

परिशिष्ट 1
उच्च माध्यमिक शिक्षक
मुख्य विषयों के सहविषयों (Allied Subjects) की सूची

स. क्र.	मुख्य विषय	स्नातकोत्तर में मान्य सह विषय (Allied Subject)	स्नातक स्तर पर अनिवार्य विषय
(1)	(2)	(3)	(4)
1	गणित (Mathematics)	• व्यवहारिक गणित (Applied Mathematics) • सांख्यिकी (Statistics) • कम्प्यूटेशनल मैथेमेटिक्स (Computational Mathematics) • औद्योगिक गणित (Industrial Mathematics) • इंजीनियरिंग मैथ्स (Engineering Maths) • Mathematical Science • Pure Mathematics • Operation Research	सह विषय के स्नातकोत्तर उपाधि प्राप्त अभ्यर्थी को स्नातक स्तर पर विज्ञापित मुख्य विषय (गणित) में स्नातक उपाधि धारित करना अनिवार्य होगा।
2	रसायन शास्त्र (Chemistry)	• बायोकेमेस्ट्री (Bio Chemistry) • एप्लाइड बायोकेमेस्ट्री (Applied Bio Chemistry) • व्यवहारिक रसायन शास्त्र (Applied Chemistry) • पर्यावरण रसायन शास्त्र (Environmental Chemistry) • फार्मास्युटिकल केमेस्ट्री (Pharmaceutical Chemistry) • भौतिक रसायन (Physical Chemistry) • अकार्बनिक रसायन (Inorganic Chemistry) • कार्बनिक रसायन (Organic Chemistry) • औद्योगिक रसायन (Industrial Chemistry) • विश्लेषणात्मक रसायन (Analytical Chemistry) • Instrumentation and commercial method of industrial analysis (MICA) • Chemical science • Nano science/Nano technology	सह विषय के स्नातकोत्तर उपाधि प्राप्त अभ्यर्थी को स्नातक स्तर पर विज्ञापित मुख्य विषय (रसायन शास्त्र) में स्नातक उपाधि धारित करना अनिवार्य होगा।
3.	जीव विज्ञान	• सूक्ष्म जीवविज्ञान (Microbiology) • जैव प्रौद्योगिकी (Biotechnology)	सह विषय के स्नातकोत्तर उपाधि प्राप्त अभ्यर्थी को

महेश

स. क्र.	मुख्य विषय	स्नातकोत्तर में मान्य सह विषय (Allied Subject)	स्नातक स्तर पर अनिवार्य विषय
(1)	(2)	(3)	(4)
	(Biology)	- मॉलीकूलरबायोलॉजी (Molecular Biology) - प्लांटफिजियोलॉजी (Plant Physiology) - एग्रीकल्चरबॉटनी (Agriculture Botany) - लाईफसाइंस (Life Science) - इकोलॉजी एण्ड एन्वायरनमेंट (Ecology and Environment) - मत्स्य विज्ञान (Fisheries) - जीव विज्ञान (Bio-Science) - बायो केमेस्ट्री (Biochemistry) - बायो फिजिक्स (Biophysics) - पर्यावरण विज्ञान (Environmental Science) - एक्वॉकल्चर (Aquaculture) - जैव सूचना विज्ञान (Bio Informatics Science) - फॉरेस्ट्री (Forestry) - आनुवांशिकी (Genetics) / - Human genetics/ Cell biology/Cell science / - Genomics - एन्वायरनमेंटल बायोलॉजी (Environmental Biology) - सरोवर विज्ञान लिमोनोलॉजी (Limonology) - कीट विज्ञान (Entomology) - औद्योगिक सूक्ष्म जीव विज्ञान (Industrial Microbiology) - आनुवांशिक यांत्रिकी (Genetic Engineering) - Biomedical technology/Science/biomedical genetics - Developmental biology - Plant Science - Animal Science	स्नातक स्तर पर वनस्पति शास्त्र या प्राणी विज्ञान या बायो साइंस या लाइफ साइंस या plant science या Animal Science मुख्य विषय के रूप में स्नातक उपाधि में धारित करना अनिवार्य होगा।
4	भौतिक शास्त्र (Physics)	- इलेक्ट्रॉनिक्स (Electronics) - व्यवहारिक भौतिकी (Applied Physics) - न्यूक्लीयर फिजिक्स (Nuclear Physics)	सह विषय के स्नातकोत्तर उपाधि प्राप्त अभ्यर्थी को स्नातक स्तर पर विज्ञापित

