

शासकीय एकलव्य महाविद्यालय

डौंडीलोहारा

जिला-बालोद (छ.ग.)



ACADEMIC SESSION 2020-21

TEACHER'S DIARY

Subject B.Sc. - CHEMISTRY (I, II, III)

Name of Teacher DR. YASMEEN F. PERVEZ

Subject CHEMISTRY Paper Inorganic (I) Class B.Sc Part I
 THEORY 60 hrs 33 MM

UNIT I A. Atomic structure: Bohr's theory, limitation, A.s. of Hydrogen, De Broglie's Heisenberg uncertainty, SWF , ψ & ψ^2 wave function, probability distribution curve, Q Nos, A.O, s, p, d, Aufbau principle, PEP, H.R.A., E.P.
B. Periodic prop. s, p block. (a) Atomic & ionic radii, (b) I.E (c) E.G.E (d) EN, (e) E.N.C, shielding, screening, Slater rule, E.N.C in PT.

UNIT II Chemical bonding I: Ionic bond: Ionic solid: R.R. & C.N, L.D, I.E & Born Haber cycle, Solvation E, Solubility, Polarity, poers, pol, g ions. Fajan's rule, Ionic character in covalent comp. B.M.L.D.M. / ionic charac. Metallic bond, VB & band theory.

UNIT III Chemical bonding II: Covalent bond: Lewis structure, VBT, Limitation, Concept of Hybridisation, equiv. & non-equiv. HD, VS EPR shapes of simple molecules. BO, B.S, MOT, Diagrams H_2, O_2, F_2, CO, NO .

UNIT IV A. s-block Elements: General concept, gp. relationship, Gradation prop. Salient features of Hydrides, solvation, complexation tendencies, Binysh Desiratories of alkali & alkaline earth metals.
(B) p-Block: Gen. concept. Halides, Hydrides, Oxides, Oxyacids, B, Al, N, P, Borane, Borazine, Fullerenes, Graphene, silicates, interhalogen pseudohalogen.

UNIT V A. CHEMISTRY OF NOBLE GASES: Xenon, & compounds.
B. THEORETICAL PRINCIPLES IN QUANTITATIVE ANALYSIS: (H.S. scheme) Basic principle, cations, anions, solubility prod. common ion effect, GR, Interfering anions, $F^-, BO_3^{3-}, CO_3^{2-}, PO_4^{3-}$ and Need to Remove them after Gp. II

REF Books: LEE J.D, Concise T O chemistry, ELBS.
 ATKINS: Oxford Univ. Press.
 MADAN K.D - S. CHAND.
 PURI B.R. Principles & IO Chemistry.

Nov. 2020

शासकीय एकलव्य महाविद्यालय, डोंडीलोहारा
Details of Syllabus of the Subject Being Thought ^{MM} 2020-21

Subject CHEMISTRY

Paper II ORGANIC CHEM Class B.Sc. I

THEORY

60thc MM. 33

- UNIT I Basis of Organic Chemistry Hybridization, Shapes, ED, IE, Electronegativity, Resonance, mesomerism, hyperconjugation DM Electrophiles, Nucleophiles, basicity, Cleavage, Carbocations, Carbanions, FR, Carbenes, Nitrenes. Types of reactions.
- UNIT II Introduction to Stereochemistry: Optical Isomerism, CA, Chirality, Enantiomers, molecules with two or more chiral centres, Diastereoisomers, Fischer, Newman & Sawhorse projection, Fischer & Threose, DL & LL system, Cahn-Ingold-Prelog CIP rules, R/S Nomenclature, G, T isomers, Carbons, E/Z.
- UNIT III CONFORMATIONAL ANALYSIS OF ALKANES: CA of Alkanes, Eth, But, Cyclohexane & Sugars. RS & Energy diag. Types of CA. Baeyer strain theory, Chair boat, Twist boat Conf. w) Energy diag. Relative stability of CA, D.S.M.
- UNIT IV Chemistry of Aliphatic HC: A. C-C σ BONDS. Formation of alkanes. IR, NMR, FRs. Halogenation, B. C-C π Bonds: Formation of alkenes, alkynes, E1, E2, Cb reaction, Saytzeff & Hofmann E. MR, AMR, Oxymercuration, Hydroboration-oxidⁿ, Ozonolysis, DA reaction. Reaction of alkynes.
- UNIT V AROMATIC HC: Aromaticity, Huckel's rule, AC, EAS, Halogenation, Nitration, Sulphonation, F.C.R. Diastereic effects & GP.

Ref. Book: Morrison & Boyd

Finax
Kalsi

Nov-2020

Subject CHEMISTRY

Paper III PHYSICAL CHEM Class B.Sc. I

THEORY

60hrs MM: 34.

UNIT I Mathematical concepts for chemists. Logarithm, curve, graph, propⁿ of straight line, slope, intercept, Functions, Differentiation, integral, matrices, Permutation, combination. S.F. & applications.

UNIT II Gaseous state chemistry: Kinetic molecular model of a gas, part. KGF, collision frequency, MF path, Maxwell Distⁿ. Mol. velocity (Avg, RMS, MPV.) JTE, Liquefaction of gases. Real gas, Z, causes of deviation of ideal behaviour, vW eqn. derivation, application. Isotherm, Critical state, constant vW constants, Law of corresponding states.

UNIT III A. Liquid state chemistry: Intermol. forces, propⁿ structure of liquid, Viscosity, ST.
B. Colloids & surface chemistry: propⁿ, coagulation, HSR flocculation value, Gold no., Emulsion, micelles, Gel, L & F adsorption, Qualitative discussion BET.

UNIT IV Solid state chemistry: Nature, interfa. angles, Miller indices idea of symm. 7 Crystal st. 14 B.L., Braggi law. Crystal defect

UNIT V A. Chemical Kinetics: Rate of Reaction, Rate law, Order, molecularity, Rate determining Step, O, I, II order reactⁿ. Temp. dependence, Arrhenius Theory, Collision theory - TS theory.
B. Catalysis: Homogeneous & Heterogeneous catalysis Types. Enzyme catalyzed, Micellar cat. Industrial applⁿ of Catalysis

Ref. Book: Atkins
Bahl & Bahl
Rakshit PC.

Nov. 2020

शासकीय एकलव्य महाविद्यालय, डोंडीलोहारा
Details of Syllabus of the Subject Being Taught ^{an} 2020-21

Subject CHEMISTRY

Paper IV Laboratory

Class B.Sc.I

[I.C, O.C, P.C] course

M.M: 50

TC A: Semi-micro qualitative Analysis (H₂S & other methods) Mixture
2 Cation & Anions, excluding I.C.

B: Acid-Base Titrations.

C: Redox Titrations.

D: Iodo/Iodimetric Titrations.

OC Purification of Organic compounds (by crystallization)

- phthalic acid from hot water
 - Acetaldehyde from boiling water
 - Naphthalene from ethanol
 - Benzoic acid from water
- Melting point determination

Qualitative analysis

Element detection (N, S, Halogens) functional gp.

PC: Surface tension measurement
drop number, drop count.

• Viscosity measurement: Ostwald viscometer

Examination: 5 hrs, M.M 50,

Reference: Vogel's Quantitative Chemical Analysis
Kluwalia -
Xand-F.G.

Subject CHEMISTRY

Paper I - Inorganic
THEORY

Class B.Sc. Part II
60 hrs 33 MM

UNIT I Chemistry of Transition Series elements: General Charact., atomic & ionic radii, variable oxidation state, complexation, colouration
M.p., M.H.F., 4d & 5d, 3d series.

UNIT II A. Oxidation & Reduction: Redox potential E.C. series, application, Principle involved in extraction.
B. Coordination compds: Valence theory, IUPAC, isomerism, stereochemistry, 4, 6 coordination numbers, Chelates, PN complexes.

UNIT III Coordination Chemistry: VBT (inner & outer complex) Back bonding, CFT, Stabilization energy, $10Dq$, Δ_o , CFSE, O_h , T_d .

UNIT IV A. Chemistry of Lanthanide Elements EC, OS, T.R., Lanthanide Contraction, Complex.
B. Chemistry of Actinides: General features, Np, Pu, Am from U, Similarities.

UNIT V A. Acids & Bases: Arrhenius, Bronsted Lowry, C.A.C.B. relative strengths, Lux Flood solvent system, I.C.
B. Non aqueous Solvents: Physical prop. types of solvents
Liquid NH_3 , Liquid SO_2 , HF , H_2SO_4 , ionic liquids
REFERENCES

Cotton Wilkinson, J.D Lee,

Advanced Inorganic Chemistry: Satya Prakash
Mishra

Subject CHEMISTRY

Paper II-ORGANIC

Class B.Sc. II

THEORY

60 hrs 33 marks

UNIT I Alkyl halides: Methods of preparation, N_2S - $\text{S}_\text{N}1$ $\text{S}_\text{N}2$ mechanisms w/ stereochemical aspects & effect of solvent, Aryl halides: preparation from diazonium salts, N_2AS $\text{S}_\text{N}1$ $\text{S}_\text{N}2$, Benzyne mechanism, relative reactivity - alkyl, allyl, benzyl, vinyl, aryl halides towards N_2S reaction.

UNIT II ALCOHOLS: A Nomenclature reactivity, 1° 2° 3° alcohol, Bouveault-Blanc Reduction, Dihydric alcohol - vicinal glycols, Oxidative cleavage, $\text{Pb}(\text{OAc})_2$ & HIO_4 - pinacol - pinacolone, B. Trihydric alcohols: Nomenclature, chemical reaction of glycerol -

Phenols: Structure, bonding, B. Fries, Claisen, Gatterman, Hll

UNIT III Aldehydes & Ketones: A. Nomenclature, structure of Carbonyl, Benzoin, Aldol, Perkin, Knoevenagel condensation w/ NH_3 , Wittig reaction, Mannich reaction, Beckmann rearrangement, B. Use of acetate as protecting group, Oxidation of aldehyde, B. V. Oxidation of ketone, Cannizzaro reaction, WK.

UNIT IV Carboxylic acids: A. Prep, structure, bonding, acidity, Carboxylic acid, Hell-Volhard Zelinisky reaction, B. Carboxylic acid derivatives: structure, acid chloride, ester, amide, acid anhydride.

UNIT V Organic Compounds of Nitrogen: A. preparation of nitroalkanes, nitroarenes, Mechanism of nucleophilic, B. Separation of 1°, 2°, 3° amines, preparation GP; Hb Reaction, Reaction of amines, aromatic, substituted amine, Azo coupling.

REFERENCES

- Morrison & Boyd, Ball & Ball,

Subject CHEMISTRY

Paper III - PHYSICAL
THEORY

Class B.Sc. II

60 hrs 34 marks

UNIT I A Thermodynamics I: Intensive & Extensive variables, state & path functions, open & closed system, Z.L. of Thermodynamics, First law, heat, work, internal energy, Enthalpy, q_w , U & H .
B: Thermochemistry, Law of Thermochemistry, Heat of reaction, formation, application, Kirchoff's eqn.

UNIT II Thermodynamic II: Second law of Thermodynamics, Carnot cycle, heat engine, C.T., Entropy,
B: Gibbs & Helmholtz free energy, G & A , P , V , T .
Maxwell relations, Third law of Thermody., absolute entropy

UNIT III A Chemical Equilibrium: Thermodynamic equilibrium, fugacity, G , F , K_p , K_c , Le Chatelier's principle.
B: Ionic Equilibria: Ionization of weak acids & bases, pH scale, common ion effect, salt hydrolysis, Henderson eqn. solubility & solubility product.

UNIT IV Phase equilibrium: Phase rule, component, D.F., G , p , w .
Clausius Clapeyron, solid, liq. vapor, phase rule, 2 component H_2O , S system Zn-Mg system, $FeCl_3 - H_2O$ system.

UNIT V B. Raoult Distribution Law, Henry law

UNIT VI photochemistry

Characteristic of EMR, Interaction, photochemical process
Lambert-Beer's law, Limitation, absorption coefficient,
 G , D law, Stark-Einstein law, Q.Y. Jablonski diagram.
Chemiluminescence

References: G.M. Barrow; R.A. Alberty; B.D. Kashin.
Laidler

Subject Chem. Practical Paper I, II, III

Class B.Sc. II

PRACTICAL

180 hrs

1. Qualitative Semimicro analysis: 5 Radicals

2. Volumetric analysis

Estimation of Hardness of water by EDTA

3. Organic Chemistry: (N, X, S)

Unknown Org. compd. containing functional group. (OH, COOH, Phenol...)

4. Preparation of Organic compds.

Acetanilide, azodyes,
m-dinitrobenzene

Subject CHEMISTRY

Paper I INORGANIC

Class B.Sc III

Paper code (0895)

THEORY

60 hrs (33 marks)

UNIT I Metal-Ligand Bonding in Transition Metal Complexes: Limitations of VBT, CFT. Oh, Td sp complexes. Thermody. & Kinetic Thermodynamic stability, Metal complexes, Stability, Subst. reaction of sp complexes.

UNIT II Magnetic properties of TM complexes: Types of mag. behaviour, methods of determining mag. susceptibility spin only formula L-S coupling, correlation etc, crystal field values. Orbital contribution, Electronic spectra, selection rule d-d transitions Orgel energy level diagram.

UNIT III Organometallic Chemistry: Definition, nomenclature, prep. prop. bonding app of alkyl & aryl of Li, Al, Hg, Sn, Ti. A brief account of metal ethylene complexes carbonyls.

UNIT IV Bioinorganic Chemistry: Essential & trace elements in biological process metalloproteins Hemoglobin & myoglobin. Biological role - Na, K, Mg, Ca, Nitrogen fixation.

UNIT V Hard & Soft acids & Bases (HSAB) Classification of acids & bases. Pearson's HSAB concept, strength, hardness, symbiosis, silicones phosphazenes, inorganic polymers.

Subject CHEM

Paper II ORGANIC

Class B.Sc. III

60hrs 33

UNIT I A: ORGANOMETALLIC COMPOUNDS

Grignard formation, structure, chemical reaction.
Organozinc & Organoaluminum compounds, chemical reactions.

B: Organosulphur compounds.

Classification, formation & chemical reactions, thiols, thioethers, Sulphonic acid, sulphonamides, sulphoquinones.

UNIT II BIOMOLECULES

A: Carbohydrates: Configuration, monosaccharides, formation, glycosides, ethers, esters, ring sized, cyclic structure, Disaccharides, polysaccharides.

B: Proteins & Nucleic acids

Classification & structure, protein levels & protein, constituent & amino acid, RNA, DNA, classification of protein.

UNIT III A: Synthetic polymers

Addition & chain growth polymerization, FR, Ziegler catalyst, condensation, PE, PA, PFLIF, epoxy resins.

B: Synthetic Dyes: Colour, Electronic concept, Dye chemistry, Methyl orange, CR, MG, CV, HPR.

UNIT IV: Spectroscopy

A: Mass spectrum & fragmentation.

B: IR: Absorption band, position, intensity.

C: UV-Visible D: Anthocyanin E: Application.

UNIT V A: NMR

B: ^{13}C NMR

C: MRT

Chand

शासकीय एकलव्य महाविद्यालय, डोंडीलोहारा
Details of Syllabus of the Subject Being Taught

Subject CHEM
(0897)

Paper III PHYSICAL
THEORY

Class B.Sc. II
60 hrs (34)

UNIT I: QUANTUM MECHANICS: Blackbody radiation
Planck's radiation law, PE, CE, De Broglie's idea
Heisenberg uncertainty, Hamiltonian operator,
angular momentum, Operator postulate, Eigen value
Schrödinger's time independent wave equation.

UNIT II QUANTUM MECHANICS: II
Quantum mechanical approach, MOT, MO, AO,
LCAO approximation; wave functions, bonding &
antibonding wave function, sp , sp^2 , sp^3 ,
Application: Huckel Theory, ethane, propane.

UNIT III SPECTROSCOPY-I
Introduction, characterisation, Emission,
region of spectrum, representation of spectrum
Transition, rotation, Calculation Diat. E.g.
rigid rotator, selection rule, non-rigid rotator.

UNIT IV SPECTROSCOPY-II
A Electronic spectra of diatomic molecule, Frank
Condon principle, Type, applications of ES
B Photo Chemistry, Law of G.D law S.F law,
Jablonskii diagram.

UNIT V THERMODYNAMICS
A Energy referred to Absolute Zero, 3rd law
Nernst's heat theorem Limitation.
B Physical prop: Dipole moment, mol. structure
C Magnetic prop: para & diamagnetism.

LABORATORY COURSE

<u>TC:</u>	PRACTICAL/FIELD WORK	REMARKS
<p>1. Synthesis/Analysis Preparation of $NiDMG$, $[Cu(NH_3)_4]SO_4$ Gravimetric analysis Ba as $BaCO_3$, Fe as Fe_2O_3.</p>		
<p><u>OC:</u> Steam distillation: O, P nitrophenols Paper chromatography Column chromatography Analysis of organic mixture Synthesis: Acylation, Nitration, Halogenation Reduction</p>		
<p><u>PC</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Conductivity measurement • Solubility • Saponification • Potentiometry • Colorimetry 		

Amish

Academic session 2020-21

शासकीय एकलव्य

Month Sep. 2020

Class B.Sc. I, II, III

ONLINE MODE

I 11:00-12:00
II 12:00-1:00
III 2:00-3:00

Work Proposed for the Month	Date	Work Done During the day
* B.Sc T, II, III UNIT I (IC)	1.9.2020	Taught online UNIT I (IC)
Introduction UNIT I (IC)	2.9.2020	UNIT I (IC)
Topic wise UNIT I (IC)	3.9.2020	UNIT I (IC)
(Explanation) UNIT I	4.9.2020	—
UNIT I	5.9.2020	—
English UNIT I	7.9.2020	—
Hindi UNIT I	8.9.2020	—
medium UNIT I	9.9.2020	—
UNIT I	10.9.	—
UNIT I	11.9.	—
UNIT I	12.9.	—
UNIT I	14.9.	—
UNIT I	15.9.	—
UNIT I	16.	—
UNIT I	17.	—
UNIT I	18.	—
UNIT I	19.	— (Completed unit I)
* B.Sc T, II, III UNIT I (OC)	21	UNIT I OC
UNIT I (OC)	22	—
UNIT I (OC)	23	—
UNIT I (OC)	24	—
UNIT I (OC)	25	—
UNIT I (OC)	26	—
UNIT I (OC)	28	—
UNIT I (OC)	29	—
UNIT I (OC)	30	—

ppt
presenter
by
Google
meet
18L
Plan

कुल कार्य दिवस 24 अवकाश — 02 days
सम्पादित कार्य दिवस 24


प्राध्यापक हस्ताक्षर


'No Practicals'

	PRACTICAL/FIELD WORK	REMARKS
B.Sc I Enrolled students 105.		* Only theory classes
B.Sc II : 115		Online mode
B.Sc III : 98		
318		* B.Sc I admissions complete
		B.Sc II, III admission in progress.
		Attendance in Google forms

Month Oct 2020Class B.Sc I, II, IIIEvening online classes
from 5.10.2020 to
17.10.2020*

Work Proposed for the Month	Date	Work Done Durring the day
B.Sc I, II, III UNIT I (OC)	1.10.20	Taught online Unit I (OC) 18L plan
UNIT I (OC)	3.10.20	
UNIT I (OC)	5.10.20	
UNIT I (OC)	6.10.20	
UNIT I (OC)	7.10	
UNIT I (OC)	8.10	
UNIT I (OC)	9.10	
UNIT I (OC)	10.10	
UNIT I (OC)	12.10	
B.Sc I, II, III UNIT I (PC)	13.10	
UNIT I (PC)	14.10	19L plan
UNIT I (PC)	15.10	
UNIT I (PC)	16.10	
UNIT I (PC)	17.10	
UNIT I (PC)	19.10	
UNIT I (PC)	20.10	
UNIT I (PC)	21.10	
UNIT I (PC)	22.10	
UNIT I (PC)	23.10	
UNIT I (PC)	24.10	
UNIT I (PC)	26.10	
UNIT I (PC)	27.10	
UNIT I (PC)	28.10	
UNIT I (PC)	29.10	
UNIT I (PC)	31.10	

कुल कार्य दिवस 24 अवकाश 03 (2nd Oct)
 सम्पादित कार्य दिवस
 (25th Dusshera
 30th Edmilad)



 प्राध्यापक हस्ताक्षर

Subject Chem.....

Paper

PRACTICAL/FIELD WORK	REMARKS
/	* ^{daily} Attendance in google forms
No practicals conducted (Online mode Theory classes only)	* All imp questions given to students * pdf notes of all topics shared in Whatsapp.
	* Numerical question solved
	* 5.10.2020 to 17.10.2020.
	* Refresher course online 10:00 - 5:00
	* Online classes in evening


 विभागाध्यक्ष हस्ताक्षर


 प्राचार्य हस्ताक्षर

Month Nov. 2020.Class B.Sc. I, II, III

Work Proposed for the Month	Date	Work Done During the day
B.Sc. I, II, III. UNIT I (PC)	2.11	UNIT I (PC) complete
UNIT I (PC)	3.11	
UNIT I (PC)	4.11	
B.Sc. I, II, III. UNIT II	5.11	UNIT II (IC) started.
(Inorganic)	6.11	
UNIT II	7.11	16 18 L plan for UNIT II (IC)
UNIT II	9.11	
INORGANIC UNIT II	10.11	
CHEM. UNIT II	11.11	
UNIT II	12.11	
UNIT II	13.11	
UNIT II	14.11	
UNIT II	15.11	
UNIT II	17	
UNIT II	18	
UNIT II	19	
UNIT II	20	
UNIT II	21	
UNIT II	23	
UNIT II	26	
UNIT II	27	
UNIT II	28	UNIT II completed

कुल कार्य दिवस 20

अवकाश

0.5 days (Holidays)

सम्पादित कार्य दिवस

n. 4, 16, 24, 25, 30 Nov

Diwali

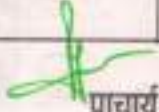
प्राध्यापक हस्ताक्षर

Subject..... Chem.....

