम्मिलित सभी अभ्यर्थियों को अपने खर्च से स्वयं कॉउन्सेलिंग / इन्टरभ्यू में, प्रमाण पत्रों एवं पहचान की जाँच आदि के लिये निश्चित तिथि एवं समय पर उपस्थित होना आवश्यक होगा अन्यथा नामांकन हेतु वे अपना दावा खो देंगे।

- 13.12** कॉउन्सेलिंग / इन्टरभ्यू में मूल प्रमाण पत्रों / अभिलेखों की जाँच आदि के लिये अभ्यर्थी के स्वयं केवल उपस्थित हो जाने पर ही नामांकन हेतु उसका कोई दावा नहीं बनेगा ।
- 13.13** अगर भूलवश किसी अभ्यर्थी को परीक्षा देने की अनुमति मिल जाती है जो अन्यथा नहीं मिलनी चाहिए थी और नामांकन के पूर्व या उसके पश्चात् किसी भी समय उस भूल का पता चलता है तो वह मेधा-सूची में सम्मिलित होने के बावजूद नामांकन हेतु अपना दावा / अधिकार खो देगा । अगर उस सम्बन्ध में कोई वैधानिक विवाद उत्पन्न होता है तो ऐसी परिस्थिति में उस मामले में अन्तिम निर्णय होने तक अभ्यर्थी का नामांकन-आदेश निर्गत नहीं किया जायेगा।
- 13.14** परीक्षा के लिए प्रवेश पत्र निर्गत हो जाने से ही नामांकन का अधिकार प्राप्त नहीं होगा । अगर यह पता चलता है कि किसी अभ्यर्थी को निर्धारित अर्हता नहीं है या उसमें कोई ऐसी अयोग्यता पायी जाती है जिस कारण नामांकन हेतु उसकी पात्रता की पुष्टि नहीं होती है तो उसकी उम्मीदवारी रद्द कर दी जायेगी ।
- 13.15** इस प्रतियोगिता परीक्षा के संचालन तथा आवेदन से संबंधित सभी विवाद केवल पटना नगर स्थित न्यायालयों के क्षेत्राधिकार के अंदर ही दायर किये जायेंगे और मान्य होंगे । बिहार संयुक्त प्रवेश प्रतियोगिता परीक्षा पर्षद के लिए परीक्षा नियंत्रक ही वैधिक व्यक्ति होंगे जिनके माध्यम से पर्षद् वाद दायर कर सकेगी अथवा पर्षद के विरुद्ध वाद दायर किये जा सकेंगे ।

डिल्लोमा प्रवेश प्रतियोगिता परीक्षा (पार्ष्विक प्रवेश)-2017 के लिये उपलब्ध सीटों का व्योरा

Branchwise Statement of Total Available Seats in Different Polytechnics

Sl. No.	Institute	Mech. Engg. (Automobile)	Chemical Engg. (Ceramics Engg.)	Chemical Engg.	Civil Rural Engg.	Civil Engg.	Custom Design & Garm. Making	Computer Science & Engg.	Electronics & Commu. Engg.	Electrical Engg.	Modern Office Practice	Mechanical Engg. (Printing Tech.)	Mechanical Engg.	Library Sc.	Agricultural Engg.	Hotel & Catering Technology	Architectural Assistance ship	Total
1	G.P. Barauni			6		12		12							12			42
2	G.P. Bhagalpur					12		12						6	12			48
3	G.P. Chapra	12				12		6		12			12		12			66
4	G.P. Darbhanga					12		12		12			12		12			60
5	G.P. Gaya					12		12		12			12		12			60
6	G.P. Muzaffarpur					12		12		12			12		12			60
7	G.P. Patna-7		6			12		12		12		6	12	6	12			78
8	G.P. Purnea					9		9		9			9					45
9	G.P. Saharsa					12		12		12			12		12			60
10	G.P. Gopalganj				12	12		12		12			12		12			72
11	G.P. Patna-13	6				12		12		12			12		12			66
12	G.P. Katihar					12				12			12		12			48
13	G.P. Vaishali					12				12			12		12			48
14	G.P. Lakhisarai					12				12			12		12			48
15	G.P. Dehri on Sone					12				12			12		12			48
16	G.P. Asthawan					12				12			12		12			48
17	G.P. Sheohar					12				12			12		12			48
18	G.P. Motihari					12				12			12		12			48
19	G.P. Madhubani					12				12			12		12			48
20	B.K.P. Inst. Sitamarhi					12				12			12		12			48
21	G.P. JAMUI					12				12			12		12			48
22	G.P. MUNGER					12				12			12		12			48
23	G.P. BANKA					12				12			12		12			48
24	G.P. SUPAUL							12		12			12		12			48

परिशिष्ट-1

डिल्लोमा प्रवेश प्रतियोगिता परीक्षा (पार्श्विक प्रवेश)-2017 के लिये उपलब्ध सीटों का व्योरा

Branchwise Statement of Total Available Seats in Different Polytechnics

Sl. No.	Institute	Mech. Engg. (Automobile)	Chemical Engg. (Ceramics Engg.)	Chemical Engg.	Civil Rural Engg.	Civil Engg.	Custom Design & Garm. Making	Computer Science & Engg.	Electronics & Commu. Engg.	Electrical Engg.	Modern Office Practice	Mechanical Engg. (Printing Tech.)	Mechanical Engg.	Electronics Engg.	Textile Engg.	Library Sc.	Agricultural Engg.	Hotel & Catering Technology	Architectural Assistance ship	Total
25	G.P. MADHEPURA					12				12			12	12						48
26	G.P. SAMASTIPUR					12				12			12	12						48
27	B.K.N.S.G.P. GOPALGANJ					12				12			12	12						48
28	G.P. TEKARI, GAYA					12				12			12	12						48
29	G.P. KAIMUR					12				12			12	12						48
30	G.P. SHEIKHPURA					12				12			12	12						48
31	G.Womens Poly. Patna-14							12		12	6			12		6			6	54
32	G. Womens Poly. Muzaffarpur						6	6			6			6		6				30
Total of Sanctioned Seats		18	6	6	12	345	6	153	0	345	12	6	333	375	12	12	6	0	6	1653

नोट:i. संस्थान / पाठ्यक्रम / सीटों की संख्या में यदि कोई परिवर्तन होगा तो उसे कॉउन्सेलिंग / साक्षात्कार के समय सूचित कर दिया जायेगा ।

