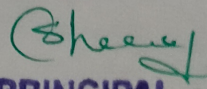


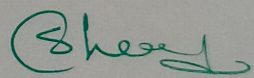
1.3.1 Institutional integrates cross-cutting issues relevant to Gender, Environment and sustainability, Human values and Professional Ethics in to curriculum-

Our college follows curriculum of Hemchand Yadav University, Durg and offers a paper on Environmental studies as part of the syllabus of UG classes. Our college organizes various gender equality and sensitivity programs. College has also functional women empowerment cell headed by Principal in-charge. Grievance redressal cell and anti-sexual harassment committee are also working. Environment plays vital role in our life, therefore NSS unit and NCC unit of our college organize various days related to environment. Our college believes in human values. Accordingly the entire chhuria village is being supplied water from our bore-well through Nagar Panchayat Chhuria. Discipline committee and Anti ragging cell is also working.

1. B.A. II (Sociology)- Paper I: Society in India (Unit II)
2. B.Sc., B.A., B.Com. Environmental studies (All unit)
3. B.A. Final (Political Science) Paper I: International Politics (Unit IV Human value)
4. B.Com. I Paper I: Business Environment (Unit I Environment)
5. B.Com. I Paper II: Company Law (Unit V Human value)
6. B.A. Final (Geography) Paper I: Resource and Environment (Unit IV & V Environment)
7. B.A. Final (Political Science) Paper I: International Politics (Unit IV Environment)
8. B.Sc. Final (Zoology) Paper I: Ecology, Environment Biology (Unit I & Unit II)
9. B.A. Final (Economics) Paper I: Development & Environmental Economic (Unit IV)
10. B.Sc. Final (Botany) Paper II: Ecology and Utilization of Plants (Unit I Environment, Unit II Ecosystem)
11. B.A. I (Economy) Paper II: Indian Economy (Unit II)


PRINCIPAL
Govt. Rani Suryamukhi Devi College
Chhuria, Distt. Raipur (C.G.)

S.NO.	Name of course	integrates of issues related of relevant to Gender, Environment and sustainability, Human values and Professional Ethics
1	B.A.II (Sociology)	Gender
2	B.Sc.,B.A., B.Com.	Environment
3	B.A. Final (Political Science)	Human Value
4	B.Com. I Paper I	Environment
5	B.Com. I Paper II	Human Value
6	B.A. Final (Geography)	Environment
7	B.A. Final (Political Science)	Environment
8	B.Sc. Final (Zoology)	Environment
9	B.A. Final (Economics)	Environment
10	B.Sc. Final (Botany)	Environment
11	B.A.I (Economy)	Gender


PRINCIPAL
 Govt. Rani Suryamukhi Devi College
 Chauria, Distt. Rajnandgaon (C.G.)

SOCIOLOGY

PAPER - I

SOCIETY IN INDIA (Paper Code-0185)

UNIT-I View about Indian Society.

The Classical views: Varna, Ashram Karma and
Dharma Field views : M.N. Shrinivas and S.C. dubey
Significance and interface of classical and field
views

UNIT-II The Structure and Composition of Indian Society

Structure : Villages, Towns, Cities and Rural - urban.
Linkage composition : Tribes, Dalits, Women and
Minorities

UNIT-III Basic Institutions of Indian Society.

Caste system, kinship, family, family marriage, class, changing dimensions.

UNIT-IV Religion and Social Change

Religion and social change, caste, communalism, secularism, social reformers.

UNIT-V Social Movements

Social movements, social reform, communalism, corruption, youth unrest.

Sheer

शास्. रानी सूर्यमुखी देवी महाविद्यालय
छुरिया
जिला - राजनांदगांव (उ.प्र.)

PAPER - II
INDIAN ECONOMY
(Paper Code-0112)

UNIT-1 Towards a Market Economy - Changes in the land system. Commercialization of agriculture, Policy of discriminating protection and Industrial development, Monetary and currency developments, Central and Commercial Banking developments.

Indian Economy at the Time of Independence, Backward economy, Stagnant economy, Other salient features, planning exercises in India - National Planning Committee, Bombay Plan, People's Plan, Gandhian Plan, The Planning Commission.

UNIT-2 Structure of Indian Economy - Basic features, Natural resources - Land, water and forest resources, Broad demographic features - Population size and growth rates, Sex composition, Rural - urban migration, Occupational distribution, Problem of over population, Population policy, Infra - structure development, National income.

UNIT-3 Planning in India - Objectives, Strategy; Broad achievements and failures, Current Five Year Plan - Objectives, Allocation and targets, New Economic Reforms - Liberalization, Privatization and globalization. Agriculture - Nature and importance, Trends in agricultural production and productivity, Factors determining productivity, Land reforms, New agricultural strategies and green revolution, Rural credit, Agricultural marketing.

UNIT-4 Industry - Industrial development during the planning period, Industrial policy of 1948, 1956, 1977 and 1991. Industrial licencing policy - MRTP Act, FERA and FEMA, Growth and problems of small scale industries, Role of public sector enterprises in India's industrilization.

UNIT-5 External Sector - Role of foreign trade, trends in exports and imports, Composition and direction of India's foreign trade, Balance of payments crisis and the new economic reforms - Export promotion measures and the new trade policies. Important areas of concern - Poverty, inequality and unemployment, Rising Prices.

BASIC READING LIST -

1. Datt, R. and K. P. M. Sudharam (2001) Indian Economy S. Chand & Company Ltd. New Delhi.
2. Dhingra, I. C. (2001), The Indian Economy E..nment and Policy, Sultan Chand & Sons. New Delhi.
3. Dutt, R. C. (1950) The Economic History of India Under Early British Rule. Low Price Publications. Delhi.
4. Kumar, D. (Ed.) (1982), The Cambdge Economic History of India, Volume II. 1957-1970. Orient Longman Ltd. Hyderabad.
5. Misra, S. K. and v. K. Puri (2001), Indian Economy - Its Development Experience, Himalaya Publication House, Mumbai.

