

CH307/CP307

Roll No. :

2018

PROCESS EQUIPMENT DESIGN AND PLANT UTILITIES

निर्धारित समय : तीन घंटे]

[अधिकतम अंक : 70

Time allowed : Three Hours]

[Maximum Marks : 70

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

Note : Question No. 1 is compulsory, answer any two 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.

1. (a) निम्न उपकरणों/इन्स्ट्रुमेन्ट्स के प्रतीक दीजिए :

Draw symbols of following equipments & instruments :

(i) प्लेट एवं फिल्टर फ्रेम प्रेस

Plate & filter frame press

(ii) स्टीम ट्रेप

Steam trap

(iii) सायक्लोन

Cyclone

(iv) स्टीम जेट इजेक्टर

Steam jet ejector

(v) कन्ट्रोल वाल्व

Control valve

(1×5)

(1 of 4)

P.T.O.