

प्रेषक,

सचिव,
प्राविधिक शिक्षा परिषद,
उ०प्र०, लखनऊ।

सेवा में,

प्रधानाचार्य/निदेशक,
समस्त राजकीय/अनुदानित/
निजी क्षेत्र की संस्थाएं।

पत्रांक: प्राशिप/अनु०-२/प्रश्नपत्र पैटर्न/२०२५/१२१५९

लखनऊ: दिनांक: ०६-०३-२०२५

विषय: आगामी सम सेमेस्टर परीक्षा (द्वितीय सेमेस्टर) माह मई/जून-२०२५ से नये पैटर्न के अनुसार परीक्षा सम्पन्न कराये जाने विषयक।

महोदय,

अवगत कराना है कि पाठ्यचर्या समिति की बैठक दिनांक-०३-०९-२०२४ में अनुमोदित निम्न तीन थ्योरी विषयों (संलग्नक-१) की नई पाठ्यचर्या नये पैटर्न के अनुसार संलग्नक-२ में उल्लिखित ४२ पाठ्यक्रमों की आगामी सम सेमेस्टर परीक्षा-माह मई/जून-२०२५ सम्पन्न करायी जानी है।

सारणी					
क्रमांक संख्या	क्यू० पी० कोड	विषय का नाम	समय	अधिकतम अंक	अन्य विवरण
1	4200	2.6 - Environmental Sciences	3.00 घन्टे	60	प्रश्नपत्र सैम्पल/ पैटर्न (अंग्रेजी एवं हिन्दी) नमूने के अनुसार। संलग्नक-(१)
2	4201	2.1 - Mathematics-II	3.00 घन्टे	60	
3	4202	2.2 - Applied Physics-II	3.00 घन्टे	60	

अतः उक्त सारणी से सम्बन्धित प्रश्नपत्र सैम्पल/ पैटर्न (अंग्रेजी एवं हिन्दी) आपको संलग्न कर इस आशय से प्रेषित है कि आप अपनी संस्था में उक्त के अनुसार शिक्षण-प्रशिक्षण कराने के साथ ही संस्था में अध्ययनरत छात्र-छात्राओं को भी प्रश्नपत्र पैटर्न से अवगत कराने का कष्ट करें।

संलग्नक: यथोपरि।

भवदीय,



(अजीत कुमार मिश्र)

सचिव।

पृ०सं०- प्राशिप०/अनु०-२/ प्रश्नपत्र पैटर्न/२०२५/१२१६०-०६२ दिनांक : ०६.०३.२०२५

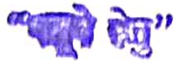
प्रतिलिपि : - निम्नलिखित को सूचनार्थ प्रेषित:-

1. निदेशक, प्राविधिक शिक्षा, उत्तर प्रदेश, कानपुर।
2. संयुक्त निदेशक, प्राविधिक शिक्षा, मध्य क्षेत्र/पूर्वी क्षेत्र/पश्चिमी क्षेत्र/बुन्देलखण्ड क्षेत्र।



(अजीत कुमार मिश्र)

सचिव।



SEMESTER EXAMINATION -.....

Time: 3:00 Hours

Maximum marks : 60

Note :

i) Attempts All Parts

ii) Students are advised to specially check the Numerical Data of question paper in both versions. If there is any difference in Hindi Translation of any question, the students should answer the question according to the English version.

iii) Use of Pager and Mobile Phone by the students is not allowed.

Part – (A)

Objective type Questions

(Multiple Choice Questions (with four option) / Fill-in the Blanks (with three option) /One word OR one Sentence questions)

Answer any ten questions (Part –A). Each question carries equal marks.

(10x1 = 10)

Multiple Choice Questions :

- 1
- 2
- 3
- 4

Fill in the blanks with suitable word/ words :

- 5
- 6
- 7
- 8

One Word/One Sentence Questions :

- 9
- 10
- 11
- 12

Part – (B)

Very Short Questions

Answer any five questions. Each question carries equal marks.

(5x2 = 10)

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

Part – (C)
Short Questions

Answer any Eight questions. Each question carries equal marks

(8 x 2 ½ = 20)

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

Part – (D)
Descriptive and Narrative Questions

Answer any Four questions. Each question carries equal marks

(4 x 5 = 20)

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6

नोट : 1. सभी भाग अनिवार्य है।

2. परीक्षार्थियों को सलाह दी जाती है कि वे प्रश्न-पत्र के दोनों अनुवादों में सांख्यिकीय आँकड़ों का विशेष रूप से मिलान कर लें। यदि हिन्दी अनुवाद के किसी प्रश्न में किसी प्रकार की गिनता है, तो परीक्षार्थी अंग्रेजी अनुवाद के अनुसार प्रश्न का उत्तर दें।

3. परीक्षार्थियों द्वारा पेजर और मोबाइल फोन का प्रयोग अनुमत्त नहीं है।

भाग - (अ)

भाग-(अ) में से किन्हीं दस प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं।

(10x1 = 10)

बहुविकल्पीय प्रश्न :

प्र० 1)