D. C. A. S.
mm
(C.K. Brahm)

sh
(S. K. Puri)

Sharma

Sharma

शास. रानी सूर्यमुखी देवी महाविद्यालय
 छुरिया
 जिला - राजनांदगांव (छ.ग.)

BOTANY

PAPER-I (Paper Code-0915)

PLANT PHYSIOLOGY, BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY

M.M. : 50

UNIT-I Plant-water relations : Importance of water to plant life ; physical properties of water; diffusion and osmosis; absorption, transport of water and transpiration ; physiology of stomata.

Mineral nutrition : Essential macro and micro-elements and their role ; mineral uptake; deficiency and toxicity symptoms.

UNIT-II Transport of organic substances : Mechanism of phloem transport ; source-sink relationship ; factors affecting translocation.

Basic of enzymology : Discovery and nomenclature ; characteristics of enzymes ; concept of holoenzyme apoenzyme, coenzyme and cofactors ; regulation of enzyme activity, mechanism of action.

Photosynthesis : Significance ; historical aspects ; photosynthetic pigments ; action spectra and enhancement effects ; concept of two photosystems; Z-scheme ; photo-phosphorylation ; Calvin cycle ; C4 pathway ; CAM plants ; photorespiration.

UNIT-III Respiration : ATP - the biological energy currency ; aerobic and anaerobic respiration; Kreb's cycle, electron transport mechanism (chemi-osmotic theory) ; redox potential; oxidative phosphorylation ; pentose phosphate pathway.

Nitrogen and lipid metabolism : Biology of nitrogen fixation ; importance of nitrate reductase and its regulations ; ammonium assimilation ; structure and function of lipids; fatty acid biosynthesis ; Beta-oxidation ; saturated and unsaturated fatty acids; storage and mobilization of fatty acids.

UNIT-IV Growth and development : Definitions ; phases of growth and development ; kinetics of growth, seed dormancy, seed germination and factors of their regulation ; plant movements ; the concept of photoperiodism ; physiology of flowering ; florigen concept; biological clocks ; physiology of senescence, fruit ripening ; plant hormones auxins, gibberellins, cytokinins, abscisic acid and ethylene, history of their discovery, biosynthesis and mechanism of action; photomorphogenesis ; phytochromes and cryptochromes, their discovery, physiological role and mechanism of action.

UNIT-IV Genetic engineering : Tools and techniques of recombinant DNA technology ; cloning vectors ; genomic and cDNA library ; transposable elements ; techniques of gene mapping and chromosome walking.

Biotechnology : Functional definition ; basic aspects of plant tissue culture ; cellular totipotency, differentiation and morphogenesis ; biology of Agrobacterium ; vectors for gene delivery and marker genes ; salient achievements in crop biotechnology.

Handwritten signature

Handwritten signature

शास. रानी सूर्यमुखी देवी महाविद्यालय
छुरिया
जिला - राजनांदगांव (छ.ग.)

PAPER-II
(Paper Code-0916)

ECOLOGY AND UTILIZATION OF PLANTS M.M. : 50

UNIT-I Plants and environment : Atmosphere (gaseous composition), water (properties of water cycle), light (global radiation, photosynthetically active radiation), temperature, soil (development, soil profiles, physico-chemical properties), and biota.

Morphological, anatomical and physiological responses of plants to water (hydro-phytes and xerophytes), temperature (thermoperiodicity), light (photoperiodism, heliophytes and sciophytes) and salinity.

UNIT-II Community Ecology : Community characteristics, frequency, density, cover, life forms biological spectrum ; ecological succession.

Ecosystems : Structure, abiotic and biotic components ; food chain, food web, ecological pyramids, energy flow ; biogeochemical cycles of carbon, nitrogen and phosphorus.

UNIT-III Population ecology : Growth curves ; ecotypes ; ecads.
Biogeographical regions of India.
Vegetation types of India : Forests and grasslands.

UNIT-IV Utilization of Plants

Food plants : Rice, wheat, maize, potato, sugercane.

Fibres : Cotton and jute.

Vegetable oils : Groundnut, mustard and coconut

General account of sources of firewood, timber and bamboos.

UNIT-V Spices : General account.

Medicinal plants : General account

Beverages : Tea and coffee.

Rubber.

PRACTICAL SCHEME

M.M. 50

01. Physiology	08
02. Ecology	08
03. Utilization of Plants	05
04. Biochemistry / Biotechnology	05
05. Spotting (1-5 spots)	10
06. Project work	04
07. Viva V.	05
08. Sessional	05
	50

Handwritten signature

Handwritten signature

प्राचार्य
शास. रानी सूर्यमुखी देवी महाविद्यालय
छुरिया
जिला - राजमांदागांव (छ.ग.)

ECONOMICS

PAPER - I

DEVELOPMENT AND ENVIRONMENTAL ECONOMICS

M.M. 75

(Paper Code-0242)

UNIT-I Economic Growth and Development - Factors affecting economic growth, Capital and Technology Development & under development, Population of Under-developed Countries, Poverty - Absolut & Relative, Measuring development and Underdevelopment, gap per capita income, inequality of income and wealth.

Human Delopment index GDI, GEM, Poverty Index of development & Quality of life.

UNIT-II Population problem and growth, pattern of population. Theory of demographic trasion. Population poverty & Environment. Theory of Social Change Immutable laws of Capital Development - Crisis in capitalism. Karl Marx - Theory of Development, Mahalonobis four sectoral Model. Schumpeter's development in Capitalistic economy, Big-Push Balance and unbalanced Growth, Critical Minimum Effort thesis, Low Income Equilibrium Trap-Dualism : Technical, Behavioural & Social.

Unit-III Harrod and Domar Growth Model, Neo Classical models, So low, Meade & Mrs. Joan Robinson's Growth model, Unlimited supply of Labour.

UNIT-IV Environment and Ecology : Economic linkage, Environment as a necessary and luxury, Population environment linkage, Environmental use & environmental disruption as an allocation problem. Market failure for environmental goods, environment as a public good, the Common problem. Property Human right approach to environmental problem, valuation of environmental damages-land, water, air & forest Pollution Control-Prevention. Control and asbtment of pollution Choice of policy instruments in developing Countries, Environmental legislation Indicators of Sustainable Develop-ment, environmental accounting.

