



Vaish College, Bhiwani

(Affiliated to Chaudhary Bansi Lal University, Bhiwani-Haryana)



Assessment Period: 2018-2023

Supporting Document: 1.1.1

The institution ensures effective curriculum planning and delivery through a well-planned and documented process including Academic Calendar and conduct of continuous Internal Assessment.



Vaish College, Bhiwani

ASSESSMENT

2018-2019

YEAR

VAISH COLLEGE, BHIWANI

SESSION 2018-19

CLASS TEST

(September, 2018)

Class: B.Sc.5th Sem.

Subject: Chemistry

Max. Marks: 10

Time: 40 Min.

Note:

- All questions are compulsory and descriptive type
- Each question carries 2 marks

Ques. 1	Write main postulates of Crystal Field theory.	2 Marks
Ques. 2	Describe crystal field splitting of d-orbitals in octahedral complexes.	2 Marks
Ques. 3	Calculate CFSE in d^2 and d^9 complexes	2 Marks
Ques. 4	Write main factors affecting crystal field splitting of d-orbitals	2 Marks
Ques. 5	Crystal field splitting of d-orbitals in octahedral is always higher than that of tetrahedral complexes. Explain.	2 Marks

VAISHI COLLEGE

BHIWANI

2018 - 2019

CLASS - B.COM (II)

SUBJECT - MARKETING MANAGEMENT

SUBMITTED TO :-

MS. SUSHMA

SUBMITTED BY :-

RAKESH KUMAR

1567910003

उत्पाद पहचान का अर्थ :- 'उत्पाद पहचान' उत्पाद प्रयोग का वह महत्वपूर्ण क्षेत्र है जिसमें उत्पाद एवं विकास एवं उत्पाद पहचान को स्थायी व सुगम बनाने के लिए उत्पाद है वर्तमान समय आवश्यक संस्थाओं अपने उत्पादों को अनेक प्रकार से चिह्नंकन करती हैं उत्पादों को चिह्नंकन का कार्य

i) ब्रांडिंग

ii) पैकेजिंग

iii) लेबलिंग

जैसी क्रियाओं से पूरा किया जा सकता है। उत्पाद पहचान को इस क्रिया को ही 'उत्पाद पहचान' कहा जाता है।

उत्पाद पहचान

↓
ब्रांडिंग

↓
पैकेजिंग

↓
लेबलिंग

ब्रांडिंग (Branding)

ब्रांडिंग एक निर्माता के उत्पादों को विशेष नाम प्रदान करने की क्रिया है। यह विशेष नाम उत्पाद को पहचान बनाने तथा प्रतिस्पर्धी उत्पादों से उसे अलग करने में उपयोग अथवा विक्रेता की स्थिति करता है। ब्रांडिंग प्रतिस्पर्धिता को सामना करने या नये उत्पादों को बाजार में प्रवेशता

यदि लगाने तथा आकार कृत करने सम्बन्धित निर्णय लेने में भी सहायता मिलती है। ब्रांडिंग उत्पाद की किस्म तथा प्रमाण के बारे में सुझाव देता है। ब्रांड नाम के द्वारा एक कंपनी बाजार में अपने उत्पादों की छवि पैदा कर सकती है।

ब्रांडिंग के कारण :-

- (1) यह उत्पाद अथवा सेवा की पहचान करवाने में सहायता करता है।
- (2) यह विज्ञापन तथा प्रचार को आसान करता है।
- (3) यह उत्पाद के प्रति उपभोक्ता की विश्वास जिताने में सहायता करता है।
- (4) यह उत्पाद की प्रमाणित किस्म तथा उपभोक्ता को सुनिश्चित करता है।
- (5) अच्छे ब्रांड के नाम वाले उत्पादों के विक्रयों में निरंतर वृद्धि होती है।

ब्रांड का अर्थ :-

ब्रांड का अर्थ कोई नाम, शब्द, आकृति, चिह्न या डिजाइन से है जो उत्पाद की पहचान कराने तथा उसे प्रतिस्पर्धी उत्पादों से अलग करने के लिए उत्पाद का एक आसन्न अंग है जो उत्पाद पर चिह्न के रूप में प्रदर्शित होता है। एक विपणनकर्ता ब्रांड नाम के द्वारा बाजार में स्थायी आसन्न करता है।

ब्रांड की परिभाषा :-

थिलियम जेठ स्टैब्लम के अनुसार

सनी ट्रेडमार्क ब्रान्ड है, इस प्रकार इसमें वह शब्द, लेख या अंक शामिल है जिनका उच्चारण से सकता है। इसका चित्र का डिजाइन भी शामिल है।

ब्रान्ड की विशेषताएँ :-

- 1. ब्रान्ड के बारे में उपरोक्त व्याख्या तथा परिभाषा के आधार पर ब्रान्ड की निम्नलिखित विशेषता हैं -
- (क) ब्रान्ड एक व्यापक धारणा है जिसका प्रयोग उत्पाद पहचान हेतु किया जाता है।
- 2. ब्रान्ड उत्पाद की लोकप्रियता में वृद्धि कर सकें।
- 3. ब्रान्ड हेतु में उत्पाद पहचान के सभी लक्षणों को शामिल किया जाता है।

ब्रान्ड नाम - ब्रान्ड नाम से आमतौर पर कोई भी नाम, शब्द, अक्षर, संख्या हो सकती है जिसका उच्चारण किया जा सकें - ओमिडा, सोनी, आदि।

ब्रान्ड चिन्ह - ब्रान्ड चिन्ह एक प्रतीक है खण्डरेखा है जिसका उच्चारण नहीं किया जा सकता यह केवल पहचान प्रोग्राम होते हैं।

चिन्ह - चिन्ह अर्थात् लोगो प्रायः ब्रान्ड चिन्ह की तरह ही होते हैं। आमतौर पर चिन्ह के द्वारा जब कोई कंपनी अपने ब्रान्ड को प्रसिद्ध करती है वर्तमान समय में उत्पाद पहचान कराने का यह सबसे सरल एवं साक्षर उपाय है।

ट्रेडमार्क - 'ट्रेडमार्क' अर्थात् 'व्यापार चिन्ह' एक

वैधानिक धारणा है सामान्य : ब्रांड तथा ट्रेडमार्क को एक ही माना जाता है. परन्तु कानूनी दृष्टि से दोनों एक नहीं है।

ब्रांड तथा ट्रेडमार्क में अंतर -

ब्रांड तथा ट्रेडमार्क में निम्नलिखित अंतर पाये जाते हैं -

- पंजीकरण - ब्रांड एक नाम, चिन्ह, डिजाइन या इनका संयोग है जो पंजीकृत नहीं होते हैं परन्तु जब किसी नाम, चिन्ह या डिजाइन का पंजीकरण करा लिया जाता है।
- क्षेत्र - ब्रांड का क्षेत्र सीमित है परन्तु ट्रेडमार्क का क्षेत्र विस्तृत है।
- वैधानिक सुरक्षा - ब्रांड की नकल उन्मत्त जा सकती है, ऐसे करने पर अनेक अनेक विरुद्ध किसी प्रकार की वैधानिक कार्यवाही नहीं की जा सकती।

ब्रांड का वर्गीकरण :-

विभिन्न उत्पादों के लिए विभिन्न उत्पादकों के द्वारा विभिन्न प्रकार के ब्रांडों का प्रयोग किया गया। अध्ययन की सुविधा के लिए इन ब्रांडों को निम्नलिखित आधारों पर वर्गीकृत किया गया है -

- (A) स्वामित्व के आधार पर :-
1. निर्माता का ब्रांड
 2. मध्यस्थों का ब्रांड
- (B) बाजार क्षेत्र के आधार पर :-
1. स्थानीय ब्रांड

2. क्षेत्रीय ब्रांड
3. राष्ट्रीय ब्रांड
4. अंतरराष्ट्रीय ब्रांड
5. पारिवारिक ब्रांड
6. सम्बन्धित ब्रांड

(C) उत्पादों की संख्या की आधार पर

1. उत्पादों वाले ब्रांड
2. लड़ने वाले ब्रांड
3. प्रतिभागी ब्रांड
4. बहल ब्रांड

(D) प्रयोग के आधार पर

(A) स्वामित्व के आधार पर

स्वामित्व के आधार पर ब्रांड दो प्रकार के होते हैं -

(1) निर्माता का ब्रांड :- एक निर्माता द्वारा अपने सभी उत्पादों के लिए प्रयोग किया जाता है यह ब्रांड प्रायः निर्माता के नाम से पंजीकृत होता है क्योंकि इसी ट्रेडमार्क ही पहचान है। निर्माता का ब्रांड प्रायः बड़े उत्पादकों द्वारा प्रयोग किया जाता है। उत्पादक मिलाकर अनेक उत्पादों पर विस्तारित है।

(2) मध्यस्थों के ब्रांड :- मध्यस्थों के ब्रांड वह ब्रांड होते हैं जिनका स्वामित्व मध्यस्थों के पास होता है अथवा यह ब्रांड मध्यस्थों के नाम पर पंजीकृत होते हैं।

(B) बाजार क्षेत्र के आधार पर

बाजार क्षेत्र के आधार पर ब्रांड चार प्रकार के होते हैं -

(1) स्थानीय ब्रांड - जब किसी ब्रांड का प्रयोग एक विशेष स्थानीय क्षेत्र में किया जाता है तो ब्रांड स्थानीय

ब्रांड कहलाता है कुछ निर्माता निम्न - 2 स्थानों के लिए निम्न - 2 ब्रांड नामों का प्रयोग करते हैं, यह नाम प्रायः उस क्षेत्र में आसानी से पहचान योग्य होते हैं।

(2) देशीय ब्रांड - जब कोई उत्पादक किसी ब्रांड का प्रयोग किसी प्रांत या क्षेत्र, विशेष के लिए करता है तो कुछ उत्पादक निम्न - 2 प्रांतों के लिए निम्न - 2 प्रांतीय ब्रांडों का प्रयोग करते हैं।

(C) उत्पादों की संख्या के आधार पर
उत्पादों की संख्या के आधार पर ब्रांड तीन प्रकार के होते हैं -

(1) पारिवारिक ब्रांड - जब उत्पादक अपनी सभी उत्पादों को एक ही ब्रांड के अन्तर्गत विक्रय करता है तो उसे पारिवारिक ब्रांड कहते हैं। यह नीति प्रायः उन उत्पादों के लिए प्रयोग की जाती है जो एक दूसरे से संबंधित होते हैं। उदाहरण के लिए अमूला कंपनी सभी उत्पादों जैसे दूध, दही, घी, चाकलेट आदि

(2) व्यापक ब्रांड - जब उत्पादक अपने प्रत्येक उत्पाद के लिए अलग नाम उत्पाद अथवा नाम का प्रयोग करता है तो उसे व्यापक ब्रांड कहते हैं जैसे - हिन्दुस्तान लीकर्स लिमिटेड लड्डूफवांश, लड्डू, दमास, रेसामा, जय, आदि। अनेक नामों से सुबानों का विक्रय करता है।

(D) उपयोग के आधार पर
उपयोग के आधार पर ब्रांड के तीन प्रकार होते हैं -

(1) लड़ने वाला ब्रांड - जब बाजार में प्रतिस्पर्धा अधिक होती है तो उत्पादक एक कम मूल्य का

प्रस्तुत कर देता हो यह ब्रान्ड नाम दूसरे ब्रान्डों से
मिलता है।

(2) प्रतियोगी ब्रान्ड - जब निम्नलिखित उत्पादकों द्वारा
निर्मित उत्पादों की विशेषता जैसे - आकार, निर्माण,
स्थिरता, मूल्य, गुण आदि में कोई विशेष अंतर
नहीं हो तो ब्रान्ड का प्रयोग किया जाता है।

(3) बहुल ब्रान्ड - जब कोई कंपनी एक साथ अनेक
ब्रान्डों नाम से अंतर्गत उत्पादों से
विपणन करती है। यह नीति प्रायः उस समय
अपनाई जाती है जब एक जैसे उत्पाद बनाने
वाली उत्पादक के दो कंपनियों का एकीकरण हो
जाता है।

अच्छे ब्रान्डों की मुख्य विशेषताएँ :-

प्रायः कोई भी उत्पादक अपने किसी भी उत्पाद
के लिए किसी भी ब्रान्ड नाम का प्रयोग कर सकता है।
वैधानिक प्रतिबंध केवल इतना है कि वह ब्रान्ड
नाम पहले से ही किसी अन्य उत्पादक के नाम
पंजीकृत न हो।

(1) साधारण, सुदृढ़ एवं मधुर - ब्रान्ड नाम साधारण
होना चाहिए ताकि उम्र आसानी से समझ सकें।
ब्रान्ड नाम सुदृढ़ होना चाहिए ताकि आसानी
से प्राप्त रख सकें। ब्रान्ड नाम मधुर होना
चाहिए ताकि वह क्रेता की आँख, कान तथा
दिमाग को अच्छा लगे व प्रभावित कर सकें।

(2) सरल उच्चारण - ब्रान्ड नाम ऐसा होना
चाहिए जिसे बच्चे, जवान, वृद्ध, अनपढ़, पढ़-
लिख, औरतों, गौरी वाले सभी आसानी से
उच्चारण कर सकें। उनका, उसे एक अच्छा
ब्रान्ड नाम कहा जा सकता है।

(3) पहचान योग्य - ब्रांड से यह विशेषता होनी चाहिए कि उसकी आसानी से पहचाना जा सके। यह नाम न तो किसी से निकल लगे न तो ही कोई इसकी आसानी से केवल कर सके। यह अपनी आप में सुलभता तथा अच्छे प्रकार से होना चाहिए।

