

Subject Planning

Department- Zoology

Professor – Dr. Sunita Singh

Class- B.sc 2nd year

Subject- Paper 1: Vertebrate & Evolution

Paper2: Animal physiology & Biochemistry

MS. Mangla School.
A.P Zoology
P.D.S.C. 11th year paper First.

UNIT I Heredity and Genetic Material.

1. Terminology Related to Mendelism.
2. Mendel's Law of Inheritance
3. Importance and Exceptions of Mendelism.
4. Variations Nature and kinds of variations
5. Variations Sources of variations.
6. Nucleic Acids. DNA structure of DNA
7. DNA Double Helix model of DNA and other forms of DNA
8. DNA DNA replication
9. RNA structure of RNA
10. RNA Types of RNA

11. Differences between DNA and RNA.

12. DNA replication in prokaryotes

13. Nucleosome (Solenoid model)

LINQ II Gene Expression

14. Genetic Code Properties of Genetic Code

15. Protein Synthesis Transcription in prokaryotes

16. Protein Synthesis Transcription in Eukaryotes

17. Protein Synthesis Translation in prokaryotes

18. Protein Synthesis Translation in Eukaryotes

19. Protein Synthesis Gene regulation in prokaryotes
lac operon model.

20

20 Protein Synthesis Gene regulation in Eukaryotes

21. Gene Types & Split genes.
Nature

22. ——— overlapping genes.

23. ——— Pseudogenes.

24. ——— Gene families & cryptic genes.

~~25~~ UNIT III Linkage and Crossing over

25. Linkage Types of linkage

26. Crossing over Mechanism of crossing over

27. Crossing over Types of crossing over

28. Crossing over Factors affecting crossing over

29. Crossing over Significance of crossing over

30. Sex Determination Theories of sex determination
Chromosomal & Genic balance

31. Sex differentiation in Man.
32. Sex linked inheritance Sex linkage in Drosophila
33. ——— " ——— Sex linkage in Man.
34. ——— " ——— Haemophilia in man
35. ——— " ——— Color blindness in man.
36. Structural changes in chromosomes.
37. Numerical changes in chromosomes.
38. Mutations Characteristics of mutation
39. Mutations Types of mutations
40. Mutation Mechanism of mutation.
41. Mutagens. Physical & Chemical mutagens.

42. Mutation and Evolution

UNIT IV Human Genetics

43. Human Karyotype Human chromosomal group

44. Human Genome Project & objectives of Human Genome Project

45. Salient features of human Genome Applications & future Challenges

46. Multiple Alleles. characteristics of multiple Alleles.

47. Multiple Alleles: Blood Groups in Man. & its importance in blood transfusion.

48. Rh-factor and inheritance of blood group.

49. Chromosomal syndromes.- Genetic disorders due to change in number of Autosomal chromosomes.
(Down's syndrome, Edward's syndrome, Patau's syndrome.

50. Genetic Disorder due to change in number of sex chromosome. Turner's syndrome, Klinefelter's Syndrome etc.

51. Genetic disorder due to change in structure of chromosome.

52. Genetic disorder due to Gene Mutation.

53. Disorder due to incompatibility of Genes.

UNIT V Genetic Engineering.

54. Recombinant DNA Recombinant technology
Technology. basic principles.

55. Restriction Endonucleases: Nomenclature & types

56. Other enzymes & tools used in recombinant technology.

57. Vectors - Plasmids, Cosmid.

58. Gene cloning & its uses.

59. Techniques used in Genetic Engineering.

- Blotting techniques. (Southern, Northern, Dot & Western Blotting)

60. Polymerase Chain Reaction PCR Procedure & application


61. DNA finger printing

62. Gene Therapy Types

63. Techniques of gene therapy.

64. Gene therapy Treatment of diseases.

65. Challenges of Gene therapy



from plants which are cultivated and supplied as crude product for pharmaceutical industries. Horticulture and Floriculture are also opted as career job oriented branch of botany. Other than this, botany provides much more opportunity, as those plants which are endangered, can be cultivated and preserved by using modern techniques. For gaining knowledge about all this, B.Sc. Honours and P.G. courses are already run by various universities and colleges. Other than regular course, special paper of interest can be studied and opted during P.G. courses.

Delhi, Chandigarh, Jammu Universities etc. have specific courses of botany with multiple subdivisions. Along with this, agriculture universities also provide special courses and subjects related to botany.

AIMS

- The importance of plants in human life
- Role in making our environment clean
- The importance of biodiversity
- Application of genetic engineering and plant tissue culture in producing better variety of plants
- Use of germplasm technique for preserving their genetic characters
- The importance of plants in providing the basic need of humans; food, oxygen, shelter and medicines.

शिक्षक अभिभावक योजना, वनस्पतिशास्त्र विभाग जबड़का/नितारी

शिक्षक अभिभावक योजना के अंतर्गत ऑनलाइन मीटिंग M.Sc. I sem तथा M.Sc. IIIrd sem Botany के लिये की गई। तथा 2 online meeting UG छात्राओं के लिये दिनांक 20 अक्टूबर 2020 को UG B.Sc. IInd year छात्राओं के साथ संवाद किया, उनकी समस्याएं पूछी तथा समाधान किये। इसमें लगभग 70 छात्राओं ने भाग लिया।

- दिनांक 24 नवम्बर 2020 को M.Sc. I + III sem के लिये online meeting का आयोजन किया, इसमें 46 छात्राओं ने भाग लिया, इसमें छात्रा के अभिभावकों से भी संवाद किया गया। इनसे सुझाव मांगे गये। उनकी समस्याओं के समाधान किये गये।
- 18 अक्टूबर 2020 UG B.Sc. Ist year की छात्राओं की online meeting के लिए उनकी समस्याओं का समाधान किया गया। कुछ छात्राओं ने online classes के लिये network problem का जिक्र किया कि गांव में यह समस्या अत्यधिक होती है जिससे वे अपनी पढ़ाई नहीं कर पाती हैं।
- 16 जनवरी 2021 को PG I + III sem छात्राओं के लिये शिक्षक अभिभावक बैठक का आयोजन किया गया तथा छात्राओं से संवाद किया गया।
- 12/02/2021 को PG I + III sem की छात्राओं तथा उनके अभिभावकों के साथ online meeting कर उनसे छात्राओं की progress के बारे में बात की तथा अभिभावकों ने छात्राओं की online तथा offline पढ़ाई से संतुष्ट होने की जानकारी दी।

Department: Botany

Dr. Subhakar Singh

Class: M.Sc. I Sem.

Paper: I (Biology & Diversity of Virus, Bacteria & Fungi)
(PG 101)

PAGE NO:	
DATE:	

Day	UNIT/TOPIC
	<u>UNIT - I</u>
1.	General classification of organisms.
2.	General classification of organisms.
3.	Introduction to virus.
4.	Structure and organization of virus.
5.	Tobacco mosaic virus (TMV): Structure & organization.
6.	Chemical nature of virus.
7.	Classification of virus: DNA & RNA.
8.	Classification of virus: Plant, Animal & Bacteriophage
9.	Replication of virus.
10.	Lytic phase of virus.
11.	Lysogenic phase of virus.
12.	Isolation of virus
13.	Virus transmission
14.	Modes of transmission: Air, water, soil & contact.
15.	Economic importance of viruses.
	<u>UNIT - II</u>
16.	Introduction to Kingdom - Monera.
17.	Origin of life - General concept.
18.	Archaeobacteria: Introduction.
19.	Archaeobacteria: Types
20.	Modern Bacteria - The Eubacteria
21.	Structure & organization of bacterial cell.
22.	Bacterial classification: On the basis of shape

23. Bacterial classification: Cell wall (Gron's staining)
24. Oxygenic & Anoxygenic bacteria.
25. Nutritional classification of bacteria
26. Nutritional classification of bacteria
27. Bacterial reproduction
28. Recombination in bacteria
29. Common bacterial diseases in plants
30. Economic importance of bacteria
31. Cyanobacteria: Structure & organization.
32. Biological importance of cyanobacteria.

UNIT III

33. General classification of bacteria.
34. Actinomyces: Structure & organization.
35. Plant diseases caused by Actinomyces.
36. Economic importance of Actinomyces.
37. Mycoplasma: Structure & organization
38. Common plant diseases caused by Mycoplasma.
39. Rickettsiae: Structure & organization.
40. Common plant disease caused by Rickettsiae.
41. Chlamydiae: Structure & organization.
42. Common plant disease caused by Chlamydiae
43. Significance of Actinomyces & Mycoplasma
44. Significance of Rickettsiae
45. Significance of Chlamydiae.

UNIT II

46. General introduction to Mycology.
47. Historical perspective
48. Fungi - General account
49. Characteristics of fungi
50. Fungal classification.
51. Fungal classification.
52. Ultrastructure of fungi.
53. ultrastructure of fungi.
54. Fungal-substrate relationship.
55. Role of substrate in fungal attachment, nutrition & reproduction.
56. Unicellular & multicellular organization in fungi
57. Cell wall: Structure & composition.
58. Fungal nutrition: General introduction
59. Saprophytic & Parasitic fungi
60. Symbiotic relations of fungi.
61. Reproduction in fungi
62. Modes: Vegetative, Asexual & Sexual.
63. Heterokulture fungi organization
64. Parasexuality in fungi
65. Modern kind of fungal classification: Molecular basis.

UNIT I

66. Fungal Phylogeny
67. Fungal phylogeny
68. Mastigomycotina: General characteristics
69. Mastigomycotina: Structure & organization

70. Zygomycotina: General characteristics
71. Zygomycotina: Structure & organization
72. Ascomycotina: General characteristics
73. Ascomycotina: Structure & organization
74. Basidiomycotina: General characteristics
75. Basidiomycotina: Structure & organization
76. Deuteromycotina: General characteristics
77. Deuteromycotina: Structure & organization.
78. Economic importance of fungi in industry: Food & leather.
79. Account of fungi used in Antibiotic production.
80. Fungi used in enzymes & vitamins production.
81. Common fungal diseases in humans: Skin & respiratory disorders.
82. Common fungal diseases in plants - 1
83. Common fungal diseases in plants - 2
84. Mycorrhiza: Structure & organization
85. Importance of mycorrhiza as biological agent.
86. Revision / Doubt clearance - Unit 1
87. Revision / Doubt clearance - Unit 2
88. Revision / Doubt clearance - Unit 3
89. Revision / Doubt clearance - Unit 4
90. Revision / Doubt clearance - Unit 5

Paper II Biology & Diversity of
Algae & Bryophyta

Days
1

Unit 1

Day 1. Algae General introduction & Syllabus.

2. Algae General characters
3. " in Diversified habit
4. Thallus organization
5. Cell ultrastructure
6. Reproduction in algae
7. Alternation of generation
8. Criteria for classification.
9. Pigment system in algae.
10. Reserve food in algae
11. Flagella.
12. Classification General
13. " by Fritsch
14. characters of different classes.
15. Revision of the unit.

Unit

16. Salient features of Rhodophyta
17. characters of Charophyta.
18. Chara
19. Nitella
20. General characters of Chlorophyta
21. Classification of Chlorophyta.

Unit V

- Day 76. General characters of sphenocladales
- 77 Sphagnum
- 78 Andreales
- 79 Andrea Gen. chara.
- 80 Life cycle of Andrea
- 81 Funariales
- 82 Funaria
- 83. Buxbaumia
- 84 Polytrichales gen. charae.
- 85 Polytrichum
- 86 Life cycle of polytrichum
- 87 Revisions
- 88 class seminar
- 89. Question papers solving
- 90 Test.

AIMS AND ASSESSMENT OF THE COURSE - Botany

Botany is the branch of science which deals with plants and plant related issues which includes diversity, environment protection, preservation, cultivation and management. Algae, Fichens, Mosses, Ferns, Conifers and Flowering plants are widely studied under Botany.

Humans are totally dependent on plants for life supporting objects like O₂, food and water. As time has gone by the basic study of botany has undergone wide changes with multiple sub-branches like, plant tissue culture, ethnobotany, molecular and cellular organization in plants, transgenic botany, and many others.

Now a days, job and career supporting study objects have been included under the subject. In the era of globalization new tools and techniques have been developed in botany. For individuals, who are interested in study of plants, Hort and Forestry Taxonomy branch is developed. For opting career as research scientist genetics, molecular biology, experimental botany, plant physiology and biochemistry has been the major research area.

By the implementation of seed technology, high productivity plants varieties can be developed. For some areas in agriculture modern botany has given them the boost by producing disease resistant plant, high nutritive value and high yield producing plants. Hydroponics and plant tissue culture is widely used for producing and cultivating better varieties of plants.

As medicinal plants are used as major source of ayurvedic, homeopathic and allopathic medicines their cultivation is highly preferred. The use of traditional medicines is again in trend now due to lower or no side effects. These are obtained

Department of Home Science
MHSC Semester-1
History and theories of Human
Development -
Human Development -

Dr. Bhavna Ramdas

- Day 1 Locke theory
- Day 2 Locke theory
- Day 3 Rousseau theory
- Day 4 Rousseau theory
- Day 5 Darwin theory
- Day 6 Darwin theory
- Day 7 Piaget
- Day 8 Piaget
- Day 9 Bowlby
- Day 10 Bowlby
- Day 11 Early theories near
- Day 12 Ethological theories near
- Day 13 Freud's psychoanalytic theory
- Day 14 Neo Freudian - Introduction
- Day 15 Neo Freudian - Introduction

- Day 16 Freudian theory.
- Day 17 Jung's Analytical theory
- Day 18 Jung's Analytical theory
- Day 19 Dynamics of personality
- Day 20 Jung's development of personality
- Day 21 Jung's methods of study
- Day 22 Evaluation of Jung's theory
- Day 23 Adler's theory of personality
- Day 24 Unity of personality
- Day 25 Subjective of perception
- Day 26 Striving for success or perfection
- Day 27 Social Interest
- Day 28 Social Interest
- Day 29 Style of life
- Day 30 Style of life
- Day 31 Creative power
- Day 32 Evaluation of Adler's theory
- Day 33 Karen Horney's personality theory of

- Day 34 Needs of childhood.
- Day 35 Basic Anxiety
- Day 36 Neurotic needs and neurotic tendency
- Day 37 Attempt of coping basic anxiety
- Day 38 Evaluation of Karen Horney's theory.
- Day 39 From theory.
- Day 40 freedom versus security : basic human dilemma
- Day 41 mechanism of escape or psychic mechanism
- Day 42 Basic needs.
- Day 43 Development of personality of childhood. → personality type
- Day 44 Evaluation of Fromm's theory.
- Day 45 Sullivan's theory.
- Day 46 Dynamics personality of
- Day 47 enduring aspects of personality.
- Day 48 Developmental stages
- Day 49 Evaluation of Sullivan's theory.
- Day 50 Erik Erikson -
- Day 51 Erik Erikson

- Day 52 Evaluation of Ebbinghaus
- Day 53 Piaget theory.
- Day 54 Piaget theory
- Day 55 Stages of Piaget theory
- Day 56 Evaluation of Piaget theory
- Day 57 Pavlov theory.
- Day 58 Pavlov theory
- Day 59 Latson theory.
- Day 60 Watson theory.
- Day 61 Skinner theory
- Day 62 Skinner theory
- Day 63 Vygotsky theory
- Day 64 Vygotsky theory
- Day 65 Social learning meaning
- Day 66 Social cognition theories
- Day 67 Bandura's theory
- Day 68 concept of Reciprocal Determinism
- Day 69 concept of Reciprocal Determinism
- Day 70 Self system

- Day 71 Motivation.
- Day 72 Modeling: Learning by observation
- Day 73 Processes of observational learning.
- Day 74 Measurement and Research.
- Day 75 Evaluation of Bandura's theory
- Day 76 Mead theories of self
- Day 77 Mead theories of self
- Day 78 Mead - theories
- Day 79 Mead - theories
- Day 80 Myers Briggs type indicator
- Day 81 Myers Briggs type indicator
- Day 82 Zohar
- Day 83 Kaku
- Day 84 Hermans
- Day 85 Eastern Philosophers
- Day 86 Humanistic theory
- Day 87 Abraham Maslow theory
- Day 88 Hierarchical model of personality and motivation
- Day 89 Healthy personality: Development of self actualization
- Day 90 Developmental theory.

