

प्रदेश लोक सेवा आयोग, बागमती प्रदेश

प्रदेश निजामती र स्थानीय सरकारी सेवा तर्फको इन्जिनियरिङ सेवा, मेकानिकल समूह, जनरल मेकानिकल उपसमूह, पाँचौं तह, मेकानिकल सुपरभाइजर पदको खुला प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

यस पाठ्यक्रमलाई दुई चरणमा विभाजन गरिएको छ;

प्रथम चरण: लिखित परीक्षा (Written Examination)

पूर्णाङ्कः-२००

द्वितीय चरण: अन्तर्वार्ता (Interview)

पूर्णाङ्कः-३०

परीक्षा योजना (Exam Scheme)

प्रथम चरण

Paper	Section	Exam Plan	Number of Question	Question Weightage	Marks	Full marks	Pass Marks	Time
प्रथम पत्र	Part-I(A): सामान्य ज्ञान र सामान्य बैद्धिक परीक्षण (General Awareness & General Ability Test)	MCQs	२५	$25 \times 2 = 50$	५०	१००	४०	४५ मिनेट
	Part-II: सेवा सम्बन्धित कार्य ज्ञान (Job Based Knowledge General Technical Subject)	MCQs	२५	$25 \times 2 = 50$	५०			
पत्र प्रतिवर्ती	सेवा सम्बन्धित कार्य ज्ञान (Job Based Knowledge Technical Subject)	Subjective	१६	$12 \times 5 = 60$ $4 \times 10 = 40$	१००	४०	२ घण्टा १५ मिनेट	

द्वितीय चरण

विषय	पूर्णाङ्क	परीक्षा प्रणाली	समय
अन्तर्वार्ता (Interview)	पूर्णाङ्कः-३०	मौखिक	

द्रष्टव्यः

- प्रदेश निजामती सेवा र स्थानीय सरकारी सेवा तर्फको लागि एउटै पाठ्यक्रमको प्रयोग गरिनेछ।
- लिखित परीक्षाको माध्यम नेपाली वा अङ्ग्रेजी वा नेपाली र अङ्ग्रेजी दबै पनि हुन सक्नेछ।
- यस पाठ्यक्रम अनुसार प्रथम पत्रको वस्तुगत र द्वितीय पत्रको लिखित परीक्षा अलग अलग हुनेछ।
- प्रथम पत्रको सेवा सेवा सम्बन्धित कार्य ज्ञान (Job Based Knowledge) अन्तर्गतको २५ प्रश्न पाठ्यक्रम र द्वितीय पत्रको सेवा सम्बन्धित कार्य ज्ञान (Job Based Knowledge) मा निर्धारण गरिएको पाठ्यक्रम नै हुनेछ।
- प्रथम पत्रको वस्तुगत बहुवैकल्पिक (MCQs) का प्रश्नहरूमा गलत उत्तर दिएमा प्रत्येक गलत उत्तरबापत २०% अङ्क कट्टा गरिनेछ। तर उत्तर नदिए, त्यसबापत अङ्क दिइने छैन र कट्टा पनि गरिने छैन।
- प्रथम पत्रको वस्तुगत बहुवैकल्पिक (MCQs) परीक्षामा क्यालकुलेटरको प्रयोग गर्ने पाइने छैन।
- द्वितीय पत्रको लिखित परीक्षामा प्रत्येक खण्डका लागि अलग अलग उत्तरपुस्तिकाहरू हुनेछन्। परीक्षार्थीहरूले प्रत्येक खण्डका प्रश्नहरूको उत्तर सोही खण्डको उत्तरपुस्तिकामा लेख्नुपर्नेछ।
- विषयगत प्रश्नहरूको हकमा तोकिएको अङ्कको एउटा लामो प्रश्न वा एउटै प्रश्नका दुई वा दुई भन्दा बढी भाग (Two or more parts of a single question) वा एउटा प्रश्न अन्तर्गत दुई वा बढी टिप्पणीहरू (Short Notes) सोधन सकिनेछ।
- यस पाठ्यक्रममा जे सुकै लेखिएका भएता पनि पाठ्यक्रममा परेका ऐन, नियमावली, नीति, नियमहरू परीक्षाका मिति भन्दा ३ महिना अगाडि (संशोधन भएका वा संशोधन भइ हटाइएका वा थप गरी संशोधन भइ) कायम रहेकालाई यस पाठ्यक्रममा परेको सम्झनु पर्दछ।
- यथासम्भव प्रश्नहरू नेपाल र बागमती प्रदेशको सन्दर्भमा सोधिनेछ। प्रथम चरणको प्रथम पत्रमा प्राप्त गरेको प्रापाङ्कको शत प्रतिशत प्रापाङ्क तथा द्वितीय पत्रको शत प्रतिशत प्रापाङ्क जोडि कुल प्रापाङ्कको आधारमा लिखित परीक्षाको नतिजा प्रकाशन गरिनेछ।
- प्रथम चरणका लिखित परीक्षाबाट छनौट भएका उम्मेदवारहरूलाई मात्र द्वितीय चरणको अन्तर्वार्तामा सम्मिलित गराइनेछ।
- पाठ्यक्रम परिमार्जित मिति: २०८१/१२/३१

