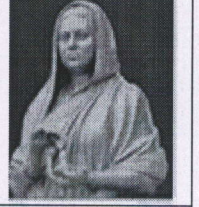




पुण्यश्लोक अहिल्यादेवी होळकर सोलापूर विद्यापीठ, सोलापूर
Punyashlok Ahilyadevi Holkar Solapur University, Solapur

केगाव, सोलापूर - ४१३ २५५, महाराष्ट्र (भारत)
दुरध्वनी क्र. ०२१७-२७४४७७८ / ११३/११५ (११ लाईन्स), फॅक्स : ०२१७-२३५१३००,
संकेतस्थळ: <http://su.digitaluniversity.ac.in> ई-मेल: registrar@sus.ac.in bos@sus.ac.in



अभ्यासमंडळे विभाग

जा.क्र.पुअहोसोविसो/अमंवि/२०२२/३३२४

दि. 11 MAY 2022

प्रति

मा. प्राचार्य, सर्व संलग्नित महाविद्यालये,
मा. संचालक, विद्यापीठ परिसर सर्व शैक्षणिक संकुले,
पुण्यश्लोक अहिल्यादेवी होळकर सोलापूर विद्यापीठ, सोलापूर

विषय :- शैक्षणिक वर्ष २०२१-२२ पासून सुधारित करण्यात आलेल्या Ph.D Course Work च्या सुधारित सूचना व प्रश्नपत्रिकेच्या स्वरूपाबाबत..

संदर्भ :- १) दि.११/०४/२०२२ रोजीच्या मा. अधिष्ठाता मंडळाच्या बैठकीमधील ठराव क्र. ८.
२) अभ्यासमंडळे विभागाची दि.०४/०५/२०२२ रोजीची मान्य टिपणी.

महोदय/महोदया,

उपरोक्त विषयास अनुसरून आपणास कळविण्यात येते की, दि.११/०४/२०२२ रोजीच्या मा. अधिष्ठाता मंडळाच्या बैठकीमधील ठराव क्र. ८ नुसार Ph.D. Course Work च्या सूचना क्र. ७ मध्ये सुधारणा करण्यात आली असून ती खालीलप्रमाणे आहे.

यापूर्वीची सूचना क्र. ७	सुधारित सूचना क्र. ७
संगणक संबंधित M.Sc. Computer Science, M.C.A., M.Tech (Computer Engg.) & M.Tech (Computer Science) या पदव्युत्तर अभ्यासक्रमाच्या उत्तीर्ण विद्यार्थ्यांकरिता Course Structure-2 मधील (A) Information and Computer Technology (ICT) हा पेपर देणे बंधनकारक नाही.	संगणक संबंधित M.Sc. Computer Science, M.C.A., M.Tech (Computer Engg.) & M.Tech (Computer Science) या पदव्युत्तर अभ्यासक्रमाच्या उत्तीर्ण विद्यार्थ्यांकरिता Course Structure-2 मधील (A) Information and Computer Technology (ICT) हा पेपर देणे बंधनकारक आहे.

तसेच Ph.D. Course Work च्या प्रश्नपत्रिकेचे स्वरूप तयार करण्यात येवून त्यास सदर बैठकीत सर्वानुमते मान्यता देण्यात आली. या पत्रासोबत शैक्षणिक वर्ष २०२१-२२ पासून सुधारित करण्यात आलेल्या Ph.D. Course Work या अभ्यासक्रमाचे Revised Instructions व Question Paper Pattern आपल्या माहितीस्तव पाठवित आहोत. तरी सदर बाब आपल्या अधिपत्याखालील सर्व संबंधितांच्या निदर्शनास अणून द्यावी, ही विनंती.

आपला विश्वासू,



(डॉ. सु. कि. पवार)
प्र.कुलसचिव

सोबत : वरीलप्रमाणे.

- प्रत : १) मा.कुलगुरु महोदयांचे कार्यालय, पुअहोसोविसो.
२) मा. प्र-कुलगुरु महोदयांचे कार्यालय, पुअहोसोविसो.
३) मा. अधिष्ठाता व सहयोगी अधिष्ठाता, सर्व विद्याशाखा, पुअहोसोविसो.
४) मा. अध्यक्ष, चारही विद्याशाखा अंतर्गत सर्व अभ्यासमंडळे, पुअहोसोविसो.
५) मा. संचालक, परीक्षा व मूल्यमापन मंडळ, पुअहोसोविसो.
६) मा. संचालक, शैक्षणिक संशोधन व विकास विभाग, पुअहोसोविसो.



