

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान रूड़की
Indian Institute of Technology Roorkee

RECRUITMENT EXAMINATION FOR JUNIOR SUPERINTENDENT
(TIER-II)

PART -A

(PEN-PAPER TEST)

इस पुस्तिका में 12 पृष्ठ शामिल हैं।

This booklet consists of 12 pages.

अधिकतम अंक: 30

Maximum Marks: 30

समय: 45 मिनट

Time: 45 Minutes

Roll Number: _____
अनुक्रमांक

Date of Examination: _____
परीक्षा की तिथि

अनुदेश / Instructions

इस प्रश्न पत्र में कुल 6 प्रश्न हैं, जिनके उत्तर इस प्रश्न पत्र पुस्तिका में दिए गए स्थान पर लिखे जाएंगे।
उम्मीदवार व्यक्तिपरक प्रकार के प्रश्नों का उत्तर हिंदी या अंग्रेजी में दे सकते हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
व्यक्तिपरक प्रकार के प्रश्नों के अधिकतम अंक उनके सामने दर्शाये गये हैं। प्रत्येक पृष्ठ के शीर्ष पर अपना
रोल नंबर लिखें।

This question paper contains a total of 6 questions, answer for which shall be written in the space
provided in this question paper booklet. Candidates can answer subjective type questions either in Hindi
or English. All the questions are compulsory. Maximum marks for subjective type questions are
shown against them. Write your roll number at the header of each page.

Signature of the Candidate

1. What is the “Watch Window” in MS Excel? How to implement it?

MS Excel में “Watch Window” क्या है? इसे कैसे क्रियान्वित करें?

[5 Marks]

2. In MS Excel, what are the Sum and Sumif functions? What is their syntax?

MS Excel में, Sum और Sumif फ़ंक्शन क्या हैं? उनका syntax क्या है? **[5 Marks]**

3. Assume you have to write the minutes of the meeting for a statutory body that meets once in a semester. What would be the format of such a document? Draft a sample.
मान लें कि आपको एक statutory body की बैठक का विवरण लिखना है, जिसकी बैठक सेमेस्टर में एक बार होती है। ऐसे दस्तावेज़ का format क्या होगा? एक नमूना ड्राफ्ट करें।

[5 Marks]

Roll Number: _____

4. Read the following passage and answer the question that follows, based on the passage.

निम्नलिखित गद्यांश को पढ़ें और गद्यांश के आधार पर निम्नलिखित प्रश्न का उत्तर दें।

One of the mandates of a modern nation state is to safeguard the right to education for its citizenry. To guarantee this, the state must ensure that there are adequate number of educational institutions where the citizens without the means to pay for it can access education. It also needs to ensure that the quality of educators and facilities in such state sponsored institutions is at par with other educational institutions so that people are equally trained for employment after being educated. One of the ways to achieve parity in educational quality is to set up accreditation councils which periodically evaluate all educational institutions on a pre-determined set of criteria.

What is the role of accreditation councils in the educational policy of a modern state?

आधुनिक राज्य की शैक्षिक नीति में मान्यता परिषदों की क्या भूमिका है?

[5 Marks]

Roll Number: _____

5. The institute has formed a committee to review the security measures on campus. The committee has prepared a report. You have been asked to share the report with all staff members and seek their feedback. Draft the official covering letter for this report.
- संस्थान ने परिसर में सुरक्षा उपायों की समीक्षा के लिए एक समिति का गठन किया है। कमेटी ने एक रिपोर्ट तैयार की है। आपको सभी स्टाफ सदस्यों के साथ रिपोर्ट साझा करने और उनकी प्रतिक्रिया लेने के लिए कहा गया है। इस रिपोर्ट के लिए आधिकारिक कवरींग लेटर का मसौदा तैयार करें।

[5 Marks]

Roll Number: _____

6. The institute has advertised for a certain number of staff positions. A month later, they need to issue a corrigendum to the original advertisement reducing the number of vacancies by 5. Draft the corrigendum.