प्रदेश लोक सेवा आयोग, बागमती प्रदेश

प्रदेश निजामती र स्थानीय सरकारी सेवा तर्फको इन्जिनियरिङ सेवा, मेकानिकल समूह, जनरल मेकानिकल उपसमूह, पाँचौं तह, मेकानिकल सुपरभाइजर पदको खुला प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

प्रथम पत्र

Part-I General Awareness & General Ability Test

Marks: 50

- | | |
|---|-----------------------|
| 1. सामान्य ज्ञान (General Awareness) | {8×2=16 marks} |
| 1.1. नेपालको भौगोलिक अवस्था, प्राकृतिक स्रोत र साधनहरू | |
| 1.2. नेपालको ऐतिहासिक, सांस्कृतिक र सामाजिक अवस्था सम्बन्धी जानकारी | |
| 1.3. नेपालको आर्थिक अवस्था र चालु आवधिक योजना सम्बन्धी जानकारी | |
| 1.4. जैविक विविधता, दिगो विकास, वातावरण, प्रदूषण, जलवायु परिवर्तन र जनसङ्ख्या व्यवस्थापन | |
| 1.5. मानव जीवनमा प्रत्यक्ष प्रभाव पार्ने विज्ञान र प्रविधिका महत्वपूर्ण उपलब्धिहरू | |
| 1.6. जनस्वास्थ्य, रोग, खाद्य र पोषण सम्बन्धी सामान्य जानकारी | |
| 1.7. नेपालको संविधान (भाग १ देखि ५ सम्म र अनुसूचीहरू) | |
| 1.8. संयुक्त राष्ट्रसंघ र यसका विशिष्टीकृत संस्था सम्बन्धी जानकारी | |
| 1.9. क्षेत्रीय सङ्घठन (सार्क, बिमस्टेक, आसियान र युरोपियन सङ्घ) सम्बन्धी जानकारी | |
| 1.10. राष्ट्रिय र अन्तर्राष्ट्रिय महत्वका समसामयिक गतिविधिहरू | |
| 2. सार्वजनिक व्यवस्थापन (Public Management) | {8×2=16 marks} |
| 2.1. कार्यालय व्यवस्थापन (Office management) | |
| 2.1.1. कार्यालय: परिचय, महत्व, कार्य र प्रकार | |
| 2.1.2. सहायक कर्मचारीका कार्य र गुणहरू | |
| 2.1.3. कार्यालय स्रोत साधन परिचय र प्रकार | |
| 2.1.4. कार्यालयमा सञ्चारको महत्व, किसिम र साधन | |
| 2.1.5. कार्यालय कार्यविधि: पत्र व्यवहार (Correspondence), दर्ता र चलानी (Registration & Dispatch), परिपत्र (Circular), तोक आदेश (Order), टिप्पणी लेखन र टिप्पणी तयार पार्दा ध्यान दिनुपर्ने कुराहरू | |
| 2.1.6. अभिलेख व्यवस्थापन | |
| 2.2. प्रदेश निजामती सेवा ऐन, २०७९ र स्थानीय सेवा (गठन तथा सञ्चालन) ऐन, २०७९ मा भएका देहायका व्यवस्थाहरू | |
| 2.2.1. निजामती सेवाको गठन, सङ्घठन संरचना, पदपूर्ति गर्ने तरिका र प्रक्रियाहरू | |
| 2.2.2. कर्मचारीको नियुक्ति, सरुवा, बढुवा, बिदा, विभागीय सजाय र अवकाश | |
| 2.2.3. कर्मचारीले पालन गर्नुपर्ने आचरण र कर्तव्यहरू | |
| 2.3. सरकारी बजेट, लेखा र लेखापरीक्षण प्रणाली सम्बन्धी सामान्य जानकारी | |
| 2.4. सार्वजनिक सेवा प्रवाहको अर्थ, सेवा प्रवाह गर्ने निकाय, तरिका र माध्यमहरू | |
| 2.5. सार्वजनिक बडापत्र (Citizen Charter) महत्व र आवश्यकता | |
| 2.6. व्यवस्थापनका अवधारणा तथा सार्वजनिक व्यवस्थापनमा निर्देशन, नियन्त्रण, समन्वय, निर्णय प्रक्रिया, उत्प्रेरणा र नेतृत्व सम्बन्धी जानकारी | |
| 2.7. मानवीय मूल्य मान्यता (Human Values), नागरिकका कर्तव्य र दायित्व तथा अनुशासन | |
| 3. सामान्य अभिक्षमता परीक्षण (General Ability Test) | {5×2=10 marks} |
| 3.1. शाब्दिक अभिक्षमता परीक्षण (Verbal Aptitude Test): यस परीक्षणमा शब्दज्ञान, अनुक्रम, समरूपता, वगीर्करण, कोडिङ—डिकोडिङ, दिशा र दुरी ज्ञान परीक्षण (Distance and Direction), तर्क विचार सम्बन्धी (Logical reasoning), परिवर्तन (ranking and order) आदि विषयवस्तुबाट प्रश्नहरू समावेश गरिनेछ। | |

