CE306

Roll	No				
LOII	INU.		 	 	

2018 IRRIGATION ENGINEERING

निर्धारित समय : तीन घंटे।

[अधिकतम अंक: 70

Time allowed: Three Hours

[Maximum Marks: 70

नोट: (i) प्रथम प्रश्न अनिवार्य है, शेष में से किन्हीं **पाँच** के उत्तर दीजिये।

Note: Question No. 1 is compulsory, answer any FIVE questions from the remaining.

- (ii) प्रत्येक प्रश्न के सभी भागों को क्रमवार एक साथ हल कीजिये। Solve all parts of a question consecutively together.
- (iii) प्रत्येक प्रश्न को नये पृष्ठ से प्रारम्भ कीजिये। Start each question on fresh page.
- (iv) दोनों भाषाओं में अन्तर होने की स्थिति में अंग्रेजी अनुवाद ही मान्य है। Only English version is valid in case of difference in both the languages.
- निम्न के संक्षेप में उत्तर दीजिए :
 Answer the following in brief :
 - (i) ड्यूटी व डेल्टा Duty & Delta
 - (ii) विभाजक-दीवार Divide-wall
 - (iii) जल-লম্ননা Water-logging
 - (iv) अवनालिका कटाव Gully-erosion
 - (v) गहरे-कुएँ Deep-well

 (2×5)

शिला-भराई बाँध को सचित्र समझाइये।

Describe with sketch Rock fill dams.

छिडकाव सिंचाई विधि को सचित्र समझाइये।

Explain Sprinkler method of irrigation with sketch.

(6+6)

8.

(i)