



SHAHEED NANDKUMAR PATEL VISHWAVIDYALAYA RAIGARH (C.G.)

## REVISED SYLLBUS

### B. A. Part- III (Economics)

#### **Subject : Development and Environmental Economics, Paper-I (Paper Code:0242)**

##### UNIT 1

Economic Growth and Development: Factor affecting economic growth (Labour, capital and technology), Developed and under developed Economy, Poverty-absolute & relative, Marxian model of Economic Growth, Mahalanobis Model of Economic Growth. Balanced and unbalanced growth.

##### UNIT 2

Problems of Population and growth pattern of population. Theory of demographic transition. Population, poverty and environment. Schumpeter's theory of economic growth, Theory of Big-Push, Nelson's theory of low-level income equilibrium trap , Theory of Critical minimum efforts ,

##### UNIT 3

Harrod and Domar growth model, Solow's model of economic growth, Meades Neo classical models, , Mrs. Joan Robinson's growth model , A. Lewis theory of unlimited supply of labour.

##### UNIT 4

Environment: Environmental and use, environmental disruption as an allocation, problem. valuation of environmental damages- land, water , air & forest , prevention control and abatement of pollution, choice of policy instruments in developing countries, environmental legislation, indicators of sustainable development, environmental accounting

##### UNIT 5

Concept of Intellectual Capital : Food Security, Education, Health & Nutrition, Role of agriculture in economic development, Land reforms, Efficiency & Productivity in Agriculture, new technology & Sustainable agriculture, Globalization & agriculture growth, the choice of technique appropriate technology & employment.

Reference :-

1. Behrman, S. And T.N. Shrinivasan (1995) “Hand book of Development Economics,” Vol 1, 2, & 3 Elsevier; Amsterdam.
2. Ghatak,s (1986) “An introduction to development Economics”, Allen & Elnein, London.
3. Sen, A.K. (Ed.) 1990 “Growth Economics”, Penguin, Harmonds worth.
4. Mehrotra, S. And J. Richard (1998), Development with a Human Face, Oxford University Press new Delhi.



SHAHEED NANDKUMAR PATEL VISHWAVIDYALAYA RAIGARH (C.G.)  
**REVISED SYLLBUS**

**B.A. Part- III (Economics)**

**Subject : Statistical Methods, Paper-II, ( Paper Code: 0243)**

UNIT 1 :-

Statistics : Definition of Statistics, Importance and Limitations of Statistics, Importance of Statistics in Economics, Statistical investigation, Census and sampling methods of statistical investigation, Statistical data, Collections of Data, Primary & Secondary Data.

UNIT 2

Measuring of Central Tendency: Mean, Median, Mode, measures of Skewness, Probability-basic concepts meaning and definitions

UNIT 3

Dispersion : Meaning of Dispersion, Methods of measuring Dispersion, Range, Quartiles Deviation ,Mean Deviation, Coefficient of Mean Deviation, Standard Deviation.

UNIT 4

Correlation Analysis : Meaning and types of correlation ,Degree of correlation, Coefficient of correlation-Karl Pearson's Method, Spearman's Rank Difference Method. Probable error and standard error.

UNIT 5

Index Number- Methods of constructing of Index Numbers, Fisher's methods, Dorbish-Bowles method, Paasches method, Laspeyres method, Consumer price index numbers, Reversal test, Circular Test, Time series analysis-Meaning, Components of time series, Measurement of long term trend by average method.

Reference :-

1. Shukla, S.M. and S.P. Sahay – "Quantitative Methods" Sahitya Bhawan Publication, Agra.
2. Agrawal, D.R., "Quantitative Methods", Vrinda Publications (P) Ltd.
3. Sancheti, D.C., " Quantitative Methods", Sultanchand and Sons, New Delhi.

4. Gupta, S.P. and others, "Qunatitative Techniques", Sultanchad and Sons, New Delhi.
5. मेहता एवं मदनानी, अर्थशास्त्र में प्रारंभिक गणित, लक्ष्मीनारायण अग्रवाल, आगरा-3
6. Dr. Amrendra, "An Introduction to Mathematical concepts in Economics", Pragtisheel Prakashan, New Delhi.

==\*==



# SHAHEED NANDKUMAR PATEL VISHWAVIDYALAYA RAIGARH (C.G.)

## PART- III ENGLISH LITERATURE

### PAPER – I INDIAN WRITING IN ENGLISH (Paper Code – 0235)

M.M. 75

#### All Questions are Compulsory.

- Note: 1. Unit- I is compulsory. 02 passages from each of the units II to IV to be set and 03 to be attempted. (3 X 5 = 15)
2. 07 Short answer questions from unit VII to be set and 05 to be attempted. (5 x 2 = 10)
3. 05 Essay type questions from unit II to VI from each unit with internal choice to be set. (5 x 10 = 50)

**UNIT-I** Annotations and short answer questions.

#### UNIT-II Poetry -

- Toru Dutt - Our Casuarina Tree  
Rabindra Nath Tagore - Songs 1 & 103 from 'Gitanjali'  
Sarojini Naidu - The Ecstasy, The Lotus

#### UNIT-III

- Kamla Das - The Old Play House  
Gauri Deshpandey or The Female of the Species  
Jayant Mahapatra - Dawn at Puri  
K.N. Daruwala or Death by Burial  
Shiv K. Kumar - Indian Women

#### UNIT-IV Prose -

- Nirad C. Choudhary - My Birth Place  
Dr. S. Radhakrishnan - The Call of the Suffering

#### UNIT-V Drama -

- Girish Karnad - Hayavadana  
or  
Vijay Tendulkar - Silence! The Court is in Session

#### UNIT-VI Fiction -

- R.K. Narayan - Guide  
or  
Khuswant Singh - Train to Pakistan

**UNIT-VII** 1. Lyric, 2. Subjective poetry, 3. Couplet, 4. Fable, 5. Hymn, 6. Allegory, 7. Autobiography

#### BOOK RECOMMENDED :

1. Indian Poetry in English, Ed. Hari Mohan Prasad, Sterling Publication: New Delhi.
2. A Background to the study of English Literature, B. Prasad. Macmillan, New Delhi
3. A Glossary of Literary Terms - M.H. Abrams & G.G. Harpham, Cengage India Publ. 2015
4. Prose of today – Macmillan, New Delhi



# SHAHEED NANDKUMAR PATEL VISHWAVIDYALAYA RAIGARH (C.G.)

## PART- III ENGLISH LITERATURE

### PAPER – II AMERICAN LITERATURE (Paper Code – 0236)

M.M. 75

#### All Questions are Compulsory.

- Note: 1. Unit- I is compulsory. 02 passages from each of the units II to IV to be set and 03 to be attempted. (3 x 5 = 15)
2. 07 Short answer questions from unit VII to be set and 05 to be attempted. (5 x 2 = 10)
3. 05 Essay type questions from unit II to VI with internal choice to be set. (5 x 10 = 50)

**UNIT-I** Annotations and short answer questions.

#### UNIT-II **Poetry -**

Walt Whitman - O Captain! My Captain  
Crossing Brooklyn Ferry

Carl Sandberg - Who Am I?  
I am the People, The Mob

**UNIT-III** Emily Dickinson - Hope is the thing with Feather  
I Felt a Funeral in My Brain

E.E. Cummings - The Cambridge Ladies  
As Freedom is a Breakfast Food

#### UNIT-IV **Prose -**

William Faulkner - Noble award Acceptance Speech  
W. C. Williams - In the American Grain- Chapter: II  
(Discovery of the Indies)

Walt Whitman - Preface to Leaves of Grass

#### UNIT-V **Drama -**

Arthur Miller - All my Sons  
Or

Eugene O'Neill - The Hairy Ape

#### UNIT-VI **Fiction -**

E. Hemingway - A Farewell to arms  
Or

W. Faulkner - Light in August

**UNIT-VII** 1. Naturalism, 2. Realism, 3. Art for Art's Sake, 4. Poetic Drama, 5. Symbolism, 6. American Renaissance, 7. Existentialism

#### BOOK RECOMMENDED :

1. An Anthology of American Literature, Ed. by Egbert S. Oliver.
2. A Glossary of Literary Terms - M.H. Abrams & G.G. Harpham, Cengage India Publisher 2015
3. A Brief History of American Literature- Richard Gray, Wiley Blackwell Publication.2011



# शहीद नंदकुमार पटेल विश्वविद्यालय रायगढ़ (छ.ग.)

बी.ए./बी.एस.सी. तृतीय वर्ष

प्रश्न पत्र-प्रथम

सुदूर संवेदन एवं भौगोलिक सूचना प्रणाली

(पेपर कोड – 0248)

अधिकतम अंक: 50

- इकाई –1 :** सुदूर संवेदन का अर्थ तथा आधारभूत संकल्पना : परिभाषा, इतिहास, एवं विषय क्षेत्र; विद्युत चुम्बकीय विकिरण : विशेषताएँ, वर्णक्रमीय (SPECTRAL) प्रदेश एवं बैंड; पृथ्वी के धरातल एवं वायुमण्डल के साथ विकिरण अर्जा की अन्योन्यक्रिया, वर्णक्रमीय (SPECTRAL)लक्षण ।
- इकाई –2 :** सुदूर संवेदन के प्रकार : वायु जनित एवं अंतरिक्ष जनित; हवाई छायाचित्र : प्रकार एवं विशेषताएँ; सुदूर संवेदन उपग्रह : प्लेटफार्म एवं संवेदक : सक्रिय एवं निष्क्रिय, संवेदक की विशेषताएँ : स्थानिक विभेदन, वर्णक्रमीय (SPECTRAL) विभेदन, रेडियोमेट्रिक विभेदन, अल्पकालिक विभेदन, उत्पाद ।
- इकाई –3 :** चाक्षुष एवं अंकीय बिम्ब प्रक्रियान्वयण तकनीक; संसाधन मानचित्रण एवं पर्यावरण नियंत्रण में सुदूर संवेदन अनुप्रयोग, भारत में सुदूर संवेदन; उद्भव एवं विकास ।
- इकाई –4 :** भौगोलिक सूचना प्रणाली का परिचय : भूसूचना की परिभाषा, भूसूचना का महत्व एवं विषय क्षेत्र, भौगोलिक सूचना प्रणाली का इतिहास, जी0 आई0 एस0 की संकल्पना, जी0 आई0 एस0 के कार्य – आंकड़ा प्रवेश, संचालन, परिचालन, प्रबंधन, त्रुटि संसूचन, विश्लेषण एवं प्रदर्शन, धरातलपत्रक, सर्वेक्षण, हवाई बिम्ब, उपग्रह आंकड़े एवं बिम्ब, आंकड़ों के प्रकार धरातलीय एवं अधरातलीय या लाक्षाणिक ।
- इकाई –5 :** आंकड़ा मॉडल एवं आंकड़ा विश्लेषण : रॉस्टर आंकड़ा एवं उसकी विशेषताएँ, वेक्टर आंकड़ा एवं उसकी विशेषताएँ, रास्टर आंकड़ा विश्लेषण : ग्रिड सेल अथवा पिकसल, वेक्टर आंकड़ा विश्लेषण धरातलीय आंकड़ा, वेक्टर प्रारूप की रचना धरातलीय एवं अधरातलीय आंकड़ा प्रबंधन, धरातलीय सूचना तकनीक ।

## Books Recommended:

1. Bhatta, B. (2010): Remote Sensing and GIS, Oxford University Press, New Delhi.
2. Campbell, J.B. (2002): Introduction to Remote Sensing. 5<sup>th</sup> edition, Taylor and Francis, London
3. Curran, P.J. (1985): Principles of Remote Sensing, Longman, London
4. Kang-tsung Chang (2003) Geographic Information Systems, Tata McGraw Hill, New Delhi
5. Lillesand, T.M. and Kiefer, R.W. (2000): Remote Sensing and Image Interpretation. 4<sup>th</sup> edition. John Wiley and Sons, New York
6. Lo Albert, C.P., and Young, K.W (2003) Concepts and Techniques of Geographical Information Systems, Prentice Hall of India Pvt. Ltd., New Delhi.
7. Nag Prithvish and Kudrat M. (1998): Digital Remote Sensing, Concept Publishing Company, New Delhi
8. Star J, and J. Estes, (1994), Geographic Information Systems: An Introduction, Prentice Hall, New Jersey.
9. Williams J. (1995): Geographic information from space, John Wiley and Sons, England,

10. चौनियाल, देवी दत्त (2004), सुदूर संवेदन एवं भौगोलिक सूचना प्रणाली, शारदा पुस्तक भवन, इलाहाबाद-2.