संस्थान ने कुछ निश्चित संख्या में स्टाफ पदों के लिए विज्ञापन दिया है। एक महीने बाद, उन्हें मूल विज्ञापन में रिक्तियों की संख्या को 5 तक कम करने के लिए एक शुद्धिपत्र जारी करना होगा। शुद्धिपत्र का मसौदा तैयार करें।

[5 Marks]

Roll Number: _____

Roll Number: _____

SPACE FOR ROUGH WORK

भारतीय प्रौद्योगिकी संस्थान रूड़की
Indian Institute of Technology Roorkee

RECRUITMENT EXAMINATION FOR JUNIOR SUPERINTENDENT
(TIER-II)

PART -B

(COMPUTER-BASED TEST)

इस पुस्तिका में 4 पृष्ठ शामिल हैं।

This booklet consists of 4 pages.

अधिकतम अंक: 20

Maximum Marks: 20

समय: 30 मिनट

Time: 30 Minutes

अनुदेश / Instructions

इस प्रश्न पत्र में कुल 4 प्रश्न हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं। व्यक्तिपरक प्रकार के प्रश्नों के अधिकतम अंक उनके सामने दर्शाये गये हैं। अपने कंप्यूटर में उत्तर-स्क्रिप्ट फ़ाइल के एक नए पृष्ठ में प्रत्येक प्रश्न का उत्तर दें। उपयोग किए गए प्रत्येक पृष्ठ के शीर्षलेख पर अपना रोल नंबर लिखें। फ़ाइल को कंप्यूटर के डेस्कटॉप पर अपने रोल नंबर के नाम से पीडीएफ के रूप में सेव करें। Page X of Y प्रारूप में फ़ाइल के पाद लेख पर पृष्ठ संख्या का उल्लेख करें। केवल निर्धारित परीक्षा समय के भीतर वर्ड से पीडीएफ फ़ाइल रूपांतरण और फ़ाइल के शीर्षलेख और पाद लेख में जानकारी डालने का कार्य पूरा करें। इन कार्यों के लिए कोई अतिरिक्त समय नहीं दिया जाएगा।

This question paper contains a total of 4 questions. All the questions are compulsory. Maximum marks for subjective type questions are shown against them. Attempt each question in a new page of the answer-script file in your computer. Write your roll number at the header of each page used. Save the file as PDF in the name of your roll number at the desktop of the computer. Mention page number at the footer of the file in Page X of Y format. Complete Word to PDF file conversion and inserting information at header and footer of the file within the stipulated exam time only. No extra time will be given for these operations.

1.	<p>Type the following in English (निम्नलिखित को अंग्रेजी में टाइप करें):</p> <p>Principle-centred leaders are men and women of character who work with competence “on farms” with “seed and soil” and who work in harmony with natural, “true north” principles and with the law of the harvest. They build those principles into the centre of their lives, into the centre of their relationships and their mission statements. Positive personality traits, while often essential for success, constitute secondary greatness. To focus on personality before character is to try to grow the tree without the roots.</p> <p>If we consistently use personality techniques and skills to enhance our social interactions, we may truncate the vital character base. We simply can’t have the fruits without the roots. Private victory precedes public victory. Self-mastery and self-discipline are the character roots of good relationships with others.</p> <p>If we use human influence strategies and tactics to get other people to do what we want, we may succeed short term; but over time, our duplicity and insincerity will breed distrust. Everything we do will be perceived as manipulative. We may have the “right” rhetoric, style, and even intention, but without trust, we won’t achieve primary greatness.</p> <p>In a social or academic system, you may make favourable first impressions through charm; You may win through intimidation. But secondary personality traits alone have little worth in long -term relationships. True motives eventually surface.</p> <p>Many people with secondary greatness – social status, position, fame, wealth, or talent – lack primary greatness or goodness of character. And this void is evident in every long-term relationship they have.</p> <p style="text-align: right;">[5 Marks]</p>
2.	<p>Type the following in English (निम्नलिखित को अंग्रेजी में टाइप करें):</p> <p>So many people are negative thinkers, simply because they got discouraged. They want results fast and easy. Life isn’t like that. Norman and I struggled for six years during the Depression to build the church in New York. He became very discouraged. In 1938 we went to England for summer vacation. Norman was so discouraged that he could not say anything positive with him. I remember sitting with him on a bench in the garden of the hotel. I got tired of hearing him complain. So, I said “Now look, Norman. You talk positive thinking and yet all you need to do is to practice what you preach about faith and positive thinking.” I guess I was forceful enough that finally he got up and said,” Boy, I’m all enthused again. Let’s go home right away.” I said, “No, we’re going to finish our vacation.”</p> <p>As Norman started to practice positive thinking, he considered new ways to do the work. For example, he said, “If they are not going to come here to hear me, I will go out.” So, he accepted any invitation to speak that came along. Well things began to pick up. He went on the radio, and that helped to bring people into the church. And finally when the church was packed and full of people, it remained that way until 1984 when he retired.</p> <p>A person needs the power of positive thinking to experience the best in life and to enjoy the spiritual dimension.</p> <p style="text-align: right;">[5 Marks]</p>