Dr. Bharat Kumar

Department of Home science

MHSC IIP sem

Person with special needs Paper - II

Human Development -

Dr Bhavna Rana

Unit I

Day-1 what is Normal child

Day-2 what is Exceptional child

Day-3 Difference between Normal and Exceptional children

Day-4 Classification of Exceptional children

Day-5 meaning of disability

Day-6 Definition of disability

Day-7 ~~the~~ meaning of Impairment

Day-8 Difference between disability and Impairment

Day-9 Various approaches understanding the disability

Day-10 Classification of Impaired-

Day-11 Physically Impaired - meaning

Day-12 Characteristics of physically Impaired-

Day-13 Understanding the Physically Impaired

- Day-14 meaning of Intellectual Impairment
- Day-15 characteristics of Intellectual Impairment
- Day-16 Classification of Intellectual Impairment
- Day-17 Understanding the problem of Intellectual Impairment
- Day-18 Emotional Impairment - meaning.
- Day-19 characteristics of Emotional Impairment -
- Day-20 understanding of Emotional Impairment -
- Day-21 meaning of sensory Impairment -
- Day-22 classification of sensory Impairment -
- Day-23 understanding of sensory Impairment -
- Day-24 Attitudes of people towards disability.
- Day-25 (UNIT 1) meaning of orthopedic Impairment -
- Day-26 Concept of orthopedic Impairment -
- Day-27 characteristics of orthopedic Impairment -
- Day-28 Identification of orthopedic Impairment -
- Day-29 Causes of orthopedic Impairment
- Day-30 Classification Types of orthopedic Impairment -
- Day-31 special education of orthopedic Impairment -
- Day-32 meaning of Locomotive Impairment -
- Day-33 characteristics of Locomotive Impairment -

Page 34 Co
Date

- Day-34 Concept of Locomotive Impairment-
- Day-35 Identification of Locomotive Impairment-
- Day-36 Causes of Locomotive Impairment-
- Day-37 Classification of Locomotive Impairment-
- Day-38 Special education of Locomotive Impairment-
- Day-39 ^(Unit III) Meaning of Visual Impairment-
- Day-40 Concept of Visual Impairment-
- Day-41 Characteristics of Visual Impairment-
- Day-42 Problems of Visual Impairment-
- Day-43 Cause of Visual Impairment-
- Day-44 Identification of Visual Impairment-
- Day-45 Classification of Visual Impairment-
- Day-46 Understanding the problems of Visual Impairment-
- Day-47 Education of Visual Impairment-
- Day-48 Braille method
- Day-49 By play method.
- Day-50 Opticon.
- Day-51 Kurzweil Reader
- Day-52 Portable Braille Recorder
- Day-53 Modern Technique Education for Visual Handicapped
- Day-54. Modern Technique Education for Visual Handicapped

- Unit IV
- Day-55 meaning of hearing impairment-
- Day-56 symptoms of hearing impairment-
- Day-57 Concept of hearing impairment-
- Day-58 ~~The~~ causes of hearing impairment-
- Day-59 Classification of hearing impairment-
- Day-60 Classification of hearing impairment-
- Day-61 ~~Unit~~ ~~Problem of~~ Congenitally Deaf
- Day-62 Adventitiously Deaf
- Day-63 Pre lingual Deafness
- Day-64 Post lingual Deafness
- Day-65 Pre and due to birth Deafness.
- Day-66 Post deafness
- Day-67 Identification of Deafness.
- Day-68 Problems of Deafness
- Day-69 Duties of society for Deafness
- Day-70 Education for hearing impairment.
- Day-71 Lip Reading
- Day-72 Speech Development - method
- Day-73 Regular use of Auditory Aids
- Day-74 Attempt to develop listening power

- Unit V
- Day-75 meaning of speech development impairment
- Day-76 Concept of speech development impairment

- Day-77 Causes of speech impairment-
- Day-78 Classification speech impairment-
- Day-79 Articulatory Disorder
- Day-80 Vocal Disorder
- Day-81 Stuttering.
- Day-82 Delayed speech
- Day-83 Cleft palate and CP
- Day-84 Cerebral palsy
- Day-85 Hearing impairment-
- Day-86 Characteristics of Delayed speech
- Day-87 Identification of speech impairment-
- Day-88 Causes of Delayed speech
- Day-89 Problem and social duties for speech impairment-
- Day-90 Education of speech impairment-

Dr. Bhavna Kamariya

विषय-योजना
[2020-2021]

विभाग : हिन्दी

शिक्षक का नाम : मनोज कुमार कुंवातिया (अतिथि विद्वान)

कक्षा : बी. ए., बी. कॉम, बी. एससी, बी. एच. एससी. - प्रथम वर्ष

विषय : आधार पाठ्यक्रम (FC-I) (हिन्दी भाषा और नैतिक मूल्य)

इकाई	दिवस क्रमांक	विषय-सामग्री
इकाई - 1 हिन्दी भाषा	01.	जयशंकर प्रसाद का परिचय एवं स्वतंत्रता पुकारती - कविता की व्याख्या
1. स्वतंत्रता पुकारती (कविता) जयशंकर प्रसाद	02.	स्वतंत्रता पुकारती - कविता की व्याख्या तथा प्रश्नोत्तर
2. पुष्प की अभिलाषा (कविता) भायनलाल चतुर्वेदी	03.	मायनलाल चतुर्वेदी का परिचय तथा पुष्प की अभिलाषा - कविता की व्याख्या तथा प्रश्नोत्तर
3. वाक्य संरचना और अशुद्धियाँ (संकलित)	04.	पुष्प की अभिलाषा - कविता की व्याख्या तथा प्रश्नोत्तर
इकाई - 2 हिन्दी भाषा	05.	वाक्य की अवधारणा, अवयव तथा तत्त्व
1. पूस की रात (कहानी) - प्रेमचन्द	06.	रचना एवं अर्थ के आधार पर वाक्य के भेद
2. अप्प दीपो भव (लेख) - स्वामी अर्धानन्द	07.	अशुद्धियाँ : अवधारणा प्रकार
3. पपमिवाची, विलोम, एकाधी, अनेकाधी, एवं शब्दसुग्म शब्द (संकलित)	08.	वाक्य संरचना एवं अशुद्धियाँ - प्रश्नोत्तर
	09.	प्रेमचन्द का परिचय एवं पूस की रात कहानी की व्याख्या
	10.	पूस की रात - कहानी की व्याख्या
	11.	पूस की रात - कहानी की व्याख्या
	12.	पूस की रात - कहानी - प्रश्नोत्तर
	13.	स्वामी अर्धानन्द का परिचय तथा अप्प दीपो भव - लेख की व्याख्या
	14.	अप्प दीपो भव - व्याख्या तथा प्रश्नोत्तर
	15.	पपमिवाची शब्द : अवधारणा, उदाहरण
	16.	विलोम शब्द : अवधारणा, उदाहरण
	17.	एकाधी शब्द : अर्थ, उदाहरण
	18.	अनेकाधी शब्द : अर्थ, उदाहरण
	19.	शब्दसुग्म : अवधारणा, उदाहरण
	20.	पाठ के प्रश्नोत्तर (पपमिवाची, विलोम, अनेकाधी, एकाधी एवं शब्दसुग्म शब्दों के प्रश्नोत्तर)

इकाई	दिवस-क्रमांक	विषय-सामग्री
इकाई - 3	21.	स्वामी विवेकानन्द का परिचय तथा भगवान बुद्ध-निबंध की व्याख्या
हिन्दी भाषा	22.	भगवान बुद्ध-निबंध की व्याख्या व प्रश्नोंतर
1. भगवान बुद्ध (निबंध)	23.	चन्द्रधर शर्मा गुलेरी का परिचय तथा कछुआ धर्म-निबंध- की व्याख्या
- स्वामी विवेकानन्द	24.	कछुआ धर्म-निबंध की व्याख्या
2. कछुआ धर्म (निबंध)	25.	कछुआ धर्म-निबंध की व्याख्या
- चन्द्रधर शर्मा गुलेरी	26.	कछुआ धर्म-निबंध की व्याख्या व प्रश्नोंतर
3. नहीं रुकती है नदी (यात्रावृत्तांत)	27.	हीरालाल बाबोतिया का परिचय तथा नहीं रुकती है नदी-यात्रावृत्तांत की व्याख्या
हीरालाल बाबोतिया	28.	नहीं रुकती है नदी-यात्रावृत्तांत-की व्याख्या
4. पल्लवन (संकलित)	29.	नहीं रुकती है नदी-यात्रावृत्तांत-की व्याख्या
	30.	नहीं रुकती है नदी-यात्रावृत्तांत-प्रश्नोंतर
इकाई - 4	31.	पल्लवन- अवधारणा, प्रक्रिया
हिन्दी भाषा	32.	पल्लवन- अन्वय, प्रश्नोंतर
1. अफसर (व्यंग्य)	33.	शरद जोशी का परिचय तथा अफसर- व्यंग्य की व्याख्या
- शरद जोशी	34.	अफसर (व्यंग्य)- की व्याख्या, प्रश्नोंतर
2. हमारी सांस्कृतिक रूढ़ता (निबंध)	35.	रामधारी सिंह दिनकर का परिचय तथा भारत एक है- निबंध की व्याख्या
- (भारत एक है)	36.	भारत एक है- निबंध-की व्याख्या
- रामधारी सिंह दिनकर	37.	भारत एक है- निबंध की व्याख्या
3. संक्षेपण (संकलित)	38.	भारत एक है- निबंध-की-व्याख्या
	39.	भारत एक है- निबंध की-व्याख्या
	40.	भारत एक है- निबंध-प्रश्नोंतर
	41.	संक्षेपण: अवधारणा, व्याख्या
	42.	संक्षेपण की विशेषताएँ
	43.	संक्षेपण- नियम एवं लेखन विधि
	44.	संक्षेपण- प्रकार, उदाहरण
	45.	संक्षेपण- प्रश्नोंतर
इकाई - 5	46.	डॉ. शशि राय का परिचय तथा नैतिक मूल्य की प्रस्तावना
नैतिक मूल्य	47.	नैतिक मूल्य- अवधारणा, परिभाषाएँ
1. नैतिक मूल्य-परिचय एवं वर्गीकरण (आलेख)	48.	नैतिक मूल्यों का वर्गीकरण
डॉ. शशि राय		

इकाई	द्विसंक्रमांक	विषय-सामग्री
2. आचरण की सभ्यता (निबंध) - सरदार पूर्णसिंह	49. 50. 51.	नैतिक मूल्यों के रोपण स्तर एवं उपसंहार नैतिक मूल्य - प्रश्नोत्तर सरदार पूर्णसिंह का परिचय एवं आचरण की सभ्यता - निबंध - की व्याख्या
3. अंतर्ज्ञान एवं नैतिक जीवन (लेख) - डॉ. सर्वपल्ली राधाकृष्णन	52. 53. 54.	आचरण की सभ्यता - निबंध की व्याख्या आचरण की सभ्यता - निबंध की व्याख्या आचरण की सभ्यता - निबंध की व्याख्या
	55. 56.	आचरण की सभ्यता - निबंध - की व्याख्या डॉ. सर्वपल्ली राधाकृष्णन का परिचय तथा अंतर्ज्ञान एवं नैतिक जीवन - की व्याख्या
	57.	अंतर्ज्ञान एवं नैतिक जीवन की व्याख्या
	58.	अंतर्ज्ञान एवं नैतिक जीवन की व्याख्या
	59.	अंतर्ज्ञान एवं नैतिक जीवन की व्याख्या
	60.	अंतर्ज्ञान एवं नैतिक जीवन - प्रश्नोत्तर

1

विषय-योजना
[2020-2021]

विभाग: हिन्दी

शिक्षक का नाम : डॉ. सीमा रायकुमार

कक्षा : बी.ए., बी.कॉम., बी.एस.सी., बी.एच.एस.सी. - द्वितीय वर्ष

विषय: हिन्दी भाषा और नैतिक मूल्य

इकाई-	दिवस क्रमांक	विषय- सामग्री
इकाई-1	1.	सूर्यकान्त त्रिपाठी निराला परिचय
	2.	तोड़ती पत्थर कविता की व्याख्या
	3.	अभ्यास "तोड़ती पत्थर" प्रश्नोत्तर
	4.	राहुल सांकृत्यायन का सामान्य परिचय
	5.	निबंध का सामान्य परिचय
	6.	दिमागी गुलामी निबंध की व्याख्या
	7.	————— " ————— "
	8.	डॉ. विश्वनाथ मिश्र का परिचय
	9.	हिन्दी भाषा की ध्वनि-व्यवस्था
	10.	स्वर/व्यंजन भेद
	11.	वर्ण व्यवस्था का महत्व
	12.	संक्षिप्तीकरण व्याख्या
	13.	महादेवी वर्मा का सामान्य परिचय
	14.	"नारीत्व का अभिशाप" व्याख्या
	15.	————— " ————— "
	16.	प्रश्नोत्तर (3 अभ्यास)
	17.	भीष्म साहनी का सामान्य परिचय
	18.	"चीफ की दावत" की व्याख्या
	19.	————— " ————— "
	20.	विराम चिह्न

इकाई

द्विस-क्रमांक

विषय- सामग्री

इकाई-4

21.

विवेकी राय का सामान्य परिचय

22.

"चर्चा फगुनहट बीरे डाम" व्याख्या

23.

" " " "

24.

ललित निबंध का परिचय

25.

अभ्यास प्रश्नोत्तर परिचर्चा

26.

डॉ. कपूरमल जैन परिचय

27.

इन्द्रधनुष का रहस्य

28.

डॉ. कलाम का जीवन परिचय

29.

"सपनों की उड़ान"

30.

" " " "

31.

अभ्यास प्रश्नोत्तर परिचर्चा

32.

डॉ. कलाम का भावी पीढ़ी की संदेश

33.

पाठ-हमारा सौर मण्डल

34.

ग्रहिका, धूमकेतु

35.

" " " "

36.

शून्य, वाइसिकिल अविष्कार

37.

मुद्रणयंत्र, रेलगाड़ी आदि

38.

समास संरचना

39.

स्वामी विवेकानंद का जीवन परिचय

40.

शिकागो व्याख्यान

41.

" " " "

42.

महर्षि अरविंद का सामान्य परिचय

43.