Punyashlok Ahilyadevi Holkar Solapur University, Solapur

Ph.D. Course Work Instructions & Structure confirmed on 03/11/2020

Ph. D. Course Work Structure w.e.f. 2021-22
Paper-wise Units & Credits/Hours/Marks

Course/Paper-1 (Research Methodology)

Unit-I	General perceptions, views, statements and approaches, etc-----	6 hrs. 0.5 Credit 10 Marks
Unit-II	Methods of research-----	12 hrs. 01 Credit 20 Marks
Unit-III	How to design and proceed with a researchable topic pre-requisites, etc-	12 hrs. 01 Credit 20 Marks
Unit-IV	Statistical tools, methods and applications, etc-----	12 hrs. 01 Credit 20 Marks
Unit-V	Report writing, rules, requirements, formats, etc-----	06 hrs. 0.5 Credit 10 Marks
Total credit=04 ; Total Marks=80 UA+20 CA ; Total hrs=48		

Course/Paper-2 A (Information and Computer Technology)

Unit-I	General	06 hrs. 0.5 Credit 10 Marks
Unit-II		12 hrs. 01 Credit 20 Marks
Unit-III	Application part to research report presentation, etc-----	06 hrs. 0.5 Credit 10 Marks
Total Credit=02; Total Marks= 40 UA + 10 CA ; Total hrs=24		

Course/Paper- 2B (Research & Publication Ethics) As per UGC guidelines.

Course Structure

- The course comprises of six modules listed in table below. Each module has 4-5 units.

Unit-I	Philosophy and Ethics	04 hrs.
Unit-II	Scientific Conduct	04 hrs.
Unit-III	Publication Ethics	04 hrs.
Unit-IV	Open Access Publishing	04 hrs.
Unit-V	Publication Misconduct	04 hrs.
Unit-VI	Databases and Research Metrics	04 hrs.
Total Credit=02 ; Total Marks= 40 UA + 10 CA ; Total hrs=24		

Course/Paper-3 (Advanced Knowledge in Core domain of concerned subjects)

Unit-I	Newly added knowledge to broad understanding of core domain subject, etc-----	06 hrs.
		0.5 Credit
		10 Marks
Unit-II		24 hrs.
		2.5 Credit
		40 Marks
Unit-III		24 hrs.
		2.5 Credit
		40 Marks
Unit-IV		06 hrs.
		0.5 Credit
		10 Marks
Total Credit=06, Total Marks=100 UA + 50 CA, Total hrs=60		

Course/Paper-4 (Foundation and Philosophy of Research)

Unit-I	Study and discuss on "Need and development of a research that is different than superficial imaginations" in the content of the research topic the candidate has been approved for doing research. A objective wise conceptual understandings be submitted to the supervisor.	6 hrs.
		0.5 Credit
		20 Marks
Unit-II	How the concerned topic of research is Socially, scientifically and otherwise relevant? The student should discuss read and write a detailed note or give a write up to the supervisor.	24 hrs.
		2.0 Credit
		50 Marks
Unit-III	Doing review of literature from various sources and giving a write up on contemporary relevance of the research done by others in the select field to the supervisor.	24 hrs.
		2.0 Credit
		50 Mark
Unit-IV	Prepare a research article, presenting a paper at workshop /Conference /seminar, participation in research festivals, research programs, visits, interactions and reporting to supervisor of outcome/achievements from such activities.	06 hrs.
		1.5 Credit
		30 Marks
Total Credit=06, Total Marks =150 CA (Submitted by Guide)		



(Signature)
कुलसचिव
पुण्यशलीक अहिल्यादेवी होळकर
सोलापूर विद्यापीठ, सोलापूर.

