

MA/MSc Entrance Syllabus**Biological Anthropology:**

History of Anthropology. Definition and scope of Physical/Biological Anthropology. Relationship of Physical/Biological Anthropology with allied discipline. Fundamental of Physical/Biological Anthropology: Human evolution, Human variation. Concepts of Medical Anthropology, Dental Anthropology, Forensic Anthropology and Sports Anthropology. The evidence and theories of organic evolution : Lamarckism, Neo-Lamarckism, Darwinism, synthetic theory, Mutation and Neo-Mutation theory. Classification and characteristics of living primates. Geographical distribution and main physical characteristics of Prosimii (Lemuriformes, Loriformes, Tarsiformes) Geographical distribution and main physical characteristics of Anthropoidea (New World Monkeys and Old World Monkeys), Pongidae (Gibbon, Orangutan, Chimpanzee, Gorilla). Fossils evidence of Human Evolution : Australopithecus. Homo erectus : Pithecanthropus erectus (Java Man), Sinanthropus pekinesnsis (Peking Man), Homo Neanderthalensis : Progressive and Conservative. Homo-Sapiens : Cro-Magnon, Chancelade, Grimaldi. Great division of Mankind. A Comparative account of various racial classification (Hooton, Deniker, Resley and Guha). UNESCO statement of Race. Recent understanding of human biological categories in the context of human genome research.

जैविक मानव विज्ञान

मानव विज्ञान का इतिहास। शारीरिक/जैविकीय मानव विज्ञान की परिभाषा, उद्देश्य तथा क्षेत्र। शारीरिक/जैविकीय मानव विज्ञान का अन्य विषयों के साथ सम्बन्ध। शारीरिक/जैविक मानव विज्ञान के मूल तत्त्व : मानव उद्दिविकास, मानवीय विभिन्नताएँ।

चिकित्सा मानव विज्ञान, दन्त मानव विज्ञान, न्यायालयिक मानव विज्ञान तथा खेलकूद मानव विज्ञान की संकल्पार्थें।

जैविक उद्दिविकास के प्रमाण तथा सिद्धान्त : लेमार्कवाद तथा नवीन लेमार्कवाद, डार्विनवाद, संश्लेषणात्मक सिद्धान्त, उत्परिवर्तन तथा नव-उत्परिवर्तन सिद्धान्त।

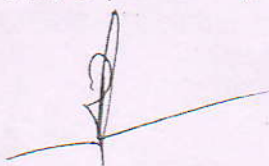
जीवित स्तनपायियों का वर्गीकरण तथा लक्षण। प्रोसीमी के शारीरिक लक्षण : प्रोसीमियन (लिमुरीफर्मिस, लोरसीफर्मिस, टारसीफर्मिस) प्राणियों का भौगोलिक वितरण तथा प्रमुख शारीरिक लक्षण।

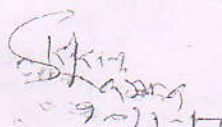
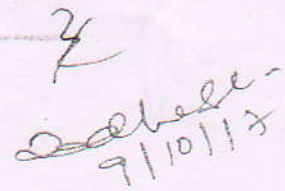
एन्थ्रोपॉयडी (नई दुनिया के बन्दरों तथा पुरानी दुनिया के बन्दरों) तथा पंगिडी (गिबबन, ओरंगउटैन, चिम्पांजी, गोरिल्ला) प्राणियों का भौगोलिक वितरण तथा प्रमुख शारीरिक लक्षण।

मानव उद्भव के जीवाश्म प्रमाण : आस्ट्रेलोपिथीकस।

होमो इरेक्टस : पिथेक्थ्रोपस इरेक्टस (जावा मानव) तथा सिनेन्थ्रोपस पेकीनेन्सिस (चीनी मानव), होमो नियंडरथेलेन्सिस : प्रगतिशील तथा अप्रगतिशील।