बी.ए./बी.एस.सी. तृतीय वर्ष  
प्रश्न पत्र-द्वितीय  
छत्तीसगढ़ का भूगोल  
(पेपर कोड - 0249)

अधिकतम अंक : 50

- इकाई -1.** भौतिक स्वरूप भौमिकीय संरचना उच्चावच, भूआकृतिक प्रदेश, अपवाह, जलवायु ।
- इकाई -2.** प्राकृतिक संसाधन-मिट्टी, प्रकार, विशेषताएँ, वितरण, जलसंसाधन: प्रमुख सिंचाई और बहुउद्देशीय परियोजनाएँ, वन : प्रकार, वितरण, वनों का संरक्षण, खनिज संसाधन - लौह अयस्क, कोयला डोलोमाइट, चुना पत्थर और बाक्साइट छत्तीसगढ़ में शक्ति के संसाधन ।
- इकाई -3.** कृषि- प्रमुख खाद्यान्न फसलें, दलहन एवं अन्य फसलें, जनसंख्या- वृद्धि, वितरण और घनत्व, जनजातीय जनसंख्या । ग्रामीण और नगरीय जनसंख्या ।
- इकाई -4.** उद्योग, लौह इस्पात उद्योग, सिमेंट चीनी, एल्युमिनीयम, छत्तीसगढ़ के औद्योगिक प्रदेश ।
- इकाई -5.** व्यापार, परिवहन, पर्यटन, छत्तीसगढ़ का सामाजिक आर्थिक विकास ।

**Books Recommended:**

1. Jha, Vibhash Kumar and Saumya Naiyyar (2013) Chhattisgarh Samagra, Chhattisgarh Rajya Hindi Granth Akadmi, Raipur
2. Kumar, Pramila (2003): Chhattisgarh Ek Bhugolik Addhyayan. Madhya Pradesh Hindi Granth Akadmi, Bhopal
3. Nagesh Jitendra and at all (2014): Chhattisgarh Sandarbh 2014 Jansanmpark Vibhag, C.G. Govt., Raipur
4. Tiwari, Vijay Kumar ( ): Geography of Chhattisgarh, Himalya Publishing House, Pvt. Ltd
5. Tripathi, Kaushlendra and Pursottam Chandrakar (2001): Geography of Chhattisgarh, Shardaprakashan, Aazad Nagar , Bilaspur.
6. Verma ,L.N. (2017): Geography of Chhattisgarh, Madhya Pradesh Hindi Granth Akadmi, Bhopal





## शहीद नंदकुमार पटेल विश्वविद्यालय रायगढ़ (छ.ग.)

बी.ए./बी.एस.सी. तृतीय वर्ष

प्रश्न पत्र-तृतीय

प्रायोगिक भूगोल

अधिकतम अंक : 50

खण्ड (अ)

मनचित्र पठन एवं निर्वचन

20

इकाई -1. बैन्ड ग्राफ, हीदर ग्राफ, क्लाइमोग्राफ, पवनारेख ।

इकाई -2. भारतीय स्थलाकृतिक मानचित्र की व्याख्या प्रकार, वर्गीकरण धरतलीय मानचित्र के प्रकार एवं विप्लेषण, राष्ट्रीय एवं अन्तरराष्ट्रीय, भौतिक एवं सांस्कृतिक तत्वों के आधार पर विप्लेषण ।

इकाई -3. उपग्रह बिम्ब : प्रारम्भिक सूचनाओं की व्याख्या बिम्ब निर्वाचन : चाक्षुश विधि - भूमि उपयोग भूमि आच्छादन मानचित्रण, जी0 पी0 एस0 का उपयोग एवं अनुप्रयोग ।

खण्ड (ब)

सर्वेक्षण एवं क्षेत्रीय प्रतिवेदन

20

इकाई -4. सर्वेक्षण , समपटल सर्वेक्षण, प्रतिच्छेदन एवं स्थिति निर्धारण ।

इकाई -5. भूगोल में क्षेत्रीय कार्य का महत्व किसी छोटे क्षेत्र का भौतिक सामाजिक आर्थिक सर्वेक्षण और रिपोर्ट तैयार करना ।

प्रायोगिक पुस्तिका और मौखिक परिक्षण परीक्षा

10

### Books Recommended:

1. Archer, J.E. and Dalton, T.H. (1968): *Field Work in Geography*. William Clowes and Sons Ltd. London and Beccles.
2. Bolton, T. and Newbury, P.A. (1968): *Geography through Fieldwork*. Blandford Press, London.
3. Campell, J. B. (2003): *Introduction to Remote Sensing*. 4<sup>th</sup> edition. Taylor and Francis, London.
4. Chaunial, D. D. (2004): *Remote Sensing and Geographical Information System*(in Hindi), Sharda Pustak Bhawan, Allahabad
5. Cracknell, A. and Ladson, H. (1990): *Remote Sensing Year Book*. Taylor and Francis, London.
6. Curran, P.J. (1985): *Principles of Remote Sensing*. Longman, London.
7. Davis, R.E. and Foote, F.S. (1953): *Surveying*, 4<sup>th</sup> edition, McGraw Hill Publication, New York
8. `
9. Deekshatulu, B.L. and Rajan, Y.S. (ed.) (1984): *Remote Sensing*. Indian Academy of Science, Bangalore.
10. Floyd, F. and Sabins, Jr. (1986): *Remote Sensing: Principles and Interpretation*. W.H. Freeman, New York.
11. Gautam, N.C. and Raghavswamy, V. (2004). *Land Use/ Land Cover and Management Practices in India*. B.S. Publication., Hyderabad.
12. Jensen, J.R. (2004): *Remote Sensing of the Environment: An Earth Resource Perspective*. Prentice-Hall, Englewood Cliffs, New Jersey. Indian reprint available.

13. Jones, P.A.(1968): *Fieldwork in Geography*, Longmans, Green and Company Ltd., First Publication, London
14. Kanetker, T.P. and Kulkarni, S.V.(1967): *Surveying and Levelling*, Vol I and II V.G. Prakashan, Poona.
15. Lillesand, T.M. and Kiefer, R.W. (2000): *Remote Sensing and Image Interpretation*. John Wiley and Sons, New York.
16. Monkhouse, F. J. (1985): *Maps and Diagrams*. Methuen, London.
17. Nag, P. (ed.) (1992): *Thematic Cartography and Remote Sensing*. Concept Publishing Company, New Delhi.
18. Natrajan, V. (1976): *Advanced Surveying*, B.I. Publications., Mumbai.
19. Rampal, K.K. (1999): *Handbook of Aerial Photography and Interpretation*. Concept Publishing. Company, New Delhi.
20. Raisz, E. (1962): *Principles of Cartography*, McGraw Hill, New York.
21. Robinson, A. H., Sale. R. D., Morrison, J. L. and Muehrcke, P. C. (1984): *Elements of Cartography*. 5th edition, John Wiley and Sons, Inc. New York.
22. Sarkar, A. K. (1997): *Practical Geography: A Systematic Approach*. Orient Longman, Kolkata
23. Sharma, J. P. (2001): *Prayogik Bhugol.*, Rastogi Publication, Meerut 3<sup>rd</sup> . edition.
24. Singh, R.L. and Singh Rana P.B. (1993): *Elements of Practical Geography*. (Hindi and English editions). Kalyani Publishers, New Delhi.
25. Stoddard, Robert H. (1982): *Field Techniques and Research Methods in Geography*. Kendall/Hunt Pub. Dubuque IO.



# शहीद नंदकुमार पटेल विश्वविद्यालय रायगढ़ (छ.ग.)

संशोधित पाठ्यक्रम

बी. ए. भाग- 3

हिन्दी साहित्य

प्रथम प्रश्न पत्र

जनपदीय भाषा- साहित्य (छत्तीसगढ़ी)

(पेपर कोड- 0233)

प्रस्तावना-

हिन्दी केवल खड़ी बोली नहीं है, बल्कि एक बहुत बड़ा भाषिक समूह है। हिन्दी जगत में अनेक विभाषाएँ, बोलियाँ और उपबोलियाँ विद्यमान हैं जिनमें सकल साहित्य सम्पदा है। इनके सम्यक अध्ययन और अन्वेषण की आवश्यकता है। जनपदीय भाषा छत्तीसगढ़ी निरन्तर विकास की ओर अग्रसर हो रही है अस्तु, इस भाषा का और इसमें रचित साहित्य का इतिहास- विकास स्पष्ट करते हुए इनसे संबंधित प्रमुख रचनाकारों का आलोचनात्मक अनुशीलन करना हिन्दी के वृहत्तर हित में होगा। छत्तीसगढ़ी भाषा का पाठ्यक्रम निम्न बिन्दुओं पर आधारित हैं-

- (क) छत्तीसगढ़ी भाषा का इतिहास- विकास
- (ख) छत्तीसगढ़ी भाषा में रचित साहित्य का इतिहास
- (ग) छत्तीसगढ़ी भाषा के प्रमुख प्राचीन एवं अर्वाचीन रचनाकारों की कृतियों का अध्ययन।

पाठ्य विषय-

रचनाएँ-

- (1) प्राचीन कवि संत धर्मदास के 3 पद
  1. गुरु पड़या लागों नाम लखा दीजो हो।
  2. नैना आगे ख्याल घनेरा।
  3. भजन करौ भाई रे, अइसन तन पाय के।  
(सन्दर्भ- धर्मदास के शब्दावली से उद्धृत)
- (2) लखनलाल गुप्त का गद्य-
  1. सोनपान  
(गद्य- पुस्तक 'सोनपान' के उद्धृत)
- (3) अर्वाचीन रचनाकार  
डॉ. सत्यभामा आडिल रचित गद्य
  1. सीख सीख के गोठ  
(गद्य पुस्तक 'गोठ' के उद्धृत)
- (4) डॉ. विनय पाठक की कविताएँ-
  1. तँय उठथस सुरुज उथे
  2. एक किसिम के नियाव  
('अकादसी और अनचिन्हार' पुस्तक से उद्धृत)
- (5) मुकुन्द कौशल- छत्तीसगढ़ी गजल  
"छै बित्ता के मनखे देखों..... से- मछरी मन लाख लेथे" तक

(पुस्तक ' छत्तीसगढ़ी गजल' के पृष्ठ 17 से उद्धृत)

द्रुतपाठ के रचनाकार— (व्यक्तित्व एवं कृतित्व)

1. सुन्दर लाल शर्मा
2. कपिलनाथ कश्यप
3. रामचन्द्र देशमुख (रंगकर्मी)

अंक विभाजन— व्याख्याएं (3)	— 21 अंक
आलोचनात्मक प्रश्न (2)	— 24 अंक
लघुउत्तरीय प्रश्न (5)	— 15 अंक
वस्तुनिष्ठ (15)	— 15 अंक
कुल अंक	75

इकाई विभाजन

इकाई एक	— व्याख्या
इकाई दो	— प्राचीन एवं अर्वाचीन रचनाकार
इकाई तीन	— (अ) छत्तीसगढ़ी भाषा का इतिहास (ब) छत्तीसगढ़ी साहित्य का इतिहास
इकाई चार	— द्रुत पाठ के तीन रचनाकार
इकाई पाँच	— वस्तुनिष्ठ / (सम्पूर्ण पाठ्यक्रम से)



# शहीद नंदकुमार पटेल विश्वविद्यालय रायगढ़ (छ.ग.)

संशोधित पाठ्यक्रम

बी.ए. भाग- 3

द्वितीय प्रश्न पत्र

हिन्दी भाषा- साहित्य का इतिहास तथा काव्यांग विवेचन

(पेपर कोड- 0234)

प्रस्तावना-

हिन्दी भाषा का इतिहास जितना प्राचीन है, उतना ही गुढ़- गहन भी। इसमें रचित साहित्य ने लगभग डेढ़ हजार वर्षों का इतिहास पूरा कर लिया है इसलिए हिन्दी भाषा और साहित्य के ऐतिहासिक विवेचन की बड़ी आवश्यकता है। इसी के साथ- साथ हिन्दी ने अपना जो स्वतंत्र साहित्य शास्त्र निर्मित किया है, उसे भी रूपायित करने की आवश्यकता है। इसके संज्ञान द्वारा विद्यार्थी की मर्मग्राहिणी प्रतिभा का विकास होगा और ऐतिहासिक परिप्रेक्ष्य में शुद्ध साहित्यिक विवेक का सन्निवेश होगा।

पाठ्य विषय-

(क) हिन्दी भाषा का स्वरूप विकास- हिन्दी की उत्पत्ति, हिन्दी की मूल आकर भाषाएँ तथा विभिन्न विभाषाओं का विकास। हिन्दी भाषा के विभिन्न रूप-

1. बोलचाल की भाषा
2. रचनात्मक भाषा
3. राष्ट्रभाषा
4. राजभाषा
5. सम्पर्क भाषा
6. संचार भाषा

हिन्दी का शब्द भण्डार- तत्सम, तद्भव, देशज, आगत शब्दावली।

(ख) हिन्दी साहित्य का इतिहास :- आदिकाल, पूर्व मध्यकाल, उत्तर मध्यकाल और आधुनिक काल की सामाजिक, सांस्कृतिक पृष्ठभूमि, प्रमुख युग प्रवृत्तियाँ, विशिष्ट रचनाकार और उनकी प्रतिनिधि कृतियाँ, साहित्यिक विशेषताएँ।

(ग) काव्यांग

प्रमुख 5 छंद	- काव्य का स्वरूप एवं प्रयोजन।
शब्दालंकार	रस के विभिन्न भेद, विभिन्न अंग, विभावादि तथा उदाहरण।
अर्थालंकार	दोहा, सोरठा, चौपाई, कुण्डलियाँ, सवैया।
	अनुप्रास, यमक, श्लेष, वक्रोक्ति, पुररुक्ति प्रकाश।
	उपमा, रूपक, उत्प्रेक्षा, अतिशयोक्ति, भ्रांतिमान।

संदर्भ ग्रन्थ-

- (1) हिन्दी साहित्य का इतिहास संपादक- डॉ. सुशील त्रिवेदी व बाबूलाल शुक्ल (प्रकाशक- म. प्र. उ. शि. अनुदान आयोग)

- (2) राजभाषा हिन्दी— मलिक मोहम्मद (प्रभात प्रकाशन दिल्ली)  
(3) हिन्दी भाषा— डॉ. भोलानाथ तिवारी।

अंक विभाजन—

आलोचनात्मक (4)	— 44 अंक
लघुउत्तरीय प्रश्न (4)	— 16 अंक
वस्तुनिष्ठ प्रश्न (15)	— 15 अंक
<hr/>	
कुल अंक— 75 अंक	

