Dr. A.P.J. Abdul Kalam University, Indore (M.P)

Scheme of Examination

B.A.

Semester-V

(W.e.f. July 2016 Onwards)

(Non Grading)

Course Name	Subject	**Theory Max. Marks**				**Practical Max Marks**		**Total**
		Internal		**External**		**Max Marks**	**Min Marks**	
		Max	**Min**	**Max**	**Min**			
Foundation Courses	HINDI + ENGLISH **FCA 501 HE**	10+05=15	05	50+35=85	28	-	-	100
	E-SHIP **FCA 502 EP**	15	05	35	12	-	-	50
B.A. Geography	ECONOMICS **BAE501 T**	15	05	85	28	50	17	150
	POLITICAL SCIENCE **BAP502 T**	15	05	85	28	50	17	150
	GEOGRAPHY **BAG505 T**	15	05	85	28	-	-	100
	GEOGRAPHY **BAG505 P**	-	-	-	-	50	17	50
Total								**500**

BA under Graduate Semester wise Syllabus

(W.e.f. session 2018)

Class: - BA

Semester: - V Semester

Subject: -**ECONOMICS (BAE501T)**

Paper: - Development and Environment Economics

Marks 85+15 CCE

UNIT I

Economic Growth and Development – Concept, meaning and Definitions. Characteristics of developing nations. Factors of Economic development.

आर्थिक वृद्वि और विकास– अवधारणा, अर्थ और परिभाषाएं विकासशील देशों की विशेषताएं। आर्थिक विकास के घटक।

UNIT II

Theories of Economic Development- Adam Smith, Karl Marx and Shumpeter. Stages of Economic growth. Investment criteria of Economic Development. Capital output ratio, Capital Labour ratio.

आर्थिक विकास के सिद्धांत– एडम स्मिथ, कार्ल मार्क्स और शुम्पीटर। आर्थिक विकास की अवस्थाएँ। आर्थिक विकास के विनियोग मापदंण्ड। पूंजी निपज अनुपात, पूंजी श्रम अनुपात।

UNIT III

Balance V/s Unbalance growth- Rodan, A.Lewis, Hirshman, Liebenstein, Gunnar Myrdal, Harrod-Domar.

संतुलित बनाम असंतुलित विकास– रोडन, आर्थर लुईस, हर्षमेन, लिबिस्टिन, गुन्नार मिर्डल, हैरोड–डोमर।

UNIT IV

Economic Development and Gender Equality. Women Empowerment, Techniques of Development- Capital intensive and Labour intensive techniques. Human Development Index. Poverty.

आर्थिक विकास और लैंगिक समानता। महिला सशक्तिकरण। विकास की तकनीकें– पूंजी गहन एवं श्रम गहन तकनीकें। मानव विकास सूचकांक। गरीबी।

UNIT V

Environment- economy linkage; Environment as a necessity and luxury; Population environment linkage; Environment use and environmental disruption as an allocation problem; Market failure for environmental goods; The commons problem; Property right approach to Environmental problem; Valuation of environmental damages; Land water, air and forest. Prevention control and abatement of pollution; Choice of policy instruments in developing countries; Environment Legislation; Indicators of sustainable development.

पर्यावरण–अर्थव्यवस्था अतःसम्बंध श्रृंखला, आवश्यकता और विलासिता के रूप में पर्यावरण, जनसंख्या– पर्यावरण सपदांहम श्रृंखला, पर्यावरण उपयोग और पर्यावरण विघटन के रूप में आवंटन की समस्या, पर्यावरणीय वस्तुओं की बाजार विफलता, सामान्य समस्याएं, पर्यावरण समस्या का सम्पत्ति दृष्टिकोण, पर्यावरण के नुकसान का मूल्यांकन, भूमि, पानी, हवा और वन, प्रदूषण में कमी, नियन्त्रण और रोकथाम, विकासशील देशों में नीति उपकरणों के चुनाव, पर्यावरण कानून, सतत् विकास के संकेतक।

Recommended Books:

- आर्थिक विकास और स्वातत्य– अमर्त्य सेन (रामप्रसाद एण्ड संस पुस्तक प्रकाशन)
- भारतीय अर्थव्यवस्था– मिश्रा एवं पुरी (रामप्रसाद एण्ड संस पुस्तक प्रकाशन)
- भारत में आर्थिक पर्यावरण– ओ.पी. शर्मा (रामप्रसाद एण्ड संस पुस्तक प्रकाशन)
- अर्थशास्त्र – डॉ. बी.सी. सिन्हा (साहित्य भवन प्रकाशन, आगरा)
- भारतीय अर्थव्यवस्था– डॉ. चतुर्भुज मामोरिया (साहित्य भवन प्रकाशन, आगरा)
- भारतीय अर्थव्यवस्था– एस.के. मिश्रा एव बी.के. पुरी (हिमालया पब्लिशिंग हाउस)
- भारतीय अर्थव्यवस्था– (रूद्र दत्त एवं के.पी.एम.सुन्दरम)
- Indian economics (A development oriented study) Dutt, R and Sundharm, K.P.M. (S. Chand and Company LTD).
- Rathindra P.Sen . Development Theories and Growth Models (S. Chand and Company LTD Qutub Road Ram Nagar New Delhi-110055).
- विकास एवं पर्यावरण का अर्थशास्त्र – डॉ. आर.पी. गुप्ता, डॉ. गणेश कावडिया, डॉ. सारा अत्तारी (म.प्र. हिन्दी ग्रन्थ अकादमी, भोपाल)

Dr. A.P.J. Abdul Kalam University, Indore (M.P)

BA under Graduate Semester wise Syllabus

(W.e.f. session 2018)

Class: - BA

Semester: - V Semester

Subject: - POLITICAL SCIENCE **(BAP502T)**

Paper: - India and International Politics

Marks 85+15 CCE

Unit-I

International Politcs Post 1945: Non alighnment, Cold War. Détente and New Cold War.

1945 के पश्चात अन्तर्राष्ट्रीय राजनीतिः गुट निरपेक्षता, शीतयुद्ध, देताँत, एवं नवशीत युद्ध।

Unit-II

Nuclear Armament and Disarmament: NPT, CTBT, START and PNE.

परमाणु शस्त्रीकरण एवं निःशस्त्रीकरण : एन.पी.टी. सी.टी.बी.टी., स्टार्ट, एवं पी.एन.ई.

Unit-III

Indian Foreign Policy: Principles & Determinants. India and International Organizations; India and Regional Groupings.

भारतीय विदेश नीतिः सिद्धांत एवं निर्धारक तत्वय भारत एवं अंतर्राष्ट्रीय संगठनय भारत और क्षेत्रिय समूह।

Unit-IV

India's Relations with: USA Russia, China and Pakistan.

भारत के राष्ट्रों से संबंधः अमरीका, रूस, चीन एवं पाकिस्तान।

Unit-V

Contemporary International Issues: Human Rights, Globalization, Terrorism and Environment.

समकालीन अंतर्राष्ट्रीय मुददेः मानव अधिकार, वैश्वीकरण, आतंकवाद एवं पर्यावरण।

Suggested Readings:

1. W.D. Coplin Introduction to International Relations.
2. R. Deutch: The Analvsis of International Relations.
3. Brown: International Relations Theory
5. J. Frankel: The Making of Foreign Policy.S.H. Hoffman (ed), Contemporary Theory in International Relations.
6. S.P. Verma, International System and the Third World, New Delhi Vikas 1988
7. N.K. Jha, Domestic Imperatives in India's Foreign Policy New Delhi South Asia Pub House 2001.
8. M.S. Rajan, The Non Alignment Movement in the Present World Order, Delhi, Konark 1994
9. K.P Mishra, India's Policy of Recognition of States and Government.
10. P. Allan and K. Oldman (eds.) The End of the Cold War, Dordrecht Martinus Nijhoff 1992
11. K.I. Holstic International Politics A Framework of Analysis, Englewood Cliffs, NJ Prentice Hall 1967.
12. H.J. Morgenthau: Politics Among Nations, 6th Edition Revised by K.W. Thompson New York, Alfred Knopf, 1985
13. S.P. Verma, Contemporary Theory in International Relations, New Delhi, Vikas 1988
14. S.P Verma, International System and the Third World, New Delhi, Vikas 1988.
15. J.N. Rose Man. International Studies and the Social Sciences. London, Sage, 1973.

