

B.A Semester - 2 (NEP-2020) Examination

MARCH/APRIL-2026

GEO: Elements of Physical Geography -2 (Minor-2)

Time: 2:00 Hours

Marks:50

Instructions:

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

પ્રશ્ન-૧	વિદારણના મુખ્ય પ્રકારો દર્શાવી, ભૌતિક વિદારણ અંગે વિગતવાર ભૌગોલિક નોંધ તૈયાર કરો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૧	વોલ્થર પેકની ઘસારણ આવર્તની સંકલ્પનાને યોગ્ય ઉદાહરણો સાથે વિસ્તૃત રીતે સમજાવો.	
પ્રશ્ન-૨	હિમનદીના ઘસારણ કાર્યથી સર્જાતા મુખ્ય ભૂ-દ્રશ્યો અંગે વ્યવસ્થિત નોંધ લખો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૨	ભૂ-દ્રશ્યોનો અર્થ સ્પષ્ટ કરો. નદી ઘસારણની પ્રક્રિયા દ્વારા વિકસતા વિવિધ ભૂ-દ્રશ્યોનું આકૃતિ સહ વિગતવાર વર્ણન કરો.	
પ્રશ્ન-૩	ઈન્સેલબર્ગની રચનાત્મક પ્રક્રિયા સમજાવી, યોગ્ય આકૃતિ સાથે તેનું વર્ણન કરો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૩	ભૂમિગત જળના ઘસારણ અને નિક્ષેપણ કાર્યથી બનેલા વિવિધ ભૂ-દ્રશ્યોનું સ્પષ્ટીકરણ આપો.	
પ્રશ્ન-૪	ડબલ્યુ. એમ. ડેવિસની ઘસારણ આવર્તની સંકલ્પનાનું સ્પષ્ટીકરણ કરો.	(૧૦)
	અથવા	
પ્રશ્ન-૪	પર્યાવરણીય પ્રકોપોનો અર્થ સમજાવી, કોઈ એક પર્યાવરણીય પ્રકોપનું કારણ, અસર અને નિયંત્રણ ઉપાયો સાથે વિસ્તૃત વર્ણન	
પ્રશ્ન-૫	ટૂંકનોંધ લખો. (કોઈપણ બે)	(૧૦)
	1) ખનન અને વિકાસ કાર્યોમાં ભૌતિક ભૂગોળનો વ્યવહારુ ઉપયોગ.	
	2) હિમ અશ્માવલી : રચના અને મહત્વ.	
	3) રણ પ્રદેશોમાં પવનના ઘસારણનું ભૂમિઆકાર નિર્માણમાં યોગદાન.	
	4) સમુદ્ર મોજાના નિક્ષેપણ કાર્યથી બનેલા ભૂમિ સ્વરૂપો.	

ENGLISH VERSION

Que.1	Prepare a detailed geographical note on physical erosion, indicating the main types of erosion.	(10)
	OR	
Que.1	Explain Walther Pank's concept of erosion cycle in detail with suitable examples.	
Que.2	Write a systematic note on the main landforms formed by the erosion of glaciers.	(10)
	OR	
Que.2	Explain the meaning of landforms. Describe in detail with diagrams the various landforms developed by the process of river erosion.	
Que.3	Explain the formation process of inselbergs and describe it with suitable diagrams.	(10)
	OR	
Que.3	Explain the various landforms formed by the erosion and deposition of groundwater.	
Que.4	Explain W. M. Davis's concept of erosion cycle.	(10)
	OR	
Que.4	Explain the meaning of environmental hazards, give a detailed description of any one environmental hazard with its cause, effect, and control measures	
Que.5	Write short notes: (Any Two)	(10)
	1) Practical application of physical geography in mining and development works.	
	2) Snow deposits: formation and importance.	
	3) Contribution of wind erosion in desert regions to landform formation.	
	4) Landforms formed by the depositional action of ocean waves.	