UNIT-V Concept of Intellectual Capital - Food Security, Education Helath & Nutrition, Efficiency & Productivity in Agriculture New Technology & Sustainable Agriculture, Globalization & Agriculture growth, the Choice of Technique & appropriate technology & employment. Role of Monetary & Fiscal policies in developing Countries.

[Signature]
D. C. Singh
(C.K. Bhatt)

[Signature]
(R. D. Sharma)

[Signature]

[Signature]

प्राचार्य
शास. रानी सूर्यमुखी देवी महाविद्यालय
छुरिया
जिला - राजनांदगांव (छ.ग.)

ZOOLOGY**Paper-I (Paper Code-0917)****Ecology, Environmental-biology ; Toxicology ; Microbiology and Medical Zology.****2. Attempting one question from each unit will be compulsory. 100% chice be given.****UNIT-I (ECOLOGY)**

1. Aims and scopes of Ecology.
2. Major ecosystems of the world-Brief intruduction
3. Population- Characteristics and regualtion of densities.
4. Communities and Ecosystems.
5. Biogeochemical cycles
6. Air and water pollution
7. Ecological succession

UNIT-II (ENVIRONMENTAL BIOLOGY)

1. Laws of limiting factors
2. Food chain in a freshwater ecosystem.
3. Energy flow in ecosystem-Trophic levels
4. Conservation of Natural resources
5. Environmental impact Assessment

UNIT-III (TOXICOLOGY)

1. Definition of Toxicity
2. Classification of toxicants
3. Principle of systematic toxicology
4. Toxic agents and their action- Metallic and inorganic agents
5. Animal poisons - Snake-venom, Scorpion and bee poisoning
6. Food pisoning

UNIT-IV (MICROBIOLOGY)

1. General and Applied microbiology.
2. Microbiology of Domestic water and sewage.
3. Microbiology of milk and milk products.
4. Industrial microbiology.

UNIT-V (MEDICAL MICROBIOLOGY)

1. Brief introduction to pathogenic micro-organisurs, Rickettsia, Spirochaetes and Bacteria.
2. Brief account of life-history and pathogenicity of the following pathogens with reference to man ; Prophylaxis and treatment -
 - (a) Pathogenic Protozoans - Entamoeba, Trypanosoma, and Giardia
 - (b) Pathogenic helminths - Schistosoma
 - (c) Nematode Pathogenic parasites of man
3. Vector insects

28/1/17

28/1/17

28/1/17

28/1/17

प्रचार्य

श्रीम. रानी सूर्यमुखी देवी महाविद्यालय
छुरिया
जिला - राजनांदगांव (छ.ग.)

UNIT-I THE MULTI DISCIPLINARY NATURE OF ENVIRONMENTAL STUDIES

Definition, Scope and

Importance Natural Resources:

Renewable and Nonrenewable Resources

- (a) Forest resources: Use and over-exploitation, deforestation, Timber extraction, mining, dams and their effects on forests and tribal people and relevant forest Act.
- (b) Water resources: Use and over-utilization of surface and ground water, floods drought, conflicts over water, dams benefits and problems and relevant Act.
- (c) Mineral resources: Use and exploitation, environmental effects of extracting and using mineral resources.
- (d) Food resources: World food problems, changes caused by agriculture and overgrazing, effects of modern agriculture, fertilizer-pesticide problems, water logging, salinity.
- (e) Energy resources: Growing energy needs, renewable and non-renewable energy sources, use of alternate energy sources.
- (f) Land resources: Land as a resource, land degradation, man induced landslides soil erosion and desertification.

(12 Lecture)


UNIT-II ECOSYSTEM

(a) Concept, Structure and Function of and ecosystem

- Producers, consumers and decomposers.
- Energy flow in the ecosystem
- Ecological succession
- Food chains, food webs and ecological pyramids.
- Introduction, Types, Characteristics Features, Structure and Function of Forest, Grass, Desert and Aquatic Ecosystem.

(b) Biodiversity and its Conservation

- Introduction - Definition: genetic, species and ecosystem diversity
- Bio-geographical classification of India.
- Value of biodiversity: Consumptive use, Productive use, social ethics, aesthetic and option values.
- Biodiversity at global, National and local levels.
- India as mega-diversity nation.


प्राचार्य
शा.स. रानी सूर्यमुखी देवी महाविद्यालय
दुर्गिया
जिला - मलनांदगांव (छ.ग.)

- Hot spots of biodiversity.
- Threats to biodiversity: habitat loss, poaching of wildlife, man-wild life conflict.
- Endangered and endemic species of India.
- Conservation of biodiversity: In situ and Ex-situ conservation of biodiversity.

(12Lecture)

UNIT- III

(a) Causes, effect and control measures of

- Air water, soil, marine, noise, nuclear pollution and Human population.
- Solid waste management: Causes, effects and control measures of urban and industrial wastes.
- Role of an individual in prevention of pollution.
- Disaster Management: floods, earthquake, cyclone and landslides.

(12Lecture)

(b) Environmental Management

- From Unsustainable to sustainable development.
- Urban problems related to energy.
- Water conservation, rain water harvesting, water shed management.
- Resettlement and rehabilitation of people, its problems and concerns.
- Environmental ethics: Issues and possible solutions.
- Climate change, global warming, acid rain, ozone layer depletion, nuclear accidents and holocaust.
- Wasteland reclamation
- Environment protection Act: Issues involved in enforcement of environmental legislation.
- Role of Information Technology in Environment and Human Health.



प्राचार्य

शास्त्र. सनी सूर्यमुखी देवी महाविद्यालय

छुरिया

जिला - राजनांदगांव (छ.ग.)