प्रदेश लोक सेवा आयोग, बागमती प्रदेश

प्रदेश मिजामती र स्थानीय सरकारी सेवा तर्फको इन्जिनियरिङ सेवा, मेकानिकल समूह, जनरल मेकानिकल उपसमूह, पाँचौं तह, मेकानिकल सुपरभाइजर पदको खुला प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

- 3.2. सङ्ख्यात्मक अभिक्षमता परीक्षण (Numerical Aptitude Test): यस परीक्षणमा अनुक्रम, समरूपता, वर्गीकरण, कोडिङ, मेट्रिक्स, अङ्गगणितीय तर्क / क्रिया सम्बन्धी, प्रतिशत, भिन्न, अनुपात, औसत, समय र काम, आदि विषयवस्तुबाट प्रश्नहरू समावेश गरिनेछ।
 - 3.3. अशाब्दिक अभिक्षमता परीक्षण (Non-Verbal/Abstract Aptitude test): यस परीक्षणमा अनुक्रम, समरूपता, वर्गीकरण, भने चित्र, मेट्रिक्स, त्रिभुज र वर्गहरूको रचना, चित्र वा आकृति बनावट र विश्लेषण, आदि विषयवस्तुबाट प्रश्नहरू समावेश गरिनेछ।
 - 3.4. रुजु गर्ने (Verification) र फाइलिङ अभिरुचि परीक्षण (Filing aptitude test): रुजु गर्ने (Verification test), परीक्षणमा तथ्याङ्क, सङ्ख्या वा शाब्दिक सूचनालाई जाँच गर्ने वा त्रुटी पत्ता लगाउने अथवा समानता वा भिन्नता पत्ता लगाउने किसिमका प्रश्नहरू समावेश हुनेछन्। फाइलिङ अभिरुचि परीक्षण (Filing aptitude test) मा शाब्दिक र सङ्ख्यात्मक फाइलिङ वस्तु वा प्रक्रियालाई वर्णमालाक्रम, सङ्ख्यात्मकक्रम वा कालक्रम अनुसार समाधान गर्ने किसिमका प्रश्नहरू समावेश हुनेछन्।
 - 3.5. निर्देशन अनुसरण गर्ने (Follows the instruction) र विश्लेषणात्मक तार्किकता परीक्षण (Analytical Reasoning test): निर्देशन अनुसरण गर्ने (Follows the instruction) परीक्षणमा दिइएका लिखित निर्देशनलाई हुबहु अनुसरण गरी समाधान गर्ने किसिमका प्रश्नहरू समावेश हुनेछन्। विश्लेषणात्मक तार्किकता परीक्षण (Analytical reasoning test) मा शाब्दिक वा सङ्ख्यात्मक वा अशाब्दिक (चित्रात्मक) किसिमका विश्लेषणात्मक तार्किकता सम्बन्धी प्रश्नहरू समावेश हुनेछन्।
- 4. नेपाली भाषा र अङ्ग्रेजी भाषा** {4×2=8 marks}
- 4.1. English: Knowledge on writing correct English sentences, letter, and reports according to English grammar based on; {2×2=4 marks}
 - 4.1.1. Parts of speech,
 - 4.1.2. Noun
 - 4.1.3. Pronoun,
 - 4.1.4. Adjective,
 - 4.1.5. Determiner,
 - 4.1.6. Verbs,
 - 4.1.7. Adverb,
 - 4.1.8. Preposition,
 - 4.1.9. Conjunction and
 - 4.1.10. Interjection
 - 4.1.11. Infinitives and gerunds, Reported Speech.
 - 4.2. नेपाली: नेपाली भाषामा स्तरीय शुद्ध शब्द, वाक्यांश र वाक्य लेखनका लागि आवश्यक पर्ने हस्त र दीर्घ, ब र व, श र स, लगाएतका व्याकरणगत शुद्ध लेखनशैलीमा केन्द्रित शुद्ध शब्द, वाक्यांश र वाक्य लेखनसहितको नेपाली भाषाको शुद्धाशुद्धिको ज्ञान। {2×2=4 marks}

