Principal Office, Raja Bhoj Government College, Katangi, Balaghat (M.P.)

(ACCREDITED WITH "C" GRADE BY NAAC)

Phone 07630&250087

Email: hegckatbal@mp.gov.in

Website: www.mpgov.in/highereducationgc/katangi

2.5.1: Mechanism of internal assessment is transparent and robust

Any Additional Information

Documents Details : Students CCE Exam Evaluated Copies

Sr.No	Subject	Class	Page Number
1	Botany	B.Sc. 1st Year	1-4
2	Mathematics	B.Sc. 2nd Year	5-8
3.	Chemistry	B.Sc.3rd Year	9-14
4	Economics	B.A.2nd Year	15-19
5	English	B.A.1st Year	20
6	B.Com	B.Com.1st Year	21-24
7	B.Com	B.Com.2nd Year	25-29
8	B.Com	B.Com.3rd Year	30-35
9	Mathematics	M.Sc. 2nd Semester	37-42

Raja Bhoj Govt. College, Katangi Balaghat (M.P.)

(Affiliated with Raja Shankar Shah University, Chhindwara M.P.)

Department of Botany

Academic Session / अकादमिक सत्र 2023-24

CCE/ सतत व्यापक मूल्यांकन

(1)

To be filled by the student / विद्यार्थी द्वारा भरा जावे

Student's Name / विद्यार्थी का नाम	Vandana Kavre
Father's Name / पिता का नाम	Krishna Kavre
Class / कक्षा	B.SC I year
Enrollment No. / नामांकन क्रमांक	
Roll No. / अनुक्रमांक	
Subject Name / विषय	Botany - I (Applied B
Paper/Course No. & Name / पेपर / कोर्स का नाम एवं क्रमांक	
Course Type (For NEP-UG Only) / कोर्स का प्रकार (केवल नई शिक्षा नीति - स्नातक हेतु)	Major-1 / Major-2 / Minor / Open Elective / Generic Open Elective / Vocational Not Applicable
Total No. of pages in the Answer Sheet(counting both sides on a page) / उत्तरपुस्तिका के कुल पृष्ठों की संख्या (पृष्ठ के दोनों ओर गिनते हुए)	3 Page
Date / दिनांक	20/10/2023

Vandana

Signature of the Student

विद्यार्थी के हस्ताक्षर

To be filled by the Evaluator / मूल्यांकनकर्ता द्वारा भरा जावे

Question No. / प्रश्न क्रमांक	1	2	3	4	5	Total
Max. Marks / अधिकतम अंक						
Marks Obtained / प्राप्तांक						

Remark (If any)/रिमार्क (यदि कोई) - 06/10

Signature of the Evaluator

(With Date)

मूल्यांकनकर्ता के हस्ताक्षर दिनांक

तुलसी

वैज्ञानिक नाम :— Ocimum tenuiflorum

कुल :— लेबीएटे

वंश :— ओसीमम

जाति :— tenuiflorum

तुलसी के पौधो के लक्षण / गुण

(1) यह एक द्विबीजपत्री तथा शाकीय औषधियाँ पौधा है।

(2) यह झाड़ी के रूप में उगता

(3) इसके बीज तिल जैसे दिखते हैं।

(4) इसकी पत्तियाँ 2 से 2 इंच लम्बी सुगंधित और आयताकार होती

(5) इसके पौधों की जड़ मूसला जड़ होती है।

उपयोग :—

(1) खांसी - जुकाम का राम इलाज खांसी जुकाम होने पर तुलसी के पत्ते खाने से जल्दी आराम मिलता है।

(2) तनाव कम होता है आजकल की लाइफस्टाइल में हमें सबसे ज्यादा जरूरत तनाव मुक्त रहने की है।

(3) मुंह की बदबू से छुटकारा तुलसी के पत्ते खाने से आपके मुंह की बदबू कम होती है।

(4) ब्लड शुगर कंट्रोल होता है।

(5) इसमें एंटी - बैक्टीरियल, एन्टी - वायरस और एंटी - फंगल गुण होते है जो हमें कई तरह के संक्रमणों से बचाते है।

6) तुलसी मे मौजूद कैम्फीन सिनेओल और यूजेनॉल छाती मे कंठ और जमाव को कम करने मे मदद उ है।

फायदे /लाभ :-

1) दिमाग की कार्यक्षमता बढ़ाने मे स

2) सिर दर्द से आराम दिलाती है।

3) खासी को जल्दी ठीक करती है।

4) डायरिया और पीट की मरोड़ से आराम दिलाती है।

5) पीलिया के इलाज मे फायदा पहुँचाती है

Raja Bhoj Govt. College, Katangi Balaghat (M.P.)

(Affiliated with Raja Shankar Shah University, Chhindwara M.P.)

Department of Mathematics

Academic Session / अकादमिक सत्र 2023-24

CCE/ सतत व्यापक मूल्यांकन

To be filled by the student / विद्यार्थी द्वारा भरा जावे

Student's Name / विद्यार्थी का नाम	Alka Thakre
Father's Name / पिता का नाम	Mitaram Thakre
Class / कक्षा	B.Sc II Year
Enrollment No. / नामांकन क्रमांक	R221033806111113
Roll No. / अनुक्रमांक	122336019
Subject Name / विषय	Abstract Algebra and linear Algebra
Paper/Course No. & Name / पेपर / कोर्स का नाम एवं क्रमांक	Major-1
Course Type (For NEP-UG Only) / कोर्स का प्रकार (केवल नई शिक्षा नीति - स्नातक हेतु)	Major-1 / Major-2 / Minor / Open Elective / Generic Open Elective / Vocational Not Applicable
Total No. of pages in the Answer Sheet(counting both sides on a page) / उत्तरपुस्तिका के कुल पृष्ठों की संख्या (पृष्ठ के दोनों ओर गिनते हुए)	04
Date / दिनांक	29/01/2024

Alka

Signature of the Student

विद्यार्थी के हस्ताक्षर

To be filled by the Evaluator / मूल्यांकनकर्ता द्वारा भरा जावे

Question No. / प्रश्न क्रमांक	1	2	3	4	5	Total / कुल
Max. Marks / अधिकतम अंक	5	5				10
Marks Obtained / प्राप्तांक	4	5				9

Remark (If any)/रिमार्क (यदि कोई) -

Signature of the Evaluator

(With Date)

मूल्यांकनकर्ता के हस्ताक्षर दिनांक सहित

Roll No.