इकाई विभाजन—

- इकाई— 1 हिन्दी भाषा का स्वरूप— विकास— (खण्ड— 'क')  
इकाई— 2 हिन्दी का शब्द भण्डार— (खण्ड 'क' का अंतिम भाग)  
इकाई— 3 हिन्दी साहित्य का इतिहास— (खण्ड— ख)  
इकाई— 4 काव्यांग— रस, छंद, अंलकार (भाग— ग)  
इकाई— 5 लघुउत्तरीय एवं वस्तुनिष्ठ प्रश्न (सम्पूर्ण पाठ्यक्रम से)



# शहीद नंदकुमार पटेल विश्वविद्यालय रायगढ़ (छ.ग.)

## प्राचीन भारतीय इतिहास, संस्कृति एवं पुरातत्व

### प्रथम प्रश्न पत्र

#### भारतीय वास्तु तथा कला के मूल तत्व ( पेपर कोड-0266 )

पूर्णांक - 50

- इकाई-1 हड़प्पा कालीन वास्तु, मौर्य कालीन वास्तु, स्तूप वास्तु (सांची, भरहुत तथा अमरावती), पश्चिमी भारत के चैत्यगृह तथा विहार - भाजा, कार्ले, कोण्डाने, अजंता और एलोरा ।
- इकाई-2 मंदिर वास्तु - गुप्तकालीन मंदिर, चंदेल कालीन, चालुक्य, पल्लव, कलचुरि मंदिर ।
- इकाई-3 मूर्तिकला - हड़प्पा कालीन, मौर्यकालीन, शुंगकालीन, कुषाण कालीन (गांधार एवं मथुरा)
- इकाई-4 गुप्तकालीन मूर्तिकला, कलचुरि मूर्तिकला ।
- इकाई-5 प्रागैतिहासिक चित्रकला, अजंता और बाघ की चित्रकला, सिंघनपुर की चित्रकला, काबरा पहाड़ ।

#### अनुशंसित ग्रंथ -

- |  |   |                                      |
|--|---|--------------------------------------|
| 1. वासुदेव शरण अग्रवाल                       | - | भारतीय कला भाग-1                     |
| 2. रामनाथ मिश्र                              | - | भारतीय मूर्तिकला                     |
| 3. कृष्णदत्त बाजपेयी                         | - | भारतीय वास्तुकला का इतिहास           |
| 4. वासुदेव उपाध्याय                          | - | प्राचीन भारतीय स्तूप, गुहा एवं मंदिर |
| 5. कृष्णदत्त बाजपेयी एवं संतोष कुमार बाजपेयी | - | भारतीय कला                           |
| 6. सच्चिदानंद सहाय                           | - | मंदिर स्थापत्य का इतिहास             |
| 7. जयनारायण पांडेय                           | - | भारतीय कला                           |
| 8. मारुतिनंदन प्रसाद तिवारी तथा कमल गिरी     | - | भारतीय प्रतिमा विज्ञान               |
| 9. ए. एल. श्रीवास्तव                         | - | भारतीय कला                           |
| 10. A.K. Coomarswami                         | - | History of Indian and Indonesian Art |
| 11. Percy Brown                              | - | Indian Architecture, Vol. - I        |
| 12. Krishnadeva                              | - | Temples of north India               |
| 13. S. Kramrisch                             | - | Hindu Temples Part I & II            |

### द्वितीय प्रश्न पत्र

#### (अ) भारतीय पुरातत्व के मूलतत्व ( पेपर कोड-0267 )

पूर्णांक - 50

- इकाई-1 पुरातत्व विज्ञान की परिभाषा, विस्तार क्षेत्र, अध्ययन की अन्य शाखाओं से सम्बन्ध ।
- इकाई-2 भारत में पुरातत्व का इतिहास, प्राचीन स्थलों की खोज, तिथि निर्धारण ।
- इकाई-3 उत्खनन-विधियाँ, सर्वेक्षण स्तर विन्यास, उत्खनन का लेखा-जोखा ।
- इकाई-4 भृदभाण्ड, गैरिक भृदभाण्ड, चित्रित धूसर भृदभाण्ड, काले और लाल भृदभाण्ड, उत्तरी कृष्ण मार्जित भृदभाण्ड (एन.वी.पी.) ।
- इकाई-5 प्रमुख पुरास्थलों का अध्ययन -  
कालीबंगा, एरण, कौशाम्बी, हस्तिनापुर, ब्रह्मगिरी, सिरपुर, मल्हार ।

- अनुशंसित ग्रंथ -
- |                         |   |                        |
|-------------------------|---|------------------------|
| 1. के. डी. बाजपेयी      | - | मध्यप्रदेश का पुरातत्व |
| 2. आर. एम. व्हीलर       | - | पृथ्वी से पुरातत्व     |
| 3. बी.एन. पुरी          | - | पुरातत्व विज्ञान       |
| 4. जयनारायण पाण्डेय     | - | पुरातत्व विमर्श        |
| 5. राकेश प्रकाश पाण्डेय | - | पुरातत्व विज्ञान       |
| 6. मदन मोहन सिंह        | - | पुरातत्व की रूपरेखा    |



# शहीद नंदकुमार पटेल विश्वविद्यालय रायगढ़ (छ.ग.)

“अथवा”

द्वितीय प्रश्न पत्र

( ब ) पुराभिलेख एवं मुद्राशास्त्र के मूल तत्व ( पेपर कोड-0268 )

पूर्णांक - 50

- इकाई-1
1. प्राचीन भारतीय इतिहास की पुनर्रचना में अभिलेखों का महत्व ।
  2. लेखन कला का उद्भव एवं विकास ।
  3. अभिलेखों में प्रयुक्त भाषायें, लिपियाँ तथा सामग्री ।

इकाई-2 निम्नलिखित अभिलेखों का ऐतिहासिक महत्व :

1. अशोक का द्वितीय शिलालेख ।
2. अशोक का बारहवां शिलालेख ।
3. हेलियोडोरस का बेसनगर स्तम्भलेख ।
4. रूद्रदामन का जूनागढ़ अभिलेख ।
5. समुद्रगुप्त की प्रयाग प्रशस्ति ।
6. पुलकेशिन द्वितीय का ऐहोल अभिलेख ।

- इकाई-3
1. इतिहास की पुनर्रचना में मुद्रा का महत्व ।
  2. मुद्रा का उद्भव तथा प्राचीनता ।
  3. आहत सिक्के ।

इकाई-4 जनपदीय सिक्के : तक्षशिला, कौशम्बी, एरण, कोसल जनपद के सिक्के ।

इकाई-5 गुप्त सिक्के, महेन्द्रादित्य क्रमादित्य प्रकार के सिक्के, (छत्तीसगढ़ अंचल से प्राप्त), नल नरेशों के सिक्के ।

अनुशासित ग्रंथ -

- |  |   |
|--|---|
| 1. डी. सी. सरकार   | - इंडियन एपिग्राफी                          |
| 2. डी. सी. सरकार   | - सेलेक्ट इन्सक्रिप्शन्स भाग 1 व 2          |
| 3. एस. एच. दानी  | - इंडियन पैलियोग्राफी                       |
| 4. वासुदेव उपाध्याय  | - प्राचीन भारतीय अभिलेखों का अध्यय          |
| 5. कृष्णदत्त बाजपेयी, कन्हैयालाल अग्रवाल संतोष कुमार बाजपेयी | - ऐतिहासिक भारतीय अभिलेख                    |
| 6. परमेश्वरी लाल गुप्ता                                      | - प्राचीन भारतीय मुद्राएँ                   |
| 7. डी. सी. सरकार   | - स्टडीज एव इंडियन क्वाएन्स                 |
| 8. ए. के. शरण  | - ट्राइबल क्वाएन्स                          |
| 9. भास्कर चट्टोपाध्याय                                       | - द एज ऑफ दि कुषाणाज: ए न्यूमिस्मेटिक स्टडी |
| 10. ए. एस. अल्लेकर   | - गुप्तकालीन मुद्राएं                       |
| 11. राजवन्त राव  | - प्राचीन भारतीय मुद्राएं                   |

प्रायोगिक तथा मौखिक परीक्षा

पूर्णांक - 50

- |  |                 |
|--|-----------------|
| 1. किसी महत्वपूर्ण पुरातात्विक / ऐतिहासिक स्थान का भ्रमण एवं विवरण प्रस्तुति | - 20 अंक        |
| 2. पुरावस्तुओं की पहचान  | - 20 अंक        |
| 3. मौखिकी  | - 10 अंक        |
| <b>योग</b>   | <b>- 50 अंक</b> |





# शहीद नंदकुमार पटेल विश्वविद्यालय रायगढ़ (छ.ग.)

नवीन संशोधित पाठ्यक्रम

बी.ए. तृतीय वर्ष इतिहास

प्रश्न पत्र – प्रथम

भारत का इतिहास प्रारंभ से 1761 से 1947 ई. तक

इकाई—1

1. भारत में यूरोपीयनो का आगमन
2. आंग्ल-फ्रांसीसी प्रतिस्पर्धा – कर्नाटक युद्ध
3. ब्रिटिश साम्राज्य का विस्तार – प्लासी एवं बक्सर युद्ध
4. ब्रिटिश साम्राज्य का विस्तार – वेलेजली की सहायक संधि, डलहौजी की हड़प नीति

इकाई—2

5. ब्रिटिश प्रशासनिक सुधार— लार्ड विलियम बेटिंग
6. लार्ड कर्जन का प्रशासन
7. यूरोपीय वाणिज्यवाद का भारत में प्रभाव – उद्योगो व व्यापार का पतन
8. विभिन्न सामाजिक वर्ग – कृषक, मजदूर, महिलायें

इकाई—3

9. कृषि का पतन एवं कृषक आंदोलन
10. भूराजस्व व्यवस्थाएं – स्थायी बंदोबस्त, रैयतवाडी, महालवाडी
11. भारतीय पुनर्जागरण – ब्रम्हा समाज, आर्य समाज
12. मुस्लिम समाज सुधार आंदोलन – अलीगढ़ आंदोलन

इकाई—4

13. रेल यातायात का उद्भव एवं विकास
14. हस्तशिल्प उद्योगो का पतन
15. ईस्ट इंडिया कंपनी का रियासतो से संबंध।
16. पाश्चात्य शिक्षा का विकास एवं प्रेस

इकाई—5

17. ब्रिटिश नियंत्रण काल में छत्तीसगढ़ की प्रशासनिक व्यवस्था।
18. ब्रिटिश कालीन प्रशासनिक व्यवस्था।
19. छत्तीसगढ़ में सामाजिक सुधार – कबीर पंथ एवं सतनाम पंथ
20. छत्तीसगढ़ की जनजातीय संस्कृति।

## संदर्भ ग्रंथ सूची –

1. एल.पी. शर्मा – आधुनिक भारत
2. ए.आर. देसाई – आधुनिक राष्ट्रवाद की सामाजिक पृष्ठभूमि
3. रजनी पामदत्त – इंडिया टुडे
4. ग्रोवर एवं यशपाल – आधुनिक भारत का इतिहास एवं नवीन मूल्यांकन (1707–1969)
5. एस.आर.शर्मा – मेकिंग ऑफ मॉडर्न इंडिया
6. प्रताप सिंह – आधुनिक भारत – 1, खंड –3
7. एम.एस.जैन – आधुनिक भारत का इतिहास
8. एस. पी. नायक – सोशल एंड इकानामिक हिस्ट्री ऑफ मॉडर्न इंडिया
9. S.P. Nanda - Economic and Social History of Modern India
10. V.A. Narain - Social History of Modern India
11. एग्नेस ठाकुर – भारत का आधुनिक इतिहास (1757– 1950)
12. पुरी, दास, चोपडा – भारत का सामाजिक अर्थिक एवं सांस्कृतिक इतिहास
13. अरुण भट्टाचार्य – हिस्ट्री ऑफ मॉडर्न इंडिया (1757–19470)
14. नीलकंठ शास्त्री – एडवांस हिस्ट्री ऑफ इंडिया
15. आर.सी. मजुमदार – ऐन एडवांस हिस्ट्री ऑफ इंडिया एवं एच.सी. राय
16. कौलेश्वर राय – आधुनिक भारत 1757–195
17. सीमा पाल – भारतीय संस्कृति एवं ब्रिटिश उपनिवेशवाद
18. यशपाल एवं ग्रोवर – आधुनिक भारत का इतिहास
19. शेखर बंदोपाध्याय – प्लासी से विभाजन तक
20. दीलीप मेनन – आधुनिक भारत का इतिहास
21. दीलीप मेनन – कल्चरल हिस्ट्री ऑफ मॉडर्न इंडिया
22. ए.पी.सिंह – भारत में उपनिवेश
23. घनश्याम साहू – भारत में सामाजिक आंदोलन
24. किशोर अग्रवाल – बीसवी शताब्दी का छत्तीसगढ़
25. अशोक शुक्ला – छत्तीसगढ़ का राजनितिक इतिहास
26. भगवान सिंह वर्मा – छत्तीसगढ़ का इतिहास
27. सुरेश चंद्र – छत्तीसगढ़ का समग्र इतिहास
28. हीरालाल शुक्ल – छत्तीसगढ़ का जनजातीय इतिहास
29. आभा पाल एवं डिश्वर नाथ खूंटे – बस्तर का राजनितिक, सामाजिक एवं अर्थिक इतिहास