धर्म और राष्ट्रवाद व्याख्या

इकाई	द्विस-क्रमांक	विषय- सामग्री
	44.	धर्म और राष्ट्रवाद की व्याख्या
	45.	————— " —————"
	46.	अभ्यास प्रश्नोत्तर
	47.	सहर्षि भरविंद का साहित्य परिचय
	48.	————— " —————"
	49.	हिन्दु धर्म की विकास प्रक्रिया
	50.	हिन्दु धर्म-सनातन धर्म कैसे ?
	51.	गांधी जी का जीवन परिचय
	52.	पाठ "सादगी" व्याख्या
	53.	————— " —————"
	54.	अभ्यास प्रश्नोत्तर
	55.	रविद्रनाथ ठाकुर का जीवन परिचय
	56.	————— " —————"
	57.	"चित्त जहाँ भयहीन" व्याख्या
	58.	————— " —————"
	59.	कविता का संदेश क्या है? उत्तर
	60.	देशकी जाग्रति हेतु रविद्रनाथ ठाकुर की क्या प्रार्थना है प्रश्न का उत्तर।

डॉ. सीमा रायकुमार
आग्निधि विद्वान्
हिन्दी विभाग

विषय - योजना
[2020-2021]

विभाग : हिन्दी

शिक्षक का नाम : गनोज कुमार कुंवातिया (अतिथि विद्वान)

कक्षा : बी.ए., बी.डॉम., बी.एससी., बी.एच.एससी. तृतीय वर्ष

विषय : आचार पाठ्यक्रम (FCI) (हिन्दी भाषा और नैतिक मूल्य)

इकाई	दिवस क्रमांक	विषय - सामग्री
इकाई - 1 हिन्दी भाषा 1. मेरे सहपात्री (यात्रावृत्तांत) - अमृतलाल वेगड़	01. 02. 03. 04.	अमृतलाल वेगड़ का परिचय तथा मेरे सहपात्री - यात्रावृत्तांत की व्याख्या मेरे सहपात्री - यात्रावृत्तांत की व्याख्या मेरे सहपात्री - व्याख्या तथा प्रश्नोत्तर बबेलखण्ड की लोककला - व्याख्या
2. मध्य प्रदेश की लोककलाएँ (संग्रहित)	05. 06. 07.	बुन्देलखण्ड की लोककला - व्याख्या मालवा की लोककला - व्याख्या निमाड़ की लोककला - व्याख्या
3. लोकोक्तियाँ एवं मुहावरे (संग्रहित)	08. 09. 10. 11.	अच्युतचित जनजाति की लोककला - व्याख्या मध्य प्रदेश की लोककलाएँ - प्रश्नोत्तर लोकोक्तियाँ : अवधारणा, उदाहरण मुहावरे : अवधारणा, उदाहरण
इकाई - 2 हिन्दी भाषा 1. जनसंचार माध्यम (प्रिंट, इलेक्ट्रॉनिक, एवं सोशल मीडिया)	12. 13. 14.	लोकोक्तियाँ एवं मुहावरे - प्रश्नोत्तर जनसंचार माध्यम - अवधारणा एवं प्रिंट मीडिया इलेक्ट्रॉनिक मीडिया - व्याख्या
2. दूरते हुए (एकांकी) - सुरेश कुमल चंद्र	15. 16. 17. 18. 19.	सोशल मीडिया - प्रकार - व्याख्या जनसंचार माध्यम - प्रश्नोत्तर सुरेश कुमल चंद्र का परिचय तथा दूरते हुए - एकांकी - की व्याख्या दूरते हुए - एकांकी की व्याख्या दूरते हुए - एकांकी - व्याख्या व प्रश्नोत्तर

इकाई	दिवस क्रमांक	विषय- सामग्री
5. संक्षिप्तियाँ	20.	संक्षिप्तियाँ; अवधारणा नियम, एवं विधि
	21.	संक्षिप्तियाँ- उदाहरण एवं प्रश्नोंत्तर
इकाई - 3	22.	साहित्यिक, विज्ञान, खोजी, ग्रामीण पत्रकारिता,
हिन्दी भाषा	23.	डिली, फोटो, फीचर लेखन, बाल पत्रकारिता, - प्रश्नोंत्तर
1. पत्रकारिता के	24.	बघेली लोकसाहित्य - व्याख्या
विभिन्न आयाम (संक्षिप्त)	25.	बुन्देली लोकसाहित्य - व्याख्या
2. मध्य प्रदेश का लोक-	26.	मालवी लोकसाहित्य - व्याख्या
-साहित्य (संक्षिप्त)	27.	गिजाड़ी लोकसाहित्य - व्याख्या
3. पत्र-लेखन	28.	मध्य प्रदेश का लोकसाहित्य - प्रश्नोंत्तर
इकाई - 4	29.	आवेदन - प्राप्तियों लेखन - प्रकार - विधि
हिन्दी भाषा	30.	आदेश - परिपत्र - अवधारणा, व्याख्या
1. राजभाषा हिन्दी	31.	टिप्पण - ज्ञापन, अनुस्मारक - व्याख्या
(संक्षिप्त)	32.	पत्र-लेखन - प्रश्नोंत्तर
2. दूरभाष और मोबाइल	33.	राजभाषा हिन्दी - संवैधानिक स्थिति,
(संक्षिप्त)	34.	राजभाषा हिन्दी - व्यावहारिक स्थिति,
3. हिन्दी की शब्द-संपदा	35.	राजभाषा हिन्दी - प्रश्नोंत्तर
(संक्षिप्त)	36.	दूरभाष - परिचय एवं विकास
4. अनुवाद - अर्थ,	37.	मोबाइल - विकास, पीढ़ियाँ
प्रकार एवं अभ्यास	38.	दूरभाष एवं मोबाइल - प्रश्नोंत्तर
इकाई - 5	39.	पर्यायवाची, एकवचनी, विलोम शब्द
नैतिक मूल्य	40.	अनेकार्थी, एवं शब्द मुग्ध शब्द
1. विश्व के प्रमुख धर्म	41.	हिन्दी की शब्द-संपदा - प्रश्नोंत्तर
एवं महत्वपूर्ण विशेषताएँ	42.	अनुवाद - अवधारणा, तत्व, विशेषताएँ
हिन्दू धर्म, जैन धर्म,	43.	अनुवाद - प्रकार, प्रश्नोंत्तर
	44.	हिन्दू धर्म; परिचय, सिद्धांत,
	45.	हिन्दू धर्म - नैतिक मूल्य, प्रश्नोंत्तर
	46.	जैन धर्म - परिचय, सिद्धांत

इकाई	द्विसंक्रमांक	विषय-सामग्री
बौद्ध धर्म, सिक्ख धर्म, इसाई धर्म, इस्लाम धर्म	47.	जैन धर्म - नैतिक मूल्य-प्रश्नोंतर
	48.	बौद्ध धर्म - परिचय, सिद्धांत,
	49.	बौद्ध धर्म - नैतिक शिक्षा, प्रश्नोंतर
	50.	सिक्ख धर्म - परिचय, प्रमुख सिद्धांत,
	51.	सिक्ख धर्म - नैतिक मूल्य, प्रश्नोंतर
	52.	इसाई धर्म - परिचय, सिद्धांत
	53.	इसाई धर्म - नैतिक शिक्षा, प्रश्नोंतर
	54.	इस्लाम धर्म - परिचय, सिद्धांत,
	55.	इस्लाम धर्म - नैतिक शिक्षा, प्रश्नोंतर
	56.	महात्मा गांधी - परिचय, सत्य के साथ मेरे प्रयोग - आत्मठथा - व्याख्या
	57.	मेरे सत्य के साथ मेरे प्रयोग - व्याख्या
	58.	सत्य के साथ मेरे प्रयोग - व्याख्या
	59.	सत्य के साथ मेरे प्रयोग - व्याख्या
	60.	सत्य के साथ मेरे प्रयोग - प्रश्नोंतर

हिन्दी विभाग

शासक स्वशाली कन्या पी.जी. उच्च. महावि. सागर

Aims -

हिन्दी में तीन तरह के पाठ्यक्रम हैं। प्रथम - माध्यम पाठ्यक्रम जिसमें स्नातक स्तर की सभी छात्राओं को शिक्षा दी जाती है। स्नातक स्तर पर हिन्दी साहित्य एवं स्नातकोत्तर स्तर पर भी हिन्दी साहित्य पढ़ाया जाता है। हमारा उद्देश्य यह है कि छात्राएँ हिन्दी की बुनियादी शिक्षा ग्रहण करें, प्रतियोगी परीक्षाओं में भाग ले सकें एवं उच्च स्तर पर साहित्य का अध्ययन कर सकें।

Outcome - छात्राएँ शिक्षा ग्रहण करने के पश्चात् व्यक्तिगत एवं सामाजिक रूप से जो उपलब्धियाँ प्राप्त करती हैं, उसको जानने की व्यवस्था संस्था में 'एलुमिनाम' समिति द्वारा समय-समय पर की जाती है।

Assessment -

छात्राओं के मूल्यांकन का औपचारिक माध्यम की कान्ठिक एवं वाच मूल्यांकन से होगा है। इसके साथ ही शिक्षक-अभिवाचक योजना के अन्तर्गत उनका मूल्यांकन करने का प्रयास किया जाता है।

6/1/20

डा. नरेन्द्र सिंह बापुर

प्रा. हिन्दी विभाग

शासक स्वशाली कन्या महावि. सागर

M. A I SEM

History Of Geographical Thought

Unit	Date	Description
1	1	Definition of Geography
	2	Aim of Geography
	3	Scope of Geography
	4	Nature of Geography
	5	Its place in the classification of science
	6	Geography as a social science
	7	Geography as a natural science
	8	Approaches to the study of Geography
	9	Systematic Approaches
	10	Regional Approach
	11	Quantitative Approach
	12	Theoretical Approach
	13	Models Approach
	14	Behavioural Approach
	15	Humanistic Approach
	16	Geography as the study of areal differences
	17	Geography as a chronological science
	18	Geography studies the pattern & process of spatial organization.
2	19	Evolution of Geographical Thought
	20	Ancient Periods Basic
	21	Greek Scholars Development Reason
	22	Homer & Thales
	23	Anaximander & Pythagoras
	24	Hecataeus & Herodotus

25	Aristotle & Alexander
26	Eratosthenes & Hipparchus
27	Basic of Roman scholar
28	Strabo & Pomponius Mela
29	Ptolemy
30	
31	Basic of Arab scholars
32	Al-Idrisi & Al-Bainuni
33	Ibn Battuta & Ibn Khaldun
34	Geographical Knowledge of Ancient India
35	Puranas seven divs
36	Brahmand origin of Indian scholar concept Indian Measures of Time
37	Modern Geographical Thought Basic
38	Ritter
39	Humbolt
40	Ratzel
41	Alfred Hettner
42	Oscar Peschel & F.V. Richtofen
43	Basic of French School
44	Humanistic Concept of French School
45	Vidal-De la Blache
46	Jean Brunhes
47	Reclus & Demangeon
48	Dem E. D. Martonne
49	E.C. Sample
50	Davis

	51	Harbertson
	52	British Scholars basic
	53	H. J. Mackinder & Harbertson
	54	SIR. L.D. Stamp
4	55	Man- Environmental Relationship
	56	Definition of Determinism
	57.	Aim of Determinism
	58.	Meaning of Determinism
	59.	Significance of Determinism
	60	Supporters of Determinism
	61.	Criticism of Determinism
	62.	Definition of Possibilism
	63.	Aim of Possibilism
	64.	Meaning of Possibilism
	65.	Significance of Possibilism
	66	Supporters of ^{Possibilism} Determinism
	67.	French school & Possibilism
	68.	Criticism of Possibilism
	69.	Definition & Aim of Neo-Determinism
	70.	Significance of Neo-Determinism
	71.	Supporters of Neo-Determinism
	72.	Criticism of Neo-Determinism

Unit	Date	Description
5	73	Definition of Dualism
	74.	Dualism in Geography
	75.	Systematic vs. Regional Dualism
	76.	Similarity of Systematic & Regional Approaches
	77.	Difference between Systematic & Regional Approaches
	78.	Supporters of both Approaches & their views.
	79.	Physical vs. Human Geography
	80.	Similarity of Physical and human Geography Approaches
	81.	Difference between Physical & human Approaches
	82.	Supporters of both Approaches
	83.	Theoretical vs practical Geography
	84.	Similarity of Theoretical & practical Approaches
	85.	Difference of Theoretical & practical Approaches
	86.	Supporters of Theoretical & practical Approaches
	87.	Myth of Dualism
	88.	Reality about Dualism
	89.	Nutsell of Dualism
	90.	The role of Dualism in Geography

Unit #	Days	विषय
<p>Unit I - कृषि भूगोल की प्रकृति विषय क्षेत्र मूल्य अध्ययन के उपग्रह, वस्तु प्रादेशिक एवं क्रमबद्ध कृषि की उत्पत्ति व प्रकीर्ण</p>	1	कृषि का अर्थ, परिभाषाएं
	2.	कृषि भूगोल की प्रकृति
	3.	कृषि भूगोल विषय क्षेत्र
	4.	कृषि भूगोल के उद्देश्य
	5.	कृषि भूगोल की संकल्पनाएं
	6.	कृषि सूक्ष्म की संकल्पना
	7.	कृषि विकास की संकल्पना
	8	कृषि भूगोल का अल्प विषयों को संबन्ध
	9.	कृषि भूगोल की ऐतिहासिक दृष्टि
	10	कृषि भूगोल अध्ययन के उपग्रह
	11	सामान्य विषय वस्तु उपग्रह, प्रादेशिक उपग्रह, क्षेत्रीय उपग्रह
	12.	नैन विश्लेषण उपग्रह, व्यावहारिक उपग्रह
	13.	पारिस्थितिकीय क्षेत्र उपग्रह, कल्याण सूचक उपग्रह
	14.	उपग्रहों के आधार पर कृषि भूगोल का अध्ययन
	15	कृषि की उत्पत्ति
	16.	कृषि का प्रकीर्ण
	17	क्रमबद्ध विकास
	18	प्रादेशिक विकास
<p>Unit II</p>	19.	कृषि भूमि उपयोग को निर्धारित करने वाले लक्षण
	20	धरातल एवं ऊँचाई
	21	हाल प्रणाली, जलवायु
	22	सौर प्रकाश व वर्षा
	23	भूदा - भूदा का निर्माण
	24	भूदा का गठन एवं संरचना
	25	भूदा अपरदन

Unit	Days	विषय
Unit II	26	कृषि भूमि उपयोग के सामाजिक एवं सांस्कृतिक लक्ष्य
	27	कृषि भूमि उपयोग निर्धारण के आर्थिक कारक
	28	कृषि भूमि उपयोग निर्धारण के सामाजिक लक्ष्य
	29	तकनीकी लक्ष्य
	30	कृषि स्थायीकरण सिद्धांत
	31	वान श्युनेन का कृषि अवास्थिति सिद्धांत
	32	वान श्युनेन की प्रमुख कृषि पेरियोड
	33	ओल्डोफ जोनासन का सिद्धांत
	34	हूवर का सिद्धांत
	35	रिमागो का सिद्धांत
	36	मेकारो एवं लियोवर्ग का सिद्धांत
Unit III	37	भूमि का अर्थ परिभाषा
	38	भूमि उपयोग -
	39	भूमि एवं भूमि उपयोग में अर्थ
	40	भूमि उपयोग की आर्थिक संकल्पना
	41	भूमि उपयोग क्षमता
	42	भूमि उपयोग अवस्था एवं अनुकूलित उपयोग
	43	भूमि उपयोग की अवस्थाएं - प्रांतीय, उत्पन्न, स्थायी अवस्था
	44	अनुकूलित भूमि उपयोग
	45	भूमि भार वहन क्षमता
	46	विश्व में भूमि उपयोग लक्ष्य
	47	भूमि उपयोग लक्ष्य पद्धतियाँ
	48	ब्रिटीश लक्ष्य पद्धति
	49	अमेरिकन लक्ष्य पद्धति
	50	कृषि क्षमता / कृषि उत्पादन
	51	कृषि क्षमता निर्धारण विधियाँ
	52	राष्ट्र निर्धारण
	53	राष्ट्र संयोजन अध्ययन की विधियाँ
	54	भारत के राष्ट्र संयोजन क्षेत्र

	Days	विषय
I	55	कृषि प्रकारों का अर्थ
	56	कृषि प्रकारों की अवधारणा
	57	कृषि प्रकारों एवं भूमि प्रदेशों में अंतर
	58	कृषि प्रकारों के प्रकारों में समझें
	59	कृषि प्रकारों का वर्गीकरण
	60	कृषि प्रकारों के भूमि प्रदेश
	61	कृषि प्रकारों
	62	कृषि प्रकारों का भूमि प्रदेश वर्गीकरण
	63	गहन निवेश कृषि
	64	व्यापारिक वादक क्षेत्र कृषि
	65	सूक्ष्म कृषि
	66	व्यापारिक खाद्य उत्पादन कृषि
	67	कृषि प्रकारों के भूमि प्रदेशों का सूचकांक (गोपनीयता)
	68	विश्व कृषि प्रदेशों का वर्गीकरण
	69	USA के कृषि प्रदेश
	70	सोवियत संघ के कृषि प्रदेश
	71	चीन के कृषि प्रदेश
	72	भारत के कृषि प्रदेश
Unit II	73	भारतीय कृषि का सामान्य परिचय
	74	भारतीय कृषि की विशेषताएँ
	75	कृषि पद्धतियों में विविधता
	76	कृषि उत्पादन की आर्थिकता
	77	भारत के कृषि प्रदेश
	78	शीतोष्ण हिमालय प्रदेश
	79	सूक्ष्म कृषि प्रदेश
	80	पार्श्वीय कृषि प्रदेश
	81	भारत में सूक्ष्म उपयोग
	82	सूक्ष्म उपयोग का अर्थ
	83	सूक्ष्म उपयोग का वर्गीकरण
	84	भारतीय कृषि का विकास
	85	कृषि शांति का स्वरूप
	86	कृषि शांति में समझें
	87	कृषि शांति के लाभ
	88	श्रम शांति
	89	पीसी शांति
	90	वीम शांति

DEPARTMENT OF ENGLISH

AIMS:

In the present age of globalization, where people are interacting with the different nations of the world almost everyday, a common language is required to meet the challenges of communication, as well as a human perception is also needed to consider the problems of different people engaged in such activities. The teaching of English language and literature aims at the fulfilment of these two requirements of the modern world, hence our course on English language and literature intends to heighten the multilingual aspect of learning, and infusing humanity and a sense for aesthetic pleasure which is a must for the over all development of social and cultural ethos of India.