Dr. A.P.J. Abdul Kalam University, Indore (M.P)

BA under Graduate Semester wise Syllabus

(W.e.f. session 2018)

Class: - BA

Semester: - V Semester

Subject: - Geography (BAG505T)

Paper: - Environmental Studies and Management

Marks 85+15 CCE

Unit-1

Meaning, Definition and Nature of Environment. Elements of environment - Physical, Biological and Cultural. Classification of environment - Natural and Human, Interrelation of natural and Human environment. Significance of Marine environment.

पर्यावरण का अर्थ, परिभाषा, प्रकृति। पर्यावरण के घटक – भौतिक, जैविक एवं साँस्कृतिक। पर्यावरण का वर्गीकरण – प्राकृतिक एवं मानवीय पर्यावरण, प्राकृतिक एवं मानवीय पर्यावरण के मध्य अंतर्सबंधं। सामुद्रिक पर्यावरण का महत्व।

Unit-2

Ecology – Meaning, definition, objectives components concepts and principles.

Ecosystem- Meaning, definition, components productivity of ecosystem.

पारिस्थितिकी – अर्थ, परिभाषा, उद्देश्य, संकल्पना एवं सिद्धांत। पारिस्थिति तंत्र – अर्थ, परिभाषा, संघटक, पारिस्थितिकी की उत्पादकता।

Unit-3

Biosphere- Biosphere a system, physical components – lithospheric, hydrosphic , and atmospheric. Biotic components – plant system, animal system, micro organism system.

जीवमंडल – जीवमंडल एक तंत्र के रूप में, भौतिक संघटक, स्थल मंडलीय, जल मंडलीय। जैविक संघटक – पादपतंत्र, जंतुतंत्र, सूक्ष्मजीव तंत्र।

Unit-4

Environmental Degradation and pollution – Meaning , Definition Process and causes of degradation, deforestation, Pollution – water, air, soil and noise. Hazards- Natural and manmade.

पर्यावरण अवनयन एवं प्रदूषण – अर्थ, परिभाषा, पर्यावरण अवनयन व प्रदूषण प्रक्रिया एवं कारण । निर्वनीकरण। प्रदूषण – जल, वायु, मृदा, एवं ध्वनि। आपदाएँ – प्राकृतिक एवं मानवीय।

Unit-5

Environmental Conservation – Meaning, definition, nature, need, concept of sustainable development, quality of human life, Conservation of ecological resources and management- concept of sustainable development, quality of human life, environmental policies, disaster management. Environmental management – meaning, definition objectives and concepts. Environmental policies, disaster management.

पर्यावरण संरक्षण – अर्थ, परिभाषा, प्रकृति, आवश्यकता, संकल्पनाएँ। पर्यावरण प्रबंधन – अर्थ, परिभाषा, उद्देश्य, संकल्पना। पारिस्थितिक संसाधनों का संरक्षण एवं प्रबंधन। संपोषित विकास की संकल्पना, मानव जीवन की गुणवत्ता, पर्यावरणीय नीतियां, आपदा प्रबंधन।

Suggested Readings:

- Agarwal, A.et.Al. : The Citizens Fifth Report. Centre for science an Environment, New Delhi, 1999.
- Allen, J.L.: Students Atlas of Environmental Issues. Dushkin Pub.1997.
- Burton, I. & R.W. Kates (eds.) Readings in resources management and conservation Chicago University Press, 1965.
- Chandana, R.C. : A Geography of Population: Concepts, Determinants and patterns. Kalyani Pub., New Delhi. 2000.
- Chorely, R.J.(ed.) : Water, Earth and Man. Methuen, London, 1969.
- Dawson, J.A.& J.C.Doornkamp, (eds) : Evaluating the Human Environment. Edward Arnold, London, 1975.
- Food and Agriculture Organization: A Framework for land Evaluation. Soil Bulletin 32 Rome.
- Hagget, Peter : Geography-A Modern Synthesis. Harper & Row Pub. New York 1975.
- Sharma H.S. & S.K. Chattopadhyay : Sustainable Development-Concepts and Issues.
- Sharma H.S. & M.L. Sharma, (eds) : Enviromental Desigen and Development. Scientific Pub., Jodhpur 1987.
- United Nations : Report of the world commission on Environment and Development our common future.
- United Nations – World Disasters Report – www.ifrc.org
- Bhargav Archana – Resources and Planning for Economic Development, Northern Book Publishers.
- डॉ. लोकेश श्रीवास्तव, डॉ. ज्योति श्रीवास्तव, एवं नीतू जाट, (2010), रू ''पर्यावरण अध्ययन एवं प्रबधंन''।
- डॉ. वी. के. श्रीवास्तव, (2010), रू ''पर्यावरण एवं पारिस्थितिकी'' कन्सेप्ट पब्लिकेशन, नई दिल्ली।
- राठौर बी. एस. एवं राठौर विजयसिंह – नेचुरल रिसोर्स मैनेजमेंट एण्ड सस्टेनेबल डवलपमेंट – दया पब्लिशिंग, दरियागंज दिल्ली।
- राठौर बी. एस. एवं राठौर विजयसिंह – भारत में प्राकृतिक संसाधन प्रबंधन एवं सपोषित विकास– दया पब्लिशिंग, दरियागंज दिल्ली।
- सिंह संविद्र – पर्यावरण भूगोल – प्रयाग पुस्तक भवन इलाहबाद।

Dr. A.P.J. Abdul Kalam University, Indore (M.P)

BA under Graduate Semester wise Syllabus

(W.e.f. session 2018)

Class: - BA

Semester: - V Semester

Subject: - Geography (BAG505P)

Practical Geography

Unit-1

Map projections: general principles, classification. Drawing of the following map projections by graphical method .Conical Projection – One and Two standard parallels; Bonne's projection and Polyconic projection.

मानचित्र प्रक्षेपः समान्य सिद्धांत वर्गीकरण। ग्राफीय विधि द्वारा निम्न प्रक्षेपों का रेखा जाल तैयार करना – शंक्वाकार प्रक्षेप, एक एवं दो प्रधान अक्षांशीय , बोन्स प्रक्षेप एवं बहुशंक्वाकार प्रक्षेप।

Unit-2

Simple Cylindrical projection and Cylindrical equal area projection, Gall's and Mercator's projection.

साधारण बेलनाकार प्रक्षेप तथा समक्षेत्रीय बेलनाकार प्रक्षेप।

Unit-3

Polar Zenithal projections: Gnomonic, Stereographic and Orthographic.

धुव्रीय मध्य प्रक्षेप, केन्द्रीय त्रिविमीय तथा लम्बकोणीय साधारण प्रक्षेप।

Unit-4

Basic principles of the Plane table Surveying. Plane table surveying (radiation, intersection and traversing methods).

समपटल सर्वेक्षण के आधारभूत सिद्धांत, समपटल सर्वेक्षण (विकिरण , प्रतिच्छदेन एवं माला रेखन विधि)।

Unit-5

Plane table surveying - Resection (Two point and Three point problem).

समपटल सर्वेक्षण, पुर्नस्थिति निर्धारण (दो तथा तीन विन्दु समस्या विधि)।

Scheme for Practical Examination

(i) Lab, work (two hours) - 20 marks
(ii) Field work – 15 marks
(iii) Sessional - 15 marks
(iv) Viva-voce - 5 marks

Total - 50 marks

Suggested Readings:

- Kanetkar, T.P. & Kulkarni: Surveying and Levelling.
- Mishra, R.P. & A.Ramesh: Fundamentals of Cartography McMillan Co. New Delhi.
- Singh, R.L. & P.K.Dutta: Elements of Pratical Geography: Kalyani Pub. New Delhi.1979
- Steers, J.A.: Map projections Uneversity of London Press, London.
- शर्मा जेपी. :– प्रायोगिक भूगोल रस्तोगी, मेरठ
- अग्रवाल पी सी अनु; – मानचित्र एवं आरेख, म.प्र. हिन्दी ग्रंथ अकादमी, भोपाल
- इन्द्रपाल एवं हेमचंद्र माथुर मानचित्र एवं प्रक्षेप राजस्थान हिन्दी ग्रंथ अकादमी, जयपुर।
- पी. आर. चौहान, प्रयोगात्मक भूगोल, वसुन्धरा प्रकाशन, गोरखपुर