## GOVT. C. L. C. ARTS AND SCIENCE COLLEGE PATAN, DIST DURG

2022-23
INTER-DEPARTMENTAL CO-OPERATION with VARIOUS DEPARTMENTS

| SN | Date | Department | Beneficiary Department | No. Of Students | Topic, Remark |
| :---: | :---: | :---: | :---: | :---: | :---: |
| 1 | 13.12.2022 | Mathematics | Chemistry | 54 | Drawing Straight Lines In Graph Paper |
| 2 | 22.03.2023 | Mathematics | Chemistry | 17 | Probability, Combination And Permutation In Quantum Chemistry- I |
| 3 | 23.03.2023 | Mathematics | Chemistry | 18 | Probability, Combination And Permutation In Quantum Chemistry- Ii |
| 4 | 20.03.2023 | Mathematics | Zoology | 18 | Primary And Secondary Data In Biostatistics- I Zoology |
| 5 | 22.03.2023 | Mathematics | Zoology | 17 | Primary And Secondary Data In Biostatistics- Ii Zoology |
| 6 | 06.10.2023 | Mathematics | Commerce | 06 | Business mathematics class was taken in B.Com. |
| 7 | 08.10.2022 | Mathematics | Commerce | 15 | Business mathematics class was taken in B.Com. |
| 8 | 10.10.2022 | Mathematics | Commerce | 32 | Business mathematics class was taken in B.Com. |
| 9 | 11.10.2022 | Mathematics | Commerce | 40 | Business mathematics class was taken in B.Com.. |
| 10 | 12.10.2022 | Mathematics | Commerce | 42 | Business mathematics class was taken in B.Com. |
| 11 | 13.10.2022 | Mathematics | Commerce | 24 | Business mathematics class was taken in B.Com. |
| 12 | 14.10.2022 | Mathematics | Commerce | 38 | Business mathematics class was taken in B.Com. |
| 13 | 19.10.2022 | Mathematics | Commerce | 26 | Business mathematics class was taken in B.Com. |
| 14 | 20.10.2022 | Mathematics | Commerce | 18 | Business mathematics class was taken in B.Com. |
| 15 | 31.10.2022 | Mathematics | Commerce | $14+41=55$ | Business mathematics class was taken in B.Com. |
| 16 | 02.11.2022 | Mathematics | Commerce | $28+26=54$ | Business mathematics class was taken in B.Com. |
| 17 | 03.11.2022 | Mathematics | Commerce | $19+26=45$ | Business mathematics class was taken in B.Com. |
| 18 | 04.11.2022 | Mathematics | Commerce | $18+26=44$ | Business mathematics class was taken in B.Com. |
| 19 | 05.11.2022 | Mathematics | Commerce | $13+21=34$ | Business mathematics class was taken in B.Com. |
| 20 | 09.11.2022 | Mathematics | Commerce | $20+18=38$ | Business mathematics class was taken in B.Com. |
| 21 | 10.11.2022 | Mathematics | Commerce | $20+21=41$ | Business mathematics class was taken in B.Com. |
| 22 | 11.11.2022 | Mathematics | Commerce | 37 | Business mathematics class was taken in B.Com. |
| 23 | 14.11.2022 | Mathematics | Commerce | 24 | Business mathematics class was taken in B.Com. |
| 24 | 21.11.2022 | Mathematics | Commerce | 23 | Business mathematics class was taken in B.Com. |
| 25 | 20.03.2023 | Chemistry 7 7 ${ }^{\text {a }}$ | Mathematics | C524 ${ }^{\text {a }}$ | NET \& SET Examination preparation lecture given by teacher |


| 26 | 13.04 .2023 | Chemistry | Mathematics | 13 | NET \& SET Examination preparation <br> lecture given by teacher |
| :---: | :---: | :--- | :---: | :---: | :---: | lecture given by teacher

## Shathosh

## Principal

Govt.C.L.C.Arts and Science College Patan, Distt.-Durg (C.G.)

