

सिलेबस

JEECUP SYLLABUS 2022

U.P. polytechnic syllabus 2022 में निम्नलिखित बातें शामिल हैं-

- सभी प्रश्न 10वीं कक्षा के सिलेबस पर आधारित होंगे।
- परीक्षा में केवल वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न होंगे।
- विषयों से कुल 100 प्रश्न पूछे जाएंगे जिनमें शामिल हैं- भौतिकी, रसायन और गणित।

गणित का सिलेबस (टॉपिक्स) नीचे दिया जा रहा है-

- अध्याय 1: वास्तविक संख्या
- अध्याय 2: बहुपद
- अध्याय 3: दो चर में रैखिक समीकरणों की जोड़ी
- अध्याय 4: द्विघात समीकरण
- अध्याय 5: अंकगणित प्रगति
- अध्याय 6: त्रिकोण
- अध्याय 7: समन्वय ज्यामिति
- अध्याय 8: त्रिकोणमिति का परिचय
- अध्याय 9: त्रिकोणमिति के कुछ अनुप्रयोग
- अध्याय 10: सर्किलों
- अध्याय 11: निर्माण
- अध्याय 12: सर्किलों से संबंधित क्षेत्र
- अध्याय 13: भूतल क्षेत्र और खंड
- अध्याय 14: सांख्यिकी
- अध्याय 15: संभावना

भौतिकी और रसायन का सिलेबस (टॉपिक्स) नीचे दिया जा रहा है-

- अध्याय 1: रासायनिक प्रतिक्रियाएं और समीकरण
- अध्याय 2: एसिड, बेस और नमक
- अध्याय 3: धातु और गैर-धातु
- अध्याय 4: कार्बन और उसके यौगिक

- अध्याय 5: तत्वों का आवधिक वर्गीकरण
- अध्याय 6: जीवन प्रक्रियाएं
- अध्याय 7: नियंत्रण और समन्वय
- अध्याय 8: कैसे जीवों का पुनरुत्पादन करते हैं
- अध्याय 9: आनुवंशिकता और विकास
- अध्याय 10: प्रकाश – प्रतिबिंब और अपवर्तन
- अध्याय 11: मानव आंख और रंगीन दुनिया
- अध्याय 12: बिजली
- अध्याय 13: विद्युत प्रवाह के चुंबकीय प्रभाव
- अध्याय 14: ऊर्जा के स्रोत
- अध्याय 15: हमारा पर्यावरण
- अध्याय 16: प्राकृतिक संसाधनों का प्रबंधन

यूपी पॉलिटेक्निक 2022 परीक्षा पैटर्न

जो भी उम्मीदवार जेईईसीयूपी 20212 के लिए आवेदन कर रहे हैं उन्हें परीक्षा पैटर्न एक बार अच्छे से समझ लेना चाहिए। परीक्षा पैटर्न समझ लेने से उम्मीदवार परीक्षा की अच्छे से तैयारी कर सकेंगे।

- परीक्षा की विधि – परीक्षा केवल ऑफलाइन माध्यम से आयोजित करवाया जाएगा।
- प्रश्नों की संख्या – प्रश्न पत्र कुल 120 प्रश्न होंगे।
- प्रश्नों के प्रकार – सभी प्रश्न वस्तुनिष्ठ प्रकार की होंगी।

विषय	प्रश्नों की संख्या
गणित	60
रसायन विज्ञान	30
भौतिक विज्ञान	30
कुल	120

UP Polytechnic Syllabus

JEECUP Courses Offered:

Group	Name of Courses
Group A	Diploma in Engineering & Technology

Group B	Agriculture Engineering
Group C	Fashion Design, Home Science and Textile Design and Engineering
Group D	Modern Office Management & Secretarial Practice
Group D	Library & Information Science
Group E	Diploma in Pharmacy
Group F	Post Graduate Diploma in Biotechnology (Tissue Culture)
Group G	Post Graduate Diploma Course
Group H	Diploma in Hotel Management & Catering Technology
Group I	Diploma in Aircraft Maintenance Engineering
Group J	Post Diploma in Information Technology
Group K1 – K7	Lateral Entry (Engineering & Technology Diploma Course)

UP Polytechnic Exam Syllabus:

Candidates can check the complete UP Polytechnic JEECUP Syllabus/UP Polytechnic Group A-K Syllabus 2022/jeecup.org JEECUP Syllabus/ JEECUP Entrance Exam syllabus by going through the below segment of this webpage.

