Dr. APJ Abdul Kalam University Indore

Scheme of Examination

B.A.

Semester-VI

(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 601 HE**	10+05=15	05	50+35=85	28	-	-	100
	E-SHIP **FCA 602 EP**	15	05	35	12	-	-	50
B.A. Geography	ECONOMICS **BAE601 T**	15	05	85	28	50	17	150
	POLITICAL SCIENCE **BAP602 T**	15	05	85	28	50	17	150
	GEOGRAPHY **BAG605 T**	15	05	85	28	-	-	100
	GEOGRAPHY **BAG605 P**	-	-	-	-	50	17	50
Total								**500**

Dr. APJ Abdul Kalam University Indore

BA under Graduate Semester wise Syllabus

(W.e.f. session 2018)

Class: - BA

Semester: - VI Semester

Subject: -ECONOMICS (BAE 601T)

Paper: - Quantities Techniques

Marks 85+15 CCE

Unit I

Basic Concepts of Mathematics and Linear Algebra, Concept of Variable, Parameter, Constant and Variable Function, Equations, Meaning and solution of an equation. System of Simultaneous Linear equation and their solution.

Descriptive Statistics: Basic concepts, Population, Sample, Frequency Distribution, Cumulative frequency, Graphical Representation of Data, Techniques of Data Collection, Sampling v/s Population, Primary and Secondary Data. Sources of Primary and Secondary Data, Questionnaire and Schedule.

गणितीय आधारभूत अवधारणायें एवं रैखिक बीजगणित, अवधारणा–चर, प्राचल, स्थिर एवं परिवर्तनशील फलन समीकरण की अवधारणाएँ, समीकरण का अर्थ एवं हल, रेखीय युगपतसमीकरण पद्धति एवं हल, वर्णनात्मक सांख्यिकी आधारभूत अवधारणा–समग्र, न्यादर्श, प्राचल, आवृत्ति वितरण की आधारभूत अवधारणायें, संचयी आवृति, समंकों का रेखाचित्रीय प्रस्तुतिकरण, समंक संकलन की विधियाँ। निदर्शन बनाम समग्र, प्राथमिक एवं द्वितीयक समंक, प्राथमिक एवं द्वितीयक समंकों के स्रोत, प्रश्नावली और अनुसूची।

Unit II

Measures of Central Tendencies -Mean, Median, Mode, Geometric Mean and Harmonic Mean, Measures of Dispersion: Range, Mean Deviation, Standard Deviation, Co-efficient of Variation, Quartile Deviation.

केन्द्रीय प्रवृति का मापन – माध्य, मध्यका, भूयिष्ठिक, ज्यामितीय माध्य, हरात्मक माध्य, विचलन के मापन– विस्तार, माध्य विचलन, प्रमाप विचलन, विचलन गुणांक, चतुर्थक विचलन।

Unit III

Correlation: Karl Pearson's Co-efficient of Correlation, and Spearman's Rank Correlation,. Regression: Regression analysis, Co-efficient of Regression. Use and Application of Regression.

सहसम्बन्धः कार्ल पियर्सन का सहसम्बन्ध गुणांक एवं स्पियरमेन का कोटि अन्तर सहसम्बन्ध गुणांक, प्रतीपगमनः प्रतीपगमन विश्लेषण, प्रतीपगमन गुणांक, प्रतीपगमन का उपयोग एवं अनुप्रयोग।

Unit IV

Association of Attributes. Time Series analysis. Concept and components Additative and Multiplicative models, Methods of Moving Averages. Index Number. Concept, Laspeyer's, Paasche's and Fisher's Index Numbers, Problems in the construction of Index numbers and their limitations.

गुण–संबंध, काल माला का विश्लेषण, संकल्पना और घटक, योगात्मक और गुणात्मक प्रादर्श चल माध्य की विधियाँ, सूचकांक की अवधारणाऐं, लेस्पियर, पाशे और फिशर के सूचकांक, सूचकांकों के निर्माण की समस्या और सीमाऐं।

Unit V

Probability: Concept, Rules of Probability (Addition and Multiplication) Conditional Probability, Binomial Distribution.

Concept and Definition of Research, Selection of Research Problems, Problems in Research in Social Sciences Types of Research. Hypothesis, Meaning & Types, Research Report Writing.