गणित विभाग द्वारा
अंतर विभागीय सहयोग
(Inter Departmental cooperation)
दस महा क्विचालय के गणित विभाग के द्वारा
शास० महा विचालय पाटन के "टसायन शास्त्र"
को रं दनणिक सहापता दिया गायेगा। उसके तहल रसायन शाइत्त्र विभाग में गणित विषय से, सम्बहित पा द्यकम अंश पर विशेष कहोयें आयोजित करने का प्रयास किया जायिगा। उपरोका सहोोग पर सहमति प्रदान करने हैंतु नियाकित विभामाह्यक्त उपस्यत हैए -


गणित विभाग द्वारा
अंतर विभागीय सहयोग
(Inter Departmental cooperation)
दस महा क्विचालय के गणित विभाग के द्वारा
शास० महा विचालय पाटन के "टसायन शास्त्र"
को रं दनणिक सहापता दिया गायेगा। उसके तहल रसायन शाइत्त्र विभाग में गणित विषय से, सम्बहित पा द्यकम अंश पर विशेष कहोयें आयोजित करने का प्रयास किया जायिगा। उपरोका सहोोग पर सहमति प्रदान करने हैंतु नियाकित विभामाह्यक्त उपस्यत हैए -




अंतर विभागीय सह्योग (लणित रूायनशाज्ञ)
आज दिनांक 2310312023 को गणित विभाग के प्राह्यापक डा० आर० के० वर्भा द्रथारा कभा M.Sc. ( $\mathbb{1}^{\text {nd }} \mathrm{scm}$ ) रसायन शासज, के प्रश्नषज

अंतर विमागीय सह्येग (गणित-रसायन)
आज्ज किरांक 22-03-2023 को गणित विभाग के जारा प्राह्यापक डा. आर. कि वर्मा हार MSCनI सेमेस्टर पेपर IX Quantum Chenistry. Thermo-dymanics-11) रुकाई-2 के अंतर्गत् टॉपिक Probability, Permutation \& conbination पर कहा ली जा रही है। इसमें निमोकित छत्र-घगायें उपलिति हैं। Topic Probabilit, Permutation Q Conbindtai


$$
\frac{d V}{22-3-2023} \text { ghown }
$$

अंतर-विभागीय सहयोग (गणित-रसायन)
आज दिनांक $23103 / 23$ को गणित्र विभाग के द्ववारा प्रह्यापक Si. आर० के० वर्मा द्वारा M.Sर (T) सेमेस्टर) पेपर IX के (Qप4तtum Chemishy). ईकाई II के अंतरगव्य यदिक प्रायिकता, कमचम खंख संचय पर कका लीजा रही है। इनमे निम्नलिखित विद्युार्थी अतित्यित है।
Topic - Probabilit, Permutation \& Cambination -II


Shothath



Patan, Chhattisgarh, India
2GQM+65C, Patan, Chhattisgarh 491111, India Lat $21.037989^{\circ}$

Long $81.532882^{\circ}$
Soogle
22/03/23 12:10 PM GMT +05:30

(2) इस० महाविधालय के गणित विभाग के द्वार सास०० महाविधा पाटन के "प्राणीवितान" को शैक्षणिक सहयोग दिया गययेगा। उसके तहत् प्राणी विज्ञान संक्काय में सेनेस्टर-11 के बायो स्टैटिसटिव स (जैव सांखियकी) पर अह्यापन कार्य में सहयोग किया जोयेगा।
उपरोक्त सहयोग पर सहमति, निम्नलिखित
कियागाहपफ्फों के ज्ञारा पारस्परिक रुप से प्रदान
की जा रही है।
D. K. Bharodwaj)

HiOiD. zoology,
Govet, College, Patan. (Dung)

अंतर विभामीय सहोोग (गजित-गंणी सास्त्र)




(2) इस० महाविधालय के गणित विभाग के द्वार सास०० महाविधा पाटन के "प्राणीवितान" को शैक्षणिक सहयोग दिया गययेगा। उसके तहत् प्राणी विज्ञान संक्काय में सेनेस्टर-11 के बायो स्टैटिसटिव स (जैव सांखियकी) पर अह्यापन कार्य में सहयोग किया जोयेगा।
उपरोक्त सहयोग पर सहमति, निम्नलिखित
कियागाहपफ्फों के ज्ञारा पारस्परिक रुप से प्रदान
की जा रही है।
D. K. Bharodwaj)

HiOiD. zoology,
Govet, College, Patan. (Dung)

अंतर विभागीय सह्योग (गाणित प्राणीशास्ता)
आज दिनांक 2श-03-2023 को गणित विभाग के प्राध्यापक Sा. आर. ठे. वर्मी डारा कख्या MSC:II semester (प्राणीशास्त्र) के प्रश्नपत्त Biostastics (जैव सांखियिकी) की टापिक पर कधा ली जा रही है। इसमे निम्नांकित छात्र छात्राये उपस्थित है-