(4) सुसंवात्मक - ब्रांड नाम ऐसा हो जो उत्पाद के गुणों, कार्यों तथा लाभों की व्याख्या करवा वाला हो उसे क्रान्तियों पर अच्छा प्रभाव कर सके है। जैसे - गुडनॉस्ट, आल आउट, मिलकमैड, कैरो, गैरखार, सनासिलक, फ्रुटी, स्क्वागार्ड, उजाला, नीम सॉप, आदि।

(5) विज्ञापन में सहायक - ब्रांड नाम ऐसा हो जिसे प्रिन्ट, ब्राह, रेडियो, टेलीविजन इत्यादि माध्यमों से आसानी से विज्ञापन के लिए प्रयोग किया जा सके। इसका विज्ञापन अधिक प्रभावशाली होता है। जैसे - क्लोजअप, निरमा, उजाला, व्हेलपूल, एसाज, लैरिल, स्फोला, लिमका, कोका-कोला, आदि।

MAHARSHI DAYANAND UNIVERSITY, ROHTAK



College VAISH COLLEGE BHIWANI

Course B.COM (PASS COURSE)

Subject COST ACCOUNTING-I

Year 2018

Submission Status Locked

Exam Sessional Marks

Session Semester 5

S. No.	Reg. No	Roll no	Exam Roll No	Student Number	Student Name	Father Name	Type	Max Marks/Grades	Obtained	Remarks
1	1610231565	161692	8056831	1100861341	AARJU	DHARMBIR	Fresh	20.00	15	
2	1610230615	161608	8056832	1100854773	AARTI	VIKRAM SINGH	Fresh	20.00	19	
3	1610230632	161618	8056833	1100855708	ANNU	RAJKUMAR	Fresh	20.00	16	
4	1610230621	161613	8056834	1100855700	BHATERI	DALBIR SINGH	Fresh	20.00	17	
5	1610230088	16BCOM90	8056835	1100844928	HIMANSHI	SURESH KUMAR	Fresh	20.00	17	
6	1610230647	161628	8056836	1100856506	JAYA MUNDEJA	LEKH RAJ	Fresh	20.00	18	
7	1610230058	16BCOM 58	8056837	1100843714	KAJAL	RAJESH KUMAR	Fresh	20.00	13	
8	1610230704	161664	8056838	1100860596	KHUSHBOO	VINOD KUMAR	Fresh	20.00	19	
9	1610230712	161673	8056839	1100861049	KIRAN	UDAYVEER	Fresh	20.00	16	
10	1610231593	161726	8056840	1100863312	MAHIMA SINGHAL	MUKESH KR SINGHAL	Fresh	20.00	17	
11	1610230061	16BCOM 61	8056841	1100843834	MONIKA	JANGBIR	Fresh	20.00	12	
12	1610230003	16BCOM 3	8056842	1100840173	MUSKAN	RAVI SHANKAR	Fresh	20.00	13	
13	1610230031	16BCOM 22	8056843	1100841520	NIRAJ	SHREEPAL SINGH	Fresh	20.00	13	
14	1610230710	161670	8056844	1100861034	NIRMLA	SURENDER	Fresh	20.00	17	
15	1610230084	16BCOM86	8056845	1100844908	NISHA	SATISH BHARDWAJ	Fresh	20.00	14	
16	1610230096	16BCOM100	8056846	1100847894	PINKI	RAMESH KUMAR	Fresh	20.00	12	

S. No.	Reg. No	Roll no	Exam Roll No	Student Number	Student Name	Father Name	Type	Max Marks/Grades	Obtained	Remarks
17	1610230046	16BCOM 44	8056847	1100842543	POOJA	DEVENDER KUMAR	Fresh	20.00	17	
18	1610230726	161687	8056848	1100861321	PRIYANKA	RAJENDER	Fresh	20.00	15	
19	1610231574	161701	8056849	1100861639	PRIYANKA	KRISHAN KUMAR	Fresh	20.00	18	
20	1610230693	161653	8056850	1100860472	RAVINA	SANJAY KUMAR	Fresh	20.00	18	
21	1610231590	161720	8056851	1100862635	REETU	PAWAN KUMAR	Fresh	20.00	15	
22	1610230642	161622	8056852	1100856167	RINKI GAREWAL	DHARMVEER SINGH G	Fresh	20.00	18	
23	1610230038	16BCOM 38	8056853	1100842186	RITU	ANOOP SINGH	Fresh	20.00	19	
24	1610231587	161715	8056854	1100862604	SHARMILA	SAJJAN SINGH	Fresh	20.00	15	
25	1610230625	161615	8056855	1100855704	SIMRAN AGGARWAL	ANIL AGGARWAL	Fresh	20.00	17	
26	1610231597	161619	8056856	1100855710	SIMRAN MUTREJA	DEVKI NANDAN MUTR	Fresh	20.00	16	
27	1610230072	16BCOM 72	8056857	1100844512	SONU	SOMBIR SINGH	Fresh	20.00	14	
28	1610230711	161671	8056858	1100861039	SUMAN	DALIP SHARMA	Fresh	20.00	15	
29	1610230657	161633	8056859	1100856836	SUNAINA	JOGINDER KUMAR	Fresh	20.00	19	
30	1610230013	16BCOM 13	8056860	1100840831	TANIYA GUPTA	PAWAN KUMAR	Fresh	20.00	19	
31	1610230090	16BCOM93	8056861	1100846794	ABHISHEK	SHASHIKANT	Fresh	20.00	12	
32	1610230724	161685	8056862	1100861314	ADITYA SHARMA	ANAND PRAKASH SHA	Fresh	20.00	16	
33	1610231595	161724	8056863	1100874371	ADITYA TANWAR	KARAN SINGH	Fresh	20.00	15	
34	1610230644	161625	8056864	1100856185	AJAY KUMAR	UDAMI RAM	Fresh	20.00	17	
35	1610230065	16BCOM65	8056865	1100843873	AJAY KUMAR SHARMA	DINESH SHARMA	Fresh	20.00	14	
36	1610230685	161649	8056866	1100860468	AKASH	RAJKUMAR	Fresh	20.00	15	

S. No.	Reg. No	Roll no	Exam Roll No	Student Number	Student Name	Father Name	Type	Max Marks/Grades	Obtained	Remarks
37	1610230044	16BCOM 42	8056887	1100842522	AKASH PREET SHARMA	NARESH KUMAR	Fresh	20.00	13	
38	1410231982	14BCOM215	8056868	1100111871	AKSHAY KUMAR	SATPAL SINGH	Fresh	20.00	14	
39	1610230628	161616	8056869	1100855706	AMAN KUMAR	PAWAN KUMAR	Fresh	20.00	19	
40	1610230073	16BCOM73	8056870	1100844529	AMAN MADAN	HARISH KUMAR	Fresh	20.00	13	
41	1510231783	15BCOM85	8056871	1100559111	AMIT	SAMSHER SINGH	Fresh	20.00	14	
42	1610230675	161643	8056872	1100860062	AMIT MITTAL	VIJAY MITTAL	Fresh	20.00	15	
43	1610230655	161632	8056873	1100856588	ANIL	MUKESH	Fresh	20.00	15	
44	1610230720	161681	8056874	1100861095	ANIRUDH	AJAY KUMAR	Fresh	20.00	15	
45	1610230640	161621	8056875	1100855718	ANKIT	BALKISHAN	Fresh	20.00	15	
46	1610231603	161655	8056876	1100860474	ANKIT	RAJESH	Fresh	20.00	15	
47	1610230011	16BCOM 11	8056877	1100840818	ANKIT KALRA	AJAY KALRA	Fresh	20.00	13	
48	1610231576	161703	8056878	1100861641	ANKIT KUMAR	RAJESH KUMAR	Fresh	20.00	15	
49	1610230725	161686	8056879	1100861319	ANKUR KUMAR	SANJEEV KUMAR	Fresh	20.00	15	
50	1610230010	16BCOM10	8056880	1100840808	ANMOL MITTAL	VIJAY MITTAL	Fresh	20.00	18	
51	1610231575	161702	8056881	1100861640	ANUJ SHARMA	RAJESH SHARMA	Fresh	20.00	19	
52	1610231585	161713	8056882	1100861902	ARPAN	ANIL KUMAR	Fresh	20.00	17	
53	1610231566	161693	8056883	1100861345	ARUN	SATBIR SINGH	Fresh	20.00	17	
54	1610230037	16BCOM 37	8056884	1100842180	ARUN KUMAR	PAWAN KUMAR	Fresh	20.00	13	
55	1610230050	16BCOM52	8056885	1100842859	ARUN MANGLA	PARVEEN KUMAR	Fresh	20.00	14	
56	1610230077	16BCOM78	8056886	1100844585	ASHISH KUMAR MINDUKA	PAWAN KUMAR MIND	Fresh	20.00	19	

S. No.	Reg. No	Roll no	Exam Roll No	Student Number	Student Name	Father Name	Type	Max Marks/Grades	Obtained	Remarks
57	1610230054	16BCOM 53	8056887	1100842969	ASHU	BITTU KIRAD	Fresh	20.00	18	
58	1610230048	16BCOM 46	8056888	1100842570	ASHU SINGH	PAWAN KUMAR	Fresh	20.00	14	
59	1610230052	16BCOM 55	8056889	1100842888	ASHWANI	DEVI RAM	Fresh	20.00	13	
60	1610230699	161659	8056890	1100860479	ASHWANI KUMAR SHARMA	MAHABIR SHARMA	Fresh	20.00	18	
61	1510231745	15BCOM35	8056891	1100545575	BADAL	PAWAN KUMAR	Fresh	20.00	14	
62	1610230066	16BCOM66	8056892	1100844231	BHARAT GOYAL	RAMGOPAL GOYAL	Fresh	20.00	19	
63	1610231569	161696	8056893	1100861357	BIJENDER	RAMESH KUMAR	Fresh	20.00	16	
64	1610231582	161709	8056894	1100861670	CHIRAG GOYAL	SANJAY	Fresh	20.00	18	
65	1610230005	16BCOM 5	8056895	1100840186	CHIRAG VASHISHTHA	MUKESH VASHISHTH	Fresh	20.00	13	
66	1610230678	161645	8056896	1100860066	DEEPAK	RAJKUMAR	Fresh	20.00	18	
67	1610230645	161627	8056897	1100856503	DEEPAK BANSAL	SANJAY BANSAL	Fresh	20.00	19	
68	1610230020	16BCOM20	8056898	1100841126	DEEPAK KUMAR GARG	PURSHOTAM DASH G	Fresh	20.00	14	
69	1610230026	16BCOM 28	8056899	1100841364	DEEPAK SANGWAN	JAI BHAGWAN	Fresh	20.00	15	
70	1610230029	16BCOM 31	8056900	1100841373	DEEPAK SANGWAN	JAIBIR SINGH	Fresh	20.00	13	
71	1510234046	161728	8056901	1100575002	DEEPENDER	TEJPAL SINGH	Fresh	20.00	15	
72	1610230617	161610	8056902	1100855211	DHARMENDER	SATBIR SINGH	Fresh	20.00	15	
73	1610230659	161634	8056903	1100856856	DHEERAJ KUMAR GOYAL	SANJAY GOYAL	Fresh	20.00	17	
74	1610230023	16BCOM 25	8056904	1100841351	DIPEN SHARMA	YOGESH SHARMA	Fresh	20.00	18	
75	1610230017	16BCOM17	8056905	1100840858	GAURAV	MOTILAL	Fresh	20.00	17	
76	1610230025	16BCOM 27	8056906	1100841360	GAURAV	RAMBILAS	Fresh	20.00	14	

S. No.	Reg. No	Roll no	Exam Roll No	Student Number	Student Name	Father Name	Type	Max Marks/Grades	Obtained	Remarks
77	1610230696	161656	8056907	1100860476	GAURAV	DHARAMVIR	Fresh	20.00	15	
78	1610230703	161663	8056908	1100860591	GAURAV	PAWAN SHARMA	Fresh	20.00	16	
79	1610230007	16BCOM 7	8056909	1100840197	GAURAV VERMA	SANJAY KUAMR	Fresh	20.00	13	
80	1610230062	16BCOM62	8056910	1100843842	GOURAV	PAWAN KUMAR	Fresh	20.00	13	
81	1610230708	161668	8056911	1100861017	GOURAV	RANBIR SINGH	Fresh	20.00	16	
82	1610230001	16BCOM1	8056912	1100840162	HARSH	PARMOD KUMAR GUP	Fresh	20.00	18	
83	1610231583	161710	8056913	1100861679	HEMANT SINGH	RAJBIR SINGH	Fresh	20.00	15	
84	1610231604	161672	8056914	1100861043	HIMMAT SINGH	UMED SINGH	Fresh	20.00	15	
85	1610230056	16BCOM 51	8056915	1100843032	HITESH KUMAR	SATBIR SINGH	Fresh	20.00	17	
86	1610230082	16BCOM84	8056916	1100844727	HITESH KUMAR	MOTILAL	Fresh	20.00	18	
87	1610230016	16BCOM 16	8056917	1100840852	JASBIR	JAGJEET	Fresh	20.00	12	
88	1610231562	161689	8056918	1100861327	KARTIK	NARENDER KUMAR	Fresh	20.00	16	
89	1610231571	161698	8056919	1100861365	KARTIK SONI	MANOJ KUMAR	Fresh	20.00	16	
90	1610230653	161631	8056920	1100856539	KISHAN KUMAR	PARMOD KUMAR	Fresh	20.00	19	
91	1610230036	16BCOM 36	8056921	1100842165	KUNAL SONI	SURESH SONI	Fresh	20.00	13	
92	1610230055	16BCOM50	8056922	1100843006	LALIT	MAHENDER	Fresh	20.00	12	
93	1610230002	16BCOM 2	8056923	1100840167	LALIT KUMAR	SUNIL KUMAR	Fresh	20.00	13	
94	1610230021	16BCOM 23	8056924	1100841160	MAHESH	SURESH KUMAR	Fresh	20.00	14	
95	1610230004	16BCOM 4	8056925	1100840180	MAYANK	HARISH NAGPAL	Fresh	20.00	20	
96	1610231563	161690	8056926	1100861331	MAYANK	VIJAY SHANKAR	Fresh	20.00	17	