UNIT- IV

General background and historical perspective- Historical development and concept of Human Rights, Meaning and definition of Human Rights, Kind and Classification of Human Rights.
Protection of Human Rights under the UNO Charter, protection of Human Rights under the Universal Declaration of Human Rights, 1948.
Convention on the Elimination of all forms of Discrimination against women.
Convention on the Rights of the Child, 1989.

UNIT-V

Impact of Human Rights norms in India, Human Rights under the Constitution of India, Fundamental Rights under the Constitution of India, Directive Principles of State policy under the Constitution of India, Enforcement of Human Rights in India.

Protection of Human Rights under the Human Rights Act, 1993- National Human Rights Commission, State Human Rights Commission and Human Rights court in India.

Fundamental Duties under the Constitution of India.



प्राचार्य

शास. रानी सूर्यमुखी देवी महाविद्यालय

छुरिया

जिला - राजनांदगांव (छ.ग.)

राजनीति विज्ञान
प्रश्न नत्र-प्रथम
अंतर्राष्ट्रीय राजनीति
(पेपर कोड- 0244)

पूर्णांक - 75

- इकाई -1** अंतर्राष्ट्रीय राजनीति का अर्थ, प्रकृति, क्षेत्र, अंतर्राष्ट्रीय राजनीति के अध्ययन के उपागम।
- इकाई-2** अंतर्राष्ट्रीय राजनीति के विभिन्न सिद्धांत - शक्ति, परिभाषा, तत्व। शक्ति संघर्ष, शक्ति संचय, शक्ति वृद्धि, शक्ति प्रदर्शन।
- इकाई-3** शक्ति सन्तुलन की अवधारणा - सैद्धांतिक लाभ एवं मुल्यांकन। शांति एवं सुरक्षा की अवधारणा - सामूहिक सुरक्षा का सिद्धांत।
- इकाई -4** राजनय परिभाषा, प्रकार, कार्य, उद्देश्य एवं साधन निःशस्त्रीकरण - अर्थ, परिभाषा एवं विकास, निःशस्त्रीकरण के मार्ग की बाधाएं एवं निराकरण
- इकाई-5** अंतर्राष्ट्रीय राजनीति के नए प्रतिमान :
- ✓ 1. पर्यावरणवाद,
 2. वैश्वीकरण,
 - ✓ 3. मानव अधिकार,

संदर्भ ग्रन्थ -

1. महेन्द्र कुमार - अन्तर्राष्ट्रीय राजनीति के सैद्धांतिक पत्र
2. विजय कुमार अरोरा - अन्तर्राष्ट्रीय राजनीति
3. दीनानाथ वर्मा - अन्तः संबंध - ज्ञानदर प्रकाशन, दिल्ली
4. मथुरालाल शर्मा - अन्तः संबंध - 1945 से, कॉलेज बुक डिपो, जयपुर
5. डी.सी. चतुर्वेदी - अन्तः संबंध - 1945 से, वर्तमान तक, रस्तौगी प्रकाशन, मेरठ
6. रमेश भारद्वाज - नवीन विश्व व्यवहार और भारती विदेश नीति
7. पंत एवं जैन - अन्तर्राष्ट्रीय संबंध, मीनाक्षी प्रकाशन, मेरठ
8. बी.के. खन्ना एवं अरोरा - भारतीय विदेशनीति के नये आयाम, डी. के. प्रकाशन, नई दिल्ली
9. Palmer and Perkins - International Relations.
10. R. Aron - Peace & war - A theory of International Relations, London.
11. Organski - World Politics
12. C.P. Schliccher - International Relations, Co-operation and Competition.
13. J. Frankel - The making of Foreign policy, london, 1963.
14. H.J. Morgenthau - Politics Among Nations, 6th addition, New York, 1985.
15. K.N. Waltz - Theory of International Politics, Addison - Wesley, 1979.



प्राचार्य

शास. सती सूर्यमुखी देवी महाविद्यालय
छुरिया
जिला - राजनांदगांव (छ.ग.)

B.Com Part- I

Compulsory

Group - III

Paper - I - BUSINESS ENVIRONMENT

Proposed Syllabus

OBJECTIVE - To acquainting the students with the emerging issues in business at the national and international level in the light of the policies of liberalization and globalization.

UNIT -I

Business Environment : Concept, Components and Importance ,Economic Trends (overview) : Income : Saving and investment ; Trade and balance of payment, Money and Finance .

UNIT -II

Problems of Growth : Unemployment ; Poverty ; Regional imbalances ; Social Injustice; Inflation ; Parallel economy ; Industrial sickness.

UNIT -III

Role of Government ; Monetary and fiscal policy ; Industrial policy ; Industrial licensing. Privatization ; Liberalisation, Globalisation Devaluation; Demonitisation; Export-Import policy.

UNIT -IV

Economic Planning in India : Need, objectives, Strategy; Review of Previous Plans, Planning Commission.

Foreign Exchange Management Act 2000 : Basic Concept and Main Provisions.

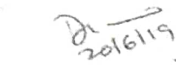
UNIT -V

International Environment ; Trends in World trade and the problems of developing countries; Foreign trade and economic growth; International economic groupings - GATT, WTO, UNCTAD, World Bank, IMF; FDI.

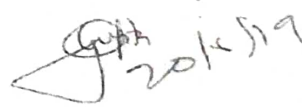
Suggested Readings:

1. Agarwal A. N. : Indian Economy, Vikas Publishing House Delhi. (English medium)
2. Khan Farooq A : Business and Society; S. Chand , Delhi. (English medium)
3. Dutt R. and Sundharam K. Pm. ; Indian Economy; S. Chand , Delhi. (English medium)
4. Misra S.K. and Puri V.K. : Indian Economy; Himalaya Publishing House, New Delhi. (English medium)
5. Dr. V.C. Sinha; Business Environment; SBPD Publishing House, Agra . (Both Hindi and English medium)
6. Dr. J. K. Jain; Business Environment; Madhya Pradesh hindi Granth Academy: Bhopal. (Hindi medium)
7. Gupta & Pathak; Business Environment; Ram Prasad & Sons, Raipur. (Hindi medium)
8. S.K. Singh; Business Environment; SBPD Publishing House, Agra . (Both Hindi and English medium)


20/6/19


20/6/19
SKA




20/6/19



शास. रानी सूर्यमुखी देवी महाविद्यालय
छुरिया
जिला - राजनांदगांव (छ.ग.)

