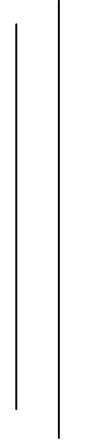


ईन्जिनियरिङ्ग स्नातक तहको प्रवेश परीक्षा सञ्चालन, छात्रवृत्ति वितरण तथा भर्ना
सम्बन्धी निर्देशिका, २०७८



मनमोहन प्राविधिक विश्वविद्यालय

बुढिगंगा-०४, मोरङ

मनमोहन प्राविधिक विश्वविद्यालय
ईन्जिनियरिङ्ग स्नातक तहको प्रवेश परीक्षा सञ्चालन, छात्रवृत्ति वितरण तथा भर्ना सम्बन्धी निर्देशिका, २०७८

मनमोहन प्राविधिक विश्वविद्यालय परीक्षासम्बन्धी नियमावली, २०७८ को परिच्छेद ४ को नियम ९ ले दिएको अधिकार प्रयोग गरी मनमोहन प्राविधिक विश्वविद्यालय कार्यकारी परिषद्ले ईन्जिनियरिङ्ग स्नातक तहको प्रवेश परीक्षा सञ्चालन, छात्रवृत्ति वितरण तथा भर्ना सम्बन्धी निर्देशिका, २०७८ ।

परिच्छेद - १
प्रारम्भिक

१. संक्षिप्त नाम र प्रारम्भ : (१) यस कार्यविधिको नाम ईन्जिनियरिङ्ग स्नातक तहको प्रवेश परीक्षा सञ्चालन, छात्रवृत्ति वितरण तथा भर्ना सम्बन्धी निर्देशिका, २०७८ रहेको छ ।
(२) यो कार्यविधि तुरुन्त प्रारम्भ हुनेछ ।
२. परिभाषा : विषय वा प्रसङ्गले अर्को अर्थ नलागेमा यस कार्यविधिमा,-
- (क) “ऐन” भन्नाले मनमोहन प्राविधिक विश्वविद्यालय ऐन, २०७६ सम्भन्नु पर्छ ।
 - (ख) “उपकुलपति” भन्नाले ऐनको दफा २९ बमोजिमको उपकुलपति सम्भन्नु पर्छ ।
 - (ग) “कर्मचारी” भन्नाले विश्वविद्यालय सञ्चालन सम्बन्धमा व्यवस्थापकीय, प्रशासनिक, एवम आवश्यक सहयोगिको कार्य गर्ने गराउने व्यक्ति सम्भन्नु पर्छ ।
 - (घ) “कार्यकारी परिषद्” भन्नाले ऐनको दफा १४ बमोजिमको कार्यकारी परिषद् सम्भन्नु पर्छ ।
 - (ङ) “डीन” भन्नाले विभिन्न स्कुलका प्रमुखलाई सम्भन्नु पर्छ ।
 - (च) “पदाधिकारी” भन्नाले ऐन, नियमअन्तर्गतका पदाधिकारी सम्भन्नु पर्छ ।
 - (छ) “परीक्षा” भन्नाले विश्वविद्यालयअन्तर्गत सञ्चालन हुने प्रवेश परीक्षा, सेमेस्टर तथा वार्षिक परीक्षा सबैलाई सम्भन्नु पर्छ ।
 - (ज) “परीक्षा नियन्त्रक” भन्नाले परीक्षा नियन्त्रण कार्यालयको प्रमुख सम्भन्नु पर्छ ।
 - (झ) “प्राज्ञिक परिषद्” भन्नाले ऐनको दफा १२ बमोजिमको प्राज्ञिक परिषद् सम्भन्नु पर्छ ।
 - (ञ) “बोर्ड अफ गभर्नर्स” भन्नाले मनमोहन प्राविधिक विश्वविद्यालयको बोर्ड अफ गभर्नर्स सम्भन्नु पर्छ ।
 - (ट) “रजिष्ट्रार” भन्नाले ऐनको दफा ३१ बमोजिमको रजिष्ट्रार सम्भन्नु पर्छ ।
 - (ठ) “विद्यार्थी” भन्नाले शिक्षालयमा भर्ना भइ अध्ययन वा अनुसन्धान गर्ने छात्र वा छात्रा सम्भन्नु पर्छ ।
 - (ड) “विश्वविद्यालय” भन्नाले मनमोहन प्राविधिक विश्वविद्यालय सम्भन्नु पर्छ ।
 - (ढ) “शिक्षक” भन्नाले विश्वविद्यालयमा अध्यापन वा अनुसन्धान गर्ने व्यक्ति सम्भन्नु पर्छ ।
 - (ण) “शिक्षालय” भन्नाले विश्वविद्यालयको आंगिक शिक्षालय सम्भन्नु पर्छ । सो शब्दले मनामोहन स्मृति पोलिटेक्निकलाई समेत जनाउँदछ ।
 - (त) “स्कुल” भन्नाले ऐनको दफा १६ बमोजिमको संकाय वा स्कुल सम्भन्नु पर्छ ।
 - (थ) “संरक्षण समिति” भन्नाले विश्वविद्यालय संरक्षण समिति सम्भन्नु पर्छ ।

परिच्छेद - २

विश्वविद्यालयको परिचय, प्रवेश परीक्षा सञ्चालन र भर्नासम्बन्धी व्यवस्था

३. मनमोहन प्राविधिक विश्वविद्यालयको संक्षिप्त परिचय : मुलुकको सर्वाङ्गीण विकासको लागि ईन्जिनियरिङ्ग, चिकित्साशास्त्र, विज्ञान-प्रविधि तथा अन्य व्यावसायिक विषयका प्राविधिक जनशक्ति उत्पादन गर्ने उद्देश्यले नेपालको पहिलो प्राविधिक विश्वविद्यालयको रूपमा मनमोहन प्राविधिक विश्वविद्यालयको स्थापना भएको हो ।

नेपाल सरकार, भारत सरकार र मनमोहन स्मृति प्रष्टिष्ठानबीच भएको त्रिपक्षीय संभौतावमोजिम स्थापना भएको मनमोहन स्मृति पोलिटेक्निक, बुढिगंगा-०४, मोरङको सफल संचालन र पठनपाठन प्रक्रियाबाट अभिप्रेरित भइ पोलिटेक्निकको अनुभवलाई समेत आत्मसाथ गरी सोही स्थानमा लोकप्रिय प्रधानमन्त्री मनमोहन अधिकारीको स्मृतिमा प्रदेश नं. १ सरकारले वि.स.२०७६ असोज १६ गतेको प्रदेश राजपत्रमा सूचना प्रकाशन गरी मनमोहन प्राविधिक विश्वविद्यालय स्थापना गरेको हो । यस विश्वविद्यालयको केन्द्रीय कार्यालय मोरङ जिल्लाको बुढिगंगा गाउँपालिका वडा नं. ४ मा रहेको छ ।

४. स्कूल अफ इंजिनियरिङको संक्षिप्त परिचय : देशमा स्थापित अन्य विश्वविद्यालयहरूले प्राविधिक क्षेत्रमा पुर्याईरहेको योगदानलाई अझ सुदृढ र सवल बनाउदै प्राविधिक शिक्षालाई सबैको पहुँच भित्र पुर्याउने उद्देश्यले मनमोहन प्राविधिक विश्वविद्यालय, स्कूल अफ इंजिनियरिङले स्नातक तहमा इंजिनियरिङ विधाका सिभिल इंजिनियरिङ, आर्किटेक्चर इंजिनियरिङ, इलेक्ट्रीकल एण्ड इलेक्ट्रोनिक्स इंजिनियरिङ, कम्प्युटर/सूचना प्रविधि इंजिनियरिङ, मेकानिकल इंजिनियरिङ, अटोमोबाइल इंजिनियरिङ, बायोमेडिकल इंजिनियरिङ, टेक्सटाइल इंजिनियरिङ, केमिकल इंजिनियरिङ तथा अन्य इंजिनियरिङ विषयमा पठनपाठन गर्ने लक्ष्य लिएको छ । साथै स्नातकोत्तर तहमा स्ट्रक्चरल इंजिनियरिङ, ट्रान्सपोर्टेसन इंजिनियरिङ, कन्सट्रक्सन म्यानेजमेन्ट, वाटर रिसोर्स इंजिनियरिङ, इन्भाइरोमेन्टल इंजिनियरिङ, पावर सिस्टम इंजिनियरिङ, जियोटेक इंजिनियरिङ, इन्फरमेशन एण्ड कम्प्युनिकेशन इंजिनियरिङ, अरवान प्लानिङ आदि विषयमा पठनपाठन गर्ने समेत लक्ष्य लिएको छ । यस शैक्षिक वर्ष ०७८/७९ देखि स्नातक तहमा सिभिल इंजिनियरिङ र इलेक्ट्रीकल एण्ड इलेक्ट्रोनिक्स इंजिनियरिङ विषयको स्नातक तहमा पठनपाठन सुरु गर्ने लक्ष्य रहेको छ । यसका साथै निकट भविष्यमै स्नातकोत्तर तहमा स्ट्रक्चरल इंजिनियरिङ र कन्सट्रक्सन म्यानेजमेन्ट विषयमा पठनपाठन समेत सुरु गर्ने लक्ष्य रहेको छ ।

५. स्नातक (बी.ई.) तर्फको प्रवेश परीक्षासम्बन्धी प्रक्रिया : मनमोहन प्राविधिक विश्वविद्यालय स्कूल अफ इंजिनियरिङ अन्तर्गत इंजिनियरिङ कार्यक्रमको स्नातक तहमा अध्यापन गरिने कार्यक्रममा भर्ना भइ अध्ययन गर्न चाहने आवेदकहरूले अनिवार्य रूपमा स्कूल अफ इंजिनियरिङले सञ्चालन गरेको प्रवेश परीक्षा दिइ तोकेअनुसारको न्यूनतम अंकभार तथा मापदण्ड पूरा गरी प्रवेश परीक्षामा सफल भएको हुनु पर्नेछ ।

५.१ प्रवेश परीक्षाको आवेदनका लागि न्यूनतम योग्यता : मान्यता प्राप्त शिक्षण-संस्थाबाट भौतिक विज्ञान समूहमा प्रविणता प्रमाणपत्र तह, उच्च माध्यमिक तह, ए लेभल वा इंजिनियरीङ डिप्लोमा तह वा सो सरहको परीक्षामा कूल पूर्णाङ्कको कम्तीमा ४५ प्रतिशत अंक प्राप्त गरी फिजिक्स, केमेस्ट्री र गणित विषयमा कम्तीमा ५० प्रतिशत ल्याइ उत्तीर्ण गरेको हुनु पर्नेछ ।

वा

Letter Grading भएमा NEB को हकमा सबै विषयहरूमा Final Grade मा न्यूनतम C Grade प्राप्त गरी फिजिक्स, केमेस्ट्री र गणित विषयमा कम्तीमा C⁺ ल्याएको हुनु पर्नेछ । प्रविणता प्रमाणपत्र तह वा उच्च माध्यमिक तहमा जिवविज्ञान विषय लिने विद्यार्थीले छुट्टै गणित विषय लिइ कम्तीमा ४५ प्रतिशत वा C⁺ ल्याइ फिजिक्स, केमेस्ट्री र गणित विषयमा कम्तीमा ५० प्रतिशत भएको हुनु पर्नेछ ।

अन्तिम परीक्षामा सम्मिलित भएका विद्यार्थीहरूले पनि आवेदन दिइ प्रवेश परीक्षामा सहभागी हुन पाउने छन तर भर्ना सूची निस्कनु अगावै उपरोक्तवमोजिम उत्तीर्ण भएको कागजात पेस नगरेमा निजको आवेदन फाराम रद्द गरिनेछ ।

५.२ प्रवेश परीक्षा सञ्चालन, व्यवस्थापन तथा भर्नासम्बन्धी व्यवस्था : (१) प्रवेश परीक्षा सञ्चालन, व्यवस्थापन तथा भर्ना समितिको गठन देहायवमोजिम हुनेछ :-

- | | |
|---|--------------|
| (क) सम्बन्धित स्कूलको डीन | - अध्यक्ष |
| (ख) रजिष्ट्रारबाट मनोनित एक जना कर्मचारी | - सदस्य |
| (ग) डीनले मनोनित गरेका दुई जना शिक्षक (एसोसिएट प्रोफेसर/प्रोफेसर) | - सदस्य |
| (घ) परीक्षा हेर्ने कम्तीमा अधिकृतस्तरको कर्मचारी | - सदस्य सचिव |

(२) समितिले आवश्यकतानुसार सूचना प्रविधि/कम्प्युटर सम्बन्धी ज्ञान भएको व्यक्ति र परीक्षा सम्बन्धी ज्ञान र सीप भएको व्यक्तिलाई बैठकमा आमन्त्रीत सदस्यको रूपमा आमन्त्रण गर्न सक्नेछ ।

(३) बैठकको कार्यविधि समिति आफैले तोकेबमोजिम हुनेछ ।

(४) प्रवेश-परीक्षामा सम्मिलित भइ उत्तीर्ण भएका आवेदकहरूलाई मात्र योग्यताक्रमको आधारमा स्कूल अफ इंजिनियरिङमा भर्नाको लागि आवेदन दिन योग्य मानिनेछ । आई.एस्सी. तथा १०+२ स्तर सम्मको पाठ्यक्रमको आधारमा अनिवार्य गणित, भौतिकशास्त्र, रसायनशास्त्र र अंग्रेजी गरी चार

विषयको प्रवेश परीक्षा लिइनेछ । उक्त विषयहरूको प्रवेश परीक्षाको पाठ्यक्रम अनुसूची - ४ मा दिइएको छ ।

(५) १०० पूर्णाङ्कको प्रवेश परीक्षा एक सिफ्टमा २ घण्टाको अवधिमा लिइने छ ।

(६) प्रवेश परीक्षामा प्रवेशपत्रका साथमा परिचय खुलाउने प्रमाण पत्र तथा बैंक भौचरको सक्कल प्रति पनि अनिवार्य रूपमा ल्याउनु पर्नेछ । यी कागजात बिना परीक्षामा सम्मिलित हुन दिइने छैन ।

५.३ प्रवेश परीक्षाको नतिजा प्रकाशन : (१) प्रवेश परीक्षाको नतिजा प्रकाशन गर्न देहायबमोजिमको उप-समिति रहनेछ ।

- | | |
|--|--------------|
| क) सम्बन्धित स्कुलको डीन | - अध्यक्ष |
| (ख) सामाजिक विकास मन्त्रालयले तोकेको कम्तीमा अधिकृतस्तरको कर्मचारी | - सदस्य |
| (ग) परीक्षा हेर्ने कम्तीमा अधिकृतस्तरको कर्मचारी | - सदस्य सचिव |

(२) नतिजा प्रकाशन उप-समितिले नतिजा प्रकाशन सम्बन्धी कार्य गर्न आवश्यकतानुसार सूचना प्रविधि/कम्प्युटरसम्बन्धी ज्ञान भएको व्यक्ति र परीक्षासम्बन्धी ज्ञान र सीप भएको व्यक्तिलाई बैठकमा आमन्त्रीत सदस्यको रूपमा आमन्त्रण गर्न सक्नेछ ।