Date

Qu.1) सदिश समष्टि $V(F)$ के एक अरिक्त उपसमुच्चय W को सदिश समष्टि $V(F)$ की उपसमष्टि कहेंगे यदि और केवल यदि

$a, b \in F, \alpha, \beta \in W \Rightarrow a\alpha + b\beta \in W$

Qu.2) यदि S तथा T सदिश समष्टि $V(F)$ के उपसमुच्चय हो तो सिद्ध कीजिए

$L(S \cup T) = L(S) + L(T)$

Ans :- माना, W, $V(F)$ की एक सदिश उपसमष्टि है।

सिद्ध करना है,

$a\alpha + b\beta \in W$

$a \in F, \alpha \in W \Rightarrow a \cdot \alpha \in W$; W उपसमष्टि है।
$b \in F, \beta \in W \Rightarrow b \cdot \beta \in W$

$\alpha \in W, \beta \in W \Rightarrow a\alpha, b\beta \in W$

$a\alpha + b\beta \in W$ [$\because \alpha + \beta \in W$]

Conversely :- माना

$a, b \in F, \alpha, \beta \in W$

$a\alpha + b\beta \in W$

सिद्ध करना है कि W, $V(F)$ की उपसमष्टि है।

Roll No.

Date

$\bar{0} \in F$, $\alpha, \beta \in W$

$\bar{0}\alpha + \bar{0}\beta \in W$

$\bar{0} + \bar{0} \in W$

$\bar{0} \in W$

अतः W में तत्समक अवयव 0 उपस्थित है।

$1 \in F$, $-1 \in F$, $\alpha, \beta \in W$

$0, -1 \in F \quad \forall \alpha, \beta \in W$

$0\alpha + (-1)\beta \in W$

$\bar{0} + (-1)\beta \in W$

$-\beta \in W$

अतः W में योज्य तत्विलोम है।

$a \in F$, $0 \in F \quad \forall \alpha, \beta \in W$

$a\alpha + 0\beta \in W$

$a\alpha + \bar{0} \in W$

$a\alpha \in W$

Mult. satisfies closure property

W, V(F) की उपसमष्टि है इसलिए W क्रमविनिमेय एवं साहचर्य नियम का पालन करेगी क्योंकि W में V के अवयव है।

अतः सदिश समष्टि V(F) के एक अरिक्त उपसमुच्चय W को सदिश सदिश V(F) की उपसमष्टि होगा

Q.2 Ans:- माना,
S तथा T सदिश समष्टि V(F) के उपसमुच्चय है।

सिद्ध करना है, $L(S \cup T) = L(S) + L(T)$

माना $\alpha \in L(S \cup T)$

माना $\alpha_1, \alpha_2 \ldots \alpha_n \in S$
$\beta_1, \beta_2 \ldots \beta_m \in T$

$\Rightarrow \alpha_1, \alpha_2, \ldots \alpha_n, \beta_1, \beta_2 \ldots \beta_m \in S \cup$

$\Rightarrow a\alpha_1 + a\alpha_2 \ldots a\alpha_n, b\beta_1 + b\beta_2 + \ldots + b\beta_m \in$

$\therefore a\alpha_1 + a\alpha_2 \ldots + a\alpha_n \in L(S)$

$b\beta_1 + b\beta_2 \ldots + b\beta_m \in L(T)$

$L(S \cup T) \subseteq L(S) + L(T)$ —— (1)

माना $Y = L(S) + L(T)$

$Y = \alpha + \beta \quad \alpha \in L(S), \beta \in L(T)$

$\because \alpha \in L(S)$

$\alpha = a_1\alpha_1 + a_2\alpha_2 \ldots + a_n\alpha_n$

Raja Bhoj Govt. College, Katangi Balaghat (M.P.)

(Affiliated with Raja Shankar Shah University, Chhindwara M.P.)

Department of chemistry

Academic Session / अकादमिक सत्र 2023-24

CCE/ सतत व्यापक मूल्यांकन

To be filled by the student / विद्यार्थी द्वारा भरा जावे

Student's Name / विद्यार्थी का नाम	Sakshi Patle
Father's Name / पिता का नाम	Gajendra Patle
Class / कक्षा	BSc 3rd year
Enrollment No. / नामांकन क्रमांक	
Roll No. / अनुक्रमांक	121350299
Subject Name / विषय	chemistry - major
Paper/Course No. & Name / पेपर / कोर्स का नाम एवं क्रमांक	chemistry - 05/04/2024
Course Type (For NEP-UG Only) / कोर्स का प्रकार (केवल नई शिक्षा नीति - स्नातक हेतु)	Major-1 / Major-2 / Minor / Open Elective / Generic Open Elective / Vocational Not Applicable
Total No. of pages in the Answer Sheet(counting both sides on a page) / उत्तरपुस्तिका के कुल पृष्ठों की संख्या (पृष्ठ के दोनों ओर गिनते हुए)	
Date / दिनांक	05/04/2024

Patle

Signature of the Student
विद्यार्थी के हस्ताक्षर

To be filled by the Evaluator / मूल्यांकनकर्ता द्वारा भरा जावे

Question No. / प्रश्न क्रमांक	1	2	3	4	5	Total / कुल
Max. Marks / अधिकतम अंक	-					-
Marks Obtained / प्राप्तांक						

Remark (If any)/रिमार्क (यदि कोई) -

09/10

6/4/24

Signature of the Evaluator
(With Date)
मूल्यांकनकर्ता के हस्ताक्षर दिनांक सहित

Page No.

Date

Roll No.