S. No.	Reg. No	Roll no	Exam Roll No	Student Number	Student Name	Father Name	Type	Max Marks/Grades	Obtained	Remarks
97	1610230014	16BCOM14	8056927	1100840837	MOHIT	JITENDER	Fresh	20.00	12	
98	1610230085	16BCOM87	8056928	1100844916	MOHIT YADAV	KRISHAN SINGH YADA	Fresh	20.00	13	
99	1610231600	161626	8056929	1100856193	MONU	SUBE SINGH	Fresh	20.00	15	
100	1610230721	161682	8056930	1100861099	MUKUL	RAJESH	Fresh	20.00	15	
101	1610230713	161674	8056931	1100861056	NARENDER SINGH	CHITRE PAL SINGH	Fresh	20.00	19	
102	1610230057	16BCOM57	8056932	1100843500	NAVEEN	MAHIPAL	Fresh	20.00	12	
103	1610230687	161650	8056933	1100860469	NAVEEN	RAMPHAL	Fresh	20.00	15	
104	1610231602	161654	8056934	1100860473	NAVEEN	RAMBIR	Fresh	20.00	15	
105	1610230698	161658	8056935	1100860478	NAVEEN	JAI SINGH	Fresh	20.00	15	
106	1610230076	16BCOM77	8056936	1100844572	NEERAJ	PURAN CHAND	Fresh	20.00	13	
107	1610230697	161657	8056937	1100860477	NEERAJ KUMAR	HARI SINGH	Fresh	20.00	15	
108	1610231568	161695	8056938	1100861353	NIKHIL	SANJAY TAYAL	Fresh	20.00	17	
109	1610230081	16BCOM83	8056939	1100844716	NITESH TANWAR	NARENDER TANWAR	Fresh	20.00	15	
110	1610231573	161700	8056940	1100861371	NITIN	SURESH KUMAR	Fresh	20.00	18	
111	1610231592	161725	8056941	1100862654	NITIN	RAJ KUMAR	Fresh	20.00	17	
112	1610230618	161612	8056942	1100855294	NITIN SAROHA	MANJEET KUMAR	Fresh	20.00	17	
113	1610230094	16BCOM96	8056943	1100847264	NITISH	VINOD	Fresh	20.00	14	
114	1610230018	16BCOM 18	8056944	1100840865	PANKAJ	ANIL DALMIA	Fresh	20.00	13	
115	1610231570	161697	8056945	1100861361	PANKAJ	JAGDISH	Fresh	20.00	18	
116	1610230612	161603	8056946	1100853682	PARAS AGARWAL	RAJ KUMAR	Fresh	20.00	19	

S. No.	Reg. No	Roll no	Exam Roll No	Student Number	Student Name	Father Name	Type	Max Marks/Grades	Obtained	Remarks
117	1610230680	161646	8056947	1100860067	PARDEEP	PRAN SINGH	Fresh	20.00	15	
118	1610230714	161675	8056948	1100861063	PARDEEP	RAJENDER	Fresh	20.00	15	
119	1610231584	161711	8056949	1100861687	PARSHANT	RAJENDER SINGH	Fresh	20.00	15	
120	1610230669	161640	8056950	1100857144	PAWAN	CHETRAM	Fresh	20.00	15	
121	1610230613	161604	8056951	1100854071	PAWAN KUMAR	BAHADUR SINGH	Fresh	20.00	18	
122	1610230074	16BCOM74	8056952	1100844536	PIYUSH	GULSHAN	Fresh	20.00	18	
123	1610230689	161651	8056953	1100860470	PRADEEP	RANBIR	Fresh	20.00	15	
124	1610230012	16BCOM12	8056954	1100840824	PRANAV GREWAL	VIRENDER GREWAL	Fresh	20.00	15	
125	1610230661	161635	8056955	1100856863	PRAVEEN	KAMAL SINGH	Fresh	20.00	15	
126	1610231567	161694	8056956	1100861348	PRAVESH KUMAR	DHARMVIR	Fresh	20.00	15	
127	1410231804	14BCOM51	8056957	1100110802	PUNEET YADAV	RAVI SHANKAR YADA	Fresh	20.00	13	
128	1610230616	161609	8056958	1100855203	RAHUL SHARMA	ANIL SHARMA	Fresh	20.00	18	
129	1610230691	161652	8056959	1100860471	RAHUL VERMA	SURESH VERMA	Fresh	20.00	15	
130	1610230045	16BCOM 43	8056960	1100842535	RAKESH	SITA RAM	Fresh	20.00	12	
131	1610230727	161688	8056961	1100861325	RAVI KUMAR	DAWARKA PARSAD	Fresh	20.00	17	
132	1610230630	161617	8056962	1100855707	RAVINDER RAWAT	RAMBIR RAWAT	Fresh	20.00	15	
133	1610230091	16BCOM92	8056963	1100846901	RISHAB BHARDWAJ	K BHARDWAJ	Fresh	20.00	12	
134	1610231594	161727	8056964	1100863316	ROBIN SINGH BALODA	VIJAY PAL BALODA	Fresh	20.00	15	
135	1610230611	161602	8056965	1100853648	ROHIT	DALSHER SINGH	Fresh	20.00	15	
136	1610231581	161708	8056966	1100861663	ROHIT KUMAR	SUBHASH CHANDRA	Fresh	20.00	15	

S. No.	Reg. No	Roll no	Exam Roll No	Student Number	Student Name	Father Name	Type	Max Marks/Grades	Obtained	Remarks
137	1610230067	16BCOM 67	8056967	1100844247	ROHIT SHARMA	KRISHAN KUMAR SHARMA	Fresh	20.00	13	
138	1610230700	161660	8056968	1100860480	SACHIN	NARESH BAGRI	Fresh	20.00	15	
139	1610230715	161676	8056969	1100861067	SACHIN	SARJIT SINGH	Fresh	20.00	16	
140	1610230070	16BCOM 70	8056970	1100844288	SAHIL GOYAL	MAHENDER KUMAR GOYAL	Fresh	20.00	12	
141	1610230049	16BCOM 47	8056971	1100842575	SAHIL SINGH	BHAIRAM SINGH	Fresh	20.00	12	
142	1610230683	161648	8056972	1100860467	SANDEEP	KRISHAN	Fresh	20.00	15	
143	1610230707	161667	8056973	1100861013	SANJAY	SURESH	Fresh	20.00	17	
144	1610230702	161662	8056974	1100860587	SHAKTIMAN	GAURE LAL	Fresh	20.00	16	
145	1610230087	16BCOM89	8056975	1100844926	SHEKHAR	SUBHASH KUMAR	Fresh	20.00	14	
146	1610230098	16BCOM101	8056976	1100848109	SHIVAM	LALIT SHARMA	Fresh	20.00	13	
147	1610230078	16BCOM79	8056977	1100844597	SHIVAM PILANI	SANJAY PILANI	Fresh	20.00	12	
148	1610231586	161714	8056978	1100861929	SHIVRATAN	DINESH KUMAR	Fresh	20.00	16	
149	1610230068	16BCOM 68	8056979	1100844256	SHRESHTH KAUSHIK	RAJKUMAR	Fresh	20.00	13	
150	1610230033	16BCOM 33	8056980	1100842140	SHUBHAM	HARPAL SINGH	Fresh	20.00	12	
151	1610230059	16BCOM 59	8056981	1100843816	SHUBHAM	MAHABIR	Fresh	20.00	13	
152	1610230060	16BCOM 60	8056982	1100843824	SHUBHAM	DEVENDER KUMAR	Fresh	20.00	12	
153	1610230610	161601	8056983	1100853629	SIDDHARTH	SHYAM SUNDER	Fresh	20.00	19	
154	1610230009	16BCOM 9	8056984	1100840806	SOURABH MANGAL	VIKAS MANGAL	Fresh	20.00	14	
155	1610230716	161677	8056985	1100861071	SUDHANSHU	SUNIL BANSAL	Fresh	20.00	19	
156	1610230083	16BCOM85	8056986	1100844904	SUMIT	VIJENDER SINGH	Fresh	20.00	13	

S. No.	Reg. No	Roll no	Exam Roll No	Student Number	Student Name	Father Name	Type	Max Marks/Grades	Obtained	Remarks
157	1610230649	161629	8056987	1100856517	SUMIT	PREM SINGH	Fresh	20.00	15	
158	1610230035	16BCOM 35	8056988	1100842158	SURAJ	NARENDER	Fresh	20.00	12	
159	1610230041	16BCOM 48	8056989	1100842488	UMANG BANSAL	PARMOD BANSAL	Fresh	20.00	14	
160	1610230043	16BCOM41	8056990	1100842507	VIKAS	JAI SINGH	Fresh	20.00	13	
161	1610230717	161678	8056991	1100861077	VIKASH	HARI OM	Fresh	20.00	15	
162	1610230051	16BCOM 54	8056992	1100842882	VIKRAM	VAZIR SINGH	Fresh	20.00	13	
163	1610231601	161639	8056993	1100857134	VIPIN	KIRORI MAL	Fresh	20.00	15	
164	1610231578	161705	8056994	1100861643	VIRENDER	RAVI DUTT	Fresh	20.00	15	
165	1610230022	16BCOM24	8056995	1100841349	YASH JAIN	RAJIV JAIN	Fresh	20.00	12	
166	1610230027	16BCOM 29	8056996	1100841367	YASH KHEMKA	MANISH KHEMKA	Fresh	20.00	12	
167	1510231769	15BCOM77	8056997	1100558287	YASHWIN	ANIL KUMAR	Fresh	20.00	12	
168	1610230681	161647	8056998	1100860465	YOGESH	BHISHAM SHARMA	Fresh	20.00	15	



Vaish College, Bhiwani

ASSESSMENT

2019-2020

YEAR

VAISH COLLEGE, BHIWANI

SESSION 2019-20

CLASS TEST

(February 2020)

Class: B.Com 2nd Sem.

Subject : Business Communication Skills.

Max. Marks : 10

Time : 40 Min.

Note:

- All the questions are compulsory and descriptive type.
- Each question carries 2 marks.

Ques. 1 : What is Communication ?

Ques. 2 : Explain the Barriers of Communication.

Ques. 3 : Explain any two characteristics of Communication.

Ques. 4 : Meaning of Verbal Communication.

Ques. 5 : Describe the 7C's Principles of Communication.



Principal
VAISH COLLEGE
BHIWANI

Vaish College

BHIWANI

AN ASSIGNMENT OF :-

Accounts of Banking Company

SUBJECT :- Corporate Accounting

SESSION :- 2019-20

SUBMITTED TO :-

Dr. Pawan Gupta

SUBMITTED BY :-

SANKET

B.Com - II

3184710003

भारत में बैंकिंग गतिविधियों को बैंकिंग नियंत्रण अधिनियम 1949 के द्वारा नियंत्रित किया जाता है। इस अधिनियम की धारा 5 (b) के अनुसार बैंकिंग का अर्थ है "उधार देने अथवा विनिमय करने के उद्देश्य से जनता से मुद्रा के निक्षेप स्वीकार करना है इन निक्षेपों का मुगलान मांग पर चेक, ड्राफ्ट आदि के माध्यम से करना। बैंकिंग का व्यवसाय करने वाली कंपनी को बैंकिंग कंपनी कहा जाता है।"

बैंक पुस्तपालन या बैंक की कार्यविधि:-

बैंकों में पुस्तकों में लेखा रखने के लिए दोहरा लेखा हजाली का प्रयोग किया जाता है। बैंकिंग व्यवसाय के सफलतापूर्वक संचालन के लिए एक ऐसी हजाली प्रणति की आवश्यक होती है जिससे प्रत्येक के व्यवहारों का सही-सही लेखा रखा जा सके। परी प्रणति बैंकिंग व्यवसाय की इस आवश्यकता को पूरा करती है।

परी प्रणति

एक बैंक के लिए यह अति आवश्यक है कि वह अपने ग्राहकों के खातों को पूर्णतः तैयार रखे क्योंकि किसी भी ग्राहक द्वारा किसी भी हवा कोर्ड चेक मुगलान के लिए बैंक में पुस्तक किया जा सकता है और जब तक कि बैंक अपने ग्राहकों के खातों को पूर्णतः तैयार नहीं रखेगा वह उनके चेकों को पास करने अथवा अप्रतिष्ठित करने का गीद्य निर्णय नहीं ले पायेगा।