Topic - Tabulation for in dividual Data





गणित विभाग द्वारा
"अंतर किभागीय सहचोग"
(Inter-Departmental Cooperation)
उस महाविधालय के ग्णित विभाग के द्वारा शुस० महावि० पाटन के "कामर्स विभाग" को शैकणिक सहयोग दिया जायेगा। इसके तहत् चाणिज्य संकाय में "व्यावसापिक-गणित" विषय (BCan-I) और सांरियकी (Statistics) पर अह्यापन कार्य में सहयोग किया जायेगा। उपरोक्त सहयोग पर सहमति, निम्नलिखित विभागाहय को के हारा पारस्परिक हुप से प्रदान की जा रही है।
औ. गौरव शर्मा
(तिभागाहप है-काम (त)
शस०० महावि० पाटन
ऊँँआर० के० वर्मा
(विभागाहजक्ष-. गिना)
शास० महाति० पाटन

आज विनांक $06-10-2022$ मे B.com-I
ईकार्1 1 (लघुगणन) से संबं 0ित कक्षासो में निम्नांकित छाना उपन्ति है। विषम प्राष्यापक प्रतीक सिंद काकुत जनतिलि व्याख्याता गणणित है। -
Topic - Logerithm


 प्रत्तीक सिंह काकुर (मति व्याख्याता) गिणतिगणु्रे है -Topic-Anti-logerithm


Paytiking
(विभवणनि -कामय)

भाज सिन्तिक $10 \cdot 110-2022$ में B.con I के रकार्ठ (युगपष समी) से संबंबित कक्षाओ मे निम्भांकित छापा उवस्थित है। विषम प्राध्यापक हततक सिटट ठाकर (अधित व्याख्याता) गणित है।
Topic - Simultanens. Equation
Total students $=32$



प्राध्यापक प्रतीक सिंर ठाकुर (अतिथि व्याष्यकात)
गलित है।
Topic-Determinants
Tolal Students $=40$

$\qquad$

आनदिनाक $12-10202$ मे $\operatorname{com}-1$ के इकार-2
आव्यूह एंस्सारणिक) से संबंचि कक्षाये मे
निम्नांकित छात्र अपस्षित है। विषय प्राध्यापक प्रतीक सिंह ठाकुर (अविव्याख्याता गणित) है।
Topic Matrices
Total students $=42$


प्राज दिनांक $13-10.0022$ ने मे $B \times C O m-1$ के रकाई्र (आव्यूह एवं सरणिक) से संबंधित कक्षाओ मे निंग्नांकित छत्र उपस्थित है। विपभ प्राध्याक प्रतीक सिट ठांकर (अत्रिशि त्याख्याता गणित) है।
Topic-matrix \& Determinants-Application

$\square$

आजदिनांक $14-10-2022$ मे $B<0 m-1$ के रकार्श 1 (L.P.P) Q्ययक से संबंणित कक्षाओ मे विम्नांकित छात्र उपरित है। विषय प्राध्यापक प्रतीक सिंह काकर टअंतिशि व्याख्याता गणित ) है।
TO户रे-Linear Programming

15) मितांजलीकामडे Gectursiculitende
16) हीना (Heena
17) श्रेया वमा shroya leande
18) अंजली Aǹaो5
19) निकिता दुरकाने Atuly
(20) सुदासी याद्व Suhati
(21) झरना

(22) कल्पना
24) हिता Gन्दोर
k.hema

धार्वरा
Hery
$\square$

भज दिन्त्रंक 19-10-र022 मे B.60m-1 के रिकार्बन (L.P.P)
से बंबंधित कक्षाये मे विज्यांकित छाप्र उपस्थित है। विधम दृध्यापक दृवीक सिंट ठांकुर अतिन्व्या गक्ति
है। Topic-Linear progamming (continned..) -II


आज सिनांक र०-10-2022 मे BC.com-I के सकार-I (C.P.P.) सेस संब्रित कक्षाओ के निम्बांकि छात्र उर्पस्थि है। विपय प्राध्यापक प्रवीक सिंह का दुर (अनिन्व्यांक्या न्तीकतत ) है। Topic-L.p.P-III

पर. हस्ताक्ष्त है. नांय स्तार चक्तार

1) गीतांजला कामड़े Gesturdaliconate
2) हीना

Areral
3) अंजलीरागे कीजanifetre
4) नोमिका सिन्हा (I) sing .
5) मानिण वित्टा सonikSinha
6) नीलम साइ Deerita Salu:
(8) पूनम वर्मा Niluan
9.) गुजनवर्मा Gूतम बमा

i1) आकाश सानो अलाओ
12) हिमीशु हिमीशु
(4) डमूनबन्दोर
15) कुलेश्वर महिलांग सud
16) इममन यादत गtamm
i7) आलोकसोत्षाती allale
(18) रहूल कुमार Quhalk Kwo