Group - I - PAPER – II

COMPANY LAW

Proposed Syllabus

Proposed Syllabus

OBJECTIVE

This objective of this course is to provide basic knowledge of the provisions Companies Act, 2013, along with relevant case law.

- | | |
|-----------------|---|
| UNIT-I | Corporate personalities; Kinds of Companies, Nature & Scope, promotion on and incorporation of companies. |
| UNIT-II | Memorandum of Association; Articles of Association; Prospectus, Shares; share capital - transfer and transmission. |
| UNIT-III | Capital management - borrowing powers, mortgages and charges, debentures.
Directors - Managing Director, whole time director, Appointment, Remuneration, and duties. |
| UNIT-IV | Company meetings - kinds, Notice, quorum, voting, proxy, resolutions, minutes. |
| UNIT-V | Majority powers and minority rights; Prevention of oppression and mismanagement. Winding up - kinds and conduct. |

GEOGRAPHY

1. The B.A. Part III Examination in Geography will be of 150 marks. There will be two theory papers and one practical each of 50 marks as follows :

Paper – I	Resource and Environment
Paper – II	Geography of India (with special reference to Chhattisgarh)
Paper – III	Practical Geography
2. Each theory paper shall be of three hours' duration.
3. Candidates will be required to pass separately in theory and practical examinations.
4. Each theory paper is divided into five units.
5. (a) In the practical examination the following shall be allotment of time and marks.

i) Lab work	-	20 marks	up to three hours
ii) Survey	-	10 marks	Two hours
iii) Field Report	-	10 marks	
iv) Practical Record and viva-voce	-	10 marks	
- (b) The external and internal examiners shall jointly submit marks.
- (c) The candidates shall present at the time of the practical examination their practical records regularly signed by the teachers concerned.

PAPER - I**RESOURCES AND ENVIRONMENT**

M.M. 50

(Paper Code-0248)

A. Resources

UNIT-I Meaning, nature and components of resources and environment. Resources and environment interface. Classification of resources : renewable and nonrenewable : biotic (forests, wild-life, live-stock, fisheries, agricultural crops) and abiotic (land, water, mineral)

UNIT-II Distribution and utilization of water mineral and energy resources, their economic and environmental significance and conservation. Types and distribution of forests, fauna and fisheries, their economic, and environmental significance and conservation. Major soil types and their distribution; problems of soil erosion and soil conservation.

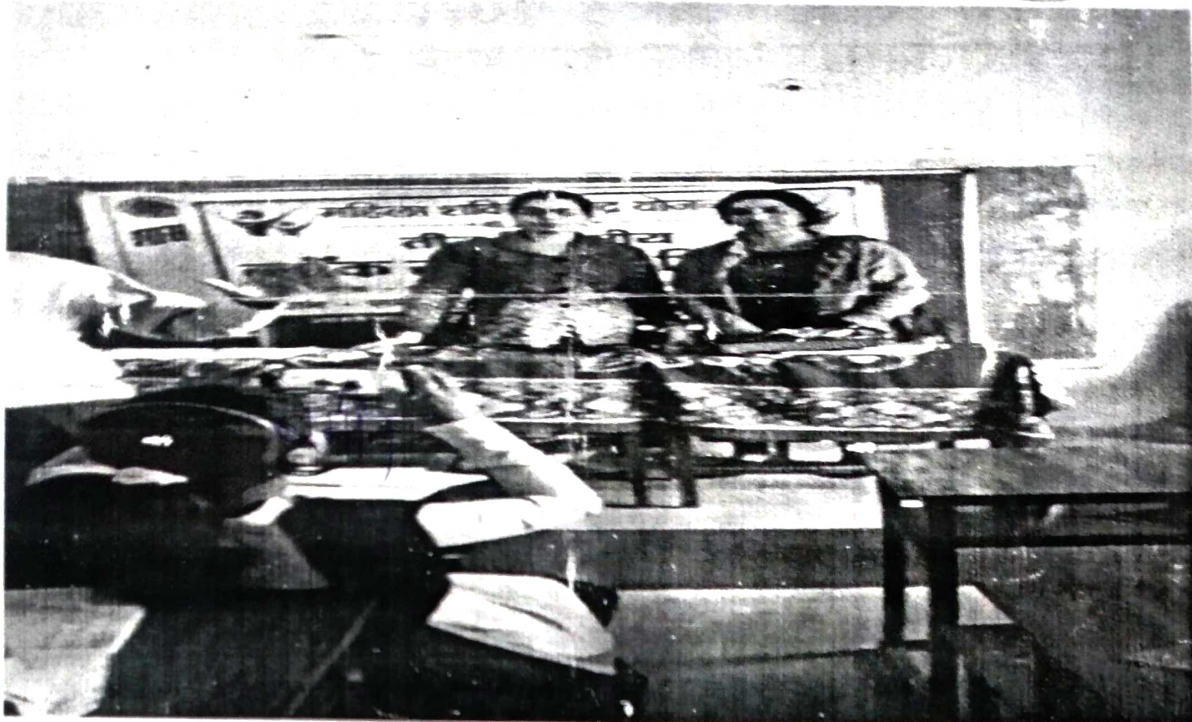
UNIT-III Number, density, growth and distribution of population; population pressure and resource utilization.

B. Environment


UNIT-IV Classification of environment: Natural and Human. Man environment interrelations with respect to population size, types of economy and technology; exploitation of natural resources and environmental hazards.

UNIT-V Emerging environmental issues - population explosion; food security; deforestation; global warming, conservation of bio-diversity; sustainable development.