भारत में बैंकिंग गतिविधियों को बैंकिंग नियंत्रण अधिनियम 1949 के द्वारा नियंत्रित किया जाता है। इस अधिनियम की धारा 5 (b) के अनुसार बैंकिंग का अर्थ है "उधार देने अथवा विनिमय करने के उद्देश्य से जनता से गुद्रा के निक्षेप स्वीकार करना है इन निक्षेपों का भुगतान मांग पर चेक, ड्राफ्ट आदि के माध्यम से करना।" बैंकिंग का व्यवसाय करने वाली कम्पनी को बैंकिंग कम्पनी कहा जाता है।

बैंक पुस्तकालन या बैंक की कार्यविधि:-

बैंकों में पुस्तकों में लेखा रखने के लिए दोहरा लेखा प्रणाली का प्रयोग किया जाता है। बैंकिंग व्यवसाय के सफलतापूर्वक संचालन के लिए एक ऐसी प्रणाली प्रवृत्ति की आवश्यकता होती है जिससे प्रतिदिन के व्यवहारों का सही-सही लेखा रखा जा सके। परची प्रवृत्ति बैंकिंग व्यवसाय की इस आवश्यकता को पूरा करती है।

परची प्रवृत्ति

एक बैंक के लिए यह अति आवश्यक है कि वह अपने ग्राहकों के खातों को पूर्णता तैयार रखे क्योंकि किसी भी ग्राहक द्वारा किसी भी क्षण कोई चेक भुगतान के लिए बैंक में पुस्तक किया जा सकता है और जब तक कि बैंक अपने ग्राहकों के खातों को पूर्णता तैयार नहीं रखेगा वह उनके चेकों को पास करने अथवा अप्रतिष्ठित करने का गीद्व निर्णय नहीं ले पायेगा।

पच्ची पद्धति के लाभ :-

पच्ची पद्धति के लाभों में से कुछ प्रमुख इस प्रकार से हैं -

- i) प्रारम्भिक लेखों की पुस्तकों की बचत :- इस पद्धति में सभी लेख पच्चियों की सहायता से ही किए जाते हैं। इससे सहायक पुस्तकों को रखने की आवश्यकता ही नहीं होती तथा सहायक पुस्तकों की बचत होती है व बैंक कार्यों में मितव्ययिता आती है।
- ii) समय और श्रम की बचत :- बैंक के सभी व्यवहारों का लेखा पच्चियों की सहायता से ही किया जाता है उन्हें प्रायः ग्राहकों द्वारा स्वयं ही भरा जाता है। अतः इससे समय व श्रम दोनों की बचत होती है।
- iii) खाते हर समय पूरी तरह तैयार :- किसी भी लेन देन के होते ही तुरंत ही पच्चियों की सहायता से इसकी खतौनी हो जाती है। अतः खाते हर समय तैयार रहते हैं।
- iv) बैंक को कार्यों का समुचित विभाजन :- पच्चियों की सहायता से लेखों किए जाने के कारण कार्यों का उचित विभाजन हो जाता है और किसी भी प्रकार की त्रुटि पाए जाने पर सम्बन्धित कर्मचारी को उत्तरदायी ठहराया जा सकता है।
- v) लेखों की विश्वास :- बैंक में सभी लेख पच्चियों की सहायता से ही किए जाते हैं। और क्योंकि ये पच्चियों ग्राहकों के द्वारा स्वयं भरी जाती हैं अतः ये पूर्णतया विश्वसनीय होती हैं।
- vi) अंकड़ों में सुविधा :- अंकड़ों के लेखों पुस्तकों में किए गए व्यवहारों का तब तक सही नहीं मंजता जब तक कि उनसे सम्बन्धित इन पच्चियों प्रमाण - पत्र उसे प्राप्त न हो जाय और ये पच्चियाँ ही एक बैंक के लेखों का प्रमाण - पत्र होती हैं। अतः अंकड़ों इन पच्चियों की सहायता से आसानी से अंकड़ों कार्य

कर सकता है।

vii)

उचित प्रमाण :- इन परिधियों को बैंक काफी सावधानी से सुरक्षित रखता है जो समय पर प्रमाण का कार्य करती हैं। उदाहरण के लिए, यदि कोई ग्राहक बैंक से चाहे कि अपनी राशि का चेक मनी नहीं भेजा तो इसका भुगतान कैसे किया गया तो बैंक प्रमाण के रूप में वह पर्ची (चेक) ग्राहक को दिखाएगा जिसके आधार पर बैंक ने भुगतान किया है।

पर्ची पद्धति के दोष :-

पर्ची पद्धति के उपरिलिखित लाभों के साथ-साथ कुछ हानियाँ भी हैं उसे -

i)

पर्ची के खोने या नष्ट होने का भय - परिधियों का आकार छोटा होने व अधिक मात्रा में होने के कारण इनके खो जाने या डगर-डगर हो जाने या नष्ट हो जाने का भय रहता है और इनके गुम हो जाने या नष्ट हो जाने से काफी परेशान हैं।

ii)

असुविधा व अधिक व्यय - बैंक में प्रतिदिन काफी संख्या में परिधियों का प्रयोग किया जाता है जिन्हें तिथि के क्रम के अनुसार लगाकर सुरक्षित रखना होता है जिसमें बहुत सुविधा रहती है व अधिक धन का अपव्यय होता है।

iii)

गठन की सम्भावना - क्योंकि ये परिधियाँ छोटी व हल्की होती हैं इसलिए उनका गठन किया नर्चारी के द्वारा आसानी से किया जा सकता है।

iv)

ग्राहकों को कठिनाई - बैंक से व्यवहार करने के लिए ग्राहकों को अनेक परिधियों को सावधानी पूर्वक भरना पड़ता है। जिससे उन्हें काफी कठिनाई होती है।

परंतु एक अच्छी आंतरिक अंकेक्षण प्रणाली अपनाकर उपरोक्त दोषों से काफी हद तक बचा जा सकता है।

|| तेलर पद्धति || ७७७७

इसे शीघ्र भुगतान पद्धति भी कहा जाता है। विभिन्न बैंकों द्वारा अपने ग्राहकों से शीघ्र नकद लेन-देन करने के लिए विभिन्न पद्धतियाँ अपनाई जाती हैं। तेलर पद्धति के अन्तर्गत ग्राहकों को तुरन्त भुगतान की सुविधा दी जाती है। इस पद्धति में सम्बन्धित कर्मचारी अपने पास प्रत्येक जमाकर्ता का लेजर कार्ड, नमूने के हस्ताक्षर तथा रोकड़ रखता है। ग्राहक का चेक प्राप्त होते ही वह हस्ताक्षर कार्ड से मिलान करके मिजर कार्ड में लेखा कर देता है और तुरन्त भुगतान कर देता है।

|| स्टॉक इन्वेस्ट ||

यह पद्धति नयी व आधुनिक पद्धति है। कम्पनी के सार्वजनिक निर्गम के समय विनियोजकों को सुविधा देने के लिए यह योजना लागू की गई है। इस योजना के अन्तर्गत ग्राहक के खाते से धनराशि तभी निकाली है जब उसके अंश या प्रदोषपत्र आबंटित हो जाते हैं। यदि प्रतिभूतियाँ आबंटित नहीं होती तो उसके खाते से यह राशि नहीं निकाली जाती। इस योजना का लाभ उठाने के लिए विनियोजक को बैंक में एक अलग खाता खोलना पड़ता है। ग्राहक को आवश्यकता अनुसार विभिन्न शर्तियों के स्टॉक इन्वेस्ट चेक बैंक द्वारा निर्गमित किए जाते हैं। इस चेक को ग्राहक अंश या प्रदोषपत्र के आवेदन पत्र के साथ भेजता है। यदि ग्राहक को प्रतिभूति आबंटित हो जाती है तो उसके खाते में धनराशि डेबिट कर दी जाती है यदि आबंटित नहीं होता।

|| बैंकिंग कम्पनियों के अंतिम खाते ||

प्रत्येक बैंकिंग कम्पनी वर्ष के अंत में अपने वार्षिक खाते तैयार करती है। बैंकिंग कम्पनियों को अपने अंतिम खाते बैंकिंग नियमन अधिनियम 1949 की तृतीय अनुसूची में दिए गए प्रारूप में बनाने पड़ते हैं। यह प्रारूप लम्बवत् प्रारूप में है। तृतीय अनुसूची के फार्म 'अ' में चिट्ठे का प्रारूप दिया गया है। और फार्म 'ब' में लाभ-हानि खाते में प्रारूप दिया गया है। अंतिम खाते में नए प्रारूप में जो लम्बवत् प्रारूप में है चिट्ठे व लाभ-हानि के साथ कुछ अनुसूचियाँ भी दी गई हैं जिनकी संख्या अठारह हैं।

लाभ-हानि खाते में दी गई अनुसूचियों का स्पष्टीकरण

अनुसूची 13 - उपार्जित व्यय -

इस अनुसूची के अंतर्गत बैंक द्वारा प्राप्त व्यय की आय को इसमें दिए गए विभिन्न शीर्षकों के अंतर्गत दिखाया जाता है:-

अग्रिमों पर व्यय और बिलों में कटौती :-

* बैंक का महत्वपूर्ण कार्य जनता का सेवा करना है और इस सेवा पर बैंक व्यय करता है जो बैंक की आय का प्रमुख स्रोत है। बैंक द्वारा अग्रिमों के प्रेषण, नकद सारख व बैंक आधिकारिक के रूप में फेता है। इन सभी में प्राप्त होने वाली व्यय की आय इस शीर्षक के अंतर्गत दिखाई जाएगी। इसी प्रकार विभिन्न विपन्न अग्रिम बिलों का प्रेषण धारक को द्वारा अपने बैंक में चुनवाता है। बैंक ग्राहकों को उन बिलों की राशि में से व्यय की राशि काटकर सेवा जारी दे देता है।

* विनियोगों से आय - बैंक द्वारा किये गए विनियोग से प्रयोग होने वाले व्यय तथा लभांश को इस शीर्षक के अंतर्गत दिखाया जाता है।

* अन्य - इस शीर्षक के अंतर्गत बैंक का प्रयोग होने वाले उन सभी सदस्यों की राशियों को दिखाया जाता है जिन्हें उपरोक्त तीन शीर्षकों के अंतर्गत नहीं दिखाया गया।

भुनाये गए बिलों पर असमाप्त कटौती

जब एक बैंक बिलों का भुनाता है तो उन पर अर्जित पूरी कटौती की राशि को कटौती खाते में क्रेडिट कर देता है। परन्तु उन भुनाए गए बिलों में कुछ बिल ऐसे भी होते हैं जो वर्ष के अंत तक भुगतान के लिए परिपक्व नहीं होते। परिणामस्वरूप ऐसे बिलों के संबंध में अर्जित व्यय को पूर्ण रूप से चालू वर्ष के दौरान अर्जित नहीं माना जा सकता। उदाहरण के लिए, मान लीजिए एक्स ने स्टार्ट बैंक से 1 मार्च, 2015 को एक तीन महीने का बिल भुनाया जिस पर बैंक ने 600 रु कटौती के लिए खाते बन्द होने की तिथि 31 मई 2015 है। उन बिल के अतिरिक्त होने की तिथि 31 मई, 2015 है तो उस वक्ता में चूँकि 600 रु 1 मार्च को ही कटौती खाते में क्रेडिट कर दिए होंगे।

भुनाए गए बिलों पर कटौती बैंक के लिए आय है। अन्तिम खाते में के नए प्रारूप के अनुसार इसे लाभ-हानि खाते की अनुसूची नं. 13 में Interest on Advances, and discount on Bills शीर्षक के अंतर्गत जोड़ा जाता है। अतः वर्ष के अंत में असमाप्त कटौती है की राशि चाहे समायोजनाओं में दी गई।

बैंकिंग कंपनी तथा गैर-बैंकिंग कंपनी के स्थिति वितरण के अंतर :-

अंतर का आधार	बैंकिंग कंपनी	गैर-कंपनी
1. अधिनियम (Act)	एक बैंकिंग कंपनी का स्थिति वितरण बैंकिंग नियमन अधिनियम, 1949 की तीसरी अनुसूची में दिए गए प्रावप के अनुसार तैयार किया जाता है।	एक गैर-कंपनी का स्थिति विवरण कंपनी अधिनियम 2013 की अनुसूची III में दिए गए प्रावप के अनुसार तैयार किया गया है।
2. दायित्व से संबंधित मदों का मुख्य शीर्षक	दायित्व वर्ग से संबंधित मदों का मुख्य शीर्षक है।	दायित्व वर्ग से संबंधित मदों का मुख्य शीर्षक है।
3. सम्पत्तियों लिखने का क्रम (Order of Asset)	बैंकिंग कंपनी की समित्व तरलता क्रम में लिखी जाती हैं। अर्थात् सबसे तरल सम्पत्तियों को सबसे पहले लिखा जाता है।	सम्पत्तियों और दायित्वों का चालू और गैर-चालू वर्गों में विभाजित किया जाता है।
4. चालू तथा गैर-चालू वर्गीकरण	सम्पत्तियों और दायित्वों को चालू और गैर-चालू वर्गों में विभाजित नहीं किया जाता है।	सम्पत्तियों और दायित्वों को चालू और गैर-चालू वर्गों में विभाजित किया जाता है।
5. लाभ-हानि वर्ग का निर्धारित नाम	बैंकिंग कंपनी की दशा में निर्धारित नाम P/L A/C है।	गैर-कंपनी की दशा में निर्धारित नाम Statement P/L A/C है।

