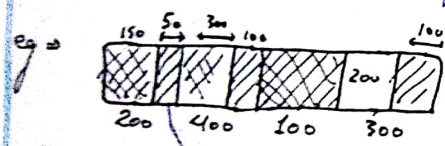


T. / B. / E. / W. / A. / S. / 2 <sup>nd</sup> / May / 2019	
B.TECH	C.S.E
IV <sup>th</sup>	B(1)
RGS:4d	Operating System
Mr. Sanyas Sir	
Moyank Bhataragar	
1708210066	
Date: 02/05/19	
10	

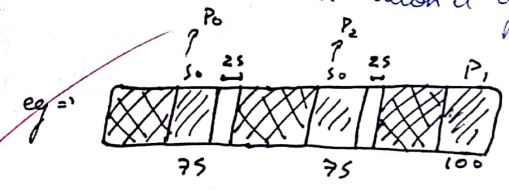
Section A

Q.1 Internal Fragmentation :- It occurs when there is a wastage of memory. Suppose user processes are to be load in the memory and it has sufficient amount of free space to branch to the process then the remaining or unused memory which gets wasted is called as internal fragmentation.

External fragmentation :- It occurs when there is a process (say P<sub>0</sub>) which requires sufficient amount of memory but the available memory is not continuous & is called as external fragmentation.



hatched → used  
 white → unused  
 → external fragmentation (waste)



P<sub>0</sub> = 50  
 P<sub>1</sub> = 100  
 P<sub>2</sub> = 50  
 P<sub>3</sub> = 50

2

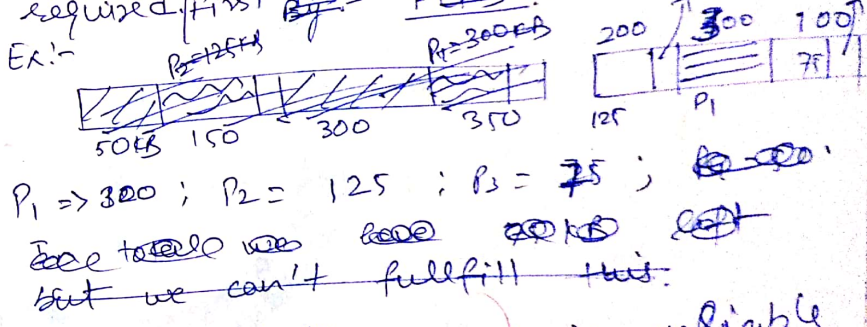
Here, P<sub>3</sub> requires 50, which we can be there if we use could consider 2 (25+25) memory spaces, but it is not possible.

CT - I / II / III / DATE 2/05/19

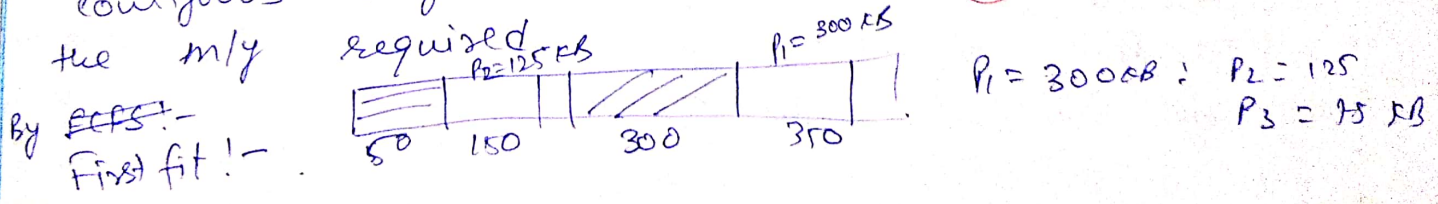
Course	B-Tech	Branch	C.S.E
Semester	IV <sup>th</sup>	Section	B
Subject Code	RCS-401	Section Name	O.S
Subject Teacher	Mohd. Ilyas Sir		
Student's Name	Mayank Upadhyay		
Roll Number	1708210067		
Signature of Student	<i>Mayank</i>		
Signature of Invigilator	<i>[Signature]</i>		
Marks Obtained	11.5	Signature of Teacher	<i>[Signature]</i>

