

रोल नं.
Roll No.

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

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

156

456 (IPI)

2025

प्लम्बर (सैद्धान्तिक)

Plumber (Theory)

समय : 2 घण्टे]

Time : 2 Hours]

[पूर्णांक : 30

[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. किस संगठन ने स्थायी विकास लक्ष्य बनाए हैं?

- (i) संयुक्त राष्ट्र (ii) राष्ट्र संघ
(iii) यूनिसेफ (iv) विश्व स्वास्थ्य संगठन

Which organization has created the sustainable development goals?

- (i) United Nations (ii) League of Nations
(iii) UNICEF (iv) World Health Organization

2. एक स्टील फैक्ट्री में बहुत सारे बर्तन बनाए जा रहे हैं। प्रबंधक को कई खराब टुकड़े मिलते हैं, जिन्हें छोड़ना पड़ता है। व्यक्ति कचरे को कैसे कम कर सकता है?

- (i) इसे कबाड़ी या स्क्रेप डीलर को दें
(ii) इसे लैंडफिल साइट में डंप करें
(iii) इसे उत्पादन लाइन पर वापस पिघलने के लिए भेजें
(iv) इसे बाजार में बेचें

In a steel factory, a lot of utensils are being made. The manager finds many defective pieces which have to be discarded. How can a person reduce waste-

- (i) Give it to the junk dealer or scrap dealer.
(ii) Dump it in a landfill site.
(iii) Send it back to the production line for melting.
(iv) Sell it in the market.

3. सक्रिय होकर सुनना क्या है?

What is active listening?

4. परिवहन में ग्रीन जॉब्स कैसे मददगार हैं?

How do the green jobs help in transportation?

5. संचार कौशल क्या हैं? व्याख्या कीजिए।

What are communication skills? Explain.

खण्ड - II

(Section - II)

6. ईसीयू एक ----- वाल्व को नियंत्रित करता है- जो पानी के प्रभाव को नियंत्रित करता है। 1

- (i) गेट वाल्व (ii) सोलेनोइड वाल्व
(iii) नॉन रिटर्न वाल्व (iv) एयर वाल्व

The ECU controls a ----- that regulates the flow of water.

- (i) gate valve (ii) solenoid valve
(iii) non return valve (iv) air valve

7. प्लंजर का उपयोग किया जाता है : 1

- (i) रुकावट हटाने तथा सफाई के लिए (ii) वायु प्रवाह रोकने के लिए
(iii) पानी के प्रवाह को रोकने के लिए (iv) तरल प्रवाह रोकने के लिए

The Plunger is used for :

- (i) removing blockage and cleaning (ii) preventing air flow
(iii) preventing water flow (iv) preventing fluid flow

8. हाथ की सुरक्षा के लिए ----- का उपयोग किया जाता है। 1

- (i) दस्ताने (ii) अंगूठी
(iii) कंगन (iv) चाकू

For protection of hands -----is used.

- (i) gloves (ii) ring
(iii) bracelet (iv) knife

9. ----- दूसरों के साथ मिलकर काम पूरा करने का कार्य है। 1

- (i) सहयोग (ii) संचार
(iii) टीम वर्क (iv) प्रबंधन

----- is the act of working with others to accomplish a job.

- (i) Cooperation (ii) Communication
(iii) Teamwork (iv) Management

10. ईसीयू का पूरा नाम लिखिए। 1

Write down full form of ECU.

11. डीप सील ट्रेप की गहराई कितनी होती है? 1

What is the depth of deep seal trap?

12. पीले रंग के कूड़ेदान का क्या उपयोग है? 11 - डण्ड 1
What is the use of yellow colour dustbin? 32)

13. दैनिक लॉग क्या है? इसके उद्देश्यों को समझाइए। 1
What is daily log? Explain its objectives. 1)

14. आग के प्रकार लिखिए तथा उनका संक्षिप्त वर्णन कीजिए। 2
Write the types of fire and describe them briefly. 1)

अथवा/OR

प्राथमिक चिकित्सा बॉक्स में रखी जाने वाली सामग्री की सूची बनाइये।

Make a list of things to keep in a First aid box.

15. जी.आई. (गैल्वेनाइज्ड पाइप) में जंग के कारण रिसाव को रोकने के चरणबद्ध उपाय लिखिए। 2
Write step by step measures to stop leakage due to corrosion in GI (Galvanized pipe) 1)

16. जाल (ट्रैप) के विभिन्न प्रकारों को समझाइए। 3
Explain the different types of traps. 1)

17. सामूहिक कार्य से आप क्या समझते हैं? विस्तार से समझाइए? 3
What do you understand by Team work? Explain in detail. 1)

अथवा/OR

टीम प्रबंधन और उसके महत्व से आप क्या समझते हैं?

What do you understand by team management and their importance? 1)

18. विभिन्न रंगों के कूड़ेदान (डस्टबिन) क्यों उपयोग किये जाते हैं? विस्तार से समझाइए। 3
Why are different coloured dustbins used? Explain in detail. 1)