3.	<p>Type the following in Hindi (निम्नलिखित को हिंदी में टाइप करें):</p> <p>हमें यह भी जानना चाहिए कि सभ्यता मनुष्य की भौतिक जीवन की उपयोगिता से संबंधित है और संस्कृति मानव की मानवता से। भारतीय संस्कृति वैविध्यपूर्ण है। भाषा, धार्मिक विचार, जाति, बहुजातीय समाज सभी में विविधता है, किंतु इनमें प्रारम्भ से ही समन्यात्मकता भी है। भारत में प्राचीन काल से विदेशियों का आना शुरू हो गया था और कुछ अन्तराल के बाद सोलहवीं-सत्रहवीं शताब्दी तक जारी रहा। आर्य, यवन, यूनानी, शक, हूण, कुषाण, अरबवासी, तुर्क, मंगोल, अंग्रेज, फ्रांसीसी, डच आदि भारत आए। लेकिन सभी आक्रमणकारी अन्ततः भारतीय बन गए।</p> <p>भारत में अब भी अनेक जातियों हैं, अनेक बोलियां हैं। भारत को प्रायः भाषा का अजायबघर कहा जाता है। यहां लगभग 180 बोलियां बोली जाती हैं। इस सबके बावजूद भारतवासी एक हैं। भारत की समन्वय की भावना एकरूपता की भावना पर आधारित है। अनेकता में एकता का अनुसंधान हमने प्रारम्भ से किया है। भारत की एकता वह सम्पूर्णता है जो मां की तरह सतत काम-दुधा है, नदी की तरह सतत प्रवहमान और प्रगतिशील है। उससे जुड़कर ही हम छोटे-बड़े की भावना को भूलकर अपने को देवता से भी अधिक भाग्यशाली मानते हैं।</p> <p style="text-align: right;">[5 Marks]</p>
4.	<p>Type the following in Hindi (निम्नलिखित को हिंदी में टाइप करें):</p> <p>बचत राशि आपके स्वप्नों को पूरा करने में मदद करेगी। इस राशि से आवश्यकता पड़ने पर आप अपना रुका हुआ कार्य कर सकते हैं। अपनी पढ़ाई का खर्च स्वयं निकाल सकते हैं। ऊंची तालीम पाने में रुपए की कमी को भी पूरा कर सके हैं। आपका भविष्य इस तरह सुरक्षित रहेगा। महात्मा गांधी तो आलपिन की जगह बबूल के कांटों का प्रयोग करते थे। वह छोटे-से छोटे कागज का प्रयोग करने में नहीं चूकते थे। मिश्रित जीवन की सफलता की कूजी है। मनुष्य के जीवन की सार्थकता उसी में है कि वह समाज से कम-से-कम ले और बदले में उसे अधिक-से-अधिक दे। समस्त महापुरुषों के जीवन का निचोड़ यही रहा है कि उन्होंने अपना जीवन समाज के लिए अर्पित कर दिया है। वे सभी मितव्ययी हुए हैं। जिन्होंने अपने कम से कम व्यय किया है। उन्होंने स्वावलंबी जीवन जिया है।</p> <p>मुझे भी बचत करने से यह अनुभव हुआ कि मेरा मन पहले से अधिक एकाग्रचित, शांत, प्रफुल्लित रहा है। मुझमें लौटा है मुझे लगता है कि मेरा जीवन निरर्थक नहीं है।</p> <p style="text-align: right;">[5 Marks]</p>

SPACE FOR ROUGH WORK