OUTCOME:

The significant outcome of the course of English language can be seen in the understanding and fluency of a foreign language among the Indian students which,

enhances their self-confidence and prepares them to compete at the global level. On the other hand, the study of English literature not only gives the opportunity of comparing the basics of English and the literature of students' own culture, but also helps students feel deeply and sensitively the problems of people in general. In this way, the study of literature paves the way for a better grooming of future society.

ASSESSMENT METHODS: In order to fulfill the aims and objectives of the course of English language and literature, we assess the students twice in a year in U.G. course and once in a semester in P.G. course, besides the final examination. These internal examinations are based on various techniques for ex written exams, objective type questions, formation of charts, viva-voce etc. In the discipline of language we also assess the students on the basis of debate competition, essay competition during certain events of the

① Nishi, college.

② Deepika Suryawanshi

Nishu
Dr. Nisha I. Gurni

PLANNER

M. A. I SEMESTER

PAPER I: POETRY

- Day 1. Introduction to the course
2. Introduction to literature
3. Subjective and objective poetry
- UNIT I
2
II
4. Classical and romantic trends
5. Epic poetry and its characteristics
6. Background to Paradise Lost
7. John Milton: Introduction
8. Paradise Lost Book I
9. P. Lost- Book I
10. P. Lost- Book I
11. P. Lost- Book I
12. P. Lost- Book I
13. P. Lost- Book I
14. P. Lost- Book I
15. P. Lost- Book I
16. P. Lost- Book I
17. Annotations
18. Character of Satan
19. Epic similes
20. Valmiki's Introduction to Sundarand

Day 21. Sundarkand

22. Sundarkand

23. Significance of Sundarkand in Ramayana

24. Character of Hanuman

25. Annotations.

U.
II
I
&
III

26. Narrative Poetry: Characteristics

27. The Age of Chaucer

28. The Prologue to the Canterbury Tales

29. The Prologue

30. The Prologue

31. The Prologue

32. The Prologue

33. The Prologue

34. The Prologue

35. The Prologue

36. Picture Gallery of fourteenth century society

37. Humour of Chaucer

38. Annotations

39. Annotations

40. Romantic Age and Poetry

41. The Rime of the Ancient Mariner

42. The Rime

43. The Rime

44. The Rime

Day 45 Moral of the poem, form of the poem

46 Supernatural elements in the poem.

47 Annotations

48 Annotations

49 Renaissance: History and characteristics

U

50 William Shakespeare! Introduction

N

51 Sonnet no 23, 24

I

52 Sonnet no 26, 27

T

53 Sonnet no 31, 44

IV

54 Themes of the sonnets

Q

55 Shakespeare as a sonneteer

I

56 Annotations

57 Annotations

58 John Donne! Introduction

59 The Extaste

60 A Valediction

61 The Good Morrow

62 Love's Alchemie

63 The Cannonization

64 The Anniversarie

65 Donne as a poet of love, his Philosophy

66 Metaphysical traits in the poetry of Donne

67 Annotations

68 Annotations

Day 69 Satirical Poetry, 18th century

U

70. Characteristics of the poetry

N

71 Alexander Pope: Introduction

T

72 Background to the Rape of the Lock

T

73 The Rape of the Lock

I

74 The Rape of the Lock

A

75 The Rape of the Lock

V

74 The Rape of the Lock

75 Mock epic elements in the poem

supernatural elements in the poem

76. The Rape of the Lock: A satirical poem,
Picture Gallery of the 18th century society

77 Annotations

78 Annotations

79 John Dryden: Introduction

80 Background to Absalom and Achitophel

81 Absalom

82 Absalom - . . .

83 Absalom - -

84 Absalom - - -

85 Absalom - - -

86 Satire in the poem

87 Dryden as a satirist

88 Characters in the poem

89 Annotations

90 Annotations.

	63	Tempest as a Romance
	64	Character of Prospero
	65	Character of Miranda
unit V	66	Ben Jonson
	67	Every Man in his Humour
	68	As a Comedy of the humours
	69	The art of Classical Comedy
	70	Character of Kiteley.
	71	Every man in his humour
	72	Every man out of his humour
unit I	73	Revision of all annotations
	74	Revision of Hamlet's annotations
	75	Revision of Hamlet's annotations
	76	Revision of The Tempest anno.
	77	Revision of King Lear annotat.
	78	Revision of Dr. Faustus
unit V	79	Renaissance Drama
	80	Meaning of Renaissance
	81	Christopher Marlowe
	82	Biographical sketch of
	83	Marlowe
	84	Dr. Faustus Play
	85	Morality Play
	86	Character of Dr. Faustus
	87	Summary of the Play
	88	Dr. Faustus as a Tragedy
	89	Main theme of Dr. Faustus
	90	Dr. Faustus as typical Renaissance Man.

MA I SEMESTER

PAPER II
Date DRAMA

Unit	DAY	SYLLABUS
unit I	1	meaning of annotations
unit II	2	Non-English Drama
	3	Sophocles: Oedipus Rex
	4	Why Oedipus blind himself.
	5	Moral of Oedipus Rex
	6	Oedipus tragic flaw
	7	Oedipus the King Pride or Anger
	8	Three types of Irony in Oedipus Rex
	9	Themes of the play
	10	Kalidas: Abhigyan Shakuntalam
	11	Kalidas literary works
	12	Summary of Abhigyan Shak.
	13	Character of King Dushyant
	14	Character of Shakuntala
	15	Themes in the play
	16	Function of the Prologue in Shak.
	17	The Recognition of Shakuntala
	18	Significance of the title
unit I	19	Annotations
unit III	20	Shakespearean Tragedy
	21	Hamlet
	22	Outline story of Hamlet
	23	Qualities of Shakespearean tragedy
	24	Character sketch of Hamlet
	25	Hamlet's madness
	26	Themes in Hamlet
	27	Characters in Hamlet
	28	King Lear
	29	Themes in King Lear
	30	Summary of King Lear

	31	Tragic flaw in King Lear
	32	Moral of the story King Lear
	33	Plot Construction of King Lear
	34	Character of Lear
	35	Character of Goneril
	36	Shakespearean tragedy
Unit I	37	Annotations
Unit IV	38	Other Shakespearean Plays
	39	Shakespearean Comedy
	40	Most popular Comedy
	41	Elements of Shakespearean
	42	Comedy of Romance
	43	Tragic Comedy
	44	Tragic Comedy
	45	Characteristic of Comedy
	46	Twelfth Night
	47	Summary of Twelfth Night
	48	Plot Construction of Twelfth Night
	49	Major themes of Twelfth Night
	50	Major themes of Twelfth Night
	51	Symbolic objects in play
	52	Character of Viola
	53	Character of Olivia
	54	Significance of the title
Unit I	55	Annotations
Unit IV	56	The Tempest
	57	Summary of the Tempest
	58	Plot Construction of play
	59	Major themes of the play
	60	Major themes of the play
	61	Significance of music in play
	62	As a tragic comedy

Class: B.Com III Year

Dr. Anand Tiwari (Professor), Department of Commerce

Units	No. of Days	Subject Matter
Unit-1		
General Introduction of Indian Income Tax Act 1961	1	Income Tax – Meaning, Evolution of Income Tax in India
	2	Characteristics of Income Tax
	3	Basis of Charging Income Tax
	4	Computation of Income Tax
Important Definitions	5	Income, Total Income, Causal Income, Person, Assessee, Assessment Year, Previous Year
Agricultural Income	6	Agricultural Income - Introduction
	7	Kinds of Agricultural Income
	8	Practical Questions
	9	Practical Questions
	10	Practical Questions
	11	Practical Questions
Residential Status and Tax Liability	12	Residence of Assessee, Types of Residents
	13	Individual
	14	Hindu Undivided family
	15	Firms or Association of Persons
	16	Companies
	17	Practical Questions
	18	Practical Questions
	19	Practical Questions
	20	Practical Questions
	21	Practical Questions
	22	Exempted Incomes
	23	Practical Questions
	24	Practical Questions
Unit -2		
Income from Salary	25	Income from Salary - Introduction
	26	Various Allowances
	27	Perquisites - Meaning
	28	Rules for the Valuation of Perquisites
	29	Different Kinds of Provident Fund
	30	Profit in Lieu of Salary
	31	Computation of Income from Salary and Total Income

	32	Practical Questions
	33	Practical Questions
	34	Practical Questions
	35	Practical Questions
	36	Provisions Relating to Gratuity received in Retirement
	37	Practical Questions
	38	Practical Questions
	39	Practical Questions
Income from House Property	40	Income from House Property - Introduction
	41	Provisions of Interest on Loan Taken for Construction of House
	42	Procedure of Finding Income from House of Self Residential House
	43	Income from House Property which are not Liabale to Tax
	44	Practical Questions
	45	Practical Questions
	46	Practical Questions
	47	Practical Questions
	48	Practical Questions
Unit - 3		
Income from Business and Profession	49	Income from Business and Profession - Introduction
	50	Income Included Under Business and Profession
	51	Allowances Admissible
	52	Expenses Disallowed
	53	Mercantile System, Cash System
	54	Provisions of Income Tax Relating to Depreciation
	55	Rules Regarding Preliminary Expenses
	56	Tea Development Account
	57	Computation of Income from Business and Profession
	58	Practical Questions
	59	Practical Questions
	60	Practical Questions
	61	Practical Questions
	62	Practical Questions
	63	Practical Questions
	64	Practical Questions
	65	Practical Questions
	66	Special Provisions of Income Tax Relating to Computation of Taxable Income of Contractors, Truck Operators and Small Businseemen
	67	Practical Questions

	68	Practical Questions
	69	Practical Questions
Capital Gains	70	Capital Gain – Meaning
	71	Rules Regarding Exemption of Capital Gains
	72	Capital and Revenue Expenditure
	73	Cost of Acquisition of Capital Asset
	74	Exemption of Capital Gain on Transfer of Agricultural Land
	75	Items Included Under Capital Gains
	76	Short Term Capital Gain
	77	Short Term Capital Gain Calculation Procedure
	78	Long Term Capital Gain Calculation Procedure
	79	Indexed Cost of Acquisition
	80	Calculation of Capital Gain
	81	Computation of Capital Gain on Depreciable Assets
	82	Practical Questions
	83	Practical Questions
	84	Practical Questions
	85	Practical Questions
	86	Practical Questions
	87	Practical Questions
	88	Practical Questions
Unit - 4		
Income from Other Sources	89	Income from Other Sources - Introduction
	90	Description of Items Included under the Head Income from Other Sources
	91	Allowed Deductions
	92	Bond Washing Transactions
	93	Amounts Not Deductible
	94	Practical Questions
	95	Practical Questions
	96	Practical Questions
	97	Practical Questions
	98	Practical Questions
	99	Practical Questions
Set Off and Carryforward of Losses	100	Set Off Losses - Meaning
	101	Carryforward of Losses - Meaning
	102	Provisions Regarding Set Off Losses
	103	Provisions Regarding Carryforward of Losses
	104	Practical Questions
	105	Practical Questions
	106	Practical Questions
	107	Practical Questions
	108	Practical Questions

Deductions from Gross Total Income	109	Deductions from Gross Total Income
	110	Practical Questions
	111	Practical Questions
Clubbing of Income	112	Clubbing of Income - Meaning
	113	Provisions of Income Tax Regarding Clubbing of Income
	114	Deemed Income
	115	Practical Questions
	116	Practical Questions
	117	Practical Questions
	118	Practical Questions
Computation of Total Income and Tax Liability of an Individual	119	Provisions Relating to the Assessment of Individuals
	120	Calculation of Tax
	121	Computation of Taxable Income
	122	Practical Questions
	123	Practical Questions
	124	Practical Questions
	125	Practical Questions
	126	Practical Questions
	127	Practical Questions
	128	Practical Questions
	129	Practical Questions
Unit - 5		
Assessment Procedure	130	E-Return
	131	Provisions of Income Tax Act relating to Filing Returns of Income
	132	Types of Assessment
	133	Income Escaping Assessment
	134	Rectification of Assessment
	135	Best Judgment Assessment
	136	Permanent Account Number
	137	Tax Deduction at Source - Meaning
	138	Provisions of Income Tax Act Regarding the Deduction of Income Tax at Source
	139	Circumstances the Tax cannot be Deducted at Sources
	140	Practical Questions
	141	Practical Questions
Advance Payment of Tax	142	Advance Tax - Meaning
	143	Computation of Advance Tax
	144	Provisions of Income Tax Regarding Payment
	145	Practical Questions

	146	Practical Questions
	147	Practical Questions
	148	Practical Questions
	149	Practical Questions
	150	Practical Questions
	151	Practical Questions
	152	Practical Questions
	153	Practical Questions
	154	Practical Questions
	155	Collection of Tax
	156	Various Methods of Collection of Tax
	157	Refund of Tax - Meaning
	158	Provisions Regarding the Refund of Tax
	159	Procedure of Claiming Fund
Income Tax Authorities	160	Functions of Income Tax Authorities
	161	Powers of Commissioner of Income Tax
	162	Right of Commissioner Relating to Exempt from Penalty
	163	Assessing Officer
	164	Powers of Income Tax Officer
Appeal and Revision	165	Appeal – Meaning, Appellate Authorities
	166	Appeal Against the Order of Assessing Officer
	167	Power of Revision
	168	Procedure for Filing Appeal
Penalties	169	Penalties- Items of Penalties
	170	Failure to Furnish Return of Income
	171	Failure to Produce Accounts and Documents
	172	For Making a False Statement in Verification
	173	For Abetment of False Return
	174	No Imposing of Fine in Certain Circumstances
	175	Time Limit for Imposing Penalties
	176	General Principle for Imposing Penalties
	177	Important Provisions Regarding Penalties
	178	Offences and Prosecution
	179	Under-Reporting of Income
	180	Other Important Points Regarding Offences and Prosecution