(३) बैठकको कार्यविधि आफैले तोकेबमोजिम हुनेछ ।

(३) प्रवेश परीक्षाको कूल प्राप्ताङ्क प्रतिशतलाई प्रवेश प्राप्ताङ्क कायम गरिनेछ । सोही प्रवेश प्राप्ताङ्कको आधारमा प्रवेश-परीक्षाको लागि तोकेको न्यूनतम उत्तीर्णाङ्क प्रतिशत र सो भन्दा बढी प्राप्ताङ्क भएकाहरूको योग्यताक्रम सूची स्कुल अफ इन्जिनियरीङ्गको केन्द्रीय कार्यालय, सम्पर्क कार्यालय काठमाडौं, र विश्वविद्यालयको परीक्षा सम्बन्धी वेबसाइट वा विश्वविद्यालयको वेबसाइटमा हेर्न सकिनेछ । त्यसपछि भर्नासम्बन्धी सम्पूर्ण कार्यहरू स्कुल अफ इन्जिनियरीङ्गको कार्यालयबाट नै सम्पन्न गरिनेछ ।

६. स्कुल अफ इन्जिनियरीङ्गमा भर्ना : मनमोहन प्राविधिक विश्वविद्यालय स्कुल अफ इन्जिनियरीङ्ग अन्तर्गत इन्जिनियरीङ्ग कार्यक्रमको स्नातक तहमा अध्यापन गरिने प्रत्येक कार्यक्रममा ४८ अथवा २४ जनाको भर्ना लक्ष्य लिइएको छ ।

६.१ स्कुल अफ इन्जिनियरीङ्गको भर्ना व्यवस्था : मनमोहन प्राविधिक विश्वविद्यालय स्कुल अफ इन्जिनियरीङ्ग अन्तर्गत इन्जिनियरीङ्ग कार्यक्रमको स्नातक तहमा अध्ययन गर्नको लागि विश्वविद्यालयले तोकेको प्रक्रिया पूरा गरेपश्चात कार्यक्रमअनुसारको शुल्क तिरी भर्ना हुन सक्नेछन । शुल्क - विवरण अनुसूची - १ मा तोकिएबमोजिम हुनेछ ।

७. भर्ना प्रक्रिया : भर्नासम्बन्धी सम्पूर्ण काम मनमोहन प्राविधिक विश्वविद्यालय स्कुल अफ इन्जिनियरीङ्गको प्रवेश परीक्षा सञ्चालन, व्यवस्थापन तथा भर्ना समितिले देहायअनुरूप गर्नेछ :-

७.१ भर्नाका लागि आवेदन फाराम सम्बन्धी विवरण : (१) प्रवेश परीक्षामा उत्तीर्ण भएका आवेदकले रु. १००/- तिरी आवेदन फाराम प्राप्त गर्न सक्नेछन । उक्त आवेदन फाराम भरी तोकिएको मिति भित्र भर्ना समितिमा बुझाउनु पर्नेछ ।

(२) एक भन्दा बढी कार्यक्रममा आवेदन दिन चाहेमा प्राथमिकताक्रम उल्लेख गर्नु पर्नेछ ।

(३) प्रत्येक थप कार्यक्रमको लागि रु. १००/- अतिरिक्त शुल्क लाग्ने छ । आवेदन दिने कार्यक्रमहरूमध्ये आफूलाई सबभन्दा बढी अध्ययन गर्न इच्छा लागेको कार्यक्रमलाई तोकिएको पहिलो प्राथमिकता दिने र त्यसपछिका कार्यक्रमहरू प्राथमिकताअनुसार सम्बन्धित कोठामा भर्नु पर्नेछ ।

उदाहरण : यदि पहिलो प्राथमिकता सिभिल इन्जिनियरीङ्ग र दोश्रो प्राथमिकता इलेक्ट्रीकल एण्ड इलेक्ट्रोनिक्स इन्जिनियरीङ्ग भए सिभिल = १ र इलेक्ट्रीकल एण्ड इलेक्ट्रोनिक्स = २ भर्नु पर्नेछ ।

७.२ प्राथमिकता परिवर्तन गर्न सकिने : आवेदन फाराम बुझाइसकेपछि प्राथमिकता परिवर्तन गर्नु परेमा रु. १००/- थप दस्तुर तिरी तोकिएको मिति र समयमा आवेदक आफैँ उपस्थित भइ प्राथमिकता परिवर्तन गर्न सक्नेछन ।

७.३ प्रायोजित कोठामा आवेदन दिनेसम्बन्धी व्यवस्था : (१) महिला कोठामा आवेदन दिनेले कोठा प्रमाणित सम्बन्धी कुनै कागजात पेस गर्नु पर्ने ।

(२) समावेशी विपन्न लक्षित वर्ग आरक्षण कोठा अन्तर्गत आवेदन दिनेले सो सम्बन्धको पहिचान पत्र पेस गर्नु पर्नेछ ।

- (३) स्थानीय कोटा अन्तर्गत आवेदन दिनेले सो सम्बन्धको पहिचान पत्र पेस गर्नु पर्नेछ ।
- (४) डिप्लोमा कार्यक्रम कोटा अन्तर्गत आवेदन दिनेले सो सम्बन्धको पहिचान पत्र पेस गर्नु पर्नेछ ।
- (५) शिक्षक-कर्मचारी वा तिनका छोरा/छोरी वा संरक्षण समितिका छोरा छोरी कोटा अन्तर्गत आवेदन दिनेले सो सम्बन्धको पहिचान पत्र पेस गर्नु पर्नेछ ।
- (६) सरकारी वा सरकारी स्वामित्व भएका र सामुदायिक संस्थाहरूका लागि सुरक्षित कोटा अन्तर्गत आवेदन दिनेले सो सम्बन्धको पहिचान पत्र पेस गर्नु पर्नेछ ।
- (७) SAARC राष्ट्र तथा विदेशी नागरिकका लागि सुरक्षित कोटा अन्तर्गत आवेदन दिनेले सो सम्बन्धको पहिचान पत्र पेस गर्नु पर्नेछ ।
- (८) दलित वर्ग कोटा अन्तर्गत आवेदन दिनेले सो सम्बन्धको पहिचान पत्र पेस गर्नु पर्नेछ ।

८. छनोटको आधार र सूची प्रकाशनसम्बन्धी व्यवस्था : मनमोहन प्राविधिक विश्वविद्यालय स्कुल अफ इन्जिनियरीङको भर्ना समिति, २०७८ द्वारा भर्ना तालिकाअनुसार तोकिएको मितिमा योग्यताक्रम र प्राथमिकताको आधारमा प्रत्येक पाठ्यक्रममा देहायबमोजिम भर्नाको सूची प्रकाशित गर्नेछ :-

- (१) प्रथम सूचीमा नाम प्रकाशित कार्यक्रममा आवेदकहरू तोकिएको समय भित्र भर्ना नभइ स्थान रिक्त भएमा सो स्थानमा योग्यताक्रमको आधारमा सिट पूरा नभएसम्म भर्ना समितिद्वारा तोकिएका मितिअनुसार अरू सूची प्रकाशित गर्नेछ ।
- (२) पहिलो सूचीमा नाम प्रकाशित भई भर्ना नहुने आवेदकहरूको नाम दोस्रो सूचीमा समावेश गरिने छैन । त्यस्ता आवेदकले पुनः निवेदन दिएमा तेस्रो सूचीमा समावेश गर्न सकिनेछ ।
- (३) पहिलो प्राथमिकताअनुसार नाम प्रकाशित भइ भर्ना हुने विद्यार्थीले कार्यक्रम परिवर्तन गर्न पाउने छैनन् ।
- (४) उच्च प्राथमिकताअनुसार नाम प्रकाशित भइ भर्ना भएका विद्यार्थीले तल्लो प्राथमिकताको कार्यक्रममा परिवर्तन गर्न पाउने छैनन् । तर अधिल्लो सूचीमा तल्लो प्राथमिकताको कार्यक्रममा नाम प्रकाशित भएकाहरूको योग्यताक्रमले भ्याएमा माथिल्लो प्राथमिकताका कार्यक्रममा नाम प्रकाशित गरिने छ र त्यस्ता आवेदकहरू स्वतः माथिल्लो कार्यक्रममा सरेछन् । तर भर्ना हुँदा आवेदकले आफू अब माथिल्लो कार्यक्रममा नसर्ने भनी निवेदन दिएमा त्यस्ता आवेदक भर्ना भएकै कार्यक्रममा रहन सक्नेछन् ।
- (५) एक भन्दा बढी प्राथमिकता उल्लेख गरेका आवेदकहरूको प्रथम प्राथमिकता भनी तोकिएको कार्यक्रममा नाम प्रकाशित नभएमा दोस्रो प्राथमिकताको कार्यक्रमको लागि प्राप्ताङ्कले भ्याएमा योग्यताक्रमानुसार नाम प्रकाशित गरिनेछ ।

प्रवेश परीक्षाको कूल प्राप्ताङ्क प्रतिशतलाई प्रवेश प्राप्ताङ्क कायम गरिनेछ । सोही प्रवेश-प्राप्ताङ्कको आधारमा परिक्षार्थीले छनोट गरेको विषयक्रमअनुसार भर्नाको लागि योग्यताक्रमको सूची प्रकाशित गरिनेछ । सो योग्यताक्रममा स्कुल अफ इन्जिनियरीङले तोकेको प्रवेश-परीक्षाको न्यूनतम प्राप्ताङ्क प्रतिशत वा सो भन्दा बढी प्राप्ताङ्क भएका परिक्षार्थीहरूको मात्र नाम समावेश गरिनेछ । सूची प्रकाशित गर्दा दुई वा दुई भन्दा बढी आवेदकहरूको प्रवेश प्राप्ताङ्क बराबर भएमा कुल प्राप्ताङ्कको दशमलवपछि ३ अंकको गणना गरिनेछ । यसो गर्दा जसको अङ्क बढी हुन्छ उसैको नाम प्राथमिकताक्रमानुसार प्रकाशित गरिनेछ । यसो गर्दा पनि प्राप्ताङ्क बराबर भएमा प्रवेश परीक्षामा क्रमशः गणित, भौतिकशास्त्र, रसायनशास्त्र र अंग्रेजी विषयहरूको प्राप्ताङ्क जसको बढी आएको हुन्छ उसैको नाम प्रकाशित गरिनेछ ।

८.१ स्कुल अफ इन्जिनियरीङको भर्ना सूची प्रकाशन र भर्ना प्रक्रिया : (१) स्कुल अफ इन्जिनियरीङमा सुरक्षित कोटाहरू सम्बन्धित आवेदकहरूबाट पूरा नभएमा सामान्य योग्यताक्रमबाट पूरा गरिनेछ ।

(२) कक्षा सुरु भइसकेपछि सात दिनसम्म लगातार बिना सूचना कक्षामा अनुपस्थित रहेमा त्यस्ता विद्यार्थीहरूको भर्ना रद्द गरिनेछ ।

९. मनमोहन प्राविधिक विश्वविद्यालयमा आरक्षित विभिन्न कोटाहरू : मनमोहन प्राविधिक विश्वविद्यालय स्कुल अफ इन्जिनियरीङ अन्तर्गत स्नातक तहका प्रत्येक कार्यक्रममा विद्यार्थी भर्ना कोटासम्बन्धी विवरण निम्नानुसार रहेको छ । कोटाहरूको विवरण तालिका नं. १ मा दिइएको छ ।

९.१ महिला कोटा : प्रत्येक कार्यक्रममा भर्ना संख्याको १/१२ अंश बराबर महिला कोटा सुरक्षित गरिएको छ । प्रदेश नं. १ का लागि न्यूनतम योग्यता पूरा गरेकाको हकमा प्रत्येक कार्यक्रमको ४८ कोटामा २ सीट र २४ कोटामा १ सिट आरक्षण गरिएको छ र खुल्लातर्फ प्रत्येक कार्यक्रमको ४८ कोटामा २ सीट र २४ कोटामा १ सिट आरक्षण गरिएको छ ।

९.२ लक्षित वर्ग कोटा : नेपाल सरकारले पहिचान गरेका प्रदेश नं. १ का मात्र लक्षित वर्गका लागि प्रत्येक कार्यक्रममा भर्ना संख्याको १/१२ अंश बराबर सीट सुरक्षित गरिएको छ । न्यूनतम योग्यता पुगेका आवेदकमध्येबाट योग्यताक्रमको आधारमा भर्ना संख्याको १/१२ अंश बराबर लक्षित वर्गका आवेदकको नाम भर्ना सूचीमा प्रकाशित गरिनेछ । यस कोटा अन्तर्गत भर्ना हुन चाहने उम्मेदवारले सरकारी वा सामुदायिक विद्यालयमा अध्ययन गरेको हुनु पर्नेछ । यसरी प्रायोजित कोटामा भर्ना हुन चाहने विद्यार्थीहरूले नेपाल सरकारले पहिचान गरेको सम्बन्धित वर्गको पहिचान पत्र पेस गर्नु पर्नेछ । यसरी छुट्याइएको कोटा पूर्ति नभएमा खुल्ला प्रतियोगीमध्येबाट योग्यताक्रमअनुसार भर्ना गरिने छ । लक्षितवर्ग भन्नाले नेपाल सरकारले पहिचान गरेको सम्बन्धित लक्षित वर्ग भन्ने सम्झनु पर्दछ ।

९.३ स्थानीय कोटा : सम्बन्धित विषय सञ्चालन भएको पालिकामा स्थायी बसोबास गर्ने स्थानीयलाई प्रत्येक कार्यक्रममा न्यूनतम १ सीट र अधिकतम २ सीट तालिका नं.१ अनुसार सुरक्षित गरिएको छ । न्यूनतम योग्यता पुगेका सम्बन्धित पालिका अन्तर्गत बसोबास गर्ने स्थानीय आवेदकमध्येबाट योग्यताक्रमको आधारमा प्रत्येक कार्यक्रममा तालिका नं. १ अनुसार आवेदकको नाम भर्ना सूचीमा प्रकाशित गरिनेछ ।

स्पष्टीकरण : बसोबास भन्नाले आवेदन दाखिला गर्ने मिति सम्म कम्तीमा ३ वर्ष देखि सम्बन्धित विषय सञ्चालन भएको पालिकामा स्थायी बसोबास गरेको भन्ने जनाउँछ । नीज आवेदकले सो को प्रमाण पत्र पेस गर्नु पर्नेछ ।

९.४ डिप्लोमा कार्यक्रम कोटा : डिप्लोमा कार्यक्रम सञ्चालन गरेका शिक्षालयबाट अध्ययन पूरा गरी आवेदन दिने आवेदकको लागि मात्र प्रत्येक कार्यक्रममा भर्ना संख्याको १/१२ अंश बराबर सीट सुरक्षित गरिएको छ । न्यूनतम योग्यता पुगेका मनमोहन प्राविधिक विश्वविद्यालय अन्तर्गतका आङ्गिक शिक्षालयबाट अध्ययन पूरा गरेकाको हकमा प्रत्येक कार्यक्रमको ४८ कोटामा २ सीट र २४ कोटामा १ सिट आरक्षण गरिएको छ र खुल्लातर्फ प्रत्येक कार्यक्रमको ४८ कोटामा २ सीट र २४ कोटामा १ सिट आरक्षण गरिएको छ ।