Major

1] कार्ब धात्विक यौगिक क्या है। किसी एक का वर्णन कीजिये

Ans- कार्ब धात्विक यौगिक- उन रासायनिक वस्तुओ को जिनमे एक या अधिक हाइड्रो-कार्बन मूलक धातु या उपधातु से सह संयोजित होते है। कार्ब धात्विक यौगिक कहलाते है।

प्रकृति मे ये अप्राप्य है। पर प्रयोगशाला में संश्लेषित इन यौगिक की संख्या बहुत बड़ी है।

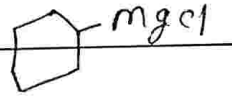
Grignard Reagent- Grignard Reagent के mg धात्विक कार्बनिक यौगिक है जो अपने अविष्कर्ता विक्टर ग्रीगनार्ड फ्रांसीसी रसायनज्ञ थे।

Grignard Reagent सामान्य सूत्र वाले रासायनिक यौगिक है $R-mg-X$, जहाँ X एक हैलोजन है और R एक कार्बनिक समूह है। सामान्यतः एल्काइल या एरिल।

Ex. methylmagnasium chloride

$CH_3-mg-Cl$

$C_6H_5-mg-Br$ etc.



2] धातु कार्बोनिल मे 18 e⊖ की व्याख्या कीजिये।

Ans- नियम 18 e⊖ नियम के समान है। इस नियम के अनुसार, संक्रमण धातुओं या धातु आयनों के संयोजक इलेक्ट्रानों का योग 18 e⊖ के बराबर है। जिस संकुल मे EAN का पालन किया जाता है उन्हें स्थिर माना जाता है। संक्रमण धातु कार्बोनिल की

Page No.

Roll No.

Date

प्रथम प्रकित ज्यादतर 18 e⊖ नियम का पालन करती है।

Ex. $[Co(NH_3)_6]Cl_3$
$Mo(CO)_6$.
$[Fe(CN)_6]^{4-}$ etc.

3) जैविक तंत्र मे धातु आयनों की भूमिका एवं उपयोग

Ans- धातु आयन उन एंजाइमों की गतिविधि के लिये महत्वपूर्ण भूमिका निभाते है। ऑक्सीकरण के वहन से संबंधित अभिक्रियायें, ऑक्सीकरण और विभिन्न रेडॉक्स अभिक्रियाओं के स्थल रासायनिक और ऊर्जा स्थानांतरण की प्रक्रिया मे धातु युक्त यौगिक महत्वपूर्ण होते है।

धातु आयनो के निर्धारण के लिये विश्लेषणात्मक तरीके मुख्य रूप से स्पेक्ट्रोस्कोपिक तरीको पर आधारित है।

1) परमाणु स्पेक्ट्रोस्कोपिक विधि द्वारा प्रत्यक्ष विश्लेषण जैसे परमाणु अवशोषण स्पेक्ट्रोमेट्री।

2) प्रेरित रूप से युग्मित प्लाज्मा मास स्पेक्ट्रोमेट्री

1] Pharmacognosy क्या है। कोई दो मुख्य स्कोप बताइये।

Ans - Pharmacognosy पौधो, रोगाणुओं और जानवरो जैसे प्राकृतिक स्रोतो से उत्पादित दवाओ या कच्ची दवाओं का अध्ययन है। अधिकांश पौधो, रोगाणुओ और प्राकृतिक दवाओ से संबंधित है।

1] Pharmacognosy के इतिहास, वितरण खेती संग्रह प्रक्रिया और संरक्षण शामिल है।

2] Pharmacognosy में भौतिक रासायनिक और संरचनात्मक विशेषताओं और कच्ची दवा के लाभों का अध्ययन शामिल है।

(1) Pharmacognosy बनने के बाद आपके पास विभिन्न संभवनाये होती है। खुद का फार्मेसी स्टोर खोल सकते है, औषधि उत्पादन यूनिट मे काम कर सकते है।

2] कच्ची दवा क्या होती है। उसके प्रकारो का वर्णन कीजिये।

Ans - क्रूड दवा प्राकृतिक रूप से पाया जाने वाला पौधे जानवर, बैक्टीरिया, मंगो या सम्पूर्ण जीवो जैसे कार्बनिक या आकर्बनिक स्त्रोतो से प्राप्त अपरिष्कृत पदार्थ है। जिसका उपयोग मनुष्यों या अन्य जानवरों मे बीमारी के निदान, इलाज, शमन उपचार या रोकथाम मे किया जाता है।

(2)

Classification of Crude Drung - the most Important natural source of drung and vighey

13

plant. Microbes and animals and marine organisms. A method of classification should be:

a) Simple
B) easy to use
3) Free from confusion and ambiguities

3) Drung recepetors क्या होते है। उसके प्रकारों का वर्णन कीजिये।

Ans- Drug recepetor complex का जीवनकाल गतिशील क्रियाओं से प्रभावित होता है। जो लक्ष्य से ड्रग एसोसिएशन और पृथक्करण की दर को नियंत्रित करता है। लंबे समय तक रहने का समय लंबे समय तक औषधीय प्रभाव की व्याख्या करता है। लम्बे समय तक रहने वाली दवाओं मे फिनास्टराइड और दारूनावीर शामिल है।

(2)

Receptors के चार मुख्य वर्ग है-

1) G-प्रोटीन-युग्मित
2) Ligand-Gated ion chanel
3) Intracellular Receptors
4) Tyrosene kines युग्मित Receptors.

Drug Receptors Interaction की विशेषता आत्मीयता शक्ति और प्रभाव कारिता है।

(15)

Raja Bhoj Govt. College, Katangi Balaghat (M.P.)

(Affiliated with Raja Shankar Shah University, Chhindwara M.P.)