- ii. विकलांग कोटा की सीटें प्रत्येक संस्थान की कुल सीटों में ही सम्मिलित हैं ।
- iii. संस्थानवार / पाठ्यक्रमवार / आरक्षण कोटिवार सीटों की पूर्ण वितरण की सूचना सम्बन्धित विभागों से प्राप्त होने के बाद काउन्सेलिंग के समय उपलब्ध करा दी जायेगी ।
- iv. उपर्युक्त सीटें अभातरिप से स्वीकृत की प्रत्याशा में औपबन्धित रूप से दिखायी जा रही हैं ।
- v. उपर्युक्त सीटें 10+2 (व्यवसायिक / तकनीकी शिक्षा) अथवा 10वीं + आई.टी.आई. (द्विवर्षीय पाठ्यक्रम) उत्तीर्ण अभ्यर्थियों के लिए है। [देखें कॉडिका-9 (क)]

परिशिष्ट-2**डिप्लोमा प्रवेश प्रतियोगिता परीक्षा (पार्ष्विक प्रवेश)-2017 के लिये मार्गदर्शक पाठ्यक्रम****PHYSICS****1 Introduction and measurement**

Science and scientific method, Physics and its relation with society, Technology and other branches of Science
Physics Quantities and their measurement units system of units, S.I. system, Fundamental and Derived Units.
Dimensions and their applications. Accuracy and Precision, Systematic and random errors. Gaussian distribution
for random errors. Standard deviation, RMS value, Combination of errors, Order of magnitude, Significant
figures, Rounding off.

2 Mathematical Tools

Scalar and vector quantities, vector addition and subtraction, Unit vectors, Null vector Resolution method for
vector addition and subtraction, Scalar and vector Products. Concept of Differentiation and Integration as
applied in Physics. Cartesian Coordinate system. Graphs-plotting and interpreting. Interpretation of slopes of
chords and tangents, Curvature, Maxima and Minima, Area under a curve.

3 Kinematics of Particles

Concept of particles, Uniform rectilinear motion, Uniformly accelerated rectilinear motion-their graphical
representation, Freely falling bodies. Motion in two and three- dimensions. Projectile motion, Change of frame
and relative velocity.

4 Force and Laws of Motion

Interactions and Force, Basic idea about the fundamental forces of Nature (Gravitational, Electromagnetic
and Nuclear forces), Force and Motion : Newton's first law of motion, Concurrent forces and equilibrium,
momentum, Inertial and Non-Inertial reference frames. Newton's second law of motion, Impulse. Newton's
third law of motion. Conservation of Linear momentum. Motion of connected bodies. Rocket propulsion, Static
and kinetic friction, Laws of friction, Rolling friction, Lubrication, motion on rough inclined surface, Uniform
circular motion, Centripetal force and acceleration, Centripetal force of a pseudo force, Banking of roads,
motion of vertical circle conical pendulum.

5 Work, Energy and Power

Work, Kinetic energy, Power, work energy theorem for system of particle, Internal and external forces,
Conservative and dissipative forces, potential Energy, Potential energy for simple systems like simple pendulum,
electron moving around nucleus, satellite, etc. Law of conservation of Energy, Equivalence of Mass and
Energy, Elastic collision in one and two dimensions, Inelastic collision in one dimension, Coefficient of restitution.

6 Rotation

Centre of mass for a two particle system, many particle system and for rigid body, Moment of Inertia and
Radius of Gyration-their physical significance, parallel axis theorem, Perpendicular axes theorem for a lamina,
calculation of moment of inertia of ring. Disk, rod rectangular bar and sphere, Torque, Couple, Equilibrium of
Rigid Bodies, Relation between Torque and angular acceleration, Angular momentum, Conservation, General
motion of rigid body in a plane (Translation of centre of mass and Rotation about axis passing through centre
of mass), Motion of rolling bodies.

7 Gravitation

Newton's law of Universal Gravitation, Inertial and Gravitational Mass, Gravitational potential and field, their
calculation for hollow and solid sphere, Acceleration due to gravity and its variation, kepler's Laws of planetary
motion (statement only), Satellites.

8 Properties of Matter

Interatomic and intermolecular forces, States of Matter.

Solids : Elastic properties, Hooke's law, Young's modulus, Bulk modulus, Shear and rigidity modulus.

Liquids : Cohesion and Adhesion, Surface tension, Surface energy, Angle of contact, Molecular theory for
surface tension, Capillary action. Excess pressure inside a drop and soap bubble, effect of temperature of
surface tension.

Gases : Kinetic theory of gases, Ideal gas law, Van der Waals equation (Derivation not required).

Fluid Dynamics : Streamlined and Turbulent motion, Viscosity, Coefficient of viscosity, Critical velocity,
Reynold's number, Stoke's law and its derivation using dimensional analysis, Terminal velocity, Bernoulli's
theorem and its applications (Venturi meter, Atomizer, Pitot tube, Dynamic uplift, etc.)

9 Heat and thermodynamics

Concept of Heat and temperature, Thermal equilibrium and Zeroth law of thermodynamics, Temperature
scales, Thermometers (Liquid in Glass, Platinum resistance, Constant volume hydrogen gas, thermometer),
First law of thermodynamics, Specific heat of an ideal gas at constant volume and constant pressure, relation
between them, Thermodynamic state, phase diagrams for H₂O and CO₂ Thermodynamic processes (reversible

and irreversible, isothermal and adiabatic), Carnot cycle, Second law of thermodynamics, efficiency of heat engines. Thermal conductivity determination by Searle's method, Black body radiation, Wien's displacement law, Stefan's law, Newton's law of cooling.

10 **Oscillations**

Periodic motion, Oscillatory motion. Simple harmonic motion, Kinetic and potential energy in SHM, Simple pendulum, Damped and forced oscillations, Resonance, Composition of SHM in one dimension and two dimensions.

11 **Waves and Acoustics**

progressive wave, equation of a travelling wave, speed of wave on a string. Longitudinal and transverse waves. Superposition of waves. Interference. Stationary wave and Beats. Sound wave in air, displacement and pressure waves, speed of sound-Newton's formula and Laplace's correction, Effect of temperature, pressure and humidity of velocity of sound, Laws of transverse vibration of stretched strings. Closed and open organ pipes, Doppler effect, Acoustics of buildings, Characteristics of musical sound, Musical scale, Decibel scale.

12 **Universe**

The constituents of the Universe, Planets-elementary idea about determination of their distances and masses. Stars- brightness, magnitude scale, luminosity, surface temperature, energy source of stars (concept only). Evolution of the Universe, Cosmic background radiation, Red shift, Hubble's law, Chandrasekhar limit, White dwarf. Neutron star and Black hole.