Section-A

① Internal fragmentation! - It is basically occurs in fixed section. In the fixed section the memory is wasted ~~however~~ and we are not able to fulfill all the memory ~~however~~ in total we have more memory than required. First fit: ~~FFS~~ -



ii) External Fragmentation! - It basically occurs in variable section. In this we have total available space but in contiguous way we can't be able to fulfill the m/y required.





Sessional Marks Examination (सैत्रिक अंक)

Sessional Brief (सैत्रिक संक्षिप्त)

<b>Institute Code &amp; Name</b>	:	Moradabad Institute of Technology, Moradabad( 082 )
<b>Course Code &amp; Name</b>	:	B.Tech
<b>Branch Code &amp; Name</b>	:	Electronics and Communication Engineering
<b>Semester</b>	:	8
<b>FacultyName</b>	:	Pankaj Bhardwaj
<b>SubjectCode</b>	:	NEC041
<b>Is Finally Submitted to University</b>	:	<b>False</b> (* will be <b>TRUE</b> after submitting to university by your college.)

[Print \(प्रिंट करें\)](#)

Sessional Marks (सैत्रिक अंक)

Sr.no. (क्रम संख्या)	Roll No. (अनुक्रमांक)	Name (नाम)	Obt.(CT) प्राप्त (CT)	Max.(CT) अधिकतम (CT)	Obt. TA (Assign./Att.)	Max. TA (Assign./Att.)	Obt. CT+TA	Max. CT+TA	Remark (टिप्पणी)
1	1408231001	AASHEESH KUMAR	23	30	20	20	43	50	
2	1408231002	AAYUSHI GOEL	28	30	20	20	48	50	
3	1408231003	ABHISHEK ARYA	29	30	20	20	49	50	
4	1408231004	ADITYA KHANEDA	23	30	20	20	43	50	
5	1408231005	ADITYA KUMAR	20	30	20	20	40	50	
6	1408231006	ADITYA SEHGAL	28	30	20	20	48	50	
7	1408231007	ADITYA SHARMA	30	30	20	20	50	50	
8	1408231008	AKANSH GUPTA	28	30	20	20	48	50	
9	1408231009	AKANSHA VARSHNEY	30	30	20	20	50	50	
10	1408231010	AKSHIT RUSTAGI	27	30	20	20	47	50	
11	1408240018	AMAN CHATURVEDI	28	30	20	20	48	50	
12	1308231024	AMIT SINGH RAWAL	13	30	17	20	30	50	
13	1408231011	ANAMIKA KUMARI SINGH	25	30	20	20	45	50	
14	1408231012	ANIRUDH MANARIA	22	30	18	20	40	50	
15	1408231013	ANKIT KUMAR	21	30	20	20	41	50	
16	1408231016	ANSH KUMAR RAI	15	30	18	20	33	50	
17	1408231017	ANSHUL GOYAL	18	30	20	20	38	50	
18	1408231018	ANUBHI SINGH	30	30	20	20	50	50	
