

भाग 'अ' -परिचय			
कार्यक्रम: प्रमाण पत्र (सर्टिफिकेट कोर्स)	कक्षा: बी.ए. प्रथम वर्ष	वर्ष: 2021	सत्र: 2021-22
विषय: भूगोल			
1.	पाठ्यक्रम का कोड	A1 - GEOG1G	
2.	पाठ्यक्रम का शीर्षक	प्रश्न पत्र : भौतिक भूगोल	
3.	पाठ्यक्रम का प्रकार : (कोर कोर्स/इलेक्टिव/जेनेरिक इलेक्टिव/वोकेशनल/.....)	इलेक्टिव कोर्स	
4.	पूर्वपिछा (Pre-requisite) (यदि कोई हो)	छात्र 12वीं कक्षा उत्तीर्ण होना चाहिए	
5.	पाठ्यक्रम अध्ययन की परिलब्धियां (कोर्स लर्निंग आउटकम) (CLO)	<p>यह पाठ्यक्रम पूर्ण होने के पश्चात छात्र -</p> <ol style="list-style-type: none"> ब्रम्हाण्ड, सौर मण्डल, पृथ्वी की आंतरिक संरचना और स्थलरूपों को आकार देने वाली अनाच्छादन प्रक्रियाओं को जान सकेंगे। जलवायु और मौसम के तत्वों, वायुमण्डलीय प्रक्रियाओं और जलवायु वर्गीकरण को समझ सकेंगे। जल चक्र, महासागरीय नितल और महासागरीय संसाधनों के बारे में ज्ञान प्राप्त करेंगे। 	
6.	क्रेडिट मान	सैद्धांतिक-4	
7.	कुल अंक	अधिकतम अंक : 25+75	न्यूनतम उत्तीर्ण अंक : 33

Kundam
16.8.21

भाग 'ब' - पाठ्यक्रम की विषयवस्तु			
व्याख्यान की कुल संख्या (प्रति सप्ताह (घंटे में): 2 घण्टे प्रति सप्ताह			
कुल व्याख्यान : 60 घण्टे			
इकाई	विषय	व्याख्यान की संख्या	
I	भौतिक भूगोल का परिचय: 1. परिभाषा और विषय - वस्तु 2. भूतंत्र के घटक 3. ब्रम्हाण्ड एवं सौर - परिवार 4. पृथ्वी की आयु 5. भूगर्भिक समय सारणी	15	
II	स्थल मण्डल और भ्वाकृतिक प्रक्रियाएं: 1. भूकम्प साक्ष्यों के आधार पर पृथ्वी का आंतरिक भाग 2. चट्टानें 3. प्लेट - विवर्तनीकी एवं संबंधित स्वरूप 4. भ्वाकृतिक प्रक्रियाएं - 4.1. अपक्षय, वृहद क्षरण तथा अपरदन की संकल्पना 4.2. नदी का अपरदन चक्र- डेविस और पेंक	15	
III	वायुमण्डल: 1. मौसम और जलवायु 2. उष्मा संतुलन 3. वैश्विक परिसंचरण प्रतिरूप 4. वर्षण 5. चक्रवात 6. मानसून 7. जलवायु वर्गीकरण	15	
IV	जलमंडल: 1. जलीय चक्र 2. महासागरीय नितल उच्चावच 3. तापमान 4. लवणता 5. ज्वार एवं धाराएं 6. सामुद्रिक संसाधन	15	
सार बिंदु (कीवर्ड)/टिप: ब्रम्हाण्ड, सौर - परिवार, भूगर्भिक समय सारणी, भ्वाकृतिक प्रक्रियाएं, अपक्षय, वृहद क्षरण, अपरदन, मौसम, जलवायु, चक्रवात, लवणता, ज्वार, सामुद्रिक संसाधन.			

Kunsum

16.8.21

भाग स- अनुशासित अध्ययन संसाधन
पाठ्य पुस्तकें, संदर्भ पुस्तकें, अन्य संसाधन

अनुशासित सहायक पुस्तकें /ग्रन्थ/अन्य पाठ्य संसाधन/पाठ्य सामग्री:

1. Monkhouse, F.J: Principles of Physical Geography, Hodder & Stoughton, London (1960).
2. Small, R.J.: The Study of Land Forms McGraw Hill, New York (1985).
3. Wooldrige, S.W. and Morgan, R.S.: The Physical Basis of Geography - An outline of Geomorphology, Longman Green & Co. London (1959).
4. Lal, D.S.: Climatology, PrayagPustakBhawan, Allahabad (Hindi & English)(2006).
5. Trewartha, G.T. and Horne, L.H.: An Introduction to Climate (McGraw Hill, New York) (1980).
6. Lal, D.S.: Oceanography, ShardaPustakBhawan, Allahabad (2003).
7. वातल, एम: भौतिक भूगोल, सेंट्रल बुक डिपो(१९८६).
8. टिक्का, आर एन: भौतिक भूगोल का स्वरूप, इलाहाबाद, केदारनाथ रामनाथ, मेरठ.
9. गौतम, अलका: भौतिक भूगोल, रस्तोगी प्रकाशन, मेरठ(२०१०).
10. सिंह, सविन्द्र: भौतिक भूगोल, प्रयाग पब्लिकेशन इलाहाबाद (हिंदी & इंग्लिश).