Paper


PRACTICAL/FIELD WORK	REMARKS
<p><u>No practicals</u> <u>organised -</u></p>	<p>* BSc I, II II, UNIT I (TC), OC, PC completed</p>
	<p>* Assignment given in Google Class Room.</p>
	<p>* Midterm exam to be conducted for 60%-70% Syllabus ↓ Online mode.</p>
	<p>Attendance in google form</p>


विभागाध्यक्ष हस्ताक्षर


प्राचार्य हस्ताक्षर

Month DEC 2020.Class B.Sc I, II, III


Work Proposed for the Month	Date	Work Done During the day
B.Sc I, II, III UNIT III (TO)	1-12-2020	} 19/1-20/1 plan (delayed) Due to lengthy units
UNIT II	2-12	
UNIT III	3-12	
UNIT III	4-12	
UNIT III	5-12	
UNIT III	7-12	
UNIT III	8-12	
UNIT III	9-12	
UNIT III	(10) —	
UNIT III	11-12	
UNIT III	12-12	
UNIT III	14-12	
UNIT III	15-12	
UNIT III	16-12	
UNIT III	17-12	
U	(18) —	
UNIT III	19-12	
—	21	
—	22	
—	23	
—	24	
—	(25) —	
—	26	
UNIT II (OC)	28	
II (OC)	29	
II (OC)	30	
II (OC)	31	

कुल कार्य दिवस 24 days अवकाश 03 (Holidays)सम्पादित कार्य दिवस 24 days

 प्राध्यापक हस्ताक्षर

PRACTICAL/FIELD WORK	REMARKS
B.Sc I - Exp 1, 2	* Practical Records
B.Sc II - Exp 1, 2	writing work.
B.Sc III Exp. 1, 2	* Attendance in
1. Demo online given	google forms
2. Explanation & experiment	by youtube video resources.
	* Lab records
	Inorganic chem
	UNIT I, II, III
	completed
	Organic:
	UNIT I, II complete
	UNIT II progress
	physical
	UNIT I complete
	UNIT II to start
	* Assignment I given
	Dec-30-1-2020

Month JAN 2021Class B.Sc I, II, III Chemistry

Work Proposed for the Month	Date	Work Done Durring the day	
<u>B.Sc I, II, III</u> UNIT II (OC) 1	1	} 17L plan	
UNIT II (OC) 2	2		
UNIT II (OC) 4	4		
UNIT II (OC) 5	5		
II (OC) 6	6		
(OC) 7	7		
(OC) 8	8		
(OC) 9	9		
(OC) 11	11		
(OC) 12	12		
(OC) 13	13		
(OC) 14	14		
(OC) 16	16		
<u>B.Sc I, II, III</u> UNIT II (PC) 18	18		UNIT II (PC)
UNIT II (PC) 19	19		
UNIT II (PC) 20	20		
UNIT II (PC) 21	21		
UNIT II (PC) 22	22		
(PC) 23	23		
(PC) 25	25		
(PC) 27	27		
(PC) 28	28		
(PC) 29	29		
(PC) 30	30		

कुल कार्य दिवस 24 अवकाश 02 (Holiday) 15, 26सम्पादित कार्य दिवस 24 days

 प्राध्यापक हस्ताक्षर

Month Feb 2021

Class

Work Proposed for the Month	Date	Work Done During the day	
<u>Q. Sc I, II III UNIT I PC</u> 1			
<u>II PC</u> 2			
<u>II PC</u> 3		(17L) plan.	
<u>II PC</u> 4			
<u>II PC</u> 5			
<u>II PC</u> 6			
<u>UNIT III (OC)</u> 8			UNIT III (OC)
<u>III</u> 9			
<u>III</u> 10			
<u>III</u> 11			
<u>III</u> 12			
<u>III</u> 13			
<u>III</u> 15			
<u>III</u> 16			
<u>III</u> 17			
<u>III</u> 18			
<u>III</u> 20			
<u>III</u> 22			
<u>III</u> 23			
<u>III</u> 24			
<u>III</u> 25			
<u>III</u> 26			
<u>III</u> 27 "			

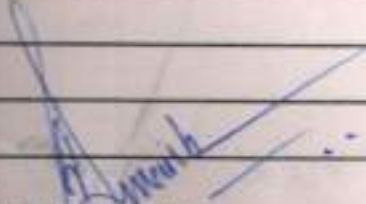
कुल कार्य दिवस 23 अवकाश 01 (Holiday) 19 Feb.


सम्पादित कार्य दिवस

प्राध्यापक हस्ताक्षर

Subject... Chemistry
 Paper... The P

PRACTICAL/FIELD WORK	REMARKS
B set Exp. I 5, 6, 7 II 5, 6, 7 III 5, 6, 7	Mid term examination
Lab demo Online Using VDO resources paper through Google meet	evaluated (PDF) <u>Submitted</u>
	<u>Hard copy of answer sheet evaluated</u>
	<u>Attendance in google forms</u>


 विभागाध्यक्ष हस्ताक्षर


 प्राचार्य हस्ताक्षर

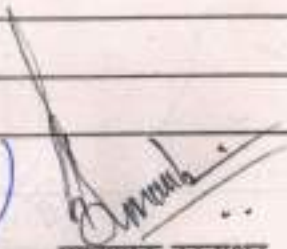
Month MAR 2021

Class

Work Proposed for the Month	Date	Work Done Durring the day
B.Sc. I, II, III Unit III (PC)	1	ppt prepared for presentation
III (PC)	2	
III (PC)	3	Online classes using Laptop. (18L) plan.
III (PC)	4	
III (PC)	5	
III (PC)	6	
III (PC)	8	
III PC	9	
III PC	10	
III PC	12	
III PC	13	
III PC	15	
III PC	16	Google meet link Sent in WA group.
III (PC)	17	
III PC	18	<u>Doubt clear once</u>
	19	
B.Sc. I, II, III Unit IV (IC)	20	<u>P.D.F Notes prepared</u>
IV IC	22	
IV IC	23	
IV IC	24	
IV IC	25	
IV IC	26	
IV IC	27	
IV IC	30	
IV IC	31	

कुल कार्य दिवस 24 अवकाश 03 (11, 28, 29. Hol)

सम्पादित कार्य दिवस 24


प्राध्यापक हस्ताक्षर

PRACTICAL/FIELD WORK REMARKS

B.Sc I Exp. 8, 9, 10 }
 II 8, 9, 10 }
 III 8, 9, 10 }

Viva Question
 prepared
 and given

Experiment as per
 University scheme
 Completed.

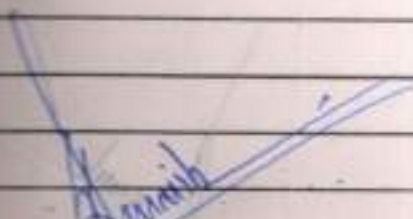
Lab records,
 grading
 submission
 done.

Mid term paper answer
 explanation done -

* PDF notes
 provided

Tips to solve all important
 Questions.

Attendance in
 google form


 दिभागाध्यक्ष हस्ताक्षर



 प्राचार्य हस्ताक्षर

Month APR. 2021Class B.Sc I, II, III

Work Proposed for the Month	Date	Work Done Durring the day
B.Sc I, II, III Unit IV Tc 1		
IV Tc 3		
IV Tc 5		
IV Tc 6		(181)
IV Tc 7		
IV Tc 8		
IV Tc 9		
IV Tc 10		
B.Sc I, II, III UNIT V 12		
(Tc) 13		
UNIT V Tc 14		
UNIT V Tc 15		
UNIT V Tc 16		
UNIT V Tc 17		
V Tc 19		
V Tc 20		
V Tc 21		
V Tc 22		
V Tc 23		
V Tc 24		(174)
V Tc 25		
V Tc 27		
V Tc 28		
V Tc 29		
V Tc 30		

कुल कार्य दिवस 24 अवकाश 03

सम्पादित कार्य दिवस


 प्राध्यापक हस्ताक्षर

Subject... *Chem*.....

Paper... *Th, P*.....

PRACTICAL/FIELD WORK	REMARKS
<i>Practical classes concluded</i>	
<i>Revision classes on Th & P started from 1 Apr 2021 to 24th May 2021</i>	
<i>Practical examination organised 26th May 2021 27th May 2021 28th May 2021</i>	
	<i>Attendance in google forms</i>

[Signature]
 विभागाध्यक्ष हस्ताक्षर

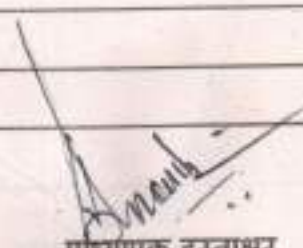
[Signature]
 प्राचार्य हस्ताक्षर

Month MAY 2021Class B.Sc I, II, III

Work Proposed for the Month	Date	Work Done Durring the day
B.Sc I, II, III IC, OC, TC	1	UNIT I TC, PC, OC
	3	I
Revision Classes for All Years.	4	I
	5	I
	6	Unit II TC, PC, OC
Extra Coaching, Special Classes	7	I
	8	II
Doubt Clearance	10	II
	11	UNIT III TC, PC, OC
Tutorials in all units	12	III
	13	III
Important Questions to be solved	14	III
	15	IV IC, PC, OC
	17	IV
Special coaching for weak students	18	IV
	19	IV
	20	V IC, PC, OC
	21	V
	22	V
	24	V
	25	V
	26	
	27	
	28	} Doubts session Clearing
	29	

कुल कार्य दिवस 24 अवकाश 01 14 May

सम्पादित कार्य दिवस


 प्राध्यापक हस्ताक्षर

Subject.....

Paper.....

PRACTICAL/FIELD WORK	REMARKS
Practical session concluded —	* Practical examination conducted online.
	B.Sc I 28.5.2021
	B.Sc II 26.5.2021
	B.Sc III 27.5.2021
	* Theory/Pr. session submitted
B.Sc I Regular 105	#05
B.Sc I Private 69	Evaluation of practical answer sheets.
B.Sc II Reg. 115	
Private 48	
B.Sc III Reg. 98	
Private 31	
Total evaluated = 351	

Month JUNE 2021

Class

Work Proposed for the Month	Date	Work Done During the day
• NAAC: Proforma	1	
• Format designing	2	
• TLP	3	
• Template filling	4	
	5	
• NAAC: Meetings	7	
Target	8	
• NAAC: CRITERIA I	9	
II	10	
	11	
• PROFILE completed	12	
	14	
• LAB UPDATION	15	
	16	
• STOCK VERIFICATION	17	
	18	
• ANSWER COPY VALUATION	19	
	21	
• NOTES UPDATION	22	
	23	
	24	
	25	
	26	
	28	
	29	
	30	

कुल कार्य दिवस 24 अवकाश 04 CL

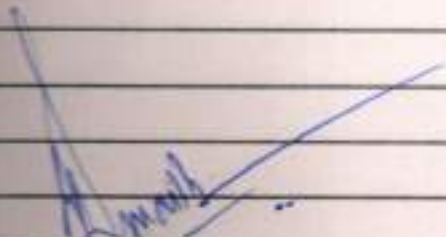
सम्पादित कार्य दिवस

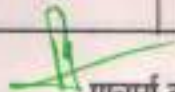


प्रिध्यापक हेस्ताक्षर

Subject... Chem......
 Paper... Th., P......

	PRACTICAL/FIELD WORK	REMARKS
		Session 9 2020-2021 Concluded
		University exam: ONLINE BLENDED MODE.
		<u>B.Sc I: 2-6-2021</u>
		<u>II: 4-6-2021</u>
		<u>III: 29-5-2021</u>
		Question paper downloaded from website
		www.durgaware.org .ac.in


 दिनागाध्यक्ष हस्ताक्षर


 प्राचार्य हस्ताक्षर

Month

Class

Work Proposed for the Month	Date	Work Done During the day
Course Objective:		Programme Objective
<p>The undergraduate course has been designed so as to make pupils cope up with the changing / advancement / scenario and to inculcate multidisciplinary skills, relevance to society meeting to global needs self-sustained supportive learning</p>		
<p>WG At the completion of B.Sc programme, the students grasp the basic concepts in Chemistry, they will have broader vision application of Chemistry in development of technologies related to food, materials, medicines, industries etc.</p>		

कुल कार्य दिवस अवकाश

सम्पादित कार्य दिवस

प्राध्यापक हस्ताक्षर

शासकीय एकलव्य महाविद्यालय

डौंडीलोहारा

जिला-बालोद (छ.ग.)



2020-2021

TEACHER'S DIARY

Subject Geography - 2020-2021

Name of Tacher Dr. Shraddha Devi Sahu

शासकीय एकलव्य महाविद्यालय, डोंडीलोहारा
Details of Syllabus of the Subject Being Thought

Subject . Geography

Paper Ist

Class .. B.A. Part - I

भौतिक भूगोल

Unit - I

भौतिक भूगोल की प्रकृति एवं विषय-क्षेत्र, पृथ्वी की उत्पत्ति, भूगर्भीय समय मापनी, पृथ्वी की आंतरिक संरचना, वेगनर का महाद्वीपीय प्रवाह सिद्धान्त, प्लेट विवेकीय सिद्धान्त, भू-संतुलन।

Unit - II

पृथ्वी की ~~आंतरिक संरचना~~ संरचना, हल-चल, - भूकम्प, ज्वालामुखी, चट्टान, अपक्षय, अपरदन, सामान्य अपरदन चक्र, वायु, हिम, जल (नदी) क्षुब्धता जल और सागरीय जल से निर्मित भूदृश्य।

Unit - III

मौसम और जलवायु के तत्व, वायुमण्डल की संरचना एवं संघटन, वायुमण्डलीय तप, दाब, तथा हवाएँ।

Unit - IV

वायुमण्डलीय अद्वितीय विक्षोभ, जलवायु वर्गीकरण कोपेन और यर्नडवेट के आधार पर वैश्विक जलवायु की विशेषताएँ और विरल प्रतिस्य।

Unit - V

महासागरीय उच्च-चाल प्रवाह महासागर, अंधमहासागर एवं हिंद महासागर। सामुद्रिक तापमान वक्रता जलधाराएँ एवं ज्वारभाटा, सामुद्रिक निक्षेप निक्षेप एवं प्रवाल भित्ति, सामुद्रिक संसाधन।

शासकीय एकलव्य महाविद्यालय, डोंडीलोहारा
Details of Syllabus of the Subject Being Thought

Subject . Geography

Paper IInd

Class . B.A. Part - I.

मानव - भूगोल

Unit - I

मानव भूगोल की परिभाषा. एवं विषय-क्षेत्र, मानव वातावरण संबंध, निश्चयवाद, संभववाद, प्रसम्भवाद, मानव विकास सूचकांक।

Unit - II

मानव प्रवासि उद्भव, प्रकार एवं विरोधताएँ एवं वितरण, मानव द्वारा वातावरण से अनुकूलन रस्किमों, कुश्मेज, पिग्मी, गोंड, मलई, और नगा।

Unit - III

वैश्विक जनसंख्या - वृद्धि, घनत्व, जनसंख्या के वितरण को प्रभावित करने वाले स्थानिक कारक, जगाधिक्य, न्यूनतम जनसंख्या और अनुकूलतम आदर्श जनसंख्या, जनसंख्या एवं प्रवास।

Unit - IV

आधिवास - नगरीय आधिवास - नगरीयकरण उद्भव, प्रकार एवं नगरीकरण के प्रतिरूप।

ग्रामीण आधिवास - विरोधताएँ, प्रकार और क्षेत्रीय प्रतिरूप, भारत में ग्रामीण आधिवास, प्रकार, वर्गीकरण और क्षेत्रीय प्रतिरूप।

Unit - V

उत्तरते पर्यावरणीय सुदृषे - ग्लोबल वार्मिंग, जलवायु परिवर्तन निर्वनिकरण, मरुस्थलीय प्रक्षुषण - जल, वायु और मृदा प्रक्षुषण।

शासकीय एकलव्य महाविद्यालय, डौंडीलोहरा
Details of Syllabus of the Subject Being Thought

Subject ~~Math~~ Practical Geometry Paper III

Class B.A. Part-I

प्रायोगिक भूगोल

भाग - डा मानचित्र तकनीक एवं सांख्यिकी विधियाँ

Unit - I

मापनी - कयनात्मक मापक, प्रविधि मिन्न, सामान्य रेखिक मापनी, विकर्ण मापनी, घुलनात्मक मापनी, समय एवं दूरी मापनी।

Unit - II

उच्चावच प्रदर्शन की विधियाँ - ह्यूबलूर समोच्च रेखा तथा विविध स्थलाकृतियों का प्रदर्शन।

Unit - III

रेखिक आरेख, वृत्त आरेख (सामान्य एवं मिश्रित) चक्र आरेख - समाबुवाहिक वृत्त आरेख, विभाजित वृत्तारेख।

Unit - IV

सांख्यिकीय विधियाँ - (औसत) माध्य, मादियका, बहुलक।

भाग - ख सर्वेक्षण

Unit - V

चैन और फीता सर्वेक्षण - त्रिभुजीकरण, खुला एवं बंद मार्ग मापन।

—*—*—*—

शासकीय एकलव्य महाविद्यालय, डोंडीलोहारा
Details of Syllabus of the Subject Being Thought

Subject Geography.

Paper Ist.....

Class B.A. Part-II

आर्थिक एवं संसाधन भूगोल

Unit-I

आर्थिक भूगोल का अर्थ, ध्वज के. एवं आरम्भ, आर्थिक भूगोल की आधारभूत संकल्पनाएँ, संसाधन - संकल्पनाएँ एवं वर्गीकरण, प्राकृतिक संसाधन - मिट्टी, वन एवं जल।

Unit-II

खनिज संसाधन - लौह अयस्क एवं वातसाहित्य, इतित संसाधन के रूप में पेट्रोलियम एवं जल विद्युत, संसाधन संरक्षण प्रमुख फसलें - गेहूँ, चावल, गन्ना एवं चाय।

Unit-III

विश्व के कृषि प्रदेश (लिट्लवर्सी के अनुसार) कृषि अवस्थिति के सिद्धांत (बान अजेन), औद्योगिक स्थानीकरण का सिद्धांत (वेबर) प्रमुख उद्योग लौह एवं इस्पात, वस्त्र उद्योग, रॉब रसायनिक एवं शक्कर, विश्व के औद्योगिक प्रदेश।

Unit-IV

विश्व परिवहन - प्रमुख ट्रांस महाद्वीपीय रेलवे, समुद्र एवं वायु मार्ग, अंतरराष्ट्रीय व्यापार, प्रतिरूप एवं प्रवृत्तियाँ, प्रमुख व्यापार संघ, लैटिन अमेरिका स्वतंत्र व्यापार संघ - लैटिन (LAFTA), यूरोपीय साक्षा बाजार (EEC), दक्षिणी पूर्वी एशियाई राष्ट्रों का संघ (ASEAN), विकासशील देशों का समन्वयकरण का प्रभाव।

Unit-V

संसाधनों का संरक्षण - संकल्पनाओं का उद्भव, सिद्धांत, दर्शन एवं संरक्षण के उपाय, संसाधन संरक्षण एवं प्रवृत्तियाँ अक्षय विकास एवं नीति

शासकीय एकलव्य महाविद्यालय, डोंडीलोहारा

Details of Syllabus of the Subject Being Thought

Subject Geography

Paper IInd

Class B.A. Part-II

Unit - I भारत का भूगोल

भौगोलिक स्वरूप - संरचना, उच्चतम, जलवायु, भू-आकृतिक प्रदेश, जलवायु मानसून का उत्पादन एवं विकास प्रक्रिया तथा प्रादेशिक एवं मौसमी विविधता।

Unit - II

कृषिक संसाधन - मिट्टियाँ, प्रकार, वितरण एवं विशेषताएँ, जल संसाधन, पंचाई एवं बहुउद्देशीय परियोजनाएँ, वन-प्रकार, वितरण। आर्थिक मूल्य व संरक्षण। खनिज एवं शक्ति के संसाधन - लौह अयस्क, मैंगनीज, ताँबा, मन्ग, पेट्रोलियम और प्राकृतिक गैस, गैर पारम्परिक ऊर्जा (सौर ऊर्जा, जल ऊर्जा, ज्वारीय ऊर्जा, भूतापीय ऊर्जा)।

Unit - III

स्थूलिक तत्व, जनसंख्या वृद्धि, घनत्व और वितरण, कृषि प्रमुख आद्य तले, हरित क्रांति का प्रभाव, कृषि प्रदेश।

Unit - IV

धोम - स्थानीकरण, औद्योगिक विकास और उत्पादन - लौह और स्पात धोम, सूती वस्त्र उद्योग, सीमेंट, चीनी, यातायात और व्यापार, औद्योगिक प्रदेश।

Unit - V

रा के निम्न प्रदेशों का विस्तृत अध्ययन - गुजरात घाटी, उत्तर प्रदेश, छोटा नागपुर का पठार, शार मरुस्थल, भारत के द्वीप मूह।

शासकीय एकलव्य महाविद्यालय, डीडीलोहारा
Details of Syllabus of the Subject Being Thought

Practical
Subject Geography

Paper IIIrd

Class .. B.A. Part .. II

प्रयोगिक भूगोल

खण्ड - अ मानचित्र की व्याख्या, प्रक्षेप और सांख्यिकीय विधियाँ।

Unit - I

मानचित्र - गिंडु विधि, क्षया विधि, समान रेखा मानचित्र।

Unit - II

प्रक्षेप - परिभाषा एवं प्रकार ब्रॉडवाकर, कमध्य लेम्बाकार प्रक्षेप।

Unit - III

मौसम मानचित्र की व्याख्या एवं मौसम संबंधी उपकरणों का उपयोग।

Unit - IV

सांख्यिकीय विधियाँ - विचलन चतुर्थीक माध्य विचलन, मानक विचलन, चतुर्थीक विचलन, सापेक्षिक परिवर्तनशीलता, प्रसरण गुणांक।

खण्ड - ब सर्वेक्षण

Unit - V

पिज्मीय सर्वेक्षण - पूर्णवृत्त दिकमान, समानित दिकमान एवं पिज्मीय कम्पास सर्वेक्षण की विधियाँ।

शासकीय एकलव्य महाविद्यालय, डोंडीलोहारा
Details of Syllabus of the Subject Being Thought

Subject Geography

Paper Ist

Class B.A. Part - III

संसाधन एवं पर्यावरण

खण्ड - अ संसाधन

Unit - I

संसाधन का अर्थ, प्रकृति। संसाधन एवं पर्यावरण के घटक, संसाधन के संकल्पना, संसाधन एवं पर्यावरण संबंध, संसाधन का वर्गीकरण (जल, वन, खनिज, जल, खनिज) एवं अजलव्यनीकरण संसाधन, जैविक [विनस्पति (वन) पशु जीवन/जीव - जंतु, मत्स्य आदि, कृषि फसलें] तथा अजैविक संसाधन (मृदा, जल, खनिज)

Unit - II

जल, खनिज एवं ऊर्जा संसाधनों का उपयोग, महत्व, वितरण एवं संरक्षण, वन के प्रकार, वितरण, महत्व एवं संरक्षण, मत्स्योत्पादन, मृदा के प्रकार तथा वितरण (मृदा संसाधन) मृदा अपरदन की समस्या एवं संरक्षण।

Unit - III

जनसंख्या - जनसंख्या घनत्व, वृद्धि एवं वितरण, जनसंख्या वृद्धि एवं जनसंख्या वृद्धि व वितरण को प्रभावित करने वाले कारक।

खण्ड - ब पर्यावरण

Unit - IV

पर्यावरण का वर्गीकरण, प्रकृति एवं मानव, मानव एवं पर्यावरण का अंतर्संबंध, तकनीकी एवं अर्थव्यवस्था के प्रकार, प्राकृतिक संसाधनों का विद्वेहन एवं पर्यावरण प्रकोप।

Unit - V

संसाधन विद्वेहन एवं पर्यावरण संकट (आपदा/प्रकोप) जनसंख्या विस्फोट, खाद्य सुरक्षा, वन विनाश, अम्लीय वर्षा, जैव विविधता का संरक्षण, संविकस।

—x—x—x—

शासकीय एकलव्य महाविद्यालय, डोंडीलोहरा
Details of Syllabus of the Subject Being Thought

Subject Geography

Paper IInd

Class B.A. Part-III

भारत का भूगोल (द्वैतसिमा के विशेष संदर्भ में)
Unit-I

भारत का भौतिक स्वरूप - संरचना, उच्चावच, मिट्टी, अपवाह तंत्र, जलवायु एवं मानसून की अपेक्षा, भारत की झुड़ुरें।

Unit-II

(i) प्रकृतिसंसाधन - मिट्टी के प्रकार, वितरण एवं विशेषताएँ, जल संसाधन (प्रमुख सिंचन एवं जलविद्युत परियोजनाएँ) वनस्पति व वन के प्रकार, वितरण भारतीय अर्थव्यवस्था में वनों का महत्त्व एवं लाभ (विशेषताएँ) वनों का संरक्षण (ii) खनिज संसाधन - लोहा, मैंगनीज, ताँबा, कोयला, पेट्रोलियम और पेट्रोल प्राकृतिक गैस, ऊर्जा के नए परम्परागत स्रोत (सौर ऊर्जा, पवन ऊर्जा, ज्वारीय ऊर्जा, ज्वलनशील ऊर्जा, नगरिय व औद्योगिक कचरे से निर्मित ऊर्जा, बायोडिजल, गर्मी, नव्यकरणीय ऊर्जा)

Unit-III

(i) सांस्कृतिक स्वरूप - कृषि - प्रमुख फसलें (गेहूँ, चावल, ज्वार, गन्ना, कपास, जूट, चने, कच्चा, खजूर) भारत में हरित क्रांति के प्रभाव, कृषि उद्योग। (ii) उद्योग - लौह इस्पात उद्योग, सूती वस्त्र, सीमेंट, चीनी उद्योग। (iii) जनसंख्या - भारत में जनसंख्या, वृद्धि, घनत्व, वितरण, यज्ञायज्ञ, विदेशी व्यापार

Unit-IV

द्वैतसिमा - (i) भौतिक स्वरूप - संरचना, उच्चावच, अपवाह तंत्र, जलवायु, मिट्टी, प्राकृतिक वनस्पति, जलसंसाधन।

(ii) खनिज एवं शक्ति / ऊर्जा संसाधन, ऊर्जा परियोजनाएँ - जलविद्युत एवं तापीय (कोयला पावर प्लांट)

Unit-V

द्वैतसिमा - सांस्कृतिक स्वरूप - कृषि उद्योग, जनसंख्या - वृद्धि, वितरण और घनत्व, सामाजिक समूह, साक्षरता, और विभाजन, नगरिकरण, प्रमुख जाति वर्गों का दल, आर्थिक और पर्यटन।

शासकीय एकलव्य महाविद्यालय, डोंडीलोहारा
Details of Syllabus of the Subject Being Thought

Subject .. Geography

Paper IIIrd

Class ... E.A. Part - III

प्रायोगिक भूगोल

1. आरेख :- पहिल्का ग्राफ, हीदर ग्राफ, कण्डमो ग्राफ, वर्गमूल मापनी, धनुमूल मापनी, वर्गियर मापनी।
2. मानचित्र प्रक्षेप :- प्रक्षेप की परिभाषा एवं वर्गीकरण, शंकु प्रक्षेप - एक मानक अक्षांश वाला साधारण शंकु प्रक्षेप, दो मानक अक्षांशों वाला शंकु प्रक्षेप, कोन प्रक्षेप, बहुशंकुक प्रक्षेप।
समथ प्रक्षेप :- केन्द्रीय ध्रुवीय समथ प्रक्षेप, ग्रिडम ध्रुवीय समथ प्रक्षेप, लम्बकोणीय ध्रुवीय समथ प्रक्षेप।
3. धरातल पत्रक :- स्थलकृतिक मानचित्रों का अध्ययन व प्रदर्शन, स्थलकृतिक मानचित्रों का वर्गीकरण एवं सूचकांक, धरातल पत्रक का सांस्कृतिक एवं भौतिक व्याख्या।
4. सर्वेक्षण :- प्लेन टेबल सर्वेक्षण - विकरण विधि, प्रतिच्छेदन विधि, माहा रेखा विधि (बंदमहा रेखा एवं खुला माहा रेखा विधि) स्थिति निर्धारण की समस्या।
5. भौगोलिक सर्वेक्षण का महत्व :- भौगोलिक कार्य - किसी भी स्थानीय क्षेत्र का सामाजिक, आर्थिक एवं भौतिक सर्वेक्षण या संक्षिप्त शोध प्रविष्टन।

शासकीय एकलव्य महाविद्यालय, डोंडीलोहारा
Details of Syllabus of the Subject Being Thought

Subject Geography

Paper I, II & III

Class BA., I, II & III.