19	1408231019	ANUSHREE SAGAR	29	30	20	20	49	50	
20	1408231020	ATEEV KUMAR	28	30	20	20	48	50	
21	1408231021	AVIRAL DUBEY	24	30	20	20	44	50	
22	1408231022	AYUSHI SAXENA	21	30	20	20	41	50	
23	1408231025	BHUMIKA SAXENA	30	30	20	20	50	50	
24	1408231026	BUSHRA	29	30	20	20	49	50	
25	1408231027	CHARUL VERMA	15	30	18	20	33	50	
26	1408231028	DANIYA QAMAR	30	30	20	20	50	50	
27	1408231029	DEEPA SHARMA	29	30	20	20	49	50	
28	1408231030	DEEPA GILL	23	30	20	20	43	50	
29	1408231031	DEEPIKA	29	30	20	20	49	50	
30	1408231032	DEEPTI AGARWAL	25	30	20	20	45	50	
31	1408231034	DHRUV PRATAP SINGH	20	30	20	20	40	50	
32	1508231901	HANNAN ZAKI	27	30	20	20	47	50	
33	1408231038	HIMANSHU YADAV	12	30	18	20	30	50	
34	1408231039	JALAJ YADAV	23	30	20	20	43	50	
35	1308231067	JAVED KHAN	19	30	20	20	39	50	
36	1408231040	JYOTI GUPTA	17	30	20	20	37	50	
37	1408231041	JYOTI YADAV	22	30	18	20	40	50	
38	1408231042	KAMAL PANDEY	22	30	18	20	40	50	
39	1408231044	KM RAJNI SINGH	29	30	20	20	49	50	
40	1408231046	KOPAL RASTOGI	25	30	20	20	45	50	
41	1408231047	LALIT SHARMA	22	30	19	20	41	50	
42	1408231049	LOKESH KUMAR	28	30	20	20	48	50	
43	1408231050	MANISH BHARDWAJ	29	30	20	20	49	50	
44	1408231051	MANISH RASTOGI	23	30	20	20	43	50	
45	1408231053	MOHD ARHAM VILDAN	22	30	18	20	40	50	
46	1408231054	MOHD KASIM	12	30	18	20	30	50	
47	1408231055	MOHIT KUMAR	21	30	20	20	41	50	
48	1408231056	MOHIT SAXENA	25	30	20	20	45	50	
49	1408231057	NEHA CHHABRA	28	30	20	20	48	50	
50	1408231058	NIDHI CHAUDHARY	28	30	20	20	48	50	
51	1408231059	NISHIKA BANSAL	30	30	20	20	50	50	
52	1408231061	PANKAJ KUMAR	20	30	20	20	40	50	
53	1408231062	PARAS BHARTWAL	29	30	20	20	49	50	
54	1408231063	PHALGUNI BHARDWAJ	25	30	20	20	45	50	
55	1408231064	PIYUSH VISHNOI	25	30	20	20	45	50	
56	1408231065	PRACHI RAI	23	30	20	20	43	50	
57	1408231066	PRADEEP KUMAR	19	30	20	20	39	50	
58	1408231067	PRADEEPIKA KUMARI	19	30	20	20	39	50	
59	1408231069	PRATEEK VISHNOI	30	30	20	20	50	50	
60	1408231070	PUNEET DIWAKAR	24	30	20	20	44	50	
61	1408231071	PUSHPENDRA KUMAR	25	30	20	20	45	50	