९.५ शिक्षक-कर्मचारी कोटा : मनमोहन प्राविधिक विश्वविद्यालय अन्तर्गतका आङ्गिक निकायमा कम्तीमा ५ वर्ष देखि अविछिन्न रूपमा स्थायी वा अस्थायी वा करार सेवामा कार्यरत शिक्षक वा कर्मचारीको शैक्षिक उन्नयनका लागि स्नातक तहको प्रत्येक कार्यक्रममा १ सीट आरक्षण गरिएको छ । नीजहरूलाई योग्यताक्रमको आधारमा छनौट गरि भर्ना गरिनेछ । उक्त सीट खालि रहन गएमा खुल्लातर्फबाट भर्ना गरिनेछ ।

९.६ शिक्षक-कर्मचारीका छोरा/छोरी कोटा : मनमोहन प्राविधिक विश्वविद्यालय अन्तर्गतका आङ्गिक निकायमा कम्तीमा ५ वर्ष देखि अविछिन्न रूपमा स्थायी वा अस्थायी वा करार सेवामा कार्यरत शिक्षक वा कर्मचारीका छोरा/छोरी को लागि प्रत्येक कार्यक्रममा १ सीट आरक्षण गरिएको छ । नीजहरूलाई योग्यताक्रमको आधारमा छनौट गरि भर्ना गरिने छ । उक्त सीट खालि रहन गएमा खुल्लातर्फबाट भर्ना गरिनेछ ।

९.७ विश्वविद्यालयका सावधिक पदका पदाधिकारीका छोरा/छोरी कोटा : मनमोहन प्राविधिक विश्वविद्यालयका सावधिक पदका पदाधिकारीका छोरा/छोरीका लागि स्नातक तहको प्रत्येक कार्यक्रममा १ सीट आरक्षण गरिएको छ । नीजहरूलाई योग्यताक्रमको आधारमा छनौट गरि भर्ना गरिने छ । उक्त सीट खालि रहन गएमा खुल्लातर्फबाट भर्ना गरिनेछ ।

९.८ विश्वविद्यालयका संरक्षण समितिका छोरा/छोरी कोटा : मनमोहन प्राविधिक विश्वविद्यालयका संरक्षण समितिका पदाधिकारीका छोरा/छोरीका लागि स्नातक तहको प्रत्येक कार्यक्रममा १ सीट आरक्षण गरिएको छ । नीजहरूलाई योग्यताक्रमको आधारमा छनौट गरि भर्ना गरिनेछ । उक्त सीट खालि रहन गएमा खुल्लातर्फबाट भर्ना गरिनेछ ।

९.९ सरकारी वा सरकारी स्वामित्व भएका र सामुदायिक संस्थाहरूका लागि सुरक्षित कोटा : नेपाल सरकारका सरकारी कार्यालय वा सरकारी स्वामित्व भएका संस्थाहरूमा कार्यरत कर्मचारीहरू र सामुदायिक संस्थाहरूका लागि प्रत्येक कार्यक्रममा भर्ना संख्याको १/१२ अंश बराबर सीट सुरक्षित रहनेछ । यसरी प्रायोजित कोटामा भर्ना हुन चाहने विद्यार्थीहरूले ४ वर्षको (आर्किटेक्चर भएमा ५ वर्षको) कोर्षमा सम्मिलित हुन सक्ने विभागीय स्वीकृति पत्र अनिवार्य रूपमा पेस गर्नु पर्नेछ ।

सामुदायिक संस्थाहरूका हकमा यसरी प्रायोजित कोटामा भर्ना गराउन चाहने सामुदायिक संस्थाहरूले आवेदकको ४ वर्षको (आर्किटेक्चर भएमा ५ वर्षको) कोर्षमा सम्मिलित गराउन सक्ने स्वीकृति पत्र तथा सम्पूर्ण कोर्षको शिक्षण शुल्क भर्ना हुदाका बखत बुझाउनु पर्नेछ ।

सरकारी कार्यालय, सरकारी स्वामित्व भएका संस्था वा गैर सरकारी संस्थाहरूको सुरक्षित कोटामा भर्ना हुनका लागि प्रायोजन गर्ने संस्थाको चेकबाट मात्र एकमुष्ट भुक्तानी स्वीकार गरिनेछ । उक्त सीट खालि रहन गएमा खुल्लातर्फबाट भर्ना गरिनेछ ।

९.१० SAARC राष्ट्र तथा विदेशी नागरिकका लागि सुरक्षित कोटा : सार्क मुलुक तथा अन्य विदेशी नागरिकका लागि प्रत्येक कार्यक्रममा भर्ना संख्याको १/१६ अंश बराबरको सीट सुरक्षित गरिएको छ । विदेशी नागरिकको लागि प्रवेश परीक्षाको हकमा प्रवेश परीक्षा सञ्चालन, व्यवस्थापन तथा भर्ना समितिले निर्धारण गरेअनुसार हुनेछ । तर नीजहरूले भर्ना समितिको नियमअनुसार सम्पूर्ण कागजपत्रहरू बुझाउनु पर्नेछ । उक्त सीट खालि रहन गएमा खुल्लातर्फबाट भर्ना गरिनेछ ।

विदेशी विद्यार्थीहरूको प्रवेश परीक्षा सञ्चालन, व्यवस्थापन तथा भर्ना समितिले निर्धारण गरेअनुसार वा निम्न अनुसारको हुनेछ ।

क्र. सं.	विदेशी विद्यार्थीको किसिम	प्रवेश परीक्षाको किसिम
१	नेपालकै क्याम्पस/उच्च माध्यमिक विद्यालयमा अध्ययन गरी आएका विदेशी विद्यार्थीहरू	प्रवेश परीक्षा सञ्चालन, व्यवस्थापन तथा भर्ना समितिले निर्धारण गरेअनुसार हुनेछ ।
२	नेपाल बाहेक अन्य SAARC मुलुकका विदेशी विद्यार्थीहरू	प्रवेश परीक्षा सञ्चालन, व्यवस्थापन तथा भर्ना समितिले निर्धारण गरेअनुसार हुनेछ ।
३	SAARC देशभन्दा बाहेकका अन्य विदेशी विद्यार्थीहरू	प्रवेश परीक्षा सञ्चालन, व्यवस्थापन तथा भर्ना समितिले निर्धारण गरेअनुसार हुनेछ ।

९.११ दलित वर्ग कोटा : नेपाल सरकारले पहिचान गरेका प्रदेश नं. १ अन्तर्गतका दलित वर्गका लागि मात्र प्रत्येक कार्यक्रममा भर्ना संख्याको १/२४ अंश बराबर सीट सुरक्षित गरिएको छ । प्रवेश परीक्षामा न्यूनतम योग्यता पुगेका प्रदेश नं. १ अन्तर्गतका दलित वर्गका आवेदकमध्येबाट योग्यताक्रमको आधारमा १/२४ अंश बराबर आवेदकको नाम भर्ना सूचिमा प्रकाशित गरिनेछ । यसरी प्रायोजित कोटामा भर्ना हुन चाहने विद्यार्थीहरूले नेपाल सरकारले पहिचान गरेको दलित वर्गको पहिचान पत्र पेस गर्नु पर्नेछ । उक्त सीट खालि रहन गएमा खुल्लातर्फबाट भर्ना गरिनेछ । कोटाहरूको विवरण तालिका नं. १ मा दिइएको छ ।

तालिका नं. : १
भर्ना कोटा विवरण

क्र.स.	विवरण	इन्जिनियरिङ्ग संकायमा भर्ना लक्ष्य		कैफियत
		४८	२४	
१	महिला कोटा : भर्ना संख्याको १/१२ अंश बराबर	२	१	खुल्ला
		२	१	प्रदेश नं. १
२	लक्षित वर्ग आरक्षण कोटा : भर्ना संख्याको १/१२ अंश बराबर	४	२	प्रदेश नं. १ का लागि मात्र
३	स्थानीय कोटा : (भर्ना संख्या २४ भए अधिकतम १ र ४८ वा सो भन्दा बढी जतिसुकै भएमा अधिकतम २ जना)	२	१	
४	डिप्लोमा कार्यक्रम कोटा : भर्ना संख्याको १/१२ अंश बराबर	२	१	मनमोहन स्मृति पोलिटेक्निकमा अध्ययन गरेका
		२	१	खुल्ला
५	शिक्षक-कर्मचारी कोटा	१	१	
६	शिक्षक-कर्मचारीका छोरा/छोरी कोटा	१	१	
७	विश्वविद्यालयका सावधिक पदका पदाधिकारीका छोरा/छोरी कोटा	१	१	
८	संरक्षण समितिका पदाधिकारीका छोरा/छोरी कोटा	१	१	
९	सरकारी वा सरकारी स्वामित्व भएका संस्थाहरू र सामुदायिक संस्थाहरूका लागि सुरक्षित कोटा :	४	२	खुल्ला

	भर्ना संख्याको १/१२ अंश बराबर			
१०	SAARC राष्ट्र तथा विदेशी नागरिकका लागि सुरक्षित कोटा : भर्ना संख्याको १/१६ अंश बराबर	३	१	खुल्ला
११	दलित वर्ग कोटा:भर्ना संख्याको १/२४ अंश बराबर	२	१	प्रदेश नं. १ का लागि मात्र
	जम्मा आरक्षित कोटा	२७	१५	
	जम्मा खुल्ला कोटा	२१	९	
	कूल जम्मा	४८	२४	

द्रष्टव्य :

- (१) विद्यार्थी संख्या गणना गर्दा दशमलव पछिको अंक ५ वा सो भन्दा कम भएमा त्यसलाई गणना गरिने छैन र ६ वा सो भन्दा माथिको भए १ अंक गणना गरिनेछ ।
- (२) कुनै एक सुविधा प्राप्त गरेको विद्यार्थीले त्यस्तै अर्को सुविधा पाउने छैन ।
- (३) कुनै कोटामा सीट खालि रहन आएमा उक्त सीटमा खुल्ला तर्फबाट विद्यार्थी भर्ना गीरनेछ ।
- (४) कोटा सम्बन्धी सम्पूर्ण नियम विश्वविद्यालयले तोकेअनुसार हुनेछ ।

१०. भर्ना हुँदा पेस गर्नु पर्ने कागजातपत्रहरू : भर्ना हुनका लागि नाम प्रकाशित भएका आवेदकहरूले निम्न लिखित कागजपत्रहरूका साथ आफै वा आफ्नो प्रतिनिधिमाफत तोकिएको मिति भित्र भर्ना हुनु पर्नेछ :-

- (१) स्कूल अफ इन्जिनियरीङ्गको प्रवेश परीक्षाको Admit Card सक्कल प्रति,
- (२) प्रवेशिका (एस.एल.सी), एस.ई.ई. वा सो सरहको परीक्षाको लब्धाङ्क पत्र र चारित्रिक प्रमाणपत्रको सक्कल र प्रतिलिपि १/१ प्रति,
- (३) प्रवीणता प्रमाण पत्र तह, उच्च माध्यमिक तह वा सो सरहको परीक्षामा कुल पूर्णाङ्कको न्यूनतम ४५ प्रतिशत अंक प्राप्त गरेको लब्धाङ्क पत्र (ट्रान्सक्रिप्ट) र चारित्रिक प्रमाण पत्रहरूको सक्कल र प्रमाणित प्रतिलिपि १/१ प्रति,
- (४) नेपाली नगरिकताको प्रमाणपत्रको सक्कल र प्रमाणित प्रतिलिपि,
- (५) अन्य विश्वविद्यालयको वा बोर्डबाट प्रविणता प्रमाण पत्रतह वा सोसरहको परीक्षा उत्तीर्ण गर्नेहरूले सम्बन्धीत बोर्डको माइग्रेसन सर्तिफिकेट, बोर्ड-सर्तिफिकेट वा प्रोभिजनल सर्तिफिकेटको सक्कल र प्रमाणीत प्रतिलिपि १/१ प्रति,
- (६) विदेशी आवेदकहरूले राहदानीको प्रमाणीत प्रतिलिपि पेस गर्नु पर्नेछ,
- (७) सरकारी वा सरकारी स्वामित्वमा वा गैरसरकारी संस्थाहरूलाई सुरक्षित गरिएको कार्यक्रम अन्तर्गतको सीटमा आवेदन दिने आवेदकहरूले कार्यरत संस्थाको मनोनयन पत्र र प्रायोजित गर्ने पत्रको सक्कल प्रति आवेदन साथ पेस गर्नु पर्नेछ,
- (८) कुनै आवेदकले एकै समयमा एउटै वा समान स्तरको पाठ्यक्रम दुई विश्वविद्यालय वा संस्थामा दर्ता गरेको पाइएमा नेपालको शिक्षण संस्था वा विश्वविद्यालयमा दर्ता गरी प्राप्त गरेको प्रमाण पत्रलाई मात्र मान्यता दिइनेछ ।

११. भर्ना रद्द र धरौटी रकम फिर्तासम्बन्धी व्यवस्था : (१) सक्कल प्रमाणपत्रहरू रुजु गर्दा प्राप्ताङ्क वा अन्य विवरणहरू फरक हुन आएमा वा अन्य कुनै किसिमबाट गल्तीले नाम प्रकाशित भएमा समेत त्यस्ता आवेदक भर्ना हुन पाउने छैन । यदि कुनै पनि गल्तीले भर्ना भएको भए तापनि भर्ना रद्द गरिनेछ ।

(२) भर्ना भइ कक्षा सञ्चालन भएको मितिले सात दिनसम्म उचित कारण सहितको सूचना बिना कक्षामा अनुपस्थित रहने तथा दर्ता फारम दर्ता नगर्ने विद्यार्थीहरूको भर्ना रद्द गरी सो स्थानमा योग्यताक्रमानुसार पुनः नाम प्रकाशित गरी भर्ना गरिनेछ ।

(३) कुनै कारणवस कक्षा सञ्चालन हुनु अगावै विद्यार्थी स्वयमले भर्ना रद्द गरेमा शिक्षण शुल्कको १० प्रतिशत रकम कट्टा गरी भर्ना रद्द गरिनेछ । कक्षा सञ्चालन भएको मितिले ७ दिन भित्र भर्ना रद्द गरेमा शिक्षण शुल्कको २० प्रतिशत रकम कट्टा गरी भर्ना रद्द गरिनेछ र कक्षा शुरु भएको ७ दिन पछि भर्ना रद्द गर्न चाहेमा धरौटी बाहेकको रकम जफत गरी भर्ना रद्द गरिनेछ । उक्त धरौटी रकम सो ब्याचको कोर्ष अवधि पछि फिर्ता गरिनेछ ।