13 **Ray Optics**

Refraction at spherical surfaces, thin lens, combination of thin lenses in contact and separated by a distance, effect of silvering one face of a lens. Total internal reflection, optical fibre, rainbow. Optical instruments-simple and compound microscopes, Refracting (Astronomical) and reflecting (Newtonian) Telescopes, Defects of vision and their remedies, Dispersion and deviation of light due to a prism. Dispersive power, dispersion without deviation and deviation without dispersion. Spectrometer and its use for determination of refractive index. Emission and absorption spectra (with suitable examples) Scattering of light by the atmosphere (blue colour of the sky and the reddish appearance of Sun at sunrise and sunset, derivation not required).

14 **Wave Optics**

Wave front and Huygen's Principle, Explanation of reflection and refraction of plane wave at plane surfaces using Huygen's principle, Coherent and non-coherent sources of light, interference of light, Young's double slit experiment, Fringe width, Biprism, Diffraction of Light, Diffraction due to single slit, Polarization, Transverse nature of light waves, linearly polarized light. Brewster's law, Use of Polarized light. Polaroids.

15 **Electrostatics**

Charges and their conservation, charge quantization, Coulomb's Law, Electric potential and field due to a point charge and dipole in an electric field. Gauss's theorem and its simple applications (Field due to an infinite charged cylinder, plane sheet of charge. Charged conducting sheet, hollow conducting sphere, spherical conductor). Conductors and insulators, Concept of polarization and dielectric constant, Electrostatic induction, Capacitance, parallel plate, cylindrical and spherical capacitors, grouping of capacitors, Energy of capacitors, loss of energy due to sharing of charge Van de Graff generator.

16 **Current Electricity**

Concept of Drift velocity and Mobility, Current density and electric current, Ohm's law, resistivity, conductivity of various materials, zero conductivity and superconductivity (elementary idea). Carbon resistors and their colour code, temperature dependence of resistance, Kirchoff's current and voltage laws and their simple applications, Wheatstone bridge and its application in meter bridge, Principle of Potentiometer and its application for comparison of emf.

17 **Thermal and Chemical effect of current**

Heating effect of current Joule's law, Thermocouple, elementary idea of Seebeck, Peltier and Thomson effect, Faraday's law of electrolysis and their verification, Dry cell, Lead accumulator, Nickel-cadmium cell, Button cells.

18 **Magnetic effect of current**

Oersted's experiment. Biot Savart law, magnetic field due to a straight wire and a circular loop carrying current, magnetic field due to a solenoid, Moving coil galvanometer and its conversion into an ammeter and a voltmeter. Force on a conductor carrying current, torque on a current loop in a magnetic field, force between two parallel conductors carrying current, definition of Ampere.

19 **Electromagnetic Induction and Alternating Current**

Faraday's and Lenz's laws self and mutual induction- deduction of coefficients, eddy currents, Induced emf in a coil rotating in a uniform magnetic field. Alternative voltage and current, RMS, Peak and average values of voltage and current Reactance and impedance for L, C and R, Behaviour of circuits with L, C and R (Phasor diagrams only), Power factor, resonant circuits, Q-factor. Electrical machines and devices- transformer, AC Generator, Choke and starter.

20 Magnetism

Properties of bar magnets, field and potential due to a magnetic dipole, Current loop as a magnetic dipole, torque on a magnetic dipole placed in a uniform magnetic field lines, Comparison of magnetic fields due to a bar magnet and a solenoid carrying current. Earth's magnetic field and elementary idea about its origin, Para dia and ferromagnetic substances with examples, Electromagnets and permanent magnets, elementary idea about modern theory of magnetism.

21 Electromagnetic waves (Qualitative treatment)

History of electromagnetic waves (Contributions of Maxwell, Hertz, Bose, Marconi), Electromagnetic spectrum (radiowaves, microwave infrared, optical, ultraviolet, x-ray and Gamma rays). Simple ideas about their properties and applications.

22 Atomic and Nuclear Physics

Discovery of electron, Rutherford scattering experiment, Bohr model of atom, hydrogen spectrum, Photoelectric effect, particle nature of light, Einstein's photoelectric equation, photocell, matter waves, De Broglie relation. Composition of nucleus, Size of nucleus, atomic number and mass number, mass-energy per nucleon with mass number, Radioactivity, α , β , and γ rays. Simple explanation of α , β , and γ decay. Radioactive decay law, half life and mean life, nature of nuclear forces, nuclear fission and fusion.

23 Semiconductor devices

Energy bands in solids, band gap conductors semiconductors and insulators, P-n junction semiconductor diode, diode as a rectifier, solar cell, LED, Junction transistor, transistor action, collector amplifiers (elementary idea), Logic gates (AND, OR and NOT gates) and combination of gates NAND and NOR), Binary number system and Boolean algebra, Truth table.

24 Basics of Communication (Qualitative treatment)

Analog and digital signals and their mutual conversion, Amplitude, Frequency and pulse modulation and their demodulation, Principles of digital transmission and retrieval of information, Fax and Modem. Space communication-Propagation of electromagnetic waves in the atmosphere, Sky and space wave propagation, Satellite communication, Applications in Remote Sensing. Line communication two wire lines, cables, telephone links, Optical communication-optical fibres, Basic principles of Lasers and their applications, elementary principles of light modulation.

CHEMISTRY**PHYSICAL CHEMISTRY****1. Mole concept and related numerical analysis**

Laws of chemical combination. Mole concept, equivalent weights, atomic weights, molecular weight, eudiometry, problems based on chemical equations.

2. Oxidation and reduction

Oxidation-reduction as electron transfer processes, Oxidation numbers, calculation of oxidation numbers, balancing of redox equations by oxidation number method and ion-electron method, equivalent weights of oxidants and reductants, Roles of $K_2Cr_2O_7$, $KMnO_4$, O_3 , H_2O_2 , SO_2 , I_2 , $FeSO_4$.

3. States of matter

(A) Gaseous state, Kinetic theory of gases, equation of state, Grahams law of diffusion, Root Mean Square Velocity.

Graphical distribution of molecular speeds of ideal gases and the effect of temperature, Most probable, velocity, average speed, Van der Waals equation and significance of Van der waals constants.