Department of Economics

Academic Session / अकादमिक सत्र 2023-24

CCE/ सतत व्यापक मूल्यांकन – I

To be filled by the student / विद्यार्थी द्वारा भरा जावे

Student's Name / विद्यार्थी का नाम	Aakansha Goutam
Father's Name / पिता का नाम	Naresh Goutam
Class / कक्षा	BA 2 Year
Enrollment No. / नामांकन क्रमांक	
Roll No. / अनुक्रमांक	
Subject Name / विषय	Economics
Paper/Course No. & Name / पेपर / कोर्स का नाम एवं क्रमांक	
Course Type (For NEP-UG Only) / कोर्स का प्रकार (केवल नई शिक्षा नीति - स्नातक हेतु)	Major-1 / Major-2 / Minor / Open Elective / Generic Open Elective / Vocational Not Applicable
Total No. of pages in the Answer Sheet(counting both sides on a page) / उत्तरपुस्तिका के कुल पृष्ठों की संख्या (पृष्ठ के दोनों ओर गिनते हुए)	4
Date / दिनांक	07-2-2024

Aakansha

Signature of the Student

विद्यार्थी के हस्ताक्षर

To be filled by the Evaluator / मूल्यांकनकर्ता द्वारा भरा जावे

Question No. / प्रश्न क्रमांक	1	2	3	4	5	Total / कुल
Max. Marks / अधिकतम अंक	1	1	2	2	4	10
Marks Obtained / प्राप्तांक	1	1	2	2	2	08

Remark (If any)/रिमार्क (यदि कोई) -

10/2/2024

Signature of the Evaluator (With Date)

मूल्यांकनकर्ता के हस्ताक्षर दिनांक सहित

प्रश्न -(1.) व्यष्टि और समष्टि अर्थशास्त्र में अंतर लिखिए।

उत्तर :- व्यष्टि अर्थशास्त्र :- यह समष्टि का विपरीत है। इसमें केवल एक पर्टिकुलर इकाई या एक ही भाग का अध्ययन किया जाता है।

समष्टि अर्थशास्त्र :- यह अर्थशास्त्र के सम्पूर्ण भाग का अध्ययन करता है जिसके अंदर अर्थशास्त्र की सभी इकाइयों का अध्ययन किया जाता है जैसे :- उपयोगिता, माँग इत्यादि।

व्यष्टि अर्थशास्त्र	समष्टि अर्थशास्त्र
(1.) इसका मुख्य समस्या कीमत निर्धारण है इसलिए इसे 'कीमत सिद्धान्त' भी कहा जाता है।	इसकी मुख्य समस्या आय एवं रोजगार है इसे 'आय एवं रोजगार सिद्धांत' कहते हैं।
(2.) व्यष्टि अर्थशास्त्र में व्यक्तिगत इकाई के आर्थिक व्यवहार का अध्ययन किया जाता है जैसे एक उपभोक्ता एक फर्म (उत्पादक) इत्यादि।	समष्टि अर्थशास्त्र में संपूर्ण अर्थशास्त्र के स्तर पर बड़े आर्थिक समूहों का अध्ययन व अंतसंबंधों का विश्लेषण किया जाता है जैसे: माँग, समग्र, पूर्ति इत्यादि।

AP

Date Topic Page

प्रश्न-(2) स्टॉक एवं प्रवाह से आप क्या समझते है?

उत्तर => स्टॉक :- स्टॉक एक निश्चित समय में किसी विशेष वस्तु की कुल मात्रा का एक माप है, स्टॉक एक समय बिंदु या निश्चित समय पर मापा जाने वाला चर है।

प्रवाह :- प्रवाह उस दर की एक माप है जिस पर वस्तु समय के साथ बदल रही है प्रवाह वह चर है जो एक निश्चित समयवधि पर मापा जाता है। स्टॉक का समय काल नहीं होता है।

स्टॉक	प्रवाह
स्टॉक वह मात्रा है जिसे किसी समय विशेष पर मापा जाता है।	प्रवाह वह मात्रा है जिसे विशेष समय अवधि में मापा जाता है।
स्टॉक का कोई समय काल नहीं होता	प्रवाह का समय-काल होता है।
स्टॉक एक स्थैतिक अवधारणा है।	प्रवाह एक प्रावैगिक अवधारणा है।
कुछ चरों की स्टॉक अवधारणा नहीं होती जैसे:- आयात निर्यात।	कुछ चरों का प्रवाह अवधारणाएँ होती है जैसे:- आयात निर्यात।

AP

Date Topic Page

प्रश्न (3.) प्रभावपूर्ण माँग एवं उसके निर्धारक तत्व को समझाइये ?

उत्तर :- प्रभावपूर्ण माँग :- प्रभावपूर्ण माँग से तात्पर्य, मुद्रा की उस मात्रा से है जो एक निश्चित समय मे एक देश के लोग उपयोग और विनियोग पर व्यय करते है। आय के विभिन्न स्तरों पर माँग के विभिन्न स्तर होते है, लेकिन माँग का प्रत्येक स्तर प्रभावपूर्ण नहीं होता है। कीन्स के अनुसार "सामूहिक माँग वक्र के बिंदु पर सामूहिक पूर्ति वक्र उसे काटता है, उस बिंदु मूल्य ही प्रभावपूर्ण माँग कहलाएगा।"

प्रभावपूर्ण माँग को निर्धारक तत्वों निम्नलिखित है।

(1.) वस्तु की प्रकृति।
(2.) स्थानापन्न वस्तुओं की उपलब्धि।
(3.) विभिन्न उपयोगों वाली वस्तु।
(4.) कीमत-स्तर।
(5.) उपभोक्ता की आर्थिक स्थिति।

Date Topic Page

प्रश्न -(4.) कीन्स का रोजगार सिद्धान्त की आलोचनात्मक व्याख्या कीजिए ?