अनुशासित समकक्ष ऑनलाइन पाठ्यक्रम:

1. epgp.inflibnet.ac.in
2. यूट्यूब पर उपलब्ध वर्चुअल व्याख्यान

भागद-अनुशासितमूल्यांकनविधियां:

अनुशासितसततमूल्यांकनविधियां:

अधिकतमअंक: 100

सततव्यापकमूल्यांकन(CCE)अंक: 25

विश्वविद्यालयीनपरीक्षा (UE)अंक: 75

आंतरिकमूल्यांकन:	क्लासटेस्ट	15
सततव्यापकमूल्यांकन(CCE): 25	असाइनमेंट/ प्रस्तुतीकरण(प्रेजेंटेशन)	10
	कुलअंक	25
आकलन :	अनुभाग (अ): तीनअतिलघुप्रश्न (प्रत्येक50शब्द)	03 x 03 = 09
विश्वविद्यालयीनपरीक्षा: 75	अनुभाग (ब): चारलघुप्रश्न (प्रत्येक 200शब्द)	04 x 09 = 36
समय- 02.00 घंटे	अनुभाग (स): दोदीर्घउत्तरीयप्रश्न (प्रत्येक 500 शब्द)	02 x 15 = 30
	कुलअंक	75

Kinsum
16.8.21

Part A: Introduction			
Program: Certificate Course		Class: B.A. I Year	Year: 2021
		Session: 2021-2022	
Subject: Geography			
1.	Course Code	A1 – GEOG1G	
2.	Course Title	Paper : Physical Geography	
3.	Course Type (Core/ Elective/ Generic Elective/ Vocational/...)	Elective course	
4.	Pre-requisite (If any)	To study the course, a student must have passed 12 th Class.	
5.	Course Learning Outcomes (CLO)	<p>After the completion of course, the students will be able to:</p> <ol style="list-style-type: none"> i. Learn about the Universe, Solar system, Interior of the Earth and denudation processes that shape the land forms. ii. Understand the elements of Weather and Climate, Atmospheric processes and Climatic classification. iii. Learn about the Hydrological cycle, Ocean bottom relief and Marine Resources. 	
6.	Credit Value	Theory – 4	
7.	Total Marks	Max. Marks: 25+75	Min. Passing Marks: 33

K. S. S.

16.8.21

Part B: Content of the Course

Total numbers of lectures (in hours per week): 2 hours per week

Total Lectures : 60 hours

Unit	Topic	No. of Lectures
I	INTRODUCTION TO PHYSICAL GEOGRAPHY: 1. Definition and Scope 2. Components of the Earth System 3. Universe and Solar System 4. Age of the Earth 5. Geological time scale.	15
II	LITHOSPHERE AND GEOMORPHIC PROCESSES: 1. Interior of the Earth based on seismic evidences 2. Rocks 3. Plate Tectonics and related features 4. Geomorphic Processes: 4.1. Concept of Weathering, Mass Wasting and Erosion 4.2. Fluvial Cycle of Erosion: Davis and Penck.	15
III	ATMOSPHERE: 1. Weather and Climate 2. Heat Balance 3. Global circulation pattern 4. Precipitation 5. Cyclones 6. Monsoon 7. Climatic classification.	15
IV	HYDROSPHERE: 1. Hydrological cycle 2. Ocean bottom relief features 3. Temperature 4. Salinity 5. Tides and Currents 6. Marine Resources.	15
Keywords/Tags: Universe, Solar System, Geological Time Scale, Geomorphic Processes, Weathering, Mass Wasting, Erosion, Weather, Climate, Cyclones, Hydrological Cycles, Salinity, Tides, Marine Resources.		

Kushwaha
16.8.21

Part C: Learning Resources	
Text Books, Reference Books, Other resources	
Suggested Readings:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Monkhouse, F.J: Principles of Physical Geography, Hodder & Stoughton, London (1960). 2. Small, R.J.: The Study of Land Forms McGraw Hill, New York (1985). 3. Wooldrige, S.W. and Morgan, R.S.: The Physical Basis of Geography - An outline of Geomorphology, Longman Green & Co. London (1959). 4. Lal, D.S.: Climatology, Prayag Pustak Bhawan, Allahabad (Hindi & English) (2006). 5. Trewartha, G.T. and Horne, L.H.: An Introduction to Climate (McGraw Hill, New York) (1980). 6. Lal, D.S.: Oceanography, Sharda Pustak Bhawan, Allahabad (2003). 7. वातल, ऍम: भौतिक भूगोल, सेंद्रल बुक डिपो (१९८६). 8. टिक्का, आर एन: भौतिक भूगोल का स्वरूप, इलाहाबाद, केदारनाथ रामनाथ, मेरठ. 9. गौतम, अलका: भौतिक भूगोल, रस्तोगी प्रकाशन, मेरठ (२०१०). 10. सिंह, सविन्द्र: भौतिक भूगोल, प्रयाग पब्लिकेशन इलाहाबाद (हिंदी & इंग्लिश). 	
Suggested equivalent online course:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. epgp.inflibnet.ac.in 2. Virtual lectures available on YouTube. 	

Part D: Assessment and Evaluation (Theory)		
Suggested Continuous Evaluation Methods:		
Maximum Marks:	100	
Continuous Comprehensive Evaluation (CCE):	25	
University Exam (UE):	75	
Internal Assessment: Continuous Comprehensive Evaluation (CCE): 25	Class Test	15
	Assignment/ Presentation	10
	Total	25
External Assessment: University Exam Section: 75 Time : 02.00 Hours	Section (A): Three Very Short Questions (50 Words Each)	03 x 03 = 09
	Section (B): Four Short Questions (200 Words Each)	04 x 09 = 36
	Section (C): Two Long Questions (500 Words Each)	02 x 15 = 30
	Total	75

K. S. S.
16.8.21