# शहीद नंदकुमार पटेल विश्वविद्यालय रायगढ़ (छ.ग.)

## नवीन संशोधित पाठ्यक्रम

बी.ए. तृतीय वर्ष इतिहास

प्रश्न पत्र – द्वितीय

भारत के राष्ट्रिय आंदोलन का इतिहास 1857 से 1947 ई. तक

इकाई— 1

1. राष्ट्रवाद का उदय
2. 1857 ई. की क्रांति : कारण एवं परिणाम
3. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस की स्थापना – उद्देश्य, उदारवाद, उग्रवाद
4. बंगाल का विभाजन एवं स्वदेशी आंदोलन

इकाई—2

5. क्रांतिकारी आंदोलन – प्रथम एवं द्वितीय चरण
6. भारतीय राजनीति में साम्प्रदायिकता का उदय – मुस्लिग लीग की स्थापना
7. होमरूल आंदोलन
8. लखनऊ समझौता

इकाई—3

9. गांधीवादी आंदोलन – असहयोग आंदोलन
10. सविनय अवज्ञा आंदोलन
11. आदिवासी मजदूर एवं कृषक आंदोलन
12. भारत छोडो आंदोलन

इकाई—4

13. आजाद हिन्द फौज
14. भारत का विभाजन एवं स्वतंत्रता
15. रियासतों का विलिनीकरण
16. भारतीय संविधान की प्रमुख विशेषताएं

इकाई—5

17. छत्तीसगढ़ में 1857 ई. की क्रांति – नारायण सिंह एवं हनुमान सिंह
18. बस्तर का मुरिया विद्रोह एवं भूमकाल आंदोलन
19. छत्तीसगढ़ में गांधीवादी आंदोलन
20. छत्तीसगढ़ के रियासतों का विलिनीकरण

## संदर्भ ग्रंथ सूची :-

1. ताराचंद — भारतीय स्वाधीनता आंदोलन का इतिहास भाग 1 व 2
2. सुमित सरकार — आधुनिक भारत
3. पं. सुंदरलाल शर्मा — भारत में अंग्रेजी राज
4. डॉ. आभा सक्सेना — इंडियन नेशनल मूवमेंट एंड लिबरलस
5. ए.आर. देसाई — भारतीय राष्ट्रवाद की सामाजिक पृष्ठभूमि
6. शर्मा एवं शर्मा — भारतीय राष्ट्रीय आंदोलन एवं राजनैतिक विकास
7. कौलेश्वर राय — फ्रीडम स्ट्रगल
8. विपिन चन्द्र — भारतीय स्वतंत्रता संग्राम का इतिहास
9. बीरकेश्वर प्रसाद सिंह — भारतीय राष्ट्रीय आंदोलन एवं संवैधानिक विकास
10. रामलखल शुक्ला — आधुनिक भारत का इतिहास
11. विनोद कुमार सक्सेना — द पार्टीशन ऑफ बंगाल
12. के.पी. बहादुर — हिस्ट्री ऑफ फ्रीडम मूवमेंट इन इंडिया
13. योगेन्द्र श्रीवास्तव — हिस्ट्री ऑफ फ्रीडम मूवमेंट 1857-1947
14. यशपाल एवं ग्रोवर — आधुनिक भारत का इतिहास
15. कौलेश्वर राय — आधुनिक भारत 1757- 1950
16. दामोदर धर्मानंद कौसंबी — भारतीय इतिहास का अध्ययन
17. उषा ठक्कर एवं जयश्री मेहता — गांधी बोध
18. माधुरी बोस — बोस बंधु और भारतीय स्वतंत्रता
19. अजय गुडावर्ठी — भारत में राजनीतिक आंदोलनों का समकालीन इतिहास
20. एम. आजाद — आजादी का कहानी
21. ए.पी.सिंह — भारत में राष्ट्रवाद
22. सुमीत सरकार — मॉडर्न टाइम्स
23. रजनी कोठारी — पॉलिटिक्स इन इंडिया
24. एम.के. गांधी — हिन्द स्वराज
25. किशोर अग्रवाल — बीसवी शताब्दी का छत्तीसगढ़
26. अरविंद शर्मा — छत्तीसगढ़ का इतिहास
27. अशोक शुक्ला — छत्तीसगढ़ का राजनीतिक इतिहास
28. भगवान सिंह वर्मा — छत्तीसगढ़ का इतिहास
29. सुरेश चंद्र — छत्तीसगढ़ का समग्र इतिहास
30. सुरेश चंद्र शुक्ला, — छत्तीसगढ़ की रियासतों का विलीनीकरण  
एवं अर्चना शुक्ला
31. आभा पाल एवं — बस्तर का राजनीतिक, सामाजिक एवं अर्थिक इतिहास  
डिश्यर नाथ खूंटे



# शहीद नंदकुमार पटेल विश्वविद्यालय रायगढ़ (छ.ग.)

## HOME SCIENCE

### Paper - I

### "HUMAN DEVELOPMENT"

(Paper Code-0253)

- UNIT-I**
- 1 Development-meaning of child growth and development. Defferent aspects of growth, principles of development, factors affecting child development, heredity and environment.
  - 2 Stages of development -
    - 1 Physiology of pregnancy
    - 2 Prenatal
      - (a) Reproductive system
      - (b) Prenatal development
    - 3 Infancy
      - (a) Early infancy
      - (b) Babyhood
    - 4 Childhood
      - (a) Early childhood
      - (b) Late childhood
    - 5 Adolescence
      - (a) Early adolescence
      - (b) Late adolescence
  - (ii) Prenatal growth and development -
    - (a) Sources of studing prenatal life
    - (b) Stages of growth prenatal and development
    - (c) Factors affecting prenatal and development growth
      - (1) Mother's food
      - (2) Health of mother
      - (3) Narcotics
      - (4) Age of parents
      - (5) Effect of season
      - (6) Emotion of mother
- UNIT-2**
- 1 Effect of normal and scissoring delivery.
  - 2 Adjustment to new environment -
    - (a) Temperature
    - (b) Respiration
    - (c) Food consumption
    - (d) Excretion
  - 3 Physical development of infant-
    - (a) Physical proportion
    - (b) Height
    - (c) Weight
    - (d) Pulse rate
    - (e) Respiration rate
    - (f) Body temperature
    - (g) Frequency of hunger.
  - 4 Sensory development of infant
    - (a) Light

- (b) Sound
- (c) Taste
- (d) Smell
- (e) Skin sensitivity
- 5 Motor activity of infants -
  - (a) Mass activities
  - (b) Specific activities -
    - (i) Reflex activities
    - (ii) Advantages of reflex action
- 6 Emotions of infants -
  - (a) Types of emotions
  - (b) Significance of emotions
- 7 Characteristics of infant behaviour -
  - (a) Dependency
  - (b) Individual difference
  - (c) Adjustment

**UNIT-3** Childhood : Adolescence.

- 1 Characteristics of this stage.
- 2 Factors affecting growth and development during childhood and adolescence.
- 3 Physical growth height, weight, body proportion, teeth
- 4 Growth and development of internal organs (a) Nervous (b) Mental (c) Circulatory system (d) Digestive system, (e) Respiratory system (f) Tissues and muscles systems.
- 5 Development of motor abilities (i) Types of motor abilities (ii) importance and characteristics of motor abilities in childhood (iii) Development of motor skills, Types of motor skills (iv) Delayed motor development.

**UNIT-4**

- 6 Development of emotional behaviour-characteristics special emotions (affection, anger, fear, jealousy and worries) factors affecting emotional behaviour.
- 7 Social developments stages - (a) during infancy, (b) nursery school period (c) elementary school period (d) Factor affecting social development.
- 8 Development of intelligence - Types according to thronyke, theories regarding intelligence.

**UNIT-5**

- 9 Play meaning of play, work and play, theories of play, characteristics of children's play, types of play, factors effecting play and importance of play.
10. Habits :
  - 1 Definition.
  - 2 Functions performed by habits.
  - 3 Habits and learning
  - 4 Laws of habit formation-identical to laws of learning.
  - 5 Habit formation.
    - (a) Principles of habit formation.
    - (b) Rules for habit formation.
11. Children delinquency-Types causes and remedial measures.



# शहीद नंदकुमार पटेल विश्वविद्यालय रायगढ़ (छ.ग.)

## द्वितीय - पेपर आहार एवं पोषण विज्ञान ( पेपर कोड-0254 )

पूर्णांक-50

### यूनिट-1 पोषण

1. पोषण की परिभाषा ।
2. कार्यों के आधार पर पौष्टिक तत्वों का वर्गीकरण ।  
(अ) उष्मा प्रदान करने वाले कार्बोज, वसा ।  
(ब) शरीर का निर्माण करने वाले-प्रोटीन, खनिज तत्व ।  
(स) सुरक्षा व नियमन करने वाले जल, जीवन तत्व ।
3. **कार्बोज** - परिभाषा, कार्य पाचन, अभिपोषण, चयापचय, रक्त शंकरा स्तर व इसके नियमन अधिकता का प्रभाव प्राप्ति का साधन एवं दैनिक आवश्यकता ।
4. **वसा** - परिभाषा, कार्य, वर्गीकरण, पाचन, अभिशोषण, चयापचय, संतृप्त व असंतृप्त वसीय अम्ल, आवश्यक वसीय अम्ल, कोलेस्टेरोल कमी व अधिकता के प्रभाव एवं दैनिक आवश्यकता ।
5. **प्रोटीन** - परिभाषा, कार्य, वर्गीकरण, पाचन, अभिपोषण, चयापचय, नाइट्रोजन संतुलन, प्रोटीन का जैविक मूल्य, प्रोटीन का पूरक मूल्य, प्रोटीन व कैलोरी कुपोषण, प्राप्ति के साधन एवं दैनिक आवश्यकता ।
6. **खनिज तत्व** - सामान्य वर्गीकरण व कार्य, कार्य, अभिपोषण को प्रभावित करने वाले तत्व कमी व अधिकता के प्रभाव, साधन (कैल्शियम, फास्फोरस, लौहलवण, आयोडीन सोडियम, व क्लोराईड)
7. **विटामिन्स** - (जीवन तत्व) सामान्य वर्गीकरण व कार्य, कमी व अधिकता के प्रभाव, प्राप्ति के साधन, (जीवन सत्व ए.बी.सी.डी.ई. के)
8. **जल** - सामान्य कार्य, जल का संतुलन अधिकता के प्रभाव व निर्जलीकरण ।

### यूनिट-2 आहार

1. आहार का वर्गीकरण व कार्य, आधारीय चार-भोज्य समूह व सात-भोज्य समूह
2. **अनाज** - प्रकार, रचना, संगठन, पकाने से पहले की प्रक्रिया - मौलिंग, पालिशिंग, पारवाईलिंग, फनोरिंग, पारचिंग, अनाज को उपयोग करने के विभिन्न तरीके, अनाज-ताप, क्षार, खमीरीकरण व ब्रीडिंग के प्रभाव ।
3. **दालें** - प्रकार, संलग्न, अंकुरण व खमीरीकरण के प्रभाव
4. **दूध** - प्रकार, संगठन, दूध से बने पदार्थ - दही, मक्खन, चीज आदि पाश्चुराइलेशन एवम् होमोजीनाइजेशन ।
5. **फल व सब्जियां** - वर्गीकरण, संगठन, वर्णक, प्रोटीन का महत्व, परिपक्व होने की प्रक्रिया ।
6. **अण्डा** - संगठन, पकाने का प्रभाव
7. **मांस मछली, पोल्ट्री** - संगठन, पकाने से होने वाले परिवर्तन ।
8. **शक्कर, गुड़, शहद** - संगठन, प्रकार, विधियों में उपयोग
9. **पेय पदार्थ** - वर्गीकरण, पोषण की दृष्टि से महत्व, अत्याधिक उपयोग का प्रभाव ।
10. **मसाले** - प्रकार, संगठन, पोषण की दृष्टि से महत्व ।

### यूनिट-3

1. **खाद्य संरक्षण** - उद्देश्य, विधियां, घरेलू संरक्षण, औद्योगिक संरक्षण ।
2. **खाद्य पदार्थों में सड़द** - कारण, पहचान, उपचारात्मक विधियां
3. **भोज्य विषाक्तता** - कारण, प्रकार, पहचान, उपचारात्मक तरीके
4. **खाद्य मिलावट** - आवश्यकता, प्रकार, महत्वपूर्ण मिलावटी पदार्थ, मिलावटी पदार्थों को पहचानने की सरल विधियां ।



## शहीद नंदकुमार पटेल विश्वविद्यालय रायगढ़ (छ.ग.)

5. **आहार, स्वास्थ्य व स्वच्छता** - प्रकार, उपचारात्मक तरीके ।
6. **खाद्य संग्रहण** - आवश्यकता, प्रकार, उपयोग में होने वाले महत्वपूर्ण रसायन ।

### यूनिट-4 आहार नियोजन :

1. **महत्व** - आहार नियोजन के सिद्धांत प्रतिदिन की निर्धारित मात्रा (आर.डी.ए.) आहार आयोजन को प्रभावित करने वाले तत्व समय व शक्ति बचाने वाले आहार का आयोजन करना -  
(अ) पहले से योजना बनाना  
(ब) क्रय करने की योजना  
(स) सरल आहार तालिका  
आर्थिक स्तर के आधार पर आहार का आयोजन करना । चुनाव संग्रहण पूरक पदार्थों का उपयोग, बचे खाद्य पदार्थों का उपयोग ।
2. **शिशु विभिन्न आयु में पौष्टिक तत्वों व खाद्य पदार्थों की आवश्यकता, आहार माता का दूध, फार्मूला फीडिंग** ।
3. **बालक का पोषण** - आयु समूह की विशेषताएँ, पौष्टिक तत्व एवं आहार को आवश्यकता, शालेय आहार कार्यक्रम-प्रकार, महत्व, कीमत, पोषण स्तर, आहारिय व लक्षण, परीक्षण शरीर मापन विधियाँ ।
4. **गर्भावस्था व छात्रीवस्था में पोषण** - शारीरिक परिवर्तन, पौष्टिक तत्वों की आवश्यकता, असामान्य परिस्थितियाँ,
5. **वृद्धावस्था में आहार एवम् पोषण** - शारीरिक परिवर्तन, पौष्टिक तत्वों की आवश्यकत । असामान्य स्थितियाँ ।