भूगोल विभाग Department of
 समय - सारणी २०२०-२०२१


Day	Periods - I	Periods - II	Periods - III
दिना	बी.स. - III	बी.स. - I	बी.स. - II
सोमवार	Paper - I	Paper - I	Paper - I
मंगलवार	Paper - I	Paper - I	Paper - I
बुधवार	Paper - I	Paper - I	Paper - I
गुरुवार	Paper - II	Paper - II	Paper - II
शुक्रवार	Paper - II	Paper - II	Paper - II
शनिवार	Paper - II	Paper - II	Paper - II




पाचार्य

शासकीय एकलव्य महाविद्यालय
 डोंडीलोहारा, जिला-बालासोर (छ.प्र.)

	PRACTICAL/FIELD WORK	REMARKS
Geography		
Periods - IV		
प्रायोगिक - भूगोल (210 + 30)		
BA - I Practical		
BA - I Practical		
BA - II Practical		
BA - II Practical		
BA - III Practical		
BA - III Practical		


(डा. अरुण देवी साहू)
अतिरिक्त व्याख्याता
(भूगोल)


विभागाध्यक्ष हस्ताक्षर


शास्काय शिक्षण मंडळ
डोंडीलोहारा
प्राचार्य हस्ताक्षर


Month ...February 2021

Class ...I, II, III.....

Work Proposed for the Month	Date	Work Done During the day
		I st Period - B.A - III
		10:30 to 11:10
	25.02.21	सामान्य परीक्षा
	26.02.21	मिनिट्स परीक्षा
	27.02.21	संसाधन परीक्षा

कुल कार्य दिवस03..... अवकाश ...Nil.....

सम्पादित कार्य दिवस03.....


 प्राध्यापक हस्ताक्षर

		PRACTICAL/FIELD WORK	REMARKS
A.I	III rd Period B.A-II	Period - IV th	
1-50 to 12-30	12-30 to 1.1.10	2.10 to 3.30	
सामान्य परिचय	सामान्य परिचय	सामान्य परिचय B.A-II	
सिद्देवास पर चर्चा	सिद्देवास पर चर्चा	सिद्देवास पर चर्चा B.A-III	
भूगोल का परिचय	आर्थिक भूगोल का अर्थ	आर्थिक भूगोल B.A-III	

विभागाध्यक्ष हस्ताक्षर

प्राचार्य
शासकीय एकसम्वर् महाविद्यालय
डोंडीलोहारा जिला-बालोद (छ.ग.)
प्राचार्य हस्ताक्षर

Month ... March ... 2021

Class B.A. I, II & III

Work Proposed for the Month	Date	Work Done During the day	
		I st Periods B.A.-III	11 th Per
		10:30 to 11:10	
	01-03-21	संसाधन के अर्थ व परिचय	कृषि
	02-03-21	संसाधन की प्रकार	भौतिक
	03-03-21	संसाधन की संतुल्यता	प्रकृति
	04-03-21	संसाधन व परिवर्तन संबंध	भूतल
	05-03-21	पर्यावरण के चतुर्णों का वर्णन	सिद्धि
	06-03-21	संसाधन का वर्गीकरण	भूगर्भीय
	08-03-21	नया व अल्पवर्गीय संसाधन	कृषि
	09-03-21	पर्यावरण संसाधन के प्रकार	नैसर्गिक
	10-03-21	संसाधन के प्रकार व महत्व	
	12-03-21	वन संसाधन व महत्व	जल
	13-03-21	मृदा संसाधन व महत्व	भू- मध्य
	15-03-21	अर्थव्यवस्था संसाधन	मनुष्य
	16-03-21	अर्थव्यवस्था व उपयोगिता	पर्यावरण
	17-03-21	अर्थव्यवस्था व विशेषताएँ	मनुष्य
	18-03-21	अर्थव्यवस्था व अर्थव्यवस्था	
	19-03-21	संसाधन संसाधन के प्रकार	
	20-03-21	लोहा का उत्पादन व वितरण	
	22-03-21	एवं अंतरराष्ट्रीय व्यापार	
	23-03-21	मैंगनीय का उत्पादन, वितरण	
	24-03-21	त वितरण वितरण व्यापार	
	25-03-21	सल्फ्यूरिक एसिड का उत्पादन	मनुष्य
	26-03-21	वितरण एवं अंतरराष्ट्रीय व्यापार	मनुष्य
	27-03-21	सोडियम का उत्पादन, वितरण	मनुष्य
	30-03-21	एवं अंतरराष्ट्रीय व्यापार	मनुष्य
कुल कार्य दिवस	25	अवकाश Nil	31-03-21
सम्पादित कार्य दिवस	25		

प्राध्यापक हस्ताक्षर

		PRACTICAL/FIELD WORK	REMARKS
BA - I	III rd Periods BA-II	IV - Periods	
11:50 to 12:30	12:30 to 1:10	2:10 to 3:30	
ज्या अर्थ, परिभाषा, अर्थ	आर्थिक भूगोल का अर्थ	Practical - B.A. - I	अवकाश ... मार्च
भूगोल प्रश्न, परिभाषा	विषय क्षेत्र एवं उपकरण	Practical - B.A. - I	... 2021
व विषय - क्षेत्र	आ. भूगोल के आधारभूत	Practical - B.A. - II	1) 7, 14, 21, 28
की उत्पत्ति &	संकल्पनों के व्याख्या	Practical - B.A. - II	मार्च 2021
में का परिष्कार	संसाधन के संकल्पनों	Practical - B.A. - III	रविवार
समय मापनी	रूप व वर्गीकरण	Practical - B.A. - III	
के आंतरिक संरचना	मुख्य व अल्प संसाधनों	Practical - B.A. - I	2) 31 मार्च 2021
का प्रकार मन्दी	का वर्गीकरण	Practical - B.A. - I	महाशिव रात्रि
महामंदी विस्तार		Practical - B.A. - II	
.....			
वितरित दिशांत	प्राकृतिक संसाधनों की	Practical - B.A. - III	3) 29 मार्च 2021
संरचना का परिष्कार	स्थिति का व्याख्या	Practical - B.A. - III	दोली अवकाश
भूगोल की अर्थ व	मिटर संसाधन संरचना	Practical - B.A. - I	
वर्णन व विषय - क्षेत्र	महत्त्व व उपयोगिता	Practical - B.A. - I	
व वास्तविक संबंध	वनों के प्रकार, महत्त्व	Practical - B.A. - II	
विशेषताएं पर	संरचना व उपयोगिता	Practical - B.A. - II	
व्याख्या	जल संसाधन संसाधनों	Practical - B.A. - III	
सम्बन्धताएं पर	महत्त्व, उपयोगिता, लाभ	Practical - B.A. - III	
विस्तृत व्याख्या	तथा संरचना	Practical - B.A. - I	
प्रस्तावनाएं पर	खनिज संसाधन के	Practical - B.A. - I	
विस्तृत व्याख्या	प्रकारों के व्याख्या	Practical - B.A. - II	
विषय क्षेत्रों	लौह अयस्क उत्पादन	Practical - B.A. - II	
प्राप्ति 35 भव	वितरण व अंतर्राष्ट्रीय व्यापार	Practical - B.A. - III	
व्याख्या व प्रकार	कॉन्साइड के उत्पादन	Practical - B.A. - क्षेत्र	
प्राप्ति व विशेषताएं	वितरण व अंतर्राष्ट्रीय व्यापार	Practical - B.A. - III	
रूप व वितरण	संरचना संसाधन के प्रकार		

विभागाध्यक्ष हस्ताक्षर

प्राचार्य हस्ताक्षर

महाविद्यालय, डीडीलोहारा

Month ... April - 2021

Class B.A. I, II & III

Work Proposed for the Month	Date	Work Done Durring the day
		I st periods B.A. - III. II nd
		10-30 to 11-10
	01-04-21	पंच संस्थापन का अर्थ
	02-04-21	महल व विरग व संस्थापन
	03-04-21	सामेलन संस्थापन का अर्थ वेगना
	05-04-21	महल व विरग व संस्थापन
	06-04-21	वेगना व संस्थापन में वेगना के लिए
	07-04-21	पुनः महल, विरग
	08-04-21	संस्थापन शुभ
	09-04-21	महल अर्थ
	10-04-21	वेगना में अर्थ के
	12-04-21	पुनः व विरग व वेगना
	13-04-21	संस्थापन अर्थ
	14-04-21	संस्थापन के अर्थ
	16-04-21	संस्थापन एवं संस्थापन अर्थ
	18-04-21	भारत के अर्थ के अर्थ
	19-04-21	संस्थापन के अर्थ
	20-04-21	संस्थापन के अर्थ
	22-04-21	संस्थापन के अर्थ
	23-04-21	भारत की नदियां वेगना
	24-04-21	द. भारत की नदियां
	26-04-21	भारत की नदियां वेगना
	27-04-21	भारतीय नदियां
	28-04-21	भारत की नदियां वेगना
	29-04-21	भारत की नदियां वेगना
	30-04-21	भारत में नदियों के अर्थ
		पुनः व विरग

कुल कार्य दिवस 24 अवकाश Nil

सम्पादित कार्य दिवस 24

प्राध्यापक हस्ताक्षर

Periods BA-I	III rd Periods BA-II	PRACTICAL/FIELD WORK	REMARKS
11-50 को 12-30	12-30 को 1.10	IV th Periods BA I, II & III 2.10 को 3.30	
			अवकाश
पृथ्वी की आंतरिक संरचना की व्याख्या के पश्चात महोदयों के सिद्धांत	केन्द्र का उत्पादन और विस्तार केन्द्र	Practical BA - II	① 4, 11, 18 व 25 अप्रैल 2021 रविवारीय अवकाश
विज्ञानिकी सिद्धांत के व्याख्या	पृथ्वी के अक्ष का उत्पादन व्यापारिक रेखाओं से	Practical BA - III	
संतुलन सिद्धांत के व्याख्या	विस्तार विस्तार संसाधन संरक्षण	Practical BA - II	② 2 अप्रैल 2021 शुक्रवाड़े अवकाश
भूकम्प के व्याख्या विस्तार	विस्थापन की पद्धत को विस्तार में जोड़ें	Practical BA - I	
पृथ्वी के पक्ष को व्याख्या की आंतरिक बनावट के व्याख्या	उत्पादन, विस्तार व भौगोलिक पदार्थ	Practical BA - II	③ 14 अप्रैल 2021 अज्ञेयता जयंती पर अवकाश
के पक्षों के व्याख्या	विस्तार में धन के उत्पादन व भौगोलिक पदार्थ (घांसे)	Practical BA - III	
के पश्चात व्याख्या के व्याख्या	विस्तार में स्थिति के उत्पादन विस्तार व पदार्थ	Practical BA - IV	④ 21 अप्रैल 2021 रामनवमी पर अवकाश
के निर्मित स्थलाकृतियों के व्याख्या	विस्तार में पक्ष के उत्पादन, विस्तार व	Practical BA - I	
के निर्मित स्थलाकृतियों के व्याख्या	भौगोलिक पदार्थ	Practical BA - II	⑤
के निर्मित स्थलाकृतियों के व्याख्या	विस्तार में स्थिति के उत्पादन विस्तार व पदार्थ	Practical BA - III	
के निर्मित स्थलाकृतियों के व्याख्या	विस्तार में स्थिति के उत्पादन विस्तार व पदार्थ	Practical BA - IV	

विभागाध्यक्ष हस्ताक्षर

राजस्थानीय मुक्त विश्वविद्यालय
डोंडीलोहारा जिला-बाणेश्वर (छ.ग.)
प्राचार्य हस्ताक्षर

Month May 2021

Class .. B.A. I, II & III

Work Proposed for the Month	Date	Work Done During the day
		I st Periods 10:30 to 11:10
	01.05.21	भारत में जनसंख्या की वृद्धि
	03.05.21	भारत में प्रमुख सिंचनी योजना
	04.05.21	भारत में जनसंख्या परियोजनाएँ
	05.05.21	भारत में वनों के फल की व्याख्या
	06.05.21	भारत में वनों के वितरण मूल्य व विशेषता
	07.05.21	भारत में वन के लक्ष्य संरक्षण
	08.05.21	खनिज संसाधन के फल
	10.05.21	भारत में लौह अयस्क का उत्पादन
	11.05.21	लौह अयस्क के उत्पादन विवरण
	12.05.21	भारत में मैंगनीज के उत्पादन विवरण
	13.05.21	भारत में तांबा के उत्पादन विवरण
	15.05.21	भारत में कोयला के उत्पादन विवरण
	17.05.21	भारत में पेट्रोलियम के उत्पादन विवरण
	18.05.21	भारत में सोड अर्ज की व्याख्या
	19.05.21	भारत में पवन अर्ज की व्याख्या
	20.05.21	भारत में त्वरित अर्ज की व्याख्या
	21.05.21	भारत में जलविद्युत अर्ज
	22.05.21	भारत में लौह अयस्क उद्योग
	24.05.21	भारत में स्टील उद्योग
	25.05.21	भारत में सीमेंट उद्योग
	27.05.21	भारत में चीनी उद्योग
	28.05.21	————— Practical
	29.05.21	भारत में जनसंख्या के विवरण
	30.05.21	————— Practical Ex.
	31.05.21	भारत में जनसंख्या वृद्धि व मूल्य

कुल कार्य दिवस 25 अवकाश Nil

सम्पादित कार्य दिवस 25


प्राध्यापक हस्ताक्षर

Month .. June .. 2021

B.A. - III

Class .. B.A. I, II & III

Ist Periods 10-30 to 11-10

Work Proposed for the Month	Date	Work Done Durring the day
	01.06.21	Online
	02.06.21	दिल्ली के परिसर पर सामान्य चर्चा
	03.06.21	दिल्ली के परिसर के सामान्य परिचय
	04.06.21	दिल्ली के शैक्षणिक संरचना
	05.06.21	दिल्ली के उच्चतम शिक्षण संस्थान
B.A. - II & III	07.06.21	दिल्ली के शैक्षणिक विभाग
	08.06.21	दिल्ली के पहाड़ी प्रदेश
Unit - I & II	09.06.21	दिल्ली के पहाड़ी प्रदेश
	10.06.21	दिल्ली के अपवाह तंत्र
Paper - I & II	11.06.21	सोन गंगा अपवाह तंत्र
	12.06.21	महानदी अपवाह तंत्र
	14.06.21	शिवनाथ अपवाह तंत्र
	15.06.21	दिल्ली के जल संसाधन
	16.06.21	दिल्ली के विशेषकर तंत्र
	17.06.21	दिल्ली के शैक्षणिक संरचना
	18.06.21	दिल्ली के शैक्षणिक संरचना
	19.06.21	दिल्ली के शैक्षणिक संरचना
	21.06.21	दिल्ली के शैक्षणिक संरचना
	22.06.21	संरचना
	23.06.21	दिल्ली के शैक्षणिक संरचना
	25.06.21	संसाधन के संरक्षण
	26.06.21	संसाधन का संरक्षण
	28.06.21	संसाधन का संरक्षण
	29.06.21	संसाधन का संरक्षण
	30.06.21	संसाधन का संरक्षण

कुल कार्य दिवस 25 अवकाश Nil

सम्पादित कार्य दिवस 25


प्राध्यापक हस्ताक्षर

Month ... July ... 2021

Class B.A. I, II & III


B.A. III

Ist Periods 10.30 to 11.10

Work Proposed for the Month	Date	Work Done Durring the day
B.A. Part I, II & III Papers - I, II & III	01-07-21	द.ग. के सदा की विशेषताएँ
	02-07-21	----- सदा का विवरण
	03-07-21	द.ग. के जनसंसाधन की व्याख्या
	05-07-21	पशुधन विकास संस्थान की व्याख्या
	06-07-21	द.ग. के जनसंसाधन के संशुद्ध
	07-07-21	बाहु उद्योगों पर परिचय
	08-07-21	द.ग. के वन के प्रकार
	09-07-21	----- का. की विशेषताएँ महत्त्व
	10-07-21	----- वन के प्रकार व संरक्षण के उपाय
	11-07-21	----- वनों का विवरण
	12-07-21	संसाधन का वर्गीकरण
	13-07-21	खनिज संसाधन के प्रकार
	14-07-21	वैश्व उद्योग विकास उद्योग
	15-07-21	विवरण व व्याख्या
	16-07-21	द.ग. के जलवायु के प्रकार
	17-07-21	उद्योगों के विवरण व व्याख्या
	18-07-21	द.ग. के जलवायु के उद्योग
	19-07-21	विवरण व व्याख्या
	20-07-21	द.ग. के जलवायु के उद्योग
	21-07-21	विवरण व व्याख्या
	22-07-21	द.ग. के जलवायु के उद्योग
	23-07-21	उद्योग, विवरण व व्याख्या
	24-07-21	विवरण व व्याख्या के उद्योग, विवरण
	25-07-21	व उद्योग
	26-07-21	द.ग. के जलवायु के उद्योग के प्रकार
	27-07-21	द.ग. के जलवायु के उद्योग, विवरण
	28-07-21	विवरण व व्याख्या
	29-07-21	----- जल के उद्योग विवरण व व्याख्या
	30-07-21	विवरण व व्याख्या
	31-07-21	----- जल के उद्योग विवरण व व्याख्या

कुल कार्य दिवस 26 अवकाश Nil

सम्पादित कार्य दिवस 26


 प्राध्यापक हस्ताक्षर

शासकीय एकलव्य महाविद्यालय

डोंडीलोहारा

जिला-बालोद (छ.ग.)



TEACHER'S DIARY

2021
Subject ECONOMICS

Name of Tacher KIRAN CHANDRAKAR

शासकीय एकलव्य महाविद्यालय, डीडीलोहरा
Details of Syllabus of the Subject Being Thought

Subject अर्थशास्त्र

Paper I

Class B.A.I

B.A. Ist

व्यक्ति अर्थशास्त्र

unit - 1

अर्थशास्त्र का क्षेत्र एवं प्रकृति पद्धति उपयोगितावाणना
वाचक एवं क्रमवाचक उदासिता वक्र विश्लेषण द्वारा
उपभोक्ता का संतुलन, मांग का नियम, मांग की
लोच कीमत आय एवं आजी लोच, उपभोक्ता की
व्ययते संश्लेष वक्र ।

unit - 2

उत्पादन एवं लागत का सिद्धांत, उत्पादन निर्णय
उत्पादन फलन, समउत्पादक वक्र, परिवर्तनशील
अनुपातों का नियम, पैमाने का प्रतिकार, व्ययत
लागत की विभिन्न अवधारणाएँ एवं उनके मध्य संबंध
कर्म का साम्य ।

unit - 3

बाजार पूर्ण एवं अपूर्ण बाजार प्रतियोगिता बाजार
की संतुलन, शक्यधिकार एवं कीमत विभेद शक्यधिकार
की शक्ति, शक्यधिकार की प्रतियोगिता द्विअधिकार
अस्यधिकार, कराधाम एवं शक्यधिकार नियम एवं
नियंत्रण प्रशासकीय कीमते ।

unit - 4

साधने कीमत वितरण का सीमान्त उपयोगिता

शासकीय एकलव्य महाविद्यालय, डीडीलोहारा
Details of Syllabus of the Subject Being Thought

Subject

Paper

Class

सिद्धांत मजदूरी निर्धारण का सिद्धांत, सामुहिक
सौंपे वाली लगान, व्याज निर्धारण व्याज
का सिद्धांत और आधुनिक किराया, सिद्धांत

unit - 5

कल्याण अर्थशास्त्र माप एवं समस्या, प्रतिष्ठित
कल्याण अर्थशास्त्र, फेरेटी का माप '905 नैतिक
मुख्य सामाजिक कल्याण कूलन शक्ति प्रति
सिद्धांत, नर्व कल्याण का अर्थशास्त्र, चौबु
काश्मिरी, हिंस कल्याण का कसौटी,
इण्टोवल्की, पाडी, सामाजिक कल्याण समारोह
और सामाजिक विकल्प वर्गिन सै मुहल्लन समारोह
कल्याण समारोह प्रो. अमरसेन की आलोचना
इरी और सम्भवता प्रमेय।

Subject अर्थशास्त्र

Paper II

Class M. A. I

समष्टि अर्थशास्त्र

सामाजिक लेखांकन, राष्ट्रीय आय का अर्थ, राष्ट्रीय उत्पादन, राष्ट्रीय समस्याओं का मांग, आय का चक्रीय प्रवाह, क्षेत्रीय, तीन क्षेत्रीय, चार क्षेत्रीय अर्थव्यवस्था, राष्ट्रीय और सामाजिक लेखांकन के अंतर, सामाजिक लेखांकन के अंतर, सामाजिक लेखांकन साधन उत्पादन लेखांकन प्रवाह का प्रवाह भुगतान संतुलन लेखांकन

पर्याप्त - 2

रोबिन्सन का प्रतिष्ठित सिद्धांत, कीन्स और पीगू का रोबिन्सन सिद्धांत, क्लासिकल कीन्स माडल, राष्ट्रीय आय का निर्धारण सिद्धांत (आय का व्यंजक)

पर्याप्त - 3

उपभोग फलन, उपभोग का मनोवैज्ञानिक नियम (प्रो. कीन्स) अल्पकालीन और दीर्घकालीन उपभोग फलन, वास्तविक आय, मनोवैज्ञानिक विचार, जीवन चक्र, नियमित आय मनोवैज्ञानिक विचारों।