महिला संसाधनकरण दिवस 20/9/20



स्थानीय रानी सूर्यमुखी
देवी महाविद्यालय द्वारा में दिनांक 07/12/19 को महिला
संसाधनकरण का प्रारम्भ आयोजित किया गया जिसमें
माहलाओं को दी जाने वाली सुविधाओं को सरकार
द्वारा चलायी जा रही योजना के माध्यम से महिलाओं
तक पहुँचायी जाने के लिए 100 छात्रों 25-25 छात्राओं
का बैच बनाकर सक्रिय कार्यकलाप बनाये गये। सभी
छात्र-छात्राओं को विभिन्न विस्तृत रूप से आवश्यक
जानकारियों से अवगत कराया गया।


07/12/19
आयोजक

हरनाथ प्रचार्य

अभिषेक पुष्पलता जैन
अतिथि व्याख्याता अंग्रेजी

श्रीवती

Rashmi



वीरसिंह

Veensingh

प्राचार्य
शास. रानी सूर्यमुखी देवी महाविद्यालय
पुरिया
जिला - राजनांदगांव (छ.ग.)

**कार्यालय – प्राचार्य, शासकीय रानी सूर्यमुखी देवी महाविद्यालय,
छुरिया जिला – राजनांदगांव,**

महिला शक्ति केन्द्र योजना का प्रशिक्षण कार्यक्रम


स्थानीय शासकीय रानी सूर्यमुखी देवी महाविद्यालय छुरिया में प्राचार्य डॉ. के.एल. टाण्डेकर के निर्देशन में एवं प्रभारी प्राचार्य डॉ. एच.एस. भाटिया के मार्गदर्शन में महिला शक्ति केन्द्र योजना का तीन दिवसीय प्रशिक्षण का कार्यक्रम आयोजित किया गया। जिसके मुख्य वक्ता के रूप में श्री सुनील साहू परियोजना अधिकारी एकीकृत बाल विकास सेवा परियोजना छुरिया विशेष रूप से उपस्थित थे। तथा उनके सहायक श्री मति इन्दू उपस्थित रही।

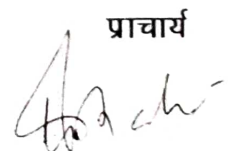
प्राचार्य डॉ. के.एल. टाण्डेकर ने महिला शक्ति केन्द्र योजना प्रशिक्षण के आयोजन के उद्देश्यों पर प्रकाश डाला तथा महिला एवं बाल विकास विभाग की विभिन्न योजनाएँ जैसे – उजाला, सौभाग्य, उज्ज्वल योजना आदि पर विद्यार्थियों का ध्यान आकृष्ट कराया। प्रभारी प्राचार्य डॉ. एच.एस. भाटिया ने महिला शक्ति केन्द्र के उद्देश्यों पर प्रकाश डालते हुए महिलाओं को दी जाने वाली सुविधाओं को सरकार द्वारा चलायी जा रही योजना के माध्यम से महिलाओं तक पहुँचायी जा रही है।

मुख्य वक्ता श्री सुनील साहू ने महिला शक्ति केन्द्र योजना जो सरकार द्वारा चलायी जा रही है। योजनाओं को महिलाओं तक पहुँचायी जाने के लिये 100 छात्रों 25-25 छात्राओं का बैंच बनाकर सक्रिय कार्यकर्ता के रूप में कार्य हुए महिलाओं से संबंधित योजना महिलाओं तक पहुँचाने का कार्य जाता है। इस संबंध में महिलाओं



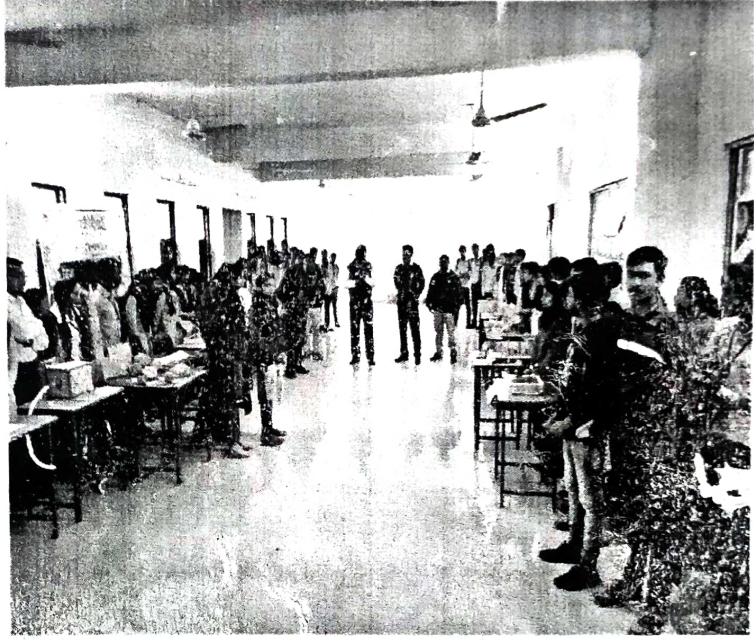
कानूनी प्रावधान और अधिकार प्रदान किये गये हैं। के संबंध में जानकारी इन सक्रिय कार्यक्रमों द्वारा दी जायेगी। कार्यशाला में बड़ी संख्या में छात्र-छात्राएँ एवं चारो नोडल अधिकारी, डॉ. एच.एस. भाटिया, डॉ. एन.एस. नरेटी, डॉ. सुषमा चौरे (नेताम), डॉ. ए.के.गौर उपस्थित थे।


प्राचार्य
शास. रानी सूर्यमुखी देवी महाविद्यालय
छुरिया
जिला – राजनांदगांव (छ.ग.)