(४) स्कुल अफ इन्जिनियरीङ्ग अन्तर्गतका कुनै पनि कार्यक्रममा भर्ना भई बीचैमा अध्ययन छाडेका वा छुटाएका विद्यार्थीहरूले सम्बन्धित स्कुलमा सम्पर्क राखी छुटेको वर्ष/खण्डको अध्ययन नियमानुसार पुनः चालु गर्न सक्नेछन् । यस्तो अवस्थामा उक्त कार्यक्रममा निर्धारित सीट खाली भएमा मात्र छुटेको वर्ष वा खण्डको अध्ययन गर्न पाउनेछन् । यस्ता विद्यार्थीहरूले कक्षा सञ्चालन हुनु भन्दा १५ दिन अगावै प्रक्रिया पूरा गरिसक्नु पर्नेछ । तर नयाँ भर्ना मार्फत प्रथम सत्रदेखि पढाई सुरु गर्न पाउने छैनन् र यसरी भर्ना भएमा भर्ना रद्द गरिने छ ।

१२. स्कुल अफ इन्जिनियरीङ्ग स्नातक कार्यक्रमको शुल्क विवरणसम्बन्धी व्यवस्था : मनमोहन प्राविधिक विश्वविद्यालय स्कुल अफ इन्जिनियरीङ्गले संचालन गर्ने स्नातक तहका कार्यक्रमको शुल्क विवरण अनुसूची - १ मा तोकिएबमोजिम हुनेछ र अन्य विवरण देहायबमोजिम हुनेछ :-

(१) धरौटीहरू अध्ययन पूरा गरेपछि मात्र फिर्ता हुनेछ ।

(२) Engineering Council को दर्ता लगायतका शुल्कहरू विद्यार्थी स्वयंले व्यहोर्नु पर्नेछ ।

(३) पाठ्यक्रममा उल्लेख नभएका कुनै पनि शैक्षिक गतिविधिहरू जस्तै : अतिरिक्त विषय, स्थलगत अध्ययन भ्रमण, अतिरिक्त प्रयोगात्मक कक्षा इत्यादिका लागि लाग्ने सम्पूर्ण खर्च विद्यार्थी स्वयंले व्यहोर्नु पर्नेछ ।

(४) प्रत्येक वर्ष नयाँ भर्नाको लागि अधिकतम १० प्रतिशत सम्म शिक्षण शुल्कमा वृद्धि गरिनेछ ।

(५) प्रायोजित शुल्क अर्ध वाषिक शुल्क (Semester fee) को शिक्षण शुल्कमा २५ प्रतिशत थप लाग्नेछ ।

(६) विदेशी विद्यार्थी अर्ध वाषिक शुल्क (Semester fee) को शिक्षण शुल्कमा ५० प्रतिशत थप लाग्नेछ ।

(७) उपरोक्त बाहेक अन्य कुनै शुल्क मनमोहन प्राविधिक विश्वविद्यालयले तोकेअनुसार हुनेछ ।

१३. दर्ता, परिचय पत्र र पुस्तकालय सदस्यता पत्र : (१) मनमोहन प्राविधिक विश्वविद्यालयमा दर्ता भइसकेका आवेदकले दर्ता भएको विवरण पत्रको फोटोकपी बुझाउनु पर्नेछ र दर्ता नभएका विद्यार्थीले २ प्रति पासपोर्ट साइजको फोटो ल्याइ तोकिएको मिति भित्र दर्ता फारम भर्नु पर्नेछ ।

(२) स्कुल परिचयपत्र र पुस्तकालय सदस्यता पत्र सम्बन्धित स्कुलले प्रदान गर्नेछ । यसका लागि तोकिएको मितिमा निम्नानुसारका फोटोहरू लिइ विद्यार्थी स्वयं उपस्थित हुनु पर्नेछ ।

(क) हालसालै खिचिएको पासपोर्ट साइजको फोटो २ प्रति,

(ख) हालसालै खिचिएको अटोसाइजको फोटो २ प्रति,

(ग) सूचना गरेको दिनमा विद्यार्थी स्वयं उपस्थित हुनु पर्नेछ ।

१४. परीक्षा प्रणाली :

(क) आन्तरिक मूल्याङ्कन : (१) स्कुल अफ इन्जिनियरीङ्गको नियमानुसार अध्ययनरत विद्यार्थीको उपस्थिति कम्तिमा ८० प्रतिशत हुनु पर्नेछ ।

(२) प्रत्येक विषयको आन्तरिक मूल्याङ्कनमा (Internal Assessment) उत्तीर्ण हुनु पर्नेछ । आन्तरिक मूल्याङ्कनमा अनुत्तीर्ण भएमा सो विषयको फाइनल परीक्षा दिन पाइने छैन ।

(३) कुनै विषयको पाठ्यक्रम संशोधन भएमा पुनः परीक्षा दिनेहरूले संशोधित पाठ्यक्रमको आधारमा नै पुनः परीक्षा दिनु पर्नेछ ।

(ख) अन्तिम परीक्षा : (१) स्कुल अफ इन्जिनियरीङ्ग अन्तर्गत अध्यापन गरिने सबै तहको अन्तिम परीक्षा तथा मौ का परीक्षा परीक्षा नियन्त्रण महाशाखाले संचालन गर्नेछ । सबै परीक्षाहरू महाशाखाले तयार गरेको शैक्षिक पात्रोअनुसार हुनेछ ।

(२) विद्यार्थीहरूले ४ वर्षे शैक्षिक कार्यक्रम बढीमा ८ वर्षमा समाप्त गर्नु पर्नेछ ।

(३) विभिन्न इन्जिनियरीङ्ग कार्यक्रममा स्नातक तहको अध्ययन पूरा गर्ने विद्यार्थीहरूलाई इन्जिनियरीङ्ग-शास्त्री (बी.ई.) उपाधि प्रदान गरिने छ ।

१५. खण्डगत भर्ना रोक्का : (१) माथिल्लो वर्ष र खण्डमा सम्मिलित हुनका लागि अध्ययन गरिरहेको वर्ष र खण्डको नियमित परीक्षामा सम्मिलित भइ कम्तीमा एउटा विषयको परीक्षा दिएको हुनु पर्नेछ ।

(२) कुनै वर्ष र खण्डको परीक्षा दिए पछि त्यस पछिको वर्ष र खण्डमा अध्ययन गर्न भर्ना हुनु पर्नेछ ।

परिच्छेद - ३
छात्रवृत्तिसम्बन्धी व्यवस्था तथा आचार-संहिता

१६. छात्रवृत्ति सम्बन्धी व्यवस्था : (१) मनमोहन प्राविधिक विश्वविद्यालय स्कूल अफ इन्जिनियरिङमा अध्ययन गर्ने विद्यार्थीहरूलाई प्रत्येक कार्यक्रममा मनमोहन प्राविधिक विश्वविद्यालयले देहाय बमोजिम विभिन्न छात्रवृत्तिको व्यवस्था गरेको छ :-
- (क) मनमोहन प्राविधिक विश्वविद्यालयले दिने छात्रवृत्ति,
(ख) मनमोहन प्राविधिक विश्वविद्यालयलाई प्राप्त छात्रवृत्ति ।
- (२) उपपदफा (१) खण्ड (ख) अनुसारको मनमोहन प्राविधिक विश्वविद्यालयलाई प्राप्त छात्रवृत्ति वितरण सम्बन्धित दाता वा संस्थाको नियमअनुसार हुनेछ ।
- (३) उपपदफा (१) खण्ड (क) अनुसारको छात्रवृत्ति निम्न अनुसार हुनेछ :-
- (क) जेहेन्दार छात्रवृत्ति,
(ख) NEED BASED छात्रवृत्ति,
(ग) सहूलियत शुल्क छात्रवृत्ति ।
- (४) उपपदफा (३) को खण्ड (क) अनुसारको छात्रवृत्ति मनमोहन प्राविधिक विश्वविद्यालय स्कूल अफ इन्जिनियरिङ अन्तर्गत विभिन्न कार्यक्रममा अध्ययन गर्ने छात्र-छात्राहरूलाई नतिजाको आधारमा प्रत्येक कार्यक्रममा सर्वोत्कृष्ट अंक ल्याउने एकजना विद्यार्थीलाई त्यस सेमेष्टरको सेमेष्टर शुल्कमा पूर्ण मिनाहा गरिनेछ । सेमेष्टर शुल्क बाहेकका अन्य शुल्कहरू विश्वविद्यालयको नियमअनुसार लाग्नेछ । यो छात्रवृत्ति प्रायोजित विद्यार्थीलाई दिइने छैन ।
- (५) उपपदफा (३) को खण्ड (ख) अनुसारको छात्रवृत्ति मनमोहन प्राविधिक विश्वविद्यालयले लक्षित वर्गका विद्यार्थीहरूका लागि NEED BASED का आधारमा NEED BASED SCHOLARSHIP प्रत्येक कार्यक्रमका भर्ना संख्याको १/१२ अंश बराबरका विद्यार्थीलाई दिइनेछ । यस छात्रवृत्तिअनुसार नीज विद्यार्थीहरूलाई त्यस सेमेष्टरको सेमेष्टर शुल्कमा पूर्ण मिनाहा गरिनेछ । सेमेष्टर शुल्क बाहेकका अन्य शुल्कहरू विश्वविद्यालयको नियमअनुसार लाग्नेछ । पचास प्रतिशतभन्दा बढि विषयहरूमा अनुत्तीर्ण हुने विद्यार्थीले त्यस सेमेष्टरका सेमेष्टर शुल्क पूर्ण रूपमा तिर्नु पर्नेछ ।
- (६) उपपदफा (३) को खण्ड (ग) अनुसारको छात्रवृत्ति प्रत्येक कार्यक्रममा सर्वोत्कृष्ट अंक ल्याउने एकजना विद्यार्थीबाहेक भर्ना संख्याको १/१२ अंश बराबर नतिजाको आधारमा उत्कृष्ट अंक ल्याउने विद्यार्थीहरूलाई त्यस सेमेष्टरको शिक्षण शुल्कमा ४० प्रतिशत बराबर छुट दिइनेछ । छात्रवृत्तिसम्बन्धी विवरण तालिका नं २ मा दिइएको छ ।

तालिका नं. २

स्कूल अफ इन्जिनियरिङ, स्नातक तहको छात्रवृत्तिसम्बन्धी विवरण

क्र.सं	विवरण	विद्यार्थी भर्ना संख्या		कैफियत
		४८	२४	
१	जेहेन्दार छात्रवृत्ति	१	१	अर्ध वार्षिक शुल्क (Semester Fee) सबै निशुल्क हुने
२	पूर्ण छात्रवृत्ति (Need-Based)	४	२	अर्ध वार्षिक शुल्क (Semester Fee) सबै निशुल्क हुने
३	सहूलियत छात्रवृत्ति	४	२	अर्ध वार्षिक शुल्क (Semester Fee) को शिक्षण शुल्कमा ४० प्रतिशत छुट

- (७) सेमेष्टर परीक्षामा अनुत्तीर्ण हुने विद्यार्थी छात्रवृत्तिको लागि योग्य मानिने छैन ।
- (८) एक प्रकारको छात्रवृत्ति वा सुविधा उपभोग गर्ने विद्यार्थीहरूलाई अर्को प्रकारको छात्रवृत्ति वा सुविधा दिइने छैन ।
- (९) सबै किसिमका छात्रवृत्तिसम्बन्धी व्यवस्था तथा छात्रवृत्तिको सिफारिस देहायबमोजिमको समितिले गर्नेछ :-
- (क) सम्बन्धित स्कूलको डीन - अध्यक्ष
(ख) सम्बन्धित विभागको विभागीय प्रमुख/कोअर्डिनेटर वा निजले तोकेको प्रतिनिधि - सदस्य
(ख) उपकुलपतिले तोकेको अधिकृतस्तरको कर्मचारी - सदस्य सचिव

९.१ यस समितिले आवश्यकताअनुसार उप-समिति गठन गर्न सक्नेछ ।

९.२ छात्रवृत्ति सिफारिस समितिले बैठकसम्बन्धी कार्यविधि आफैले निर्धारण गर्न सक्नेछ ।

१७. विद्यार्थीहरूको आचार-संहिता : (१) ऐन र नियम पालना गर्नुपर्ने : विद्यार्थीले ऐन, नियम, विश्वविद्यायको स्कुल वा कुनै संगठन वा निकायको कार्यप्रणाली, निर्देशन, सूचना र परिपत्र आदि पालना गर्नु पर्नेछ ।
- (२) शैक्षिक कार्यक्रममा सरिक हुनुपर्ने : विश्वविद्यालय वा स्कुलमा भर्ना भएका नियमित विद्यार्थीले सम्बन्धित शैक्षिक कार्यक्रममा तोकिएबमोजिम सरिक हुनु पर्नेछ ।
- (३) विश्वविद्यालयलाई सहयोग गर्नुपर्ने : आफु अध्ययनरत विश्वविद्यालयको गरिमा प्रतिष्ठा र मर्यादाको अभिवृद्धिका लागि विद्यार्थीले सक्दो योगदान, सहयोग र सद्भाव राख्नु पर्नेछ ।
- (४) पारस्परिक सम्बन्ध र सहयोग गर्नुपर्ने : एक विद्यार्थीले अर्को विद्यार्थीमा सुसम्बन्ध, सद्व्यवहार, सहयोग, सद्भावना तथा शिष्टाचार जागृत गराउनु पर्नेछ ।
- (५) विद्यार्थी अनुशासनमा रहनु पर्ने : विश्वविद्यालयको हाता वा क्षेत्रभित्र र बाहिर विद्यार्थी अनुशासनमा रहनु पर्नेछ ।
- (६) विद्यार्थीहरूले पदाधिकारी, शिक्षक र कर्मचारीलाई आदर गर्नु पर्ने : विद्यार्थीहरूले पदाधिकारी, शिक्षक र कर्मचारीलाई आदरसूचक सम्बोधन र व्यवहार गर्नु पर्नेछ ।
- (७) वास्तविक तथ्य प्रकाश गर्नुपर्ने : विश्वविद्यालयमा भर्ना पाउन, कुनै छात्रवृत्ति, पदक वा सहूलियत वा अन्य कुनै काम पाउन विद्यार्थीले आफ्नो जन्म मिति, जन्म स्थान, ठेगाना, शैक्षिक उपाधि वा अन्य कुनै कुरा ढाँट्नु वा लुकाउनु वा भुटो विवरण दिनु वा अन्य यस्तै अवाञ्छनीय र अनुचित काम कुरा गर्नु गराउनु हुँदैन ।
- (८) विश्वविद्यालयको हाताभित्र गर्न नहुने : विद्यार्थीले विश्वविद्यालयको हाताभित्र देहायका कामकुरा गर्नु गराउनु हुँदैन :-
- (क) स्कुल प्रमुख वा अधिकार प्राप्त अधिकारीको पूर्व स्वीकृति बिना सार्वजनिक सभा, प्रदर्शनी, खेलकुद, नाचगान, नाटक, चलचित्र प्रदर्शन, सांस्कृतिक वा मनोरञ्जन कार्यक्रमको आयोजना वा संचालन गर्न गराउनु हुँदैन ।
- (ख) कुनै घातक हात हतियार र अवाञ्छनीय वा निषेधित मालवस्तु सहित उपस्थित हुनु वा भेला गर्नु गराउनु हुँदैन ।
- (ग) हुल-हुज्जत, दबाव, प्रभाव, जबरजस्ती, तोड-फोड, अशिल्ल इसारा, कुटपिट, हर-हमला, गाली-गलौज, अभद्र व्यवहार र घेराउ गर्नु गराउनु हुँदैन ।
- (घ) शैक्षिक र प्राज्ञिक वातावरणमा अस्वस्थता वा प्रतिकूलता ल्याउनु वा ल्याउन लगाउनु हुँदैन ।
- (ङ) फोहरमैला र अन्य दूषित काम गर्नु गराउनु हुँदैन ।
- (च) निषेधित क्षेत्रमा प्रवेश गर्नु गराउनु हुँदैन ।
- (छ) विश्वविद्यालयको स्कुल वा कुनै संगठन वा निकायको प्रमुखबाट निषेधित भनी तोकिएको अन्य काम गर्नु गराउनु हुँदैन ।
- (९) कक्षा र प्रयोगशाला आदिमा सम्मिलित हुन नपाउने : एक स्कुल वा शिक्षण संस्थामा भर्ना लिई बिना स्वीकृति कुनै विद्यार्थी वा व्यक्तिले अर्को कुनै स्कुलमा अध्ययन वा अभ्यास आदिका लागि सम्मिलित हुनु हुँदैन ।
- (१०) विश्वविद्यालयको सम्पत्तिमा हानी नोक्सानी पुर्याउनु नहुने : विद्यार्थीले विश्वविद्यालय वा त्यसको कुनै सङ्गठन वा निकायको भवन, फर्निचर, पुस्तक, पुस्तिका, सामग्री, यन्त्र, उपकरण, औजार, मालवस्तु लगायत गैरअचल एवं चल सम्पत्तिको हिनामिना, हानी नोक्सानी वा दुरुपयोग गर्नु गराउनु हुँदैन ।
- (११) विश्वविद्यालयका पदाधिकारी, शिक्षक तथा कर्मचारीलाई अनुचित दबाव दिन नहुने : कुनै पदाधिकारी, शिक्षक तथा कर्मचारी वा अन्य कुनै व्यक्तिलाई मानसिक वा शारीरिक कष्ट दिने मनसायले कुनै अनुचित कामकुरा गर्नु गराउनु हुँदैन ।
- (१२) अनुमति बिना कक्षा प्रवेश गर्न र छोड्नु हुँदैन : शिक्षकले प्राध्यापन वा मार्गदर्शन वा निर्देशन दिईरहेको कक्षा, प्रयोगशाला वा अन्य कुनै स्थानमा निजको अनुमति नलिइ विद्यार्थीले प्रवेश गर्न वा त्यहाँबाट निस्कनु हुँदैन ।