शासकीय स्वशासी कन्या स्नातकोत्तर उत्कृष्टता महाविद्यालय, सागर

विषय - योजना

विभाग : Chemistry शिक्षक का नाम एवं पद : Dr. A.H. Ansari (Professor)कक्षा : M.Sc. IIIrd Sem विषय : Application of Spectroscopy

इकाई	दिवस/कालखण्ड	विषय सामग्री
UNIT-I	Day 1,	Magn. moment, Angular/spin ML, Ms
Elect. Spectroscopy.	2,	Determination of G.T. Symbol of e^6
Spectro. states,	3,	Energy levels, micro/spectroscopic states
G.T. symbols,	4,	Crystal field splitting & CFSE.
splitting E. levels,	5,	Spectroscopic ground states & symbols.
Orgel diagram,	6,	Orgel diagram its application.
Elect. spectra of	7,	Electronic spectra of d^1/d^2 complexes.
octa, tetra, sq. planar	8,	spectra of chromium complex (d^3, d^4)
complexes (d^1-d^9)	9,	Allowed & forbidden transitions.
	10,	spectra of d^6, d^7, d^8 octahedral complexes.
	11,	Electronic spectra of tetrahedral
	12,	d^6, d^7, d^8 complexes spectra.
	13,	spectra of square planar
	14,	Revision of the unit.
UNIT-II		
Vib. Spectroscopy	Day 15	Homo and hetero diatomic molecules
Basics of Vib. sp.	16,	A_2 and A_1 type molecules.
Symmetry,	17,	Triatomic and tetraatomic X_2, X_2
Shapes of complex,	18,	Infrared & Raman data of BF_3
AB_2, AX_3, AB_4 ---	19,	Vibrational spectral activity of XY_4

(शिक्षक के हस्ताक्षर)

शासकीय स्वशासी कन्या स्नातकोत्तर उत्कृष्टता महाविद्यालय, सागर

विषय - योजना

विभाग : Chemistry शिक्षक का नाम एवं पद : Dr. A. H. Anasari

कक्षा : M.Sc. III sem विषय : Application of spectroscopy I

इकाई	दिवस / कालखण्ड	विषय सामग्री
Mode of bonding in ambidentate	Day 20,	Mode of bonding in Ambidentate NO_2
Nitrosyl, ED ligands	21,	Bonding of NCS^- Thiocyanate ions
Applications of Raman spectro.	22,	Nitro, Nitrito bidentate ligand
	23,	IR frequencies of Nitrosyl sp.
	24,	vib. freq. of Ethylene diamine ligand
	25,	vib. spectra of metal carbonyls
	26,	$>\text{C}=\text{O}$ st. frequencies of carbonyl complex
	27,	IR active modes of geometric isomers
	28,	Raman spectra for planar/Non planar
	29,	chelates and their spectra
	30,	Revision -
UNIT-III		
NMR - part I	Day 31	principles of NMR, Radio Waves, odd Nuclei.
Basics of NMR	32,	Instrumentation - Purcell-Bullock Theory.
Instrumentation	33,	Concept of Nuclear Mag. Resonance,
Equiv. Non equiv. protons, spin-spin	34,	Spectral interpretation - No. of peaks,
Coupling, splitting of the peaks,	35,	Equivalent & Non-equivalent protons
shielding/	36,	splitting pattern of signal (n+1) rule
	37,	Spin-spin coupling, coupling constant
	38,	Shielding and Deshielding effect

(शिक्षक के हस्ताक्षर)

शासकीय स्वशासी कन्या स्नातकोत्तर उत्कृष्टता महाविद्यालय, सागर

विषय - योजना

विभाग : Chemistry शिक्षक का नाम एवं पद : S.A.H. Ansari Professor

कक्षा : M.Sc. III Sem विषय : Application of spectroscopy I

इकाई	दिवस / कालखण्ड	विषय सामग्री
deshielding effect	Day 39,	Chemical shift- definition, equation
chemical shift	40,	TMS, δ and J value determination
Factors affecting	41,	Factors affecting chemical shift
Anisotropy in	42,	Effect of electronegative atoms on δ .
benzene, Alkene,	43,	Diamagnetic effect / Anisotropy.
\neq carbonyl groups.	44,	Ring current / Induced mag. field.
Applications.	45,	Anisotropy in benzene (deshielding)
	46,	structure \neq NMR spectrum of Alkene,
	47,	Spectrum of Alkyne \neq carbonyl gr.
	48,	Applications of NMR spectroscopy.
	49,	principle of MRI.
	50,	Revision \neq exercise on NMR.
UNIT-IV		
NMR-part II	Day 51	spin-spin coupling, $\neq J$ -value
coupling constant	52,	Karplus curve for dihedral angle
Various J value,	53,	J value for gem, vicinal protons.
Karplus curve.	54,	J value for cis-trans \neq conformers.
I st \neq II nd order	55,	splitting pattern for complex spectra.
Spectra, chemical	56,	I st \neq II nd order spectra,
proton exchange,	57,	Spectra of A ₂ , AB, A ₃ , A ₂ B, AB ₂ , etc.

(शिक्षक के हस्ताक्षर)

शासकीय स्वशासी कन्या स्नातकोत्तर उत्कृष्टता महाविद्यालय, सागर

विषय -- योजना

विभाग : Chemistry शिक्षक का नाम एवं पद : Dr. A.H. Ansari professor

कक्षा : M.Sc. III sem विषय : Application of spectroscopy I

इकाई	दिवस/कालखण्ड	विषय सामग्री
solvent, temp.	Day- 58,	Spectra of ABC, AMX, ABX system
effects, H ₂ bond,	59,	Spectra of Four nuclei
complex spectra	60,	proton exchange spectra in alcohol.
of n 2, 3, 4 nuclei	61,	Effect of solvent, polar/Non-polar
Decoupling &	62,	Effect of temperature
NOE.	63,	H ₂ bonding & J-Value
	64,	spin-decoupling examples
	65,	Nuclear over hauser (NOE)
	66,	complex spectra relating to diff. Radio freq.
	67,	NMR spectra for hindered rotation
	68,	pascal rule - splitting pattern.
	69,	Revision of the chapter
	70,	problems-solutions
UNIT-V		
Mossbauer-	Day 71	Basic principle of Mossbauer
Spectroscopy.	72,	Technique of Emission-Absorpt. resonance.
Basic principal,	73,	concept of Recoilless energy
parameters,	74,	Mossbauer nucleides & conditions
Isomeric/chemical)	75,	Environment of source/sample atom.
Shift, Quadru-	76,	Electron capture method.

(शिक्षक के हस्ताक्षर)

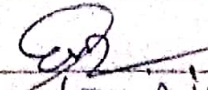
शासकीय स्वशासी कन्या स्नातकोत्तर उत्कृष्टता महाविद्यालय, सागर

विषय - योजना

विभाग : Chemistry शिक्षक का नाम एवं पद : Dr. A.H. Ansari prof.

कक्षा : M.Sc. III Sem. विषय : App. of spectroscopy I

इकाई	दिवस/कालखण्ड	विषय सामग्री
pdc splitting,	Day 77,	parameters of MB spectra.
Zeeman effects,	78,	Explanation of Isomeric shift
Determination	79,	Factor affecting Isomeric shift
of oxidn. states,	80,	Quadrupole splitting, Asym. Nuclei
Structure nature	81,	Ligand asymmetry & splitting
of M-L bonding.	82,	Electron distribution symmetry
	83,	Zeeman effect & splitting.
	84,	Application of mass. spectroscopy.
	85,	Determination of oxidn. states.
	86,	Determination of complex structure
	87,	M-L bonding nature
	88,	structure of ferridoxine protein
	89,	Revision of the chapter.
	90	problems & solutions.


(Dr. A.H. Ansari)

भौतिक शास्त्र विभाग

शिक्षक - अभिभावक बैठक सारांश

शिक्षक अभिभावक बैठक का आयोजन

भौतिक शास्त्र विभाग द्वारा दिनांक 28.12.20 को समय 12:00 बजे आयोजित की गयी जिसमें छात्राओं के अलावा पिता व माताओं द्वारा भौतिक शास्त्र विभाग के शिक्षकों द्वारा भी गयी online कक्षाओं की तारीफ की गयी तथा साथ-में ये भी बताया गया कि शिक्षकों द्वारा इस अकमारी के दौर में भी बस लगन तथा मेहनत के साथ अध्ययन कराया। जिससे हमारे बच्चों का भविष्य उज्वल होगा और अभिभावकों द्वारा शिक्षकों के प्रति व्यवहार सकारात्मक रहा। इसके अलावा अभिभावकों द्वारा कुछ सुझाव भी प्रदान किये गये जैसे online कक्षाओं के अच्छे संचालन के लिये digital board, white board, etc. ताकि और अच्छे तरीके से कक्षाएं संचालित हो ताकि बच्चों को अच्छी शिक्षा प्राप्त हो सके।

इस virtual बैठक में निम्न शिक्षक संलग्न रहे

- डॉ. दीपा खत्री - विभागाध्यक्ष
- परमेश्वर दामलनोधी - विभागीय सदस्य
- शुभांजलि रैक्टर - विभागीय सदस्य

Quatik
28/12/20

90 Days Planner

Subject :- Physics, Teacher's Name :- Dr. Deepa K. G. K.

Class :- M.Sc. IIIrd sem.

Post :- Asstt. Prof.

Unit	Days	Topic
UNIT - I	01	Binary number system
	02	Binary weights
	03	Binary to Decimal conversion
	04	Decimal to Binary conversion
	05	Double Dabble
	06	BCD 8421 and BCD 2421 code
	07	Octal number, odometer, conversion of octal to Decimal
	08	Decimal to octal & octal to Binary conversion
	09	Binary to octal conversion
	10	Hexadecimal to Binary conversion, Binary to Hexadecimal conversion
	11	Conversion of Hex. to Deci & Deci to Hex.
	12	Binary addition

UNIT-1

13	Binary Subtraction, Multiplication, Division
14	4 Bit & 8 Bit Arithmetic
15	Signed and unsigned Binary number
16	Sign Magnitude numbers, & its range
17	1's complement and its applications
18	2's complement and its applications
19	2's complement arithmetic
20	The ASCII code
21	BCD code
22	Gray code
23	EBCDIC
24	The Excess-3 code
25	Troubleshooting with a logic pulser
26	Error Detection and correction
27	Demorgan's Theorem

- 28 OR, AND, NOT gates and their circuits & logic gates table
- 29 Universal logic gate NOR, its circuits, ^{Truth} logic table, Po
- 30 TTL NAND gates
- 31 Universal logic gate NAND, its circuits, Truth table
- 32 TTL NOR gates
- 33 AND - OR - Invert gates
- 34 Positive and negative logic
- 35 Boolean Algebra :- laws and theorems
- 36 Sum of products method
- 37 Product of sum method
- 38 Karnaugh map for three variables
- 39 K - mapping for four variables
- 40 Pairs, Quads, and octets
- 41 Karnaugh map simplification
- 42 Don't care condition

UNIT-II

- 43 Conversion between SOP and POS & simplification of POS method
- 44 adder circuits and its design
- 45 Subtractor circuits and its design
- 46 Multiplexers, 16 to 1 multiplexer, 74150 IC
- 47 Multiplexer logic, universal logic circuits, nibble multiplexer
- 48 Demultiplexer, 1 to 16 Demultiplexer, 74154 IC
- 49 Encoder, 74147 IC, Exclusive OR gates, four inputs
- 50 1-of-16 Decoder
- 51 BCD to Decimal Decoder, 7445 IC
- 52 Seven segment decoder, indicator, 7446 IC
- 53 Parity checker and generator & its application
- 54 Flip Flop; R S flip flop
- 55 Gated flip flops
- 56 Edge triggered flip flop - RS
- 57 D flip flop (Edge triggered)

elkal

- 58 Edge triggered JK flip flops
- 59 Edge triggering through input lock out
- 60 J-K master slave flip flop
- 61 Switch contact bounce circuits, flip flop timing
- 62 Various representation of flip flops
- 63 analysis of sequential circuits
- 64 Race around condition
- 65 Serial in serial out register
- 66 Parallel in parallel out register
- 67 Serial in Parallel out register
- 68 Parallel in serial out registers
- 69 Universal shift register and its application
- 70 left and right shift registers
- 71 Asynchronous counter
- 72 Decoding gates
- 73 Synchronous counters

UNIT-IV

UNIT-II

- 74 Changing the counter modulus
- 75 Decade counter, presetable counter
- 76 MOD-5 counter
- 77 MOD-10 counters
- 78 BCD counter, up-down counter
- 79 Shift register counter
- 80 Ring counter
- 81 Binary weighted register method
- 82 R-2R ladder network method
- 83 Complete DAC structure
- 84 Binary ladder
- 85 D to A converter
- 86 A/D accuracy and resolution
- 87 A/D converter
- 88 Stair case of counter method
- 89 Single slope counter method
- 90 Successive approximation ADC

90 Days Planner

Department :- Physics,
Class :- M.Sc. 1st sem

Teacher's name & Post :- Dr. Deepa Khaliq,
Asstt. Prof.

NET	No. of Days	Topic
JNET-1 st	01 st Day	Basic postulates of quantum mechanics
	02 nd Day	Need of quantum mechanics
	03 rd Day	wave velocity, group velocity and their relation
	04 th Day	D'Broglie wave and its wavelength for accelerated electron
	05 th Day	Operators :- Position, velocity, energy and angular momentum operators
	06 th Day	Equation of continuity
	07 th Day	Normality & normalisation
	08 th Day	Orthogonality
	09 th Day	Eigen function, eigen values
	10 th Day	closure" properties of Eigen function
	11 th Day	Expectation values of dynamical quantities
	12 th Day	Ehrenfest Theorem

U

UNIT- IInd

13 th Day	Solution of Schrodinger equation for one dim potential well
14 th Day	Solution of Schrodinger Eq ⁿ for Potential well
15 th Day	Solution of Schrodinger Eq ⁿ for potential barrier
16 th Day	Linear vector space
17 th Day	Hilbert space
18 th Day	Bra and Ket notation
19 th Day	Basis of Expansion theorem
20 th Day	Matrices for position and momentum
21 st Day	Matrices for angular and spin momentum
22 nd Day	Spin matrices
23 rd Day	Eigen functions for spin matrices
24 th Day	Density operator and Density matrix
25 th Day	Unitary Unitary transformation
26 th Day	Unitary transformation for translational motion

Unit 9
10

UNIT-III

27 th Day	Unitary transformation for vibrational motion
28 th Day	Heisenberg uncertainty principle
29 th Day	Example and applications of Heisenberg uncertainty principle
30 th Day	Swarz inequality
31 st Day	wave eq ⁿ of Linear harmonic oscillator and its solution.
32 nd Day	Recursion formula for L.H.O.
33 rd Day	Eigen values and zero point energy of L.H.O.
34 th Day	Eigen function of L.H.O.
35 th Day	Uncertainty relation, zero point energy by using uncertainty principle.
36 th Day	Schrodinger eq ⁿ for Spherically symmetric potentials & 3D harmonic oscillator
37 th Day	Rigid rotator and its eigen function
38 th Day	Rigid rotator with free axes, and in a fixed plane
39 th Day	equation of motion for hydrogen atom
40 th Day	Solution of Radial equation and asymptotic solution