प्रायिकता : संकल्पना, प्रायिकता के नियम (योग और गुणन) सशर्त प्रायिकता, द्विपद वितरण सकंल्पना, अनुसंधान चयन की समस्या एवं परिभाषा, सामाजिक विज्ञानों में अनुसंधान की अनुसंधान के प्रकार, उपकल्पना, अनुसंधान प्रतिवेदन, समस्याएं।

Recommended Books:

1. परिमाणात्मक तकनीकें – डॉ. बी.एन.गुप्ता (साहित्य भवन प्रकाशन–आगरा)
2. सांख्यिकीय विश्लेषण – डॉ. शुक्ला एवं सहाय (साहित्य भवन प्रकाशन – आगरा)

Dr. APJ Abdul Kalam University Indore

BA under Graduate Semester wise Syllabus

(W.e.f. session 2018)

Class: - BA

Semester: - VI Semester

Subject: - POLITICAL SCIENCE (**BAP602T**)

Paper: - Public Administration

Marks 85+15 CCE

Unit-I

Public Administration: Meaning, Nature & Scope, Evolution, Public and Private Administration, New Public Administration.

लोक प्रशासन : अर्थ, प्रकृति एवं क्षेत्र, विकास, लोक एवं निजी प्रशासन, नवीन लोक प्रशासन।

Unit-II

Principles of Organization. Line & Staff Agencies. Chief Executive, Democratization and Public Administration.

संगठन के सिद्धांत, सूत्र एवं मंत्रण अभिकरण, मुख्य कार्यपालिका, प्रजातांत्रिकरण एवं लोक प्रशासन।

Unit-III

Personnel Administration: Recruitment, Training and Promotion, UPSC. Settlement of Disputes, O and M.

कार्मिक प्रशासन : भर्ती, प्रशिक्षण, पदोन्नति, संघ लोक सेवा आयोग, विवादों का समाधान, ओ एवं एम।

Unit-IV

Financial Administration: Budget. Audit & Accounting. Legislative Control. Finance Commission.

वित्तीय प्रशासन : बजट, लेखा एवं अंकेक्षण, विधायी नियंत्रण, वित आयोग

Unit-V

Development Administration; Role of Bureaucracy Role of Panchayat Raj Institutions, Corruption; Lokpal & Lokayukt; Good Governance.

विकास प्रशासन य नौकरशाही की भूमिका, पंचायती राज संस्थाओं की भूमिका य भ्रष्टाचार, लोकपाल एवं लोकायुक्तय सुशासन।

Suggested Readings:

1. M.P. Sharma & B.B. Shadana. Public Administration: Theory and Practice, Kitab Mhal.
2. Moit Bhattacharya, New Horizons of Public Administration, Agra : Laxmi N. Agrawal.
3. A. Avasthi and S. N. Maheshwari, Public Administration Agra Laxmi N. Agrawal.
4. S.R. Maheshwari, Administrative Theory, New Delhi; Allied, 1994
5. M. Webet The Theory of Organization: Readings in Public Administration, New York, Harper and Ross.
6. T.N. Chaturvedi (ed) Contemporary Administration : Culture of India, New Delhi, Mittal 1997
7. M.E. Dimook, A Philosophy of Administration : Towards Creative Growth, New York Harper 1958
8. P.R. Dubhashi, Recent trends in public Administration : Kaveri Books, Delhi.
9. C.P. Bhambari. Public Administration.
10. A.H. Hanson. The Process of Planning.

Dr. APJ Abdul Kalam University Indore

BA under Graduate Semester wise Syllabus

(W.e.f. session 2018)

Class: - BA

Semester: - VI Semester

Subject: - Geography (BAG605T)

Paper: - Geography of India

Marks 85+15 CCE

Unit-1

Locational Characteristics: Physical features; structure relief; physiography; Drainage system. Climate - origin of Monsoon.

स्थिति जन्य विशेषताएँ : भौतिक स्वरूप, संरचना, उच्चावच, धरातलीय बनावट, अपवाह–तंत्र, जलवायु – मानसून की उत्पत्ति।

Unit-2

Natural Recourses - Water Resource, Mineral Resource - Copper, Iron and Bauxite. Forest Recourses - Types and Distribution - pattern.

प्राकृतिक संसाधन – जल संसाधन, खनिज संसाधन – तांबा, लोहा एवं बाक्साइड। वन संसाधन – प्रकार एवं वितरण प्रतिरूप।

Unit-3

Power Recourse - Coal, Petroleum, Natural gas. Non conventional sources of energy.

शक्ति के संसाधन – कोयला, पेट्रोलियम प्राकृतिक गैस, ऊर्जा के गैर पराम्परागत स्रोत।

Unit-4

Cultural landscape of India- Population and its characteristics. Indian economy – Indian Agriculture : characteristics, Impact of Green Revolution; major crops - Wheat, Rice, Cotton, Rubber, Sugarcane. Industrial Development- Iron and Steel Industry; cotton Industry its location and distribution.