संग्रह के लिए बिल

प्रायः विवेकता माल की सीमित प्राप्त हुए बिल माल के अधिकार संबंधी प्रपत्रों को क्रेता को सुपुर्द करने को तैयार नहीं होता। अतः विवेकता उन अधिकार संबंधी प्रपत्रों को तथा क्रेता के ऊपर लिखे हुए एक बिल अथवा हुंडी को क्रेता के गृह में स्थित अपने बैंक में भेज देता है। यह बिल और हुंडी संग्रह के लिए बिल कहलाते हैं। बैंक क्रेता को बिल पुस्तुत करता है और उस बिल का मुगतान प्राप्त करने वाले पर ही माल के अधिकार संबंधी प्रपत्रों को क्रेता को सुपुर्द करता है। प्राप्त राशि में से बैंक अपना कमीशन काटकर शेष राशि विवेकता को दे दिया जाता है। क्योंकि ऐसे विपन्न संग्रह के लिए प्राप्त करना बैंक के मुख्य कार्यों में से एक है, इसलिए बिलों को प्राप्त करने के लिए पूरा विवरण लिखने के लिए एक बैंक एक अलग रिजिस्टर रखता है। चिट्ठी की लिग्नि पेशी बिल संग्रह के लिए बैंक के पास आर गये हैं परन्तु संग्रह नहीं हो सका है उन्हें चिट्ठी के बाहर अनुसूची 12 के नीचे अलग से दिखाया जाता है। तथा ये केवल सूचना मात्र होते हैं और मुख्य लोग का भाग नहीं होते।

नोट:- संग्रह के बिलों को सम्भाव्य कारित्वों में सम्मिलित नहीं करते बल्कि उन्हें अलग से दिखाते हैं।

Chaudhary Bansi Lal University, Bhiwani

Award List of Internal Assessment (To be submitted to the University)

Class Semester:

Session:

Subject Paper

Max. Marks:20

Roll No.	Class Test	Seminar/ Presentation/ Assignment	Attendance	Total Marks in Figures	Total Marks in Words
	10 Marks	05 Marks	05 Marks		

Total No. of Candidates

Roll No. of Absentees

Signature of Teacher

Name in Capital Letter

Signature of HOD

For Result Branch

1. Award Posted by
2. Award Checked by





Ch. Bansi Lal University

CBLU-160 - VAISH COLLEGE BHIWANI,

INTERNAL / PRACTICAL AWARD MARKS - Exam DEC 2019

BCOM19(BCOMVOC19) / Financial Accounting-I - Sem-1

Roll No.	Name	Marks	Roll No.	Name	Marks
91602012001	RAHUL RAWAT	18			
91602012002	DINESH KUMAR	17			
91602012003	NAVEEN	18			
91602012004	MOHIT	18			
91602012005	ASHISH	17			
91602012006	CHIRAG	18			
91602012007	RAGHAV	18			
91602012008	HEMANT	18			
91602012009	KUNAL SONI	18			
91602012010	VISHAL	17			
91602012011	KARAN	18			
91602012012	ROHIT SHARMA	17			
91602012013	RAJEEV VERMA	17			
91602012014	AASHISH KUMAR	17			
91602012015	DEEPANSHU	17			
91602012016	PULKIT	18			
91602012017	ARUN	17			
91602012018	PANKAJ SINGH	17			
91602012019	BHAWANI TANWAR	17			
91602012020	SHIV KUMAR	18			
91602012021	JATIN	17			
91602012022	RINKU PANCHAL	17			
91602012023	TANU PARMAR	17			
91602012024	RITU	17			

Signature. :

Name

Date



Ch. Bansi Lal University

CBLU-160 - VAISH COLLEGE BHIWANI,

INTERNAL / PRACTICAL AWARD MARKS - Exam DEC 2019

BCOM19(BCOMVOC19) / Business Economics - Sem-1

Roll No.	Name	Marks	Roll No.	Name	Marks
91602012001	RAHUL RAWAT	15			
91602012002	DINESH KUMAR	12			
91602012003	NAVEEN	16			
91602012004	MOHIT	14			
91602012005	ASHISH	14			
91602012006	CHIRAG	14			
91602012007	RAGHAV	19			
91602012008	HEMANT	15			
91602012009	KUNAL SONI	18			
91602012010	VISHAL	12			
91602012011	KARAN	12			
91602012012	ROHIT SHARMA	12			
91602012013	RAJEEV VERMA	12			
91602012014	AASHISH KUMAR	12			
91602012015	DEEPANSHU	17			
91602012016	PULKIT	12			
91602012017	ARUN	12			
91602012018	PANKAJ SINGH	12			
91602012019	BHAWANI TANWAR	12			
91602012020	SHIV KUMAR	14			
91602012021	JATIN	13			
91602012022	RINKU PANCHAL	12			
91602012023	TANU PARMAR	12			
91602012024	RITU	12			

Signature. :

Name

Date



Ch. Bansi Lal University

CBLU-160 - VAISH COLLEGE BHIWANI,

INTERNAL / PRACTICAL AWARD MARKS - Exam DEC 2019

BCOM19(BCOMVOC19) / English - Sem-1

Roll No.	Name	Marks	Roll No.	Name	Marks
91602012001	RAHUL RAWAT	18			
91602012002	DINESH KUMAR	14			
91602012003	NAVEEN	17			
91602012004	MOHIT	17			
91602012005	ASHISH	14			
91602012006	CHIRAG	18			
91602012007	RAGHAV	18			
91602012008	HEMANT	17			
91602012009	KUNAL SONI	18			
91602012010	VISHAL	17			
91602012011	KARAN	15			
91602012012	ROHIT SHARMA	15			
91602012013	RAJEEV VERMA	15			
91602012014	AASHISH KUMAR	14			
91602012015	DEEPANSHU	15			
91602012016	PULKIT	14			
91602012017	ARUN	15			
91602012018	PANKAJ SINGH	14			
91602012019	BHAWANI TANWAR	16			
91602012020	SHIV KUMAR	14			
91602012021	JATIN	14			
91602012022	RINKU PANCHAL	14			
91602012023	TANU PARMAR	14			
91602012024	RITU	14			

Signature. :

Name

Date



Ch. Bansi Lal University

CBLU-160 - VAISH COLLEGE BHIWANI,

INTERNAL / PRACTICAL AWARD MARKS - Exam DEC 2019

BCOM19(BCOMVOC19) / Fundamentals of Computer - Sem-1

Roll No.	Name	Marks	Roll No.	Name	Marks
91602012001	RAHUL RAWAT	4			
91602012002	DINESH KUMAR	5			
91602012003	NAVEEN	5			
91602012004	MOHIT	5			
91602012005	ASHISH	5			
91602012006	CHIRAG	5			
91602012007	RAGHAV	6			
91602012008	HEMANT	5			
91602012009	KUNAL SONI	5			
91602012010	VISHAL	4			
91602012011	KARAN	4			
91602012012	ROHIT SHARMA	4			
91602012013	RAJEEV VERMA	4			
91602012014	AASHISH KUMAR	4			
91602012015	DEEPANSHU	4			
91602012016	PULKIT	4			
91602012017	ARUN	4			
91602012018	PANKAJ SINGH	4			
91602012019	BHAWANI TANWAR	6			
91602012020	SHIV KUMAR	4			
91602012021	JATIN	4			
91602012022	RINKU PANCHAL	4			
91602012023	TANU PARMAR	4			
91602012024	RITU	4			

Signature. :

Name

Date



Ch. Bansi Lal University

CBLU-160 - VAISH COLLEGE BHIWANI,

INTERNAL / PRACTICAL AWARD MARKS - Exam DEC 2019

BCOM19(BCOMVOC19) / Fundamentals of Computer - Sem-1

Roll No.	Name	Marks	Roll No.	Name	Marks
91602012001	RAHUL RAWAT	34			
91602012002	DINESH KUMAR	AB			
91602012003	NAVEEN	39			
91602012004	MOHIT	36			
91602012005	ASHISH	AB			
91602012006	CHIRAG	34			
91602012007	RAGHAV	42			
91602012008	HEMANT	42			
91602012009	KUNAL SONI	32			
91602012010	VISHAL	26			
91602012011	KARAN	25			
91602012012	ROHIT SHARMA	26			
91602012013	RAJEEV VERMA	20			
91602012014	AASHISH KUMAR	AB			
91602012015	DEEPANSHU	AB			
91602012016	PULKIT	AB			
91602012017	ARUN	AB			
91602012018	PANKAJ SINGH	AB			
91602012019	BHAWANI TANWAR	20			
91602012020	SHIV KUMAR	AB			
91602012021	JATIN	AB			
91602012022	RINKU PANCHAL	AB			
91602012023	TANU PARMAR	30			
91602012024	RITU	30			

Signature. :

Name

Date



Ch. Bansi Lal University

CBLU-160 - VAISH COLLEGE BHIWANI,

INTERNAL / PRACTICAL AWARD MARKS - Exam DEC 2019

BCOM19(BCOMVOC19) / Marketing Management - Sem-1

Roll No.	Name	Marks	Roll No.	Name	Marks
91602012001	RAHUL RAWAT	18			
91602012002	DINESH KUMAR	12			
91602012003	NAVEEN	15			
91602012004	MOHIT	15			
91602012005	ASHISH	12			
91602012006	CHIRAG	16			
91602012007	RAGHAV	18			
91602012008	HEMANT	18			
91602012009	KUNAL SONI	16			
91602012010	VISHAL	12			
91602012011	KARAN	15			
91602012012	ROHIT SHARMA	12			
91602012013	RAJEEV VERMA	12			
91602012014	AASHISH KUMAR	12			
91602012015	DEEPANSHU	12			
91602012016	PULKIT	16			
91602012017	ARUN	12			
91602012018	PANKAJ SINGH	12			
91602012019	BHAWANI TANWAR	12			
91602012020	SHIV KUMAR	12			
91602012021	JATIN	12			
91602012022	RINKU PANCHAL	12			
91602012023	TANU PARMAR	13			
91602012024	RITU	15			

Signature. :

Name

Date



Vaish College, Bhiwani

ASSESSMENT

2020-2021

YEAR

VAISH COLLEGE, BHIWANI

SESSION 2020-21

CLASS TEST

(October 2020)

Class: B.A. 1st Sem.

Subject : English

Max. Marks:10

Time : 40 Min.

Note:

- Do any two out of three.
- Each question carries 5 marks.

Ques. 1 : What answers does the hermit give to the king's three question ?

Ques. 2 : What is Dr. Kalam's attitude towards work culture ?

Ques. 3 : Draft a Resume for the post of an English teacher.


Principal,
VAISH COLLEGE
BHIWANI

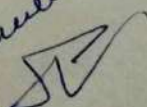
An
Assignment
on
Financial Accounting
'Royalty'
(2020 - 21)

Submitted To:-

DR. PAWAN GUPTA
HOD, Commerce
Vaish College.
Bhiwani

Submitted By:-

Divanshi Jain
120173003019
B.Com. Ist year

Checked by


ROYALTY

An individual, firm, company or any other institution pays certain amount as per agreement for acquiring special rights for using other's property.

Definition According To William Pickles:-

"Royalty is the remuneration payable to person in respect of the use of an asset, whether hired or purchased from such person calculated by reference to and varying with quantities produced or sold as a result of such asset".

TYPES OF ROYALTY

MINEING ROYALTY :- Lessee of a mine or quarry pays royalty to lessor of the mine or quarry, which is generally based on the output basis.

PATENT ROYALTY :- Patent royalty is paid by the lessee to lessor on the basis of output of production of the respective goods.

COPYRIGHT ROYALTY :- Copyright provides a legal right to the author, the photographer, or any such kind of intellectual works. Copyright royalty is payable by the author of that book or to the photographer, based on the sale made by the publishers.

ROYALTIES IN CONNECTION WITH BRICK-MAKING When a brick company acquires a lease of land, it pays a royalty to the owner of the earth at an agreed rate on the basis of per cubic feet of earth taken out.

ROYALTIES IN CONNECTION WITH OIL-WEELS When oil is taken out from wells, oil extracting company makes the payment of royalty to the owner of the wells. Royalty in such a case is calculated on tones of oil taken out.

DIFFERENCE BETWEEN RENT AND ROYALTY

Rent is paid for the use of tangible assets such as building, machinery, whereas royalty is paid for the use of intangible assets or special right such as mines, patent right.

Rent is fixed, but the amount of royalty is not fixed and depends on number of articles produced or sold.

Some important terms in connection with royalty :-

LESSOR The person who owns some asset or privilege and surrenders the right of its use to some other person and as such receives the royalty in consideration thereof, is called 'landlord'.

LESSEE The person who uses an asset owned by some other person and as such pays the royalty in consideration thereof, is called 'lessee'.