	41 st Day	Solution of Schrodinger eq ⁿ for square well
	42 nd Day	Atomic spectra
	43 rd Day	Molecular spectra
	44 th Day	Degeneracy and normal states of hydrogen atom
	45 th Day	Low energy nuclear states (Deuteron)
UNIT-IV	46 th Day	Angular momentum in quantum mechanics
	47 th Day	<u>Com</u> mutation relations & commutator
	48 th Day	Commutation between position & momentum
	49 th Day	Commutation between momentum & Hamiltonian
	50 th Day	Angular momentum operator & commutation
	51 st Day	Commutation relation of L^2 with L_x , L_y & L_z
	52 nd Day	Ladder operator L_+ & its commutation with L_z
	53 rd Day	Ladder operator L_- and its commutation with L_z
	54 th Day	Eigen values of L^2
	55 th Day	Eigen values of L_z

No. of pages	Topic
56	Eigen function of L^2
57	Eigen function of L_z
58	Spin matrices for electrons
59	Commutation relation between σ_x , σ_y and σ_z
60	Commutation relation between σ^2 and σ_x , σ_y and σ_z
61	Pauli wave function
62	Eigen value of L^2 in term of spherical harmonics
63	Eigen function of L^2 in term of spherical harmonics
64	Eigen value of L_z in term of spherical harmonics
65	Eigen function of L_z in term of spherical harmonics
66	Pauli wave functions
67	Spin orbit interaction energy
68	Coupling for orbital and spin angular momentum
69	Time independent perturbation theory

70	Evaluation of first order energy E_1 for non degenerate perturbation theory
71	Evaluation of first order correction to wave function.
72	Normal Helium Atom
73	Two perturbed harmonic oscillator and its cases
74	Zeeman effect (without electron spin)
75	Identical particles
76	Symmetrical and antisymmetrical wave functions
77	Average value and quantum statistics
78	Particle exchange operator
79	Pauli Exclusion Principle
80	Importance of Pauli's exclusion principle
81	Numericals
82	Numericals
83	Numericals - Unit II

UNIT - V

} unit I

No. of Pages	Topic	
85	Numericals	unit II
86	Numericals	} Unit III
87	Numericals	
88	Numericals	} Unit - IV
89	Numericals	
90	Numericals	Unit II

शासकीय स्वशासी कन्या स्नातकोत्तर उत्कृष्टता महाविद्यालय, सागर

विषय - योजना

विभाग : Chemistry शिक्षक का नाम एवं पद : Dr. A. H. Awasthi (Professor)कक्षा : M.Sc. IIIrd Sem विषय : Application of spectroscopy

इकाई	दिवस/कालखण्ड	विषय सामग्री
UNIT-I	Day 1,	Magn. moment, Angular/spin M_L, M_S
Elect. Spectroscopy.	2,	Determination of G.T. Symbol of d^1
Spectro. states,	3,	Energy levels, microspectroscopic states
G.T. symbols,	4,	crystal field splitting & CFSE.
splitting E. levels,	5,	Spectroscopic ground states & symbols.
Orgel diagram,	6,	Orgel diagram its application.
Elect. spectra of	7,	Electronic spectra of d^1/d^2 complexes.
octa, tetra, sq. planar	8,	spectra of chromium complex (d^3, d^4)
Complexes (d^1-d^3)	9,	Allowed & forbidden transitions.
	10,	spectra of d^6, d^7, d^8 octahedral complexes.
	11,	Electronic spectra of tetrahedral
	12,	d^6, d^7, d^8 complexes spectra.
	13,	spectra of square planar
	14,	Revision of the unit.
UNIT-II		
Vib. Spectroscopy	Day 15	homo and hetero diatomic molecules
Basics of vib. sp.	16,	A_2 and A_1 type molecules.
Symmetry,	17,	Triatomic and tetraatomic X_2Y_2/X_2Y_4
Shapes of complex,	18,	Infrared & Raman data of BF_3
AB_2, AB_3, AB_4, \dots	19,	Vibrational spectral activity of X_2Y_4


 शिक्षक के हस्ताक्षर)

शासकीय स्वशासी कन्या स्नातकोत्तर उत्कृष्टता महाविद्यालय, सागर

विषय - योजनाविभाग : Chemistry शिक्षक का नाम एवं पद : Dr. A. H. Anandकक्षा : M.Sc. III Sem विषय : Application of spectroscopy, I

इकाई	दिवस / कालखण्ड	विषय सामग्री
Modes of bonding in ambidentate,	Day 20,	Modes of bonding in Ambidentate NO_2
Nitrosyl, Ed ligands	21,	Bonding of NCS^- Thiocyanate ions
Applications of Raman spectro.	22,	Nitro, Nitrite bidentate ligand
	23,	IR frequencies of Nitrosyl sp
	24,	Vib. freq. of Ethylene diamine ligand
	25,	vib. spectra of metal carbonyls
	26,	$\text{C}=\text{O}$ st. frequencies of carbonyl complex
	27,	IR active modes of geometric isomers
	28,	Raman spectra for planar / Non planar
	29,	chelates and their spectra
	30,	Revision -
UNIT-III		
NMR - part I	Day 31	principles of NMR, Radio waves, odd nuclei
Basics of NMR	32,	Instrumentation - Purcell-Bullock Theory
Instrumentation	33,	Concept of Nuclear Mag. Resonance
Equiv. Non equiv. protons, Spin-spin	34,	Spectral interpretation - No. of peaks
Coupling, splitting of the peaks,	35,	Equivalent & Non-equivalent protons
shielding /	36,	splitting pattern of signal (n+1) rule
	37,	Spin-spin coupling, coupling constant
	38,	shielding and Deshielding effect

(शिक्षक के हस्ताक्षर)

शासकीय स्वशासी कन्या स्नातकोत्तर उत्कृष्टता महाविद्यालय, सागर

विषय - योजना

विभाग : Chemistry शिक्षक का नाम एवं पद : Dr. A. H. Ansari Professor

कक्षा : M.Sc. III Sem विषय : Application of spectroscopy I

इकाई	दिनांक/पलखण्ड	विषय सामग्री
deshielding effect	Ray 39,	Chemical shift- definition, equation
chemical shift	40,	TMS, δ and J value determination
Factors affecting	41,	Factors affecting chemical shift
Anisotropy in	42,	Effect of electronegative atoms on δ
benzene, Alkene,	43,	Biamagnetic effect/ Anisotropy
+ carbonyl couple.	44,	Ring current/ Induced mag. field
Applications.	45,	Anisotropy in benzene (deshielding)
	46,	structure + NMR spectrum of Alkene
	47,	Spectrum of Alkyne + carbonyl gr.
	48,	applications of NMR spectroscopy.
	49,	principle of MRI.
	50,	Revision + exercise on NMR
UNIT-IV		
NMR-part II	Ray 51	spin-spin coupling + J -value
coupling constant	52,	Karplus curve for dihedral angle
Various J value,	53,	J value for gem, vicinal protons.
Karplus curve.	54,	J value for cis-trans + conformers.
I st + II nd order	55,	splitting pattern for complex spectra.
spectra, chemical	56,	I st + II nd order spectra,
proton exchange	57,	spectra of A ₂ , AB, A ₃ , A ₂ B, AB ₂ sp.

(शिक्षक के हस्ताक्षर)

शासकीय स्वशासी कन्या स्नातकोत्तर उत्कृष्टता महाविद्यालय, सागर

विषय - योजना

विभाग : Chemistry शिक्षक का नाम एवं पद : Dr. A.H. Ansari professor

कक्षा : M.Sc. III sem विषय : Application of spectroscopy I

इकाई	दिवस / कालखण्ड	विषय सामग्री
solvent, temp.	May - 58,	Spectra of ABC, AMX, ABX system
effects, H ₂ bond,	59,	Spectra of Four nuclei
Complex spectra	60,	proton exchange spectra in alcohol
β n 2, 3, 4 Nuclei	61,	Effect of solvent, polar/Non-polar
Decoupling +	62,	Effect of temperature
NOE.	63,	H ₂ bonding + J-Value
	64,	Spin-decoupling examples
	65,	Nuclear over hauser (NOE)
	66,	Complex spectra relating to diff. Radio freq.
	67,	NMR spectra for hindered rotation
	68,	pascal rule - splitting pattern.
	69,	Revision of the chapter
	70,	problems-solutions
UNIT-V		
Mossbauer-	May 71	Basic principle of Mossbauer
Spectroscopy.	72,	Technique of Emission Absorpt. resonance.
Basic principal	73,	Concept of Recoilless energy
parameters,	74,	Mossbauer nucleides, \neq conditions
Isomeric/chemical	75,	Environment of source/sample atom.
Shift, Quadru-	76,	Electron capture method.

(शिक्षक के हस्ताक्षर)

विषय-योजना
[2020-2021]

विभाग : हिन्दी

शिक्षक का नाम : मनोज कुमार कुंवातिपा (अतिथि विद्वान)

कक्षा : बी. ए., बी. कॉम, बी. एससी, बी. एच. एससी. - प्रथम वर्ष

विषय : आधार पाठ्यक्रम (F.C.E) (हिन्दी भाषा और नैतिक मूल्य)

इकाई	दिवस क्रमांक	विषय-सामग्री
इकाई - 1 हिन्दी भाषा	01.	जयशंकर प्रसाद का परिचय एवं स्वतंत्रता पुकारती - कविता की व्याख्या
1. स्वतंत्रता पुकारती (कविता) जयशंकर प्रसाद	02.	स्वतंत्रता पुकारती - कविता की व्याख्या तथा प्रश्नोत्तर
2. पुष्प की अभिलाषा (कविता) भायनलाल चतुर्वेदी	03.	मायनलाल चतुर्वेदी का परिचय तथा पुष्प की अभिलाषा - कविता की व्याख्या तथा प्रश्नोत्तर
3. वाक्य संरचना और अशुद्धियाँ (संकलित)	04.	पुष्प की अभिलाषा - कविता की व्याख्या तथा प्रश्नोत्तर
इकाई - 2 हिन्दी भाषा	05.	वाक्य की अवधारणा, अवयव तथा तत्त्व
1. पूस की रात (कहानी) - प्रेमचन्द	06.	रचना एवं अर्थ के आधार पर वाक्य के भेद
2. अप्प दीपो भव (लेख) - स्वामी अर्धानन्द	07.	अशुद्धियाँ : अवधारणा प्रकार
3. पपमिवाची, विलोम, एकाधी, अनेकाधी, एवं शब्दसुग्म शब्द (संकलित)	08.	वाक्य संरचना एवं अशुद्धियाँ - प्रश्नोत्तर
	09.	प्रेमचन्द का परिचय एवं पूस की रात कहानी की व्याख्या
	10.	पूस की रात - कहानी की व्याख्या
	11.	पूस की रात - कहानी की व्याख्या
	12.	पूस की रात - कहानी - प्रश्नोत्तर
	13.	स्वामी अर्धानन्द का परिचय तथा अप्प दीपो भव - लेख की व्याख्या
	14.	अप्प दीपो भव - व्याख्या तथा प्रश्नोत्तर
	15.	पपमिवाची शब्द : अवधारणा, उदाहरण
	16.	विलोम शब्द : अवधारणा, उदाहरण
	17.	एकाधी शब्द : अर्थ, उदाहरण
	18.	अनेकाधी शब्द : अर्थ, उदाहरण
	19.	शब्दसुग्म : अवधारणा, उदाहरण
	20.	पाठ के प्रश्नोत्तर (पपमिवाची, विलोम, अनेकाधी, एकाधी एवं शब्दसुग्म शब्दों के प्रश्नोत्तर)

इकाई	दिवस-क्रमांक	विषय-सामग्री
इकाई - 3	21.	स्वामी विवेकानन्द का परिचय तथा भगवान बुद्ध-निबंध की व्याख्या
हिन्दी भाषा	22.	भगवान बुद्ध-निबंध की व्याख्या व प्रश्नोंतर
1. भगवान बुद्ध (निबंध)	23.	चन्द्रधर शर्मा गुलेरी का परिचय तथा कछुआ धर्म-निबंध- की व्याख्या
- स्वामी विवेकानन्द	24.	कछुआ धर्म-निबंध की व्याख्या
2. कछुआ धर्म (निबंध)	25.	कछुआ धर्म-निबंध की व्याख्या
- चन्द्रधर शर्मा गुलेरी	26.	कछुआ धर्म-निबंध की व्याख्या व प्रश्नोंतर
3. नहीं रुकती है नदी (यात्रावृत्तांत)	27.	हीरालाल बाबोतिया का परिचय तथा नहीं रुकती है नदी-यात्रावृत्तांत की व्याख्या
हीरालाल बाबोतिया	28.	नहीं रुकती है नदी-यात्रावृत्तांत-की व्याख्या
4. पल्लवन (संकलित)	29.	नहीं रुकती है नदी-यात्रावृत्तांत-की व्याख्या
इकाई - 4	30.	नहीं रुकती है नदी-यात्रावृत्तांत-प्रश्नोंतर
हिन्दी भाषा	31.	पल्लवन- अवधारणा, प्रक्रिया
1. अफसर (व्यंग्य)	32.	पल्लवन- अन्वय, प्रश्नोंतर
- शरद जोशी	33.	शरद जोशी का परिचय तथा अफसर- व्यंग्य की व्याख्या
2. हमारी सांस्कृतिक रूढ़ता (निबंध)	34.	अफसर (व्यंग्य)- की व्याख्या, प्रश्नोंतर
- (भारत एक है)	35.	रामधारी सिंह दिनकर का परिचय तथा भारत एक है- निबंध की व्याख्या
- रामधारी सिंह दिनकर	36.	भारत एक है- निबंध-की व्याख्या
3. संक्षेपण (संकलित)	37.	भारत एक है- निबंध की व्याख्या
इकाई - 5	38.	भारत एक है- निबंध-की-व्याख्या
नैतिक मूल्य	39.	भारत एक है- निबंध की-व्याख्या
1. नैतिक मूल्य-परिचय एवं वर्गीकरण (आलेख)	40.	भारत एक है- निबंध-प्रश्नोंतर
डॉ. शशि राय	41.	संक्षेपण: अवधारणा, व्याख्या
	42.	संक्षेपण की विशेषताएँ
	43.	संक्षेपण - नियम एवं लेखन विधि
	44.	संक्षेपण - प्रकार, उदाहरण
	45.	संक्षेपण - प्रश्नोंतर
	46.	डॉ. शशि राय का परिचय तथा नैतिक मूल्य की प्रस्तावना
	47.	नैतिक मूल्य-अवधारणा, परिभाषाएँ
	48.	नैतिक मूल्यों का वर्गीकरण

इकाई	द्विसंक्रमांक	विषय-सामग्री
2. आचरण की सभ्यता (निबंध) - सरदार पूर्णसिंह	49. 50. 51.	नैतिक मूल्यों के रोपण स्तर एवं उपसंहार नैतिक मूल्य - प्रश्नोंतर सरदार पूर्णसिंह का परिचय एवं आचरण की सभ्यता - निबंध - की व्याख्या
3. अंतज्ञान एवं नैतिक जीवन (लेख) - डॉ. सर्वपल्ली राधाकृष्णन	52. 53. 54.	आचरण की सभ्यता - निबंध की व्याख्या आचरण की सभ्यता - निबंध की व्याख्या आचरण की सभ्यता - निबंध की व्याख्या
	55. 56.	आचरण की सभ्यता - निबंध - की व्याख्या डॉ. सर्वपल्ली राधाकृष्णन का परिचय तथा अंतज्ञान एवं नैतिक जीवन - की व्याख्या
	57.	अंतज्ञान एवं नैतिक जीवन की व्याख्या
	58.	अंतज्ञान एवं नैतिक जीवन की व्याख्या
	59.	अंतज्ञान एवं नैतिक जीवन की व्याख्या
	60.	अंतज्ञान एवं नैतिक जीवन - प्रश्नोंतर

1

विषय-योजना
(2020-2021)

विभाग: हिन्दी

शिक्षक का नाम: डॉ. सीमा रायकुमार

कक्षा: बी.ए., बी.कॉम., बी.एस.सी., बी.एच.एस.सी. - द्वितीय वर्ष

विषय: हिन्दी भाषा और नैतिक मूल्य

इकाई-	दिवस क्रमांक	विषय- सामग्री
इकाई-1	1.	सूर्यकान्त त्रिपाठी निराला परिचय
	2.	तोड़ती पत्थर कविता की व्याख्या
	3.	अभ्यास "तोड़ती पत्थर" प्रश्नोत्तर
	4.	राहुल सांकृत्यायन का सामान्य परिचय
	5.	निबंध का सामान्य परिचय
	6.	दिमागी गुलामी निबंध की व्याख्या
	7.	————— " ————— "
	8.	डॉ. विश्वनाथ मिश्र का परिचय
	9.	हिन्दी भाषा की ध्वनि-व्यवस्था
	10.	स्वर/व्यंजन भेद
	11.	वर्ण व्यवस्था का महत्व
	12.	संक्षिप्तीकरण व्याख्या
	13.	महादेवी वर्मा का सामान्य परिचय
	14.	"नारीत्व का अभिशाप" व्याख्या
	15.	————— " ————— "
	16.	प्रश्नोत्तर (अभ्यास)
	17.	भीष्म साहनी का सामान्य परिचय
	18.	"चीफ की दावत" की व्याख्या
	19.	————— " ————— "
	20.	विराम चिह्न

इकाई

द्विस-क्रमांक

विषय- सामग्री

इकाई-4

21.

