

B.A. Semester - 5 (CBCS) Examination
Oct/Nov - 2025 (NEW COURSE)
GEO P11 Soil Geography(Core -11)

Time: 2:30 Hours**Marks:70****Instructions:**

1. All questions are compulsory.
2. Figures to the right indicate marks.

પ્રશ્ન-૧	જમીન ભૂગોળનું મહત્વ તથા તેનો પેડોલોજી સાથેનો સંબંધ સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૧	જમીન નિર્માણના સ્થળીય અને કાળગત પરિમાણો સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૨	જમીન નિર્માણની ભૌતિક, જૈવિક અને રાસાયણિક પ્રક્રિયાઓ સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૨	માટીનું સ્તર એટલે શું? તેના મુખ્ય સ્તરો દોરીને સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૩	જમીનના મુખ્ય રાસાયણિક ગુણધર્મો સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૩	જમીનના જળ, વાયુ અને તાપમાનના ગુણધર્મો સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૪	જમીન સંરક્ષણના ઉપાયો વિગતવાર સમજાવો.	(૧૪)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૪	ભારતની જમીનો તથા તેમના લક્ષણો અંગે નોંધ લખો.	
પ્રશ્ન-૫	ટૂંકનોંધ લખો (ગમે તે બે):	(૧૪)
	1) માટીની રચનામાં મૂળ સામગ્રીની ભૂમિકા.	
	2) લેટરાઇઝેશનની પ્રક્રિયા.	
	3) જમીન વિકાસમાં જૈવિક પ્રક્રિયા.	
	4) જમીનના વર્ગીકરણનો આધાર.	

ENGLISH VERSION

Que.1	Discuss the significance of soil geography and its relationship with pedology.	(14)
	OR	
Que.1	What are the spatial and temporal dimensions of soil formation?	
Que.2	Describe the physical, biotic, and chemical processes of soil formation.	(14)
	OR	
Que.2	What is soil Profile? Explain its main layers by drawing them.	
Que.3	What are the main chemical properties of soil?	(14)
	OR	
Que.3	Explain the role of soil water, air, and temperature in soil properties.	
Que.4	Discuss different methods of soil conservation.	(14)
	OR	
Que.4	Write an explanatory note on the soils of India and their characteristics.	
Que.5	Write a short note (any two).	(14)
	1) The role of parent material in soil formation.	
	2) The process of Laterization.	
	3) Biological processes in soil development.	
	4) Basis of soil classification.	