भारत का सांस्कृतिक भूदृष्य – जनसख्या एवं इसकी विशेषताएँ, भारतीय अर्थव्यवस्था – भारतीय कृषि, विशेषताएँ, हरित क्रान्ति का प्रभाव, प्रमुख फसलें – गेहूँ, चावल, कपास, रबर, गन्ना। औद्योगिक विकास – लोह इस्पात उद्योग, सूती वस्त्र उद्योग, इनका स्थानीयकरण एवं वितरण।

Unit-5

International Trade - contemporary issues in relation to India; Regional disparity; impact of development on environment and Globalization.

अन्तर्राष्ट्रीय व्यापार, भारत के संदर्भ में समसामयिक मुद्दे – प्रादेषिक असमानताएँ, पर्यावरण एवं वैश्वीकरण पर विकास का प्रभाव।

Suggested Readings:

- Deshpande C.D., India-A Regional interpretation, Northern book centre, New delhi. 1992.
- Government of India, India-Reference Annual 2002. Pub. Division, New Delhi, 2002.
- National Atlas of India. National Atlas and Thematic Mapping Organization pub. Kolkata.
- Government of India, The Gazetteer of India; Vol.I & III. Div. New Delhi, 1965 Shfi, M Geography of South Asia Macmillan and Co. Kolkata 2000.
- Singh, R.L.(ed) India- A Regional Geography. National Geographical Society of India, Varanasi, 1971.
- Spate O.H.K. and A.T.A. Lear month. India and Pakistan-Land, People and Economy. Methuen and Co. London 1967.
- पी. आर. चौहान, भरत का वहृद् भूगोल , वसुन्धरा प्रकाशन, गोरखपुर।

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

BA under Graduate Semester wise Syllabus

(W.e.f. session 2018)

Class: - BA

Semester: - VI Semester

Subject: - Geography (BAG605P)

Paper: - Practical Geography

Unit-1

Introduction to Remote Sensing; Aerial photography and satellite imageries and GPS.

सुदूर संवेदन परिचय आकाशीय फोटो चित्र एवं उपग्रहीय इमेजरीज (छायाचित्र) एवं जी.पी.एस.

Unit-2

Geographical Excursion: Introduction to methods and techniques of field surveying, primary data collection in geography and preparation of excursion report.

भौगोलिक भ्रमण : क्षेत्रीय सर्वेक्षण की विधियों एवं तकनीकों से परिचय, प्राथमिक आंकडों का संकलन, तथा भ्रमण प्रतिवेदन तैयार करना।

Unit-3

Computer mapping, Introduction to Geographical Information System (GIS).

कम्प्यटूर मानचित्रण, भौगोलिक सचूना प्रणाली (जी. आई. एस.)।

Unit-4

Study and interpretation of Indian topographical sheets: Classification and indexing system. Interpretation of topographical sheets of different landform regions in respect of (i) introduction, (ii) marginal information, (iii) relief and topography, (iv) drainage and other water bodies, (v) natural vegetation, (vi) location distribution and pattern of human settlements, and (vii)means of transport.

भारतीय धरातल पत्रकों का अध्ययन एवं व्याख्याः वगीर्करण एवं क्रमांक न प्रणाली, भारतीय सर्वेक्षण विभाग के विभिन्न स्थलाकृति प्रदेषों के सदर्भ में धरातल पत्रकों का अध्ययन 1. परिचय 2. सीमांत जानकारियाँ 4.उच्चावच एवं स्थल स्वरूप 5. अपवाह एवं अन्य जलाशय 6. प्राकृतिक वनस्पति 7. अधिवासों की स्थिति वितरण एवं प्रतिरूप तथा 8. यातायात के साधन।

Unit-5

A socio-economic Survey Report: Local area.

सामाजिक–आर्थिक सर्वेक्षण प्रतिवेदनः स्थानीय क्षेत्र।

Scheme for Practical Examination

(i) Lab, work (two hours) - 15 marks

(ii) Field Work - 10 marks

(iii) Excursion report - 10 marks

(ii) Seasonal - 10 marks

(iii) Viva-voce - 05 marks

(iv) 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.
- सिहं आर. एल.:– प्रायोगिक भूगोल के मलू तत्व कल्याणी नई दिल्ली।
- शर्मा जे.पी :– प्रायोगिक भूगोल रस्तोगी, मेरठ
- अग्रवाल पी सी अनु; – मानचित्र एवं आरखे, म.प्र. हिन्दी ग्रथं अकादमी, भोपाल
- इन्दप्राल एवं माथुर हेमचंद्र मानचित्र एवं प्रक्षपे राजस्थान हिन्दी ग्रंथ अकादमी, जयपुर।
- पी. आर. चौहान, प्रयोगात्मक भूगोल, वसुन्धरा प्रकाशन, गोरखपुर।