विवेकी राय का सामान्य परिचय

22.

"चर्चा-फगुनहट बीरे डाम" व्याख्या

23.

" " " "

24.

ललित निबंध का परिचय

25.

अभ्यास प्रश्नोत्तर परिचर्चा

26.

डॉ. कपूरमल जैन परिचय

27.

इन्द्रधनुष का रहस्य

28.

डॉ. कलाम का जीवन परिचय

29.

"सपनों की उड़ान"

30.

" " " "

31.

अभ्यास प्रश्नोत्तर परिचर्चा

32.

डॉ. कलाम का भावी पीढ़ी की संदेश

33.

पाठ-हमारा सौर मण्डल

34.

ग्रहिका, धूमकेतु

35.

" " " "

36.

शून्य, वाइसिकिल अविष्कार

37.

मुद्रणयंत्र, रेलगाड़ी आदि

38.

समास संरचना

39.

स्वामी विवेकानंद का जीवन परिचय

40.

शिकागो व्याख्यान

41.

" " " "

42.

महर्षि अरविंद का सामान्य परिचय

43.

धर्म और राष्ट्रवाद व्याख्या

इकाई	द्विस-क्रमांक	विषय- सामग्री
	44.	धर्म और राष्ट्रवाद की व्याख्या
	45.	————— " —————"
	46.	अभ्यास प्रश्नोत्तर
	47.	सहर्षि भरविंद का साहित्य परिचय
	48.	————— " —————"
	49.	हिन्दु धर्म की विकास प्रक्रिया
	50.	हिन्दु धर्म-सनातन धर्म कैसे ?
	51.	गांधी जी का जीवन परिचय
	52.	पाठ "सादगी" व्याख्या
	53.	————— " —————"
	54.	अभ्यास प्रश्नोत्तर
	55.	रविद्रनाथ ठाकुर का जीवन परिचय
	56.	————— " —————"
	57.	"चित्त जहाँ भयहीन" व्याख्या
	58.	————— " —————"
	59.	कविता का संदेश क्या है? उत्तर
	60.	देशकी जाग्रति हेतु रविद्रनाथ ठाकुर की क्या प्रार्थना है प्रश्न का उत्तर।

डॉ. सीमा रायकवार
आग्निधि विद्वान्
हिन्दी विभाग

विषय - योजना
[2020-2021]

विभाग : हिन्दी

शिक्षक का नाम : मनोज कुमार कुंवातिया (अतिथि शिक्षक)

कक्षा : बी.ए., बी.डॉम., बी.एससी., बी.एच.एससी. तृतीय वर्ष

विषय : आचार पाठ्यक्रम (FCI) (हिन्दी भाषा और नैतिक मूल्य)

इकाई	दिवस क्रमांक	विषय - सामग्री
<p>इकाई - 1 हिन्दी भाषा 1. मेरे सहपात्री (यात्रावृत्तांत) - अमृतलाल वेगड़ 2. मध्य प्रदेश की लोककलाएँ (संग्रहित) 3. लोकोक्तियाँ एवं मुहावरे (संग्रहित)</p> <p>इकाई - 2 हिन्दी भाषा 1. जनसंचार माध्यम (प्रिंट, इलेक्ट्रॉनिक, एवं सोशल मीडिया) 2. दूरते हुए (एकांकी) - सुरेश कुमल चंद्र</p>	01.	अमृतलाल वेगड़ का परिचय तथा मेरे सहपात्री - यात्रावृत्तांत की व्याख्या
	02.	मेरे सहपात्री - यात्रावृत्तांत की व्याख्या
	03.	मेरे सहपात्री - व्याख्या तथा प्रश्नोत्तर
	04.	बबेलखण्ड की लोककला - व्याख्या
	05.	बुन्देलखण्ड की लोककला - व्याख्या
	06.	मालवा की लोककला - व्याख्या
	07.	निमाड़ की लोककला - व्याख्या
	08.	अच्युतचित जनजाति की लोककला - व्याख्या
	09.	मध्य प्रदेश की लोककलाएँ - प्रश्नोत्तर
	10.	लोकोक्तियाँ : अवधारणा, उदाहरण
	11.	मुहावरे : अवधारणा, उदाहरण
	12.	लोकोक्तियाँ एवं मुहावरे - प्रश्नोत्तर
	13.	जनसंचार माध्यम - अवधारणा एवं प्रिंट मीडिया
	14.	इलेक्ट्रॉनिक मीडिया - व्याख्या
	15.	सोशल मीडिया - प्रकार - व्याख्या
	16.	जनसंचार माध्यम - प्रश्नोत्तर
	17.	सुरेश कुमल चंद्र का परिचय तथा दूरते हुए - एकांकी - की व्याख्या
	18.	दूरते हुए - एकांकी की व्याख्या
	19.	दूरते हुए - एकांकी - व्याख्या व प्रश्नोत्तर

इकाई	दिवस क्रमांक	विषय- सामग्री
5. संक्षिप्तियाँ	20.	संक्षिप्तियाँ; अवधारणा नियम, एवं विधि
	21.	संक्षिप्तियाँ- उदाहरण एवं प्रश्नोंत्तर
इकाई - 3	22.	साहित्यिक, विज्ञान, खोजी, ग्रामीण पत्रकारिता,
हिन्दी भाषा	23.	डिली, फोटो, फीचर लेखन, बाल पत्रकारिता, - प्रश्नोंत्तर
1. पत्रकारिता के	24.	बघेली लोकसाहित्य - व्याख्या
विभिन्न आयाम (संक्षिप्त)	25.	बुन्देली लोकसाहित्य - व्याख्या
2. मध्य प्रदेश का लोक-	26.	मालवी लोकसाहित्य - व्याख्या
-साहित्य (संक्षिप्त)	27.	गिजाड़ी लोकसाहित्य - व्याख्या
3. पत्र-लेखन	28.	मध्य प्रदेश का लोकसाहित्य - प्रश्नोंत्तर
इकाई - 4	29.	आवेदन - प्राप्तियों लेखन - प्रकार - विधि
हिन्दी भाषा	30.	आदेश - परिपत्र - अवधारणा, व्याख्या
1. राजभाषा हिन्दी	31.	टिप्पण - ज्ञापन, अनुस्मारक - व्याख्या
(संक्षिप्त)	32.	पत्र-लेखन - प्रश्नोंत्तर
2. दूरभाष और मोबाइल	33.	राजभाषा हिन्दी - संवैधानिक स्थिति,
(संक्षिप्त)	34.	राजभाषा हिन्दी - व्यावहारिक स्थिति,
3. हिन्दी की शब्द-संपदा	35.	राजभाषा हिन्दी - प्रश्नोंत्तर
(संक्षिप्त)	36.	दूरभाष - परिचय एवं विकास
4. अनुवाद - अर्थ,	37.	मोबाइल - विकास, पीढ़ियाँ
प्रकार एवं अभ्यास	38.	दूरभाष एवं मोबाइल - प्रश्नोंत्तर
इकाई - 5	39.	पर्यायवाची, एकश्री, विलोम शब्द
नैतिक मूल्य	40.	अनेकार्थी, एवं शब्द मुग्ध शब्द
1. विश्व के प्रमुख धर्म	41.	हिन्दी की शब्द-संपदा - प्रश्नोंत्तर
एवं महत्वपूर्ण विशेषताएँ	42.	अनुवाद - अवधारणा, तत्व, विशेषताएँ
हिन्दू धर्म, जैन धर्म,	43.	अनुवाद : प्रकार, प्रश्नोंत्तर
	44.	हिन्दू धर्म : परिचय, सिद्धांत,
	45.	हिन्दू धर्म - नैतिक मूल्य, प्रश्नोंत्तर
	46.	जैन धर्म - परिचय, सिद्धांत

इकाई	द्विसंक्रमांक	विषय-सामग्री
बौद्ध धर्म, सिक्ख धर्म, इसाई धर्म, इस्लाम धर्म	47.	जैन धर्म - नैतिक मूल्य-प्रश्नोंतर
	48.	बौद्ध धर्म - परिचय, सिद्धांत,
	49.	बौद्ध धर्म - नैतिक शिक्षा, प्रश्नोंतर
	50.	सिक्ख धर्म - परिचय, प्रमुख सिद्धांत,
	51.	सिक्ख धर्म - नैतिक मूल्य, प्रश्नोंतर
	52.	इसाई धर्म - परिचय, सिद्धांत
	53.	इसाई धर्म - नैतिक शिक्षा, प्रश्नोंतर
	54.	इस्लाम धर्म - परिचय, सिद्धांत,
	55.	इस्लाम धर्म - नैतिक शिक्षा, प्रश्नोंतर
	56.	महात्मा गांधी - परिचय, सत्य के साथ मेरे प्रयोग - आत्मठथा - व्याख्या
	57.	मेरे सत्य के साथ मेरे प्रयोग - व्याख्या
	58.	सत्य के साथ मेरे प्रयोग - व्याख्या
	59.	सत्य के साथ मेरे प्रयोग - व्याख्या
	60.	सत्य के साथ मेरे प्रयोग - प्रश्नोंतर

हिन्दी विभाग

शासक स्वशाली कन्या पी.जी. उच्च. महावि. सागर

Aims -

हिन्दी में तीन तरह के पाठ्यक्रम हैं। प्रथम - माध्यम पाठ्यक्रम जिसमें स्नातक स्तर की सभी छात्राओं को शिक्षा दी जाती है। स्नातक स्तर पर हिन्दी साहित्य एवं स्नातकोत्तर स्तर पर भी हिन्दी साहित्य पढ़ाया जाता है। हमारा उद्देश्य यह है कि छात्राएँ हिन्दी की बुनियादी शिक्षा ग्रहण करें, प्रतियोगी परीक्षाओं में भाग ले सकें एवं उच्च स्तर पर साहित्य का अध्ययन कर सकें।

Outcome - छात्राएँ शिक्षा ग्रहण करने के पश्चात् व्यक्तिगत एवं सामाजिक रूप से जो उपलब्धियाँ प्राप्त करती हैं, उसको जानने की व्यवस्था संस्था में 'एलुमिनाम' समिति द्वारा समय-समय पर की जाती है।

Assessment -

छात्राओं के मूल्यांकन का औपचारिक माध्यम वी क्विज एवं वाच मूल्यांकन से होगा है। इसके साथ ही शिक्षक-अभिवाचक योजना के अन्तर्गत उनका मूल्यांकन करने का प्रयास किया जाता है।

6/1/20

डा. नरेन्द्र सिंह बापुर

प्रा. हिन्दी विभाग

शासक स्वशाली कन्या महावि. सागर

भौतिक शास्त्र विभाग

शिक्षक - अभिभावक बैठक सारांश

शिक्षक अभिभावक बैठक का आयोजन भौतिक शास्त्र विभाग द्वारा दिनांक 28.12.20 को समय 12:00 बजे आयोजित की गयी जिसमें छात्राओं के माता-पिता व पात्रकों द्वारा भौतिक शास्त्र विभाग के शिक्षकों द्वारा ली गयी online कक्षाओं की तारीफ की गयी तथा साथ-में ये भी बताया गया कि शिक्षकों द्वारा इस महामारी के दौर में भी इस लगन तथा मेहनत के साथ अध्ययन कराया। जिससे हमारे बच्चों का भविष्य उज्वल होगा और अभिभावकों द्वारा शिक्षकों के प्रति व्यवहार सकारात्मक रहा। इसके अलावा अभिभावकों द्वारा कुछ सुझाव भी प्रदान किये गये जैसे online कक्षाओं के अच्छे संचालन के लिये digital board, wifi speed, etc. ताकि और अच्छे तरीके से कक्षाये संचालित हो ताकि बच्चों को अच्छी शिक्षा प्राप्त हो सके।

इस virtual बैठक में निम्न शिक्षक संलग्न रहे

- डॉ. दीपा खटीक - विभागाध्यक्ष
- परमेश्वर दयाल लोधी - विभागीय सदस्य
- शुभांजलि शंकर - विभागीय सदस्य

Dr. Dipika
28/12/20
Shelhi

90 Days Planner

Subject :- Physics, Teacher's Name :- Dr. Deepa Kulkarni
Class :- M.Sc. IIIrd sem, Post :- Asstt. Prof.