पर्याप्त - 4

विनियोग फलन, विनियोग के सिद्ध लक्षण पर धूपी की सीमांत उत्पादकता सिद्धांत, विनियोग वचन और विनियोग के समायोजन, गुण

शासकीय एकलव्य महाविद्यालय, डोंडीलोहारा
Details of Syllabus of the Subject Being Thought

Subject

Paper

Class

लवक सुपर कणक, मुद्रा पूर्ति मुद्रा के
वास्तविक शक्ति, मुद्रा की भाषा

Unit - 5

मुद्रा की पूर्ति, निर्यात के निर्यात का मुद्रा
परिणाम सिद्धांत, जीन्स या मैकिक समीकरण
मुद्रा की मांग एवं पूर्ति, जीन्स या उपभोग
(डॉनपारकेन) वामोल, जेन्स, हर्बिन,
शिडमेन ड के एवं साह)

परिणाल्मक विधिगण

unit - 1

विश्लेषण, सममित और विषम वितरण मापन, इमेज वमेरा कार्बपियर्सन का सहसंबंध का गुणांक, शीले को गुणांक विरहापन, सरल सहसंबंध, सहसंबंध का मापन कार्बपियर्सन सहसंबंध का गुणांक और स्पेयमेंन का रैक सहसंबंध गुणांक, न्यूनतम वर्ग, सम्भावित कुट्टि और मानक कुट्टि द्वारा सहसंबंध, सहसंबंध के निर्धारण का गुणांक।

unit - 2

प्रतिगमन विश्लेषण, प्रतिगमन और सहसंबंध-प्रतिगमन लक्ष्य और प्रतिगमन गुणांक, प्रतिगमन समीकरण सरल प्रतिगमन विश्लेषण अणुविकार प्रतिगमन विश्लेषण (केवल तीन चर तक) का मानक कुट्टि, सरल प्रतिगमन विश्लेषण के अनुमान इन्टरपोल और रक्सलेवाम न्यून के आगे बढ़ने के लिए एक पर बल वक का फिर करने की विधि अन्तर विधि, प्रत्यक्ष विपक्ष विस्तार विधि लैंगकी विधि।

unit - 3

इसोसिखान और अद्वैतान - अर्थ और प्रकार की इसोसिखान संगति डेला, इसोसिखान

शासकीय एकलव्य महाविद्यालय, डोंडीलोहारा
Details of Syllabus of the Subject Being Thought

Subject

Paper

Class

के निर्धारण के तरीके की तुलना की अवधि
के अनुपात मूल की विधि का उपयोग
करे. इसी सिद्धान्त के गुणांक संभाव्यता अर्थ
और परिभाषा, क्रम परिवर्तन और संयोजन कक्षाओं
के प्रकार सम्भवता का मापन जोड़ और घुटन प्रमेय
सशर्त संभाव्यता।

unit - 4

इंडेक्स नंबर फिरोज़ का आइडियल इंडेक्स नंबर
शिवसेवि विधि वेरु टाइम उत्क्रमण और कारक
प्रतिवर्ती परीक्षण समय शृंखला विश्लेषण, घटक
समय शृंखला, दीर्घकालीन प्रवृत्ति मापक अर्थ और
विधि चयन और विधि और का सेकम वर्गीकृत
विधि।

unit - 5

कार्य अर्थ और प्रकार के कार्य विवेकीकरण अर्थ
और बेधभाव के नियम अर्कीकरण अर्थ और
अर्कीकरण के नियम, बेधभाव और अर्कीकरण
से संबंधित समस्याएं आटोबस संबंध।

शासकीय एकलव्य महाविद्यालय, डोंडीलोहारा
Details of Syllabus of the Subject Being Thought

Subject अर्थशास्त्र

Paper III

Class M. A. I

भारतीय अर्थव्यवस्था

Unit - 1

भारतीय, अर्थव्यवस्था में मुख्य बूनयाफि विशेषताओ
और प्रमुख बेल्ल, भारतीय अर्थव्यवस्था जिलिये
और भारत के राष्ट्रीय आय का विकास छजए के
छटक और संरचना, प्राथमिक माध्यमिक और
तृतीय ती धूमिका, सणल छरेल उलादन मे क्षेत्र
राष्ट्रीय आय और प्रति व्यक्ति आय, विकास दर
GDP और प्रति व्यक्ति आय।

Unit - 2

भारत की जनसांख्यिकी विशेषताएं आठार विकास दर
लिंग अनुपात आयु संरचना, साक्षरता व जनसंख्या
का घनत्व प्रवालन ग्रामीण शहरी प्रवासन, शहरीकरण
और नागरिक सुविचार व्यवसायिक संरचना
राष्ट्रीय जनसंख्या नीति छतीसठार राज्य के
जनसांख्यिकी।

Unit - 3

भारतीय अर्थव्यवस्था मे तृतीय, छुषि विकास और
उत्पादकता कम उत्पादकता के कारण और बने
बनाने के उपाय कृषि वितरण और अठारण,
संस्थागत संरचना, भारत मे भूमि सुधार, छरित
क्रांति, राष्ट्रीय कृषि नीति और भारत मे पाव
सुरक्षा, भारत मे ग्रामीण बैंक और ग्रामीण

शासकीय एकलव्य महाविद्यालय, डोंडीलोहारा
Details of Syllabus of the Subject Being Thought

Subject

Paper

Class

मे इनकी मुद्रिका ।

unit - 4

भारत में चौथा औद्योगिक विकास 1956 और 1991 की औद्योगिक नीतियां सर्व जनिक सेक्टर उद्यम और उनका प्रदर्शन, नीर्जाकरण और विनिवेश, लघु उद्योग क्षेत्र और लघु मध्यम उद्यम असंगठित क्षेत्र और भारतीय अर्थव्यवस्था और ज्ञान, ज्ञान अर्थव्यवस्था का अन्वेषण।

unit - 5

इन्फ्रास्ट्रक्चर, इन्फ्रास्ट्रक्चर और डेवलोपमेंट इनफ्रास्ट्रक्चर, परिवहन, भारत में सड़क रेलवे पानी और नाविक अध्ययन नीति इन्फ्रास्ट्रक्चर में निवेश और इन्फ्रास्ट्रक्चर सामाजिक क्षेत्र की अवधारणा और सामाजिक अवस्था शिक्षा, स्वास्थ्य और परिवार कल्याण ।

शासकीय एकलव्य महाविद्यालय, डोंडीलोहारा
Details of Syllabus of the Subject Being Thought

Subject अर्थशास्त्र...

Paper I II III IV V

Class BA & M.A.

दिनांक

B.A.I

M.A.

25-2-21

सामान्य परिचर्चा

सामान्य परिचर्चा

26-2-21

सिलेबस पर चर्चा

सिलेबस पर चर्चा


27-2-21

अर्थशास्त्र के संबंधित

सामाजिक लेखांकन

Month मार्चClass B.A. & M.A.

Work Proposed for the Month	Date	Work Done During the day
		B.A. I years
B.A. I years	1-03-21	ब्रिटिश शासन की आर्थिक
	2-03-21	नीतियां एवं संसिद्ध
Paper - II	3-03-21	---
unit - I - II	4-03-21	स्वतंत्रता के समय अर्थ व्यवस्था
	5-03-21	की स्थिति
	6-03-21	---
B.A. III years	8-03-21	भारत में नियोजन अध्यास
	9-03-21	---
Paper - II	10-03-21	योजना अधिष्ठा तथा
unit - I - II	12-03-21	नीति अधिष्ठा
	12-03-21	---
M.A. II sem	15-03-21	सुधार पूर्व काल में भारत
paper -	16-03-21	की आर्थिक वृद्धि एवं विकास
unit - I - II	17-03-21	---
	18-03-21	नवीन आर्थिक सुधार
	19-03-21	---
M.A. II sem	20-03-21	सुधारोपरान्त काल में संघर्ष
Paper - III	22-03-21	विशाल तथा संरचनात्मक
unit - I - II	23-03-21	परिवर्तन
	24-03-21	---
	25-03-21	जनार्थक प्रवृत्ति तथा
	26-03-21	दिवसा
	27-03-21	---
	30-03-21	नवान्ध कुपीयण और
	31-03-21	देशान्तर के मुद्दे

कुल कार्य दिवस 25 अवकाश Nilसम्पादित कार्य दिवस 25

 प्राध्यापक हस्ताक्षर

		PRACTICAL/FIELD WORK	REMARKS
M.A. III Sem	M.A. II Sem	M.A. II Sem III Paper	
वैश्विकी की परिभाषा	विषमता का अर्थ	मूल आर्थिक समस्यारं	
इसे क्या महत्व	परिभाषा	//	
वैश्विकीय अनुसंधान	विषमता की जांच	आर्थिक अनुरक्षण	अवकाश।
विश्वीय अनुसंधान	विचलनों की आपूर्तियां	एवं लोच	मार्च
रीति	कार्य प्रियर्वन का	अर्थशास्त्र की विषय-	2021
विषयों का संश्लेषण	विषमता का माप	सामग्री	
इ-2 चरिष्ठ	//	आर्थिक अद्ययन की	7. 14. 21
प्रश्नावली एवं	मेरी	प्रणालियां निगमने	24 मार्च
प्रश्न सूची	//	आगमन प्रणाली	2021 रविवार
यथोक्त आधार का विषय	विषमता गुणांक	//	
नौको का निन्दुरे बीय	द्वितीय विषमता	अर्थशास्त्र की मान्यताएं	
नपरीन	गुणांक	//	
विरूपण का	विषमता	संवृद्धि मॉडलों की	
अधिकतम एवं न्यूनतम	अव परिमाणा	विशेषताएं	
प्रश्नों के रेखा चित्र	//	मॉडल के निर्माण एवं	
आवृत्ति वितरण	विरूपण सममित	परीक्षण की प्रक्रिया	
पंचमी आवृत्ति	अलोचना	संतुलन - विश्लेषण	
//	//	//	
//	निर्धारण का गुणांक	शकल एवं लुडलित	
//	//	संतुलन	

Month अप्रैल

Class B.A. & M.A.

Work Proposed for the Month	Date	Work Done Durring the day
		B.A. I Year B.A.
B.A. I Year	1-04-21	गरीबी का अर्थ परिवर्तन
Paper - II	3-04-21	1/1
unit - II - III	04-04-21	भारत में गरीबी पुर
	05-04-21	करने हेतु सुझाव
	06-04-21	असमानता
B.A. III Year	07-04-21	1/1
Paper - II	08-04-21	वैश्विकता
unit - II - III	12-04-21	1/1
	13-04-21	मानव विकास तथा
	15-04-21	गरीबी में कमी
M.A. II sem	16-04-21	1/1
	17-04-21	अंतर्राष्ट्रीय तुलना
Paper -	19-04-21	1/1
unit - II - III	20-04-21	कृषि उत्पादन एवं उत्पादकता
	22-04-21	तथा उत्पादकता के
M.A. II sem	23-04-21	निर्धारक तब
Paper - III	24-04-21	1/1
unit - II - III	26-04-21	रूप सुधार
	27-04-21	1/1
	28-04-21	आधुनिक भूमि सुधार कार्य
	29-04-21	1/1
	30-04-21	नवीन कृषि रणनीतियाँ
		1/1

कुल कार्य दिवस 22 अवकाश 4

सम्पादित कार्य दिवस 22


प्राध्यापक हस्ताक्षर

		PRACTICAL/FIELD WORK	REMARKS
II Year	M. A. II sem	M. A.	
सहसंबंध का अर्थ परिभाषा	सहसंबंध का अर्थ परिभाषा	धर्म का नियम (D.F.P.S. II, 11)	अवकाश
निर्देशन वितरण	जार्ज प्रियर्सन का सहसंबंध गुणक	धर्म वक्र एवं धर्म की लीच	1) प. 11, 18 व 25 अप्रैल 2021 रविवार
नैमी मे माध्य	प्रत्यक्ष रीति गुणक	मांग का सिद्धांत	अवकाश
लना-प्रत्यक्ष रीति	स्प्रियरमैन की अर्थ परिभाषा	उपयोगिता विश्लेषण	2) 2 अप्रैल 2021 बुधवार
समान (माध्य	गुणक	भाजित के सिद्धांत की मान्यताएं	को अवकाश
मध्य के गुण-क्षेत्र	स्प्रियरमैन की फोर्पी अंतर विधि	समसीमान्त उपयोगिता नियम	3) 15 अप्रैल 2021 अम्बेडकर जयंती पर अवकाश
की गणना	कोष्ठ क्रम रीति		
अनिच्छित नैमी		गैसेन का द्वितीय नियम	4) 21 अप्रैल 2021
कारण मध्यका	समान पर मुख्य रीति		अप्रैल 2021
निर्धारण	कोटी अंतर द्वारा सहसंबंध	आनुपतिकता का नियम असमान सीमान्त	समनवमी पर अवकाश
मुख्य चक्र			
सहसंबंध		कीमत देखा या बजट देखा	

विभागाध्यक्ष हस्ताक्षर

प्राचार्य हस्ताक्षर

Month मई

Class B.A. & M.A.

Work Proposed for the Month	Date	Work Done Durring the day	
		B.A. I Year	B.A.
B.A. I Year	1-05-21	वैतनायक साख	
Paper - II	2-05-21		
unit - III, IV	3-05-21	किसान क्रेडिट कार्ड	
B.A. III Year	4-05-21		
Paper - II	5-05-21	कृषि विपणन अ अर्थ व्यवस्था	कर
unit - III, IV	6-05-21	भारत में सहकार विपणन	
M.A.	7-05-21		
Paper -	8-05-21	आर्थिक विकास में प्राथमिक	
unit - II, III	9-05-21	संसाधनों की भूमिका	
M.A.	10-05-21		
Paper - III	11-05-21	आधारभूत संरचना	
unit - II, III	12-05-21	का विकास	
M.A.	13-05-21		
Paper - III	14-05-21		
unit - II, III	15-05-21	भारत में डाक संगठन का विकास	
	16-05-21		
	17-05-21	जल परिवहन का विकास	
	18-05-21		
	19-05-21		
	20-05-21		
	21-05-21		
	22-05-21		
	23-05-21	मुद्रा योजना आवश्यकता	
	24-05-21	उद्देश्य असाधन एवं लेवार्	
	25-05-21		
	26-05-21		
	27-05-21	औद्योगिक संवर्धन	
	28-05-21	रूप विकास परिवर्तन	प्रमाण
	29-05-21		
	30-05-21		

कुल कार्य दिवस 24 अवकाश 02

सम्पादित कार्य दिवस 24


प्राध्यापक हस्ताक्षर

		PRACTICAL/FIELD WORK	REMARKS
II Year	M. A. I Sem	M. A.	
सूक्ष्मीकरण द्वारा सिद्धि का निर्धारण	प्रतीपगमन समीकरण	उपरोक्त वक्रों के उपयोग	
न्यूनतम वक्र का निर्धारण	प्रतीपगमन	मांग का प्रकटित अधिकतम सिद्धांत	अवकाश
उत्तमोत्तम माध्य	न्यूनतम वक्र रीति	प्रकट का अविमान सिद्धांत अलोचना	2021 ई. ई. 3 उत्तमोत्तम माध्य पूर्विका का अवकाश
निष्पन्न प्रेणी में उत्तमोत्तम माध्य	प्रतीपगमन मुक्तिके की गणना	हिबल द्वारा मांग सिद्धांत	
भारत उत्तमोत्तम माध्य	आन्तरगमन एवं बाह्य-अन्तर गमन		
हरात्मक माध्य		Exam	
निष्पन्न प्रेणी हरात्मक माध्य	Exam		
भारत द्वारा उत्तमोत्तम माध्य	स्प्रियरमेंस का क्रीटि अंत उत्तमोत्तम	समोत्पादक अनुकूलतम संयोग	
विचलन की गणना	लैंगिक की रीति	आधनो का न्यूनतम लागत संयोग	
	समंजसके आधार		

विभागाध्यक्ष हस्ताक्षर

प्राचार्य हस्ताक्षर

Month जून.....Class M.A. II, IV Sem

Work Proposed for the Month	Date	Work Done Durring the day
		Paper - I
M.A. II, IV Sem.		
Paper - I II III IV V	1-6-21	बीमोल का माडल
unit - I - II	2-6-21	किसी उत्पाद के मूल्य उत्पाद
	3-6-21	—————
	4-6-21	वित्तामन और इष्टतम
	5-6-21	विभाजन परिचय
	7-6-21	—————
	8-6-21	प्रबंधकीय सिद्धांत
	9-6-21	कर्म का विलियमसन
	10-6-21	—————
	11-6-21	प्रबंधकीय विवेक का
	12-6-21	माडल का सिद्धांत
	14-6-21	—————
	15-6-21	कीना मूल्य निर्धारण
	16-6-21	केस माडल
	17-6-21	—————
	18-6-21	वितरण का सिद्धांत
	19-6-21	वितरण का सीमांत उत्पादन
	21-6-21	सिद्धांत
	22-6-21	—————
	23-6-21	माडल - हिकस संकरण
	25-6-21	उत्पादन थकावट
	26-6-21	प्रमेय 1 नव
	28-6-21	—————
	29-6-21	वितरण का शास्त्रीय
	30-6-21	दृष्टिकोण, प्रेम का शक्ति

कुल कार्य दिवस 25 अवकाश 1सम्पादित कार्य दिवस 25

 प्राध्यापक हस्ताक्षर

		PRACTICAL/FIELD WORK	REMARKS
<u>Paper II B.A. III Sem.</u>	<u>Paper - III</u>		
मूला (फौति) का सिद्धांत-शाब्दिक केवेलियन	प्रम अपभ्रंश परिभाषा, प्रकृति	अनुसंधान पद्धति और अनुसंधान	<u>अवकाश</u>
मोनेटरिस्ट दृष्टिकोण मुद्रा	दायरा और बहव प्रम बोला (भारत) में प्रम बवारी की प्रकृति विशेषतः	अनुसंधान की अनुसंधान का प्रेरणा सांख्यिकीय	① प. 11, 18, 25
अर्ब और पूर्ण मुद्रास्फीति संस्कार	प्रकृति विशेषतः केन्द्रीय प्रवृत्ति	प्राथमिक और माध्यमिक डेटा, प्राथमिक डेटा	जून 2022 को शनिवार (अवकाश)
मुद्रास्फीति पर विमर्श फिलिप्स कर्व शनलिस्त्रि	माध्यमिक डेटा के प्रवृत्ति एवं कार्य आवश्यक	इकाई करने के तरीके माध्यमिक डेटा-विभिन्न स्रोत प्रकृतियों	② 25 जून 2022 कबौर जयंती का अवकाश
शॉर्ट रन और लॉन्ग रन फिलिप्स कर्व	माध्यमिक डेटा के विभिन्न माध्य	अनुसंधान का निर्माण करते समय सावधानियां	
देशीय गरी परिष्कार की प्राकृतिक पर	समान्तर माध्य परिष्कार अधरीय	प्राथमिक डेटा श्रंखलाएं	
एविन का संशोधित फिलिप कर्व	व्यक्तिगत मुद्रा के प्रत्यक्ष रीति	सेपलिंग का मतलब और वसरत	
बिजनेस साइकिल बिजनेस का मुख्य विशेषताएं, प्रकार	सरल समाप्ति माध्यमिक गणना	सेपलिंग का और नॉन सेपलिंग प्रकृतियों की	
	खण्डित प्रकृति	सीमाएं सेपलिंग के म नसूनी लेने के विभिन्न स्रोत	

विभागाध्यक्ष हस्ताक्षर

प्राचार्य हस्ताक्षर


Month जुलाई

Class M.A. & B.A.

Work Proposed for the Month	Date	Work Done Durring the day
		Paper I
M.A. II III sem	1-7-21	हिन्दू और बूजा
Paper - I, II, III, IV, V	2-7-21	तकनीकी प्रगति और आय
	3-7-21	मे करक शेयर ।
unit - II, III	5-7-21	—————
	6-7-21	लगान, मजदूरी
	7-7-21	—————
	8-7-21	ब्याज और लाभ के
	9-7-21	निर्धारक सिद्धांत
	10-7-21	—————
	12-7-21	रेखित प्रोग्रामिंग और
	13-7-21	गेम थ्योरी भौगोलिक
	14-7-21	—————
	15-7-21	सिंप्लेक्स तरीके
	16-7-21	संतुलन की अवधारणा
	17-7-21	—————
	19-7-21	स्थिर और अतिशील
	20-7-21	संतुलन, आंत्रिक
	22-7-21	सामान्य संतुलन/अवधारणा
	23-7-21	—————
	24-7-21	अतिरिक्त भाग यूनिट
	26-7-21	वी कल्याण अध्याय
	27-7-21	—————
	28-7-21	परिचय, मूल्य
	29-7-21	निर्णय सिद्धांत
	30-7-21	—————
	31-7-21	शासकीय value

कुल कार्य दिवस 26 अवकाश Nil

सम्पादित कार्य दिवस 26


 प्राध्यापक हस्ताक्षर

		PRACTICAL/FIELD WORK	REMARKS
Paper II	B.A. III	Paper IV	
भाषाएं चक्र का नियंत्रित करने के उपाय ।	व्युत्पत्ति प्रक्रिया पर विचलन रीति	नमूना डिजाइन में अर्थ और उद्देश्य ।	
भाषाएं चक्र के नियंत्रित करने के लिए माध्यमों के सिद्धांत होवे	वर्गीकृत ग्रेडों के लिए माध्यमों के मध्य	डेटा का वर्गीकरण और सारणीकरण का अर्थ और उद्देश्य	अवकाश
भाषाएं चक्र की मौद्रिक सिद्धांत	भारत समांतर माध्यकल्पित माध्य	डेटा का सारणीकरण तालिका के भाग ।	पृ. 11, 18, 25 जुलाई 2021 को रविवार
इंफ्लेशन को नियंत्रित करने के उपाय	भारत X.P., E.P.S.	तालिकाओं के प्रकार	अवकाश
भाषाएं चक्र की मौद्रिक नीति एवं नीति को उद्देश्य	व्युत्पत्ति प्रक्रिया रीति, व्यक्तिगत G.M. Analysis	डेटा का प्रसंस्करण और विश्लेषण	अवकाश
भाषाएं चक्र की मौद्रिक नीति एवं नीति को उद्देश्य	व्युत्पत्ति प्रक्रिया रीति, व्यक्तिगत G.M. Analysis	डेटा का प्रसंस्करण और विश्लेषण	अवकाश
भाषाएं चक्र की मौद्रिक नीति एवं नीति को उद्देश्य	व्युत्पत्ति प्रक्रिया रीति, व्यक्तिगत G.M. Analysis	डेटा का प्रसंस्करण और विश्लेषण	अवकाश
भाषाएं चक्र की मौद्रिक नीति एवं नीति को उद्देश्य	व्युत्पत्ति प्रक्रिया रीति, व्यक्तिगत G.M. Analysis	डेटा का प्रसंस्करण और विश्लेषण	अवकाश
भाषाएं चक्र की मौद्रिक नीति एवं नीति को उद्देश्य	व्युत्पत्ति प्रक्रिया रीति, व्यक्तिगत G.M. Analysis	डेटा का प्रसंस्करण और विश्लेषण	अवकाश
भाषाएं चक्र की मौद्रिक नीति एवं नीति को उद्देश्य	व्युत्पत्ति प्रक्रिया रीति, व्यक्तिगत G.M. Analysis	डेटा का प्रसंस्करण और विश्लेषण	अवकाश
भाषाएं चक्र की मौद्रिक नीति एवं नीति को उद्देश्य	व्युत्पत्ति प्रक्रिया रीति, व्यक्तिगत G.M. Analysis	डेटा का प्रसंस्करण और विश्लेषण	अवकाश
भाषाएं चक्र की मौद्रिक नीति एवं नीति को उद्देश्य	व्युत्पत्ति प्रक्रिया रीति, व्यक्तिगत G.M. Analysis	डेटा का प्रसंस्करण और विश्लेषण	अवकाश

शासकीय एकलव्य महाविद्यालय

डौंडीलोहारा

जिला-बालोद (छ.ग.)