### यूनिट-5 उपचारात्मक पोषण - परिभाषा

सामान्य आहार परिवर्तन - तरलता, पौष्टिक तत्व, गंध की उपस्थिति/अनुपस्थिति, कुछ खाद्य पदार्थों का सम्मिलित न करना ।

#### चयापचयी रोग -

1. **मधुमेह** - परिभाषा, लक्षण, कारण, इन्सुलेशन के प्रकार, आहार का प्रभाव, हाइपोग्लोसेमिक दवाईयाँ, मधुमेह में असामान्य स्थितियाँ, मधुमेह व गर्भावस्था, मधुमेह व बाल्यावस्था ।
2. **अधिक वजन/कम वजन** - परिभाषा, कारण, उपचारात्मक तरीके, असामान्य स्थितियाँ ।

#### पौष्टिक तत्वों की कमी से होने वाले रोग -

1. **रक्तहीनता** - प्रकार, कारण, पहचान, आहार ।
2. **ए-विटामीनोसिस** - प्रकार, कारण, उपचार ।
3. **प्रोटीन कैलोरी कुपोषण** - कारण, उपचारात्मक तरीके ।

#### रोग जिसमें आहारिय चिकित्सा सम्मिलित है -

1. **यकृत के रोग** - प्रकार, कारण, आहार (पौष्टिक तत्वों की आवश्यकता)

#### अमाशय के रोग -

1. **पेप्टिक अल्सर** - कारण, लक्षण, आहार (पौष्टिक तत्वों की आवश्यकता)
2. **अपचन** - कारण, पौष्टिक तत्वों की आवश्यकता ।
3. **अतिसार** - प्रकार, कारण, आहार ।
4. **कब्ज** - प्रकार, कारण, आहार ।
5. **उक्त रक्तचाप** - कारण, आहार ।





# शहीद नंदकुमार पटेल विश्वविद्यालय रायगढ़ (छ.ग.)

## गृह विज्ञान

### प्रायोगिक

पूर्णांक : 50

1. अनाज - दालें, अण्डा, दूध, मेवे, सब्जियाँ, फलों के उपयोग तैयार करना, हर भोज्य पदार्थ की कोई भी तीन पात्र विधियों के प्रायोगिक रिकार्ड बुक में लिखना। कैलोरी एवं प्रोटीन की गणना।
2. आहार आयोजन -
  - (अ) गर्भवती महिला
  - (ब) कब्ज की स्थिति
  - (स) मधुमेह रोग
  - (द) अधिक वजन की स्थिति
3. विभिन्न आर्थिक स्थिति में आहार योजना।
4. खाद्य संरक्षण कोई भी चार पाक विधि से बनायी जाये।
5. सम्पूरक भोजन - आयोजन, गणना
6. व्यक्तित्व मापन विधि
7. बुद्धियापन विधि

### प्रायोगिक परीक्षा अंकों का विभाजन

सेशनल	10
योजना	10
तैयारी	10
गणना	10
मौखिक प्रश्न	10
<b>कुल अंक</b>	<b>50</b>

### REFERENCES BOOKS :

#### Normal & Therapeutic Nutrition.

1. C.H. Robinson - Normal & Therapeutic Nutrition.
2. F.P. Antia - Clinical Nutrition & Dietetics.
3. M. Swaminathan - Essentials of Nutrition Vol. I & II.
4. P. Rajalaxmi - Applied Nutrition.
5. C. Gopalan-etal - The Nutrition value of Indian Foods. ICHR. 1991.
6. Mangode Konge - Normal & Therapeutic Nutrition (In Hindi).
7. Jyoti kulkarni - Normal & Therapeutic Nutrition.
8. Geeta Pushpa Shaw -
9. Kreuse M.N. - Food Nutrition & Diet Therapy.
10. आहार एवं पोषण विज्ञान - डॉ. अरुणा पल्टा, शिवा प्रकाशन, इन्दौर
11. खाद्य परिरक्षण - डॉ. अमिता सहगल, शिवा प्रकाशन, इन्दौर।



SHAHEED NANDKUMAR PATEL VISHWAVIDYALAYA RAIGARH (C.G.)  
Bachelor of Library and Information Science

Paper	Subject	Internal Marks	Examination		Total Marks
			Marks	Duration	
1	Library Organization and Management	20	80	3 Hrs.	100
2	Library Cataloguing and Bibliography	20	80	3 Hrs.	100
3	Reference sources and Services	20	80	3 Hrs.	100
4	Documentation and Information Services	20	80	3 Hrs.	100
5	Computer Application in Libraries	20	80	3 Hrs.	100
6	Library Classification(Theory)	20	80	3 Hrs.	100
7	Library Classification(Practice)	20	80	3 Hrs.	100
8	Library cataloguing ( Practice)	20	80	3 Hrs.	100
	Total Marks	160	640		800



# SHAHEED NANDKUMAR PATEL VISHWAVIDYALAYA RAIGARH (C.G.)

## PAPER – I LIBRARY ORGANISATION AND MANAGEMENT

Full Marks:100 (Theory: 80, Internal Assessment: 20) Pass Marks 35%

### UNIT-I

- Library Organization : Meaning , importance, principles and types
- Library Committee : Definition , types and functions
- Different Library systems- their salient feature and functions
- National Libraries of India, UK and USA
- Role of libraries as Academic and social institution

### UNIT -II

- Ranganathan's five laws of library science and their applications
- Library legislation in India
- Library movement in India, UK and USA. NKC
- Library association / Professional organizations: their objectives and functions: UNESCO, IFLA, ALA, IASLIC,ILA

### UNIT – III

- Management : Definition, Components, features and principles of management
- Administration versus Organization
- Library rules and regulations.
- Scientific management
- Personnel management

### UNIT –IV

- Physical Environment : Basic consideration in planning of library building, furniture, fittings and equipments
- Routine procedures: Acquisition, circulation , serials control, stock verification Vs stock rectification
- Public relation and extension activities.

### UNIT -V

- Financial Management
- Budgeting : its concepts , types and methods
- Collection Development : Different types of selection tools and their importance
- Maintenance of library record and statistics
- Annual report
- Resource sharing



# SHAHEED NANDKUMAR PATEL VISHWAVIDYALAYA RAIGARH (C.G.)

## PAPER-II LIBRARY CATALOGUING AND BIBLIOGRAPHY

Full Marks:100 (Theory: 80, Internal Assessment: 20) Pass Marks 35%

### UNIT-I

- Library Catalogue: Objectives , purpose and functions
- Different between bibliography, catalogue and documentation list
- Canons and normative principles of cataloguing
- Physical and inner forms of library catalogue
- Selective and simplified cataloguing
- Descriptive cataloguing including

### UNIT-II

- Entries-their types and functions
- Filling of entries
- Cooperative and centralized cataloguing
- Cataloguing in source and cataloguing in publication
- Comparative study of CCC and AACR-2
- Organization and management of cataloguing department

### UNIT-III

- Subject cataloguing – meaning , purpose and objectives
- Subject Headings –Need and basic principles
- Derivation of subject headings-LCSH, Sears list of subject headings
- Chain procedures
- Study of ISBN and ISNN

### UNIT-IV

- Bibliography – definitions , aims, need ,functions and types
- Subject bibliography
- National bibliography-need, scope and coverage
- Study of INB and BNB
- Trade bibliography
- Universal bibliography

### UNIT-V

- Bibliography control
- Bibliography and documentation activities in U.S.A. and U.K.
- Bibliographical organizations in India and their services.



# SHAHEED NANDKUMAR PATEL VISHWAVIDYALAYA RAIGARH (C.G.)

## PAPER-III REFERENCE SOURCES AND SERVICE

Full Marks: 100 (Theory: 80, Internal Assessment: 20) Pass Marks 35%

### UNIT-I

- Reference service-concept , definition and importance
- Theories and philosophy of reference service
- Kinds and nature of reference service in different types of libraries
- Short range and long range services
- Orientation of a freshman
- User education

### UNIT-II

- Enquiry techniques and methods of answering reference questions
- Classification of reference sources and their evaluation
- Organization and management of reference department
- Non-Documentary Sources of Information, Digital Sources

### UNIT-III

- Dictionary –scope , purpose ,types, uses and alternative names
- Glossary, Thesaurus, Lexicon, Concordance etc.
- Checklist for evaluation of dictionaries  
Study of-
  - (i) Random House Dictionary of English Language
  - (ii) Webster's Third New International Dictionary of English Language
  - (iii) Oxford English Dictionary
  - (iv) Roget's International Thesaurus
- Encyclopedias-Scope, purpose, types and importance, criteria for evaluation  
Study of-
  - (i) New Encyclopedias Britannica
  - (ii) Encyclopedia American
  - (iii) Encyclopedia of Library and Information Science
  - (iv) International Encyclopedia of Social Science and Technology
  - (v) McGraw –Hill Encyclopedia of Science and Technology
  - (vi) Van Nostrand's Scientific Encyclopedia

## UNIT-IV

- Years Books and Almanacs – scope , definition and purpose  
Study of-
  - (i) Europa Yearbook
  - (ii) Stateman’s Yearbook
  - (iii) India: a Reference Annual
  - (iv) World Almanac and Book of Facts
- Directories –Definition, scope and types  
Study of-
  - (i) World of Learning
  - (ii) Study Abroad
  - (iii) Times of India Directory and Yearbook including Who’s Who
  - (iv) Universities Handbook, India
- Current reference sources-
  - (i) Asian recorder: a weekly digest of Asian events with index
  - (ii) Facts on file: weekly world news digests
  - (iii) Keesing’s contemporary archives

## UNIT-V

- Geographical Sources –scope and categories – Gazetteers , guide books , maps ,atlases and globes  
Study of-
  - (i) Colombia lipncott gazetteer of the world
  - (ii) Gazetteer of India
  - (iii) Fodor’s India
- Biographical sources –scope , categories , characteristics  
Study of-
  - (i) Dictionary of American biography
  - (ii) Dictionary of National biography
  - (iii) Dictionary of scientific biography
  - (iv) India who’s who
- Reference questions and their information sources with bibliographical description



# SHAHEED NANDKUMAR PATEL VISHWAVIDYALAYA RAIGARH (C.G.)

## PAPER-IV DOCUMENTATION AND INFORMATION SERVICE

Full Marks:100 (Theory: 80, Internal Assessment: 20) Pass Marks 35%

### UNIT-I

- Documentation : meaning and definition , its aim, scope and development
- Documentation work and their scope
- Documentation services and their scope
- Documentation lists-their kinds and preparation
- Reprographic and translation service

### UNIT-II

- Information science –its definition , aims and scope
- Changing concept of information science
- Information users-their needs and information seeking behavior
- Nature of information needs
- Information services : CAS,SDI

### UNIT-III

- Abstracting- definition , aims and scope
- Types of abstracts
- Canons of abstracting
- Characteristics and qualities of good abstracts
- Methods and stages of abstracting
- Study of Chemical abstracts , Biological Abstracts, Physical Abstracts, Mathematical reviews, Psychological Abstracts, Sociological Abstracts, Library and information science abstracts, Indian science abstracts, Indian library science abstracts

### UNIT-IV

- Indexing-definition and functions
- Pre-coordinate indexing, chain indexing, PRECIS,POPSI
- Post coordinate indexing-Term entry system , peek-a-boo-system,edgenotched
- Punch card system
- Citation indexing
- Key word indexing

### UNIT-V

- Documentation centers and systems-FID,VINITI,
- NISCAIR, DESIDOC,NASSDOC,UNISIST AND NISSAT



# SHAHEED NANDKUMAR PATEL VISHWAVIDYALAYA RAIGARH (C.G.)

## PAPER-V COMPUTER APPLICATION IN LIBRARIES

Full Marks:100 (Theory: 80, Internal Assessment: 20) Pass Marks 35%

### UNIT-I Computer Basics

- Computer: Definition , Development and Computer Generation.
- Types of computers and their use
- Basic components of a computer, Computer Peripherals
- Electronic data processing

### UNIT-II Hardware and Software Components

- Computer Hardware: Components and Functions
- Computer Software : Types and Uses
- Operating System, functions and their commands: Window and UNIX/LINUX
- Flow Chart

### UNIT-III Software Packages

- Word Processing Packages
- Desktop Publishing
- Library Application Software: CDS/ISIS
- Different types of Library Software

### UNIT-IV Library Automation

- Library House Keeping Operations
- Computerized Information Services
- Selection of Library Software Packages
- Use of INTERNET for various library activities, e-journals, e-books

### UNIT-V Networking

- Definition, Need, Client Server Architecture
- Types of Network: LAN, WAN, MAN
- Network Topologies: Bus, Star, Ring etc.
- Library Information Network: DELNET, INFLIBNET, CALLIBNET, UGC-Infonet





# SHAHEED NANDKUMAR PATEL VISHWAVIDYALAYA RAIGARH (C.G.)

## PAPER-VI LIBRARY CLASSIFICATION (THEORY)

Full Marks:100 (Theory: 80, Internal Assessment: 20) Pass Marks 35%

### UNIT-I

- Library classification: Its definition, aims & function 3.
- Species of classification schemes- Enumerative & Faceted : their features, merits & demerits
- Basic subject & their kinds
- Comparative study of colon classification & Decimal classification

### UNIT-II

- Knowledge classification & its canons
- Hospitality in array & chain
- Facet analysis
- Five fundamental categories & their postulates
- Principles for facet sequence

### UNIT-III

- Types of isolates: common, special
- Devices used in Classification (chronological, geographical, subject, alphabetical Enumeration, superimposition & phase devices)
- System & specials

### UNIT-IV

- Notation: definition, need & functions
- Types, structure & qualities of notation
- **Mnemonics: lits types & canons**
- Indicator digits

### UNIT-V

- Book classification: purpose & meaning
- Canons for book classification
- System of book number
- Knowledge classification vs book classification
- Rules for classifying books
- Steps in practical classification



**SHAHEED NANDKUMAR PATEL VISHWAVIDYALAYA RAIGARH (C.G.)**

**PAPER-VII LIBRARY CLASSIFICATION (PRACTICE)**

Full Marks:100 (Practice: 80, Internal Assessment: 20) Pass Marks 35%

Classification of documents by using latest available edition of DDC and colon classification (6<sup>th</sup> ed. Reprint).