Punyashlok Ahilyadevi Holkar Solapur University, Solapur

Ph.D. Course Work Revised Instruction's

- १) पीएच.डी. कोर्स वर्क अभ्यासक्रम हा CBCS पॅटर्न प्रमाणे ८०-२० गुण याप्रमाणे असावा.
80 Marks : Theory Paper
Internal 20 Marks based on Seminar, Tutorial & Unit Test. It will be conducted by concerned subject teacher.
- २) पीएच.डी. कोर्स वर्क अभ्यासक्रम एकूण ५०० गुणांचा असावा. एम.फील. उत्तीर्ण असणा-या विद्यार्थ्यांनाही हा कोर्स पास होणे बंधनकारक असेल.
- ३) पीएच.डी. कोर्स वर्कसाठी अंतर्गत मूल्यमापन (Internal Evaluation) ला उत्तीर्ण असणे आवश्यक आहे. जर विद्यार्थी Internal Evaluation पेपरला बसला नाही अथवा उत्तीर्ण झाला नाही तर संबंधित पेपर मध्ये असा विद्यार्थी अनुत्तीर्ण असेल.
- ४) पीएच. डी. परीक्षेचे प्रश्नपत्रिकेची भाषा व उत्तरे लिहिण्याची भाषा खालीलप्रमाणे राहिल.

Paper No. & Paper Title	Language of Question Paper	Medium of Answer
I – Research Methodology	English & Marathi	English & Marathi
II – (A) Information Computer Technology (ICT) (B) Research & Publication Ethics (As per UGC Guidelines)	English & Marathi	English & Marathi
III – Advanced Knowledge In Core domain of concerned subjects	English & Language of concerned subject	English & Language of concerned subject

५) ज्या विषयासाठी सॉफ्टवेअर उपलब्ध आहे अशा सर्व चारही विद्याशाखेमधील विषयातील पीएच.डी. विद्यार्थ्यांचे प्लॅगॅरिझम Check करणे व ते यूजीसी/विद्यापीठ या अंतर्गत असणा-या गाईड लाईन्स प्रमाणे असेल तरच प्रबंध स्विकारला जाईल.

६) Passing करिता एकूण गुणांच्या कमीत-कमी ५०% गुण असावेत.

७) संगणक संबंधित M.Sc. Computer Science, M.C.A., M.Tech. (Computer Engg.) & M.Tech. (Computer Sci.) या पदव्युत्तर अभ्यासक्रमाच्या उत्तीर्ण विद्यार्थ्यांकरिता Course Structure-2 मधील (A) Information and Computer Technology (I.C.T.) हा पेपर अधिष्ठाता मंडळाच्या दि.११/०४/२०२२ रोजीच्या बैठकीतील ठराव क्र. ८ नुसार देणे बंधनकारक राहिल.

कुलसचिव
पुण्यश्लोक अहिल्यादेवी होळकर
सोलापूर विद्यापीठ, सोलापूर.



Punyashlok Ahilyadevi Holkar Solapur University, Solapur
Ph.D. Course Work Question Paper Pattern W.E. F. 2021-22

Course/Paper-1 (Research Methodology)

80 Marks

Ques. 1)	Answer Any one of the following (Long Answer Question) A) ----- B) -----	(20 Marks)
2)	Answer Any one of the following (Long Answer Question) A) ----- B) -----	(20 Marks)
3)	Answer Any Two of the following (Short Answer Question) A) ----- B) ----- C) -----	(10 Marks) (10 Marks) (10 Marks)
4)	Answer Any Two of the following (Short Answer Question) A) ----- B) ----- C) -----	(10 Marks) (10 Marks) (10 Marks)

Course/Paper-2 A (Information and Computer Technology)

40 Marks

Ques. 1)	Answer Any one of the following (Long Answer Question) A) ----- B) -----	(20 Marks)
2)	Answer Any Two of the following (Short Answer Question) A) ----- B) ----- C) -----	(10 Marks) (10 Marks) (10 Marks)

Course/Paper-2 B (Research and Public Ethics)

40 Marks

Ques. 1)	Answer Any one of the following (Long Answer Question) A) ----- B) -----	(20 Marks)
2)	Answer Any Two of the following (Short Answer Question) A) ----- B) ----- C) -----	(10 Marks) (10 Marks) (10 Marks)

Course/Paper-3 (Advanced Knowledge in Core Domain of Concerned Subject)