होमो सेपिएन्स (मेधावी मानव), क्रोमेग्नॉन, चान्सलेड, ग्रीमाल्डी।



मानव जाति का महान् विभाजन।

विभिन्न प्रजातीय वर्गीकरण की तुलनात्मक गणना/अध्ययन (हूटन, देनीकर, रिजले तथा गुहा) प्रजाति का यूनेस्को कथन। मानव जीन-समूह अनुसंधान के संदर्भ में मानव जैविक श्रेणियों की वर्तमान सहमति

Human Genetics:

Human Genetics : aims and scope, Cell : cell division, Role of mitotic and meiotic cell division. Chromosomes, genes : Concept of DNA and RNA. Laws of heredity, Mechanism of heredity. Type of inheritance : sex linked, Autosomal, dominant and recessive.

Inheritance of A B O blood groups and PTC, genetic counseling, cloning. Difficulties in studying human genetics, methods of investigation in human genetics : Population genetics, biochemical genetics and cyto genetics; twin methods, pedigree method.

Ecology : definition and scope, Varieties of Human ecosystems, Environmental pollution.

Human growth and development : definition and scope, Methods of studying human growth : Longitudinal, semi-longitudinal and cross-sectional. Retarded growth, Growth spurt, Ageing,

Nutritional requirements for normal growth, Malnutrition, under-nutrition. Retarded growth, Growth spurt, Ageing, Nutritional requirements for normal growth, Malnutrition, under-nutrition.

Biological demography : definition importance and scope, Demographic profiles : Fertility, Mortality, Morbidity.

मानव आनुवांशिकी

मानव आनुवांशिकी : लक्ष्य एवं विषय क्षेत्र।

कोशिका : कोशिका विभाजन, समसूत्री एवं अर्द्धसूत्री कोशिका विभाजन की भूमिका।

गुणसूत्र, जीन, डी एन ए तथा आर. एन. ए. की अवधारणा, आनुवांशिकता का नियम, आनुवांशिकी की क्रियावि आनुवांशिकता के प्रकार : लिंग सहलग्न, आटोसोमल, प्रभावी तथा अप्रभावी।

ए बी ओ रक्त समूह तथा पी टी सी की आनुवांशिकता, आनुवांशिक परामर्श, क्लोनिंग।

मानव आनुवांशिकी के अध्ययन में आने वाली कठिनाईयाँ, मानव आनुवांशिकी के अन्वेषण की विधियाँ : स आनुवांशिकी, जीवरसायनिक आनुवांशिकी, कोशिका आनुवांशिकी, यमज एवं वंशावली विधियाँ।

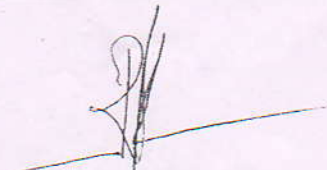
विश्व की प्रमुख प्रजातियाँ एवं उनके प्रमुख उपखंड, भारत के प्रजातीय तत्व, प्रजातीय वर्गीकरण।

पारिस्थितिकी : परिभाषा तथा विषय क्षेत्र, मानव परिस्थितिक तन्त्र के विभिन्न प्रकार, पर्यावरण प्रदूषण।

शारीरिक संवृद्धि तथा विकास : परिभाषा तथा विषय क्षेत्र, शारीरिक संवृद्धि के अध्ययन की विधियाँ : अनु अर्द्ध-अनुदैर्घ्य तथा अनुप्रस्थकाट (cross-sectional) विधियाँ।

मंदित संवृद्धि, प्रवेग, वयोवृद्धि, सामान्य शारीरिक संवृद्धि के लिये आवश्यक पोषण तत्व, कुपोषण, न्यूनपोषण।

जैवकीय जनांकिकी : परिभाषा, महत्व एवं क्षेत्र, जनांकिकी परिदृश्य : प्रजनन क्षमता, मृत्युदर, रूग्णता।




Chairman
Board of Studies (Genetics)


22/10/17

314

Social Anthropology:

Anthropology- Meaning, Scope and Relevance, Branches of Anthropology, Relationship of Social Anthropology with other disciplines.