प्रदेश लोक सेवा आयोग, बागमती प्रदेश

प्रदेश निजामती र स्थानीय सरकारी सेवा तर्फको इन्जिनियरिङ सेवा, मेकानिकल समूह, जनरल मेकानिकल उपसमूह, पाँचौं तह, मेकानिकल सुपरभाइजर पदको खुला प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

प्रथम पत्र

Part-II Job Based Knowledge General Technical Subject

Marks: 50

1. Machine Drawing

1.1. Finding out the missing views from two given projection and dimensioning

1.1.1. Missing views of prismatic work pieces

1.1.2. Missing views of cylindrical work pieces

1.1.3. Missing views of pyramidal, conical, cylindrical cut work pieces

1.2. Isometry drawing of machine parts including sections

1.3. Drawing of joints

1.3.1. Permanent joints

1.3.2. Temporary joints

1.3.3. Drawing Exercises

1.3.3.1. Nut bolt and threaded joints

1.3.3.2. Riveted joints

1.3.3.3. Welded joints and symbols

1.3.3.4. Gears, Keys and Spline joints

1.3.4. Orthographic projection

2. Heat Engines

2.1. Different types of heat engines

2.2. Different cycles involved in heat engines

2.3. Basic difference in Steam Engine and Automotive engines

2.4. Different types of power plants (engine) used in civil Aircraft

3. Thermodynamics

3.1. General

3.1.1. Boyle's law, Charles' law and combined gas law

3.1.2. Characteristics of gas constant

3.1.3. Terms used in thermodynamics

3.2. First law of thermodynamics

3.2.1. Definition of the first law

3.2.2. Total internal energy

3.2.3. Mechanical equivalent of heat engine

3.3. Second law of thermodynamics

3.3.1. Definition of the second law

3.3.2. Thermal efficiency of heat engine

3.4. Thermodynamics Properties of Fluid (Definitions only)

3.4.1. Internal energy

3.4.2. Enthalpy

3.4.3. Entropy

3.4.4. Specific heat at constant volume

3.4.5. Specific heat at constant pressure

3.5. Basic thermodynamics process

3.5.1. Constant volume process

3.5.2. Constant pressure process

3.5.3. Constant temperature process

3.5.4. Adiabatic process

3.5.5. Polytropic process

3.6. Petrol and Diesel Engine Cycles

3.6.1. Constant volume cycle

3.6.2. Constant pressure cycle

3.6.3. Mixed cycle

प्रदेश लोक सेवा आयोग, बागमती प्रदेश

प्रदेश निजामती र स्थानीय सरकारी सेवा तर्फको इन्जिनियरिङ सेवा, मेकानिकल समूह, जनरल मेकानिकल उपसमूह, पाँचौं तह, मेकानिकल सुपरभाइजर पदको खुला प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