**PAPER-VIII LIBRARY CATALOGUING (PRACTICE)**

Full Marks:100 (Practice: 80, Internal Assessment: 20) Pass Marks 35%

Cataloguing of documents and continuing resources according to AACR-II(R)



**SHAHEED NANDKUMAR PATEL VISHWAVIDYALAYA RAIGARH (C.G.)**

**MUSIC**

**PAPER - I**

**THEORY OF INDIAN MUSIC, VOCAL/INSTRUMENTAL M.M. :50**

**(Paper Code-0264)**

- I Definitions and Elementary Knowledge of the following terms : Shruti, Gram, Murchana, Jaati, Sadaj-Pancham Bhav, Sadaj-Madhyam Bhav, Sada-jantar Bhav, Chatuh Sarana by acharya Bharat, Praman Shruti, Kaku Bhed, Jhala, Razakhani gat, Maseetkhani gat, Toda.
- II Introduction of Harmony and Melody Characteristics and comparative study of Harmony and Melody.
- III Methods of Placement of swars :
  - (a) Method of placing shudha and Vilkrit Swaras on Veena by Ahobal, Pt. Srinivas and Pt. V.N. Bhatkhande.
  - (b) Shruti Swar system of different granthakars (authors) Ancient, Medieval and Modern period.
- IV. Evolution and Development of Swar Saptaka of western and Indian scales :
  - (a) Pathogorian . Scale.
  - (b) Scale from Sadaj-Pancham Bhav,
  - (c) Scale from Sadaj-Madhyam Bhav,
  - (d) Equally tempered Scale
  - (e) Diatonic Scale
  - (f) Mean tempered Scale
  - (g) Concept of Acharya Bharat and Bilawal Thata.
  - (h) Chromatic Scale.
- V. Definition and prime elements of Gharana and their history.  
Gwalior, Agra, Kirana, Patiyala, Jaipur, Senia Gharana of Instrumental Music.
- VI. Difinition of Gram and Gram Bhed -  
Sadaj Gram, Madhyam Gram, Gandhar Gram and their Swaras.
- VII. Writing of Talas in Natation with Dugun and Chaugun layakaris in all the Talas prescribed in Ist and IInd Year.

**PAPER - II**

**THEORY OF MUSIC, VOCAL/INSTRUMENTAL M.M. :50**

**(Paper Code-0265)**

1. Study of Theoretical details of Ragas prescribed for practical course and their comparative study.
2. Writing in notation of Bandish / Gat of prescribed Ragas.
3. Biographics and contributions of the musicians : Haddu - Hassu khan, Inayat Kan, Pandit Omkar Nath Thakur, Matang, Ramamatya, Srinivas, Lochan, Hrideya Narayan Dev, Sonmath, Bhav Bhatta.
4. History of Indian Music : Medieval and Modern period; Analytical study of the styles, position and effects of granthkaras and eminent musician of medieval and modern Period.
5. Classical Music and Folk Music : Comparative study of Classical and Folk music. Intensive study of the Folks of Chhattisgarh.



## SHAHEED NANDKUMAR PATEL VISHWAVIDYALAYA RAIGARH (C.G.)

6. Voice-Culture : Definition, Importance and utility of voice-culture. Construction of throat and production of sound. General scientific methods of voice-culture.
7. Guided listening to Radio and T.V. national Programmes of Indian classical Music and ability to write their critical appreciation.
8. Essay on topics related to music.

### PRACTICAL VOCAL/ INSTRUMENTAL

- I Study of Eight Ragas from the following :  
Ramlali, Jaijaiwanti, Miyan ki Malhar, Pooriya, Basant, Bahar, Darbavi Kanhada, Miyan ki Todi, Adana, Kalavati, Hansdhwani, Shuddhkalyan, Pooriyadhamashri, Marwa.
1. Two Vilambit Khayalas / Maseetkhani Gats in any of the above mentioned Ragas with Alap and Tanas / Todas.  
One Vilambit Khayalas / Maseethkhani / Gat choice Raga and one asked by the examiner.  
(5+5 = 10 marks)
3. Lakshan Geets, Sargams, Madhayalaya Khyals / Razakhani Gats with Tanas / Todas in all the eight Ragas. (5+5 = 10 marks)
4. Study of One Dhrupad and one dhamar with Dwigun, Trigun Chaugun / study of Two Madhayata gats in other than Trital out of the Ragas prescribed in the course. 8 marks
5. Study of one Tarana, One Bhajan / One Dhun. 4 marks
6. Ability to demonstrate (orally by given Tali Khali on hand) Talas prescribed in 1st year and IIInd year Matta Tala, Panjabi Trital, Ganesh Tal, Rudra Tala. 4 marks

### SESSIONAL WORK

1. Keeping upto date practical and theory note Books. Attendance and activities in the class and college.
2. Ten descriptions of Music programmes of Radio, T.V. or personally attended.

### BOOK RECOMMENDED :

1. Kramik pustak Malika Part I, II, III, IV by Pt. V.N. Bhatkhande.
2. Sangeetanjali Part I, II, III, IV, V, VI by Pt. Onkarnath Thakur.
3. Raga Vigyan Part I, II, III, IV, V by Pt. V.N. Patvardhan.
4. Rag Bodh. B.R. Devdhar, Part I, II & III.
5. Sitar Vadan, S.G. Vyas.
6. Sangeet Visharad, Vasant
7. Sangeet Bodh - S.C. Paranjape
8. Sangeet Darshika - Navigopal Banerjee
9. Sangeet Shastra Darpan - Shanti Gowardhan Part I, II & III
10. Dawadhavi and Sangeet - Lalit Kishore singh
11. Shrimallakshay Sangeetam - Chatur Pandit.

-----



# SHAHEED NANDKUMAR PATEL VISHWAVIDYALAYA RAIGARH (C.G.)

## B.A. Part-III

### PAPER - III - (OPTIONAL)

#### (I) PRINCIPLES OF COMPUTER SCIENCE

- UNIT-I** **Data Storage** - Storage of bits. Main Memory. Mass Storage. Coding Information of Storage. The Binary System. Storing integers, storing fractions, communication errors.  
**Data Manipulation** - The Central Processing Unit. The Stored-Program Concept. Programme Execution. Other Architectures. Arithmetic/Logic Instructions. Computer- Peripheral Communication.
- UNIT-II** **Operating System and Networks** - The Evolution of Operating System. Operating System Architecture. Coordinating the Machine's Activities. Handling Competition Among Process. Networks. Networks Protocol.  
**Software Engineering** - The Software Engineering Discipline. The Software Life Cycle. Modularity. Development Tools and Techniques. Documentation. Software Ownership and Liability.
- UNIT-III** **Algorithms** - The Concept of an Algorithm, Algorithm Representation. Algorithm Discovery. Iterative Structures. Recursive Structures. Efficiency and Correctness. (Algorithms to be implemented in C++).  
**Programming Languages** - Historical Perspective. Traditional Programming Concepts, Program Units. Language Implementation. Parallel Computing. Declarative Computing.
- UNIT-IV** **Data Structures** - Arrays. Lists. Stacks. Queues. Trees. Customised Data Types. Object Oriented Programming.  
**File Structure** - Sequential Files. Text Files. Indexed Files. Hashed Files. The Role of the Operating System.  
**Database Structure** - General Issues. The Layered Approach to Database Implementation. The Relational Model. Object-Oriented Database. Maintaining Database Integrity. E-R models
- UNIT-V** **Artificial Intelligence** - Some Philosophical Issues. Image Analysis. Reasoning, Control System Activities. Using Heuristics. Artificial Neural Networks. Application of Artificial Intelligence.  
**Theory of Computation** - Turning Machines. Computable functions. A Non computable Function. Complexity and its Measures. Problem Classification.

#### REFERENCES :

1. J. Glen Brookshear, Computer Science : An Overview, Addition -Wesley.
2. Stanley B. Lippman, Josee Lojoie, C++ Primer (3rd Edition), Addison-Wesley.



शहीद नंदकुमार पटेल विश्वविद्यालय रायगढ़ (छ.ग.)

नवीन संशोधित पाठ्यक्रम

दर्शन शास्त्र

बी.ए. भाग तीन दर्शन शास्त्र विषय में कुल दो प्रश्न पत्र होंगे तथा प्रत्येक में 75 अंक होंगे। प्रत्येक प्रश्न पत्र पांच इकाईयों में विभाजित है। प्रथम प्रश्न पत्र 'तर्कशास्त्र' अनिवार्य है। द्वितीय प्रश्न पत्र में दो विकल्प दिये गये हैं –

1. ज्ञान मीमांसा एवं तत्व मीमांसा (भारतीय एवं पाश्चात्य)
2. ग्रीक दर्शन

बी.ए. भाग – तीन

दर्शन शास्त्र

प्रश्न पत्र– प्रथम

तर्क शास्त्र

(कुल 75 अंक)

- इकाई –1
1. तर्क शास्त्र : अर्थ, परिभाषा, स्वरूप, उपयोगिता
  2. आगमनात्मक एवं निगमनात्मक तर्क
  3. अनाकारिक तर्कदोष
- इकाई–2
1. सत्यता एवं वैधता
  2. प्रतिज्ञप्ति – वर्गीकरण, प्रतिज्ञप्ति की बुलीय व्याख्या
  3. निरपेक्ष न्याय वाक्यों के मानक आकार एवं न्याय वाक्यों के परीक्षण हेतु वेन रेखा पद्धति
  4. आकारिक तर्कदोष
- इकाई–3
1. (अ) संयोजन (ब) निषेधक (स) वियोजक (द) आपादन (इ) द्विआपादन
  2. तार्किक युक्तियों की वैधता की परीक्षा के लिए सत्यता सारिणी विधि
- इकाई –4
1. विज्ञान एवं प्राक्कल्पना
  2. वैज्ञानिक व्याख्या की प्रकृति
  3. वैज्ञानिक व्याख्या एवं अवैज्ञानिक व्याख्या में भेद
  4. मिल की पद्धतियां (अन्वय, व्यतिरेक, अन्वय व्यतिरेक की संयुक्त पद्धति)
- इकाई–5
1. अनुमान
  2. अनुमान के प्रकार
  3. हेत्वाभास

उपरोक्त समस्त संशोधन विषय की स्पष्टता व ज्ञानवर्धन को ध्यान में रखकर समिति के सभी सदस्यों की सहमति से किया गया।

नवीन संशोधित पाठ्यक्रम  
बी.ए. भाग –तीन

दर्शन शास्त्र

प्रश्न पत्र— द्वितीय (वैकल्पिक)

(अ) ज्ञान मीमांसा एवं तत्व मीमांसा (भारतीय एवं पाश्चात्य )

- इकाई –1 1. ज्ञान मीमांसा एवं तत्व मीमांसा : स्वरूप एवं विषय वस्तु  
ज्ञान प्रमाण : प्रमा एवं अप्रमा
- इकाई –2 1. प्रामाण्य : स्वतः प्रामाण्य एवं परतः प्रामाण्य  
ख्यातिवाद : सत्ख्यातिवाद, अख्यातिवाद, अन्यथा ख्यातिवाद ,  
अनिवर्चनीय ख्यातिवाद
- इकाई—3 1. कारणता का सिद्धांत (कारणकार्यवाद)  
अ. सत्कार्यवाद  
ब. असत्कार्यवाद  
2. सत्य के सिद्धांत  
अ. संवादिता  
ब. संसक्तता  
स. अर्थक्रियावादी सिद्धांत
- इकाई—4 1. जड़वाद  
2. अध्यात्मवाद  
3. वस्तुवाद
- इकाई—5 1. बुद्धिवाद  
2. अनुभववाद  
3. कांट का परीक्षावाद

उपरोक्त समस्त संशोधन विषय की स्पष्टता व ज्ञानवर्धन को ध्यान में रखकर समिति के सभी सदस्यों की सहमति से किया गया ।

नवीन संशोधित पाठ्यक्रम

बी.ए. भाग –तीन

दर्शन शास्त्र

प्रश्न पत्र— द्वितीय (वैकल्पिक)

ग्रीक दर्शन

इकाई –1 1. ग्रीक दर्शन : मुख्य विशेषताएं

2. थेलिस

3. एनेक्जिमेंडर

4. एनेक्जिमेनीज

इकाई—2 1. हेराक्लाइट्स

2. जेनोफेनीज

3. पार्मेनाइडीज

4. जीनो

इकाई—3 1. एम्पीडोकलीज

2. एनेक्जागोरस

3. ल्यूसिपस

4. डेमोक्राइट्स

इकाई—4 1. सोफिस्ट विचारक : प्रोटागोरस, गार्जियस

2. सुकरात – सुकरात पद्धति, नैतिक विचार

इकाई –5 1. प्लेटो— प्रत्ययवाद, आत्मा

2. अरस्तू – प्लेटो के प्रत्ययवाद की आलोचना, कारणता सिद्धांत

उपरोक्त समस्त संशोधन विषय की स्पष्टता व ज्ञानवर्धन को ध्यान में रखकर समिति के सभी सदस्यों की सहमति से किया गया ।





# शहीद नंदकुमार पटेल विश्वविद्यालय रायगढ़ (छ.ग.)

बी. ए. भाग 3 B.A. Part III

राजनीति विज्ञान Political Science

प्रथम प्रश्नपत्र : अन्तर्राष्ट्रीय राजनीति एवं भारत की विदेश नीति

## Paper I : International Politics and Foreign Policy of India

इकाई 1 : अन्तर्राष्ट्रीय राजनीति : अर्थ, प्रकृति, क्षेत्र ।

अन्तर्राष्ट्रीय राजनीति : अध्ययन उपागम – यथार्थवाद, आदर्शवाद, नवयथार्थवाद, विश्व व्यवस्था सिद्धान्त । राष्ट्रीय हित एवं राष्ट्रीय शक्ति : अर्थ, परिभाषा एवं तत्व ।

Unit 1 : International Politics : meaning, Nature, Scope. International Politics : Approaches to the study : Realism, Idealism, New realism, World System theory. National interest and National power: Meaning Definition and Elements.