Ch. Bansi Lal University

CBLU-160-Vaish College Bhiwani,

INTERNAL AWARD MARKS - Exam March- April 2021

Bachelor of Arts/ Sanskrit (E) - Sem-1

Roll No.	Name	Obtain Marks	Roll No.	Name
120173002009	Sanskrit (E)	12	120173002033	Sanskrit (E)
120173002034	Sanskrit (E)	18	120173002036	Sanskrit (E)
120173002048	Sanskrit (E)	12	120173002058	Sanskrit (E)
120173002061	Sanskrit (E)	12	120173002092	Sanskrit (E)
120173002094	Sanskrit (E)	12	120173002103	Sanskrit (E)
120173002107	Sanskrit (E)	18	120173002113	Sanskrit (E)
120173002115	Sanskrit (E)	12	120173002127	Sanskrit (E)
120173002136	Sanskrit (E)	12	120173002139	Sanskrit (E)
120173002143	Sanskrit (E)	18	120173002153	Sanskrit (E)
120173002161	Sanskrit (E)	12	120173002167	Sanskrit (E)
120173002169	Sanskrit (E)	17	120173002180	Sanskrit (E)
120173002186	Sanskrit (E)	17	120173002193	Sanskrit (E)
120173002195	Sanskrit (E)	12	120173002197	Sanskrit (E)
120173002200	Sanskrit (E)	12	120173002204	Sanskrit (E)
120173002211	Sanskrit (E)	12	120173002229	Sanskrit (E)
120173002233	Sanskrit (E)	12	120173002235	Sanskrit (E)
120173002249	Sanskrit (E)	12	120173002250	Sanskrit (E)
120173002259	Sanskrit (E)	12	120173002261	Sanskrit (E)
120173002263	Sanskrit (E)	17	120173002267	Sanskrit (E)
120173002281	Sanskrit (E)	12	120173002285	Sanskrit (E)
120173002296	Sanskrit (E)	13	120173002300	Sanskrit (E)
120173002317	Sanskrit (E)	13	120173002330	Sanskrit (E)



Ch. Bansi Lal University

CBLU-160-Vaish College Bhiwani,

INTERNAL AWARD MARKS - Exam March- April 2021

Bachelor of Arts/ Sanskrit (E) - Sem-1

Roll No.	Name	Obtain Marks	Roll No.	Name
120173002433	Sanskrit (E)	12	120173002439	Sanskrit (E)
120173002445	Sanskrit (E)	18	120173002446	Sanskrit (E)
120173002448	Sanskrit (E)	18	120173002452	Sanskrit (E)
120173002453	Sanskrit (E)	18	120173002459	Sanskrit (E)
120173002462	Sanskrit (E)	18	120173002467	Sanskrit (E)
120173002468	Sanskrit (E)	12	120173002472	Sanskrit (E)
120173002473	Sanskrit (E)	12	120173002478	Sanskrit (E)
120173002483	Sanskrit (E)	18	120173002488	Sanskrit (E)
120173002491	Sanskrit (E)	12	120173002493	Sanskrit (E)
120173002500	Sanskrit (E)	13	120173002505	Sanskrit (E)
120173002509	Sanskrit (E)	18	120173002510	Sanskrit (E)
120173002512	Sanskrit (E)	13	120173002517	Sanskrit (E)
120173002526	Sanskrit (E)	13	120173002527	Sanskrit (E)
120173002528	Sanskrit (E)	18	120173002529	Sanskrit (E)
120173002532	Sanskrit (E)	18	120173002533	Sanskrit (E)
120173002535	Sanskrit (E)	13	120173002541	Sanskrit (E)
120173002545	Sanskrit (E)	18	120173002546	Sanskrit (E)
120173002547	Sanskrit (E)	13	120173002549	Sanskrit (E)
120173002550	Sanskrit (E)	18	120173002551	Sanskrit (E)
120173002552	Sanskrit (E)	10	120173002555	Sanskrit (E)
120173002557	Sanskrit (E)	13	120173002558	Sanskrit (E)
120173002560	Sanskrit (E)	13	120173002562	Sanskrit (E)



Ch. Bansi Lal University

CBLU-160-Vaish College Bhiwani,

INTERNAL AWARD MARKS - Exam March- April 2021

Bachelor of Arts/ Sanskrit (E) - Sem-1

Roll No.	Name	Obtain Marks	Roll No.	Name
120173002603	Sanskrit (E)	18	120173002604	Sanskrit (E)
120173002605	Sanskrit (E)	13	120173002606	Sanskrit (E)
120173002609	Sanskrit (E)	18	120173002610	Sanskrit (E)
120173002611	Sanskrit (E)	18	120173002614	Sanskrit (E)
120173002616	Sanskrit (E)	18	120173002617	Sanskrit (E)
120173002618	Sanskrit (E)	13	120173002619	Sanskrit (E)
120173002620	Sanskrit (E)	18	120173002621	Sanskrit (E)
120173002622	Sanskrit (E)	12	120173002624	Sanskrit (E)
120173002626	Sanskrit (E)	17	120173002628	Sanskrit (E)
120173002630	Sanskrit (E)	17	120173002631	Sanskrit (E)
120173002635	Sanskrit (E)	17	120173002636	Sanskrit (E)
120173002637	Sanskrit (E)	12	120173002638	Sanskrit (E)
120173002639	Sanskrit (E)	12	120173002640	Sanskrit (E)
120173002641	Sanskrit (E)	12	120173002642	Sanskrit (E)
120173002643	Sanskrit (E)	12	120173002644	Sanskrit (E)
120173002645	Sanskrit (E)	17		



Vaish College, Bhiwani

ASSESSMENT

2021-2022

YEAR

VAISH COLLEGE, BHIWANI

SESSION 2021-22

CLASS TEST

(December 2021)

Class: B.Com 1st Sem.

Subject : Fundamentals of Computer.

Max. Marks : 10

Time : 40 Min.

Note:

- Attempt any two question out of three.
- Each question carries 5 marks.

Ques. 1 : What are the types of Computer ? Explain .

Ques. 2 : Difference between Hardware and Software.

Ques. 3 : Define types of Memory.



Principal,
VAISH COLLEGE
BHIWANI

Vaish College Bhiwani

An Assignment of Inorganic

Chemistry

Topics :- (a) Metal carbonyls & nature of bonding in metal carbonyls.
(b) Sodium potassium pump.
(c) Nitrogen fixation.

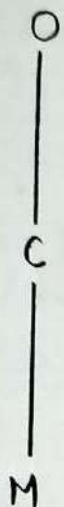
Submitted To = Dr. Krishan Kumar Sir

Submitted by = Tanya

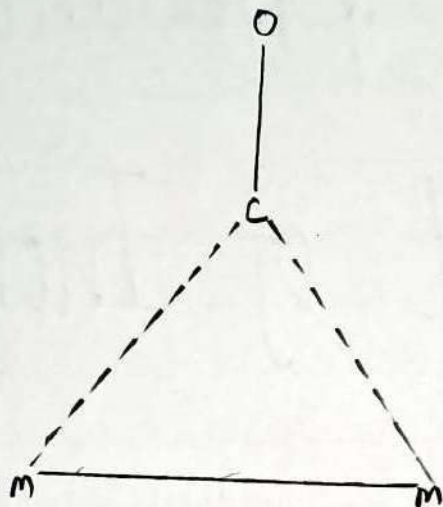
Class = B.Sc IIIrd year (Medical)

Roll No = College roll No = 3184520004

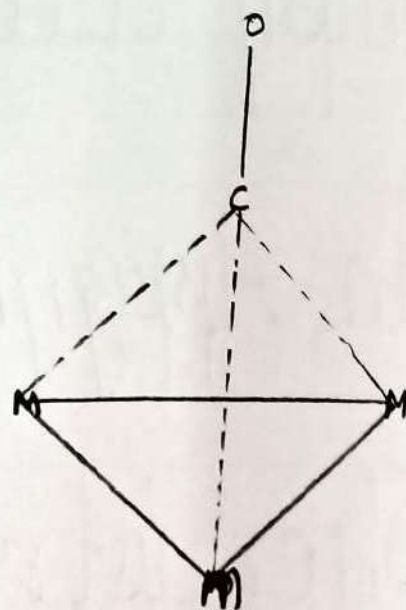
University roll No = 91602005023



(a) Terminal ligand



(b) Doubly bridging ligand



(c) Triply bridging ligand

* Metal Carbonyls

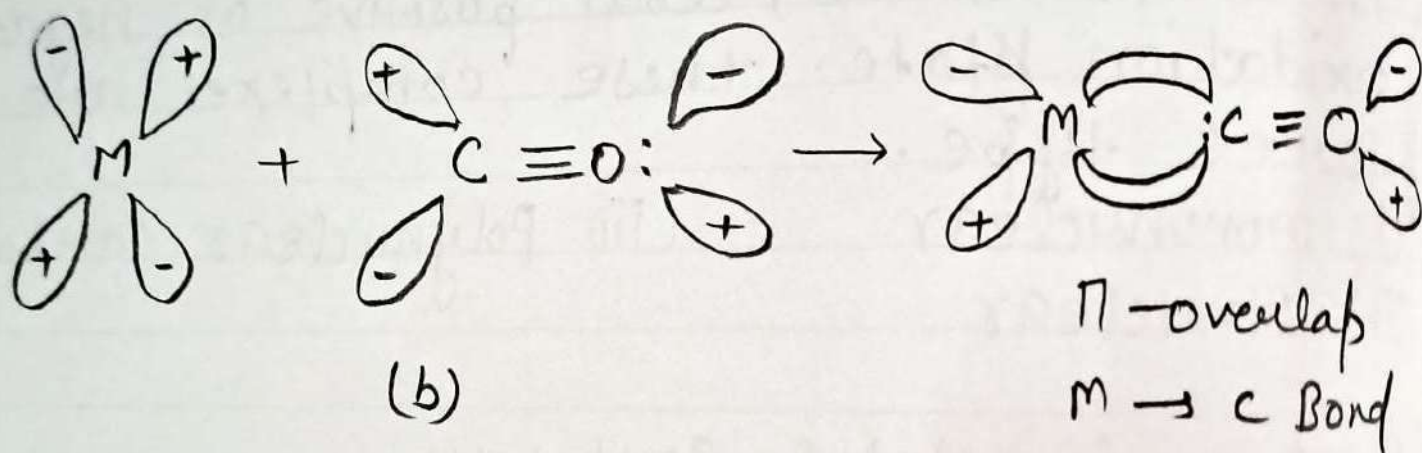
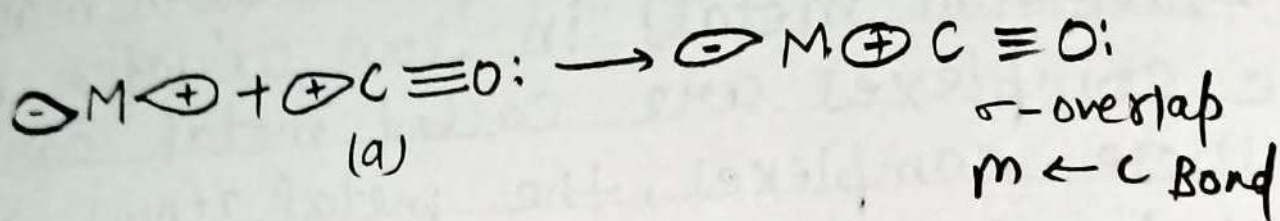
Carbon monoxide forms complexes with most of the transition metals in low oxidation states. These complexes are called metal carbonyls. In these complexes, the metal atoms are in their zero, low positive or negative oxidation state. These complexes are of three type.

- (i) mononuclear
- (ii) Binuclear
- (iii) Polynuclear carbonyls.

• Bonding in Metal Carbonyls.

Carbon monoxide has one lone pair of e^- on both the carbon & the oxygen atom. In metal carbonyls, the CO molecular bonds itself to the metal atom through its carbon and as $M \leftarrow CO$. Therefore, the metal carbonyls are regarded as organometallics. The CO ligand can bind to the transition metal in three different ways.

- (a) It can act as terminal ligand, $M-CO$, with each carbon monoxide attached to a single atom.
- (b) It can act as bridging ligand, with CO connecting two metal atoms.
- (c) It can act as a triply bridging ligand with CO connecting three metal atoms.

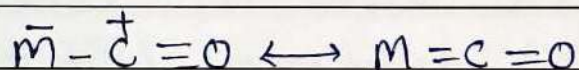


- Representation of Bonding in metal carbonyls.

• Bonding in linear M-C-O groups.

We know that the Lewis acidity of CO is very small. The tendency of CO to form very large number of complexes in low oxidation state of the metals is quite astonishing. The high stability of metal carbon bond in metal carbonyls is due to the multiple nature of M-CO bond.

In terms of resonance, the bonding in metal carbonyls may be represented as:-



Carbon monoxide has a triple bond with lone pair of e^- on both C & oxygen atom as
 $:C \equiv O:$

(i) There is a dative overlap of the filled orbital of carbon (of CO) & suitable empty orbital of the metal forming a dative sigma bond ($M \leftarrow CO$).

(ii) There is a π -overlap involving donation of e^- from filled metal d-orbitals into vacant anti-bonding π^* molecular orbitals. This results into the formation of $M \rightarrow CO$ bond. This is also called back donation or back bonding.

* The formation of σ dative bond tends to increase the e^- density on the metal atom. At the

same time, the formation of π bond from metal to carbon tends to decrease the e^- density on metal. Then the formation of π bond increases the strength of $M-CO$ bond.