उत्तर-) कीन्स ने अपने रोजगार सिद्धांत को अपनी प्रसिद्ध पुस्तक 'The Money General Theory of Employment, Interest and Money (1936) में प्रतिपादन किया है। किन्स के अनुसार पूर्ण अर्थव्यवस्था की सामान्य नहीं स्थिति है। वास्तव में, प्रत्येक अर्थव्यवस्था में बेरोजगारी पाई जाती है।

आलोचनाएँ :-(1.) कीन्स के अनुसार रोजगार सिद्धांत अल्पकाल में लागू होता है।

(2.) पूँजीवादी अर्थव्यवस्था एक बंद अर्थव्यवस्था है जिसमें रोजगार तथा आय के स्तर पर विदेशी व्यापार का कोई प्रभाव नहीं पड़ता।

(3.) वस्तु की कीमतें और उत्पादन के साधनों की कीमतें स्थिर रहती है।

(4.) श्रमिकों में मुद्रा भ्रान्ति है। इसका अभिप्राय यह है कि श्रमिक यह मानते हैं कि नकद मजदूरी जिस अनुपात में बढ़ेगी वास्तविक मजदूरी भी उसी अनुपात में बढ़ जाएगी।

(5.) मुद्रा केवल विनिमय के माध्यम का कोई कार्य ही नहीं करती बल्कि इसके द्वारा मूल्य संचय भी किया जाता है।

(6.) संतुलन की स्थिति अपूर्ण रोजगार की अवस्था में भी सम्भव है।

AP

20

Raja Bhoj Government College Katangi, Balagahat (M.P.)

Department of English

Academic Session-2023-2024

Continuous & Comprehensive Evaluation (CCE Test-2)

10/10

Class B.A. First Year

Subject –English Literature

Paper-I Name- Drama Major FIRST

Name of student:- Deepali chaudhari

Roll No.:- ----------

Max. Time: 20 Minutes | Date:- 27 Jan. 2024 | Max. Marks: 10

Multiple Choice Questions

1. Shakespeare was born in ---------- 01
   a) 23 April. 1564 b) 20 March, 1566 c) 23, April 1565 d) 22 April 1566
2. It was the autumn of ---------- that Shakespeare married Hathaway. 01
   a) 1584 b) 1582 c) 1585 d) 1587
3. The prince of Morocco is black prince who comes from---------- 01
   a) India b) France c) Africa d) England
4. The prince of Arragon chooses the ----------Casket 01
   a) gold b) lead c) Copper d) Silver
5. The prince of Morocco chooses the ----------Casket. 01
   a) Silver b) gold c) lead d) copper
6. A great lover Bassanio chooses the ----------Casket. 01
   a) copper b) silver c) lead d) gold
7. How many Acts are there in "The Merchant of Venice". 01
   a) 4 b) 3 c) 6 d) 5
8. How many total scenes are there in "The Merchant of Venice". 01
   a) 20 b) 24 c) 22 d) 18
9. The play "The Merchant of Venice" in Act-2 How many scenes are there. 01
   a) 8 b) 9 c) 7 d) 10
10. William Shakespeare died on ----------. 01
    a) 23 April. 1564 b) 23 March. 1616 c) 23. April 1616 d) 24 May 1616

The End

Raja Bhoj Govt. College, Katangi Balaghat (M.P.)

(Affiliated with Raja Shankar Shah University, Chhindwara M.P.)

Department of Commerce

Academic Session / अकादमिक सत्र 2023-24

CCE/ सतत व्यापक मूल्यांकन

To be filled by the student / विद्यार्थी द्वारा भरा जावे

Student's Name / विद्यार्थी का नाम	Alpana Nandi
Father's Name / पिता का नाम	Satish chandra Nandi
Class / कक्षा	B.com - I
Enrollment No. / नामांकन क्रमांक	
Roll No. / अनुक्रमांक	05
Subject Name / विषय	Business organisation & communi-cation
Paper/Course No. & Name / पेपर / कोर्स का नाम एवं क्रमांक	
Course Type (For NEP-UG Only) / कोर्स का प्रकार (केवल नई शिक्षा नीति - स्नातक हेतु)	Major-1 / Major-2 / Minor / Open Elective / Generic Open Elective / Vocational Not Applicable
Total No. of pages in the Answer Sheet(counting both sides on a page) / उत्तरपुस्तिका के कुल पृष्ठों की संख्या (पृष्ठ के दोनों ओर गिनते हुए)	
Date / दिनांक	29/09/2023

Alpana

Signature of the Student
विद्यार्थी के हस्ताक्षर

To be filled by the Evaluator / मूल्यांकनकर्ता द्वारा भरा जावे

Question No. / प्रश्न क्रमांक	1	2	3	4	5	Total / कुल
Max. Marks / अधिकतम अंक	1	1	3	5	–	10
Marks Obtained / प्राप्तांक	1	1	2	4	–	08

Remark (If any)/रिमार्क (यदि कोई) -

20/09/23

Signature of the Evaluator
(With Date)
मूल्यांकनकर्ता के हस्ताक्षर दिनांक सहित

SECTION - A.

Q(1). (a) All of these. 1

(b) Skilled business organisation 1

SECTION - B.

Que :-(2) Ans :- Business organization thus consist of the skilled activities of the businessman with a view to promoting trades commerce & industry. 2

Business organisation is an act of grouping into effective co-operation for specific objective. It is primarily concerned with the creation and distribution of utilies for earning profit. Its reveals that it covers all spheres of economic functions and it provides a common link between the various factors of the business.

Que :-(3) Ans :- Organisation is the process of creating the hierachy within a company. The six elements of organisational design help business leaders

Date Topic Page

establish the company departments, chain of command and overall structure.
- work specialization.
- Departmentalization & Compartments
- Chain of Command
- Span of control
- Centralization and Decentralization
- formalization of elements.

Que:(4) Ans:-

	Trade	Commerce	Industry.
Meaning -	It means sale transfer or exchange of goods & services.	It means distribution of output of goods & services produced by industry.	It means introduction of goods & services
Nature -	It represents exchange of goods & services i.e. both supply & demand.	It represents demand side of goods & services.	It represents the supply side of goods & services.

AP

Date Topic Page

Creation of utility	It creats possession utility through the process of exchange	It creates place & time utility by movement of goods & service from one place to another	It creats utility by changing the form of materials
Preparation of operation	This carried on in the market	it involves movement of goods & services from centers of production to centres of distribution	It may be carried on at factory workshop or home.