TEACHER'S DIARY

2021

Subject History M.A.

Name of Tacher Abdulisher Simha

Month मार्च

Class

B.A. M.A.

M.A.

Work Proposed for the Month	Date	Work Done Durring the day
केसर विषय लिखें	01	खलना गरीय खिलख डे खेजे
	02	
	03	खलना व ख्याना व वलख
इतिहास का इति	04	"
	05	खलना कलीय लिखे खगल
रतिहास की उपस्थिति	06	"
अपीठ का विभाजन	08	खलना गलीय मुसिलम समाज
	09	"
जापान का आधुनिकरण	10	हडपा गलीय सामिक जीवन
रतिहास विगत व कल	12	
	13	आपिक जीवन
भोजी पुनर्स्थापना कारण	15	
आधुनिकरण के परिणाम	16	हडपा गलीय ख्यापल कल
	17	"
इतिहास के लकार	18	आयो का पिवाल खंखी अपल
	19	"
रतिहास के क्षेत्र विस्तार	20	आयो का भाजा में खल
	22	"
रस जापान युद्ध के कारण	23	भक्ति आंदोलन
रस जापान युद्ध के परिणाम	24	"
जीन अपीठ युद्ध	25	
इतिहास के अन्य विषय से खलना	26	खलना भक्ति खलना
	27	कलना व रस खलना
	30	मिडल भक्ति कबीर
जीन का काल	31	मिडल भक्ति युद्ध नामक
		भक्ति आंदोलन वेगीय खिलना

कुल कार्य दिवस अवकाश

सम्पादित कार्य दिवस

प्राध्यापक हस्ताक्षर

	PRACTICAL/FIELD WORK	REMARKS
दस्तावेजों का परीक्षण	प्रोब का त्वरित गणना	
दस्तावेजों का नामकरण	विस्माक व सह नीति	
क्रेडिट व डिबिट नीति व विवरण	यूरोप में आधुनिक युग की विशेषता	
क्रेडिट व डिबिट नीति	यूरोप में कुलपत्रिका	
क्रेडिट व डिबिट नीति	विस्माक व विदेशनीति	
क्रेडिट व डिबिट नीति व विवरण	क्रेडिट विलियम की विदेश नीति	
क्रेडिट व डिबिट नीति	उदारवाद का उच्च स्तर, कोस	
विदेश में उदारवाद का उच्च	उदारवाद, उच्च	
उदारवाद का विकास के कारण	क्रेडिट विलियम की विदेश, सह	
	अप्रौक्त का विभाष	
	वाणिज्यवाद	
	अभिव्यक्तिवाद	
1832 के सुधार अधिनियम	जापान का आधुनिकीकरण	
अधिनियम के उच्च	उच्च जापान युद्ध के कारण	
अधिनियम के उच्च	आधुनिक शक्ति	
1830 से 1851 तक सुधार		
पार्लियामेंट अधिनियम	उदारवाद में सह उच्च के कारण	
	उच्च जापान युद्ध के परिणाम	
	चीन शक्ति के कारण	
	चीन शक्ति के परिणाम	

विभागाध्यक्ष हस्ताक्षर

प्राचार्य हस्ताक्षर

Month अभिन.....

Class M.A. / B.A.

M.A.

Work Proposed for the Month	Date	Work Done Durring the day
अभिन के आलेख के व्युत्पत्ति	01	अभिन आलेख के समाप्त पत्र
श्री समस्या	03	आलेख पत्र समाप्त
श्री समस्या	05	आलेख पत्र समाप्त
युवा युक्ति आलेख	06	आलेख पत्र समाप्त
अभिन में लक्ष्य	07	अभिन का लक्ष्य समाप्त
अभिन में लक्ष्य	08	अभिन का लक्ष्य समाप्त
अभिन में लक्ष्य	10	अभिन का लक्ष्य समाप्त
युवा युक्ति आलेख परिणाम	12	अभिन का लक्ष्य समाप्त
आलेख युक्ति अर्थ	13	अभिन का लक्ष्य समाप्त
अभिन में व्याख्या	15	अभिन का लक्ष्य समाप्त
अभिन में व्याख्या	16	अभिन का लक्ष्य समाप्त
अभिन में व्याख्या	17	अभिन का लक्ष्य समाप्त
अभिन में व्याख्या	19	अभिन का लक्ष्य समाप्त
अभिन में व्याख्या	20	अभिन का लक्ष्य समाप्त
अभिन में व्याख्या	22	अभिन का लक्ष्य समाप्त
अभिन में व्याख्या	23	अभिन का लक्ष्य समाप्त
अभिन में व्याख्या	24	अभिन का लक्ष्य समाप्त
अभिन में व्याख्या	26	अभिन का लक्ष्य समाप्त
अभिन में व्याख्या	27	अभिन का लक्ष्य समाप्त
अभिन में व्याख्या	28	अभिन का लक्ष्य समाप्त
अभिन में व्याख्या	29	अभिन का लक्ष्य समाप्त
अभिन में व्याख्या	30	अभिन का लक्ष्य समाप्त

कुल कार्य दिवस अवकाश

सम्पादित कार्य दिवस

प्राध्यापक हस्ताक्षर

	PRACTICAL/FIELD WORK	REMARKS
जाकिट आन्दोलन के परिणाम	सह युद्ध के परिणाम	
1830-या की विद्रोह नीति	गौरव पूर्ण क्रांति	
"	अर बुद्धि - स - सेन व्यक्ति	
"	श्री समस्त	
अर अर पील के सह नीति	वियना कांग्रेस	
"	मेक्सिको के स्वतंत्रता संग्राम	
अर अर पील के विद्रोही	"	
लडि जाग स्येन की दर	युद्ध युद्ध आन्दोलन के कारण	
स्येन की विद्रोह नीति	आन्दोलन के परिणाम	
"	फ्रांस की क्रांति के कारण	
"	क्रांति के परिणाम	
"	मेपोलिय युद्ध	
"	बाल्कन युद्ध के कारण	
जतिहास में क्रांति-कारण संकथ	बाल्कन युद्ध के परिणाम	
"	वियना कांग्रेस	
"	"	
जतिहास में लसुनिस्का	मेक्सिको की वृद्ध नीति	
"	प्रथम विश्व युद्ध के कारण	
"	"	
जतिहास में शोका	युद्ध के परिणाम	
ब्रिटिश साम्राज्य वाद	मेक्सिको के विद्रोह नीति	
"	"	

विभागाध्यक्ष हस्ताक्षर

प्राचार्य हस्ताक्षर

Month ४३

Class

B.A. / M.A.

M.A.

Work Proposed for the Month	Date	Work Done Durring the day
इस्लाम की समस्या	01	मौलाना का जीवन समाप्त
1917 का भारतीय स्वतंत्रता आंदोलन	03	भारतीय संस्कृति में विशेष
	04	उत्तम का जीवन काल
फासीवाद - मुसलिमी परिचय	05	उत्तम का जीवन समाप्त
आलोचनात्मक विज्ञान	06	आधुनिक का जीवन व्यवस्था
भौतिक वास्तुशास्त्र	07	उत्तम का जीवन समाप्त
सत्यवाद	08	उत्तम का जीवन स्थापत्य कला क्षेत्र
फासीवाद के स्वरूप	10	शिक्षण व आर्थिक व विकास
अध्यापन	11	फासीवाद के उद्देश्य के अर्थ
जापान का संघर्षवाद	12	"
"	13	नाजीवाद लिटरेचर के व्यक्तित्व
सत्य विश्व युद्ध के परिणाम	14	फासीवाद के उद्देश्य के अर्थ
चीन - अमीम युद्ध	15	"
जापान का संघर्षवाद परिणाम	17	मुसलमान का जीवन हिन्दू समाज
राष्ट्र संघ	18	
	19	
यूनानी इतिहास लेखन	20	मुसलमान का जीवन मुस्लिम समाज
	21	
	22	मुसलमान का जीवन आसक्त की
लिखन के 14 सूत्रीय	24	"
हिन्दु विश्व युद्ध कारण	25	"
रोमान इतिहास लेखन	27	सिद्धों की कथा
	28	"
	29	"
हिन्दु विश्व युद्ध के परिणाम	31	मुसलमान का जीवन स्थापत्य कला

कुल कार्य दिवस अवकाश

सम्पादित कार्य दिवस

प्राध्यापक हस्ताक्षर

M.A.

B.A.

	PRACTICAL/FIELD WORK	REMARKS
इतिहास के चक्रवादी सिद्धांत	1830 के 30 की क्रांति	
व्यापक आधुनिक सिद्धांत	व्यापक क्रांति के कारण	
आदर्शवादी सिद्धांत		
सुलभावाक सिद्धांत	क्रांति के परिणाम	
आलोचनावाक सिद्धांत	1830 के के क्रांति	
बौद्धिक वादी सिद्धांत	1848 के क्रांति	
इतिहास में प्रत्यक्षवाद		
अतिप्रसूवाद	व्यापक के व्यंजित	
1832 के सुधार अधिनियम	फार्मीवाद - सुयोनिनी का व्यंजित	
उप - देश	सुधार अधिनियम	
1867 के सुधार अधिनियम	उप - देश	
ब्रिटेन में भारतीय नीति	सुधार अधिनियम	
"	जापाकमन के व्यंजित	
"		
ब्रिटेन के सह नीति	ब्रिटेन के कार्यक्रम	
"	श्री - समर्या	
"		
विदेश नीति	श्रीमिया - सुह	
"	ब्रिटेन के कार्यक्रम	
ब्रिटेन के सह नीति	ब्रिटेन के कार्यक्रम में अक्टूबर कार्यक्रम	
"	"	
विदेश नीति	"	
"	सुलभा कालीन समाज	

विभागाध्यक्ष हस्ताक्षर

प्राचार्य हस्ताक्षर

Month जून

Class

M.A. / B.A.

M.A.

Work Proposed for the Month	Date	Work Done Durring the day
व्यंजना राष्ट्र संघ	01	
"	02	भूख कालीन स्थापत्य कला
मध्यकालीन यूरोपीय इतिहास लेखन	03	दार्शनिक स्थापत्य कला
"	04	"
"	05	"
समुदायवादी इतिहास लेखन	07	भूख कालीन चित्रकला
"	08	"
अरबी इतिहास लेखन	09	दार्शनिक चित्रकला
"	10	"
फारसी इतिहास लेखन	11	"
"	12	फारसी भाषा के विकास
"	14	फारसी साहित्य के विकास
"	15	"
संस्कृत भारत में इतिहास लेखन	16	हिंदी साहित्य के विकास
"	17	"
संस्कृत कालीन इतिहास लेखन	18	संस्कृत भाषा के विकास
"	19	संस्कृत साहित्य के विकास
कैम्ब्रिज विनियमन-द्वारा के संस्कृति	21	
"	22	संस्कृतवादी संस्कृति के विकास
"	23	"
"	25	"
संस्कृतवादी व्याख्या	26	संस्कृति के विकास में अक्षर
"	28	"
अफ्रीका विभाजन	29	"
"	30	संस्कृति के विकास और और
जापान का आधुनिकीकरण		"

कुल कार्य दिवस अवकाश

सम्पादित कार्य दिवस

प्राध्यापक हस्ताक्षर

M.A.

	PRACTICAL/FIELD WORK	REMARKS
फ्रेजरलेन का स्थापनावाद	कुशल कालीन स्थापित व्यवस्था	
"	"	
1911 का सुधार अधिनियम	कुशल कालीन स्थापित व्यवस्था	
"	"	
1902-14 का यह नीति	कुशल कालीन विचारधारा	
"	"	
1902-14 का विदेश नीति	कुशल कालीन संगीतकला	
"	"	
ज्वालेश और स्त्री समस्या	दक्षिण भारतीय सांस्कृतिक जीवन	
"	"	
सामान्य विश्व युद्ध और ज्वालेश	दक्षिण भारत का कला	
"	"	
सामान्य विश्व युद्ध ज्वालेश का दृष्टिकोण	स्थापित कला	
"	प्रमुख का लोकोपयोगिता	
योगदान	इरोपियो के आगमन के आर्थिक सहाय	
के विश्व में ज्वालेश	"	
"	बिस्मार्क - विदेश नीति	
युद्ध	"	
विश्व आर्थिक मंदी और ज्वालेश	यह - नीति	

विभागाध्यक्ष हस्ताक्षर

प्राचार्य हस्ताक्षर

पुस्तक

Month ... पुस्तक

Class

B.A. & M.A.

M.A.

Work Proposed for the Month	Date	Work Done Durring the day
विश्व आर्थिक मंदी और चैलेंज	01	भारतीय संस्कृति पर पञ्चायत
"	02	"
अफ्रीका के विभाजन में चैलेंज	03	"
जापान का आधुनिकीकरण	04	इसपर मिशनरियों का योगदान
"	05	"
मैड्रिड पुनर्स्थापना	06	"
चैलेंज का मुख्य मुद्दा	07	यूरोपीय ताकतों का योगदान
"	08	"
"	09	"
"	10	"
रूस जापान युद्ध के कारण	11	"
"	12	जापान का मोहन का परि
"	13	"
युद्ध के परिणाम	14	प्रथम प्रमद समाज
1919-23 का युद्ध नीति	15	"
"	16	"
"	17	प्रमद समाज का के
"	18	आर्य समाज
चीन अफीम युद्ध	19	"
"	20	"
"	21	"
1919-25 का विदेश नीति	22	धियोसोफिजल जोसास
"	23	"
"	24	"
चीनी शक्ति	25	"
"	26	सामाजिक मिशन
"	27	"
चीन में साम्यवाद	28	स्वामी विवेकानंद का योगदान
जेम्स बर्लेन का तुल्यकरण का नीति	29	"
"	30	"
"	31	मुस्लिम समाज युवा आन्दोलन
"		"

कुल कार्य दिवस अवकाश

सम्पादित कार्य दिवस

प्राध्यापक हस्ताक्षर

M.A.

B.C.

	PRACTICAL/FIELD WORK	REMARKS
इतिहास के सांस्कृतिक व्याख्या	मुगल कालीन नृत्य कला	
"	"	
इतिहास के सामंती काली व्याख्या	मुगल कालीन संगीत उत्तर प्रिमियम द्वितीय के विद्या गीत	
"	"	
सामंती व्याख्या के लक्षण और आर्थिक व्याख्या अफ्रीका का विभाजन	नृत्य व संगीत के संरक्षक	
"	"	
सामंती काली तम्रक लेखक	"	
"	अफ्रीका का विभाजन	
इतिहास के जनकाली व्याख्या	"	
"	जापान का आधुनिकीकरण	
"	मुगल काल में धार्मिक आन्दोलन	
इतिहास के विषय तन्त्र - आर्थिक इतिहास	"	
"	"	
"	जापान का आधुनिकीकरण के कारण	
आधुनिक इतिहास	"	
"	सामंती व्यवस्था का समाप्त पदस्थान	
सांस्कृतिक इतिहास	"	
जातीय इतिहास	रूस - जापान युद्ध के कारण	
"	"	
जबजातीय इतिहास	युद्ध के परिणाम	
केंद्रीय इतिहास लेखन	भारत काली जातीय व्यवस्था	
"	"	

विभागाध्यक्ष हस्ताक्षर

प्राचार्य हस्ताक्षर

शासकीय एकलव्य महाविद्यालय

डौंडीलोहारा

जिला-बालोद (छ.ग.)



2020-21

TEACHER'S DIARY

Subject Physics

Name of Tacher Bhawna Desai

Subject Physics.....

Paper First.....

Class B.Sc. I.....

Mechanics, Oscillations and properties of Matter

Unit - I:- Cartesian, Cylindrical and spherical co-ordinate system, Inertial and non-inertial frames of reference, Uniformly rotating frame, Coriolis force and its applications. Motion under a central force, Kepler's law. Effect of centrifugal and Coriolis force due to earth's rotation, centre of mass (C.M.), Lab and C.M. frame of reference, Motion of C.M. of system of particles subject to external forces, Elastic and Inelastic collisions in one and two dimensions, scattering angle in the laboratory frame of reference, Conservation of linear and angular momentum, conservation of energy.

UNIT-II:- Rigid body motion, rotational motion, moments of inertia and their products, principal moments and axes. Introductory idea of Euler's equations, potential well and periodic oscillations, case of harmonic small oscillations, Differential equation, spring and mass system, simple and compound pendulum, Torsional pendulum.

UNIT-III:- Bifilar oscillations, Helmholtz resonator, LC circuit, vibrations of a magnet, oscillations of two simple harmonic motion of the same freqⁿ.

शासकीय एकलव्य महाविद्यालय, डोंडीलोहारा
Details of Syllabus of the Subject Being Thought

Subject

Paper

Class

Resonance figures, damped harmonic oscillator, cases of different frequencies, power dissipation, quality factor, examples, driven (forced) harmonic oscillator, transient and steady states, power absorption, resonance.

UNIT-IV :- E as an accelerating field, electron gun, case of discharge tube, linear accelerator, E as deflecting field - CRO sensitivity.

Transverse B field, 180° deflection, mass spectrograph, curvatures of tracks for energy determination, principle of a cyclotron, mutually perpendicular E and B fields: velocity selection, its resolution - parallel E and B fields, positive ray parabolas, discovery of isotopes, Elements of mass spectrography, principle of magnetic focusing lens.

UNIT-V \rightarrow Elasticity, strain and stress, Elastic limit, Hooke's law, modulus of rigidity, poisson's ratio, Bulk modulus, Relations connecting different elastic constants, twisting couple of a cylinder

शासकीय एकलव्य महाविद्यालय, डोंडीलोहारा
Details of Syllabus of the Subject Being Thought

Subject

Paper

Class

(solid and hollow), Bending moment, cantilever, young modulus by bending of beam.

viscosity poiseuille's equations of liquid flow through a narrow tube, Equations of continuity, Euler's equation, Bernoulli's theorem, viscous fluids, stream-line and Turbulent flow. poiseuille's law, coefficient of viscosity stoke's law, surface tension and molecular interpretation of surface tension, surface energy, angle of contact, wetting.

physics Paper - second class - B.Sc. - I
Electricity, Magnetism and Electromagnetic Theory.

UNIT-1 - Function of two and three variables, partial derivatives, geometrical interpretation of partial derivatives of function of two variables, total differential of a function of two and three variables.

scalar and vectors, dot and cross products, Triple vector product, gradient of a scalar field and its geometrical interpretation, divergence and curl of a vector field, line, surface and volumes, integrals, flux of a vector field, Gauss divergence theorem.

शासकीय एकलव्य महाविद्यालय, डोंडीलोहारा
Details of Syllabus of the Subject Being Thought

Subject

Paper

Class

UNIT-II :- Coulomb's law in vacuum expressed in vector form, calculation of E for simple distribution of charges at rest, dipole and quadrupole fields.

work done on a charge in an electrostatic field expressed as a line integral, conservative nature of the electrostatic field. Electric potential ϕ , $E = -\nabla\phi$, torque on a dipole in a uniform electric field and its energy flux of the electric field. Gauss's law and its application for finding E for symmetric charge.

UNIT-III :- Dielectric, parallel plate capacitor with a dielectric, electrical susceptibility, permittivity and dielectric constant polarization and polarization vector, displacement vector D , molecular interpretation of Clausius-Mossotti equation.

Steady state current density J , non-steady currents and continuity equation, Kirchhoff's law and analysis of multi-loop circuits, rise and decay of current in LR and RC circuits, decay constant, transient

Subject

Paper

Class

LCR Circuits, AC circuits, complex numbers and their application in solving AC circuits problem, complex numbers reactance.

UNIT-IV :- Force on a moving charge, Lorentz force, equation and definition of B , force on a straight conductor carrying current in a uniform magnetic field, torque on a current loop, magnetic dipole moment, angular momentum and gyromagnetic ratio.

Riot and savart's law, Ampere law $\nabla \cdot \vec{B} = 0$

$\nabla \times \vec{B} = \mu_0 \vec{J}$, field due to a magnetic dipole, magnetization current, magnetization vector, magnetic permeability.

UNIT-5 :- Electro-magnetic induction, Faraday's law, mutual and self inductance, electro-motive force, $\epsilon = \int \vec{E} \cdot d\vec{r}$, integral and differential forms of Faraday's law, mutual self-inductance, Transformers, energy in a static magnetic field, Maxwell displacement current, Maxwell's equations, electro-magnetic field energy density.

The wave equation satisfied by E and B , plane electromagnetic wave in vacuum, Poynting vector.

Subject Physics.....

Paper First.....

Class B.Sc. II.....

UNIT I

Thermodynamics, Kinetic Theory and statistical physics

UNIT-I - The law of thermodynamics: The zeroth law, concept of path function and point function, various indication diagrams, work done by and on the system, first law of thermodynamics, internal energy as a state function, reversible and irreversible change, Carnot theorem and the second law of thermodynamics. Different versions of second law. Classical theorem inequality. Entropy: change of entropy in simple cases: i) Isothermal expansion of an ideal gas ii) Isothermal isochoric process iii) free adiabatic expansion of an ideal gas.

UNIT-II Thermodynamic Relationships: Thermodynamic variables, extensive and intensive, Maxwell's general relationship, Application to Jule-Thomson cooling and adiabatic cooling in a general system, van der Waals gas, Clausius-Clapeyron heat equation. Thermodynamic potential and equilibrium of thermodynamical system. Black Body radiation.

UNIT-III Maxwellian distribution of speed in an ideal gas: distribution of speeds and velocities experimental verification, distinction betⁿ mean, rms and most probable speed values.

Subject Physics.....Paper First.....Class B.Sc. II

UNIT 4 :- The statistical basis of thermodynamics: probability and thermodynamic probability, Principle of equal a priori probabilities, statistical postulates, concept of Gibb's ensemble, accessible, and inaccessible states. Concept of phase space, canonical phase space, Γ phase space and phase space.

UNIT-5 :- Boltzmann entropy relation, Bose-Einstein and Fermi-Dirac conditions, concept of partition function, Derivation of Maxwell-Boltzmann, Bose-Einstein

subject - physics

Paper - second

B.Sc. II

wave Acoustics and optics

UNIT-1 Media wave in media: speed of Transverse waves on a uniform string, speed of longitudinal waves in a fluid, energy density and energy transmission in waves, typical measurements, waves over liquid surface: gravity waves and ripples. Group velocity and phase velocity, their measurements.

UNIT-II Fermat's principle of extremum path, the cardinal points of a sphere and other applications cardinal points of an optical system, thick lens

शासकीय एकलव्य महाविद्यालय, डोंडीलोहारा
Details of Syllabus of the Subject Being Thought

Subject Physics.....

Paper Second.....

Class B.Sc. II.....

combinations, large equation of magnification
telescope combinations, telephoto lenses.
Monochromatic aberrations and their reduction

UNIT - III :- Interference of light & The principle of
superposition, two slit interference, coherence
requirement for the sources, optical path
retardation, lateral shift of fringes, Rayleigh's
refractometer, localised fringes, thin film.

UNIT - IV :- Fresnel half-period zones, plates, straight
edge, rectilinear propagation, Fraunhofer diffractions
Diffraction at a slit, half-period zones, phasor
diagram and integral calculus methods. The
intensity distribution, diffraction at a circular
aperture and a circular disc, resolution of
images.

UNIT - 5 :- Laser system: purity of a spectral line,
coherence length and coherence time, spatial
coherence of a source, Einstein A and B coefficient,
spontaneous and induced emission, conditions for
laser action, population inversion.
Types of laser: Ruby and He-Ne and semi-
conductor lasers. Application of laser:

शासकीय एकलव्य महाविद्यालय, डोंडीलोहारा
Details of Syllabus of the Subject Being Thought

Subject .. Physics

Paper Paper - I

Class B.Sc. III

UNIT - I

Relativity, Quantum Mechanics, Atomic Molecular and Nuclear Physics.

Reference system, inertial system frames, Galilean invariance and conservation laws, propagation of light. Michelson - Morley experiments, search for ether. Postulates for the special theory of relativity. Lorentz transformations, length contraction.