4. Basic Industrial Management
 - 4.1. Labour law
 - 4.2. Rights of Unions
 - 4.3. Wages and compensation
 - 4.4. Labour and Management relations
 - 4.5. Basic functions of ILO
 - 4.6. Industrial Hygiene and safety
 - 4.7. Basic functions of ICAO
5. Basic Knowledge of Electro- Mechanical Principle
 - 5.1. Basic Knowledge of AC and DC Motors
 - 5.2. Basic Knowledge of Generator
6. Industrial Boiler
 - 6.1. Basic working principle
 - 6.2. Common types of Boilers
 - 6.3. Boilers Fules
 - 6.4. Boilers Efficiency
7. Estimating and costing
 - 7.1. General
 - 7.1.1. Concept of profitability, break-even point, return on investment, liability, assets, fixed cost, variable cost, fixed capital, working capital equity, depreciation and amortization
 - 7.1.2. Elements of cost and classification
8. Applied Mechanics
 - 8.1. Statics
 - 8.1.1. Coplanar system of intersecting forces
 - 8.1.2. Coplanar parallel forces, the moment of a force
 - 8.1.3. Centre of Gravity
 - 8.1.4. Friction
 - 8.2. Kinematics
 - 8.2.1. Definition of technical terms: speed, velocity, acceleration, distance traversed and their units
 - 8.2.2. The trajectory of particles, distance and time
 - 8.2.3. Rectilinear motion of a particle
 - 8.3. Composition of a simple motion of a particle
 - 8.3.1. Curvilinear motion of a particle
 - 8.3.2. Simple motion of a solid body
 - 8.4. Dynamics
 - 8.4.1. Fundamental laws of dynamics: Newton's law of motion
 - 8.4.2. Work, Energy and Power
 - 8.4.3. Mechanical Energy
 - 8.4.4. Relation between RPM, Torque and Power
 - 8.4.5. Law of conservation of energy

प्रथम पत्रको भाग २ (Part-II) सेवा सम्बन्धी कार्य ज्ञान (Job Based Knowledge General Technical Subject) को पाठ्यक्रमका इकाइहरूबाट परीक्षामा यथासम्भव देहाय बमोजिम प्रश्नहरू सोधिने छः

इकाइ	1	2	3	4	5	6	7	8
प्रश्न सङ्ख्या	3	3	3	3	3	3	3	4

प्रदेश लोक सेवा आयोग, बागमती प्रदेश

प्रदेश निजामती र स्थानीय सरकारी सेवा तर्फको इन्जिनियरिङ सेवा, मेकानिकल समूह, जनरल मेकानिकल उपसमूह, पाँचौं तह, मेकानिकल सुपरभाइजर पदको खुला प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