62	1408231073	RAJ BHATNAGAR	25	30	19	20	44	50	
63	1408231074	RISHABH SHARMA	24	30	20	20	44	50	
64	1408231075	RISHIKA GUPTA	25	30	20	20	45	50	
65	1408231076	RUPALI CHAUDHARY	29	30	20	20	49	50	
66	1408231077	SANDEEP	18	30	20	20	38	50	
67	1408231078	SANDEEP SINGH RANA	11	30	20	20	31	50	
68	1408231079	SANJEEV KUMAR	21	30	20	20	41	50	
69	1408231080	SANKET SHARMA	30	30	20	20	50	50	
70	1408231081	SATVIK GAUR	27	30	20	20	47	50	
71	1408231082	SATYA NARAYAN	22	30	20	20	42	50	
72	1408231083	SAUMYA TIWARI	25	30	20	20	45	50	
73	1408231085	SEJAL GUPTA	26	30	20	20	46	50	
74	1408231086	SHAILY SHARMA	30	30	20	20	50	50	
75	1408231087	SHEKHAR KUMAR	19	30	20	20	39	50	
76	1408231088	SHIMONA CAIRAE	23	30	20	20	43	50	
77	1408231089	SHIVAM	16	30	20	20	36	50	
78	1408231090	SHIVANGI SINGH	25	30	20	20	45	50	
79	1408231091	SHIVANK PRATAP SINGHAL	27	30	20	20	47	50	
80	1408231092	SHUBHAM AGARWAL	26	30	20	20	46	50	
81	1408231093	SHUBHAM AGRAWAL	24	30	20	20	44	50	
82	1408231095	SHUBHAM KESARWANI	21	30	20	20	41	50	
83	1408231096	SHUBHAM KUMAR	27	30	20	20	47	50	
84	1408231097	SHUBHAM KUMAR SINGH	16	30	20	20	36	50	
85	1408231098	SIDDHANT SINHA	27	30	20	20	47	50	
86	1408231099	SIDDHARTH PURI	27	30	20	20	47	50	
87	1408231100	SOMYAA KAPOOR	29	30	20	20	49	50	
88	1308231147	SONU	20	30	20	20	40	50	
89	1408231102	SURYA PRATAP SINGH	20	30	20	20	40	50	
90	1408231103	SWAPNIL PATHAK	30	30	20	20	50	50	
91	1408231104	TANUJ TANDON	29	30	20	20	49	50	
92	1408231106	TRIPESH VARSHNEY	26	30	20	20	46	50	
93	1408231107	UCHIT CHAUHAN	24	30	20	20	44	50	
94	1408231108	UJJWAL GUPTA	29	30	20	20	49	50	
95	1408231109	UTKARSH GUPTA	28	30	20	20	48	50	
96	1408231110	VAIBHAV GARG	28	30	20	20	48	50	
97	1408231111	VAIBHAV SHARMA	29	30	20	20	49	50	
98	1408231112	VIKAS YADAV	25	30	20	20	45	50	
99	1408231113	VISHAL CHAUDHARY	25	30	20	20	45	50	
100	1408231115	VISHWAS RASTOGI	27	30	20	20	47	50	
101	1408231116	VIVESH	26	30	20	20	46	50	
102	1408231117	YASH GUPTA	24	30	20	20	44	50	
103	1408231118	YASH KHANNA	30	30	20	20	50	50	
104	1508231902	ZUBIN ZAHID	22	30	20	20	42	50	

**Director's Signature**

**Faculty Signature**

- Dashboard
- Examinations
- Value Education Cell
- My Faculty Members
- Home
- Convocation
- Grievance
- PHD
- Attendance

### Add Attendance

BACK TO LIST

#### Attendance on

Register : REE052\_04\_5\_20

Register Name : POC 5G PBJ

Attendance Date : 03/Oct/2019

No of classes (in continuous) : 1

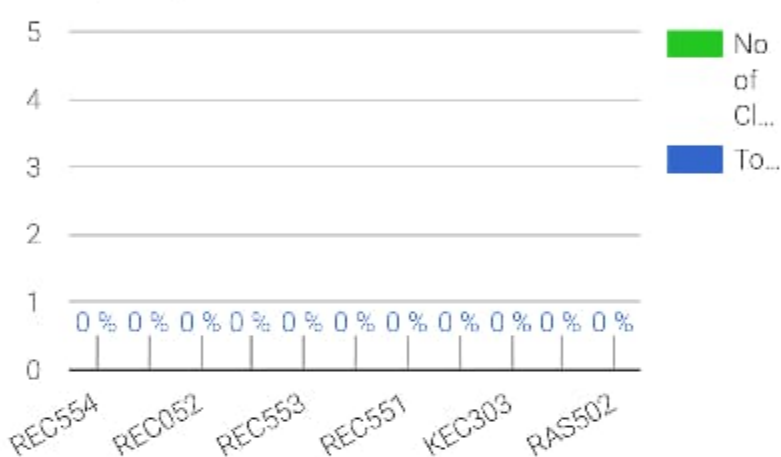
Roll No	Is Present
1708210119 ( REHAN )	<input checked="" type="radio"/> P <input type="radio"/> A
1708220001 ( ABHISHEK KUMAR )	<input checked="" type="radio"/> P <input type="radio"/> A
1708220002 ( AL QAWI AYYUB )	<input checked="" type="radio"/> P <input type="radio"/> A
1708220003 ( AMAN YADAV )	<input checked="" type="radio"/> P <input type="radio"/> A
1708220004 ( AMREESH KUMAR )	<input checked="" type="radio"/> P <input type="radio"/> A
1708220005 ( ANUPRATAP TYAGI )	<input checked="" type="radio"/> P <input type="radio"/> A