प्राचार्य


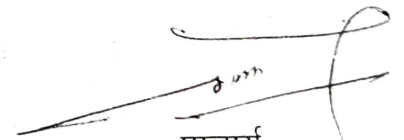
**कार्यालय – प्राचार्य, शासकीय रानी सूर्यमुखी देवी महाविद्यालय,
छुरिया जिला – राजनांदगांव,
विज्ञान प्रदर्शनी**

शासकीय रानी सूर्यमुखी देवी महाविद्यालय, छुरिया में प्राचार्य डॉ. के. एल. टाण्डेकर, के निर्देशन एवं प्रभारी प्राचार्य डॉ. एच.एस. भाटिया के मार्गदर्शन में महाविद्यालय के विज्ञान संकाय के छात्र-छात्राओं द्वारा दिनांक 02.01.2020 दिन गुरुवार को विज्ञान प्रदर्शनी का आयोजन किया गया जिसमें महाविद्यालय के विद्यार्थियों द्वारा विभिन्न प्रकार के **Working** एवं **Nonworking** मॉडल बनाया गया जिसमें विधुत रासायनिक सेल, ताली की ध्वनि से **Light** जलाया, जल संरक्षण की विधि से जल चक की घटना, मनुष्य की पाचन तंत्र की क्रिया विधि को बताया विज्ञान प्रदर्शनी में प्राचार्य डॉ. के. एल. टाण्डेकर, ने छात्र-छात्राओं के विभिन्न मॉडलों का निरीक्षण किया और विज्ञान के छात्र-छात्राओं एवं विज्ञान विभाग के अतिथि व्याख्याताओं का प्रशंसा किया।



इस विज्ञान प्रदर्शनी विज्ञान विभाग के अतिथि व्याख्याता परमेश्वर साहू (भौतिकशास्त्र), वर्षा हरिहारनो (प्राणीशास्त्र), दीप्ती देवांगन (वनस्पतिशास्त्र), गौरव तिवारी (रसायनशास्त्र), शैलेन्द्र देवांगन (गणित), का विशेष योगदान रहा। इस विज्ञान प्रदर्शनी में **Working** मॉडल में बी.एस.सी. –भाग तीन के छात्र जितेन्द्र ने प्रथम तथा बी.एस. सी. –भाग तीन के छात्र ज्योति, नादेश्वर एवं साथी ने द्वितीय स्थान प्राप्त किया। इसी प्रकार **Nonworking** मॉडल में बी.एस.सी. –भाग प्रथम के छात्र लवनिका एवं गुप ने प्रथम स्थान प्राप्त किया तथा बी.एस.सी. –भाग प्रथम के छात्र दुर्गेश एवं साथी ने द्वितीय स्थान प्राप्त किया।


प्राचार्य
शास. रानी सूर्यमुखी देवी महाविद्यालय
छुरिया
जिला – राजनांदगांव (छ.ग.)



प्राचार्य

कार्यालय – प्राचार्य, शासकीय रानी सूर्यमुखी देवी महाविद्यालय,
छुरिया जिला – राजनांदगांव,

कैरियर मार्गदर्शन का आयोजन

स्थानीय शासकीय रानी सूर्यमुखी देवी महाविद्यालय छुरिया में डॉ. के.एल. टाण्डेकर प्राचार्य के निर्देशन में एवं डॉ. एच.एस. भाटिया प्रभारी प्राचार्य के मार्गदर्शन में दिनांक 14 नवम्बर 2019 को दैनिक भास्कर एवं जिलेट मार्ट के सहयोग से कैरियर मार्गदर्शन का आयोजन किया गया। कार्यक्रम में मुख्य वक्ता के रूप में श्री आकाश छिब्रर उपस्थित रहें। कार्यक्रम का शुभआरंभ प्रभारी प्राचार्य डॉ. एच.एस. भाटिया के उद्बोधन से हुआ। तत्पश्चात आकाश छिब्रर ने अपने उद्बोधन में छात्र-छात्राओं से कहा कि जिस दिन हमें अवसर मिलता है और हम सफल हो जाते हैं वही जीवन का सबसे बड़ा दिन होता है। जीवन में पैसा, नाम, प्रसिद्धि जिसके पास होती है वही सफल माना जाता है उसे कैसे प्राप्त किया जा सकता है A, B, C, के अलग अलग मायने A = Appereance, B = Body Language, C = Communication आदि को बताया कार्यक्रम में डॉ.एन.एस. नरेटी, डॉ. सुषमा चौरे, श्री ए.के. गौर, समस्त अतिथि प्राध्यापक एवं सभी छात्र छात्राएँ शामिल हुई, बच्चों को अंत में प्रमाण पत्र वितरित किया गया एवं कार्यक्रम के समापन में अंग्रेजी विभाग अतिथि प्रध्यापिका पुष्पलता जैन द्वारा आभार प्रदर्शन किया गया।




प्राचार्य
शास. रानी सूर्यमुखी देवी महाविद्यालय
छुरिया
जिला – राजनांदगांव (छ.ग.)

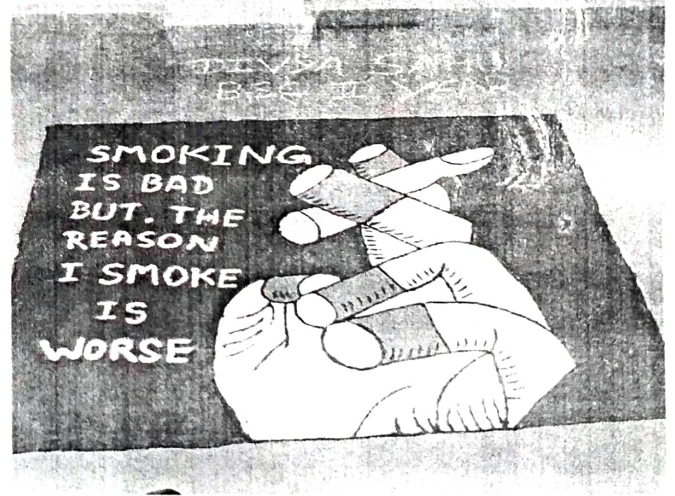


कार्यालय - प्राचार्य, शासकीय रानी सूर्यमुखी देवी महाविद्यालय छुरिया जिला - राजनांदगांव (छ.ग.)