(B) The liquid state, Properties of liquids, Concept of vapour pressure, surface tension and viscosity

(C) The Solid State. The crystalline state and types of crystals. Seven crystal systems and 14 Bravais lattices, close packing in crystals, fcc, ccp and bcc lattices.

4. Atomic structure.

The Bohr and Sommerfeld models and related calculations, Spectral distribution and the Rydberg constant, deBroglie concept and Heisenberg Uncertainty Principle. The three dimensional atom as in quantum mechanics, Shapes of orbitals, Quantum numbers, Aufbau principle, Hund's rule, Pauli exclusion principle, electronic configuration of elements, and ions (upto at no.34)

5. Radioactivity.

Artificial and natural radioactivity, α , β and γ cause of radioactivity disintegration law, group displacement law, half-life period, average life, mass defect, binding energy, balancing of nucleate reactions, Fission and fusion, isotopes and their uses, isobars and isotones.

6. Chemical bonding:

Octet concept, Types of bond- ionic covalent, coordinate, hydrogen bond ; Vander Waals attractions σ - π and ζ - (tau) bonds, Hybridisation VSEPR theory, dipole moment, resonance, shape of molecules and ions (CH_4 , NH_3 , H_2O , SO_4^{-2} and NO_3^-), Concept of molecular orbitals, MO diagrams of some homonuclear and heteronuclear

diatomic molecules (H_2 , H_2 , N_2 , CO and NO).

7. Acids, bases and salts.

Classical concepts, modern concepts (Bronsted-Lewis and SHAB Principles). Salts and their classifications pH and pOH, pKa and pKb, relative strengths of acids and bases, buffer solutions.

8. Volumetry

Standard solutions and primary standards, strength parameter (normality, molarity, molality, %age, mole fraction and ppm). Acid-base titration and indicators (phenolphthalein and methyl orange), redox titration-pemanganometry dichrometry, volume strength of H_2O_2 solution.

9. Energetics, Bond energy and enthalpy of reaction, exo and endo-thermic reactions, first law of thermodynamics, internal energy, pressure-volume-works relationships for gases, enthalpy, extensive and intensive, properties of formation, combustion, neutralization, hydrogenation, fusion and vaporization, Resonance energy.

10. Chemical and related equilibria, Law of mass action, equilibrium constant Le Chatelier's principle, Equilibrium constants of the following reactions- gaseous dissociation of HI, SO_3 and PCl_5 , Esterification and formation of ammonia. Relation between K and ΔG .

11. Colligative properties of solutions, Relative lowering of vapour pressure, elevation of boiling point, depression of freezing points, osmotic pressure, ideal and non-ideal solutions, Vant Hoff factor- dissociation and association, Henry's law.

12. Chemical Kinetics. Rate of chemical reactions, factors affecting rate of reactions, molecularity and order of reactions, rate constants of first order reaction and its characteristics, temperature dependence of rate constant-Arrhenius equation.

13. Electrochemistry. Faraday's law, Electrolytic conductance- specific, equivalent and molar conductivities, Kohlrausch's law, Electrochemical cells and their cell reactions. Electrode potential, electrochemical series, simple calculations based on emf of galvanic cells.

14. Surface chemistry, Elementary idea of adsorption (excluding isotherms), Colloids and their types, Properties of colloids, elementary concepts of emulsions, surfactants and micelles.

INORGANIC CHEMISTRY

1. Periodicity of elements.

The long periodic table, classification of elements in terms of s, p, d and f meteoroids, periodicity and enthalpy of ionization, electron affinity and electronegativity.

2. Transition elements.

3d series only. General characteristics, Oxidation states and their stability colour, magnetic properties, complexing properties and catalytic properties.

3. Metallurgy, Ores and minerals, gauge, flux and slag.

Commonly occurring ores of iron, copper, lead, magnesium, aluminium, mercury, zinc, silver, gold and tin. General principles and reactions involved in carbon reduction (Fe and Sn), self reduction methods (Cu and Pb), electrolytic reduction method (Al and Mg), cyanide process (Ag and Au).

4. Chemistry of non metals and their compounds.

Carbon- oxides, carbides, halides, fluorene, Industrial fuels, calorific value of fuels, Nitrogen- N_2 , NH_3 and HNO_3 , phosphorous- PH_3 oxides, orthometer and pyro-oxy-acid. Sulphur SO_2 , H_2S , H_2SO_4 (contact process only), Halogens- Hydrides, oxides and oxyacids, Inter-halogens.

Noble gases, Isolation and fluorides of Xe.

5. Principles of qualitative analysis -

Systematic grouping of cations and related group reagents, test for anions (other than fluorides, phosphates, silicates and borates)

6. Preparation of important compounds and their uses, NaOH, Na, CO_3 , $10H_2O$. Ca (OCI) Cl. $Ca(OH)_2$, $MgSO_4$, $7H_2O$, $CuSO_4$, $5H_2O$, $FeSO_4$, $7H_2O$, $ZnSO_4$, $7H_2O$, $AgNO_3$, $KMnO_4$, $K_2Cr_2O_7$, Mohr's salt, potash alum, plaster of Paris, calomel, corrosive sublimate, vermilion and nessler's reagent.

7. Fertilizers - nitrogen and phosphorous containing

8. Pollution - water and air.

ORGANIC CHEMISTRY

1. Fundamentals. Hybridisation of carbon, structural formulae of organic compounds. Catenation, spatial arrangements around sp^3 sp^2 hybridised carbon atoms, Homologous series and classification of organic compounds, functional groups, nomenclature (IUPAC) of hydrocarbons, mono- and bi-functional group containing

