

रोल नं.

--	--	--	--	--	--	--	--

Roll No.

मुद्रित पृष्ठों की संख्या : 4
No. of printed pages : 4

063

263 (HPI)

2025

प्लम्बर (सैद्धान्तिक)

PLUMBER (THEORY)

समय : 2 घण्टे |

| पूर्णांक : 30

Time : 2 Hours]

[Max. Marks : 30

- निर्देश : (i) इस प्रश्न-पत्र में दो खण्ड हैं। खण्ड-I में 5 प्रश्न तथा खण्ड-II में 13 प्रश्न हैं। सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
(ii) प्रश्नों हेतु निर्धारित अंक उनके सम्मुख अंकित हैं।
(iii) प्रत्येक प्रश्न को ध्यानपूर्वक पढ़िये तथा समुचित उत्तर दीजिए।
(iv) प्रश्नपत्र में प्रत्येक बहुविकल्पीय प्रश्न के उत्तर में चार विकल्प दिये गए हैं। सही विकल्प अपनी उत्तर पुस्तिका में लिखिए।
(v) 1 अंक वाले अति लघु उत्तरीय प्रश्नों का उत्तर लगभग 10 से 20 शब्दों में दीजिए।
(vi) 2 अंक वाले लघु उत्तरीय प्रश्नों का उत्तर लगभग 40 से 60 शब्दों में दीजिए।
(vii) 3 अंक वाले दीर्घ उत्तरीय प्रश्नों का उत्तर लगभग 100 से 120 शब्दों में दीजिए।
(viii) इस प्रश्न-पत्र में समग्र पर कोई विकल्प नहीं है तथापि कतिपय प्रश्नों में आंतरिक विकल्प प्रदान किया गया है। ऐसे प्रश्नों में केवल एक विकल्प का ही उत्तर दीजिए।

- Note:** (i) There are two sections in this question paper. Section-I contains 5 questions and Section-II contains 13 questions. All questions are compulsory.
(ii) Marks allotted to the questions are mentioned against them.
(iii) Read each question carefully and answer to the point.
(iv) Four options are given in answer of each multiple choice question in the question paper. Write correct option in your answer book.
(v) Very short answer type questions carrying 1 mark to be answered in about 10 to 20 words.
(vi) Short answer type questions carrying 2 marks to be answered in about 40 to 60 words.
(vii) Long answer type questions carrying 3 marks to be answered in about 100 to 120 words.
(viii) There is no overall choice in this question paper, however, an internal choice has been provided in few questions. Attempt only one of the given choices in such questions.

खण्ड - I
(Section - I)

1. निम्नलिखित में से कौन-सा ऊर्जा का अक्षय स्रोत है- 1

- (i) सौर ऊर्जा (ii) कोयला (iii) लकड़ी (iv) पेट्रोल

Which of the following sources of energy is renewable-

- (i) Solar Energy (ii) Coal (iii) Wood (iv) Petrol

2. प्रेरणा के प्रकार हैं- 1

- (i) बाह्य प्रेरणा (ii) आन्तरिक प्रेरणा
(iii) (i) व (ii) दोनों (iv) इनमें से कोई नहीं

The types of motivation are-

- (i) External motivation (ii) Internal motivation
(iii) Both (i) and (ii) (iv) None of these

3. एक उद्यमी में कौन-2 से दो प्रमुख गुण होने चाहिये? 1

What two main qualities should be there in an entrepreneur?

4. ICT से आप क्या समझते हैं? 2

What do you understand by ICT?

अथवा/OR

कंप्यूटर की देखभाल एवं रखरखाव आप कैसे करेंगे?

How will you do the computer care and maintenance?

5. मौखिक संचार क्या है? मौखिक संचार के लाभ व नुकसान का वर्णन कीजिए। 3

What is verbal communication? Describe the advantages and disadvantages of verbal communication.

अथवा/OR

प्रभावी संचार की प्रमुख बाधाओं का उल्लेख कीजिए।

Mention the main barriers of effective communication.

खण्ड - II

(Section - II)

6. एक नल/टेप का उपयोग करके थ्रेड को काटने की प्रक्रिया को कहा जाता है। 1
(i) टैपिंग (ii) थ्रेडिंग (iii) काटना (iv) झुकना
The process of cutting thread using a tap is called _____.
(i) Tapping (ii) Threading (iii) Cutting (iv) Bending
7. निम्न में से पाइप कटिंग के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है? 1
(i) प्लास्टिक ट्यूबिंग (ii) व्हील कटर
(iii) लोहा काटने की आरी (iv) उपरोक्त सभी
Which of the following tool is used for pipe cutting?
(i) Plastic tubing (ii) Wheel cutters
(iii) Hacksaw blade (iv) All of the above
8. एक वाश बेसिन के लिए औसत फिक्सिंग ऊँचाई क्या है? 1
What is the average fixing height for a wash basin?
(i) 28"-32" (ii) 18"-20"
(iii) 22"-25" (iv) 35"-40"
9. संरचना में काटने के लिए हम उपकरण का उपयोग नहीं करते हैं। 1
(i) ड्रिल मशीन (ii) छेनी (iii) हथौड़ा (iv) स्केल
For cutting in the structure we do not use the tool _____.
(i) Drill Machine (ii) Chisel (iii) Hammer (iv) Scale
10. टीपीआई का पूरा नाम क्या है? 1
What is TPI stands for?
11. धुआं परीक्षण किस पाइप में किया जाता है? 1
In which pipe smoke test is done?

12. ऑटोमेटिक सिस्टर्न का उपयोग कहाँ किया जाता है? 1
Where is Automatic Cistern used?
13. पाइप काटने के लिए उपयोग किये जाने वाले सामान्य औजारों के बारे में संक्षेप में लिखिए। 2
Write briefly about the common tools used for cutting pipes.
14. सिस्टर्न के प्रकार एवं उपयोग लिखिए। 2
Write the types and uses of Cistern.

अथवा/OR

इंडियन तथा वेस्टर्न क्लोसेट में उपयोग के आधार पर अंतर लिखिए।
Write the difference between Indian and Western closet on the basis of use.

15. प्लम्बिंग तथा सैनिटरी कार्य करते समय उपयोग किये जाने वाले सुरक्षा उपकरणों की सूची बनाइए। 2
List the safety equipments used while performing plumbing and sanitary work.
16. धुआं परीक्षण क्या है? चित्र सहित समझाइए? 3
What is Smoke Test? Explain with figure.
17. ड्रिल मशीन से क्या करते हैं? ड्रिलिंग करते समय क्या-क्या सावधानियाँ रखी जानी चाहिए। 3
What work is done by a drill machine? What precautions should be taken while drilling?

अथवा/OR

मूल चिनाई औजारों का वर्णन कीजिए? तथा कच्ची/ट्रॉवेल का चित्र सहित उसके सभी भागों के नाम लिखिए।

Describe the basic masonry tools and write the names of all their parts along with a diagram of trowel?

18. सुरक्षा उपकरणों की सूची बनाइए तथा विस्तार से समझाइए? 3
List the safety equipments and explain in detail?