Email ID - chhuriacollege@gmail.com Phone&Fax - 07745 - 264273

नशा मुक्ति पर महाविद्यालय में कार्यक्रम

शासकीय रानी सूर्यमुखी देवी महाविद्यालय छुरिया, में स्वास्थ्य परिवार कल्याण विभाग राजनांदगांव के तत्वाधान में राष्ट्रीय तम्बाखू नियंत्रण के तहत महाविद्यालय में नशामुक्ति पर विभिन्न गतिविधियों का आयोजन किया गया। इस कार्यक्रम में निबंध (मद्यपान निषेध पर) रंगोली, पोस्टर आदि प्रतियोगिता का आयोजन किया। इस कार्यक्रम में छात्र-छात्राओं ने नशामुक्ति पर विभिन्न रंगबिरंगी रंगोली तैयार किये व निबंध के माध्यम से नशा करने से मानव में होने वाली गम्भीर बिमारियों को प्रदर्शित कर उनके उपाय भी बताए गए। इसी तरह पोस्टर के माध्यम से छात्र-छात्राओं ने मद्यपान व्यसन से लोगो को सचेत किया। यह कार्यक्रम महाविद्यालय के प्राचार्य डॉ. राजेन्द्र शर्मा, के दिशा निर्देशन में संपन्न हुआ।



(Signature)

प्राचार्य
शास. रानी सूर्यमुखी देवी महाविद्यालय
छुरिया
जिला - राजनांदगांव (छ.ग.)



कार्यालय - प्राचार्य, शासकीय रानी सूर्यमुखी देवी महाविद्यालय छुरिया जिला - राजनांदगांव (छ.ग.)

Email ID - Chhuriacollege@gmail.com Phone&Fax - 07745 - 264273

छुरिया महाविद्यालय में कैरियर मार्गदर्शन पर विशेष व्याख्यान

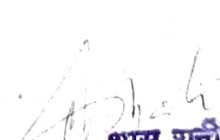
स्थानीय महाविद्यालय छुरिया में दिनांक 19.11.2019 को प्राचार्य डॉ. के.एल. टाण्डेकर, के निर्देशन एवं प्रभारी प्राचार्य डॉ. एच.एस. भाटिया, के मार्गदर्शन में कैरियर मार्गदर्शन पर विशेष व्याख्यान आयोजन किया गया। कार्यक्रम वक्ता के रूप में श्री नरेन्द्र सिंह, ITBP उपस्थित रहे। कार्यक्रम प्रारम्भ प्राचार्य डॉ. के.एल. टाण्डेकर, के उद्बोधन से प्रारम्भ श्री नरेन्द्र सिंह ने विद्यार्थियों को में सफलता प्राप्त करने हेतु आचार, व्यवहार, अध्ययन, स्नातक तैयारी तथा रोजगार प्राप्त करने प्रतिस्पर्धा परीक्षाओं की तैयारी हेतु अनेक उपयोगी जानकारी प्रदान की विद्यार्थियों को अनेक व्यवहारिक बातें बताते हुए। श्री नरेन्द्र सिंह ने कहा की जीवन में सफलता प्राप्त करने में अनुशासन, खान-पान एवं दृढ़ संकल्प का बहुत महत्व है। कार्यक्रम का संचालन महाविद्यालय की वरिष्ठ प्राध्यापक डॉ. सुषमा चौरे ने किया। विद्यार्थियों द्वारा व्यापक रूप से इस कार्यक्रम की सराहना की गई।



का
में मुख्य
कमांडेंट
का

हुआ।
जीवन
स्वास्थ्य,
परीक्षा
हेतु




प्राचार्य
शास. रानी सूर्यमुखी देवी महाविद्यालय
छुरिया
जिला - राजनांदगांव (छ.ग.)

कार्यालय – प्राचार्य, शासकीय रानी सूर्यमुखी देवी महाविद्यालय,
छुरिया जिला – राजनांदगांव,

छुरिया महाविद्यालय में पौधा रोपण।

शासकीय रानी सूर्यमुखी देवी महाविद्यालय, छुरिया में जनभागीदारी समिति के अध्यक्ष डूमेश्वर साहू के नेतृत्व एवं प्राचार्य डॉ. एन.एस. नरेटी के मार्गदर्शन में प्राध्यापकों, समिति के सदस्यों एवं कार्यालयीन स्टाफ द्वारा वृहत स्तर पर पौधा रोपण किया गया। इस अवसर पर प्राध्यापक डॉ. राजेन्द्र शर्मा, डॉ. एच.एस. भाटीया (जनभागीदारी समिति प्रभारी) एवं श्री एस.के. गौर (राष्ट्रीय सेवा योजना प्रभारी) विशेष इस में उपस्थित रहें।



प्राचार्य
(Signature)
प्राचार्य
शास. रानी सूर्यमुखी देवी महाविद्यालय
छुरिया
जिला - राजनांदगांव (उ.प्र.)

कार्यालय – प्राचार्य, शासकीय रानी सूर्यमुखी देवी महाविद्यालय, छुरिया जिला – राजनांदगांव,

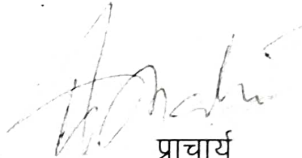
महाविद्यालय परिसर में गार्डन की साफ-सफाई करते हुए छात्र-छात्राएँ।

शासकीय रानी सूर्यमुखी देवी महाविद्यालय, छुरिया में प्राचार्य डॉ. के. एल. टाण्डेकर, के निर्देशन एवं प्रभारी प्राचार्य डॉ. एच.एस. भाटिया के मार्गदर्शन में महाविद्यालय परिसर में अर्थशास्त्र विभाग के छात्र-छात्राओं द्वारा गार्डन की साफ-सफाई किया गया।

कार्य के अंत में श्री राकेश अमिला अतिथि व्याख्याता (अर्थशास्त्र) ने गार्डन की साफ-सफाई में सहयोग हेतु समस्त छात्र-छात्राओं को धन्यवाद दिये।



महाविद्यालय परिसर में गार्डन की साफ-सफाई करते हुए छात्र-छात्राएँ।


प्राचार्य


प्राचार्य

शास. रानी सूर्यमुखी देवी महाविद्यालय
छुरिया
जिला – राजनांदगांव (छ.ग.)