- compounds. Physical properties of organic, compounds - boiling pt, melting pt, solubility and density.
2. **Isomerism** - structural including keto-enol tautomerism, confirmation of ethane and butane- Newmann's projection only. geometrical isomerism - cis and trans, optical isomerism with reference to one and two stereo-centres (RS nomenclature not required).
 3. **General concept** - of Organic reactions. Fission of bonds. reaction intermediates- carbocations, free radicals and carbanions, acidity and basicity due to inductive and resonance effects, Nucleophiles and electrophiles, types of organic reactions-addition substitution and elimination.
 4. **Principle** - involved in the preparation of organic compounds and related chemical reactions.
 - (a) **Alkanes** - from unsaturated hydrocarbons, alkyl halides and carboxylic acids, combustion and mono-halogenation of alkanes, cracking and refining of petroleum, octane number.
 - (b) **Alkenes** - Form alkyl halides and alcohols, their chemical reactions with Cl_2 , aqueous acid, quos KMnO_4 , ozone and boron hydride Markownikoff and anti-markownikoff addition, hydrogenation of alkenes.
 - (c) **Alkynes**- from metal acetylide and halogen derivatives, reduction, some electrophilic additions, acidity of acetylene.
 - (d) **Halogen derivatives of alkanes** - form alcohol, alkynes and alkenes, Chloroform, haloform reactions, nucleophilic substitution and elimination reaction in monohalogen derivatives, an elementary treatment of Grignard reagent.
 - (e) **Alcohol** - from alkyl halides, aldehydes and ketones, Reactions of alcohols-oxidation esterification, dehydration and reaction with PCl_5 .
 - (f) **Ether**- form alkyl halide and alcohol. Reactions HI, PCl_5 and acetyl chloride.
 - (g) **Aldehydes and ketones** - from alcohol, alkenes, carboxylic acid salts, Reactions with hydroxylamine, phenyl hydrazine, Tollens reagent, Aldol condensation, Prekin reaction Canizzaro reaction and Benzoin condensation.
 - (h) **Carboxylic acids and their derivatives**- from cyanides alcohols and esters. reactions with PCl_5 alcohol ammonia, Rosenmund's reduction.
 - (h) **Carboxylic acids and their derivatives**- from cyanides alcohols and esters. Reactions with PCl_5 , alcohol ammonia, Rosenmund's reduction.
 - (i) **Aromatic compounds** - aromaticity, benzene, phenol and aniline, Diazo coupling.
 5. **Polymer** - natural and synthetic- rubber, polythene, PVC, polyester, techniques of polymerisation.

MATHEMATICS

1. **Set Theory** — Sets and their representation, Finite and infinite sets, Empty Set, Equal sets, (Union, Intersection and Difference). Application of sets, ordered pairs, Cartesian product of sets, Relations, domain, co-domain and range, function-into and onto functions, One-one into and one-one onto functions, constant functions, Identity functions, composition of functions, Invertible functions, Binary operations.
2. **Boolean Algebra** — Boolean Algebra as an algebraic structure, Principle of duality, Boolean functions, conditional and biconditional statements, valid arguments, switching circuits, Applications of Boolean algebra to switching circuits.
3. **Mathematical Logic** — Statements, use of venn diagram in logic, Negation operation. Basic logical connectives and compound statements including their negations, Truth tables, Tautology, Duality, Algebra of statements. Application of logic in solving simple problems.
4. **Algebra** — complex numbers, representation of complex numbers as points on Argand Plane, algebra of complex numbers, real and imaginary parts, modulus and argument of complex numbers. Triangle inequality, Polar representations of complex numbers. Square root of a complex number, cube roots of unit, De-moivre's Theorem with application to find the nth root of a complex number.

Sequence and examples of finite and infinite sequences, A.P.G.P., H.P. relation between $\text{AM} \sum n$, $\sum n^2$, $\sum n^5$ & HM, evaluation of GM.
5. **Quadratic equations and expressions** — Revision of "Solutions of Quadratic Equations by factorizations and by using formula, Relations between roots and coefficients, nature of Roots, Formation of Quadratic equations with given roots".

Symmetric functions of roots, equations reducible to quadratic forms, extreme values of quadratic expressions in one variable, conditions for resolutions into linear factors of a quadratic expressions in two variables.

Permutations and combinations and problems based on them, principle of mathematical Induction and simple applications.

Binomial theorem : Statements, Proof of Binomial theorem for positive integral index and problems, statements only of Binomial theorem for any index, exponentials functions and logarithmic functions.
6. **Matrices and Determinants** — Concepts of a matrix, types of matrices, equality of Matrices (only real entries). Addition, scalar multiplication and multiplication of matrices, statements and important results on operations of matrices, Determinants of square matrix, properties of determinants, Minors and cofactors, solving system of linear equations, Transpose, adjoint and inverse of matrix. Consistency and inconsistency of system of a linear equations in 2 and 3 variable using inverse of a matrix.

7. **Trigonometry** — Definition of trigonometric functions, periodic functions, concept of periodic of trigonometric functions, values of trigonometric functions of particular values of x . Compound angles, multiple and submultiple angles, Transformation formula. Conditional identities."
 Graphs of sine, cosine, tangent and their reciprocal functions.
 General solutions of trigonometrical equations and inverse circular functions.
 Properties of triangles
 Logarithms
 height and distances
8. **Two Dimensional co-ordinate Geometry** —
 Cartesian system of co-ordinates, Distance formula, Area of a triangle, conditions of colinearity of 3 points, section formula, centre locus and in centre locus and its equation.
 Standard general equation of a straight line, Intersection of Lines, Equations of bisectors of angle between two straight lines. Angle between two line, concurrency of 3 lines, distances of a point from a line. Translation and rotation of axes, Equation of family of lines through and intersection of two lines.
 Equation of a circle, general equation of a circle equation of tangent, normal and chord to a circle. Parametric equation of a circle intersection of a circle with a straight line or a circle. Equation of a circle through the points of intersection of two circle and that a circle and straight line. Section of a cone, Equations of the conic sections (Parabola, hyperbola, ellipse in standard forms. Equation of tangent and normal).
9. **Calculus** — Concept of a real function, its domain and range, types of functions and their graphs, Limit of a function. Continuity of a function, Intermediate value property of continuous function.
 Relation between continuity and differentiability, Derivative of some simple functions from first principle.
 Derivative of a function at a point, derivative of sum, difference, product and quotient of a function. Derivative of a composite function, implicit function, inverse circular functions, Derivatives of functions in parametric form, Derivatives upto order three.
 dy/dx as a rate measurer, geometrical interpretation of dy/dx . Equation of tangents and normals.
 Increasing and decreasing functions and sign of derivatives, Maxima and minimum, Rollea's Theorem and mean value theorem (without proof). Approximation by differentials, Curve sketching of simple curves.
 Integrations as the inverse process of the differentiation. Integration by substitution and by parts ,partial function and their use in integration rational function.
 Definite integrals and its simple properties.
 Definite integrals as the limit of a sum.
 Determination of area enclosed by standard curves (straight lines, circle, parabolas ellipse)
10. **Differential Equations** - definition, order and degree, General and particular solution, Formation of differential equations, Solutions of differential equations by variable method. Homogeneous differential equations of first order, Solution of second order differential equations $\frac{d^2 y}{dx^2} = f(x)$
11. **Vectors** - vectors and scalars, Types of vector- equal, unit zero, position vector of a point, Local and free vectors etc. Components of a vector, Addition of vectors, Multiplication by scalars, scalar and vector products of 2 vectors with their geometrical meaning, scalar and vector-triple products, Application of geometry, Moment of a vector about a line. Coplanarity of three- vector of four points using scalar triple product.
12. **3-Dimensional co-ordinate geometry-** co-ordinate axes and co- ordinate planes in 3 dimensional space, coordinates of a point in space .distance between 2 points ,section formula, direction co- sines, and direction ratio of a line joining 2 points, projection of the join of 2 points on a given line, Angle between two lines whose direction cosines are given cartesian and vector equations of a line through (i) a point and parallel to a given vector (ii) two points.
 Collinearity of 3 points , coplanar and skew lines, Shortest distance between 2 linnes, condition of intersection of 2 lines and 2 planes and a plane.
 Conditions of coplanarity of 2 lines in vector and cartesian from length of perpendicular of a point from a plane by both vectors and cartesian method. Equation of a sphere, its centre, radius, diameter.
13. **Statics-** Basic concepts of laws of mechanics, and force. Resultant of coplanar, concurrent and parallel forces , couples and members, conditions of equilibrium of particle under 3 concurrent forces.
14. **Dynamics-** Basic concepts of displacement, speed , velocity, average speed, uniform velocity uniform aseleration, resultant of 2 velocities, motion of a article in a straight line motion under gravity, projectile motion.
15. **Probability-** Random experiments and sample space, events , probability on a discrete sample space, theorems of probability, addition rule multiplication rule, independent and independent events, experiments conditional probability repeated trials.