- (१३) शुल्क वा अन्य अतिरिक्त रकम समय भित्रै तिर्नु पर्ने : विश्वविद्यालय, त्यसको स्कूल वा अन्य कुनै निकायले लगाएको शुल्क वा अन्य रकम सम्बन्धित विद्यार्थीले तोकिएको म्यादभित्र नियमितरूपले तिर्नु पर्नेछ ।
- (१४) परिचयपत्र साथमा राख्नु पर्ने : विद्यार्थीले विश्वविद्यालयको स्कूल वा कुनै संगठन वा निकायमा प्रवेश गर्दा वा रहँदाको समयमा आफ्नो परिचयपत्र आफुसाथै राख्ने गर्नु पर्दछ । विश्वविद्यालय वा विश्वविद्यालयको कुनै सङ्गठन वा निकायले विद्यार्थीका लागि तोकिएको पोसाक अनिवार्यरूपमा लगाइ स्कूल वा कक्षामा प्रवेश गर्नु पर्नेछ ।
- (१५) पुस्तक-लगायत अन्य बक्यौता बुझाउनुपर्ने : स्कूल वा विश्वविद्यालयको कुनै संगठन वा निकायमा आफ्नो अध्ययन वा सत्र वा अवधि समाप्त भएपछि विद्यार्थीले आफुले पुस्तकालयबाट लिई राखेको पुस्तक वा अन्य वस्तु वा बुझाउन बाँकी रहेको रकम वा अन्य बक्यौता तोकिएको म्यादभित्र अनिवार्य रूपमा बुझाउनु पर्नेछ ।
१८. परीक्षाको प्रयोजनका लागि विद्यार्थीहरूको आचार संहितासम्बन्धी व्यवस्था : (१) परीक्षार्थीले परीक्षा भवन छाड्नु अघि आफ्नो उत्तरपुस्तिका सम्बन्धित निरीक्षकलाई बुझाउनु पर्नेछ ।
- (२) परीक्षा सञ्चालन कार्यमा खटिएका कुनै पनि व्यक्तिहरू उपर परीक्षार्थीले अभद्र व्यवहार, हुल-हुज्जत, हात-पात तथा कुट-पिट जस्ता कार्य गर्नु गराउनु हुँदैन । कुनै परीक्षार्थीले त्यस किसिमको कार्य गरेमा, गरेको कार्यको अनुपातमा केन्द्रीय परीक्षा सञ्चालन समितिले सम्बन्धित परीक्षा रद्द गर्नुका साथै निज परीक्षार्थीलाई एक वर्ष देखि चार वर्षसम्म कुनै पनि परीक्षामा सम्मिलित हुन नपाउने गरी निष्कासन गर्न सक्नेछ । त्यस निष्कासनको सूचना सञ्चार माध्यमबाट प्रसारण गरिनेछ ।
- (३) परीक्षार्थीले व्यक्तिगत वा सामूहिक रूपमा आफ्नो वा अरुको परीक्षा विथोल्ने जस्ता कार्य गर्न पाउने छैन । यस्तो कार्य गर्ने परीक्षार्थीलाई कारवाहीको निमित्त स्थानीय प्रशासनको जिम्मा लगाइने छ ।
- (४) परीक्षार्थीले आफु सम्मिलित हुनु पर्ने परीक्षामा आफै सम्मिलित हुनु पर्नेछ र अरुलाई सम्मिलित गराउनु हुँदैन । यदि अरुलाई सम्मिलित गराएको प्रमाणित हुन आएमा परीक्षार्थीलाई परीक्षा सञ्चालक समितिले बढीमा चार वर्षसम्म निष्काशन गर्ने निर्णयका साथै फौजदारी अभियोगको कारवाही चलाउन स्थानीय प्रशासनलाई जिम्मा लगाउन सक्नेछ र विश्वविद्यालयको कुनै पनि परीक्षामा चार वर्षसम्म सम्मिलित हुनबाट बन्चित गर्न सकिने छ ।
१९. आचार-संहितासम्बन्धी कारवाही र सजाय : (१) दफा १७ मा उल्लेखित कुनै आचार-संहिता र विश्वविद्यालयको ऐन, नियम, कार्यविधि, निर्देशिका र कार्यप्रणाली कुनै विद्यार्थीले उल्लङ्घन गरेमा, उल्लङ्घन गरेको आचार-संहिताको प्रकृति, किसिम र मात्रा हेरी त्यस्ता उल्लङ्घनकर्ता विद्यार्थीलाई अन्यथा लेखिएकोमा बाहेक कारवाही गरी देहायको कुनै एक वा सो भन्दा बढी सजाय दिन सकिने छ ।
- (क) चेतावनी,
- (ख) लिखित नसियत,
- (ग) हानि नोक्सानी वा क्षतिपूर्तिको पुरै वा आंशिक रकम,
- (घ) बढीमा १५ दिन सम्म कक्षा वा प्रयोगशालाबाट समेत निलम्बन,
- (ङ) कुनै निर्धारित समयका लागि स्कूल वा विभागबाट निष्काशन,
- (च) स्कूल वा विभागमा निश्चित अवधिकालागि भविष्यमा शैक्षिक कार्यक्रममा प्रवेशका लागि रोक्का,
- (छ) विश्वविद्यालयमा कुनै निश्चित अवधिका लागि अध्ययन गर्न नपाउने गरी निष्कासन ।
- (२) उपनियम (१) को खण्ड (छ) बाहेक अन्य उल्लेखित सजाय गर्ने अधिकार सम्बन्धित विद्यार्थी दर्ता भएको वा अध्ययनरत स्कूल वा विभाग वा विश्वविद्यालयको कुनै संगठन वा निकायको प्रमुखलाई हुनेछ ।
- (३) उपनियम (१) को खण्ड (छ) को सजाय दिनु परेमा उपनियम (२) मा तोकिएको पदाधिकारी वा अधिकारीको सिफारिसमा कार्यकारी परिषद्ले गर्न सक्नेछ ।
- (४) उपनियम (१) मा उल्लेखित कारवाहीको प्रकृया वा तरिका उपनियम (२) र (३) मा तोकिएको पदाधिकारी वा अधिकारी आफैले तोक्न वा व्यवस्थित गर्न सक्नेछ ।
- (५) सम्बन्धित स्कूल/विभागमा भर्ना हुँदा दफा १७ मान्य हुने गरी भर्ना भएको मानिने छ । कार्यप्रणाली वा सूचना प्रकाशित गर्न सक्ने यस निर्देशिकाको दफा १७ मा जुनसुकै कुरा लेखिएको भएतापनि निकाय प्रमुख वा विभागीय प्रमुख वा सम्बन्धित पदाधिकारी वा अधिकारीले विद्यार्थीले पालना गर्नु पर्ने थप आचारसंहिता

वा पालन गर्नु पर्ने सर्तका सम्बन्धमा कार्यप्रणाली वा सूचना जारी गर्न सक्नेछ । त्यस्तो सूचनामा उल्लेखित आचारसंहिता वा सर्त उल्लंघन गर्ने विद्यार्थी माथि त्यसै नियमको परिच्छेद १७ मा उल्लेखित सजाय दिन सकिनेछ र त्यस्तो सजाय दिन पाउने अधिकारी सोही परिच्छेदमा उल्लेख भए बमोजिम हुनेछ ।

परिच्छेद - ४

विविध

२०. अन्य जानकारी : (१) सम्पूर्ण शैक्षिक गतिविधिहरू र सम्बन्धित स्कूलमा हुने विदाहरूको सम्बन्धमा स्कूल अफ इन्जिनियरीङ्गबाट प्रकाशित गरिने शैक्षिक पात्रो (Academic Calendar) बाट जानकारी लिन सकिनेछ ।
- (२) स्कूल आवत जावतका लागि दैनिक यातायातको व्यवस्था विद्यार्थी स्वयंले गर्नु पर्नेछ ।
- (३) प्रतिलिपि प्रमाणित गर्ने व्यवस्था विश्वविद्यालय वा स्कूलले गर्ने छैन । आधिकारिक व्यक्तिबाट प्रमाणित गराउने जिम्मेवारी आवेदक स्वयंको हुनेछ । यस निर्देशिकामा उल्लेखित व्यवस्था सम्बन्धित अख्तियारवालाले परिवर्तन तथा लागू गर्नका लागि यस निर्देशिकामा छापिएको कुरा बन्देजको रूपमा मानिने छैन । यस निर्देशिकामा प्रकाशित भएको कुनै व्यवस्था नियमसँग बाफिन गएमा बाफिएको हदसम्म यो व्यवस्था लागू हुने छैन ।
२१. अधिकार प्रत्यायोजनसम्बन्धी व्यवस्था : प्रवेश परीक्षा सञ्चालन, व्यवस्थापन तथा भर्ना समितिले यस निर्देशिकाबमोजिम प्राप्त अधिकारमध्ये केही अधिकार समितिको कुनै सदस्यलाई प्रत्यायोजन गर्न सक्नेछ ।
२२. बाधा-अड्काउ फुकाउने अधिकार : यो निर्देशिकाको कार्यान्वयनमा कुनै बाधा अड्काउ परेमा निर्देशिकाको मर्म र भावनाको प्रतिकूल नहुने गरी त्यस्ता बाधा अड्काउ हटाउने वा फुकाउने अधिकार कार्यकारी परिषदलाई हुनेछ ।
२३. मनमोहन प्राविधिक विश्वविद्यालय स्कूल अफ ईन्जिनियरीङ्गको प्रवेश परीक्षाको अंक वितरण सार : प्रवेश परीक्षामा प्रमाण पत्र तहमा पढाइ हुने गणितशास्त्र, भौतिकशास्त्र, रसायन शास्त्र तथा अङ्ग्रेजी विषय गरी जम्मा २ घण्टामा १०० पूर्णाङ्कको प्रति प्रश्न १ अंकका दरले जम्मा १०० वटा वस्तुगत बहुउत्तर (Objective Type) प्रश्नहरू हुनेछन् । प्रवेश परीक्षाको अंक वितरणसम्बन्धी विवरण तालिका नं. ३ मा तथा प्रवेश परीक्षाको पाठ्यक्रम अनुसूची - ४ बमोजिम हुनेछ ।

तालिका नं. ३

प्रवेश परीक्षाको अंक वितरणसम्बन्धी विवरण

क्र. सं.	विषय	परीक्षाको पूर्णाङ्क	परीक्षा समय	प्रस्तावित अंकभार
१	गणित	३०	२ घण्टा	१ अंकका ३० प्रश्न
२	भौतिकशास्त्र	३०		१ अंकका ३० प्रश्न
३	रसायनशास्त्र	२०		१ अंकका २० प्रश्न
४	अङ्ग्रेजी	२०		१ अंकका २० प्रश्न
	जम्मा	१००	२ घण्टा	जम्मा १०० प्रश्न

अनुसूची - १
बी.ई. कार्यक्रमको शुल्क विवरण
(दफा १२ सँग सम्बन्धित)

चार वर्षको शुल्क सम्बन्धी विवरण	नेपाली विद्यार्थी (रु.)	प्रायोजित (रु.)	विदेशी विद्यार्थी (रु.)	कैफियत
सिभिल इन्जिनियरिङ्ग	५,८०,०००।००	७,१४,९०४।००	८,४९,८००।००	
इलेक्ट्रीकल एण्ड इलेक्ट्रोनिक्स इन्जिनियरिङ्ग	५,७०,०००।००	७,०४,९०४।००	८,३९,८००।००	
प्रवेश परीक्षा फाराम शुल्क	१५,००।००	१५,००।००	१५,००।००	
फिर्ता हुने धरौटी -(भर्नाको समयमा एक पटक)				
स्कूल धरौटी (अध्ययन पुरा भएपछि मात्र फिर्ता हुने)	५,०००।००	५,०००।००	१०,०००।००	
प्रयोगशाला धरौटी	३,०००।००	३,०००।००	६,०००,००	
पुस्तकालय धरौटी	२,०००।००	२,०००।००	४,०००।००	
जम्मा धरौटी	१०,०००।००	१०,०००।००	२०,०००।००	

अनुसूची - २ (क)
छात्रवृत्तिसम्बन्धी मूल्याङ्कन
(दफा १६ को उपदफा(२) को खण्ड (ख) सँग सम्बन्धित)