KM SWETA SINGH ▾

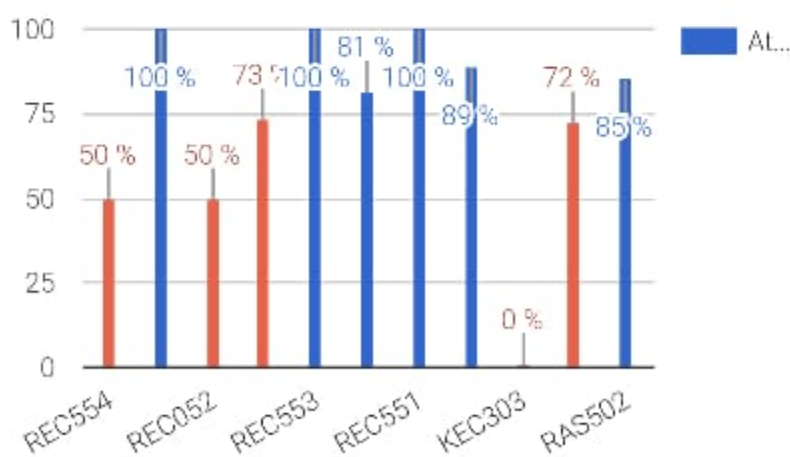
## My Today's Attendance

My Today Attendance



## My Attendance till now

My attendance till now



प्रो० जे०पी० पाण्डेय  
परीक्षा नियंत्रक



डॉ० ए०पी०जे० अब्दुल कलाम प्राविधिक विश्वविद्यालय उ०प्र०  
(पूर्ववर्ती उत्तर प्रदेश प्राविधिक विश्वविद्यालय, लखनऊ)  
आई०ई०टी० परिसर, सीतापुर रोड, लखनऊ-226021  
फोन नं०-0522-2732192, फैक्स-0522-2732195

पत्रांक सं० : ए०के०टी०यू०/प०नि०का०/2016/30033

दिनांक: 21/09/2016

सेवा में,

निदेशक/प्राचार्य

विश्वविद्यालय से सम्बद्ध विभिन्न

पाठ्यक्रम संचालित करने वाली विभिन्न संस्थायें।

विषय: सत्र 2015-16 के Even Semester की उत्तर पुस्तिकाओं के Challenge Evaluation/Scrutiny फार्म भरे जाने के सम्बन्ध में।

महोदय,

उक्त विषय के सम्बन्ध में आप को अवगत कराना है कि सत्र 2015-16 के Even Semester के परीक्षाफल विश्वविद्यालय द्वारा घोषित किये जा चुके हैं के परीक्षाफल के उपरान्त जो छात्र अपने किसी विषय में Challenge Evaluation/Scrutiny कराना चाहते हैं के Challenge Evaluation/Scrutiny फार्म विश्वविद्यालय की वेबसाइट [www.aktu.ac.in](http://www.aktu.ac.in) पर दिनांक 28.09.2016 तक Link **application for challenge/scrutiny** के माध्यम से उपलब्ध कराया जा रहा है।