परिशिष्ट - 3

विकलांग कोटा की अर्हता / योग्यता

विज्ञान एवं प्रावैधिकी विभाग, बिहार, पटना के संकल्प ज्ञापांक- वि.प्रा.(II) छात्र-05/2005/420 दिनांक 15.02.2010 के अनुसार तकनीकी शिक्षण संस्थानों में विकलांगता से ग्रसित व्यक्तियों के लिए आरक्षित सीटों को भरने हेतु मार्ग-दर्शिका :

1. कॉउन्सेलिंग के लिए बुलाये गये अभ्यर्थियों को समाज कल्याण विभाग, बिहार सरकार द्वारा निर्गत अधिसूचना संख्या- 967 दिनांक 13.05.2010 में वर्णित राज्य सरकार द्वारा प्राधिकृत मेडिकल पदाधिकारी / बोर्ड द्वारा निर्गत चिकित्सा प्रमाण पत्र प्रस्तुत करना होगा तथा यदि आवश्यकता हुई तो कॉउन्सेलिंग के समय उन्हें चिकित्सकीय जाँच करानी होगी जिसके लिए विहित शुल्क का भुगतान उन्हें करना होगा ।
2. प्राधिकृत मेडिकल पदाधिकारी / बोर्ड के सत्यापन के बाद मेधा-सह-विकल्प के आधार पर निःशक्त व्यक्तियों के लिए समाज कल्याण विभाग, बिहार सरकार द्वारा निर्गत अधिसूचना संख्या-966 दिनांक 13.05.2010 के अनुसार 3 % सीट आरक्षण के विरुद्ध, उनकी निःशक्तता के अनुसार उपयुक्त पाठ्यक्रम (अभियंत्रण धारा) का निर्धारण विज्ञान एवं प्रावैधिकी विभाग के उपरोक्त पत्र के आलोक में गठित समिति के द्वारा की जायेगी ।
3. विकलांगता से ग्रसित व्यक्तियों के लिए आरक्षित सीटों एवं पाठ्यक्रम के चयन के लिए राज्य सरकार द्वारा इस प्रतियोगिता परीक्षा के लिए आवेदन पत्र विक्रय तिथि तक लागू निदेशों का पालन किया जायेगा ।
4. उपरोक्त परिशिष्ट-4 के लिये विकलांगता से ग्रसित व्यक्ति से अभिप्रेत है प्राधिकृत चिकित्सक द्वारा प्रमाणित कम से कम 40 प्रतिशत विकलांगता से ग्रसित व्यक्ति [भारत का राजपत्र, असाधारण भाग II खंड-1 अध्याय-1 का 1(टी)] ।

परिशिष्ट-4

डिप्लोमा प्रवेश प्रतियोगिता परीक्षा (पार्श्विक प्रवेश)-2017 के लिये जिस OMR उत्तर पत्रक (OMR Answer Sheet) पर अभ्यर्थियों को उत्तर देना है, उसकी जाँच इलेक्ट्रॉनिक प्रक्रिया द्वारा की जायेगी। OMR उत्तर पत्रक भरने का तरीका तथा सम्बन्धित निर्देश पृष्ठ 25 पर और OMR उत्तर पत्रक का नमूना पृष्ठ 26 पर दिया जा रहा है ;

1. OMR उत्तर पत्रक भरने का तरीका तथा सम्बन्धित निर्देश :

(क) उत्तर पत्रक पार्ट-I को भरने की प्रक्रिया ;

- उत्तर पत्रक ओ.एम.आर. प्रकार का है जिसे कम्प्यूटर स्कैनर द्वारा पढ़ा जाना है।
- उत्तर पत्रक के पार्ट-1 के निर्दिष्ट स्थानों पर रोल नम्बर / परीक्षा केन्द्र का कोड / परीक्षा पुस्तिका की संख्या आदि को उत्तर-पत्रक पर कम्प्यूटर-संगत प्रक्रिया से भरें। ऊपर के चौकोर खानों में अंक बाल प्वाइंट कलम की नीली / काली स्याही में भरें और सम्बन्धित गोलों को सिर्फ नीली / काली बॉल प्वाइंट पेन से भरें।

उदाहरण : यदि रोल नम्बर 67968226 है, तो

एवं

परीक्षा पुस्तिका संख्या 24396 है, तो

6	7	9	6	8	2	2	6
①	①	①	①	①	①	①	①
②	②	②	②	②	●	●	②
③	③	③	③	③	③	③	③
④	④	④	④	④	④	④	④
⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤	⑤
●	⑥	⑥	●	⑥	⑥	⑥	●
⑦	●	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦	⑦
⑧	⑧	⑧	⑧	●	⑧	⑧	⑧
⑨	⑨	●	⑨	⑨	⑨	⑨	⑨
⑩	⑩	⑩	⑩	⑩	⑩	⑩	⑩