B.Com II year
Roll-II

(25)

Raja Bhoj Govt. College, Katangi Balaghat (M.P.)

(Affiliated with Raja Shankar Shah University, Chhindwara M.P.)

Department of _____

Academic Session / अकादमिक सत्र 2023-24

CCE/ सतत व्यापक मूल्यांकन

To be filled by the student / विद्यार्थी द्वारा भरा जावे

Student's Name / विद्यार्थी का नाम	Vedita rawat
Father's Name / पिता का नाम	Ashok rawat
Class / कक्षा	B. Com II th Year
Enrollment No. / नामांकन क्रमांक	R22-1023806029 56
Roll No. / अनुक्रमांक	122336004
Subject Name / विषय	Major -II
Paper/Course No. & Name / पेपर / कोर्स का नाम एवं क्रमांक	Cost Accounting
Course Type (For NEP-UG Only) / कोर्स का प्रकार (केवल नई शिक्षा नीति - स्नातक हेतु)	Major-1 / Major-2 / Minor / Open Elective / Generic Open Elective / Vocational Not Applicable
Total No. of pages in the Answer Sheet(counting both sides on a page) / उत्तरपुस्तिका के कुल पृष्ठों की संख्या (पृष्ठ के दोनों ओर गिनते हुए)	
Date / दिनांक	3/04/2024

Vedita

Signature of the Student
विद्यार्थी के हस्ताक्षर

To be filled by the Evaluator / मूल्यांकनकर्ता द्वारा भरा जावे

Question No. / प्रश्न क्रमांक	1	2	3	4	5	Total / कुल
Max. Marks / अधिकतम अंक	1	1	3	5	–	10
Marks Obtained / प्राप्तांक	1	1	2	3	–	07

Remark (If any)/रिमार्क (यदि कोई) -

04/04/24

Signature of the Evaluator
(With Date)
मूल्यांकनकर्ता के हस्ताक्षर दिनांक सहित

Page No.

Roll No.

Date

Section - A

Answer.

1) उत्पादन के आधार पर देय अधिकार - मुक्त

2) Rs. 28.~~40~~ 22 Per Litre

Section - B

1) सामग्री क्षय पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए?

→ सामग्री क्षय एक शब्द है जो एक या अधिक लोग पोस्ट के लिए ऑर्गेनिक, इनऑर्गेनिक और रेकिंग मे चल रही गिरावट का वर्णन करता है।

इस वाक्यांश मे 'क्षय' शब्द का उपयोग एक महत्वपूर्ण विवरण है क्योंकि यह वर्णन कर रहा है कि गिरावट कैसे होती है यह अचानक आई गिरावट नही है यह एक धीमी और क्रमिक

Page No.

Roll No.

Date

गिरावट है जिस पर लम्बे समय तक ध्यान नही दिया जा सकता है जिसके परिणाम स्वरूप चक्रवृद्धि हानि होती है।

जैसे-जैसे पुरानी सामग्री कम प्रासंगिक, कम लाभ और या नई आपूर्ति मे कम प्रतिस्पर्धी होती जाएगी यह चरम पठार चरण से बाहर निकल जाएगी। और क्षय होने लगेगी

Page No.

Roll No.

Date

Section - C

3

लागत

लागत के तत्व वे तत्व है जो किसी उत्पाद के निर्माण की लागत का निर्माण करते है। लागत के इन तत्वो को हम मोटे तौर पर तीन श्रेणियो मे विभाजित कर सकते है एक विनिर्माण संगठन मे हम श्रम और अन्य सेवाओ की सहायता से कच्चे माल को तैयार उत्पाद मे परिवर्तित करते है ये सेवाएँ सामग्री, श्रम और व्यय है।

तत्व

लागत के तत्व को दो श्रेणियो मे विभाजित कर सकते है। जैसे प्रत्यक्ष सामग्री और अप्रत्यक्ष सामग्री प्रत्यक्ष श्रम और अप्रत्यक्ष श्रम, प्रत्यक्ष व्यय अप्रत्यक्ष व्यय।

Page No.

Roll No.

Date

(1) प्रत्यक्ष सामग्री

(2) अप्रत्यक्ष सामग्री

(3) प्रत्यक्ष श्रम

(4) अप्रत्यक्ष श्रम

(5) प्रत्यक्ष व्यय

(6) अप्रत्यक्ष व्यय

Raja Bhoj Govt. College, Katangi Balaghat (M.P.)

(Affiliated with Raja Shankar Shah University, Chhindwara M.P.)

Department of Commerce

Academic Session / अकादमिक सत्र 2023-24

CCE/ सतत व्यापक मूल्यांकन

To be filled by the student / विद्यार्थी द्वारा भरा जावे

Student's Name / विद्यार्थी का नाम	Pinnu choudhari
Father's Name / पिता का नाम	Hukumchand choudhari
Class / कक्षा	B.Com III year
Enrollment No. / नामांकन क्रमांक	R2110238060293 3
Roll No. / अनुक्रमांक	1213 50038
Subject Name / विषय	minor
Paper/Course No. & Name / पेपर / कोर्स का नाम एवं क्रमांक	management Accouting
Course Type (For NEP-UG Only) / कोर्स का प्रकार (केवल नई शिक्षा नीति - स्नातक हेतु)	Major-1 / Major-2 / Minor / Open Elective / Generic Open Elective / Vocational Not Applicable
Total No. of pages in the Answer Sheet(counting both sides on a page) / उत्तरपुस्तिका के कुल पृष्ठों की संख्या (पृष्ठ के दोनों ओर गिनते हुए)	
Date / दिनांक	15/05/2024

Pinnu

Signature of the Student
विद्यार्थी के हस्ताक्षर

To be filled by the Evaluator / मूल्यांकनकर्ता द्वारा भरा जावे

Question No. / प्रश्न क्रमांक	1	2	3	4	5	Total / कुल
Max. Marks / अधिकतम अंक	02	04	04			10
Marks Obtained / प्राप्तांक	02	03	03			08

Remark (If any)/रिमार्क (यदि कोई) -

15/05/24

Signature of the Evaluator
(With Date)
मूल्यांकनकर्ता के हस्ताक्षर दिनांक सहित

Page No.