इकाई 2 : अन्तर्राष्ट्रीय राजनीति के विभिन्न सिद्धान्त : व्यवस्था, खेल, निर्णय निर्माण,सौदेबाजी का सिद्धान्त ।

शक्ति संतुलन । सामूहिक सुरक्षा । निशस्त्रीकरण । शीतयुद्ध । राजनय ।

Unit 2 : Various theories of International Politics : System, Game, Decision making, Bargaining theory. Balance of Power, Collective Security, Disarmament, Cold war, Diplomacy.

इकाई 3 : भारत की विदेश नीति : निर्धारक तत्व, विशेषताएं । गुटनिरपेक्षता : अर्थ, विशेषताएं, प्रासंगिकता ।

Unit 3 : Foreign Policy of India : Determinating elements, characteristics. Non-alignment : meaning, features , relevance.

इकाई 4 : भारत का पड़ोसियों से सम्बंध –चीन,पाकिस्तान,नेपाल,श्रीलंका । भारत का महाशक्तियों से सम्बंध – संयुक्त राज्य अमेरिका, रूस, ब्रिटेन एवं फ्रांस

Unit 4 : Indias' relations with neighboring countries : China , Pakistan, Nepal, Sri lanka, Relations with Super Powers - USA, Russia, Britain and France.

इकाई 5 : अन्तर्राष्ट्रीय राजनीति के कुछ प्रमुख मुद्दे :

पर्यावरणवाद । अन्तर्राष्ट्रीय आतंकवाद । वैश्वीकरण । मानव अधिकार । परमाणविक निशस्त्रीकरण ।

Unit 5 : Some major issues of International Politics :

Environmentalism, International Terrorism, Globalisation, Human Rights , Nuclear Disarmament.



# शहीद नंदकुमार पटेल विश्वविद्यालय रायगढ़ (छ.ग.)

बी.ए.अंतिम वर्ष

प्रथम प्रश्न पत्र

अंतर्राष्ट्रीय राजनीति एवं भारत की विदेश नीति

सन्दर्भ ग्रन्थ सूची:-

क्र	पुस्तक का नाम	लेखक का नाम
1.	अन्तर्राष्ट्रीय राजनीति के सैद्धान्तिक पक्ष	महेन्द्र कुमार
2.	अन्तर्राष्ट्रीय राजनीति के सिद्धान्त एवं व्यवहार	यू.आर.घई
3.	अन्तर्राष्ट्रीय राजनीति सिद्धान्त समकालिन एवं मुद्दे	बी.एल. फाडिया
4.	अन्तर्राष्ट्रीय संबंध	पुष्पे पन्थ
5.	अन्तर्राष्ट्रीय संबंध	दीनानाथ बर्मा
6.	थीयरी ऑफ इन्टरनेशनल पालिटिक्स	के.वाल्डज
7.	इन्टरनेशनल रिलेणन्स	जे.गोल्ड स्टीन
8.	द इन्टरनेशनल पालिटिक्स	पी.कलवरट
9.	इन्टरनेशनल रिलेणन्स	सी.ब्राउन
10.	समकालीन विष्व एवं भारत	अरुणोदय बाजपेयी

## Reference :-

- M.S. Agwani, **Détente: Perspectives and Repercussions**, Vikas, 1975
- John Gray, **False Dawn: The Delusions of Global Capitalism**, Grant Book, U.K. , 1998
- Hans J. Morgenthau, **Politics Among Nations: The Struggle for Power and Peace**, Scientific Book Agency, Calcutta, 1972
- Mahendra Kumar, **Theoretical Aspects of International Politics**, Agra: Shiva Lal Agarwala & Co. Educational Publishers
- K.J. Holsti, **International Politics: A Framework for Analysis**, Prentice Hall of India, New Delhi, 1995.
- Paul Kennedy, **Preparing for the Twenty-First Century**, New York, 1993
- Hutchings, Kimbley, **International Political Theory**, Sage, New Delhi
- John Baylis and Steve Smith, **The Globalization of World Politics**, Oxford University Press, 2008
- Karen Mingst, **Essentials of International Relations**, New York: W.W. Norton & Company, 2007
- Kate Kelly S. Pease, **International Organizations**, New Jersey: Prentice Hall, 2000

Robert Jackson and Georg Sørensen, **Introduction to International Relations: Theories and Approaches**, Oxford University Press, 2003

- Joshua S. Goldstein & Jon C. Pevehouse, **'International Relations'** 5<sup>th</sup> Edition, Pearson Education, 2002

- J. W. Burton, '**International Relations: A General Theory**', Cambridge University Press, New York, 1965.
- M.S. Agwani, **Détente: Perspectives and Repercussions**, New Delhi: Vikas, 1975
- John Gray, **False Dawn: The Delusions of Global Capitalism**, Grant Book, U.K., 1998
- Hans J. Morgenthau, **Politics Among Nations: The Struggle for Power and Peace**, Calcutta, Scientific Book Agency, Calcutta, 1972
- Mahendra Kumar, **Theoretical Aspects of International Politics**
- K.J. Holsti, **International Politics: A Framework for Analysis**, Prentice Hall of India, New Delhi, 1995.
- Paul Kennedy, **Preparing for the Twenty-First Century**, New York, 1993
- Hutchings, Kimbley, **International Political Theory**, Sage, New Delhi, 2002
- Karen Mingst, **Essentials of International Relations**, New York: W.W. Norton & Company, 2007
- Kate Kelly S. Pease, **International Organizations**, New Jersey: Prentice Hall, 2000
- Robert Jackson and Georg Sørensen, **Introduction to International Relations: Theories and Approaches**, Oxford University Press, 2003
- Joshua S. Goldstein & Jon C. Pevehouse, '**International Relations**' 5<sup>th</sup> Edition, Pearson Education, 2002.
- J. W. Burton, '**International Relations: A General Theory**', Cambridge University Press, New York, 1965.
- John Baylis & Steve Smith, '**Globalization of World Politics**' OUP, U.S.A. & Delhi, 2008.



शहीद नंदकुमार पटेल विश्वविद्यालय रायगढ़ (छ.ग.)  
बी. ए. भाग 3 B. A. Part III

राजनीति विज्ञान Political Science

द्वितीय प्रश्नपत्र : लोक प्रशासन Paper : II : Public Administration

- इकाई 1 : लोक प्रशासन : अर्थ, परिभाषा, प्रकृति, क्षेत्र । लोक प्रशासन और निजी प्रशासन । अध्ययन पद्धतियां । नवीन लोक प्रशासन । तुलनात्मक लोक प्रशासन ।
- Unit 1 : Public Administration : meaning and definition, nature, scope. Public Administration and Private Administration. Method of Studies. New Public Administration. Comparative Public Administration.
- इकाई 2 : संगठन के सिद्धान्त : पदसोपान, नियंत्रण का क्षेत्र , आदेश की एकता, प्रत्यायोजन । मुख्य कार्यपालिका । सूत्र एवं स्टाफ अभिकरण । विभागीय संगठन , लोक निगम । कार्मिक प्रशासन : भर्ती, पदोन्नति , प्रशिक्षण ।
- Unit 2 : Principles of Organisation : Hierarchy, Span of Control, Unity of Command, Delegation. Chief Executive. Line and Staff Agencies. Departmental Organisation. Public Corporation. Personnel Administration : Recruitment, Promotion, Training.
- इकाई 3 : विकास प्रशासन : प्रकृति, मुद्दे और विशेषताएं । रिग्स मॉडल । प्रशासन में नागरिक सहभागिता । सुशासन और ई शासन । संघ लोक सेवा आयोग ।
- Unit 3 : Development Administration : Nature, Issues, Characteristics. Riggs Model. Public participation in Administration. Good Governance and e- Governance. Union Public Service Commission.
- इकाई 4 : वित्तीय प्रशासन : बजट के सिद्धान्त । भारत में बजट प्रक्रिया । भारत में प्रशासनिक सुधार । प्रशासन पर कार्यपालिका, विधायी, न्यायिक और जन नियन्त्रण ।
- Unit 4 : Financial Administration: Principles of Budget. Budget procedure in India. Administrative reforms in India. Executive, Legislative, Judicial and Public Control on Administration.
- इकाई 5 : प्रशासन में भ्रष्टाचार : आम्बुड्समैन, लोकपाल और लोक आयुक्त । वैश्वीकरण के युग में लोक प्रशासन । उदारीकरण । नौकरशाही । लोक सम्पर्क । Corruption in Administration: Ombudsman, Lokpal and Lok Ayukta. Public Administration in the age of Globalisation. Liberalisation. Bureaucracy. Public Relation.



# शहीद नंदकुमार पटेल विश्वविद्यालय रायगढ़ (छ.ग.)

बी.ए.अंतिम वर्ष

द्वितीय प्रश्न पत्र

लोक प्रशासन

सन्दर्भ ग्रन्थ सूची:-

क्र	पुस्तक का नाम	लेखक का नाम
1.	लोक प्रशासन	अवस्थी और माहेष्चरी
2.	लोक प्रशासन सिद्धान्त एवं व्यवहार	सूषमा यादव और बलराम गौतम-(सम्पा)
3.	तुलनात्मक लोक प्रशासन	रमेश अरोड़ा
4.	लोक प्रशासन सिद्धान्त एवं व्यवहार	पी.डी. शर्मा और हरीषचन्द्र शर्मा
5.	वित्त प्रशासन	गौतम पद्मनाम
6.	लोक प्रशासन के सिद्धान्त	सी.पी. भामरी
7.	लोक प्रशासन	बी.एल. फाडिया
8.	प्रशासनिक सिद्धान्त	अवस्थी और अवस्थी

## Reference :-

- Avasthi & S.R. Maheshwari: **Public Administration**, (Agra: L. N. Agrawal, latest Hindi and English editions)
- R. R. Jha: **Lokayukta : The Indian Ombudsman**, Rishi Publications, Varanasi, 1991
- F.A. Nigro and G.I. Nigro, **Modern Public Administration**, New York, Harper Row, 1980
- M. P. Sharma, B. L. Sadana, '**Lok Prashasan : Siddhanth Evam Vyavahar**',(Allahabad: Kitab Mahal, Latest Hindi and English editions) .
- R. K. Arora & R. Goyal: **Indian Public Administration**, (New Delhi: Vishwa Prakashan, 2008).
- S. Kataria, '**Personnel Administration**', (RBSA Publishers, Jaipur, 2003).



# SHAHEED NANDKUMAR PATEL–VISHWAVIDYALAYA RAIGARH (C.G.)

## B. A. - III

### PSYCHOLOGY

Paper	Name of the Paper	Max. Marks	Duration
I	Psychological Statistics	50	3 hrs.
	Human Development/ or		
II.	Environmental Psychology	50	3 hrs.
III.	Practicum	50	4 Hrs.

### PAPER - I

#### PSYCHOLOGICAL STATISTICS (Paper Code-0250) M.M.: 50

**Note:** This paper consists of five units. From each unit a minimum of two questions would be set and the candidates would be required to attempt one from the each unit.

**UNIT-1** Statistics: Meaning and Application in Psychology; Nature of Score, Categorical and Continuous variables; Frequency Distribution; Graphic representation of data.

**UNIT-2** Measures of Central Tendency: Mean, Median and Mode of grouped and ungrouped data, Measures of Variability: Range, Standard Deviation (S.D.), Quartile Deviation (Q.D.), Average Deviation (A.D.). Applications of the measures of Central Tendency and Variability.

**UNIT-3** Nature and Characteristics of Normal Probability Curve (NPC): The concept of Skewness and Kurtosis; Correlation: Concept, Types and Methods- Rank Difference and Product Moment (in ungrouped data).

**UNIT-4** Inferential Statistics: Concept of Null Hypothesis; Level of Significance; Type-I Error & Type-II Error, t-test (for uncorrelated data).