Concept of Society and Community, Groups and Institutions, Status and Role, Caste and Class, Concept of Culture-Material and Non-material, Culture trait, Culture complex, Culture pattern, Culture Area; Acculturation and Trans-culturation; Cultural relativism, Cultural Universals.

Basic concepts of Great tradition, Little tradition, Universalisation, Parochialisation, Folk-urban Continuum, Sacred Complex, Nature-Man-Spirit Complex, Sanskritisation, Westernisation, Dominant Caste

सामाजिक सांस्कृतिक मानव-विज्ञान: मानव विज्ञान : परिभाषा, विषय-वस्तु तथा समसामयिकता, मानव विज्ञान की शाखाएं, सामाजिक मानव विज्ञान का अन्य विषयों से सम्बन्ध।

समाज तथा समुदाय की अवधारणा, समूह तथा संस्था, प्रस्थिति एवं भूमिका, जाति एवं वर्ग, संस्कृति की अवधारणा - भौतिक तथा अभौतिक, सांस्कृतिक तत्व, सांस्कृतिक जटिलता, सांस्कृतिक प्रतिमान, सांस्कृतिक क्षेत्र, परसंस्कृतिकरण एवं अर्द्ध-संस्कृतिकरण, सांस्कृतिक सापेक्षवाद, सांस्कृतिक सार्वभौमिकता।

आधारभूत अवधारणा : वृहत परम्परा, लघु परम्परा, सार्वभौमिकरण, स्थानीयकरण, लोक-नगरीय सतता, पवित्र संकुल, प्रकृति-मानव-जीवात्मा सम्मिश्रण, संस्कृतिकरण, पश्चिमीकरण, प्रभावी जाति।

परिभाषा, प्रकार एवं कार्य - परिवार, विवाह, नातेदारी, सरल समाजों में आर्थिक एवं राजनैतिक संगठन।

मानवशास्त्रीय सिद्धान्त की प्रस्तावना : उद्विकासवाद, प्रसारवाद, प्रकार्यवाद, संरचनात्मक-प्रकार्यवाद।

Archaeological Anthropology:

Fundamentals of Archaeological Anthropology : Meaning and scope of different types of archaeology : Prehistoric, Proto-historic, Historical and Classical. Methods of studying archaeological Anthropology. The relationship of archaeology with anthropology, Methods of dating : Relative and absolute dating and their relevance.

Geological time scale, the great Ice age, stratigraphic and other evidence of quaternary Ice age : River terrace, moraines, Eustatic fluctuations etc. Alpine and Himalayan glaciations and inter-glaciations. Stone tool technology and typology.

Age of Paleolithic savagery : Lower Paleolithic cultures of Europe (Abbevillian, Acheulian, Clactonian, Lavalloisean and India (Soan, Madrasian, Narmada).

Middle Paleolithic culture of Europe (Mousterian), Flake tools complex in India and Upper Paleolithic of Europe, Home and cave art and its significance.

Mesolithic complex in Northern and Western Europe and corresponding stone age industries in India, Barbarism of the first food producers.

Chief features of Neolithic revolution, Neolithic complex in India.

Metal age : Copper, Bronze and Iron ages, General features of Urban revolution.

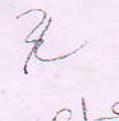
The Chief characteristics and decay of Indus valley civilization, Definition and types of Megaliths, Distribution and main Characteristics of Indian Megaliths.

पुरातात्विक मानव विज्ञान

पुरातात्विक मानव विज्ञान के मूल तत्व : विभिन्न प्रकार के पुरातत्व के परिभाषा तथा क्षेत्र : प्रोगैतिहसिक, आद्यऐतिहसिक, शास्त्रीय। पुरातात्विक मानव विज्ञान के अध्ययन की विधियाँ। इकाई



 Chairman
Chairman
Chairman

 21.11.22

पुरातत्व का मानव विज्ञान से संबंध, काल निर्धारण की विधियाँ : सापेक्ष तथा निरपेक्ष काल निर्धारण विधियाँ तथा उनका प्रायोगिकता।