Roll No.

Date

Q.4. सीमांत लागत क्या है? प्रबंधकीय निर्णय लेने मे सीमांत लागत के अनुप्रयोग की व्याख्या कीजिए।

Ans ⇒ सीमांत लागत :- सीमांत लागत कुल लागत की वह परिवर्तन है जो उत्पादित मात्रा मे वृद्धि होने पर उत्पन्न होती है अर्थात् अतिरिक्त मात्रा के उत्पाद की लागत।

सीमांत लागत प्रति यूनिट डॉलर मे मापी जाती है जबकि कुल लागत डॉलर मे होती है। और सीमांत लागत कुल लागत का ढलान है वह दर जिस पर यह output के साथ बढ़ती है सीमांत लागत औसत लागत से भिन्न होती है जो कुल लागत को उत्पादित इकाइयो की संख्या से विभाजित करती है।

उत्पादनो के प्रत्येक स्तर और समय अवधि पर विचार करने पर सीमांत लागत मे वे सभी लागते शामिल होती है जो उत्पादन के स्तर के साथ बदलती रहती है जबकि वे लागते भिन्न होती है।

Page No.

Date

Roll No.

सीमांत लागत के अनुप्रयोग :-

(I) विक्रय मूल्य का निर्धारण :- किसी उत्पाद की सीमांत लागत उस उत्पाद के लिए न्यूनतम कीमत का प्रतिनिधित्व करती है और सीमांत लागत पर किसी भी बिक्री नकद होगी।

(II) लाभ का वांछित स्तर बनाए रखना :- सरकारी नियमो और अन्य बाह्यकारी प्रतिस्पर्धा कारणो से उद्योगो को समय-समय पर अपने उत्पादो की कीमत मे कटौती करनी पड़ती है।

(III) कुल लागत से कम कीमत स्वीकार करना :- कभी-कभी उत्पादन की कुल लागत से कम तय करनी पड़ती है व्यापार मंदी के दौरान उत्पन्न स्थिति से निपटने के लिए आवश्यक हो जाता है। यदि सीमांत लागत वसूल हो जाए तो ऐसी अवधि मे यह पर्याप्त होगा।

(IV) लाभ योजना :- लागत लाभ विश्लेषण [CBA] मे किसी परियोजना के कुल लाभो और लागतो का उनके समकक्ष धन मूल्य के संदर्भ मे अनुमान लगाना शामिल है।

(V) निर्णय ले या खरीदे :- एक कंपनी अपनी जरूरतो के अंतर्गत रूप से पूरा कर सकता है या बाहरी स्त्रोत से खरीद सकती है। घटको का निर्माण घर मे ही करना है या उन्हे बाहरी आपूर्तिकर्ताओ से खरीदना है इस निर्णय को बदलने या खरीदने का निर्णय कहा जाता है।

Q.2 बजट से आप क्या समझते है? बजट के प्रकार का उल्लेख कीजिए।

Ans) बजट :- एक बजट निर्धारित अवधि के लिए एक वित्तीय योजना है जो किसी भी वित्तीय उपक्रम की सफलता को काफी हद तक बढ़ा सकती है। व्यवसायिक संदर्भ मे बजट संगठनात्मक लक्ष्यो और उद्देश्यो

Page No.

Roll No.

Date

बजट एक वित्तीय योजना है जो एक निर्धारित अवधि के लिए अपेक्षित आय और व्यय की रूपरेखा तैयार करती है।

एक अच्छी तरह से संरचित बजट आय और व्यय स्रोतों की स्पष्ट तस्वीर प्रदान करता है इसमें भविष्य की फंड जरूरतों का अनुमान खर्च की सीमा तय करना और कर्ज को कम करना भी शामिल है

बजट के प्रकार निम्नलिखित है।

(I) ऑपरेटिंग बजट
(II) पूँजीगत बजट
(III) नकद बजट
(IV) मास्टर बजट
(V) लचीला बजट
(VI) व्यय बजट
(VII) बिक्री बजट

(I) ऑपरेटिंग बजट :- यह संगठन के दिन प्रतिदिन के खर्चों और राजस्व पर प्रकाश डालता है और इसमें आम तौर पर वेतन, उपयोगिता विपणन व्यय और वेतन अनुमान शामिल होते है।

(III) पूँजीगत बजट :- यह संगठनों का उपकरण मशीन और बुनियादी ढांचे में उनके दीर्घकालिक निवेश को रिकार्ड करके पूंजीगत परियोजना के लिए उनके वित्तीय व्यवहार्यता का आकलन करने में मदद करता है।

(IV) नकद बजट :- इसमें विभिन्न विभागों या यह संगठन आने वाले और बाहर जाने वाले नकदी प्रवाह को ट्रैक करने वाले अधिशेष की भविष्यवाणी करने में मदद करता है।

(V) मास्टर बजट :- इसमें विभिन्न विभागों या प्रभागों के सभी व्यक्तिगत बजट शामिल है और यह संगठन की समग्र वित्तीय योजना है।

(VI) व्यय बजट :- विपणन, बिक्री, अनुसंधान और कार्यालय जैसे विभिन्न विभागों के लिए नियोजित व्यय।

Page No.

Roll No.