Unit	Days	Topic
UNIT - I	01	Binary number system
	02	Binary weights
	03	Binary to Decimal conversion
	04	Decimal to Binary conversion
	05	Double Dabble
	06	BCD 8421 and BCD 2421 code
	07	Octal number, odometer, conversion of octal to Decimal
	08	Decimal to octal & octal to Binary conversion
	09	Binary to octal conversion
	10	Hexadecimal to Binary conversion, Binary to Hexadecimal conversion
	11	Conversion of Hex- to Deci & Deci to Hex.
	12	Binary addition

UNIT-II

13	Binary Subtraction, Multiplication, Division
14	4 Bit & 8 Bit Arithmetic
15	Signed and unsigned Binary numbers
16	Sign Magnitude numbers, & its range
17	1's complement and its applications
18	2's complement and its applications
19	2's complement arithmetic
20	The ASCII code
21	BCD code
22	Gray code
23	EBCDIC
24	The Excess-3 code
25	Troubleshooting with a logic pulser
26	Error Detection and correction
27	Demorgan's Theorem

- 28 OR, AND, NOT gates and their circuits & logic gates table
- 29 Universal logic gate NOR, its circuits, ^{Truth} logic table, etc
- 30 TTL NAND gates
- 31 Universal logic gate NAND, its circuits, Truth table
- 32 TTL NOR gates
- 33 AND - OR - Invert gates
- 34 Positive and negative logic
- 35 Boolean Algebra :- laws and theorems
- 36 Sum of products method
- 37 Product of sum method
- 38 Karnaugh map for three variables
- 39 K - mapping for four variables
- 40 Pairs, Quads, and octets
- 41 Karnaugh map simplification
- 42 Don't care condition

UNIT-III

- 43 Conversion between SOP and POS & simplification of POS method
- 44 adder circuits and its design
- 45 Subtractor circuits and its design
- 46 Multiplexer, 16 to 1 multiplexer, 74150 IC
- 47 Multiplexer logic, universal logic circuits, nibble multiplexer
- 48 Demultiplexer, 1 to 16 Demultiplexer, 74154 IC
- 49 Encoder, 74147 IC, Exclusive OR gates, four inputs
- 50 1-of-16 Decoder
- 51 BCD to Decimal Decoder, 7445 IC
- 52 Seven segment decoder, indicator, 7446 IC
- 53 Parity checker and generator & its application
- 54 Flip Flop; R S Flip flop
- 55 Gated flip flops
- 56 Edge triggered flip flop - RS
- 57 D Flip flop (Edge triggered)

2/10/21

- | | |
|----|--|
| 58 | Edge triggered JK flip flops |
| 59 | Edge triggering through input lock out |
| 60 | J-K master slave flip flop |
| 61 | Switch contact Bounce circuits, flip flop timing |
| 62 | Various representation of flip flops |
| 63 | analysis of sequential circuits |
| 64 | Race around condition |
| 65 | Serial in serial out register |
| 66 | Parallel in parallel out register |
| 67 | Serial in Parallel out register |
| 68 | Parallel in serial out registers |
| 69 | Universal shift register and its application |
| 70 | left and right shift registers |
| 71 | Asynchronous counter |
| 72 | Decoding gates |
| 73 | Synchronous counters |

UNIT-IV

74 Changing the counter modulus

75 Decade counter, presettable counter

76 MOD-5 counter

77 MOD-10 counters

78 BCD counter, up-down counter

79 Shift register counter

80 Ring counter

UNIT-V

81 Binary weighted register method

82 R-2R ladder network method

83 Complete DAC structure

84 Binary ladder

85 D to A converter

86 A/D accuracy and resolution

87 A/D converter

88 Stair case of counter method

89 Single slope counter method

90 Successive approximation ADC

Name - Rakhi Khatik

Subject - Library & Information Service

शासकीय स्वशासी कन्या स्नातकोत्तर उत्कृष्टता महाविद्यालय, सागर

B.LIB/M.LIB

B.LIB

BL105

Information Services

इकाई	दिक्स क्र.	विषय सामग्री
UNIT I	1	Introduction to Info. Service
	2	Meaning of the Info. Service
	3	Concept and definition of Info. Services
	4	Purpose of the Info. Service
	5	Importance of the Info. Service
	6	Introduction to the Index & Indexing
	7	Meaning & Concept of the Index & Indexing
	8	Characteristics of the Index & Indexing
	9	Purposes of the Index & Indexing
	10	Types of Index
	11	Function of the Index.
	12	Definition of the Index & Indexing
	13	Types of Indexing System
	14	Post - coordinate Indexing system
	15	Pre - coordinate Indexing system
	16	Difference b/w Pre - coordinate & Post - coordinate Indexing System.
	17	Chain Index : Introduction
	18	Meaning & Definition of chain Index
	19	Process of creating chain Index
	20	Searching process of Chain Index
	21	Advantages of chain Index
	22	Disadvantages of chain Index
	23	PRECIS : Introduction
	24	Meaning of the PRECIS
	25	Process of creating the PRECIS (Index)
	26	searching process of PRECIS
	27	Advantages of the PRECIS
	28	Disadvantages of the PRECIS
	29	POPSI : Introduction
	30	Meaning of the POPSI

इकाई	दिवस क्र.	विषय सामग्री
	31	Process of create index of the POPSI
	32	Searching process of POPSI
	33	Advantages of POPSI
	34	Disadvantages of POPSI
	35	UNITERM: Introduction
	36	Meaning of the UNITERM
	37	Process of create index of the UNITERM
	38	Searching process of UNITERM
	39	Advantages of UNITERM
	40	Disadvantages of UNITERM
	41	Keyword Indexing: Introduction
	42	Introduction of ^{to} the KWIC
	43	Process of KWIC
	44	Advantages of KWIC
	45	Disadvantages of KWIC
	46	Introduction to the KWOC
	47	Process of KWOC
	48	Advantages of the KWOC
	49	Disadvantages of the KWOC
	50	Introduction to the KWWC
	51	Process of the KWWC
	52	Advantages of the KWWC
	53	Disadvantages of the KWWC
	54	Introduction to the KWAC
	55	Process of the KWAC
	56	Advantages of KWAC
	57	Disadvantages of KWAC
	58	Concept of Reprographic Service
	59	Meaning of Reprographic Service
	60	Definition of Repr Reprographic Service

इकाई	दिवस क.	विषय सामग्री
	61	Purposes of the Reprographic Service
	62	Utility of the Reprographic Service
UNIT 3	63	Info-Service: Alerting, Abstracting & Translation Service
	64	Introduction to the Alerting service
	65	Meaning of the Alerting service
	66	Definition of the Alerting service
	67	Purposes of the Alerting service
	68	Importance of the Alerting service
	69	CAS: Introduction
	70	Definition & purposes of the CAS
	71	Types of CAS
	72	Advantages of the CAS
	73	Disadvantages of the CAS
	74	SDI: Introduction
	75	Definition and purposes of the SDI
	76	Types of SDI
	77	Advantages of the SDI
	78	Disadvantages of the SDI
	79	Introduction to the Abstract & Abstracting
	80	Definition & meaning of Abstract & Abstracting
	81	Characteristics of the Abstract
	82	Types of Abstracts
	83	Types of Abstracts
	84	Qualities of Abstracts
	85	Format of the Abstracts
	86	Essential elements of Abstract
	87	Introduction to the Translation service
	88	Meaning & Definition of the Translation Service
	89	Need of the Translation Service.
	90	Types of the Translation Service

इकाई	दिवस क.	विषय सामग्री
	91	Process of the Translation Service
	92	Utility of the Translation Service
UNIT 3	93	Concept of the Reference Service.
	94	Meaning and Definition of the Reference Service
	95	Purposes of the Reference Service
	96	Ready Reference Service: Introduction
	97	Definition and purpose of Ready Ref. Service.
	98	Process of the Ready Reference Service
	99	Long Range Reference service: Introduction
	100	Definition and purpose of ^{long range} Ready Reference Service
	101	Process of the Long Range Ref. Service.
	102	Concept of Initiation of new library user
	103	Definition and method of Initiation of new lib. use:
	104	Concept of Reference Interview.
	105	Meaning and definition of the Ref. Interview
	106	Types of Reference Interview.
	107	Advantages of the Ref. Interview
	108	Disadvantages of the Ref. Interview.
	109	Concept of Extension Service.
	110	Meaning and Definition of the Extension Service
	111	Purposes of the Extension Service
	112	Types of Extension Service.
	113	Public Relation (PR) & Outreach Activities: Introduction
	114	Definition & Purpose of PR & outreach Activities
	115	Method of the PR & Outreach Activities
UNIT 4	116	Introduction to the Documentation
	117	Meaning & Definition of the Documentation
	118	Genesis of the Documentation
	119	Scope of the Documentation
	120	Purposes of the Documentation

इकाई	दिवस क्र.	विषय सामग्री
	121	Functions of the Documentation
	122	Qualities of the Documentation
	123	Characteristics of the Documentation
	124	Facet of Documentation
	125	Process Introduction to the Documentation work
	126	Definition of the Doc. work
	127	Process of Doc. work
	128	Process of Doc. work
	129	Introduction to the Documentation service
	130	Definition of the Doc. serv service
	131	Process of the Doc. service
	132	Process of the Doc. service
	133	Difference b/w Doc. work & Doc. service
	134	Documentation list: Introduction
	135	Meaning & Definition of the Doc. list
	136	Purposes of the Doc. list
	137	Kinds of Doc. list
	138	Kinds of Doc. list
	139	Compilation (Preparation) of the Doc. list
	140	Compilation (preparation) of the Doc. list
UNIT	141	Concept of the Electronic Info. Service (EIS)
5	142	Meaning & Definition of EIS
	143	Purposes of the EIS
	144	Types of EIS
	145	Asynchronous EIS
	146	Synchronous EIS
	147	Collaborative Network' EIS
	148	Electronic Info. Service: Types of IA in Library & Info Sci.
	149	E-Translation service
	150	E-Abstracting service

इकाई	दिउस क्र.	विषय सामग्री
	151	E - Indexing Service
	152	E - Reprographic Service
	153	E - Document Delivering Service
	154	E - Inter Library Loan
	155	E - Bibliographic Service
	156	E - Alerting Service
	157	E - CAS
	158	E - A SDI
	159	E - Reference Service
	160	E - Ready Refo Service
	161	E - Long Range Service
	162	Electronic Info. Service Product: Introduction
	163	Concept of E-Books
	164	Meaning & Definition of the E-Books
	165	Examples & characteristics of the E-Books
	166	Advantages of the E-Books
	167	Disadvantages of the E-Books.
	168	Concepts of E-Journals
	169	Meaning & Definition of the E-Journals
	170	Advantages of the E-Journals
	171	Disadvantages of the E-Journals
	172	Concept & Definition of E-Zines
	173	Examples & Advantages of E-Zines
	174	Disadvantages of E-Zines
	175	Concept & Definition of E-Newspaper
	176	Examples & Advantages of E-Zine Newspaper
	177	Disadvantages of E-Newspaper
	178	Concept & Definition of E-Thesis
	179	Examples & Advantages of E-Thesis
	180	Disadvantages of the E-Thesis

Name - Pragati Bilthare.

Subject - Library & Information Science.

शासकीय स्वशासी कन्या स्नातकोत्तर उत्कृष्टता महाविद्यालय, सागर

B.LIB/M.LIB - ML103 - Information Storage & Retrieval System.

ML102 - Organisation & Management of Academic Library System.

इकाई	दिवस क्र.	विषय सामग्री
ML103	1	ISAR - Information Storage & Retrieval System.
Unit-1	2	ISAR - concept, Need.
	3	ISAR - objective, Characteristics.
	4	ISAR - Types
	5	Evaluation of ISAR System.
Unit-2	6	Index & Indexing System
	7	Index - Definition, meaning, concept.
	8	Indexing System - Definition, meaning, concept
	9	Index - Types.
	10	Indexing System types.
	11	Pre coordinate indexing system
	12	Post coordinate indexing system.
	13	PRECIS Indexing system. - Process.
	14	PRECIS advantages and Disadvantage.
	15	POPSI Indexing system - Process
	16	POPSI - Advantage and Disadvantage.
	17	UNITERM Indexing system - Process
	18	UNITERM Advantage and Disadvantage.
	19	Keyword Indexing system - Process
	20	Keyword Indexing - Advantage and disadvantage.
	21	KWIC - Process
	22	RWIC Keyword In Content
	23	KWOC - Process
	24	KWOC Keyword out of Content
	25	KWWC - Process
	26	KWWC Keyword with Content.
	27	KWAC - Process
	28	KWAC. Keyword alongside Content

	29	Chain Indexing - meaning, process.
	30	Chain Indexing Advantages and disadvantages
	31	Citation Indexing - meaning, process
	32	Citation Index types
	33	Citation Indexing Advantage and disadvantage
	34	Science Citation Index
Unit-3	35	Abstract and Abstracting
	36	Abstract - Definition, meaning, concept
	37	Abstracting - Definition, meaning, concept
	38	Abstract - Characteristics.
	39	Abstract types.
	40	Elements of Abstracting
	41	Conons of Abstracting
	42	Auto Abstracting - Definition, meaning.
	43	Auto Abstracting - process.
	44	Auto Abstracting types.
Unit-4	45	Bibliographic Description.
	46	Rules for Bibliographic Description.
	47	Metadata - concept
	48	Metadata types
	49	Metadata Standards
	50	Dublin Core metadata
	51	Dublin Core metadata Elements
	52	Dublin Core metadata Advantage disadvantage
	53	MARC machine readable catalogue.
	54	MARC-I
	55	MARC-21 - Format
	56	CCF Common Communication format.
	57	CCF - Advantage & Disadvantage.
Unit-5	58	Searching Technique.
	59	Field Search.
	60	Truncation Search.

	61	Boolean operator Search.
	62	Phrase Search technique
	63	Proximity operator Search.
	64	Subject term or keyword Search.
	65	Online Searching techniques.
	66	Data mining
	67	Data mining - Process
	68	Data mining - Need, Purpose
	69	Data mining Advantage and disadvantage
	70	Data warehouse
	71	Data warehouse - Definition, meaning
	72	Data warehouse - objective, Need, Purpose
	73	Data warehouse - Process. materials
	74	Data warehouse Advantage disadvantage
	75	Literature Search in Database.
	76	Pubmed
	77	Google Scholar
	78	EBSCO Discovery
	79	web of Science
	80	Scopus
	81	Pubmed - Searching Pubmed.
	82	Types of Search.
	83	Basic / Advanced / Expert Search.
ML102	84	Academic Library System.
Unit-1	85	Definition, meaning, concept, objective
	86	Need, Function, purpose.
	87	Types of Academic library system.
	88	services of Academic library system.
	89	Indexing, Services.
	90	Bibliographic Services.
	91	Translation Services.
	92	Abstracting Service

	93	Reference Service.
	94	Ready Reference Service
	95	Long Range reference service.
	96	Formal Education System
	97	Nonformal Education System.
	98	Role of Library in Formal Education Sys.
	99	Role of Library in Nonformal Education Sys.
	100	ULRC - Introduction
	101	Role of ULRC in the development of college lib.
	102	Role of ULRC in the development of University lib.
Unit-2.	103	Collection Development & Management.
	104	Collection Development - definition, concept.
	105	Collection Development - Policies.
	106	Collection Development - Principles
	107	Dr. S.P. Ranganathan's principles.
	108	Druey's Principles.
	109	Mc. Colvin's Principles.
	110	Dewey's principles.
	111	Types of Documents
	112	Criteria for Documents Selection.
	113	collection Development Tools.
	114	Collection Development policy for Books.
	115	CDP for Periodical
	116	CDP for Non-Book Materials.
	117	Maintenance of Documents.
	118	Tools for Books Selections
	119	Tools for Periodical Selections
	120	Tools for Non-Book Materials.
Unit-3	121	HRM - Human Resource Management.
	122	Definition, meaning, concept, Need.
	123	Staff formulat. - Ranganathan's
	124	Technical Staff.

	125	Professional Staff - formula.
	126	non-professional staff. - formula
	127	Staff Selection - Process.
	128	Staff Nature.
	129	Staff Recruitment
	130	Qualification
	131	Staff Training.
	132	Responsibilities of Library Staff.
	133	Duties of Library Staff.
Unit-4	134	Financial management.
	135	Source of Finance
	136	Application of Finance.
	137	Budget - meaning, definition.
	138	Types of Budget.
	139	Line-item budgeting system.
	140	Lump Sum budgeting system
	141	Formula budgeting.
	142	Program Base budgeting
	143	Performance base budgeting.
	144	Planning Programming budgeting system.
	145	Zero-based Budgeting system.
Unit-5,	146	Infrastructure & Services.
	147	Library Building - Concept.
	148	Library Building Planning.
	149	Library Furniture.
	150	Library Furniture types.
	151	Library Furniture Elements.
	152	Library Fittings.
	153	Library Services.
	154	CAS Current Awareness Service
	155	SD CAS Types.
	156	SDI Selective Dissemination of Information.

157	SDI - Advantage disadvantage
158	SDI - Profile making.
159	E-mail Services. - Definition, History.
160	E-mail Elements
161	E-mail process
162	E-mail Advantage and disadvantage.
163	Document Delivery Service.
164	DDS - Concept, History, process.
165	DDS - Advantage & Disadvantage.
166	Information Literacy - Concept, Need.
167	Information Literacy - objective, purpose.
168	Areas of Information Literacy.
169	Standards of Infr. Literacy.
170	Models of Information Literacy.
171	Role of Institution in IL.
172	Scope of Information Literacy Programme
173	National programmes in IL
174	International programmes in IL
175	Personality Development & Communication Skills
176	Understanding Self - Know yourself.
177	Communication Skills - Effective Communication
178	element of effective Speaking.
179	Type of Speaking - briefing, teaching,
180	writing Skills - principles, techniques.