विमां $\operatorname{limgh}$
प्रतीक सिंद्यासे

अज पिनांक गनणनखर के B.COM-1 के इकर्व-II(S.1, (1) सेंबंबित कध्याओं मे निग्नांकित छात्र उपस्चित है विषम प्राध्याक प्रतीक सिंह अकुर C अति व्या ख्याता गखित है Topic-Simple Interest,


$\qquad$

आज पिसांक 0र-11-202र मे B.com-I के रकार्म - III (J...)(IF) सेसंबंखित कक्षाभो मे निम्नाकित छात्र इपस्थित है।
चिक) पिषय प्राध्यापक प्रतक सिंह ठठुर (अति-व्याख्याता गखित) है।
Topic - simple interest - II
Tolal students $=28+26=54$


आज सितांक 03 -बा-2022 मे B.ComI के रकार्ब-गा $(\$ 2 /(2)$ से संबंक्नि कश मे निम्नांकित छात्र उजध्थित है। विषम त्राध्यापक प्रतीक सिह ठाकुर (अतित्त्याज्यातागणित) आज दि संबंधित

हैTopic-componnd Interest - I
Total students $=19+26=45$ चुक्त

(27) दापिका साहू DeepikaSahu 25) वृत्वि रणपद

28 मोनिका सिन्ध Monika
$\qquad$
((2) आज दिनांक $04-11-2022$ में $3.20 \mathrm{~m}-1$ के शकाई-III (S.F.C.C.I) से शकिन) संबंधित कश्षाओ मे निम्नांकित धात्र उपस्थित है। विषम प्राध्यापक शबित) प्रतीक सिंह ठकर (अति-व्याख्याता गणित) है।

 व्रकिक विपय द्वाप्क प्रती सिंहठांकर है।

Topic- Componnd Finteste- ili

$\ln$ mik $\operatorname{ligh}^{2}$
(PatikSingh Thakur)
(HOD-Comnerce)

आजदिन्पकं $09-11-2022$ मे $B$ com-7 के रकार्व -II (fatco (latio) से संबंधित कक्षाओ मे निमांकित छात्र उपस्थित है। विषम प्राध्यापक प्रव प्रतीक सिंह ठाठुर (अति-व्यूस्यता गतिन्त) है। Topic-Ratio-I

$\square$

$\square$
$\square$

आजिनांक $11-11-202^{2}$ मे $B 10 \mathrm{~m}-I$ के रकाई ता। (ियगi0) सेंमबंबि कक्षाओ गे विन्नांकित घात्र उपध्थित है। विषम क्राध्यापक क्रीक्र सिंट ठाकुर (घति व्या ख्याता गतित ) है।
Topic-Ratio-प11

$\square$

श्राज द्निंक- $14-11-2022$ मे B.COM-I के रकास्मा1 से संबंधित कक्षाओ मे निम्मांकित छात्र उप्पस्थात है विषय प्राध्यापक तृतीक सिंह काकर (अतिन्याख्याता गफिता है। Topic - lincar programming -I Matrices-Inverse

$\qquad$

आज निनांक रान्11-2022 के $13-10 \mathrm{~m}-\mathrm{I}$ के रकार्क - II से वंबंबित कक्षामे मे विग्तांकित छात्र उपस्थित है। पित) है विषम तै ध्यापक ततीक सिं एकुर अति न्याख्याता गतित $J$ है
Topic-Matrices Inverse-II


RHCo.jh
Paratic In. LThakein

प्रतियोगिता परीक्षा NET/SET तैयारी
आज दिरांक 20-03-2023 को एमा एस सी. के विद्याथियों को राग्यस्नरीय SET (रान्य स्नरीय पात्ता परीका) और NET (सावट्रीय पात्रता परीक्ता) की तैयादी करने के बारें में जानकारी ऊ० पोखराज शर्मा (Guest Lectures) वारा प्रदान कीजा दही है। उपसित छत्र निmा उसार हैं -


प्रतियोगिता परीका NET/SET की तैयादी
आज दिलांक 13-04-2023 को MSC के घचत्र- धगाओओ को राष्ट्रीय पात्रता परी हुत $(N E T)$ और रज्य पातता परीक्षा (डहा) के बार में ऊँ. यमन कुमार साह ह्राएा नाभकारी दी जा रही है। उपस्पित छ्यत्र इस प्रकार से हैं।