दफा १६ को उपदफा (२) को खण्ड ख अनुसारको NEED BASED छात्रवृत्ति मनमोहन प्राविधिक विश्वविद्यालयले तपशिलबमोजिम मूल्याङ्कन गरी वितरण गर्नेछ ।

तपशिल

छात्रवृत्तिसम्बन्धी मूल्याङ्कन निम्नानुसार हुनेछ ।

सि.नं.	विवरण	अंक	कैफियत
१	प्रवेश परीक्षाको अंक	१०	
२	शैक्षिक योग्यता	१०	
३	विद्यालय अध्ययन	५	
४	१११२ कक्षा अध्ययन	५	
५	पहिला छात्रवृत्ति लिएको भए	५	
६	स्थायी बसोबास	५	
७	*असाधारण अवस्था तथा लक्षित वर्ग	५	
८	आर्थिक आवश्यकता : स्थायी सम्पत्तीको १५ र वार्षिक आम्दानीवापतको अंक १५	३०	
९	महिला	५	
१०	अन्तर्वार्ता	२०	
	जम्मा	१००	

*जनआन्दोलन घाइते, पिछडिएका अल्पसंख्यक, दलित, आदिवासी जनजाति, अपांगता वर्ग, टुहुरा, तथा अन्य पिडितहरू

१. प्रवेश परीक्षाको अंक : १०

सि.नं.	वर्ग	प्रतिशत	अंक
१	A	८० वा सो भन्दा माथि	१०
२	B	७० देखि ७९ सम्म	८
३	C	६० देखि ६९ सम्म	६
४	D	५० देखि ५९ सम्म	४
५	E	४० देखि ४९ सम्म	२

२. शैक्षिक योग्यता (१११२ कक्षा) को अंक : १०

सि.नं.	वर्ग	प्रतिशत	अंक	आवश्यक कागजात
१	A	८० वा सो भन्दा माथि	१०	शैक्षिक योग्यताको प्रमाणित प्रतिलिपी
२	B	७० देखि ७९ सम्म	८	
३	C	६० देखि ६९ सम्म	६	
४	D	५० देखि ५९ सम्म	४	
५	E	४० देखि ४९ सम्म	२	

३. विद्यालय अध्ययनको अंक : ५

सि.नं.	विवरण	अंक	आवश्यक कागजात
१	सरकारी विद्यालय	५	सम्बन्धित विद्यालयको प्रमाणित प्रतिलिपी
२	पब्लिक वा सामुदायिक विद्यालय	४	
३	प्राइभेट विद्यालय	२	

४. १११२ कक्षा अध्ययनको अंक : ५

सि.नं.	विवरण	अंक	आवश्यक कागजात
१	सरकारी विद्यालय	५	सम्बन्धित विद्यालयको प्रमाणित प्रतिलिपी
२	पब्लिक वा सामुदायिक विद्यालय	४	
३	प्राइभेट विद्यालय	२	

५. पहिला छात्रवृत्ति (१११२ वा सो सरह मा) लिएको भए सोको अंक : ५

सि.नं.	विवरण	अंक	आवश्यक कागजात
१	पूर्ण छात्रवृत्ति लिएको भए	५	प्रमाणित प्रतिलिपी
२	७५ % सम्म छात्रवृत्ति लिएको भए	४	
३	५० % सम्म छात्रवृत्ति लिएको भए	३	
४	२५ % सम्म छात्रवृत्ति लिएको भए	२	
५	२५% भन्दा कम वा कुनैपनि छात्रवृत्ति नलिएको भए	१	

६. स्थायी बसोबासको अंक : ५

सि.नं.	विवरण	अंक	आवश्यक कागजात
१	गाँउपालिकामा बसोबास भए	५	प्रमाणित प्रतिलिपी
२	नगरपालिकामा बसोबास भए	४	
३	उपमहानगरपालिकामा बसोबास भए	३	
४	महानगरपालिकामा बसोबास भए	२	

७. असाधारण अवस्था तथा लक्षित वर्ग वापतको अंक : ५

सि.नं.	विवरण	अंक	आवश्यक कागजात
१	नेपाल सरकारले वर्गीकरण गरेका (क) वर्गका आदिवासी जनजाति	५	प्रमाणित प्रतिलिपी
२	नेपाल सरकारले वर्गीकरण गरेका (ख) वर्गका आदिवासी जनजाति	४	
३	नेपाल सरकारले वर्गीकरण गरेका (ग) वर्गका आदिवासी जनजाति	३	
४	नेपाल सरकारले वर्गीकरण गरेका (घ) वर्गका आदिवासी जनजाति	२	
५	नेपाल सरकारले वर्गीकरण गरेका (ड.) वर्गका आदिवासी जनजाति	१	
६	जन आन्दोलन घाइते तथा अन्य पिडितहरू	१ - ५	
७	टुहुरा टुहुरी	४ - ५	
८	अपांगता वर्ग (नेपाल सरकारको वर्गीकरण अनुसार)	१ - ५	
९	दलित	५	
१०	मधेसी/ मुस्लिम	३	

द. आर्थिक आवश्यकता : स्थायी सम्पतीको १५ र वार्षिक आम्दानीवापतको १५ गरी ३० अंक
 (क) स्थायी सम्पतीको अंक : १५

सि.नं.	विवरण	अंक	आवश्यक कागजात
१	रु. ३,००,००० भन्दा तल	१५	प्रमाणित प्रतिलिपी
२	रु. ३,००,००० भन्दा माथि रु. ५,००,००० सम्म	१३	
३	रु. ५,००,००० भन्दा माथि रु. ८,००,००० सम्म	११	
४	रु. ८,००,००० भन्दा माथि रु. १०,००,००० सम्म	९	
५	रु. १०,००,००० भन्दा माथि	७	

(ख) वार्षिक आम्दानीको अंक : १५

सि.नं.	विवरण	अंक	आवश्यक कागजात
१	रु. १,००,००० भन्दा तल	१५	प्रमाणित प्रतिलिपी
२	रु. १,००,००० भन्दा माथि रु. २,००,००० सम्म	१३	
३	रु. २,००,००० भन्दा माथि रु. ३,००,००० सम्म	११	
४	रु. ३,००,००० भन्दा माथि रु. ४,००,००० सम्म	९	
५	रु. ४,००,००० भन्दा माथि	७	

अनुसूची - २ (ख)
NEED BASED छात्रवृत्तिको लागि पेस गर्ने फाराम
(दफा १६ को उपदफा (३) खण्ड (ख) सँग सम्बन्धित)

दफा १६ को उपदफा (३) खण्ड (ख) अनुसार दिइने छात्रवृत्तिको लागि संलग्न फाराम भरी मनमोहन प्राविधिक विश्वविद्यालय छात्रवृत्ति शाखामा पेस गर्नु पर्नेछ। यो फाराम भर्दा सहि उत्तरको संकेतमा गोलो घेरा लगाउनुहोस र लेख्ने स्थानमा सबै अंक/अक्षर नेपालीमा लेख्नुहोस। स्थानीय निकाय/अधिकारीबाट यो फाराम तथा माग गरिएका ठाउमा र प्रमाणमा छुट्टा छुट्टै प्रमाणित गराउनु पर्नेछ।

खण्ड १ : घर परिवारको परिचयात्मक विवरण

१.१ जिल्ला :	१.२ गा.पा/न. पा /उ. म न. पा/म.न.पा	१.३ वडा नं.	१.४ गाउँ /बस्तीको नाम	प्रमाण पेस गर्नु पर्ने
खण्ड २ : जन सांख्यिक विवरण				
२.१ आवेदकको	पहिलो	बिचको	थर	आवेदकको नागरिकताको प्रमाणित प्रतिलिपी
नेपालीमा नाम				
अंग्रेजीमा नाम				
आमाको नाम				
बाबुको नाम				
२.२ आवेदकको लिंग	१. पुरुष	२. महिला	३. अन्य	२.३ उमेर
२.४ आवेदकको जात जाति :				
२.५ फोन नं :		२.६ मोबाइल नं :		
२.७ परिवार मुलिको शैक्षिक स्थिति				
१. निरक्षर २. साक्षर वा कक्षा ५ सम्म उत्तीर्ण ३. ६ देखि ८ कक्षा उत्तीर्ण ४. ९ देखि १२ कक्षा उत्तीर्ण ५. स्नातक वा सो भन्दा माथि उत्तीर्ण				
२.८ परिवारमा अन्यको शैक्षिक स्थिति				
१. निरक्षर २. साक्षर वा कक्षा ५ सम्म उत्तीर्ण ३. ६ देखि ८ कक्षा उत्तीर्ण ४. ९ देखि १२ कक्षा उत्तीर्ण ५. स्नातक वा सो भन्दा माथि उत्तीर्ण				
२.९ परिवारको जम्मा सदस्य संख्या		महिला	पुरुष	स्थानीय निकाय पदाधिकारीको प्रमाणित पत्र
(क) ० देखि ०६ वर्ष सम्मका संख्या				
(ख) ०७ देखि १४ वर्ष सम्मका संख्या				
(ग) १५ देखि ५९ वर्ष सम्मका संख्या				
(घ) ६० वर्ष देखि माथिकाको संख्या				
२.१० परिवारमा हाल निजी प्राइभेट स्कुल वा कलेजमा पढिरहेका				
१. छैन	महिला	पुरुष	२. छैनन्	स्कूलको आधिकारिक पत्र
२.११ परिवारमा कुनै किसिमको अपांगता १. छ २. छैन				
२.१२ परिवारमा अपांगताको परिचय पत्र प्राप्त गर्नेहरूको संख्या कति छ ?				
१. रातो २. नीलो ३.पहेलो ४. सेतो ५. कार्ड नभएका				
२.१३ परिवारमा कसैलाई तलका मध्ये कुनै दीर्घ रोग लागेको छ ? १. छ २. छैन				
१. क्यान्सर २. मृगौला ३. मुटु सम्बन्धी ४.अन्य				
२.१४ तपाइले परिवारमा कुनै घरायसी कामदार राख्नु भएको १. छ २. छैन				
२.१५ तपाइको परिवारमा कुनै सदस्य विदेश गएको १. छ महिला पुरुष				
२. छैन				

खण्ड ३ : पारिवारिक विवरण

३.१ तपाइँको परिवारको आवासको स्वमित्व कस्तो छ ?		निजि भए लाल पूर्जाको प्रमाणित प्रतिलिपी र २, ३, ४ भए प्रमाणित पत्र				
१. निजी २. भाडामा ३. संस्थागत ४. अन्य						
३.२ तपाइँको परिवार बसोबास गरेको आवासको बाहिरी गारो के ले बनेको छ ?		घरको फोटोमा स्थानिय निकायको प्रमाणीकरण				
१. सिमेन्ट जोडाइ भएको ईट्टा, हुंगा २. माटो जोडाइ भएको ईट्टा हुंगा ३. काठ फलेक ४. काँचो ईट्टा ५. टाटी ६. अन्य						
३.३ तपाइँको परिवार बसोबास गरेको घरको छाना के ले बनेको छ ?						
१. सिमेन्ट ढलान २. जस्ता, टीन, टायल, हुंगा ३. खर, पराल ४. अन्य						
३.४ तपाइँको परिवारमा कस्तो प्रकारको चर्पी छ ?						
१. फ्लस चर्पी (Water flush WC) २. साधारण चर्पी ३. चर्पी नभएको						
३.५ तपाइँको परिवारमा बत्ती बाल्नको लागि मुख्यरूपमा के प्रयोग गर्नु हुन्छ ?		स्थानिय अधिकारीको प्रमाणित पत्र				
१. विजुली २. सोलार ३. गोबर ग्यास ४. मट्टीतेल ५. अन्य						
३.६ तपाइँको परिवारमा खाना पकाउनको लागि मुख्यरूपमा के प्रयोग गर्नु हुन्छ ?						
१. एल. पी. ग्यास २. मट्टीतेल ३. गोबर ग्यास ४. दाउरा ५. अन्य						
३.७ तपाइँको परिवारमा खाना पकाउन मुख्यरूपमा कुन प्रकारको चुल्हो प्रयोग गर्नु हुन्छ ?						
१. ग्यास स्टोभ, विजुली हिटर २. मट्टीतेल स्टोभ ३. सुधारिएको चुल्हो ४. माटोको साधारण चुल्हो ५. अन्य						
३.८ तपाइँको परिवारमा खाने पानीको मुख्य स्रोत के हो ?		१. निजी धारा २. सार्वजनिक धारा ३. इनार, ट्युबवेल ४. क्वा ५. नदी ६. अन्य				
३.९ तपाइँको परिवारको स्वामित्वमा के के सुविधा छन् ?		प्रमाणित पत्र				
क. फोन	१. छ २. छैन	ख. मोबाइल	१. छ २. छैन			
ग. कार, बस, ट्रक	१. छ २. छैन	घ. मोटरसाइकल	१. छ २. छैन			
ड. रिक्सा, टेम्पो	१. छ २. छैन	च. टेलिभिजन	१. छ २. छैन			
छ. केवल, डिस च्यानल	१. छ २. छैन	ज. इन्टरनेट	१. छ २. छैन			
झ. कम्प्युटर, ल्यापटप	१. छ २. छैन	ञ. विद्ययुतय पंखा	१. छ २. छैन			
ट. पम्प सेट	१. छ २. छैन	ठ. डिप बोरिङ.	१. छ २. छैन			
ड. रेफ्रिजरेटर	१. छ २. छैन	ढ. सोलार हिटर, गीजर	१. छ २. छैन			
३.१० तपाइँको परिवारको स्वामित्वमा घर घडेरी, जग्गा जमीन		१. छ २. छैन				
जग्गा जमीनको प्रकार	क्षेत्रफल					
	विगाहा	कट्ठा	धूर	रोपनी	आना	पैसा
घर घडेरी						
दुइबाली लाग्नेखेत । बारी						
एक बाली लाग्ने खेत । बारी						
चिया, कफी, अलैची, खेत । बारी						
माछा पोखरी, फल फूल बारी						
३.११ तपाइँको परिवारको स्वामित्वमा तल उल्लेखित पशु पक्षी		१. छ २. छैन				
पशु पक्षी		पशुपक्षी				
गाइ । गोरू	१. छ २. छैन	रांगा । भैंसी	१. छ २. छैन			
याक । चौरी	१. छ २. छैन	घोडा । खच्चर	१. छ २. छैन			
भेडा । बाखा	१. छ २. छैन	सुंगुर । वंगुर	१. छ २. छैन			
कुखुरा	१. छ २. छैन	हांस	१. छ २. छैन			
		स्थानिय निकाय पदाधिकारी बाट प्रमाणितलाइ मानिने				