UNIT - 2

Origin of the quantum theory: failure of classical physics to explain the phenomena such as black-body spectrum, photoelectric effect.

wave-particle duality and uncertainty principle: de Broglie's hypothesis for matter waves: The concept of wave and group velocities.

UNIT - 3

Quantum Mechanics: Schrodinger's equation. Postulatory basis of quantum mechanics, operators, expectation value, transition probabilities, application to particle in a one- and three dimensional boxes, Harmonic oscillator in one dimension.

शासकीय एकलव्य महाविद्यालय, डोंडीलोहारा
Details of Syllabus of the Subject Being Thought

Subject Physics.....

Paper Paper-second

Class B.Sc. III.....

UNIT-4:- Half and full wave rectifier, rectifier efficiency ripple factor, bridge Rectifier, Filter, inductor filter, T and π filter, zener diode, regulated power supply. Applications of transistor as oscillator, Wein-Bridge oscillator and Hartley oscillator.

UNIT-5:- Introduction to computer organization, time sharing and multi-programming systems. window based word processing packages, MS word.

Introduction to C. programming and application to simple problems of arranging numbers in ascending/descending orders, sorting a given data in an array, solution of simultaneous equations.

Month Feb

Class B.Sc. I, II, III

11:10 - 10:50

Work Proposed for the Month	Date	Work Done Durring the day
		<u>B.Sc. II</u>
		-
<u>Paper - I</u>	<u>25/2/21</u>	<u>All type of frames</u>
<u>UNIT B.Sc. II</u>		<u>of stefenue</u>
		<u>Refere</u>
		<u>Mich</u>
<u>paper - I</u>	<u>26/2/21</u>	<u>Thermodynamics</u>
<u>UNIT - I B.Sc. I</u>		<u>system</u>
		<u>Time</u>
		<u>Voucia</u>
<u>paper - I</u>	<u>27/2/21</u>	<u>All law of Thermo-</u>
<u>UNIT - I B.Sc. III</u>		<u>dynamics</u>
		<u>Comp</u>
		<u>pro</u>

कुल कार्य दिवस 3 अवकाश

सम्पादित कार्य दिवस 3

Bewary
प्राध्यापक हस्ताक्षर

Month March.....

Class B.Sc. I, II & III

Work Proposed for the Month	Date	Work Done Durring the day	
		B.Sc. I (1:25-2:05)	B.Sc.
B.Sc. I UNIT- I & II paper- I	1/3/2021	Conservation of Energy	Con
	2/3/2021	Elastic & Inelastic collision	
	3/3/2021	Coriolis force	
	4/3/2021	Kepler's law	Con
	5/3/2021	Effect of centrifugal force	Con
B.Sc. II UNIT- I & II paper- I	6/3/2021	uniformly plane	Rever
	8/3/2021	scattering angle	Te-
	9/3/2021	Rigid body motion	Ent
	10/03/2021	Rotational Motion	chang
B.N.B.Sc. III UNIT- I & II paper- I	12/03/2021	Moment of inertia	Thize
	13/03/2021	principle moment axis	Ent
	14/03/2021	Euler's equation	Impo
	16/03/2021	periodic oscillation	attai
	17/03/2021	Differential eqn	Abol
	18/03/2021	spring & Mass system	Ther
	19/03/2021	Spring & mass system	Relat
	20/03/2021	—	Exten.
	22/03/2021	kinetic & potential	Inten
	23/03/2021	Energy simple and	Maxima
	24/03/2021	Compound pendulum	Relat
	25/03/2021	Torsional pendulum	Colli
	26/03/2021	Kepler's 1st law	Adiab
	27/03/2021	—	stefen
	28/03/2021	Relation bet ⁿ	Black-
	30/03/2021	Newtonian force	Raylei
	31/03/2021	and centrifugal	ultra

कुल कार्य दिवस 26 अवकाश 3

सम्पादित कार्य दिवस 26

Thway
प्राध्यापक हस्ताक्षर

11:10 - 11:50	11:50 - 12:30	PRACTICAL/FIELD WORK	REMARKS
II	B.Sc. III	2:05 - 2:45	
not cycle	Reference system	B.sc. I.	All units & chapters that work proposed for this month have done completed.
"	"	B.sc. I	
"	Inertial frame	B.sc. II	
not Theorem	Non-inertial frame	B.sc. II	
nal Energy	Galilean invariance	B.sc. III	
scible change	"	B.sc. III	
reversible change	"	B.sc. I	
copy	propagation of light	B.sc. I	
e in Entropy	Micheleom-morley	B.sc. II.	
law of TD	Experiment	B.sc. II	
copy of the universe	"	B.sc. III	
-sibility of	"	B.sc. III	
ning the	search for ether	B.sc. I	
ute Zero	"	B.sc. I	
-modynamic	postulates for the	B.sc. II	
omship	special theory	B.sc. II	
sive and	of Relativity	B.sc. III	
sive.	"	B.sc. III	
II General	Loventz Transf ⁿ	B.sc. I	
onship	velocity addition theorem	B.sc. I	
nd due to	variation of mass	B.sc. II	
fic demagnetization	with velocity	B.sc. II	
-boltzman law	particle with zero	B.sc. III	
Body radiation	Rest Mass	B.sc. III	
gh joule law	Compton effect	B.sc. I	
olet cathstrophy	mass-Energy equivalent	B.sc. I	

Jejgar
विभागाध्यक्ष हस्ताक्षर

प्राचार्य हस्ताक्षर

Month ... April

Class B.Sc. part I, II & III

Work Proposed for the Month	Date	Work Done During the day
		B.Sc. I (6:25-2:05)
B.Sc. I Unit I & II Paper - II	1.04.2021	Repeated Integrals waves
	3.04.2021	of a function of more of two
	5.04.2021	than one variable on
B.Sc. II Unit I & II Paper - II	6.04.2021	definition of a speed
	7	double & triple integral
	8.04.2021	Gradient of a scalar. ener.
B.Sc. III Unit I & II Paper - II	9.04.2021	geometrical interpretation
	10.04.2021	divergence of vector field
	12.04.2021	curl of a vector field
	13.04.2021	Tuple geometrical
	15.04.2021	interpretation
	16.04.2021	line integral
	17.04.2021	surface integral
	19.04.2021	Volume integral
	20.04.2021	Flux of vector field and
	22.04.2021	Gauss's divergence
	23.04.2021	Green's Theorem
	24.04.2021	Stoke's Theorem
	26.04.2021	Kirchoff's law of a
	27.04.2021	constant current
	28.04.2021	Theremin's Theorem
	29.04.2021	Maxwell's Theorem
	30.04.2021	superposition Theorem

कुल कार्य दिवस ... 22 अवकाश ... 8

सम्पादित कार्य दिवस ... 22

प्राध्यापक हस्ताक्षर

u

(11:10AM-11:50)	11:50 ^{AM} -12:30PM	PRACTICAL/FIELD WORK	REMARKS
B.se. II	B.se. III	2:05-2:45	
in media: speed	Amorphous and	B.se. I	
inverse, waves	crystalline solids	B.se. I	
uniform strings	Elements of symmetry	B.se. II	
of longitudinal	seven crystal	B.se. II	
wave in fluid	system, cubic	B.se. III	
by density	crystal planes,	B.se. III	
waves over	Miller indices	B.se. I	
id surface	Laue's equation	B.se. I	
y waves and	X-ray diffraction	B.se. II	
velocity ^{supple}	Bragg's law	B.se. II	
velocity	Bonding in solid	B.se. III	
tion and ductility	classification	B.se. III	
asonic and	cohesive energy	B.se. I	
asonic waves	Madelung constant	B.se. I	
Applications.	evaluation of parameter	B.se. II	
ion, refraction	specific heat of solid	B.se. II	
tion of sound:	Einstein and debye	B.se. III	
c impedance	free electron model	B.se. III	
medium,	solution of one	B.se. I	
stage reflection	Dimensional	B.se. I	
ction of a	Schrodinger eqn	B.se. II	
ay, impedance	Density of states	B.se. II	
tching. &	Fermi energy.	B.se. III	

Month May.....Class B.Sc. I, II, III

Work Proposed for the Month	Date	Work Done Durring the day
		B.Sc. I (1:20-2:05)
B.Sc I paper - II	1/5/2021	Coulomb's law in vacuum for
UNIT - II & III	2/5/2021	Vector Form. of
	4/5/2021	simple distribution charge the
	5/5/2021	dipole and quadrupole field
B.Sc. II paper - II	6/5/2021	electrostatic field
UNIT - II & III	7/5/2021	Gauss's Law and app'n
	8/5/2021	Flux of the electric field
B.Sc. III paper - III	10/5/2021	An Infinite line of charge
UNIT - III & IV	11/5/2021	A charge cylindrical
	12/5/2021	An Infinite sheet of charge
	13/5/2021	parallel charge sheet
	15/5/2021	Capacitor
	17/5/2021	electrostatic field energy
	18/5/2021	Force per unit area Man
	19/5/2021	conducting sphere
	20/5/2021	In a uniform electric field
	21/5/2021	Dielectric constant opti
	22/5/2021	Polar and Non polar Ent
	24/5/2021	Dielectric polarization mee
	25/5/2021	Electric polarization lens
	27/5/2021	Vector P con
	28/5/2021	Electric displacement con
	29/5/2021	permittivity mechanism ser
	31/5/2021	Paraelectric dielectric Dif

कुल कार्य दिवस 24 अवकाश 4सम्पादित कार्य दिवस 24

J. Sawant
 प्राध्यापक हस्ताक्षर

B.Sc. II	B.Sc. III	PRACTICAL/FIELD WORK	REMARKS
(11:10 AM - 11:50)	11:50 AM - 12:30	2:05 PM to 3:30	
mat's principle	Intrinsic semiconductor	Bosc. I	
extremum path,	carrier concentration	Bosc. I	
aphatic points	Fermi level	Bosc. II	
of a sphere	Impurity sc	Bosc. II	
cardinal points	Donor & acceptor	Bosc. III	All units have been completed.
of an optical	level, Diode eq ⁿ	Bosc. III	
system,	Tunnel diode	Bosc. I	
Thick lens and	Zener diode	Bosc. I	
lens combination	Light emitting	Bosc. II	
Lagrange equn	Solar cell	Bosc. II	
of magnification	Bipolar transistor	Bosc. III	
Telescopic.	PNP & NPN Tran.	Bosc. III	
Telephoto lenses	Different configuration	Bosc. I	
ochromatic	Current Amplification	Bosc. I	
Their aberration	FET	Bosc. II	
Aspherical mirror	Half wave Rectifier	Bosc. II	
cal instruments	full wave Rectifier	Bosc. III	
same and exit	Ripple factor	Bosc. III	
d for a multiple	Rectifier efficiency	Bosc. I	
eyepiece.	Bridge Rectifier	Bosc. I	
on types of	Inductor filter	Bosc. II	
nd Raising	Regulated power	Bosc. II	
or system	supply, Application	Bosc. III	
reaction of	of Transistor	Bosc. III	
sound.	Bipolar transistor	Bosc. I	
	Transistor amp.	Bosc. I	

Signature
विभागाध्यक्ष हस्ताक्षर

प्राचार्य हस्ताक्षर

Month June

Class B.Sc. I, II, III & practicals

Work Proposed for the Month	Date	Work Done Durring the day
B.Sc. I (1:25PM-2:05)		B.Sc. II (11:10PM to 11:50PM)
B.Sc. I Dielectric constant	1/6/2021	Diffraction, Types of diffraction
Paper-II polar and non polar Die	2/6/2021	—n—
Gauss's law	3/6/2021	—n—
Unit-III Dielectric polarization	4/6/2021	—n—
& IV Electric polarization	5/6/2021	Fresnel's diffraction
Electric displacement	7/6/2021	Half-period Zones
B.Sc. II Vector E	8/6/2021	Phasor diagram.
Paper-II Vector D	9/6/2021	Integral calculus methods
Unit-III & IV Relation bet ⁿ three vectors	10/6/2021	The intensity distribution
Dielectric susceptibility	11/6/2021	Zon @ plates
And permittivity	12/6/2021	Diffraction due to straight
polarizability	14/6/2021	Braunhofer diffraction
B.Sc. III Mechanism of polarization	15/6/2021	due to single slit
Paper-II Lorentz local field	16/06/2021	due to double slit
Unit-III & IV Clausius Mossotti eq ⁿ	17/06/2021	Diffraction at N-parallel
Debye eq ⁿ	18/6/2021	plane diffraction grating
Magnetization current	19/6/2021	Rayleigh criterion
Magnetization vector M	21/06/2021	—n—
Three magnetic vectors	22/06/2021	—n—
Their Relationship	23/06/2021	—n—
Diamagnetic substance	25/6/2021	Resolving power of gratin
paramagnetic substance	26/6/2021	—n—
Ferromagnetic substance	26/6/2021	—n—
BH curve	29/6/2021	Prism
Hysteresis loss	30/6/2021	Telescope

कुल कार्य दिवस 25 अवकाश 4

सम्पादित कार्य दिवस 25

प्राध्यापक हस्ताक्षर

B.Sc. III	PRACTICAL/FIELD WORK	REMARKS
(11:50 AM to 12:50 PM)	2:05 to 3:30	
Bipolar Transistor as amplifier	Bosc. II	
single stage amplifier	Bosc. II	
CE small signal amplifier	Bosc. III	
Emitter Followers.	Bosc. III	
— u —	Bosc. II	
— n —	Bosc. II	
— n —	Bosc. III	
Transistors as power amp	Bosc. III	
— n —	Bosc. II	
Transistor as oscillator	Bosc. II	
— n —	Bosc. III	
Wein-Bridge oscillator	Bosc. III	
— n —	Bosc. II	
— n —	Bosc. II	
Hartley oscillator	Bosc. III	
— n —	Bosc. III	
Current Amplification factor	Bosc. II	
FET	Bosc. II	
BJT explanation	Bosc. III	
— n —	Bosc. III	
— n —	Bosc. II	
Characteristics of transistors	Bosc. II	
Different configurations.	Bosc. III	
Types of Transistors.	Bosc. III	
	Bosc. II	

Month JulyClass B.Sc. I, II, III

36/10/20
1660
160
825
700
325

	Work Proposed for the Month	Date	Work Done Durring the day
	B.Sc. I (1:25 AM-2:05PM)		B.Sc. II (11:10AM to 11:50PM)
	Magnetization vector	1/7/2021	polarized light Repro
B.Sc. I	Magnetization current	2/7/2021	production of polarized light
Paper-II	Magnetic permeability	3/7/2021	By Reflection
	Magnetic susceptibility	5/7/2021	Refraction & scattering
Unit-II	Diamagnetic substances	6/7/2021	polarization by double Ref
IV	paramagnetic substances	7/7/2021	Huygen's theory.
	Ferromagnetic substances	8/7/2021	Nicol prism
	B.H curve.	9/7/2021	Retardation plates.
B.Sc. II	Hysteresis loop	10/7/2021	production & analysis
Paper-II	Biot-savart's law	12/7/2021	of circularly elliptically
Unit-4	straight current carrying	13/7/2021	polarized light.
Q 5	current loop conduction	14/7/2021	Optically activity
	Magnetic Dipole	15/7/2021	Fresnel's theory
	Ampere's circuital law	16/7/2021	Biquartz polarimeter
B.Sc. III	Electromagnetic induction	17/7/2021	Laser system.
Paper-II	Faraday's law	19/7/2021	properties of laser
Unit-4	Electromotive force	20/7/2021	coherence length
Q 5	Integral and differential	22/7/2021	coherence time
	forms of faraday law	23/7/2021	Spatial coherence
	Mutual Induction	24/7/2021	Einstein's A and B
	self Induction	25/7/2021	spontaneous emission
	Transformer	27/7/2021	Induced emission
	Energy in static field	28/7/2021	condition for laser
	Energy in magnetic field	29/7/2021	population inversion
	Maxwell displacement current	30/7/2021	Types of laser
	Maxwell equations.	31/7/2021	Ruby and He-Ne laser

कुल कार्य दिवस 26 अवकाश 1

सम्पादित कार्य दिवस 26

Farrell
प्राध्यापक हस्ताक्षर

B. se. III	PRACTICAL/FIELD WORK	REMARKS
(11:50 AM to 12:50 PM)	2:05 PM to 03:30 PM	
single stage and CE Amp.	B. se. I	
CE small signal Amplifier.	B. se. I	
Emitter followers.	B. se. II	
Transistors power Amplifier	B. se. II	
Transistor as oscillator.	B. se. III	
Wein-Bridge oscillator	B. se. III	
Hartley oscillator	B. se. I	
Introduction to computer organ.	B. se. I	
Time sharing	B. se. II	
→	B. se. II	
→	B. se. III	
Multi programming system.	B. se. III	
→	B. se. I	
→	B. se. I	
Window based word processing	B. se. II	
→	B. se. II	
Microsoft word	B. se. III	
→	B. se. III	
Introduction to C programming	B. se. I	
Application of 'C' language.	B. se. I	
some simple problem of C.	B. se. II	
Arranging numbers in ascending / descending order.	B. se. II	
Sorting a given data in array.	B. se. III	
solution of simultaneous.	B. se. I	
→	B. se. I	

Savitry
विभागाध्यक्ष हस्ताक्षर

प्राचार्य हस्ताक्षर

शासकीय एकलव्य महाविद्यालय

डॉ. डी. लोहारा

जिला - बालोद (छ.ग.)



TEACHER'S DIARY

2021

Subject

एनस्य लि शास्त्र

Name of Tacher

सुनिता अम्बिका देवी

Month ... March - April,

Class .. B.Sc. II, III

B.Sc. II

Work Proposed for the Month	Date	Work Done Durring the day
B.Sc. II, paper-I unit-01 - AIGAC	30 ⁰³ / ₂₀₂₁	unit-04 Intro general features of Volvox
B.Sc. II, paper I, unit-02 plant - description	31 ⁰³ / ₂₀₂₁	Reproduction and life cycle of Volvox - systematic
B.Sc. III - paper-I unit-02: Photosynthesis.	01 ⁰⁴ / ₂₀₂₁	general features of Nochoxia classification - morphological position economic
	02 ⁰⁴ / ₂₀₂₁	Repr. and life cycle of Nochoxia - functional position
	03 ⁰⁴ / ₂₀₂₁	Oedogonium genus - character range of organization - basic family
	04 ⁰⁴ / ₂₀₂₁	reproduction Ectocarpus genus - character of organization - Poreocera discip Oedogonium
	05 ⁰⁴ / ₂₀₂₁	Ectocarpus general character and organization - Sclerocera family

कुल कार्य दिवस अवकाश

सम्पादित कार्य दिवस

प्राध्यापक हस्ताक्षर

B.Sc. II

B.Sc. III

Unit - II

PRACTICAL/FIELD WORK

REMARKS

of → Introduction photosynthesis
description and effects

position - light reaction PS-I and
importance PS-II system.

- systematic dark reaction - C₃
and cycle
importance

systematic
C₄ cycle mechanism
and significance
description and their
effects

family
photorespiration -
introduction of
describe photorespiration

Month

Class

B.Sc.II

Work Proposed for the Month	Date	Work Done Durring the day
B.Sc.II Unit - 04 Algae	06-04/21	- reproduction and life cycle - Poaceae Economic
	07-04/21	- Polysiphonia general features - Algae distri
B.Sc.II Unit - 02 Plant description	08-04/21	Reproduction in Polysiphonia - Algae discorb
	09-04/21	life cycle of Polysiphonia - Ranon- family
B.Sc.III Unit - II Protogynous	10-04/21	General character of Chara. - Rubiaceae describe
	12-04/21	Classification occurrence structure. - meg20 family
	13-04/21	Reproduction in Chara. - Euphorbia family
	14-04/21	life cycle and affinites of Chara. - Al
	15-04/21	Algae general intro (Division) - A.P.S family
	16-04/21	Reproduction in Algae. - Rutaceae

कुल कार्य दिवस अवकाश

समाहित कार्य दिवस

प्राध्यापक हस्ताक्षर

B.Sc. II B.Sc. III

	PRACTICAL/FIELD WORK	REMARKS
family - mechanism and effect of import. of photosynthesis.		
family - Introduction and definition - transport of substance.		
family - phloem loading and unloading.		
concept - Translocation of substance.		
family - factors affecting transport of organic sub.		
concept - enzyme - introduction and definition of enzyme.		
concept - discovery of rennin, nomenclature of enzyme.		
concept - main classes of enzyme.		
family - character of enzyme and concept.		

Month

Class

B.Sc-I

Work Proposed for the Month	Date	Work Done Durring the day
	17 ⁰⁴ / ₂₁	Economic importance of Alga - Lemnace family
		Unit-03
B.Sc I	18 ⁰⁴ / ₂₁	general features of fungi -
unit-03		
fungi	19 ⁰⁴ / ₂₁	Reproduction and economic importance - Aster family
	20 ⁰⁴ / ₂₁	general features of fungi perizoa - Alanth family
B.Sc II		
unit - 01	22 ⁰⁴ / ₂₁	systematic position occurrence - papava family
Taxonomy classification	23 ⁰⁴ / ₂₁	Repro and Apothecium of perizoa. unit plant -
B.Sc III	24 ⁰⁴ / ₂₁	general features of Saprolegnia - natural of Bertram
unit - 05		
Genetic engineering	25 ⁰⁴ / ₂₁	occurrence, str. of Saprolegnia -
	26 ⁰⁴ / ₂₁	Reproduction and life cycle Saprolegnia - meat demerit their
	27 ⁰⁴ / ₂₁	general features of Puccinia - Binomial nomenclat

कुल कार्य दिवस अवकाश

सम्पादित कार्य दिवस

प्राध्यापक हस्ताक्षर

3-26-17

B.Sc III

	PRACTICAL/FIELD WORK	REMARKS
ce - regulation of enzyme. describe activity significance		
<u>unit - 05</u> <u>genetic engineering</u>		
ce - Introduction and definition of genetic engi.		
ce - Recombinant DNA technology.		
re - endonuclease enzyme, exonuclease, Restriction enz.		
-01 - plasmid vectors intro. taxonomy. and significance		
classifi. - cosmid and phage vectors etc.		
and of library.		
1 - Genetic library by		
write. shot gun method		

विभागाध्यक्ष हस्ताक्षर

प्राचार्य हस्ताक्षर

Month APRIL MAY

Class B.Sc. I, II, III

B.S.U.F.

B.S.U.F.