अतः आप से अनुरोध है कि छात्रों से फार्म भराकर निर्धारित शुल्क के साथ स्टेट बैंक आफ इंडिया के SBI-I-Collect के पोर्टल पर दिये गये दिशा-निर्देशों का पालन करते हुये विश्वविद्यालय को हेतु पेमेन्ट, Category- **"AKTU- CHALLENGE/SCRUTINY FEE"** के माध्यम से दिनांक 10 अक्टूबर, 2016 तक जमा कराकर उसकी Hard Copy एवं MIS दिनांक 11 अक्टूबर, 2016 तक अधोहस्ताक्षरी कार्यालय में उपलब्ध कराने का कष्ट करें। उक्त तिथि के बाद विश्वविद्यालय द्वारा कोई भी आवेदन स्वीकार नहीं किया जायेगा।

भवदीय

(प्रो० जे०पी० पाण्डेय)

परीक्षा नियंत्रक

पृष्ठांकन संख्या व दिनांक: उपरोक्त।

प्रतिलिपि निम्नलिखित को सूचनार्थ एवं आवश्यक कार्यवाही हेतु प्रेषित।

1. कुलसचिव/वित्त अधिकारी, ए०के०टी०यू०, लखनऊ
2. अपर/संयुक्त/उप परीक्षा नियंत्रक, ए०के०टी०यू०, लखनऊ।
3. स्टाफ आफिसर, ए०के०टी०यू०, लखनऊ को मा० कुलपति महोदय के अवलोकनार्थ।

(प्रो० जे०पी० पाण्डेय)

परीक्षा नियंत्रक



# डॉ० ए०पी०जे० अब्दुल कलाम प्राविधिक विश्वविद्यालय, उत्तर प्रदेश।

सेक्टर-11 जानकीपुरम विस्तार, सीतापुर रोड, लखनऊ-226031

## आवश्यक सूचना

विश्वविद्यालय से संबद्ध संस्थानों में अध्ययनरत् छात्रों को सूचित करना है कि विषम सेमेस्टर 2018-19 के चैलेंज मूल्यांकन कराये जाने हेतु छात्र दिनांक 11.03.2019 से 25.03.2019 तक निर्धारित शुल्क रू० 5000.00 ( पाँच हजार ) प्रति विषय की दर से आनलाइन आवेदन कर सकते हैं। उक्त तिथि के उपरान्त कोई भी आवेदन स्वीकार नहीं किया जायेगा।

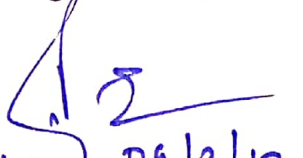
अतः चैलेंज मूल्यांकन हेतु इच्छुक छात्र निर्धारित तिथि तक आनलाइन आवेदन करना शुनिश्चित करें।

(डॉ० राजीव कुमार)  
परीक्षा नियंत्रक

पत्र संख्या: ए०के०टी०यू०/प०नि०का०/2019/1372 दिनांक: 09/3/19

प्रतिलिपि:

- ✓ निदेशक/प्राचार्य विश्वविद्यालय से संबद्ध समस्त संस्थानों को इस आशय से प्रेषित है कि उक्त सूचना अपने संस्थान के सूचना पट पर चस्पा करा दें जिससे चैलेंज मूल्यांकन हेतु इच्छुक छात्रों को सूचना मिल सके।
- 2 कुलसचिव, ए०के०टी०यू०, लखनऊ।
- 3 वित्त अधिकारी, ए०के०टी०यू०, लखनऊ।
- 4 प्रभारी, ई०आर०पी०, ए०के०टी०यू०, लखनऊ को इस आशय से प्रेषित है कि उक्त निर्धारित तिथि से छात्रों को चैलेंज मूल्यांकन के आवेदन तथा निर्धारित शुल्क जमा करने हेतु आनलाइन पोर्टल खोलने की व्यवस्था करने का कष्ट करें।
- 5 स्टाफ आफीसर, कुलपति कार्यालय, ए०के०टी०यू०, लखनऊ को माँ० कुलपति महोदय के अवलोकनार्थ।

  
09/3/19  
(डॉ० राजीव कुमार)  
परीक्षा नियंत्रक