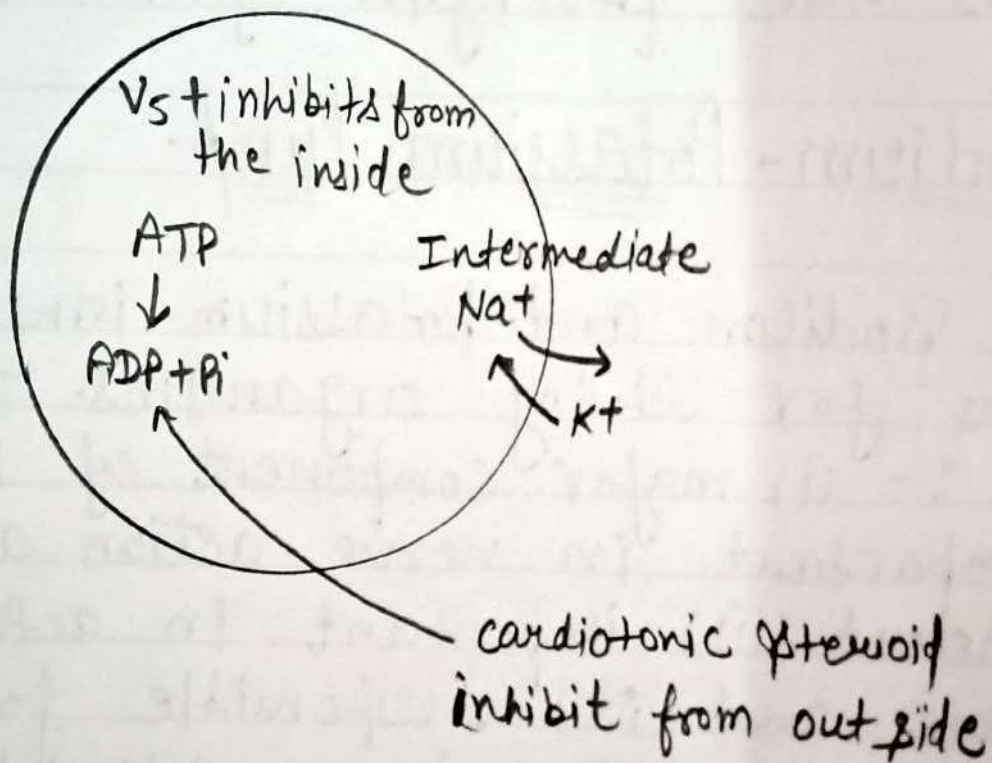
(2) Sodium-Potassium Pump.

- Both sodium and potassium ions are essential trans for living organisms. The Na^+ ions are :- (i) major component of blood plasma (ii) important in nerve action and function of heart (iii) important in activation of some enzymes and (iv) responsible for transport of glucose and amino acids through membranes.

The K^+ ions are required in the cell for

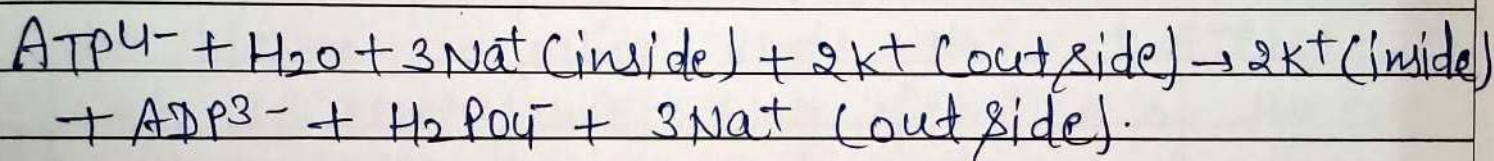
- i) Glucose metabolism
- ii) Protein synthesis and
- iii) Activation of some enzymes.

* Most animal cells have a high concentration of K^+ and low conc. of Na^+ inside the cells, the conc. of Na^+ is high while that of K^+ is very low. therefore, the Na^+ entering the cell must be pumped out again from the cell must be pumped out again from the cell to maintain concentrations.



- Schematic orientation of Na⁺-K⁺ pump.

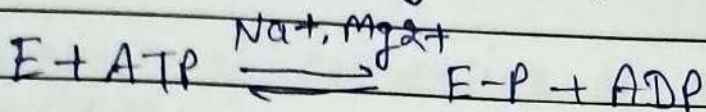
Some metabolic energy is expended to maintain the conc. gradients of Na^+ & K^+ ions inside and outside the cell. The mechanism for this process is known as sodium pump or Na^+ - K^+ pump because the movement of both the ions is linked. In some cells, each ATP molecule on hydrolysis to ADP, transport 3 Na^+ out of the cells and 2 K^+ into the cell acc. to the reaction:



- Mechanism of Na^+ - K^+ pump:-
 Mechanism of Na^+ - K^+ pump is very complicated because of complexity of the cell membranes. The basis of the mechanism is that the Na^+ - K^+ ATPase is phosphorylated by ATP in the presence of Na^+ & Mg^{2+} ions. The site for phosphorylation is the side chain of a specific aspartate residue, E.

The phosphorylated intermediate (E-P) then hydrolysed & gets dephosphorylated in the presence of K^+ & gives the original

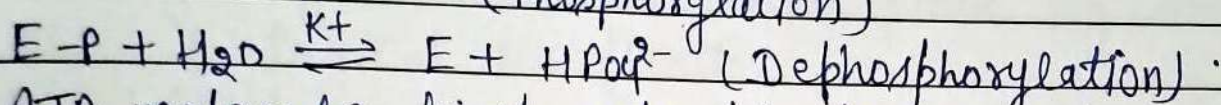
phosphoprotein. This way be shown as :-



Intermediate



(Phosphorylation)



ATP molecule first gets phosphorylated. Na^+ & Mg^{2+} are necessary for the formation of intermediate and K^+ is necessary for dephosphorylation of the intermediate. pump generates an e^- current across the plasma. In other words, $Na^+ - K^+$ ATPase

pump is electrogenic. Each operation of the cell, pumps out larger no. of Na^+ ions from the cell than the no. of K^+ ions that it pumps into cell. As a result, interior of the cell acquires an excessive -ve charge while exterior of the cell acquires an excessive +ve charge.

- Nitrogen Fixation :- The growth of all organisms depends on the availability of mineral nutrients. Among these nitrogen is most important and is required in large amount as an essential component of proteins, nucleic acid & other cellular constituents. The atmosphere is a very rich source of nitrogen and contains about 79% of nitrogen in the

molecular form (N_2).

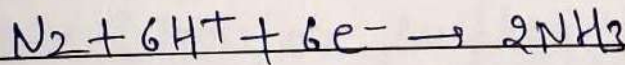
- The process of conversion of atmospheric nitrogen into useful compounds (such as ammonia) is called nitrogen fixation.

Nitrogen fixation can take place by two methods:-

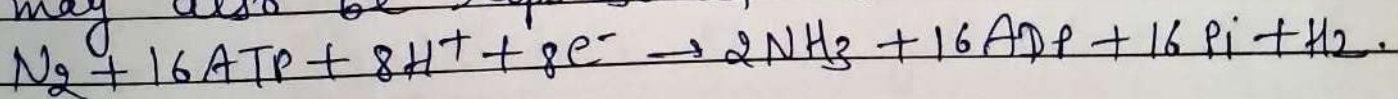
- (i) Biological N_2 fixation
- (ii) Abiological N_2 fixation or industrial N_2 fixation.

(1) Biological Nitrogen Fixation :-

Biological nitrogen fixation involves the reduction of nitrogen into ammonia by a biological process with the help of enzymes or micro-organisms. The main rxn. occurring in the process is



The rxn. for biological nitrogen fixation can or may also be represented as:-



The ammonia can be further converted into nitrate or nitrite or directly used in the synthesis of amino acids or other essential compounds.

- There are many bacteria or blue green algae that undertake nitrogen fixation. These are of two types:-

(i) Free living bacteria (Asymbiotic) species = The common example of free living bacteria is azotobacter which is an aerobic microbe i.e. requiring oxygen.

(ii) Symbiotic bacteria = These fix nitrogen in association with plants. The common example is Rhizobia which is association with the nodules on the roots of leguminous plants.

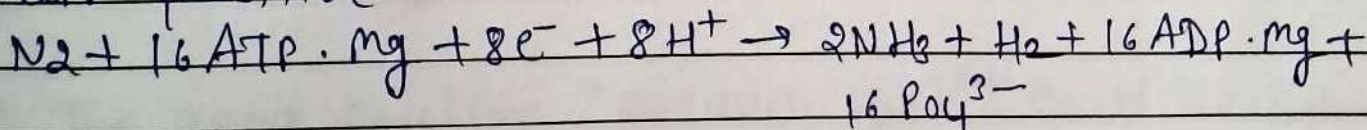
• The nitrogenase enzymes responsible for nitrogen fixation contain two metalloproteins.

(i) Fe-protein also known as Fe-S-protein or nitrogenase reductase.

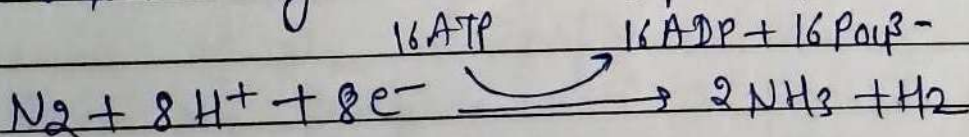
(ii) Mo-Fe-protein also known as Mo-Fe-S-protein.

(i) Iron-protein (Iron or sulphur-protein).

It is a smaller protein having molecular weight in the range of 50,000 to 70,000. It is also known as azoferridoxin. It is yellow in colour & air sensitive.



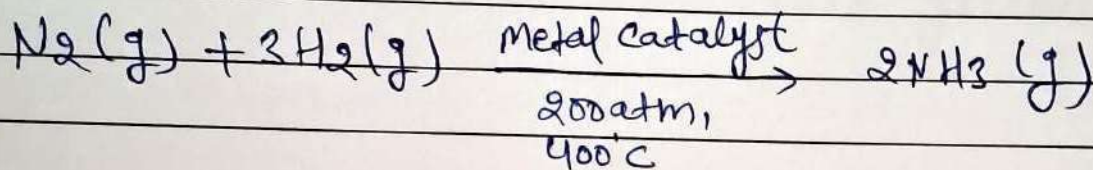
the rxn. may also be expressed as:—



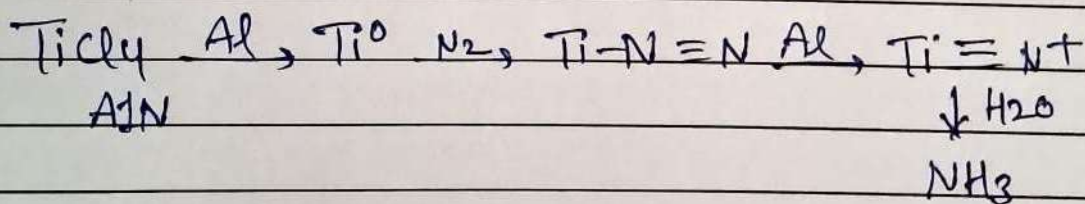
(2) Fe-Mo-protein (or Mo-Fe-S-protein) = It contains

both Mo and Fe & therefore is known as Mo Fe protein or "molybdo-ferredoxin". It is a brown, air sensitive protein & has molecular weight in the range 220,000 to 240,000.

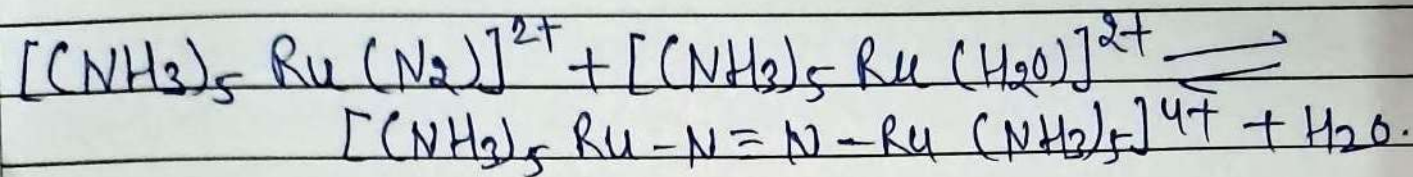
(2) Abiological Nitrogen Fixation: The Haber Borch process for synthesising ammonia from nitrogen & hydrogen is the most economical nitrogen fixation process.



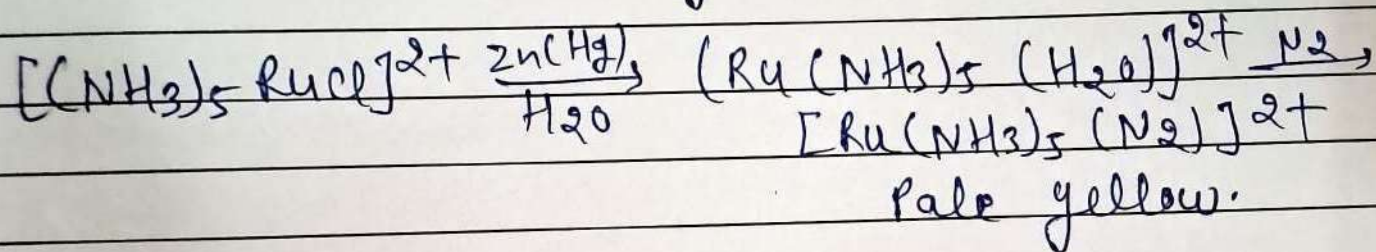
- A catalytic amount of TiCl_4 , with a large excess of Al in molten AlBr_3 reacts with N_2 under pressure to give about 284 moles of NH_3 per mole of TiCl_4 after hydrolysis.