manu

स. क्र.	मुख्य विषय	स्नातकोत्तर में मान्य सह विषय (Allied Subject)	स्नातक स्तर पर अनिवार्य विषय
(1)	(2)	(3)	(4)
		● पदार्थ विज्ञान (Material Science) ● आणविक भौतिक शास्त्र (Molecular Physics) ● Astro physics/ Astronomy ● Biophysics ● Instrumentation ● Nanophysics/Nano technology/Nano science ● Electronics and Communication	मुख्य विषय (भौतिक शास्त्र) में स्नातक उपाधि धारित करना अनिवार्य होगा।
5	कृषि (Agriculture)	● Agronomy ● Plant Breeding and genetics ● Plant Pathology ● Entomology ● Plant Biotechnology/Agriculture Biotechnology ● Soil Science and Agricultural Chemistry ● Horticulture ● Soil and water Management ● Fisheries Science ● Animal Husbandry and Poultry Farming ● Dairy Farming and Dairy Science ● Agriculture Business Management ● Plant Bio Chemistry and Chemistry of Plant Products ● Plant/Crop Physiology ● Agriculture Economics ● Agriculture Extension Education ● Agriculture Statistics ● Microbiology ● Agriculture Botany ● Forestry ● Ecology and Environment	सह विषय के स्नातकोत्तर उपाधि प्राप्त अभ्यर्थी को स्नातक स्तर पर विज्ञापित मुख्य विषय (कृषि) में स्नातक उपाधि धारित करना अनिवार्य होगा।

मध्य

स. क्र.	मुख्य विषय	स्नातकोत्तर में मान्य सह विषय (Allied Subject)	स्नातक स्तर पर अनिवार्य विषय
(1)	(2)	(3)	(4)
		• Nematology • Agro Forestry • Agriculture Physics • Food Science and Technology	
6	हिन्दी/हिन्दी साहित्य (Hindi/ Hindi Literature)	• भाषा विज्ञान (Linguistics) • अनुवाद विज्ञान (Translation Science) • संस्कृत (Sanskrit)	सह विषय के स्नातकोत्तर उपाधि प्राप्त अभ्यर्थी को स्नातक स्तर पर विज्ञापित मुख्य विषय (हिन्दी) में स्नातक उपाधि धारित करना अनिवार्य होगा।
7	संस्कृत/संस्कृत साहित्य (Sanskrit/ Sanskrit Literature)	• योग (संस्कृत माध्यम से अध्ययन करने पर ही मान्य)	सह विषय के स्नातकोत्तर उपाधि प्राप्त अभ्यर्थी को स्नातक स्तर पर विज्ञापित मुख्य विषय (संस्कृत) में स्नातक उपाधि धारित करना अनिवार्य होगा।
8	राजनीति शास्त्र (Political Science)	• लोक प्रशासन (Public Administration) • अंतर्राष्ट्रीय संबंध (International Relations) • मानव अधिकार (Human Rights) • राजनीतिक अर्थनीति • जनसंख्या विज्ञान	सह विषय के स्नातकोत्तर उपाधि प्राप्त अभ्यर्थी को स्नातक स्तर पर विज्ञापित मुख्य विषय (राजनीति शास्त्र) में स्नातक उपाधि धारित करना अनिवार्य होगा।
9	भूगोल (Geography)	• समुद्र विज्ञान (Oceanography) • मौसम विज्ञान (Meterology) • population studies • Demography	सह विषय के स्नातकोत्तर उपाधि प्राप्त अभ्यर्थी को स्नातक स्तर पर विज्ञापित मुख्य विषय (भूगोल) में स्नातक उपाधि धारित करना अनिवार्य होगा।