खण्ड ४ : पारिवारिक आमदानी तथा खर्चको विवरण

४.१ तपाइको परिवारको कुनै सदस्यको तलवी जागीर	१. छ	२. छैन	सम्बन्धित निकायको आधिकारिक पत्र
४.२ तलवी जागीर छ भने कुन क्षेत्रमा छ ?	१. सरकारी वा सार्वजनिक संस्थान २. गैर सरकारी ३. नीजी संस्था ४ अन्य		
४.३ परिवारमा तलवी जागीर खाने कति जना छन् ?	१. १ जना २. २ जना ३. ३ जना ४. ४ जना ५. ५ वा ५ भन्दा धेरै		सम्बन्धित निकायको आधिकारिक पत्र
४.४ तलवी जागीर खाने सदस्यहरूमध्ये सबैभन्दा धेरै कमाउने सदस्यको मासिक तलब कति छ ?	१. रू. ५,००० भन्दा कम २. रू. ५,००० देखि रू १०,००० सम्म ३. रू. १०,००० देखि रू. १५,००० सम्म ४. रू. १५,००० देखि रू. २०,००० सम्म ५. रू. २०,००० देखि माथि		मासिक तलब खुलेको प्रमाणित पत्र
४.५ तपाइको परिवारको कुनै सदस्यले PAN /VAT नम्बर लिएको उद्योग, व्यापार वा व्यवसाय संचालन गरेको	१. छ	२. छैन	संचालन गरेको भए प्रमाणित पत्र
४.६ तपाइको परिवारका आमदानीका स्रोतहरू के के हुन ?	१. कृषिकार्य पशुपालन २. उद्योग व्यवसाय ३. जागीर ४. पेन्सन, भाडा, व्याज ५. दैनिक ज्यालादारी ६. सानातिना पटके व्यापार ७. दान, दातव्य ८. अन्य		प्रमाणित आधिकारिक पत्र
४.७ तपाइको परिवारको विगत १२ महिनाको आमदानी माथि उल्लेखित सबै आमदानी जोडेर कति हुन्थ्यो ?	१. रू. एक लाख भन्दा कम २. रू. एक लाख देखि दुई लाख सम्म ३. रू. दुई लाख देखि तीन लाख सम्म ४. रू. तीन लाख देखि चार लाख सम्म ५. रू. चार लाख देखि माथि		
४.८ तपाइको घरमा परिवार संचालनको लागि महिनाको औसत खर्च कति गरिन्छ ?	१. रू. १०,००० भन्दा कम २. रू. १०,००० देखि रू. १५,००० सम्म ३. रू. १५,००० देखि रू. २०,००० सम्म ४. रू. २०,००० देखि माथि		
४.९ विगत १२ महिनामा परिवारको नियमित आमदानीले कति महिना खान पुग्यो ?	१. ३ महिना सम्म २. ६ महिना सम्म ३. ९ महिना सम्म ४. १२ महिना भन्दा कम ५. वर्षभरी वा सो भन्दा बेसी		
४.१० नपुग महिनाको खाना कसरी जोहो गर्नु भयो ?	१. ज्याला मजदुरी २. सानातिना पटके व्यापार ३. पैचो ४ अन्य		
४.११ विगत १२ महिनामा तपाईको परिवारले विदेशबाट नगद वा जिन्स REMITANCE प्राप्त गरेको	१. छ	२. छैन	
छ भने कति रकम प्राप्त गर्नु भयो ?			

खण्ड ५: विविध

५.१ तपाईको परिवारका सदस्य कुनै सहकारी संस्थाको सदस्य हुनुहुन्छ ?	१. छ	२. छैन	छ भने आधिकारिक पत्र
५.२ विगत १२ महिनामा तपाई वा तपाईका परिवारका सदस्यले सहकारीबाट रिण लिनु भएको	१. छ	२. छैन	छ भने आधिकारिक पत्र
५.३ तपाईको परिवारका १५ वर्ष भन्दा मुनिका कुनै सदस्य घरायसी कामदारको रूपमा अन्यत्र बसेका	१. छैन	२. छैन	छ भने पूर्ण विवरण खुलाएको पत्र
५.४ तपाईको परिवारका कुनै सदस्य कुनै स्थानिय संस्था वा राजनैतिक, सामाजिक वा अन्य कुनै संस्थाको सदस्य हुनुहुन्छ ?	१. छ	२. छैन	छ भने आधिकारिक पत्र
५.५ तपाईको विचारमा तपाइको परिवार यस समुदायको गरीब परिवार हो ?	१. हो	२. होइन	

अनुसूची - ३
कवुलियतनामा

मैले यस फाराममा आफ्नो परिवारको सबै सत्य विवरणहरू राम्ररी पढेर/सुनेर/बुझेर राजी खुसीसाथ सहिछाप गरेको छु । मैले उपलब्ध गराएको विवरण साँचो हो । छानविन गर्दा भुटो ठहरिएमा कानून बमोजिम सजाय भोग्न तयार छु ।

घर परिवारमूलीको नाम, थर :

हस्ताक्षर :

मिति :

औठाको छाप	

दा वा

आवेदकको नाम थर :

हस्ताक्षर :

मिति :

औठाको छाप	

दा वा

स्थानीय निकायका पदाधिकारीद्वारा प्रमाणीकरण

यस.....(गा.पा./न.पा./उप.म. न. पा./ म. न. पा) वार्ड नं.....मा
स्थायी बसोवास गर्ने श्रीले उपलब्ध गराउनु भएको विवरण
साँचो भएको प्रमाणित गर्दछौं । छानविन गर्दा भुटो ठहरिएमा कानून बमोजिम सजाय भोग्न तयार छौं ।

स्थानीय जनप्रतिनिधिको

नाम :

पद :

ठेगाना :

टेलिफोन (ल्याण्डलाईन) :

मोबाईल नं. :

ईमेल :

हस्ताक्षर :

मिति :

स्थानीय निकायका कर्मचारीको

नाम :

पद :

ठेगाना :

टेलिफोन (ल्याण्डलाईन) :

मोबाईल नं.:

ईमेल :

हस्ताक्षर :

मिति :

कार्यालयको छाप :

--

Subject: Mathematics

Full Marks: 30

Set and Function

Set and relations, functions and graphs, Algebraic, trigonometric, exponential, logarithmic and hyperbolic functions and their inverses.

Algebra

Determinates, matrices, Inverse of a matrix, uses of complex numbers, Polynomial equations sequence and series permutation and combination, Binomial theorem, exponential, Logarithmic series.

Trigonometry

Trigonometric equations and general values, Inverse trigonometric function, Principal values, Properties of triangles; Centroid, incentre, Orthocenter and circumcentre and their properties.

Cordinate Geometry

Limit and continuity of functions, Derivatives and application of derivative – Tangent and normal, Rate of change, differentials dy and actual change Maxima of a function; Antiderivatives (Integrations): rules of Integration, Standard Integrals, Definite integral as the limit of sum, Application to areas under a curve and area between two curves.

Vectors

Vectors in space, addition of vectors, linear combination of vectors, linearly dependent and independent set of vectors, Scalar and vector product of two vectors, simple applications.

Subject: Physics

Full Marks: 30

Mechanics

Dimensions, equations of motion, motion of a projectile. Laws of motion, addition and subtraction of vectors, Relative velocity, Equilibrium of forces, Moment Center of mass, Centre of gravity, Solid friction, Work power and energy, Conservation of energy, Angular speed, Centripetal force, Moment of inertia, Torque on a body, Angular momentum, Rotational kinetic energy, Laws of gravitation, Gravitational intensity, Gravitation potential, Velocity of escape, Simple harmonic motion energy of SHM. Hooke's law, Breaking stress, Modules of elasticity, Energy stored in stretched wire, Surface tension phenomenon.

Heat and Thermodynamics

Heat and temperature, Temperature scale, Measurement of heat energy, Specific heat capacity, Latent heat, Saturated Unsaturated vapour, Relative humidity and point, First law of thermodynamic, Reversible isothermal and adiabatic changes, Gas laws kinetic theory of gases, Second Law of thermodynamic, Carnot's engine, Transfer of Heat, Conduction, convection and radiation, Expansion of solid, liquid and gas.

Optics

Formation of images by plane and curved mirrors, Refraction of light through plane surfaces, Total internal reflection, Critical angle, Refraction through prism, Maximum and minimum deviation, Formation of images by lenses, Dispersion, Achromatic combination of lenses visual angle, Angular magnification, Defect of vision, Telescope and microscope, Wave theory of light: introduction to Huygens' principle and application interference diffraction and polarization of light.

Waves

Damped vibration, Forced oscillation, Resonance, Progressive waves, Principle of superposition, Velocity of sound in solid, liquid and gas: Laplace's correction, Characteristics of sound wave, Beat phenomenon, Doppler Effect, Stationary waves, Waves in pipes, Waves in String.

Electricity and Magnetism

Electric Charge, Gold leaf electroscope, Charging by induction Faraday's ice pail experiment, Colomb's law, permittivity, Electric field, Gauss's law its application, electric potential, Capacitors, Ohm's Law, Resistance- combination of resistance emf, Kirchhoffs law and its application, Heating effect of current, Thermoelectricity, Chemical effect of current, Potentiometer, Wheatstone bridge, Galvanometer, Conversion of galvanometer into voltmeter and ammeter, Magnetic Field, Earth's magnetism, Magnetic Flux, Force on a current carrying conductor, Ampere's law, Biot-Savart's law and their applications, Solenoid, Electromagnetic, AC circuits.

Modern Physics and Electronics

Discharge electricity through gases, Cathode rays, Electronic mass and charge Both's theory of atomic structure Energy level, X-rays, Photoelectric effect Radioactivity, Nuclear- fission and fusion, Semiconductors junction Transistor.

Subject: Chemistry

Full marks : 20

Language of Chemistry & Physical Chemistry

Symbol, formulate valency and chemical questions, Problems based on chemical equations (relation with weight and weight, and weight and volume)

Atomic Structure

Study of Cathode rays and discovery of electrons, Rutherford's X-ray scattering experiment and discovery of nucleus, Rutherford model of atom, Elementary concept of quantum numbers, Electron configuration of the elements.

Electronics Theory to Valency:

Octet rule, electro and coordinate valency covalency and coordinate valency, General characteristics ionic and covalent compounds.

Oxidation and Reduction:

Classical definitions, Electronic interpretations of oxidation and reduction, Balancing of redox equations by oxidation number method.

Periodic Classification of Elements

Mendeleev's periodic law, anomalies of Mendeleev's periodic table, Modern periodic properties viz. ionization potential, Electro negativity and atomic radii and their variation in the periodic table, Equivalent weight and atomic weight: Concept of equivalent weight and valency, Determination by hydrogen displacement method and oxide method, Concept of atomic Weight, equivalent weight and valency, Determination of atomic weight using Dulong and Petit's rule.

Molecular Weight and Mole

Avogadro's hypothesis and its deductions, Avogadro number and concept of mole, Determination of molecular weight by Victor Meyer's method, Electro- Chemistry: Electrolytes and non electrolytes, strong electrolytes and weak electrolytes, Faraday's laws of electrolysis, Solubility product principle and its applications in qualitative analysis, Theories of Acids and Bases: Arrhenius theory, Bronsted and Lowry theory, Lewis theory, Volumetric analysis Equivalent weights of acids base and salts, Principles of acidimetry and alkalimetry, pH and pOH scale.

Non-Metals

Water: Hard water and soft water, Causes and removal of hardness of water, Nitrogen and its Compounds: Nitrogen cycle, Preparation of ammonia and nitric acid in the lab and their properties, Manufacture of ammonia and nitric acid, Sulphur and its Compound. Allotropy of Sulphur, Preparation of hydrogen sulphide, sulphur dioxide in the lab, their properties, Manufacture of sulphuric acid by contact process, Halogens and Their Compound, Position of halogens in the periodic table, Preparation of chlorine and hydrogen chloride in the lab, their properties.

Metals

Compounds of Metals: General methods of Preparation and Properties of oxides, hydroxides, chlorides, nitrates, sulphates and carbonates of metals; Sodium: Extraction of copper from copper pyrite, Manufacture of Blue vitriol; Zinc: Extraction of zinc from zinc blend, Galvanization; Iron: Extraction of cast iron from hematite, Cast iron, steel and wrought iron, Types of steel, Manufacture of steel.

Organic Chemistry

Sources and Purification of organic Compounds: Sources of organic compounds, Purification of organic compounds; Classification and nomenclature of organic Compounds: Functional group, homologous series and isomerism (structural only), Classification of organic compounds, Common names, and IUPAC naming system

Subject: English

Full marks : 20

Grammar - Familiarity with the following aspects:

Parts of speech, Basic Grammatical Patterns/Structures, Tense and Aspect, Conditional sentences, Verbals: infinitives, Participles and Gerunds, Direct and Indirect Speech, Active and Passive voice, Kinds of Sentences, Transformation of sentences, Concord/Agreement, Vocabulary, Use of Prepositions, Idiomatic expressions, Punctuation, Phonemes and phonetic symbols, Word Stress.

अनुसूची - ४ (ख)
बी.ई. प्रवेश परीक्षाको पाठ्यक्रमको नमूना
(दफा २१ सँग सम्बन्धित)

100 multiple choice questions
Mathematics 30, Physics 30, Chemistry 20 and English 20
Each question carries 1 mark
Select the correct answer

Time: 2 hours
Full marks: 100 x 1 = 100

B.E. ENTRANCE EXAMINATION SAMPLE QUESTIONS

Mathematics (30 x 1 = 30)

1. The general solution of $4 \sin^2 x = 1$ is
a. $n\pi \pm \frac{\pi}{6}$ b. $n\pi \pm \frac{\pi}{3}$ c. $2n\pi \pm \frac{\pi}{6}$ d. $2n\pi \pm \frac{\pi}{3}$
2. The domain of $\frac{|x-2|}{x-2}$ is
a. ± 1 b. ± 3 c. ± 2 d. ± 4
3. The radius of the circle $x^2 + y^2 - 2x + 6y - 15 = 0$ is
a. $2/3$ b. $7/6$ c. 1 d. $3/5$
4. The quadratic equation whose roots are -3 and -4 is
a. $x^2 - 7x + 12 = 0$ b. $x^2 + 7x + 12 = 0$ c. $x^2 + 7x - 12 = 0$ d. $x^2 - 7x - 12 = 0$
5. $\lim_{x \rightarrow \infty} \frac{\sin x}{x}$ is equal to
a. 0 b. Cannot be found c. 1 d. -1
6. The maximum value of $f(x) = 1 + \cos x + \sin x$ is
a. 2 b. $\sqrt{2}$ c. $2\sqrt{2}$ d. $\sqrt{2} + 1$
7. The area bounded by $y = x^3$ and x axis in the interval $x=2$ to $x=4$ is
a. 24 b. 60 c. 16 d. 12
8. The area in the first quadrant between Y-axis and the curve $2x = 3\sqrt{y}$ in the interval $0 \leq y \leq 4$
a. 2 b. 1 c. 8 d. 4
9. The slope of the tangent to the curve $y = 5 + 8x - 2x^2 = 0$ at $x=2$ is
a. 0 b. -2 c. 2 d. 16
10. If $A^2 - A + I = 0$ then A^{-1} equals
a. A^{-2} b. A c. $A + I$ d. A^{-2}
11. If two vectors whose direction ratios are 1, 2, 3 and $-k, 2, 1$ are perpendicular to each other then
a. $k=7$ b. $k=4$ c. $k=6$ d. $k=3$
12. If the line $2x + 3y + 4 + k(-x + y + 5) = 0$ is horizontal then the value of k is
a. 0 b. 3 c. 1 d. 2
13. If $a > b > 0$ and $a, b \in \mathbb{R}$ then which of the following is not true?
a. $a - b > 0$ b. $\frac{1}{a} < \frac{1}{b}$ c. $b - a > 0$ d. $\frac{1}{b} - \frac{1}{a} > 0$
14. If $A = [-3, 4]$ and $B = [2, 6]$ then $A \cap B$ is
a. $[2, 4]$ b. (2, 4) c. (2, 4) d. $[2, 4]$
15. The expression $|2x + 1| < 3$ is same as
a. $-2 < x < -1$ b. $-2 < x < 1$ c. $2 < x < 3$ d. $-1 < x < 2$