- The aqua complex $[\text{Ru}(\text{NH}_3)_5\text{H}_2\text{O}]^{2+}$ could be isolated in the absence of N_2 . However, in the presence of N_2 atmosphere, water gets replaced to form N_2 complex with a second Ru atom to form bridged nitrogen complex as:-



- It was also discovered that N_2 itself could be used with reduced form of ruthenium as:-





Ch. Bansi Lal University

CBLU-160-VAISH COLLEGE, BHIWANI,

INTERNAL AWARD MARKS - Exam MAR-APR 2022

Bachelor of Arts/ Sanskrit - Sem-5

College / DT Roll No.	University Roll No.	Subject Name
------------------------------	----------------------------	---------------------

3184310074	91602001072	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310080	91602001077	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310108	91602001103	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310164	91602001159	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310180	91602001175	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310235	91602001229	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310269	91602001263	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310270	91602001264	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310276	91602001270	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310277	91602001271	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310279	91602001273	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310288	91602001282	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310303	91602001297	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310306	91602001300	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310308	91602001302	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310309	91602001303	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310314	91602001308	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310332	91602001326	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310337	91602001331	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310340	91602001334	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310341	91602001335	Sanskrit
------------	-------------	----------



Ch. Bansi Lal University

CBLU-160-VAISH COLLEGE, BHIWANI,

INTERNAL AWARD MARKS - Exam MAR-APR 2022

Bachelor of Arts/ Sanskrit - Sem-5

College / DT Roll No.	University Roll No.	Subject Name
------------------------------	----------------------------	---------------------

3184310422	91602001415	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310426	91602001418	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310429	91602001421	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310430	91602001422	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310436	91602001428	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310441	91602001433	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310443	91602001435	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310447	91602001439	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310451	91602001442	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310454	91602001445	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310455	91602001446	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310456	91602001447	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310457	91602001448	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310458	91602001449	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310459	91602001450	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310460	91602001451	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310462	91602001453	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310463	91602001454	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310465	91602001456	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310466	91602001457	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310468	91602001459	Sanskrit
------------	-------------	----------



Ch. Bansi Lal University

CBLU-160-VAISH COLLEGE, BHIWANI,

INTERNAL AWARD MARKS - Exam MAR-APR 2022

Bachelor of Arts/ Sanskrit - Sem-5

College / DT Roll No.	University Roll No.	Subject Name
------------------------------	----------------------------	---------------------

3184310495	91602001486	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310497	91602001488	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310503	91602001494	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310507	91602001498	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310508	91602001499	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310509	91602001500	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310510	91602001501	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310511	91602001502	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310513	91602001504	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310514	91602001505	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310515	91602001506	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310517	91602001508	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310519	91602001510	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310521	91602001512	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310524	91602001515	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310525	91602001516	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310527	91602001518	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310529	91602001520	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310531	91602001522	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310532	91602001523	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310536	91602001527	Sanskrit
------------	-------------	----------



Ch. Bansi Lal University

CBLU-160-VAISH COLLEGE, BHIWANI,

INTERNAL AWARD MARKS - Exam MAR-APR 2022

Bachelor of Arts/ Sanskrit - Sem-5

College / DT Roll No.	University Roll No.	Subject Name
------------------------------	----------------------------	---------------------

3184310567	91602001558	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310568	91602001559	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310570	91602001561	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310572	91602001563	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310573	91602001564	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310574	91602001565	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310582	91602001573	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310586	91602001577	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310587	91602001578	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184310589	91602001580	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184320011	91602001594	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184320012	91602001595	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184320015	91602001598	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184320029	91602001609	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184320034	91602001613	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184320038	91602001617	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184320048	91602001627	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184320050	91602001629	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184320054	91602001633	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184320056	91602001635	Sanskrit
------------	-------------	----------

3184320057	91602001636	Sanskrit
------------	-------------	----------



Vaish College, Bhiwani

ASSESSMENT

2022-2023

YEAR

VAISH COLLEGE, BHIWANI

SESSION 2022-23

CLASS TEST

(October 2022)

Class: B.Sc 3rd Sem.

Subject : Computer Science

Max. Marks:10

Time : 40 Min.

Note:

- Do any two out of three.
- Each question carries 5 marks.

Ques. 1 : Write an algorithm for inserting , deleting an element into a linked list .

Ques. 2 : Write a short note on AVL Tree.

Ques. 3 : Write an algorithm for linear search in a sorted array.


Principal
VAISH COLLEGE
BHIWANI

VAISH COLLEGE

BHIWANI

2022-23

CLASS - B.Sc. III (SEM. VI) [NM]

SUBJECT - PHYSICAL CHEMISTRY

Submitted By:

PRIYANKA

120173015209

201602004153

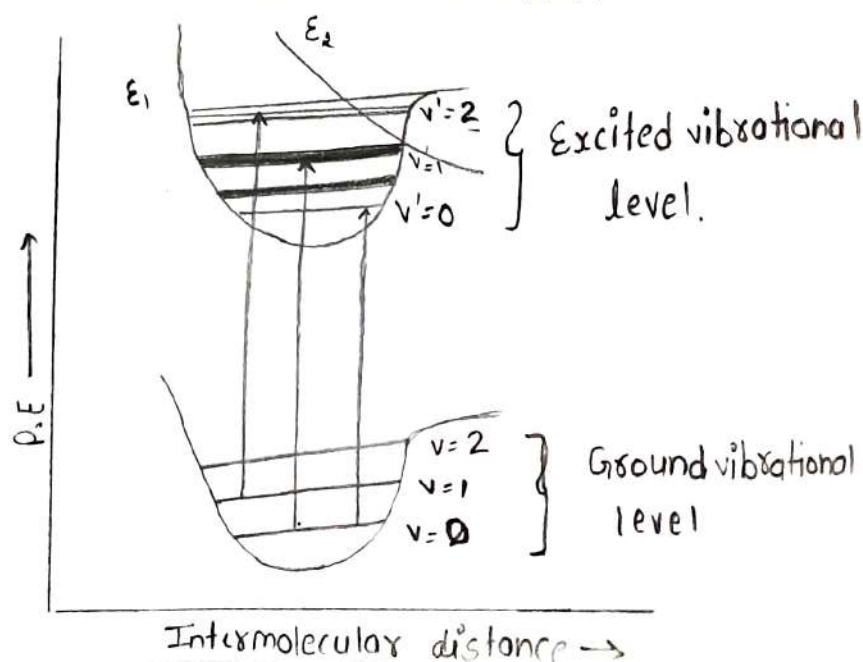
Submitted To:

DR. KRISHAN KUMAR

FRANCK-CONDON PRINCIPLE :

Statement:- An electronic transition takes place so fast that a vibrating molecule does not change its internuclear distance appreciably during the transition.

In other words it states that the movement of nuclei is negligible during an electronic transition. It means that the time required for an electronic transition is so short that the nuclei do not have time to change their position appreciably. It is closely related to Born-Oppenheimer approximation. Therefore during absorption of molecule radiation by molecule, it gets excited to different energy state represented by different potential energy curve. Thus every excited molecule can be considered as a molecule, which has slightly different Morse potential energy wave. The internuclear distance in the excited state is same as in ground state at the time of electronic transition. Hence according to Franck-Condon principle, there is no appreciable change in internuclear distance during transition. There are no selection rules for Δv and the transition will occur at position where wave function is maximum.



from quantum mechanics we know that, molecule is in centre ground vibrational level of ground e^- state. If the internuclear distance in ground state and excited electronic state is equal, then the most probable transition is from $v=0$ to $v'=0$. However, if internuclear distance

An excited state is slightly greater than ground state, the most probable transition as is guided by Franck-Condon Principle is from $v=0$ to $v'=2$. This transition has maximum intensity. Other transitions are less probable and have lesser intensity as compared to intensity of $\{0 \rightarrow 2\}$ transition. These less probable transitions occur from first excited vibrational level ground electronic state.

The transition, b_1 , ends at lowest vibrational level of first excited state. This transition is from a stable ground electronic state to a stable excited electronic state. This results in a spectrum consisting of discontinuous bands having a fine structure while transition b_2 excited the molecule to a point where the excited molecule has energy more than its own dissociation energy. From such state the molecule will dissociate into atoms. The atoms form may have any value of K.E. Thus they undergo transitions which are not quantised resulting into a continuous region or continuum in the spectrum which has no fine structures. The point at which continuum starts is called convergence limit.

Case I:- When internuclear distance in excited state (v_e) and ground state are equal most probable transitions are $v=0$ to $v'=0$ and other $v=0$, $v'=1, 2, 3 \dots$ etc. are less probable.

Case II :- When $\chi_e > \chi$, then the most probable transition is $v=0$ to $v'=2$ and other are less probable.

Case III :- When $\chi_e \gg \chi$, The transition take place to an excited vibrational state v' having high value as in b_2 .

GIBB'S PHASE RULE :-

Gibb's Phase rule is given as $F + P = C + 2$

Where F stands for degree of freedom

P is the number of phase and C is the number of component.

The degree of freedom is given by the difference between (1) the number of variables required to specify the state of the system (2) the number of restriction imposed by their inter-dependence i.e.,

$$F = (1) - (2)$$

Consider the system of C component ($C_1, C_2, C_3 \dots C_c$) distributed between P phase ($\alpha, \beta, \gamma, \delta \dots p$). The total number of variable pertaining to temperature, pressure and composition are calculated as follows.

When a system is in equilibrium there can be only one temperature and one pressure i.e. there are two variables. The composition variables however are much more. In order to define the composition variables, it is necessary to specify $(C-1)$ composition variables, because the composition of the remaining components can be found by difference.

Therefore, for P phase, the total number of composition variables is $P(C-1)$. Therefore, total number of variables for the system

are $P(C-1) = 2$.

The chemical potential (μ) of a given component must be same every phase of a system in equilibrium. Thus, if there is one component in three phases,

$$\mu_1 = \mu_2, \mu_1 = \mu_3$$

i.e., in general for P phase, we have $(P-1)$ equations and for components, the number of equation or variables are $C(P-1)$

As chemical potential is a function of T , P and composition, therefore each equation represents one variable and hence the number of unknown variables or degree of freedom is given by

$$F = P(C-1) + 2 - C(P-1)$$

$$F = C - P + 2$$

$$F + P = C + 2$$

which is phase rule.

For the solid \rightleftharpoons liquid equilibrium, the effect of pressure is very small on the equilibrium. Such system in which vapour phase is not considered and pressure is kept constant is known as condensed system.

As pressure is constant, it will reduce, the degree of freedom of the system by one. For such a system, the reduced phase rule equation is applicable, which is given as.

$$F + P = C + 1 \rightleftharpoons F = C - P + 1$$

It is reduced phase rule equation.



Ch. Bansi Lal University

CBLU-160-VAISH COLLEGE, BHIWANI,

INTERNAL AWARD MARKS - Exam MAR-APR 2022

Bachelor of Arts/ B.A Mathematics - Sem-6

College / DT Roll No.	University Roll No.	Subject Name	Obtain Marks
3184310070	91602001068	B.A Mathematics	12
3184310078	91602001075	B.A Mathematics	15
3184310080	91602001077	B.A Mathematics	10
3184310128	91602001123	B.A Mathematics	17
3184310136	91602001131	B.A Mathematics	12
3184310138	91602001133	B.A Mathematics	12
3184310141	91602001136	B.A Mathematics	12
3184310143	91602001138	B.A Mathematics	12
3184310173	91602001168	B.A Mathematics	18
3184310229	91602001223	B.A Mathematics	17
3184310235	91602001229	B.A Mathematics	12
3184310258	91602001252	B.A Mathematics	17
3184310276	91602001270	B.A Mathematics	10
3184310277	91602001271	B.A Mathematics	12
3184310293	91602001287	B.A Mathematics	12
3184310310	91602001304	B.A Mathematics	12
3184310311	91602001305	B.A Mathematics	10
3184310383	91602001377	B.A Mathematics	12
3184310403	91602001396	B.A Mathematics	18
3184310417	91602001410	B.A Mathematics	12
3184310432	91602001424	B.A Mathematics	17
3184310439	91602001431	B.A Mathematics	10
3184310462	91602001453	B.A Mathematics	12
3184310463	91602001454	B.A Mathematics	10
3184310467	91602001458	B.A Mathematics	16
3184310476	91602001467	B.A Mathematics	13
3184310480	91602001471	B.A Mathematics	10
3184310496	91602001487	B.A Mathematics	10
3184310509	91602001500	B.A Mathematics	12
3184310519	91602001510	B.A Mathematics	13
3184310521	91602001512	B.A Mathematics	12

Signature :

Name :

Date :

Print Date & Time : 2022/07/08 13:55:06

Page 1 of 2



Ch. Bansi Lal University

CBLU-160-VAISH COLLEGE, BHIWANI,

INTERNAL AWARD MARKS - Exam MAR-APR 2022

Bachelor of Arts/ B.A Mathematics - Sem-6

College / DT Roll No.	University Roll No.	Subject Name	Obtain Marks
3184310524	91602001515	B.A Mathematics	12
3184310525	91602001516	B.A Mathematics	12
3184310527	91602001518	B.A Mathematics	11
3184310529	91602001520	B.A Mathematics	11
3184310530	91602001521	B.A Mathematics	10
3184310531	91602001522	B.A Mathematics	11
3184310532	91602001523	B.A Mathematics	13
3184310536	91602001527	B.A Mathematics	12
3184310540	91602001531	B.A Mathematics	10
3184310556	91602001547	B.A Mathematics	10
3184310563	91602001554	B.A Mathematics	11
3184310567	91602001558	B.A Mathematics	12
3184310568	91602001559	B.A Mathematics	12
3184310570	91602001561	B.A Mathematics	13
3184310572	91602001563	B.A Mathematics	12
3184310573	91602001564	B.A Mathematics	12
3184310574	91602001565	B.A Mathematics	13
3184310580	91602001571	B.A Mathematics	10
3184310584	91602001575	B.A Mathematics	10
3184310587	91602001578	B.A Mathematics	11
3184320054	91602001633	B.A Mathematics	12
3184320056	91602001635	B.A Mathematics	10

Signature :

Name :

Date :

Print Date & Time : 2022/07/08 13:55:06

Page 2 of 2