Work Proposed for the Month	Date	Work Done Durring the day
	28-04/21	Classification, plumbe - IUCN disease structure - nomenclature
	29-04/21	life cycle of complete two host - nomen- fungi.
	30-04/21	general features of Agaricus - numerical taxonomy
	01-05/21	vegetative str. - chemota of Agaricus - define
	03-05/21	Repro. and life - herbarium cycle of Agaricus - introduce
	04-05/21	general features - herbarium of Alternaria, ficaria
	05-05/21	occurrence and thallus - Botanical str. of Alternaria - place of
	05-05/21	life cycle of - must botan- Alternaria - garden of
	07-05/21	general features - must botan- and symptoms of - garden of (Ergosterol) - country.
	08-05/21	<u>unit 01</u> general features - preservation of Bryophyta - plant mate

कुल कार्य दिवस अवकाश

सम्पादित कार्य दिवस

प्राध्यापक हस्ताक्षर

B. SC. IIF

	PRACTICAL/FIELD WORK	REMARKS
- Introduction and		
Allyse: definition transposable		
element.		
ecture - mechanism of transpo-		
sable element.		
y - gene mapping - definition		
and technique.		
onomy - chromosome walking		
Intro and definition -		
genes/ - mechanism of		
ion, chromosome walking.		
signi - Biotechnology - Intro.		
and functional definition.		
garden - basic concept of		
garden, plant tissue culture,		
nical - Cellular totipotency		
india, discovery and function of		
mechanism,		
nical - gene marker - vectors		
other for gene delivery.		
<u>UNIT-02</u>		
of - Community ecology -		
ial, introduction and definition		
of community,		

Month

Class

B.Sc.F

B.Sc.F

Work Proposed for the Month	Date	Work Done Durring the day
	09-05-21	Repro. in bryophyte - Economic importance
	10-05-21	merchantia general features - Keto garden
	11-05-21	thallus str. of merchantia. <u>Unit 0</u> Community ecology
	12-05-21	Reproduction in life cycle of merchantia. Community factors of
	13-05-21	Anthoceros general features - Basic con population
	15-05-21	thallus str. of Anthoceros. - population of ecolo
	17-05-21	sperophytic and reproduction Anthoceros. - frequency density population
	18-05-21	life cycle of Anthoceros - biological spectrum
	19-05-21	fungus general features - ecological successi

कुल कार्य दिवस अवकाश

सम्पादित कार्य दिवस

intro an active

प्राध्यापक हस्ताक्षर

B-SC-III

	PRACTICAL/FIELD WORK	REMARKS
community character factors of ecology.		
biology		
england		
5 - Basic concept of population ecology		
3) - population characteristics of ecology.		
community		
1) - frequency and density of population ecology.		
ecology.		
2) - biological spectrum.		
character - factor affecting of biological spectrum.		
2) -		
and - ecological succession introduction and definition of		
ecology - 7 hydrolytic succession.		
.		
1 - Xerocere succession.		
1		
02		
d.		
10/11		

विभागाध्यक्ष हस्ताक्षर

प्राचार्य हस्ताक्षर

Month

Class

B.S.F

B.S.F

Work Proposed for the Month	Date	Work Done Durring the day
	20 ⁰⁵ / ₂₁	funaria thallus structure - Mykroles succession
	21 ⁰⁵ / ₂₁	funaria capsule - xeroder and Reproductiv succession
	22 ⁰⁵ / ₂₁	funaria life cycle - ecosystem and dis-
	24 ⁰⁵ / ₂₁	Riccia general features - ecosystem biotic and
	25 ⁰⁵ / ₂₁	thallus str. and organization - food - str. and
	27 ⁰⁵ / ₂₁	reproduction in Riccia. - food - Introduction function
	28 ⁰⁵ / ₂₁	life cycle of riccia. - ecological pyramid
	29 ⁰⁵ / ₂₁	Economic important of bryophyta - energy upright
	31 ⁰⁵ / ₂₁	General introduction of Pteridophyta. - bioche cycle carbon

कुल कार्य दिवस अवकाश

सम्पादित कार्य दिवस

प्राध्यापक हस्ताक्षर

	PRACTICAL/FIELD WORK	REMARKS
- ecosystem - intro discovery ecosystem.		
- structure, abiotic and biotic component.		
- structure and function of food chain, intro. copy.		
- food web - introduction str. and function.		
abiotic: - ecological pyramid. chain number, biomass, energy function of pyramid.		
web and - concept of upright energy flow.		
1 - biochemical cycle. str. and mechanism of carbon cycle.		
flow flow - structure and mechs- nism of nitrogen cycle.		
mical - structure and mechanism of phosphorus cycle.		

Month ... JUN

Class ... B.Sc.T. V, III

B.Sc.E

B.Sc

Work Proposed for the Month	Date	Work Done Durring the day
	01 $\frac{06}{2021}$	<u>unit-2</u> <u>pteridophyta</u>
		- Pteridophyta (general) introduction
	02 $\frac{06}{2021}$	diff. between pterido- phyta and gymnosperm.
	03 $\frac{06}{2021}$	classification of pterido- phytes.
	04 $\frac{06}{2021}$	Economic importance of pteridophytes.
	05 $\frac{06}{2021}$	AZOLA AS Bio - fertilizer.
	07 $\frac{06}{2021}$	Stele system in pteridophytes.
	08 $\frac{06}{2021}$	Introduction and types of stele.
	09 $\frac{06}{2021}$	(i) protostele (ii) heplastere (iii) Actinostele.
	10 $\frac{06}{2021}$	(iii) plectostele (iv) mixed protostele.

कुल कार्य दिवस अवकाश

सम्पादित कार्य दिवस

प्राध्यापक हस्ताक्षर

II

B.Sc.IIT

B.Sc.IIT

Unit-III

PRACTICAL/FIELD WORK

REMARKS

Population ecology.

Unit-05

general character and types.

embryology

- general introduction of embryology.

- Population characteristics

Flower of a reproductive organ.

- Population density, natality.

calyx, corolla, androecium, Gynoecium character.

- mortality, Age distribution, Age pyramid.

→ anther microsporogenesis their structure.

- population fluctuation, population equilibrium.

→ ovule - general introduction of ovule.

Age pyramid - pyramid with broad, bell shaped.

→ types of ovules.

Growth curves - population growth and carrying capacity.

Orthotropus, Ametropus, Hemianatropus, Amphitropus etc.

- J-shaped growth forms, S-shaped growth forms.

- megasporogenesis, general introduction

- Genealogy, Ecological character and definition.

→ development of female gametophyte.

Month

Class

B.S.C.T

B.S

Work Proposed for the Month	Date	Work Done Durring the day
	11 $\frac{06}{2021}$	ecotypes, definition and character.
		(1) Siphonostele (2) Solenostele (3) Diactinostele (4) Polycyclic etc.
	12 $\frac{06}{2021}$	Characteristic features of seed plants.
	14 $\frac{06}{2021}$	(1) Homosporous plants (2) Heterosporous plants.
	15 $\frac{06}{2021}$	importance of heterospory - origin of heterospory.
	16 $\frac{06}{2021}$	Apospory - introduction and factors responsible for Apospory.
	17 $\frac{06}{2021}$	unit - 03 - Pteridophytes psilopsida - psilotory - general introduction.
	18 $\frac{06}{2021}$	psilotom - systematic position occurrence.
	19 $\frac{06}{2021}$	Internal structure Anatomy of rhizome.

कुल कार्य दिवस अवकाश

सम्पादित कार्य दिवस

प्राध्यापक हस्ताक्षर

. II

B.S.C. III

B.S.C. I

	PRACTICAL/FIELD WORK	REMARKS
ecotypes, definition and character.	development of male and female gametophyte.	
vegetative types of India :- general introduction and character.	Pollination - general introduction of Pollination.	
- Bio-geographical Region of India :	types of Pollination - Self and cross pollination.	
Deccan region, Malabar region.	Self incompatibility general character.	
Indus Plain region, Ganges region, Assam region, etc.	endospermy - Intoduct and str. of PEN	
- Grassland vegetation of India - Gehring - Dichanthium type, Dichanthium type etc.	polyembryony - str. and character of polyembryony	
- Tropical forest - ① Tropical moist forest.	apomixes - Apomixy + Apomixy, define Apomixes	
- Tropical dry forests	Parthenocarpy :- General introduction and character parthenocarpy.	

विभागाध्यक्ष हस्ताक्षर

प्राचार्य हस्ताक्षर

Month

Class

Work Proposed for the Month	Date	Work Done Durring the day
	21 ⁰⁶ / ₂₀₂₁	Reproduction and life cycle of psilotom.
	22 ⁰⁶ / ₂₀₂₁	Lycopodium - general intro and distribution habit.
	23 ⁰⁶ / ₂₀₂₁	systematic position external and internal morphology.
	24 ⁰⁶ / ₂₀₂₁	Anatomy - Root, stem, leaf of lycopodium.
	25 ⁰⁶ / ₂₀₂₁	Reproduction in life cycle lycopodium.
	27 ⁰⁶ / ₂₀₂₁	Introduction, distribution classification.
	28 ⁰⁶ / ₂₀₂₁	external morphology internal morphology.
	29 ⁰⁶ / ₂₀₂₁	Anatomy - Root, stem, leaf of Selaginella.
	30 ⁰⁶ / ₂₀₂₁	Reproduction in life cycle Selaginella.

कुल कार्य दिवस अवकाश

सम्यादित कार्य दिवस

प्राध्यापक हस्ताक्षर

Unit - IV	PRACTICAL/FIELD WORK	REMARKS
Growth and development.	Unit - 04	
- Auxin hormone general character.	Photosynthesis - introduction photosynthesis effects.	
- definition, history mechanism.	- Light reaction PS-I and PS-II system.	
- biosynthesis and significance Auxin.	dark reaction (C3 cycle)	
- gibberellin - gibberellin hormone, general character.	- Hatch and Slack cycle mechanism and significance (4).	
- definition, history and mechanism.	- mechanism of photorespiration.	
- biosynthesis and significance of gibberellin.	- factors affecting of photorespiration.	
- ABA - ABA hormones general character.	- CAM cycle mechanism of photosynthesis	
- definition, history, mechanism ABA.	- day and night close and open stomata	
- biosynthesis and significance ABA.	- carbon reduction pathway.	

Month July.....

Class B.Sc.I, IV, III

B.Sc-I

~~B.Sc-II~~

Work Proposed for the Month	Date	Work Done Durring the day
	01 <u>07</u> 2021	Metasporry - Metasporry And Spore habit. in prot. of Metasporry.
	02 <u>07</u> 2021	- general introduction and systematic position
	03 <u>07</u> 2021	⇒ external and internal morphology.
	05 <u>07</u> 2021	- Anatomy - Root, stem, leaf of Lycopodium.
	06 <u>07</u> 2021	- Reproduction in life cycle equisetum.
	07 <u>07</u> 2021	- marsetia - general introduction and Repro life cycle.
	08 <u>07</u> 2021	<u>Unit-05 - lichens</u> - Introduction, Habitat and Habit.
	09 <u>07</u> 2021	- composition of plant body.
	10 <u>07</u> 2021	- Classification of lichens and internal structure.

कुल कार्य दिवस अवकाश

सम्पादित कार्य दिवस

प्राध्यापक हस्ताक्षर

B.S. III

B.S. IJ

	PRACTICAL/FIELD WORK	REMARKS
ethylene general introduction	<u>Unit-05</u> plant growth hormone ethylene introduction	
definition, history mechanism ethylene	definition history mechanism ethylene	
biosynthesis and significance ethylene	biosynthesis and significance ethylene	
seed dormancy - intro and definition seed dormancy	seed dormancy - intro and definition seed dormancy	
process and factors effect of dormancy	process and factors effect of dormancy	
significance of dormancy	significance of dormancy	
introduction and definition seed germination	introduction and definition seed germination	
seed germination process and factors significance	seed germination process and factors significance	
<u>Unit 09 - Plant economic importance</u> - Cereals plants (Rice)	Auxin hormones. general character.	

Month

Class

Work Proposed for the Month	Date	Work Done Durring the day
	12 ⁰⁷ 2021	(i) crustose lichens
		(ii) foliose lichen.
	13 ⁰⁷ 2021	(iii) fruticose lichens. → special str. on thams
	14 ⁰⁷ 2021	reproduction, Reproduction of lichens.
	15 ⁰⁷ 2021	Apothecium of lichens. economic importance of lichens.
	16 ⁰⁷ 2021	mycoplasma - introduction, definition systematic position.
	17 ⁰⁷ 2021	Historical, Account and characteristic features.
	19 ⁰⁷ 21	str. of mycoplasma. life cycle of mycoplasma.
	20 ⁰⁷ 2021	Transmission of myco- plasma.
	21 ⁰⁷ 2021	control and economic importance of mycoplasma
	22 ⁰⁷ 2021	Cyanobacteria - introduction and general character.

कुल कार्य दिवस अवकाश

सम्पादित कार्य दिवस

प्राध्यापक हस्ताक्षर

	PRACTICAL/FIELD WORK	REMARKS
Improved varieties of rice.	- Auxin - definition history mechanism.	
- significance of rice.	- biosynthesis and significance Auxin	
- Sugarcane, grassmae family introduction.	- gibberellin hormone general character.	
- origin Sugarcane production and significance.	- definition, history and mechanism.	
maize - origin and production.	- biosynthesis and significance of gibberellin.	
Importance of maize	- ABA hormones general character.	
- potato - cultivation of potato.	- definition, history mechanism ABA.	
- wheat - general introduction.	- biosynthesis and significance ABA.	
- Economic importance of wheat.	unit-11 - Plant water relation. Introduction of plant water relation.	
- Coconut - introduction and economic importance.	⇒ Character and definition of diffusion.	

Month

Class

Work Proposed for the Month	Date	Work Done Durring the day
	23 ⁰⁷ 2021	- Algal character. - Fungal character.
	26 ⁰⁷ 2021	- Occurrence, organization and types of thallus.
	27 ⁰⁷ 2021	- Cell structure, heterocyst reproduction Cyanobacteria?
	28 ⁰⁷ 2021	- economic importance of cyanobacteria.
	29 ⁰⁷ 2021	- mushrooms - Biotechnology of mushrooms and economic importance.
	30 ⁰⁷ 2021	- <u>unit of virus</u> general introduction of virus and character
	31 ⁰⁷ 2021	- T.m.v. and Bacteriophage and their effects.

कुल कार्य दिवस अवकाश

सम्पादित कार्य दिवस

प्राध्यापक हस्ताक्षर

	PRACTICAL/FIELD WORK	REMARKS
- BAMBOO - origin and economic importance.	- DP and OP difference.	
- plant fibres. Types of plant fibres.	- introduction definition of osmosis.	
- Retting of fibres. Economic importance.	- types osmosis :- exosmosis and endo osmosis.	
- wood - types of wood.	- Isotonic, hypotonic, hypertonic.	
- Teak - production and economic importance.	- Soil - introduction, definition and history.	
- Groundnut - cultivation and importance	- Types of soil and their significance.	
- Mustard - cultivation and economic importance.	- general character mechanism.	

विभागाध्यक्ष हस्ताक्षर

प्राचार्य हस्ताक्षर

शासकीय एकलव्य महाविद्यालय

डॉडीलोहारा

जिला-बालोद (छ.ग.)



TEACHER'S DIARY

Subject MICROBIOLOGY

Name of Tacher MR. RAKESH KUMAR

Miss Koyal Tiwari

Subject .. Microbiology

Paper 1st

Class .. B.Sc. 1 year

Paper General Microbiology & Basic technique

Unit 1 Fundamental History & developments
Introduction of major groups of microorganism and fields of microbiology: Historical development, Contributions of pioneers (Louis Pasteur, Edward Jenner, Anton Leeuwenhoek and Alexander Flemming). Beneficial and harmful microbes and its role in daily life.

Unit 2 Basic Microbial Techniques
Methods of studying microorganism: sterilization Technique. (physical & chemical sterilization)
Pure culture isolation Technique, streaking, Waksman serial dilution methods, cultivation, maintenance and preservation of pure cultures, Culture media & condition for microbial growth, staining technique simple staining, Differential (Gram staining) negative staining and acid fast staining.

Unit 3 Virology & Bacteriology
Diversity micro world principle and classification of virus and Bacteria structure & functional

शासकीय एकलव्य महाविद्यालय, डोंडीलोहारा
Details of Syllabus of the Subject Being Thought

Subject

Paper

Class

organization of Bacteria, cell wall of gram + & -ve Bacteria, Economic importance of bacteria.

Unit 4 Mycology

General characteristics and classification of fungi, structure & functional organization of Bacteria, cell wall of Gram positive & -ve. Reproduction of

Unit 5 Phycology & Protozoology

General structure and classification of algae and protozoa, General account & economic importance of cyanobacteria (Microcystis, Oscillatoria, Nostoc & Anabaena) and protozoa (Amoeba, Paramecium, Euglena and plasmodium).

Subject

Paper II

Class B.Sc. 1st Year

Paper II

Biochemistry and physiology

Unit 1 \Rightarrow Structure classification and properties of Carbohydrates - monosaccharides; oligosaccharides and polysaccharides. Structure classification and properties of proteins - Amino Acids peptide and proteins - (1° , 2° , 3° , 4° Structure)

Unit 2 \Rightarrow Lipids and Nucleic Acid
Structure classification and properties of lipids saturated unsaturated fatty acids. Structure and properties of nucleotides. Structure & form of DNA. Replication of DNA; types structure and function of RNA.

Unit 3 Enzymes

Structure, Nomenclature, classification and properties of enzymes, Mechanism of enzyme action. Enzyme kinetics. Michaelis-Menten equation & Derivation; Enzyme inhibition; Lineweaver Burk plot (LB plot) Coenzyme and their role; Allosteric enzymes and Isoenzymes. Extracellular enzymes and their role

Unit 4 \Rightarrow Microbial Metabolism

Subject

Paper

Class

Bacterial photosynthesis and chemosynthesis
 Glycolysis, TCA cycle and oxidative phosphorylation, Anaerobic catabolism of glucose, Fermentation
 Biosynthesis alpha and beta oxidation of fatty acids; Deamination, transamination and urea cycle.

Unit - 5 : Growth physiology & transport system
 Bacterial cell division, Genome replication and growth phases. Condition for growth, Plasma membrane & Transport system, types of transport (passive and active) Diffusion simple & facilitated) Concept of Unipart Antipart symport.

शासकीय एकलव्य महाविद्यालय, डौंडीलोहारा
Details of Syllabus of the Subject Being Thought

Subject .. Microbiology

Paper Ist

Class ... B.Sc. II year

BSc II

Paper 1 — Molecular biology and Genetic engineering

Unit 1 → Fundamentals of molecular Biology

History and scope of molecular Biology

Concept & mechanism of heredity, DNA or

a genetic material. Experimental evidence for

DNA replication mechanism. process & enzymes

protein involve in replication.

Unit 2 Central Dogma of protein
Synthesis -

Transcription — initiation elongation

termination, RNA polymerase & sigma

factor, transcription inhibitors, antibiotic

drugs. Translation — initiation, elongation

and termination, Factor involve in

translation & genetic code.

Unit 3 Mutation and DNA Repair Mechanism

Introduction and types of Gene

mutations — Base substitution mutation, frame

shift mutation. physical and chemical

mutation in bacterial DNA Repair

Mechanism (mismatch repair photoactivation

repair excision and SOS Repair)

Beneficial & Harmful effect of
mutation.

शासकीय एकलव्य महाविद्यालय, डोंडीलोहारा
Details of Syllabus of the Subject Being Thought

Subject

Paper

Class

Unit 4 :- Gene Regulation

Concept of gene :- Cistron, Recombination, mutation
Operon, Concept - lac operon, tryptophan Operon
His Operon, Activator, Coactivator and
Repressor, Introduction to Bioinformatics -
Elementary genome. Database.

Unit 5 Genetic Engineering

Basic concept of Genetic Engineering
DNA modifying enzyme. Restriction endonuclease
DNA ligase terminal transferase, Vectors -
PBK 322; pUC19, PAC and λ phage.
host vectors, expression of vector,
Transformation - physical & chemical method
Bacterial Host Screening of recombinant
vector Blue white screening, colony
Hybridization.

शासकीय एकलव्य महाविद्यालय, डोंडीलोहारा
Details of Syllabus of the Subject Being Thought

Subject ... Microbiology

Paper II

Class ... B.Sc 2nd year

Unit I - Microscopy and Centrifugation

Simple and compound light microscope
Bright field, phase contrast and electron microscope
Centrifugation, principle and types -

Unit II - pH meter and Chromatography

principle of pH meter, types - of electrodes
Factor affecting pH measurements - and application
of pH meter
Chromatography principle types
paper TLC and column chromatography
HPLC

Unit III → Spectrophotometry

Electromagnetic spectrum, Beer's Lambert law,
Types - (principle working and application)
colorimeter. UV vis - spectrophotometry
and IR spectrophotometry turbidometry.

Unit 4 → Electrophoresis and X Ray Radiation

principle of electrophoresis. instrumentation
& application, types of paper gel
electrophoresis and immunoelectrophoresis. X Ray
diffraction. principle & application.

Unit 5 → Biostatistics →

Data types, characteristics -
presentation, and distribution. Data analysis - central
tendency. (Mean median mode) Deviation

शासकीय एकलव्य महाविद्यालय, डोंडीलोहारा

Details of Syllabus of the Subject Being Thought

Subject

Paper F/II

Class B.Sc. Final

Molecular Biology and Genetic Engineering

Unit 1 ⇒ History of molecular biology; model systems; concept of molecular biology Early History of genetic engineering concept.

Unit 2 Mutation, types - , Reversion, vs suppression Ames' test

Unit 3 ⇒ DNA Repair and Restriction types of Repair restriction modification system

Unit 4 ⇒ Function of macromolecules. early observation of mechanism of Heredity.

Unit 5 - Plasmids and phage vector.
Paper ⇒ II

Unit 1 ⇒ Microbiology - Definition Disrupter nuclei, general assessment of Air quality.

Unit 2 ⇒ Soil microbiology - physical and chemical characteristics of microflora of various soil types -

Unit 3 ⇒ Aquatic microbiology. ecosystem freshwater probability of water, microbial assessment of water quality.

Unit 4 ⇒ Food Spoilage and food borne Diseases

Unit 5 ⇒ Water treatment - physical - primary secondary tertiary treatments

Month Feb. March

Class .. B.Sc. I, II, III

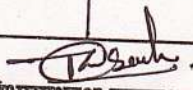
Work Proposed for the Month	Date	Work Done Durring the day	
		B.Sc. I	B.
<u>B.Sc. II (paper. I)</u>			
<u>Unit - I.</u> Molecular Biology and Genetic engineering	25.2.21	Introduction to microbiology	Introduc molecul
<u>Unit - II.</u> Central Dogma. of protein synthesis.	26.2.21	Field of microbiology	History Bis
	27.2.21	Historical development	Scope of
<u>B.Sc. III (paper. I)</u>	1/3/21	Contribution of pioneers	concept of id heredi
<u>Unit - I</u> fundamental, History & Developments.	2/3/21	Louis Pasteur	—————
	3/3/21	Edward Jenner.	DNA
	4/3/21	A. V. Leeuwenhoek	—————
<u>Unit - 2.</u> Basic microbial technique.	5/3/21	Alexander Fleming	—————
	6/3/21	Beneficial microbes.	Experimental
	8/3/21	Beneficial microbes	DNA Rep
<u>B.Sc. III paper. (II)</u>	9/3/21	Beneficial microbes	DNA Re
<u>Unit - 1</u> Aeromicrobiology.	10/3/21	Harmful microbes	DNA Rep
	11/3/21	Harmful microbes	Enzyme Replicati
<u>Unit - 2.</u> Soil microbiology.	13/3/21	Sterilization Technique.	—————
	15/3/21	Sterilization.	Transcript
	16/3/21	Sterilization	transcript
	17/3/21	Isolation	Translact


कुल कार्य दिवस अवकाश

सम्पादित कार्य दिवस

प्राध्यापक हस्ताक्षर

B.Sc. II	B.Sc. III	PRACTICAL/FIELD WORK	REMARKS
Introduction to Biology	Introduction to Aerobic microbiology.		
molecular biology	definition, structure of nuclei.		
molecular biology	Aerobol.		
Mechanism of	Air borne disease caused by bacteria. Diphtheria.		
a genetic mutation	pneumonia. meningitis. Influenza.		
Epidemiology	Chicken pox. measles.		
Infection	mycosis.		
Infection	mycosis.		
Involved in	mycosis.		
	Soil microbiology		
process.	Rhizosphere, phyllosphere.		
process.	microbial interaction. microbial interaction.		