मन 21

स. क्र.	मुख्य विषय	स्नातकोत्तर में मान्य सह विषय (Allied Subject)	स्नातक स्तर पर अनिवार्य विषय
(1)	(2)	(3)	(4)
10	इतिहास (History)	- आधुनिक इतिहास (Modern History) - मध्यकालीन इतिहास (Medieval History) - प्राचीन इतिहास (Ancient History) - यूरोपीयन हिस्ट्री (European History) - कंपोजिट हिस्ट्री (Composite History) - Cultural Studies - Archeology - Art History - Ancient Indian History ,culture in archeology	सह विषय के स्नातकोत्तर उपाधि प्राप्त अभ्यर्थी को स्नातक स्तर पर विज्ञापित मुख्य विषय (इतिहास) में स्नातक उपाधि धारित करना अनिवार्य होगा।
11	समाजशास्त्र (Sociology)	- सोशल वर्क (Social Work) - मानव शास्त्र (Anthropology) - Social Anthropology	सह विषय के स्नातकोत्तर उपाधि प्राप्त अभ्यर्थी को स्नातक स्तर पर विज्ञापित मुख्य विषय (समाज शास्त्र) में स्नातक उपाधि धारित करना अनिवार्य होगा।
12	गृहविज्ञान (Home-science)	- एम.एच.एस.सी. (M.Hsc.) एक्सटेंशन एजुकेशन - Food & nutrition - Fabric and Apparel Science - Family Resource management - Human development and family studies - Family and community science - Early child hood education - एक्सटेंशन एजुकेशन एंड कम्युनिटी मैनेजमेंट - Resource management & Design application - Dietetic and public health nutrition - Health development - Human development - Communication and extension	सह विषय के स्नातकोत्तर उपाधि प्राप्त अभ्यर्थी को स्नातक स्तर पर विज्ञापित मुख्य विषय (गृहविज्ञान) में स्नातक उपाधि धारित करना अनिवार्य होगा।

महेश

स. क्र.	मुख्य विषय	स्नातकोत्तर में मान्य सह विषय (Allied Subject)	स्नातक स्तर पर अनिवार्य विषय
(1)	(2)	(3)	(4)
13	कॉमर्स (Commerce)	• Clothing and Textiles • अकाउंटिंग कामर्स (Accounting Commerce) • कास्ट अकाउंटिंग (Cast Accounting) • फाइनेंस अकाउंटिंग (Finance Accounting) • एम.ए. कॉमर्स (M.A. Commerce) • लेखा प्रबंधन (Accounts Management) • एम.कॉम (लेखांकन) (M.Com (Accounts)) • एम.कॉम (प्रबंध) (M.Com (Management)) • एम.बी.ए. (लेखांकन/वित्त) (M.B.A. (Accounts/Finance)) • Accountancy • Fast Accounting Finance Accounting • Management • M.B.A. Human Resource Management	सह विषय के स्नातकोत्तर उपाधि प्राप्त अभ्यर्थी को स्नातक स्तर पर विज्ञापित मुख्य विषय (वाणिज्य) में स्नातक उपाधि धारित करना अनिवार्य होगा।
14	अर्थशास्त्र (Economics)	• व्यवहारिक इकोनॉमिक्स (Applied Economics) • बिजनेस इकोनॉमिक्स (Business Economics) • एम.बी.ई. (Master of Business Economics)	सह विषय के स्नातकोत्तर उपाधि प्राप्त अभ्यर्थी को स्नातक स्तर पर विज्ञापित मुख्य विषय (अर्थशास्त्र) में स्नातक उपाधि धारित करना अनिवार्य होगा।
15	अंग्रेजी/अंग्रेजी साहित्य (English/ English Literature)	कोई सहविषय नहीं, स्नातकोत्तर उपाधि मुख्य विषय में उत्तीर्ण होना आवश्यक	
16	उर्दू	कोई सहविषय नहीं, स्नातकोत्तर उपाधि मुख्य विषय में उत्तीर्ण होना आवश्यक	

मंजूर

- नोट-1. एप्लाइड शब्द का अर्थ प्रायोगिक /व्यवहारिक/अनुप्रयुक्त होता है। अतः स्नातकोत्तर/ स्नातक स्तर पर मान्य ऐसे मुख्य विषय/सहविषय जिनके आगे एप्लाइड लिखा होगा वे भी मान्य होंगे।
2. स्नातकोत्तर स्तर पर मान्य सभी सह विषयों में से ऐसे सहविषय जो संयुक्त रूप से दो या अधिक विषयों के संयोजन से हो अथवा एक विषय के साथ अन्य विशिष्टिकरण जुड़ा हो को भी मान्य किया जाएगा जैसे Genetics & Ecology, Electronics & Communication , Molecular biology & bio technology
3. Allied/applied विषयों में स्नातकोत्तर उत्तीर्ण अभ्यर्थियों को स्नातक स्तर पर कॉलम 4 में अंकित विषय में स्नातक उपाधि अर्जित करना अनिवार्य होगा।
4. म.प्र.शासन उच्च शिक्षा विभाग द्वारा समय समय पर विभिन्न सह विषयों को मान्य करने के संबंध में जारी निर्देशों में उल्लेखित सह विषय मान्य होंगे, परन्तु अभ्यर्थियों को स्नातक स्तर पर कॉलम 4 में अंकित विषय में स्नातक उपाधि अर्जित करना अनिवार्य होगा।


(अभय वर्मा)
आयुक्त
लोक शिक्षण, म.प्र