16. If $f(x) = x + 1$, $g(x) = x^2 - 1$ and $f[g(x)] = 16$, then the value of x is
 a. ± 3 b. ± 2 c. ± 1 d. ± 4
17. In a triangle ABC, if $a=3$, $b=4$ and $c=5$ then the value of $\cos\left(\frac{c}{2}\right)$ is
 a. $1/\sqrt{2}$ b. $\frac{\sqrt{3}}{2}$ c. $\frac{1}{2}$ d. $\frac{\sqrt{3}}{4}$
18. In the series $1+6+11+16+\dots$ the eighth term is
 a. 48 b. 36 c. 38 d. 39
19. The sum of the infinite geometric series is $\frac{3}{4}$ and the common ratio is $\frac{1}{3}$ then its first term is
 a. $\frac{1}{3}$ b. $\frac{1}{4}$ c. $\frac{4}{3}$ d. $\frac{1}{2}$
20. The value of the determinant $\begin{vmatrix} 3 & 34 & 49 \\ 0 & 4 & 15 \\ 0 & 0 & 2 \end{vmatrix}$ is
 a. 0 b. 9 c. 24 d. None of the above
21. The value of k for which the equation $4x^2 + 24x + k = 0$ has equal roots is
 a. 36 b. -12 c. -36 d. 12
22. The equation of the line through the intersection of the lines $x + 3y = 4$ and $x + y = 2$ and having slope 2 is
 a. $2y - x = 1$ b. $2x - y = 1$ c. $2x + y = 1$ d. $2y + x = 1$
23. The eccentricity of a hyperbola is
 a. 1 b. Greater than 1 c. Less than 1 d. 0
24. Let $P(n)$ be the statement " $n(n+1)$ is divisible by 4". Which of the following is not true?
 a. $P(5)$ b. $P(3)$ c. $P(4)$ d. $P(7)$
25. If $A = \begin{bmatrix} 0 & 2x-1 & y \\ 3 & 0 & -5 \\ 2 & 5 & 0 \end{bmatrix}$ is a skew symmetric matrix then
 a. $x = 1, y = -3$ b. $x = -2, y = -2$ c. $x = -1, y = -2$ d. $x = 1, y = -3$
26. If one root of the equation $x^2 - ax + 1 = 0$ is a then the other root is
 a. $\frac{1}{a}$ b. $-\frac{1}{a}$ c. $1 - a$ d. $1 + a$
27. The number of unit vectors perpendicular to \vec{a} and \vec{b} are
 a. 3 b. 2 c. 4 d. 1
28. The second derivative of $f(x) = 1/x$ at point $(1,1)$ is equal to
 a. 2 b. 1 c. -1 d. -2
29. The range of the function $f(x) = \sqrt{\frac{3-x}{x}}$ is
 a. $\{0, 3\}$ b. $(0, 3]$ c. $[0, \infty)$ d. $(0, \infty)$
30. Two lines with slopes m_1 and m_2 are perpendicular to each other if
 a. $m_1 m_2 = 0$ b. $m_1 m_2 = -1$ c. $m_1 m_2 = 1$ d. $m_1 m_2$ is undefined

Physics (30 x 1 = 30)

1. The distance moved by a uniform accelerating body starting from rest in time t is proportional to
 a. \sqrt{t} b. t c. t^2 d. $t^{\frac{3}{2}}$
2. If a force F is applied on a body and it moves with velocity v , the power will be
 a. Fv b. F/v c. Fv^2 d. F/v^2
3. If critical angle for a material to air is 30° , the refractive index will be
 a. 1 b. 1.5 c. 2 d. 2.5
4. In an interference pattern minima are obtained when phase differences between interfering waves is
 a. $\pi/2$ b. 2π c. $2n\pi$ d. $(2n - 1)\pi$
5. The resistance of a conductor of length l , cross sectional area A and resistivity ρ is given by

- a. $\rho A/l$ b. $A/\rho l$ c. $\rho l/A$ d. l/ρ
6. A bulb has specification 1 kW and 20 Volts, the resistance of bulb is
 a. 125Ω b. 62.5Ω c. 0.25Ω d. 625Ω
7. A bar magnet of magnetic moment M is cut into two parts of equal length. The magnetic moment of either part is
 a. M b. $2M$ c. $M/2$ d. Zero
8. Which of the following is a vector quantity
 a. Electric current b. Weight c. Temperature d. Pressure
9. A ray of light travelling in an optical fiber is due to
 a. Refraction b. Diffraction c. Polarization d. Total internal reflection
10. The excess pressure inside an air bubble of radius 0.2 mm, situated inside the water of surface tension 0.07 N m^{-1} is
 a. 400 N/m^2 b. 1000 N/m^2 c. 700 N/m^2 d. 1400 N/m^2
11. A box of mass 50 kg is pulled up from the hold of a ship with a uniform velocity of 1 ms^{-1} by a vertical rope attached to it. The tension of the rope is
 a. 550 N b. 500 N c. 50 N d. 5000 N
12. The mean free path of a gas varies with absolute temperature as
 a. T b. T^2 c. T^{-1} d. T^4
13. In a moving coil galvanometer, a current I produces a deflection θ then
 a. $I \propto \tan \theta$ b. $I \propto \theta$ c. $I \propto \theta^2$ d. $I \propto \sqrt{\theta}$
14. The temperature of 40°C in Farenheit scale will be
 a. 104°F b. 96°F c. 72°F d. 100°F
15. Dimensions of LC (product of self inductance and capacitance) are
 a. $[\text{M}^0 \text{L}^0 \text{T}^2]$ b. $[\text{M}^0 \text{L}^0 \text{T}^{-2}]$ c. $[\text{M}^0 \text{L}^2 \text{T}^2]$ d. $[\text{M}^0 \text{L}^0 \text{T}^0]$
16. Two capacitors of capacitances C and nC are connected in parallel. The equivalent capacitance is
 a. $nc/(n+1)$ b. $(n-1)c$ c. $(n+1)c$ d. $nc/(n-1)!$
17. To minimize spherical aberration two lenses of focal lengths f_1 and f_2 are placed within a distance of separation equal to
 a. $f_1 - f_2$ b. $f_1 + f_2$ c. $(f_1 - f_2)/2$ d. $(f_1 + f_2)/2$
18. A wire is stretched to double its length. The stress produced is
 a. Equal to Y b. Less than Y c. Greater than Y d. None
19. A car of mass m moving with a with speed V is stopped at a distance x by the friction between the tyres and the road. If the kinetic energy of the car is doubled, stopping distance will be
 a. $8x$ b. $4x$ c. $2x$ d. x
20. The instrument to measure current is known as
 a. Ammeter b. Voltmeter c. Potentiometer d. Wattmeter
21. The collision in which the relative velocity after collision is zero is
 a. Perfectly elastic collision
 b. Perfectly inelastic collision
 c. Semi elastic collision
 d. May be elastic or inelastic
22. A fuse wire of radius 0.2 mm blows when current flowing is 5A. Value of current for another fuse wire of same material of radius 0.3 mm to blow is
 a. 9.2 A b. 12.4 A c. 5 A d. 20 A
23. When a woollen sweater worm over a nylon shirt is removed, sparking is due to
 a. Static electricity b. Current electricity c. None d. Both a, b
24. The frequency of a fork A is 3% more than the frequency of a standard fork whereas the frequency of fork B is 3% less. If fork A and B produce 6 beats per second the frequency of standard fork will be
 a. 100 Hz b. 106 Hz c. 103 Hz d. 112 Hz

25. A spring is in simple harmonic motion. If the mass of the pendulum is increased by 4 times the time period of the pendulum will
 a. Increase 4 times b. Increase 4 times c. Increases 2 times d. Increase $\frac{1}{2}$ times
26. The image, of a virtual object, produced by a convex mirror is
 a. Virtual b. Inverted c. Real d. Diminished
27. With the rise in temperature, surface tension
 a. Increases b. Decreases c. Remains constant d. Becomes zero
28. A wire resistance 16 ohm is bent into circular form. Then equivalent resistance between two points of any diameter is
 a. 16Ω b. 4Ω c. 32Ω d. 16Ω
29. If kinetic energy of a particle is increased by four times the De-Broglie wavelength becomes
 a. 2 times b. $\frac{1}{2}$ times c. $\sqrt{2}$ times d. $1/\sqrt{2}$ times
30. A wheel of moment of inertia $5 \times 10^{-3} \text{ kgm}^2$ is making 20 rev/sec. The torque required to stop it in 10 sec is
 a. $2\pi \times 10^{-2} \text{ Nm}$ b. $2\pi \times 10^2 \text{ Nm}$ c. $2\pi \times 10^{-2} \text{ Nm}$ d. $4\pi \times 10^{-2} \text{ Nm}$

Chemistry (20 x 1 = 20)

1. Which of the following is not a greenhouse gas
 a. CO_2 b. N_2 c. N_2O d. CH_4
2. 50 ml of 0.4N HCL was mixed with 100 ml of 0.8N H_2SO_4 . The normality of resulting mixture is
 a. 0.66 b. 1 c. 2 d. 1.5
3. Which if the following has hydrogen bond
 a. Benzene b. Buffer solution c. Water d. HCL
4. How many litres of O_2 at NTP are required to burn completely 2.2 g of propane
 a. 44 L b. 22.4 L c. 5.6 L d. 84 L
5. Malachite is the ore of
 a. Zn b. Na c. Fe d. Cu
6. Ammonia reacts with copper sulphate solution to form
 a. Deep blue precipitate b. Black precipitate c. Yellow precipitate d. None
7. A hydrocarbon having molecular formula C_3H_6 forms isomers equal to
 a. 6 b. 5 c. 2 d. 4
8. Which one is the lightest metal in the periodic table
 a. Na b. Rb c. K d. Li
9. Electron has maximum energy when it is at
 a. $n=1$ b. $n=2$ c. $n=\text{infinity}$ d. Same energy
10. Aqueous solution of sodium carbonate is
 a. Acidic b. Neutral c. Alkaline d. Amphoteric
11. Graphite electrode is an example of
 a. Reactive electrode b. Anode c. Cathode d. Non reactive
12. Bleaching action of SO_2 is due to
 a. Acidic nature b. Reduction c. Oxidation d. Hydrolysis
13. Ethylene is formed by the dehydration of
 a. CH_3CHO b. $\text{C}_2\text{H}_5\text{OH}$ c. Propyl alcohol d. Ethyl acetate
14. Which of the following metal carbonate is water soluble?
 a. Na_2CO_3 b. $(\text{NH}_4)_2\text{CO}_3$ c. Both a and b d. ZnCO_3
15. Froth floatation process is used for the metallurgy of
 a. Sulphide ore b. Oxide ore c. Chloride ore d. Amalgam

16. The volume of water to be evaporated from 100 mL of decinormal acid solution to make it exactly 0.25N is:
 a. 60 mL b. 40 mL c. 100 mL d. 80 mL
17. Which one is more reactive?
 a. Ordinary H₂ b. Ortho H₂ c. Heavy H₂ d. Nascent H₂
18. Which of the following is classified as a metal?
 a. Ge b. As c. Fv d. Ar
19. Which among the following gas usually causes explosions in coal mines?
 a. Hydrogen b. Oxygen c. Methane d. Nitrogen
20. What do we call the reaction when an acid and a base react together to form salt and water?
 a. Reduction b. Oxidation c. Neutralization d. Combination

English (20 x 1 = 20)

1. "Boys cried loudly". Loudly here is used as
 a. Adjective b. Adverb c. Preposition d. Noun
2. Today is25th day of the month
 a. the b. a c. an d. at
3. The past participle form of "speed" is
 a. Sped b. Speeding c. Speeds d. Speeded
4. The synonym of "eradicate" is –
 a. Envious b. Exterminate c. energy d. estimate
5. Let me get the papers ...
 a. Print b. Printed c. Printing d. To print
6. Turn left The gate
 a. at b. in c. into d. to
7. "The doctor is examining the patient" – the passive is
 a. The patient is being examined by the doctor
 b. The doctor is being examined by the patient
 c. The patent will be examined by the doctor
 d. The patient will be examined by the doctor
8. He said "the boy may go". The indirect narration is
 a. He said that the boy must go
 b. He said that the boy could go
 c. He said that the boy might go
 d. He said that the boy will go
9. It is a small child, yet it is very clever – 'yet' here is used as
 a. Adjective b. Conjunction c. Verb d. Noun
10. one who lives in the same time with another –
 a. Contemporary b. Century c. Permanent d. Immortal
11. The 'antonym' of "offer" is –
 a. Odd b. Oblige c. Rarely d. Refuse
12. The diminutive of "lamb" is
 a. Lumber b. Kitten c. Lassie d. Lambkin
13. A clause is :-
 a. a group of words that forms part of a sentence and has a subject and a predicate of its own
 b. the largest unit of grammar usually containing a subject, a verb, an object etc
 c. a letter representing a sound like a vowel that functions as a consonant

- d. a group of words, often without a finite verb, forming part of a sentence
14. Kathmandu is not so cold as Jomsom - "cold" here is used as –
 a. Superlative b. Positive c. Comparative d. Adverb
15. 'I indulge in this film industry to uplift my social status' is a ____ sentence
 a. Compound b. Complex c. Simple d. None
16. The pay, we receive is not commensurate _____ the work we do
 a. For b. with c. about d. to
17. _____ her labor hard, she passed the exam.
 a. Because of b. Despite c. In spite of d. Therefore
18. The underlined word conduct takes the prefix ____
 a. Un b. mis c. en d. de

Read the passage carefully and answer the following questions

Opera refers to a dramatic art form, originating in Europe, in which the emotional content is conveyed to the audience as much through music, both vocal and instrumental, as it is through the lyrics. By contrast, in musical theater an actor's dramatic performance is primary, and the music plays a lesser role. The drama in opera is presented using the primary elements of theater such as scenery, costumes, and acting. However, the words of the opera, or libretto, are sung rather than spoken. The singers are accompanied by a musical ensemble ranging from a small instrumental ensemble to a full symphonic orchestra.

19. We can understand from the reading that ---
 a. orchestras in operas can vary considerably in size
 b. here is argument over whether the music is important or the words in opera
 c. drama in opera is more important than the music
 d. operas depend on orchestras
20. It is pointed out in the reading that opera ---
 a. has developed under the influence of musical theater
 b. is a drama sung with the accompaniment of an orchestra
 c. is the most complex of all the performing arts
 d. is often performed in Europe