**UNIT-5** Distribution-Free Statistics: Chi-square test, Median and Sign test. Applications of Computer in Psychological Statistics.

### References

1. Siegel, S. (1994). Non Parametric Statistics. New York: Mcgraw Hill.
2. Garret. Statistics in Psychology and Education. Times of India Publisher.
3. dfiy, ,p- d-A llkf[;dh d ey rRoA
4. xjVA eukfoKku ,o f'k{kk e llkf[;dhA





# SHAHEED NANDKUMAR PATEL VISHWAVIDYALAYA RAIGARH (C.G.)

B. A. - III

PSYCHOLOGY

PAPER- II (Optional)

(A) HUMAN DEVELOPMENT (Paper Code-0251)

M.M.:50

**Note:** This paper consists of five units. From each unit a minimum of two questions would be set and the candidates would be required to attempt one from the each unit.

**UNIT-I** The Concept of Human Development; Theories of Human Development: Psycho-analytical and Maslow's (Humanistic); Determinants of Human Development: Biological, Social, and Cultural; Approaches to study Human Development: Longitudinal and Cross-sectional.

**UNIT-II** Socialization: Role of Family, Peers and School; Media and Socialization; Cognitive Development: Theoretical Perspectives- Piaget's, Information Processing, Vygotsky's.

**UNIT-III** Self and Identity: Emergence of Self; Development of Personal Identity; Identity Crises; Physical and Sexual Development; Sequential Development of Emotions.

**UNIT-IV** Development of Morality and Self-control; Development of Gender Differences and Gender Roles; Role of Marriage, Family and Occupation in Human Development.

**UNIT-V** Problems of Aging: Cognitive, Conative, and Affective; Developmental Disabilities.

## References

1. Berk L.E. (1989) Child Development. Boston: Allyn and Bacon.
2. Santrock, J.W. (1999). Lifespan Development. New York: McGraw-Hill.
3. Hurlock, E.B. (1997). Developmental Psychology: A Life-span Approach.
4. 'kkgj xko/kuA fodk kRed eukfoKkuA





# SHAHEED NANDKUMAR PATEL VISHWAVIDYALAYA RAIGARH (C.G.)

B. A. - III

## PSYCHOLOGY

### PAPER- II (Optional)

(B) ENVIRONMENTAL PSYCHOLOGY (Paper Code-0252)

M.M.:50

**Note:** This paper consists of five units. From each unit a minimum of two questions would be set and the candidates would be required to attempt one from the each unit.

**UNIT-1** Evaluating Environmental Ethics from Values about nature in the ancient Indian systems; Earth as a Living System; Psychological Approaches to the Environment: Eco Cultural Psychology (Berry), Bio-social Psychology (Dawson), Ecological Psychology (Berkar), and Person Environment Transactions (Sokols, Itelison etc.)

**UNIT-2** Effects of Environment on Behavior: Noise Pollution, Chemical Pollution, Crowding and Personal Space; Effect of Behavior on Environment: Perception, Preferences and Awareness of Environment.

**UNIT-3** Human Nature and Environmental Problems; Pro-social and pro environment Behaviors; Eco-systems and their components; Demography: Mortality and Fertility; Resource Use: Common Property Resources; Sustainable Development; Ecology: Acculturation and Psychological Adaptation.

**UNIT-4** Methods: Naturalistic Observation and Field Surveys; Environmental Assessment: Naturalistic Observation and Field Surveys; Socio-psychological Dimensions of Environments Impact; Environmental Deprivation: Nature and Consequences; Creating Environmental Awareness: Social Movements: Chipko, Tehri, and Narmada Bachao.

**UNIT-5** Applications of Psychology in Man Environment Fit: Education- Classroom Environment, Industry- Industrial/ Organisational Effectiveness, Health- Physical, Mental and Spiritual, Social- Communal harmony and National integration.

### References

1. Goldsmith, E. (1991). The Way: The Ecological World. Boston: Shambhala.
2. Jain, U. (1987). The Psychological Consequences of Crowding. New Delhi: Sage.
3. Mishra, R.C., Sinha, D & Berry, J.W. (1996). Ecology, Community and Life style. New Delhi.







**Note:** This paper consists of two parts:

**Part-A**

- (a) Comprises of Laboratory **Experiments**.  
(b) Comprises of Psychological **Testing** and understanding of self and others.

(a) **Experiments** (Any five of the following):-

1. Bilateral Transfer of Training.
2. Measurement of Illusion.
3. Habit Interference.
4. Effect of Need priority on Selection of advertising material.
5. Effect of Mental Fatigue on Performance.
6. Reaction Time.
7. Effect of Frustration on Learning.
8. Depth Perception.

(b) **Psychological Tests** (Any four of the following):-

1. Level of Aspiration.
2. Need for Guidance.
3. Maturity Scale.
4. Attitude Scale.
5. Classroom Environment Scale.
6. Mental Health.
7. Family Environment Test
8. Test of Moral Values.

**Part- B**

The candidate will be allotted a topic of the project by the departmental committee. He/she is required to carry out a small scale project based on a small sample. He/she is required to complete the project and submit its report in 15-20 pages, covering all the major steps of scientific enquiry under the supervision of a departmental teacher. This will be the part of practical work. The suggested areas for the project work are as under Mental Health, Sibling Rivalry, Deprivation, Identity Crises, Drug Abuse, Aging, Media effect, Woman Employment, Job Satisfaction, Stress, Stress Management, and Problems of Adolescents etc.

**Distribution of Marks**

Conduction of Experiment	-	10 marks
Administration of test	-	10 marks
Evaluation of Project Report and Practical record	-	10 marks
Viva - Voce	-	10 marks





# शहीद नंदकुमार पटेल विश्वविद्यालय रायगढ़, (छ.ग.)

## संस्कृत साहित्य

### प्रथम प्रश्न पत्र

#### नाटक, छन्द तथा व्याकरण

पूर्णांक - 75

( पेपर कोड-0257 )

- इकाई-1** अभिज्ञान शाकुन्तलम् ( कालिदास)
1. दो श्लोकों की ससन्दर्भ व्याख्या 20
- ( प्रथम, चतुर्थ, पंचम और सप्तम अंक, व्याख्या हेतु, द्रुतपाठ - शेष अंक)
- इकाई-2** अभिज्ञान शाकुन्तलम् - समीक्षात्मक प्रश्न 10
- इकाई-3** निर्धारित छन्दों के लक्षण तथा उदाहरण 15
- अनुष्टुप्, इन्द्रवज्रा, उपेन्द्रवज्रा, उपजाति, वंशस्थ, आर्या, मालिनी, शिखरिणी, वसन्ततिलका, शार्दूलविक्रीडित, ख्रग्धरा, मन्दाक्रान्ता ।
- इकाई-4** व्याकरण - लघुसिद्धान्त कौमुदी 15
- कृदन्त प्रकरण
- तव्यत्, अनीयर्, यत्, क्यप्, क्यच्, शतृ, शानच्, क्त्वा, ल्यप्, तुमुन्, क्त, क्तवतु, ण्वुल, तृच्, ल्युट, अण्
- इकाई-5** व्याकरण - लघुसिद्धान्त कौमुदी 15
1. तद्धित प्रत्यय
- अण्, ढक्, ष्यञ्, त्व, तढक्, इमनिच्, ठक्, अञ्, मतुप्, इनि, इतच्, ईयसुन्, इष्टन्, तरप्, तमप्, ण्य, यञ्
2. स्त्री प्रत्यय
- टाप्, डीष्, डीप्, डीन् ।

#### अनुशासित ग्रन्थ -

1. शीघ्रबोध व्याकरणम् - डॉ. पुष्पा दीक्षित, पाणिनीय शोध संस्थान, तेलीपारा, बिलासपुर
2. लघुसिद्धान्त कौमुदी - श्रीधरानंद शास्त्री
3. संस्कृत हिन्दी कोश - वामन शिवराम आपटे
4. छन्दोमंजरी - चौखंबा प्रकाशन

#### प्रश्न पत्र द्वितीय

#### काव्य, अलंकार तथा निबन्ध

पूर्णांक - 75

( पेपर कोड-0258 )

- इकाई-1** किरातार्जुनीयम् ( भारवि) प्रथम सर्ग
- दो श्लोकों की ससन्दर्भ व्याख्या 20

इकाई-2	किरातार्जुनीयम् - आलोचनात्मक प्रश्न	10
इकाई-3	मूलरामायणम् - वाल्मीकि व्याख्या अथवा आलोचनात्मक प्रश्न	15
इकाई-4	अलंकार - उपमा, रूपक, उत्प्रेक्षा, अर्थान्तरन्यास, स्वाभावोक्ति, काव्यालिङ्ग, अतिशयोक्ति, दीपक, विभावना, विशेषोक्ति, अपह्नुति, दृष्टांत, प्रतिवस्तूपमा, निदर्शना, यमक, शब्दश्लेष, अनुप्रास, अनन्वय, ससन्देह, भ्रान्तिमान् । टिप्पणी : अलंकारों के लक्षण चन्द्रालोक, साहित्य दर्पण, अथवा काव्य प्रकाश से अध्येतव्य हैं, उदाहरण पाठ्यक्रमों से भी दिये जा सकते हैं ।	15
इकाई-5	निबन्ध (संस्कृत भाषा में) 15 वाक्यों में टिप्पणी : निबन्ध समीक्षात्मक अथवा विश्लेषणात्मक न होकर वर्णनात्मक पूछे जायेंगे ।	15

**अनुशासित ग्रन्थ -**

- |    |                      |   |   |
|----|----------------------|---|---|
| 1. | संस्कृत निबन्ध शतकम् | - | डॉ. कपिलदेव द्विवेदी, चौखंबा प्रकाशन, वाराणसी |
| 2. | निबन्ध पारिजात       | - | डॉ. रजनीकान्त लहरी, चौखंबा प्रकाशन, वाराणसी   |
| 3. | रचनानुवाद कौमुदी     | - | डॉ. कपिलदेव द्विवेदी, चौखंबा प्रकाशन, वाराणसी |
| 4. | प्रबन्ध रत्नाकर      | - | डॉ. रमेशचन्द्र शुक्ल, चौखंबा प्रकाशन, वाराणसी |

-----



SHAHEED NANDKUMAR PATEL VISHWAVIDYALAYA RAIGARH (C.G.)

## Revised syllabus

### SOCIOLOGY

B.A. PART-III

PAPER – I

### FOUNDATIONS OF SOCIOLOGICAL THOUGHT

(Paper Code-0246)

- UNIT-I     **August Comte** : The Law of Three Stages , Positivism, Hierarchy of Science.  
**Durkheim**: Social Solidarity and Suicide.
- UNIT-II     **Karl Marx** : Dialectic Materialism , Class Struggle and Surplus value.  
**Max Weber** : Bureaucracy, Authority and the Protestant Ethic and the spirit of Capitalism.
- UNIT-III    **Pareto** : Circulation of Elites and Logical and Nonlogical action.  
**Spencer** : Social Darwinism, super organic evolutions.
- UNIT-IV    **Thorstein Veblen**: The Theory of Leisure Class, Theory of Social Change.  
**R. K. Morton**: Functionalism and Reference Group.
- UNIT-V     **Development of Sociological thought in India** : -  
**Mahatma Gandhi**: Ahimsa, Satya Graha and Trusteeship.  
**Radha kamal Mukherjee** : The Concept of Value.

#### ESSENTIAL READINGS –

- 1 Barres,H.E. : Introduction to the sociology, Chicago the university of Chicago press 1959.
- 2 Coser,Levis a.,: Master of sociological thought, New York Harcourt Brace Jovanovich 1979.
- 3 Singh, Yogendra- Indian sociology:social conditioning and emerging trends. New Delhi vistaar 1986.
- 4 Zeitlin,Irving-(Indian edition) Rethinking sociology: A critique of contemporary theory , Jorpur Rawl 1999.



SHAHEED NANDKUMAR PATEL VISHWAVIDYALAYA RAIGARH (C.G.)

**Revised syllabus**  
**SOCIOLOGY**

B.A. PART-III

PAPER-II

METHODS OF SOCIAL RESEARCH

(Paper Code-0247)

- UNIT-I **Social Research** : Meaning, Characteristics and Significance.  
Scientific methods , Hypothesis.
- UNIT-II **Qualitative Research** : Ethnography, Observation, Case Study, Content analysis.
- UNIT-III **Research design** : Exploatory , Descriptive, Explanatory, Experimental, and Diagnostic.
- UNIT-IV **Tools and Techniques of Social Research**: Social Survey, Sampling, Questionnaire, Interview - Schedule and Interview - Guide.
- UNIT-V **Social Statistics**: Meaning, Importance and Limitations.  
Graphs, Diagrams and Measures of Central Tendency- Mean, Mode, Median, Correlation, Use of Computer in Social Research.

**ESSENTIAL READINGS –**

1. Young, P.V. (1977). *Scientific Social Surveys and Research*. Prentice Hall of India. New Delhi.
2. Bruce, C., & Margaret, M. (1993). *Approaches to Social Research*. New York: Oxford University Press.
3. Cohen, M., & Nagel, E. (1944). *An Introduction to Logi and Scientific Method*. New York: Harcourt, Brace & Company.
4. Forcese, D., & Richer, S. (1973). *Social Research Methods*. Cliffs: Englewood, Cliffs, NJ. Printinh Hall.
5. Moser, C.A. (1962). *Survey Methods in Social Research Investigation*. London: Heinemann, Printce Hall.
6. Goode, & Hatt. (1952). *Methods in Social Research*. New York: MC'grawHill Publishers.