2	4	3	9	6
①	①	①	①	①
●	②	②	②	②
③	③	●	③	③
④	●	④	④	④
⑤	⑤	⑤	⑤	⑤
⑥	⑥	⑥	⑥	●
⑦	⑦	⑦	⑦	⑦
⑧	⑧	⑧	⑧	⑧
⑨	⑨	⑨	●	⑨
⑩	⑩	⑩	⑩	⑩

(ख) उत्तर पत्रक पार्ट-II को भरने की प्रक्रिया ;

- प्रश्न बहु-विकल्प प्रकार के हैं। प्रत्येक प्रश्न के लिए दिये गये विकल्प उत्तरों में से केवल एक ही सर्वाधिक उपयुक्त है। परीक्षार्थी को प्रश्न संख्या के सर्वाधिक उपयुक्त विकल्प के सामने के सम्बन्धित गोले को नीली / काली बॉल प्वाइंट पेन से ही रंगना है। अन्यथा उनके उत्तर पत्रक को रद्द कर दिया जायेगा।

उदाहरण : यदि प्रश्न संख्या 7 के लिए विकल्प 'B' सही उत्तर है, तो प्रश्न संख्या 7 के सामने के सम्बन्धित गोले को नीचे दिखाये गये के अनुसार रंगना है :-

Q. No. 1	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ
Q. No. 2	Ⓐ	Ⓑ	Ⓒ	Ⓓ
.....	•	•	•	•
.....	•	•	•	•
Q. No. 7	Ⓐ	●	Ⓒ	Ⓓ

2. (क) उपरोक्त क्रम (ख) में बताये गये अनुसार गोले को नीली / काली बॉल प्वाइंट पेन द्वारा ही रंगना है ।
 (ख) गोले को पूर्णरूप से भरा एवं रंगा होना चाहिए ।
 (ग) सही उत्तर से सम्बन्धित केवल एक ही गोले को रंगा जाना चाहिए जैसा नीचे दिखाया गया है :

सही : (A) ● (C) (D)

गलत : (A) ● ● (D) या (A) ● (C) (D) या (A) ● (C) (D) या (A) ● (C) (D)

गलत : (A) ● ● (D) या (A) ● (C) (D) या (A) ● ● (D) या (A) ● ● (D)

- (घ) उपयुक्त गोले को नीली / काली बॉल प्वाइंट कलम से रंगने से पहले अभ्यर्थी यह पूरी तरह सुनिश्चित कर लें कि वे उत्तर के लिए सर्वाधिक सही गोले को रंग रहे हैं क्योंकि गोले को रंगने में कोई परिवर्तन करना वर्जित है । उत्तर पत्रक में रंगे गये गोले को रबर या सफेद द्रव से मिटाने की अनुमति नहीं दी गयी है क्योंकि उत्तर पत्रक को मशीन द्वारा मूल्यांकित किया जाना है और ऐसा करने पर मूल्यांकन में त्रुटि हो जा सकती है ।
- (ङ) यदि एक से अधिक गोले को नीली / काली बॉल प्वाइंट कलम से रंगा जायगा या उत्तर किसी अन्य प्रकार से अथवा ऊपर दिखाये गये गलत तरीकों से व्यक्त किया जायेगा तो उसे गलत करार दिया जायेगा ।
3. किसी प्रकार का कच्चा काम उत्तर पत्रक पर नहीं करना है । इस परीक्षा पुस्तिका में इसके लिए खाली स्थान छोड़ दिया गया है, उसी पर कच्चा काम करें ।
4. उत्तर पत्रक पर छपे “बार कोड” पर किसी तरह का निशान आदि न बनायें या इसे किसी तरह न विकृत करें और न विकृत होने दें अन्यथा परीक्षार्थी की उम्मीदवारी रद्द कर दी जायेगी ।
5. उत्तर पत्रक के पार्ट-1 के अतिरिक्त उस पर किसी अन्य स्थान पर किसी प्रकार का निशान न बनायें या न छोड़ें अन्यथा यह उम्मीदवारी के लिए अयोग्यता करार दी जा सकती है ।
6. ओ.एम.आर. उत्तर पत्रक के पार्ट-1 के पृष्ठ में अंकित गद्यांश को निदेशानुसार अपनी हस्तलिपि में पूर्ण रूप से लिखकर अपना पूरा हस्ताक्षर हिन्दी तथा अंग्रेजी में निर्धारित स्थान पर करें । हस्तलिपि जाँच के लिए यह अनिवार्य है । ऐसा नहीं करने पर आपके उत्तर पत्रक / उम्मीदवारी को रद्द कर दिया जायेगा ।
7. उत्तर पत्रक की जाँच इलेक्ट्रॉनिक प्रक्रिया से की जायेगी । गलत तरीके से गोलों को रंगने के कारण उत्तर को गलत मान लेने का पूरा उत्तर दायित्व परीक्षार्थी का होगा ।
8. इलेक्ट्रॉनिक कैलकुलेटर, लॉगबुक, स्लाइड रूल या किसी प्रकार के संचार उपकरणों तथा मोबाइल फोन, पेजर आदि का उपयोग पूर्ण रूप से वर्जित है।
9. अगर आपने ओ.एम.आर. के उत्तर पत्रक के पृष्ठ भाग में दिये गये निर्देशों का पालन नहीं किया तो आपका उत्तर पत्रक रद्द किया जा सकता है जिसके लिए आप स्वयं पूर्ण रूप से उत्तरदायी होंगे ।

परिशिष्ट-5

Schedule Programme for admissions to Engineering courses as notified by All India Council for Technical Education, New Delhi vide Advt. no.Legal/12(06)/2012

Sl.	Event / Programme	Schedule
1.	Conduct of Entrance Examination (AIEEE/ State CET/Mgt. quota exams etc.)	In the month of May
2.	Declaration of Results of Qualifying Examination (12th Exam or similar) and Entrance Examination	On or before 5th June
3.	1st round of counselling / admission for allotment of seats	To be completed on or before 30th June
4.	2nd round of counselling / admission for allotment of seats	To be completed on or before 10th July
5.	Last round of counselling / admission for allotment of seats	To be completed on or before 20th July
6.	Last date for admitting candidates in seats other than allotted above	30 July. However, any number of rounds for counselling could be conducted depending on local requirements, but all the rounds shall be completed before 30th July
7.	Commencement of academic session	1st August
8.	Last date up to which students can be admitted against vacancies arising due to any reason (no student should be admitted in any Institution after the last date under any quota)	15th August