Group	JEECUP Syllabus & Marking Scheme
For Group 'A'	10th syllabus of UP Board <ul style="list-style-type: none"> • Maths – 50% • Physics & Chemistry – 50%
For Group 'B'	It consists of two Sections. In the first section, Questions will be asked from Mathematics. And another section is from Physics or Chemistry or Agriculture. <ul style="list-style-type: none"> • Maths – 50%, • Physics, Chemistry & Agriculture – 50%
For Group C	The following are the three Sections in the Group C Syllabus. <ul style="list-style-type: none"> • English & Hindi comprehension -20% • Reasoning & Intelligency-50% • General Awareness-30%

For Group D	<p>This Group contains the four Sections and the Syllabus covered under 12th class syllabus.</p> <ul style="list-style-type: none"> • English & Hindi comprehension -30% • Reasoning & Intelligence – 35% • Numerical Ability – 10% • General Awareness – 25%
For Group E	<p>The Group E contains the Syllabus of 12th Standard from the following Subjects.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Physics & Chemistry – 50% • Biology or Maths – 50%
For Group 'F'	<p>B.Sc academics. It includes the sections like</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chemistry – 50% • Zoology -25% • Botany – 25%
For Group 'G'	<p>It includes the syllabus that you have studied in your graduation. The following are the Sections covered in the Syllabus.</p> <ul style="list-style-type: none"> • English comprehension – 20% • Numerical Ability -15% • Reasoning -30% • General Intelligence -20% • General Awareness -15%
For Group 'H'	<ul style="list-style-type: none"> • Reasoning & Logical Discussion – 25%, • Numerical Ability & Scientific attitude-25%, • English- 25% • General Knowledge-25%
For Group 'I'	<p>It includes 12th Standard UP Board Syllabus. It contains the two Sections.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Physics & Chemistry-50% • Maths-50%
For Group 'J'	<p>This group includes the Syllabus of Diploma academics and it contains 5 sections.</p> <ul style="list-style-type: none"> • English Comprehension • Numerical Ability • Reasoning • General Intelligence • General Awareness.

For Group 'K'	<ul style="list-style-type: none"> • Physics, Chemistry, and Mathematics – 40% • Engineering – 60%
---------------	--

Must Know This: [How To Reduce Negative Marking](#)

JEECUP Syllabus From Group (K1 to K7):

This group includes the Syllabus from the 10th & 12th Standard UP Board. It contains two Sections namely Engineering & Physics, Chemistry, and Mathematics.

Group 'K1'	
Civil Engineering Civil Engineering (Environment & Pollution Control)	Physics, Chemistry & Maths: 40% Civil Engineering: 60%
Group 'K2'	
Electrical Engineering Electrical Engineering (Industrial Control)	Physics, Chemistry & Maths: 40% Electrical Engineering: 60%
Group 'K3'	
Electronics Engineering Modern Consumer Electronics Appliances Micro Electronics Advance Microprocessor & Interface	Physics, Chemistry & Maths: 40% Electronics Engineering: 60%
Group 'K4'	
Mechanical Engineering Automobile Production Maintenance Refrigeration & Air conditioning	Physics, Chemistry & Maths: 40% Mechanical Engineering: 60%

Computer Aided Design	
Group 'K5'	
Information technology	Physics, Chemistry & Maths: 40% Information technology: 60%
Group 'K6'	
Printing Technology	Physics, Chemistry & Maths: 40% Printing Technology: 60%
Group 'K7'	
Fashion Design & Garment Technology	Physics, Chemistry & Maths: 40% Fashion Design & Garment Technology: 60%

UP Polytechnic Exam Pattern:

- There were 100 questions in the Polytechnic entrance exam 2022.
- 50 questions were from Mathematics and 25-25 each for Physics and Chemistry.
- The standard of paper was high school and senior secondary (12th) class.
- All questions were containing 4 marks for correct answer.
- 1 negative mark for the incorrect answer.

<u>Subject</u>	<u>Questions</u>
Maths	60
Chemistry	30
Physics	30
Total	120