100 Marks

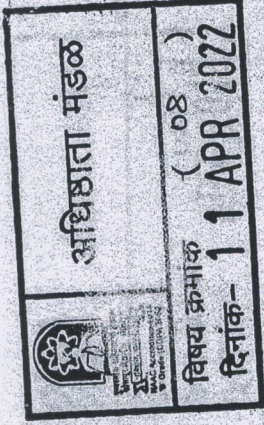
Ques. 1)	Answer Any one of the following (Long Answer Question) A) ----- B) -----	(20 Marks)
2)	Answer Any one of the following (Long Answer Question) A) ----- B) -----	(20 Marks)
3)	Answer Any one of the following (Long Answer Question) A) ----- B) -----	(20 Marks)
4)	Answer Any Two of the following (Short Answer Question) A) ----- B) ----- C) -----	(10 Marks) (10 Marks) (10 Marks)
5)	Answer Any Two of the following (Short Answer Question) A) ----- B) ----- C) -----	(10 Marks) (10 Marks) (10 Marks)



(Signature)
कुलसचिव
पुण्यश्लोक अहिल्यादेवी होळकर
सोलापूर विद्यापीठ, सोलापूर.

[८]

कोविड-१९ या जागतिक महामारीच्या प्रादुर्भावामुळे उदभवलेल्या गंभीर परिस्थितीमुळे शैक्षणिक वर्ष २०१९-२० व २०२०-२१ च्या परीक्षा ऑनलाईन प्रणालीद्वारे घेण्यात आल्या आहेत. शैक्षणिक वर्ष २०२१-२२ च्या ऑफलाईन परीक्षांकरिता प्रश्नपत्रिकेचे स्वरूप २०१९-२० मध्ये तयार ऑफलाईन परीक्षांकरिता तयार करण्यात आलेलेच ठेवावेत किंवा कसे? तसेच पीएच.डी. कोर्सवर्क च्या प्रश्नपत्रिकेचे स्वरूप नव्याने तयार करण्याची बाब अधिष्ठाता मंडळाच्या विचारार्थ सादर.



कोविड-१९ या जागतिक महामारीच्या प्रादुर्भावामुळे उदभवलेल्या गंभीर परिस्थितीमुळे शैक्षणिक वर्ष २०१९-२० मधील चारही विद्याशाखा अंतर्गत परीक्षा या ऑनलाईन प्रणालीद्वारे घेण्यात आल्या आहेत. या ऑनलाईन परीक्षांकरिता बहुपर्यायी प्रश्न याप्रमाणे प्रश्नपत्रिकेचे स्वरूप होते. शै. वर्ष २०२१-२२ पासून विद्यापीठ अनुदान आयोगाच्या मार्गदर्शक तत्वानुसार नविन शैक्षणिक धोरण २०२० प्रमाणे Skill Based Courses समाविष्ट करून चारही विद्याशाखा अंतर्गत पदवी तृतीय वर्ष, पदव्युत्तर द्वितीय वर्ष व पीएच.डी. कोर्सवर्क चा अभ्यासक्रम सुधारित करून विद्यापीठाच्या संकेतस्थळावर उपलब्ध करून देण्यात आला आहे.

पीएच.डी. कोर्सवर्कच्या अभ्यासक्रमाकरिता नव्याने प्रश्नपत्रिकेचे स्वरूप ठरविणे आवश्यक आहे. तसेच पदवी व पदव्युत्तर अभ्यासक्रमांकरिता प्रश्नपत्रिकेचे स्वरूप शैक्षणिक वर्ष २०१९-२० मध्ये तयार करण्यात आल्याने ते पुढील तीन वर्षांकरिता लागू रहाते.

सबब, कोविड-१९ या जागतिक महामारीच्या प्रादुर्भावामुळे उदभवलेल्या गंभीर परिस्थितीमुळे शैक्षणिक वर्ष २०१९-२० व २०२०-२१ च्या परीक्षा ऑनलाईन प्रणालीद्वारे घेण्यात आल्या आहेत. शैक्षणिक वर्ष २०२१-२२ च्या ऑफलाईन परीक्षांकरिता प्रश्नपत्रिकेचे स्वरूप २०१९-२० मध्ये तयार ऑफलाईन परीक्षांकरिता तयार करण्यात आलेलेच ठेवावेत किंवा कसे? तसेच पीएच.डी. कोर्सवर्क च्या प्रश्नपत्रिकेचे स्वरूप नव्याने तयार करण्याची बाब अधिष्ठाता मंडळाच्या विचारार्थ सादर.