परिशिष्ट-6

BIHAR COMBINED ENTRANCE COMPETITIVE EXAMINATION BOARD

DECE(LE)-2017PHOTO-SHEET

**PASTE YOUR POST CARD SIZE PHOTOGRAPH ON THIS SHEET AND IT
MUST BE HANDED OVER TO THE INVIGILATOR
AT THE EXAMINATION CENTRE**

AFFIX YOUR POST CARD SIZE
PHOTOGRAPH HERE

Name of the Candidate : Branch :
 Registration No. : Roll No. :
 Father's Name : Date of Birth :
 Gender (Male/Female) : Examination Centre Code :
 Category (Gen/SC/ST/EBC/BC) :

Date :

Signature of Candidate in Hindi_____
Signature of Candidate in English**Signature of Invigilator**

फार्म-३

माडल प्रपत्र
(निवास / आवासीय प्रमाण-पत्र)

कार्यालय का नाम

प्रमाण-पत्र संख्या

दिनांक

प्रमाणित किया जाता है कि श्री / श्रीमती / सुश्री
 पिता / पति ग्राम / नगर
 पोस्ट थाना प्रखण्ड
 अनुमण्डल..... जिला राज्य के स्थायी निवासी हैं ।

हस्ताक्षर

पदनाम

(मुहर सहित)

स्थान

दिनांक

**माडल प्रपत्र
(जाति प्रमाण-पत्र के लिए)**

कार्यालय का नाम

अनुसूचित जाति / अनुसूचित जनजाति प्रमाण-पत्र
प्रमाण-पत्र संख्या दिनांक

प्रमाणित किया जाता है कि श्री / श्रीमती / कुमारी

पुत्र / पुत्री गाँव / शहर

पोस्ट ऑफिस थाना अनुमण्डल

जिला राज्य समुदाय के सदस्य हैं,
जो कि संविधान (अनुसूचित जाति) आदेश 1950, संविधान (अनुसूचित जनजाति) आदेश 1950, संविधान अनुसूचित जाति
एवं अनुसूचित जनजाति सूची (मोडिफिकेशन) 1956 एवं अनुसूचित जाति एवं अनुसूचित जनजाति आदेश (संशोधन)
अधिनियम, 1976 एवं समय-समय पर यथासंशोधित अधिनियम के अंतर्गत बिहार राज्य की सूची में अनुक्रमांक
पर अंकित है। अतः श्री / श्रीमती / कुमारी पुत्र/पुत्री
अनुसूचित जाति / अनुसूचित जनजाति का / की हैं।

श्री / श्रीमती / कुमारी एवं उनका परिवार
गाँव / शहर प्रखण्ड पोस्ट ऑफिस थाना
अनुमण्डल जिला राज्य में निवास करते हैं।

हस्ताक्षर

पदनाम

(कार्यालय का मुहर सहित)

**माडल प्रपत्र
(जाति प्रमाण-पत्र के लिए)**

कार्यालय का नाम

पिछड़ा वर्ग / अत्यंत पिछड़ा वर्ग का जाति प्रमाण-पत्र
प्रमाण-पत्र संख्या दिनांक

प्रमाणित किया जाता है कि श्री / श्रीमती / सुश्री

पिता / पति / श्री ग्राम / नगर

प्रखण्ड पोस्ट थाना

अनुमण्डल जिला राज्य
समुदाय के सदस्य हैं, जो बिहार पदों एवं सेवाओं की रिक्तियों में आरक्षण (अनुसूचित जातियों,
अनुसूचित जनजातियों एवं अन्य पिछड़े वर्गों के लिए) अधिनियम, 1991 समय-समय पर यथासंशोधित अधिनियम के
अंतर्गत बिहार राज्य की अत्यंत पिछड़ा वर्ग (अनुसूची-1) / पिछड़ा वर्ग (अनुसूची-2) में अनुक्रमांक पर
अंकित है। अतः श्री / श्रीमती / सुश्री पुत्र / पुत्री
अत्यंत पिछड़ा वर्ग (अनुसूची-1) / पिछड़ा वर्ग (अनुसूची-2) का / की हैं।

श्री / श्रीमती / कुमारी एवं उनका परिवार
गाँव / शहर प्रखण्ड पोस्ट ऑफिस
थाना अनुमण्डल जिला
राज्य में निवास करते हैं।

हस्ताक्षर

पदनाम

(कार्यालय का मुहर सहित)

माडल प्रपत्र
(आय प्रमाण पत्र के लिये)

कार्यालय का नाम

प्रमाण-पत्र संख्या

दिनांक

प्रमाणित किया जाता है कि श्री / श्रीमती / सुश्री

पिता / पति ग्राम / नगर

पोस्ट थाना प्रखण्ड

अनुमण्डल..... जिला राज्य एवं उनके परिवार की

कुल वार्षिक आय निम्नांकित है :-

सरकारी सेवा से आय -

व्यवसाय से आय -

कृषि से आय -

अन्य स्रोतों से आय -

कुल आय (वार्षिक) -

हस्ताक्षर

पदनाम

(मुहर सहित)

बिहार राज्य

स्थान

दिनांक

आवश्यक

1. Online भरे हुए आवेदन प्रपत्रों (पार्ट-ए एवं पार्ट-बी) की Downloaded hard copy के साथ Paid बैंक चालान एवं निर्दिष्ट अनुलग्नकों को रजिस्टर्ड / स्पीड पोस्ट से भेजना आवश्यक है ।
2. रजिस्टर्ड / स्पीड पोस्ट से भेजे जाने वाले लिफाफे के उपर "APPLICATION FOR DECE(LE)-2017", कोर्स ग्रुप का नाम एवं निबन्धन संख्या अवश्य लिखें ।
3. (क) Registered अभ्यर्थी द्वारा Online Application Form को
अंतिम रूप से भरने की अंतिम तिथि : 26.04.2017 (11.59 P.M.)
(ख) सभी वांछित अनुलग्नकों के साथ आवेदन प्रपत्रों की Hard
Copy रजिस्टर्ड / स्पीड पोस्ट से प्राप्ति की अन्तिम तिथि : 10.05.2017 (5.00 P.M.)
4. परीक्षा की तिथि : 28.05.2017 (Sunday)
5. आवेदन पत्र एवं विवरण पुस्तिका का मूल्य
तथा किसी एक पाठ्यक्रम समूह की परीक्षा
के लिये परीक्षा-शुल्क : देखें इस विवरण पुस्तिका की कॉडिका-7

दूरभाष संख्या- 0612-2220230, फ़ैक्स- 0612-2224346
Website : www.bceceboard.com