

## PLUMBING

नल-सज्जा

(611)

Time : 1½ Hours ]

[ Maximum Marks : 30

समय : 1½ घण्टे ]

[ पूर्णांक : 30

*Note :* All questions are compulsory and carry marks as indicated against each question.

**निर्देश :** सभी प्रश्न अनिवार्य हैं और प्रत्येक प्रश्न के अंक सामने दिए गए हैं।

1. Write the name of any *two* traps. 1  
किन्हीं दो ट्रेप के नाम लिखिए।
2. Write the full name of GI pipe. 1  
जी० आइ० पाइप का पूरा नाम लिखिए।
3. Define Plumbing. 1  
नल-सज्जा को परिभाषित कीजिए।
4. Where do we use waste? 1  
वेस्ट कहाँ इस्तेमाल करते हैं?
5. Make a clear sketch of elbow. 1  
एल्बो का स्वच्छ चित्र बनाइए।
6. What do you mean by 1:4 cement mortar? 1  
1:4 सीमेन्ट मसाला का अर्थ बताइए।
7. What is the use of hydrant? 1  
हाइड्रैन्ट का प्रयोग बताइए।
8. Die and vice are the main tools used in Plumbing. (Yes/No) 1  
डाइ एवं बाँक नल-सज्जा के काम में आने वाले प्रमुख औजार हैं। (हाँ/नहीं)

9. Write the full name of AC pipe. 1  
 ए० सी० पाइप का पूरा नाम लिखिए।
10. We provide high level cistern connection with Indian-type WC. (Yes/No) 1  
 उच्च-तल प्रधावन टंकी का सम्बन्धन भारतीय शैली के शौच-पात्र के साथ किया जाता है। (हाँ/नहीं)
11. We use — to divert any pipeline on right angle. 1  
 किसी पाइपलाइन को समकोण पर मोड़ने के लिए — प्रयोग करते हैं।
12. We provide free-board in —. 1  
 फ्री-बोर्ड — में बनाते हैं।
13. Make a line diagram of any *two* : 2  
 Nipple; Spirit level; Socket; CI cross.  
 किन्हीं दो का रेखाचित्र बनाइए :  
 निप्पल; स्पिरिट लेवल; सॉकेट; सी० आइ० क्रॉस।
14. Make a clear diagram of floor trap. 2  
 फ्लोर ट्रेप का स्वच्छ रेखाचित्र बनाइए।
15. Where do we use caulking and packing tools? 2  
 कॉकिंग एवं पैकिंग औजार कहाँ इस्तेमाल करते हैं?
16. (a) There are — valve in a hand pump. 3  
 हस्त-चालित पम्प में — वाल्व होते हैं।  
 (b) The limit (depth) of water seal is —.  
 जल-सील की गहराई — होती है।  
 (c) We provide — on public places to use water.  
 सार्वजनिक स्थानों पर पानी के उपयोग हेतु — बनाते हैं।

17. Make a clear sketch of any *three* : 3

Stop-cock; Bib-cock; Mortar pan; Trowel; Hacksaw; Ladle; Urinal basin;  
Wash basin.

किन्हीं तीन का स्वच्छ चित्र बनाइए :

स्टॉप-कॉक ; टॉटी ; तसला ; करनी ; हैक्सॉ ; कलछी ; मूत्र-पात्र ; धावन-पात्र।

18. (a) We provide low-level cistern with —.

निम्न-तल प्रधावन टंकी — के साथ लगाते हैं।

(b) We provide high-level cistern with —.

उच्च-तल प्रधावन टंकी — के साथ लगाते हैं।

19. Make a clear sketch of any *three* CI fittings. 3

किन्हीं तीन सी० आइ० फिटिंग का स्वच्छ चित्र बनाइए।

★ ★ ★