 विभागाध्यक्ष हस्ताक्षर


 प्राचार्य हस्ताक्षर

Month AprilClass B.Sc I - II III

Work Proposed for the Month	Date	Work Done Durring the day
B.Sc I Year Unit 2nd :- Basic Microbial technique	1/4/21	Introduction of Microbes
B.Sc II Unit 2nd 1st p B.Sc III (Unit 2nd) 1st p	1/4/21	Introduction of DNA Biofertilizer, N ₂
B.Sc I Unit 2nd B.Sc III Unit 2nd B.Sc II Unit 2nd	3/4/21 -0- -0-	sterilization technique Nitrogen fixation process Introduction of trace
B.Sc I Unit 2nd 1st p B.Sc II Unit 2nd 1st p B.Sc III Unit 2nd	4/4/21 4/4/21 -0-	Transcription enzyme Transcription initiation Introduction of virus
B.Sc I Unit 2nd B.Sc II -0- B.Sc III -0- 2nd paper	5/4/21 5/4/21 -0-	Chemical & physical transcription elongation Brief introduction
B.Sc I Unit II B.Sc II -0- B.Sc III -0- III 2nd paper	6/4/21 -0- -0-	Culture technique transcription Elongation Water Borne Disease
B.Sc I Unit II 1st paper B.Sc II Unit II B.Sc III -0- III 2nd paper	7/4/21 -0- -0-	Pure Culture technique transcription termination Water Borne Disease


'कुल कार्य दिवस अवकाश

सम्पादित कार्य दिवस

प्राध्यापक हस्ताक्षर

	PRACTICAL/FIELD WORK	REMARKS
(Bacteria, virus, Fungi)	Introduction of instrumentation	
(Nucleotides; - Nucleosides -) Fixation (Nitrogen fixing Bacteria)	Instrumentation	
(process of sterilization)	sterilization (glassware) process	
reception process	Microscope	
	Simple & compound microscope	
process	Introduction of prokaryotic & eukaryotic microscope	
([DNA virus / RNA virus])		
sterilization method		
([elongation factor] of Viral Disease)	Media preparation	
include practical information		
Elongation factor introduction	Composition of culture media (NAM, PDA)	
(Termination factor)		
(Dysentery, cholera Hepatitis)	Culture technique of microorganism	
	Culture media preparation	

Kajalrani
विभागाध्यक्ष हस्ताक्षर


प्राचार्य हस्ताक्षर

Month April

Class .. B.Sc. F.F. IT.

Work Proposed for the Month	Date	Work Done Durring the day
B.Sc I Unit 2nd Microbial technique	8/4/21	Pure culture techni
B.Sc II Unit 2nd Central Dogma of protein Synthesis	-0-	Transcription inhibitors Transcription enzymes
B.Sc III Unit 3rd	8/4/21	Preventive measure
B.Sc I Unit 2nd 1st paper	9/4/21	isolation technique
B.Sc II Unit 2nd (translation)	-0-	Brief introduction of
B.Sc III Unit 2nd 2nd paper	-0-	Food borne disease
B.Sc I Unit 2nd -0-	10/4/21	Plating method
B.Sc II Unit 2nd translation	10/4/21	translation initiation
B.Sc III Unit (IV) Food spoilage	10/4/21	Introduction of food
B.Sc I Unit 2nd [Culture media]	11/4/21	Preparation of culture
B.Sc II Unit 2nd [translation]	-0-	translation elongation
B.Sc III Unit (IV) (Food spoilage)	-0-	Food borne infection
B.Sc I Unit 2nd streaking	12/4/21	Streak plate method.
B.Sc II Unit 2nd translation	12/4/21	translation termination
B.Sc III Unit (IV) Biodegradation	12/4/21	Biodegradation -
B.Sc I Unit- 2nd (Serial dilution)	13/4/21	Methods - of serial
B.Sc II Unit- 2nd Translation factor	-0-	Factor involve in
B.Sc III Unit IV Xenobiotic Compound	13/4/21	Introduction of xenobio
B.Sc I Unit 2nd (staining)	14/4/21	Types - of staining
B.Sc II Unit 2nd Genetic code	15/4/21	Brief study of codons
B.Sc III Unit (IV) Biopesticide	15/4/21	Types - of Biopesticide

कुल कार्य दिवस अवकाश

सम्पादित कार्य दिवस

प्राध्यापक हस्ताक्षर

	PRACTICAL/FIELD WORK	REMARKS
que (inhibitory drugs)	Ingredient - of culture media of 100ml & 100ml O/W	
(water borne disease) Isolation of Bacteria from ^{mother plate} from + RNA, mRNA, rRNA	Information of growth condition of microorganism	
(types of plating method) process. spoilage	Culture media	
media process with elongation factor	Bacteria growth condition	
	Fungi growth condition	
Introduction of biodegradable ^{Compounds}		
Dilution + translation of compound -	Serial Dilution technique	
Gram staining (1) Acid fast staining	Staining technique	

विभागाध्यक्ष हस्ताक्षर

प्राचार्य हस्ताक्षर

Month April

Class .. B.Sc. I, II, III

Work Proposed for the Month	Date	Work Done Durring the day
B.Sc I Unit 1st (Carbohydrates)	16/4/21	Introduction of carbo
B.Sc II Unit 3rd DNA Repair	-o-	DNA Repair techniques
B.Sc III Unit 4th (Bioaccumulation) (P-2nd)		Bio accumulation
B.Sc I Unit 1st Carbohydrates (P-1)	17/4/21	Monosaccharides [Glucose]
B.Sc II Unit 3rd DNA Repair	-o-	Base Excision Repair
B.Sc III Unit 4th Deterioration	-o-	Deterioration
B.Sc I Unit 1st (CHO - Polysaccharides)	19/4/21	Disaccharides - [Maltose]
B.Sc II Unit 3rd DNA Repair	-o-	Nucleotide excision repair
B.Sc III Unit 5th Waste treatment	-o-	Introduction of liquid
B.Sc I Unit 1st (Carbohydrates)	20/4/21	Polysaccharides
B.Sc II Unit 3rd DNA Repair	20/4/21	Miss-Match Repair
B.Sc III Unit 5th Waste treatment		treatment procedure
B.Sc I Unit 1st Carbohydrates	22/4/21	Polysaccharides (Homopolysaccharides)
B.Sc II Unit 3rd DNA Repair		80S repair
B.Sc III Unit 5th Waste treatment		physical chemical treat
B.Sc I Unit 1st 1st paper (Protein)	23/4/21	Introduction of protein
B.Sc II Unit 3rd (DNA Repair)	-o-	Homologous - Nonhomologous
B.Sc III Unit 5th (Waste T.)	-o-	physical (1° method of
B.Sc I Unit 1st (Protein)	24/4/21	Types of amino acid
B.Sc II Unit 3rd (DNA Repair)	24/4/21	DNA Repair and their
B.Sc III Unit 5th (Waste T.)	24/4/21	2° method (Biological

'कुल कार्य दिवस अवकाश

सम्पादित कार्य दिवस

प्राध्यापक हस्ताक्षर

	PRACTICAL/FIELD WORK	REMARKS
hydrates:	Morphology of Bacteria (Microscopic structure)	
Fructose, Galactose)	Difference between Bacteria & fungi growth medium.	
Sucrose, Lactose)	Laminar Air flow (working)	
waste	Working of incubator	
of liquid waste	Petriplates-	
Heteropolysaccharides-	Petriplates sterilization technique	
ment (Introduction)		
method of repair waste treatment.	Staining process - Simple & Differential staining	
inhibitory -		
method of waste treatment	Dye use - for staining	

Kajal Tamang
विभागाध्यक्ष हस्ताक्षर


प्राचार्य हस्ताक्षर

Month April

Class ... ~~B.Sc~~ ... I.E. ... III.

Work Proposed for the Month	Date	Work Done Durring the day
B.Sc I Year Unit 1st (paper II)	26/4/21	Types - of proteins
B.Sc II Year Unit 3rd paper I	26/4/21	Concept of gene Cistron
B.Sc III Year Unit (V) paper II	26/4/21	3 ^o method of liquid
B.Sc I Unit 1st 2nd (Paper II)	27/4/21	Basis of lipid
B.Sc II unit 3rd paper I	---	Operon Concept
B.Sc III unit V paper II	---	3 ^o treatment and their
B.Sc I unit 2nd (Paper II)	28/4/21	Saturated and Unsaturated
B.Sc II unit 3rd (paper I)	28/4/21	Lactose operon (struc
B.Sc III unit V (paper II)	28/4/21	Mushroom
B.Sc I unit 2nd (Paper II)	29/4/21	Basic Concept of
B.Sc II unit 3rd (paper I)	29/4/21	(Promoter, Operator)
B.Sc III unit V (paper II)	29/4/21	Fuel (ethanol methen
B.Sc I unit 2nd (Paper II)	30/4/21	Basic concept of Fibrose
B.Sc II unit 3rd (paper I)	30/4/21	Lactose operon -
B.Sc III unit V (Paper II)	30/4/21	Biodegradation of solid


कुल कार्य दिवस अवकाश

सम्पादित कार्य दिवस

प्राध्यापक हस्ताक्षर

	PRACTICAL/FIELD WORK	REMARKS
culture 1° 2° structure Recon muton waste.	Differential staining Gram staining	
useful byproducts	Difference between gram +ve & gram -ve bacteria	
lipid. anal gene function.	Ingredients - of Gram staining	
nucleotide. [petrol, diesel]	Process of gram staining	
sugar. [Lactase Disaccharide] waste.	Difference between Simple & Differential staining	

केसरीनाथ
विभागाध्यक्ष हस्ताक्षर


प्राचार्य हस्ताक्षर

Month May

Class I II III

Work Proposed for the Month	Date	Work Done Durring the day
B.sc I Unit 2nd Paper II (DNA)	1/5/21	Structure of DNA
B.sc II Unit IV Paper I	= =	Lactose operon Regulation
B.sc III Unit IV DNA Repair	= =	Basic concept of DNA
B.sc I unit 2nd Paper II	3/5/21	Types of DNA [A
B.sc II unit IV Paper I	= =	Positive Negative Regulation
B.sc III unit IV DNA Repair	= =	Basic concept of
B.sc I unit 2nd Paper II	4/5/21	Structure of RNA
B.sc II unit (IV) Paper I	= =	Basic concept of
B.sc III unit (IV) DNA Repair	= =	Basic concept of thy
B.sc I unit 2nd Paper II	5/5/21	Types of RNA Crn
B.sc II unit (IV) Paper I	= =	Repressor
B.sc III unit 3rd Paper III	= =	Types of DNA Repair
B.sc I unit 2nd Paper I	6/5/21	Condition of microbial
B.sc II unit (IV) Paper I	= =	activator, coactivator
B.sc III unit 3rd Paper IV	= =	DNA Repair [Exci
B.sc I Unit 3rd ^{& Bacteriology} [Virology	7/5/21	Basic concept of
B.sc II unit (IV) Paper I	= =	Hindings operon [Histidin
B.sc III unit (IV) Paper II	= =	DNA Repair [SOS
B.sc I unit 3rd ^{& Bacteriology} (Virology	8/5/21	Bacteria structure
B.sc II unit IV Paper II	= =	pH meter
B.sc III unit IV Paper II	= =	Homology - Non Homolo

कुल कार्य दिवस अवकाश

सम्पादित कार्य दिवस

प्राध्यापक हस्ताक्षर

	PRACTICAL/FIELD WORK	REMARKS
Repair	Eye use of staining process	
B, Z) form of DNA of Lactose operon. Mutagens	Basic concept of differential staining [Acid fast staining]	
Tryptophan operon. Tryptophan Tryptophan Tryptophan	indication of micobacterium tuberculosis	
(mRNA, tRNA) [Photoactivation Repair]	Hot Air Oven = o = = o =	
growth. on Repair).	Serial Dilution method Carbohydrates test	
microorganism. Amino acid). Repair)	specific & Qualitative test of CHO.	
(cell wall structure & composition) over end joining method.	Qualitative test Molish test Benedict test Iodin test Fehling test	

विभागाध्यक्ष हस्ताक्षर

प्राचार्य हस्ताक्षर

Month May.....

Class BSc I.....II.....III.....

Work Proposed for the Month	Date	Work Done During the day
B.Sc I unit 3rd (Paper 1st)	10/5/21	structure of cell
B.Sc II unit 2nd (Paper 2nd)	10/5/21	Application of pH meter
B.Sc III unit IV (Paper I)	10/5/21	Restriction enzymes
B.Sc I unit 3rd paper 1st	11/5/21	Gram tie and
B.Sc III unit IV (Paper I)	11/5/21	Types of Restriction
B.Sc II unit 2nd paper II	—	Introduction of spectra
B.Sc I unit 3rd paper 1st	12/5/21	Difference between gram
B.Sc II unit 2nd paper II	12/5/21	Difference bet ⁿ pH met
B.Sc III unit IV paper I	12/5/21	Restriction modification
B.Sc I unit 3rd Paper 1st	13/5/21	Economic importance
B.Sc II unit 2nd Paper II	13/5/21	Brief study about
B.Sc III unit IV paper I	13/5/21	Methylation
B.Sc I unit 3rd Paper 1st	14/5/21	Structure of virus
B.Sc II unit 2nd Paper II	14/5/21	Instrumentation of
B.Sc III unit IV paper I	14/5/21	Properties and uses
B.Sc I unit 3rd paper 1st	15/5/21	phage virus
B.Sc II unit 2nd paper II	15/5/21	chromatography
B.Sc III unit 3rd IV paper 1st	15/5/21	Biology of plasmid
[Biology of plasmid]		
B.Sc I unit 3rd Paper 1st	17/5/21	Bacteriophage
B.Sc II unit 2nd Paper 2nd	17/5/21	Paper chromatogr
B.Sc III unit IV paper 1st	17/5/21	lytic and lysogenic
B.Sc I unit 3rd paper 1st	18/5/21	T ₄ phage
B.Sc II unit 2nd paper II	18/5/21	thin layer chromato
B.Sc III unit IV paper 1st	18/5/21	Single stranded
		* & phage

कुल कार्य दिवस अवकाश

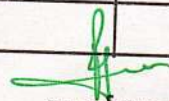
सम्पादित कार्य दिवस

प्राध्यापक हस्ताक्षर

	PRACTICAL/FIELD WORK	REMARKS
membrane of Bacteria	Specific and Qualitative test for lipid (Saponification)	
gram -ve Bacteria enzyme photometer.	Inoculating needle	
of gram -ve Bacteria and spectrophotometer system.	instrumentation of spectrophotometer.	
of Bacteria spectrophotometer.	pH meter. paper chromatography	
spectrophotometer of Restriction enzyme.	Separation technique	
introduction of plasmid.	Isolation of microorganism from Air water soil	
phy cycle.	Catalase test Amylase test	
graphy.	isolation of micro-organism from Air water, soil	
	Electrophoresis of protein	

Vijayawasi

विभागाध्यक्ष हस्ताक्षर



प्राचार्य हस्ताक्षर

Month May

Class B.Sc. I, II, III

Work Proposed for the Month			Date	Work Done Durring the day
B.sc I	unit II	Paper I	19/5/21	Media preparation,
B.sc II	unit II	Paper II	19/5/21	chromatography techniq
B.sc III	unit IV	Paper I	19/5/21	M13 phage
B.sc I	unit II	Paper I	20/5/21	NAM and p.d. medi
B.sc II	unit II	Paper II	20/5/21	Separation technique
B.sc III	unit IV	Paper I	20/5/21	phage vectors
B.sc I	unit II	Paper I	21/5/21	practical instrumentation
B.sc II	unit II	Paper II	21/5/21	serial dilution techniqs
B.sc III	unit IV	Paper I	21/5/21	Vector (PBR 322)
B.sc I	unit II	Paper I	21/5/21	Rf value calculation
B.sc I	unit II	Paper I	22/5/21	Practical instrument -
B.sc II	unit II	Paper II	=//=	Vector pUc 19 Powering
B.sc III	unit IV	Paper I	=//=	Vector pUc 19
B.sc I	unit I	Paper I	23/5/21	practical instrument
B.sc II	unit II	Paper II	=//=	streaking method
B.sc III	unit IV	Paper I	=//=	Marker (screenable)
B.sc I	Practical (instrumentation)		24	Inoculator / petridish
B.sc II	B.sc II		24	Inoculator / petridish
B.sc III	B.sc III			Inoculator / petridish
B.sc I			25	Autoclave
B.sc II			25	Autoclave
B.sc III			25	Autoclave
B.sc I			28	Inoculation needle
B.sc II			28	Inoculation needle
B.sc III			28	Inoculation needle
I III			31	Viva preparation

कुल कार्य दिवस अवकाश

सम्पादित कार्य दिवस

प्राध्यापक हस्ताक्षर

	PRACTICAL/FIELD WORK	REMARKS
Electrophoresis - of DNA [Microbial assessment of potable water]	Separation technique	
Lactose broth preparation	Composition of Lactose broth.	
	Biological oxygen Demand. Chemical oxygen Demand.	
Laminar Air flow & plating method	Practical viva preparation	
[Hot Air oven]	viva question preparation	
& selectable marker.	== ==	

Kojan...
विभागाध्यक्ष हस्ताक्षर


प्राचार्य हस्ताक्षर

Month June

Class B.Sc.II III

Work Proposed for the Month	Date	Work Done Durring the day
B.sc I	1/6/21	online exam (Practical)
B.sc II	2/6/21	online theory exam
B.sc III	3/6/21	_____
B.sc I II III	10/6/21	_____
B.sc I paper II unit 3 enzyme	11/6/21	Introduction of enzyme
B.sc II paper II unit 3 mutation	12/6/21	Structure of enzyme
B.sc III paper II unit II ^{soil} microbiology	11/6/21	Introduction of soil microb.
B.sc I = 0 =	12/6/21	Nomenclature of enzyme
B.sc II = 0 =	= 0 =	Classification of enzyme
B.sc III = 11 =	= 11 =	
B.sc I Paper II unit 3 enzyme	13/6/21	Mutation / Types of mutation
B.sc II Paper I unit 3 mutation	14/6/21	physical characteristics of ^{soil} enzyme
B.sc III paper II unit II	14/6/21	Classification of enzyme
B.sc I = 0 =	15/6/21	Gene mutation
B.sc II = 0 =	= 11 =	Chemical characteristics of ^{soil} enzyme
B.sc = 0 =	= 11 =	Properties of enzyme
B.sc I = 11 = Enzyme	16/6/21	Base substitution mutation
B.sc II = 11 = Mutation	= 11 =	Properties of ^{myo} enzyme
B.sc III = 11 = Soil microbiology	= 11 =	Frame shift mutation
B.sc I Enzyme	17/6/21	Rhizo sphere
B.sc II Mutation types	= 11 =	Mechanism of enzyme ^{acti}
B.sc III soil microbiology	= 11 =	Enz Insertion Deletion
B.sc I = 11 =	18/6/21	Phyllosphere
B.sc II = 11 =	19/6/21	Michaelis ment
B.sc III = 11 =		Non sense mutation
		Mutagens -

कुल कार्य दिवस अवकाश

सम्पादित कार्य दिवस

प्राध्यापक हस्ताक्षर

PRACTICAL/FIELD WORK REMARKS

Apoenzyme = Haloenzyme
+ active site ^{activity} of enzyme
/ soil microbes -

prefix and suffix of enzyme

Gene mutation, point mutation
Brief account of microbial

& Function of soil texture
inhibition & activation

Type - of soil microflora
enzyme activity

→ Rhizosphere effect
Rhizosphere (microbes)

Enzyme kinetics

Types of deletion mutation

↳ Catalog of phyllosphere

Derivation

Mutagenic agents

Vojotगलमजम

विभागाध्यक्ष हस्ताक्षर

प्राचार्य हस्ताक्षर

Month June

Class ... B.Sc. I, II, III

Work Proposed for the Month	Date	Work Done Durring the day
B.Sc I Unit 3 Enzyme Activity	29/6/21	Coenzyme type -
B.Sc II Unit 3 Mutation	= =	physical & chemical
B.Sc III Unit 2 Soil microbiology	= =	Brief account of
B.Sc I = =	20/6/21	Allosteric enzyme
B.Sc II = =	= =	DNA Repair into
B.Sc III = =	= =	Symbiosis, mutualism
B.Sc I = =	21/6/21	Proenzyme type
B.Sc II = =	= =	Extracellular enzymes
B.Sc III = =	= =	Commensalism. Com
B.Sc I Virology	22/6/21	Structure of virus
B.Sc II Mutation & Repair	24/6/21	Repair system
B.Sc III Aquatic Microbiology Unit III	22/6/21	Aquatic ecosystem
B.Sc I paper II = = Unit 3	23/6/21	Classification of
II unit 3 paper I	= =	Types of Repair
III unit 3 = =	= =	Fresh water ecosy
B.Sc II Year DNA Repair	24/6/21	Mutagenic agent
B.Sc III Year Ecosystem	24/6/21	Fresh pond water
B.Sc II = =	25/6/21	Chemical mutagenic
B.Sc III = =	25/6/21	physical mutagenic
B.Sc III Fresh water ecosystem	26/6/21	Black water
B.Sc III Repair system	26/6/21	Types of Repair
B.Sc II Repair mechanism	28/6/21	
B.Sc III Aquatic ecosystem	28/6/21	Stream and ma
B.Sc II Genetic engineering	29/6/21	Basic concept of
unit 4 paper I-II	29/6/21	water borne disease
B.Sc III Water borne	30/6/21	details explanation
B.Sc II Disease	30/6/21	soil Repair


कुल कार्य दिवस अवकाश

समाहित कार्य दिवस

प्राध्यापक हस्ताक्षर

	PRACTICAL/FIELD WORK	REMARKS
of co-enzyme mutation in Bacteria	information about practical process -	
microbial interactions - structure of allosteric enzyme inhibition	microscopic shape of Bacteria = =	
Symbiotic association of co-enzyme and their role	= = Gram tu, -ve	
predation, amensolism	= = = =	
introduction of Repair introduction.	Staining principles procedure = =	
virus - System	= = NAM preparation	
stem.	Composition of NAM	
ecosystem agent agent ecosystem System	Instrumentation information about instrumentation their working principles function = = = = = = = =	
Water Zonation		
genetic engineering		
Thyphoid, cholera		
of water Borne Dysentery, Hepatitis		

Kojal Tiwari
विभागाध्यक्ष हस्ताक्षर


प्राचार्य हस्ताक्षर

Month July.....Class B.Sc. I, II, III.....

Work Proposed for the Month	Date	Work Done Durring the day
B.Sc II year	1/7/21	BSC II
Genetic engineering	1/7/21	History of Genetic engi
Unit - V paper II	2/7/21	DNA modifying enzyme
	3/7/21	Types - of modifying enzyme
B.Sc III Unit II Mutation	3/7/21	Restriction endonuclease
paper 1st	6/7/21	Exonuclease activity
	7/7/21	Endonuclease activity
B.Sc II Unit 2	8/7/21	DNA ligase
Central Dogma of	9/7/21	Mechanism of DNA
molecular Biology	10/7/21	Terminal transferase
	12/7/21	Vectors - Introduction
B.Sc III Unit III	13/7/21	Function of vector
Function of major	14/7/21	Types - of vector
molecules -	15/7/21	pBR 322
	16/7/21	Genes - of pBR 322
	17/7/21	pUC 19 vector
	18/7/21	Genes - of pUC 19 ve
	19/7/21	phage Bacteriophage
	20/7/21	vector
	21/7/21	Bacteriophage out of
	22/7/21	M13 Vector
	23/7/21	γ phage vector
	24/7/21	Introduction of Repl
	25/7/21	Types of Replicati
	27/7/21	Nucleotide -
	28/7/21	Nucleosides -
	29/7/21	Initiation of Replicati
	30/7/21	Termination of Replicati
	31/7/21	Enzyme involve in
		transcription

कुल कार्य दिवस अवकाश

सम्पादित कार्य दिवस

प्राध्यापक हस्ताक्षर

		PRACTICAL/FIELD WORK	REMARKS
	BSC III		
earing	History of mutation	Information about practical project	
	Mutagenic agents	Culture media preparation	
	Chemical mutagenic agents	Colony formation in media ingredients	
	Physical mutagenic agents	Microscope	
(Biological)	Bacterial mutagenic agents	History of microbiology	
	Spontaneous mutation	= =	
	Induced mutation	= =	
lyon	Base pair exchange	Louis Pasteur	
	Frame shift	Contribution in microbiology	
	Deletion mutation	Laminar Airflow	
	Inversion mutation	Working principle of laminar air	
	Random mutation	= =	
	duplication mutation	= =	
	Useful phenotypes	Hot Air oven	
	Auxotrophy -	= =	
	Conditional lethal mutation	Working principle of HAO	
director	Resistance	= =	
	Ames test	Hot Air oven	
	Introducing DNA	= =	
	Enzyme involved in ^{Replication}	Working principle of HAO	
	Initiation, Elongation of Replication	= =	
	Termination of Replication	Hot Air oven	
	Enzyme involved in transcription	= =	
	Wolfe's test	Inoculation loop	
		= =	
		= =	