Date

Q.3 मास्टर बजट और वित्तीय बजट मे अंतर स्पष्ट कीजिए।

Ans 2)

	मास्टर बजट	वित्तीय बजट
I	मास्टर बजट के प्रमुख घटक राजस्व बजट, उत्पादन और अन्य लागत बजट होता है।	वित्तीय बजट के प्रमुख घटक बैलेंस शीट और नकदी प्रवाह है।
II	यह तीन मुख्य क्षेत्र राजस्व व्यय और मुनाफे पर विचार करता है।	वित्तीय बजट नकद बजट और बजटीय बैलेंस शीट पर विचार करता है।
III	मास्टर बजट अल्पअवधि के लिए व्यवसाय को चलाता है।	यह किसी व्यवसाय का दीर्घकालिक दृष्टिकोण प्रदान करता है।
IV	मास्टर बजट का सफल कार्यान्वयन संबंधित कार्यात्मक नेताओं पर निर्भर करता है।	वित्तीय बजट का सफल कार्यान्वयन सभी विभागों पर निर्भर करता है।

(37)

Raja Bhoj Govt. College, Katangi

(Affiliated with Raja Shankar Shah University)

Department of MATHEMATICS

Academic Session / अकादमिक

CCE/ सतत व्यापक

To be filled by the student / विद्यार्थी द्वारा भरा जावे

Student's Name / विद्यार्थी का नाम	Divya chawke
Father's Name / पिता का नाम	Tilakchand chawke
Class / कक्षा	MSc, IInd sem
Enrollment No. / नामांकन क्रमांक	R201033806086 53
Roll No. / अनुक्रमांक	123411161
Subject Name / विषय	MATHEMATICS
Paper/Course No. & Name / पेपर / कोर्स का नाम एवं क्रमांक	Topology - II
Course Type (For NEP-UG Only) / कोर्स का प्रकार (केवल नई शिक्षा नीति - स्नातक हेतु)	Major-1 / Major-2 / Generic Open Elective / Not Applicable
Total No. of pages in the Answer Sheet(counting both sides on a page) / उत्तरपुस्तिका के कुल पृष्ठों की संख्या (पृष्ठ के दोनों ओर गिनते हुए)	
Date / दिनांक	03/06/24

Divya

To be filled by the Evaluator / मूल्यांकनकर्ता द्वारा भरा जावे

Question No. / प्रश्न क्रमांक	1	2	3	4	Total / कुल
Max. Marks / अधिकतम अंक					09
Marks Obtained / प्राप्तांक					10

Remark (If any)/रिमार्क (यदि कोई) -

04/06

Que. 1:

A :- Hausdorff Space :- A topolog
Space (X
is said to be a Hausdroff space
if for ~~every~~ any two distinct element
∃ two disjoint open neighbourh
G and H such that

$x \in G$ & $y \in H$.

1

B) Compact space & sequentially
compact space :-

⇒ Let (X, T) be any topological sp
Then (X, T) is said to be compa
space if for a every open cov
of X ∃ a finite subcover of

⇒ Any topological space (X, T) is
said to be sequencially compa
space if for any sequence in
∃ a convergent subsequence.

2

(C) Bolzano weirstrass property :- An
topol
(X, T) is said to satisfy Bolzano we
property if every finite subset
has a limit point.

Title..... Page

D) Urisohn's Lemma :- A topol space is normal iff for any two disjoint closed sets F_1 & F_2 of X continuous map $f : X \to [0$
$f(F_1) = \{0\}$ & $f(F_2) = \{1\}$
i.e $f(x) = 0$ $\forall x \in F_1$
$f(x) = 1$ $\forall x \in F_2$

E. Tietze Extension theorem :-
Any topological space (X, T) is iff for any continuouse real function $f : F \to [0, 1]$ $\exists$ continuous map $g : X \to [$ such that $g|_F = f$ i.e $g(x)$ $\forall x \in X$. And hence g is continuous extension of F where F is a closed subset

Title..... Page No.

Q.2. (A) proof :-

Let (X, T) and (Y, T_Y) be any topological space and $A \subseteq X$ is compact space. Let f be a con onto map. then we need to proov $f(A)$ is also compact.

Let the collection $\{G_\alpha \mid \alpha \in \Lambda\}$ a open cover of $f(A)$. We ha

$$f(A) \subseteq \bigcup_{\alpha \in \Lambda} G_\alpha$$

$$A \subseteq f^{-1} \bigcup_{\alpha \in \Lambda} G_\alpha$$

$$A \subseteq \bigcup_{\alpha \in \Lambda} f^{-1}(G_\alpha)$$

Since $\{G_\alpha \mid \alpha \in \Lambda\}$ is open in Y is continuous map therefore $f^{-1}(G_\alpha)$ is open in X. so is open cover of A.

$\because$ A is compact so $\exists$ a finite subcover $\{f^{-1}(G_{\alpha_i}) \mid i =$ of A,

$$A \subset \bigcup_{i=1}^{n} f^{-1}(G_{\alpha_i})$$

$$A \subset f^{-1} \bigcup_{i=1}^{n} G_{\alpha_i}$$

$$f(A) \subset \bigcup_{i=1}^{n} G_{\alpha_i}$$

Title..... Page No.....

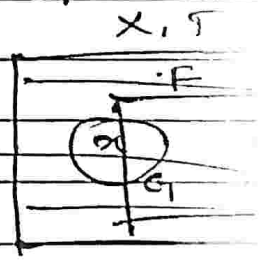
$\because \bigcup_{i=1}^{n} G_{\alpha_i}$ is a finite subcover of $f(A)$ in Y.

Hence $f(A)$ is compact. H.P

B) Proof :- Let (X, T) be a normal space and Let Y be any closed subspace of X. Then we need to show that Y is also normal.

~~$\because$ X is a normal space then def^n for an closed set F not containing $x \in X$ $\exists$ two disjoint open set G & H s.t.~~

~~$x \in G$ And $F \subset H$~~



Let $x \in Y$ & F be a closed subset of Y

$\because Y \subseteq X \Rightarrow x \in X$ &
F is also closed subset of X.

$\because$ X is normal then by $\exists$ two disjoint open nbd G and H s.t.

$x \in G$ & $F \subset H$

Now since $x \in G \cap Y$ & $F \subset$

Title..... Page No.

And $G \cap Y$ & $H \cap Y$ are open

Now $(G \cap Y) \cap (H \cap Y) = (G \cap H) \cap Y$

$= \phi \cap Y$

$= \phi$

$\Rightarrow$ $G \cap Y$ & $H \cap Y$ both are disjoint nbd s.t.

$x \in G \cap Y$ & $F \subset H \cap Y$.

So, Hence Y is also normal

Hence