भूगर्भीय समय खंड मृदान हिम युग, चतुर्थक हिमयुग के स्तर क्रमिक तथा अन्य साक्ष्य : नदी वेदिकाएँ, हिमोढ़, समस्थितिक दोलन आदि, ऐल्प्स तथा हिमालय के हिम युग तथा अन्तर्हिमयुग। प्लूवियेशन एवं इन्टर प्लूवियेशन।

उपकरणों के प्रकार तथा उनके निर्माण की विधियाँ।

पुरापाषाण युगीन प्राकृतावस्थों : यूरोप (एब्बेविलन, एश्यूलियन, क्लकटोनियन, लैवेलोशियन) तथा भारत (सोहन, मद्रासियन, नर्मदा) की निम्न पुरापाषाण युगीन संस्कृतियाँ।

यूरोप की मध्यपुरापाषाण युगीन संस्कृति (मुस्तीरियन) भारत में फलक उपकरण उद्योग तथा यूरोप की उच्च पुरापाषाण युगीन संस्कृति तथा उसकी मुख्य विशेषताएँ, गुफा एवं गृह कला और उसका महत्व।

उत्तर तथा पश्चिम यूरोप की मध्य पाषाण युगीन संस्कृति तथा उसके समतुल्य भारतीय मध्य पाषाण युगीन उद्योग आरम्भिक खाद्य उत्पादकों द्वारा स्थापित ग्राम्यता का स्वरूप।

नव पाषाण युगीन संस्कृति की प्रमुख विशेषताएँ, भारत में मानव आवास तथा कृषि का उद्गमन, भारत में नवपाषाण युगीन संश्लिष्ट तथा उनकी समस्याएँ।

धातुयुग : ताम्र कांस्य तथा लौह युग, नगरीय क्रान्ति के सामान्य लक्षण।

सिन्धु घाटी सभ्यता की प्रमुख विशेषताएँ तथा उसके पतन के कारण, महापाषाण की परिभाषा तथा प्रकार, भारत के महापाषाण : वितरण तथा प्रमुख विशेषताएँ।

Tribal Anthropology

Concept of tribes and its problematic nature; General and specific characteristics of tribes;

Tribes in India: Antiquity, historical, academic, administrative and anthropological importance; Denotified tribes.

Tribe-caste continuum; Constitutional safeguard/provisions; Distribution of tribes in India.

Tribes: Nomenclature- emic and etic differences; Classification of tribes based on their economy, occupation and religion; Racial elements among the tribes; Scheduled and non-scheduled categories of tribes.

Tribal movements; Tribal monographs; Problems of tribal development.

Forest policies and tribes; Migration and occupational shift; Displacement, rehabilitation and social change in tribes; Globalization among Indian tribes.

जनजातीय मानव विज्ञान

जनजाति की अवधारणा और इसकी समस्यात्मक प्रकृति, जनजातियों के सामान्य और विशिष्ट लक्षण।

भारत में जनजातियाँ : प्राचीन, ऐतिहासिक, शैक्षणिक, प्रशासनिक और मानवशास्त्रीय महत्व, अधिसूचित जनजातियाँ।

जनजाति-जाति, सततता, सवैधानिक, सुरक्षा उपबन्ध/उपाय, जनजातियों का भारत में वितरण।

जनजातियाँ : पारिभाषिक शब्दावली-इमिक और इटिक विभिन्नताएँ। जनजातियों का उनकी अर्थव्यवस्था, व्यवसाय और धर्म के आधार पर वर्गीकरण।

जनजातियों में प्रजातीय तत्व। जनजातियों की अनुसूचित और अ-अनुसूचित श्रेणियाँ।

जनजातीय आन्दोलन, जनजातीय मोनोग्राफ, जनजातीय विकास की समस्याएँ।

वन नीतियाँ एवं जनजातियाँ, प्रवासन और व्यावसायिक स्थानान्तरण, जनजातियों का विस्थापन, पुनर्निवासन और सामाजिक परिवर्तन। भारतीय जनजातियों में भूमण्डलीकरण।