प्र० 2)

प्र० 3)

प्र० 4)

रिक्त स्थानों का उपयुक्त शब्द/शब्दों द्वारा भरिए।

प्र० 5)

प्र० 6)

प्र० 7)

प्र० 8)

एक शब्द/एक वाक्य प्रश्न:

प्र० 9)

प्र० 10)

प्र० 11)

प्र० 12)

भाग - (ब)

अति लघु उत्तरीय प्रश्न

किन्हीं पाँच प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं।

(5x2 = 10)

प्र० 1)

प्र० 2)

प्र० 3)

प्र० 4)

प्र० 5)

प्र० 6)

प्र० 7)

“नमूने देवु”

भाग –(रा) लघु उत्तरीय प्रश्न

किन्हीं आठ प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं।

(8 x 2 ½ = 20)

- प्र0 1)
- प्र0 2)
- प्र0 3)
- प्र0 4)
- प्र0 5)
- प्र0 6)
- प्र0 7)
- प्र0 8)
- प्र0 9)
- प्र010)

भाग –(द) विस्तृत/वर्णनात्मक प्रश्न :

किन्हीं चार प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न के अंक समान हैं।

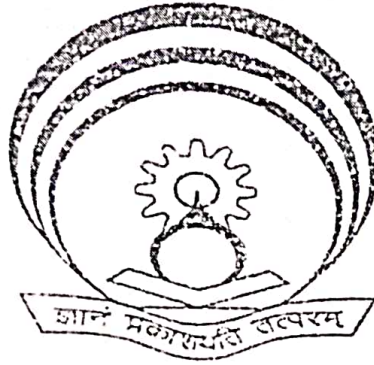
(4 x 5 = 20)

- प्र0 1)
- प्र0 2)
- प्र0 3)
- प्र0 4)
- प्र0 5)
- प्र0 6)

TECHNICAL EDUCATION DEPARTMENT (DIPLOMA SECTOR)
UTTAR PRADESH

CURRICULUM FOR FIRST AND SECOND SEMESTER
COMMON FOR ALL ENGINEERING DIPLOMA COURSES

Semester System



प्राथमिक शिक्षा परिषद उ० प्र० का
प्राथमिक शिक्षा परिषद द्वारा तैयार किया गया
की बैठक में अनुमोदित।
प्रथम वर्ष से वर्ष 2024-25 के लिए
द्वितीय वर्ष से वर्ष 2025-26 के लिए
तृतीय वर्ष से वर्ष 2026-27 के लिए

Approved by Syllabus Committee
of B. T. E. U. P. Lucknow, in its
Meeting Held on 03.09.2024

EFFECTIVE FROM YEAR 2024-2025

(जगीत कुमार मिश्र)

सचिव

प्राथमिक शिक्षा परिषद
उ०प्र०, लखनऊ

Prepared By

INSTITUTE OF RESEARCH DEVELOPMENT & TRAINING, U.P., KANPUR

STUDY AND EVALUATION SCHEME FOR ALL ENGINEERING AND TECHNOLOGY BRANCHES (Listed in Annexure -1)

SECOND SEMESTER:

Sr. No.	SUBJECTS	STUDY SCHEME				Credits (C) (L+T)+P=C	MARKS IN EVALUATION SCHEME										Total Marks of Internal & External
		Periods/Week					INTERNAL ASSESSMENT			EXTERNAL ASSESSMENT							
		L	T	P	Total		Th	Pr	Tot	Th	Hrs	Pr	Hrs	Tot			
2.1	Mathematics-II	3	1	-	4	4+0=4	40	-	40	60	3	-	-	60	100		
2.2	Applied Physics-II	3	1	2	6	4+1=5	40	60	100	60	3	40	3	100	200		
2.3	Introduction to IT Systems	2	-	4	6	2+2=4	40	60	100	60	3	40	3	100	200		
2.4	Fundamentals of Electrical & Electronics Engineering	3	1	2	6	4+1=5	40	60	100	60	3	40	3	100	200		
2.5	Engineering Mechanics	3	1	2	6	4+1=5	40	60	100	60	3	40	3	100	200		
2.6	*Environmental Sciences	3	-	-	3	-	-	-	-	60	3	-	-	60	-		
# Student Centered Activities (SCA)		-	-	2	2	-	-	50	50	-	-	-	-	-	50		
Total		17	4	12	33	23	200	290	490	300		160		460	950		

*Environmental Sciences will be an audit subject and non-credit. It is compulsory to pass the examination, but the marks will not be included in the division and percentage of obtained marks.

Student Centered Activities will comprise of co-curricular activities like extension lectures, games, hobby clubs e.g. photography etc., seminars, declamation contests, educational field visit, Library, N.C.C., NSS, Cultural Activities and self-study etc.

Note -

- 1) Each period will be 60 minutes duration.
- 2) Each session will be of 16 weeks.
- 3) Effective teaching will be at least 14 weeks.
- 4) Industrial Training (Summer Internship-I) of 4 Weeks duration to be organized after II-semester exam. Evaluation will be in III-Semester.