द्वितीय पत्र

Job Based Knowledge Technical Subject

Section- A

Marks: 50

1. Machine Drawing

1.1. Finding out the missing views from two given projection and dimensioning

 1.1.1. Missing views of prismatic work pieces

 1.1.2. Missing views of cylindrical work pieces

 1.1.3. Missing views of pyramidal, conical, cylindrical cut work pieces

1.2. Isometry drawing of machine parts including sections

1.3. Drawing of joints

 1.3.1. Permanent joints

 1.3.2. Temporary joints

 1.3.3. Drawing Exercises

 1.3.3.1. Nut bolt and threaded joints

 1.3.3.2. Riveted joints

 1.3.3.3. Welded joints and symbols

 1.3.3.4. Gears, Keys and Spline joints

 1.3.4. Orthographic projection

2. Heat Engines

2.1. Different types of heat engines

2.2. Different cycles involved in heat engines

2.3. Basic difference in Steam Engine and Automotive engines

2.4. Different types of power plants (engine) used in civil Aircraft

3. Thermodynamics

3.1. General

 3.1.1. Boyle's law, Charles' law and combined gas law

 3.1.2. Characteristics of gas constant

 3.1.3. Terms used in thermodynamics

3.2. First law of thermodynamics

 3.2.1. Definition of the first law

 3.2.2. Total internal energy

 3.2.3. Mechanical equivalent of heat engine

3.3. Second law of thermodynamics

 3.3.1. Definition of the second law

 3.3.2. Thermal efficiency of heat engine

3.4. Thermodynamics Properties of Fluid (Definitions only)

 3.4.1. Internal energy

 3.4.2. Enthalpy

 3.4.3. Entropy

 3.4.4. Specific heat at constant volume

 3.4.5. Specific heat at constant pressure

3.5. Basic thermodynamics process

 3.5.1. Constant volume process

 3.5.2. Constant pressure process

 3.5.3. Constant temperature process

 3.5.4. Adiabatic process

 3.5.5. Polytropic process

3.6. Petrol and Diesel Engine Cycles

प्रदेश लोक सेवा आयोग, बागमती प्रदेश

प्रदेश निजामती र स्थानीय सरकारी सेवा तर्फको इन्जिनियरिङ सेवा, मेकानिकल समूह, जनरल मेकानिकल उपसमूह, पाँचौं तह, मेकानिकल सुपरभाइजर पदको खुला प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

- 3.6.1.Constant volume cycle
- 3.6.2.Constant pressure cycle
- 3.6.3.Mixed cycle

4. Basic Industrial Management

- 4.1. Labour law
- 4.2. Rights of Unions
- 4.3. Wages and compensation
- 4.4. Labour and Management relations
- 4.5. Basic functions of ILO
- 4.6. Industrial Hygiene and safety
- 4.7. Basic functions of ICAO

Section- B

Marks: 50

5. Basic Knowledge of Electro- Mechanical Principle

- 5.1. Basic Knowledge of AC and DC Motors
- 5.2. Basic Knowledge of Generator

6. Industrial Boiler

- 6.1. Basic working principle
- 6.2. Common types of Boilers
- 6.3. Boilers Fuels
- 6.4. Boilers Efficiency

7. Estimating and costing

7.1. General

- 7.1.1.Concept of profitability, break-even point, return on investment, liability, assets, fixed cost, variable cost, fixed capital, working capital equity, depreciation and amortization
- 7.1.2.Elements of cost and classification

8. Applied Mechanics

8.1. Statics

- 8.1.1.Coplanar system of intersecting forces
- 8.1.2.Coplanar parallel forces, the moment of a force
- 8.1.3.Centre of Gravity
- 8.1.4.Friction

8.2. Kinematics

- 8.2.1.Definition of technical terms: speed, velocity, acceleration, distance traversed and their units
- 8.2.2.The trajectory of particles, distance and time
- 8.2.3.Rectilinear motion of a particle

8.3. Composition of a simple motion of a particle

- 8.3.1.Curvilinear motion of a particle
- 8.3.2.Simple motion of a solid body

8.4. Dynamics

- 8.4.1.Fundamental laws of dynamics: Newton's law of motion
- 8.4.2.Work, Energy and Power
- 8.4.3.Mechanical Energy
- 8.4.4.Relation between RPM, Torque and Power
- 8.4.5.Law of conservation of energy

प्रदेश लोक सेवा आयोग, बागमती प्रदेश

प्रदेश मिजामती र स्थानीय सरकारी सेवा तर्फको इन्जिनियरिङ सेवा, मेकानिकल समूह, जनरल मेकानिकल उपसमूह, पाँचौं तह, मेकानिकल सुपरभाइजर पदको खुला प्रतियोगितात्मक परीक्षाको पाठ्यक्रम

द्वितीय पत्रको परीक्षामा यथासम्भव देहाय बमोजिम प्रश्नहरू सोधिने छः

द्वितीय पत्र (विषयगत)					
पत्र	विषय	खण्ड	अङ्कभार	छोटो उत्तर	लामो उत्तर
द्वितीय पत्र	सेवा सम्बन्धित कार्य ज्ञान (Job Based Knowledge Technical Subject)	A	५०	६ प्रश्न \times ५ अङ्क = ३०	२ प्रश्न \times १० अङ्क = २०
		B	५०	६ प्रश्न \times ५ अङ्क = ३०	२ प्रश्न \times १० अङ्क = २०