ठराव :

अ) कोविड-१९ या जागतिक महामारीच्या प्रादुर्भावामुळे उदभवलेल्या गंभीर परिस्थितीमुळे शैक्षणिक वर्ष २०१९-२० व २०२०-२१ च्या परीक्षा ऑनलाईन प्रणालीद्वारे घेण्यात आल्या आहेत. शैक्षणिक वर्ष २०२१-२२ च्या ऑफलाईन परीक्षांकरिता प्रश्नपत्रिकेचे स्वरूप २०१९-२० मध्ये तयार करण्यात आल्या प्रमाणेच ऑफलाईन परीक्षांकरिता ठेवण्यात यावे असे सर्वानुमते ठरले. तसेच पीएच.डी. कोर्सवर्क स्ट्रक्चरमध्ये संगणक संबंधित M.Sc. Computer Science, M.C.A., M.Tech. (Computer Engg.) & M.Tech. (Computer Science) या पदव्युत्तर अभ्यासक्रमाच्या उत्तीर्ण विद्यार्थ्यांकरिता Course Structure-२ मधील (A) Information and Computer Technology (I.C.T.) हा पेपर देणे बंधनकारक करण्यात आले व तसे अभ्यासमंडळे विभागाने Revised Structure तयार करून प्रसिध्द करावे असे सर्वानुमते ठरले.

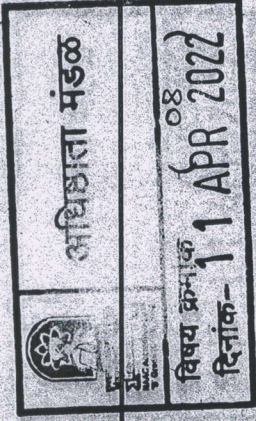
ब) पीएच.डी. कोर्सवर्क च्या प्रश्नपत्रिकेचे स्वरूप खालीलप्रमाणे पेपरनिहाय तयार करण्यात येवून त्यास सर्वानुमते मान्यता देण्यात आली.

Course/Paper-1 (Research Methodology)

80 Marks

Ques. 1)	Answer Any one of the following (Long Answer Question) A) _____ B) _____	(20 Marks)
2)	Answer Any one of the following (Long Answer Question) A) _____ B) _____	(20 Marks)





3)	Answer Any two of the following (Short Answer Question) A) _____ B) _____ C) _____	(10 Marks) (10 Marks) (10 Marks)
4)	Answer Any two of the following (Short Answer Question) A) _____ B) _____ C) _____	(10 Marks) (10 Marks) (10 Marks)

Course/Paper-2 A (Information and Computer Technology) 40 Marks

Ques. 1)	Answer Any one of the following (Long Answer Question) A) _____ B) _____	(20 Marks)
2)	Answer Any two of the following (Short Answer Question) A) _____ B) _____ C) _____	(10 Marks) (10 Marks) (10 Marks)

Course/Paper-2 B (Research & Public Ethics) 40 Marks

Ques. 1)	Answer Any one of the following (Long Answer Question) A) _____ B) _____	(20 Marks)
2)	Answer Any two of the following (Short Answer Question) A) _____ B) _____ C) _____	(10 Marks) (10 Marks) (10 Marks)

Course/Paper-3 (Advanced Knowledge in Core domain of concerned subjects) 100 Marks

Ques. 1)	Answer Any one of the following (Long Answer Question) A) _____ B) _____	(20 Marks)
2)	Answer Any one of the following (Long Answer Question) A) _____ B) _____	(20 Marks)
3)	Answer Any one of the following (Long Answer Question) A) _____ B) _____	(20 Marks)
4)	Answer Any two of the following (Short Answer Question) A) _____ B) _____ C) _____	(10 Marks) (10 Marks) (10 Marks)
5)	Answer Any two of the following (Short Answer Question) A) _____ B) _____ C) _____	(10 Marks) (10 Marks) (10 Marks)

