

Model Question Paper

Class – 10th

Subject-Plumber

Time : 3 Hours

M.M. : 40

परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में उत्तर दें।

Candidates are required to give their answer in the own words as far as possible.

Marks allotted to each question are indicated against it.

विशेष निर्देश:-

Special Instructions.

- I. प्रश्नों के उत्तर देते समय जो प्रश्न संख्या प्रश्न पत्र पर दर्शाई गई है, उत्तर-पुस्तिका पर वही प्रश्न संख्या लिखना अनिवार्य है।
While answering your questions, you must indicate on your answer book the same question No. as appears in your question paper.
- II. उत्तर-पुस्तिका को बीच-बीच में खाली पन्ना/पन्नें न छोड़ें।
Do not leave blank page/pages in your answer book.
- III. उत्तर संक्षिप्त और स्टीक होना चाहिए।
Answer should be brief and to the point.
- IV. सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
All questions are compulsory.
1 अंक वाले प्रश्नों के उत्तर एक शब्द में या एक पंक्ति में, 2 अंक वाले प्रश्नों के उत्तर 20 से 40 शब्दों में, 3 अंको वाले प्रश्नों के उत्तर 40 से 60 शब्दों में दें।
Answer the question of 1 marks in only one word or in a line, of 2 marks 20 to 40 words, of 3 marks in 40 to 60 words.

Section-A

Q.1. Answer the following questions: (8*1=8 Marks)

निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिये:

- (i) A flat-type WC must be fitted at a height of _____.
(a) 3ft (b) 2.5ft (c) 1ft (d) 3.75ft
एक फ्लैट- प्रकार के WC को _____ की ऊंचाई पर फिट किया जाना चाहिए।
(a) 3 फीट (b) 2.5 फीट (c) 1 फीट (d) 3.75 फीट
- (ii). Which is not a part of trowel?
(a) Toe (b) Handle(c) Ferule (d) Cone
कौन सा ट्रॉवेल का हिस्सा नहीं है?
(a) पैर की अंगुली (b) संभाल (c) फेरुले (d) शंकु
- (iii). The process of cutting thread using a tap is called _____.
(a) tapping (b) threading (c) cutting (d) bending
नल का उपयोग करके धागे को काटने की प्रक्रिया _____ कहलाती है।
(a) टैपिंग (b) थ्रेडिंग (c) कटिंग (d) झुकने
- (iv). How many sustainable development goals are given by the United Nations?
(a) 18 (b) 17 (c) 15 (d) 20
संयुक्त राष्ट्र संघ द्वारा कितने सतत विकास लक्ष्य दिए गए हैं?
(a) 18 (b) 17 (c) 15 (d) 20

- v). What is the main role of the government in a green economy?
 (a) Making policies (b) Making inventions
 (c) Creating awareness (d) Using new technologies
 हरित अर्थ व्यवस्था में सरकार की मुख्य भूमिका क्या है?
 (a) नीतियां बनाना (b) आविष्कार बनाना
 (c) जागरुकता पैदा करना (d) नई तकनीकों का उपयोग करना
- (vi). While conducting a pressure test, how much pressure should be retained in the pipes?
 (a) 30psi (b) 40psi (c) 55psi (d) 25psi
 दबाव परीक्षण करते समय, कितना दबाव पाइप में रखा जाना चाहिए?
 a) 30psi (b) 40psi (c) 55psi (d) 25ps
- vii) You need to apply leave at work? Which method of communication will you use?
 (a) e-mail (b) Poster (c) Newsletter (d) Blog
 आपको काम पर छुट्टी लागू करने की ज़रूरत है? आप संचार के किस तरीके का प्रयोग करेंगे?
 (a) ई-मेल (b) पोस्टर (c) न्यूजलेटर (d) ब्लॉग
- viii). A _____ valve is a valve with a sliding plate that controls the flow of fluid in a pipe or channel
 (a) Float Valve (b) Gate Valve (c) Sluice Valve (d) None of these
 (a) फ्लोट वाल्व (b) गेट वाल्व (c) स्लूइस वाल्व (d) इनमें से कोई नहीं

Section-B

Q.2 Answer the following questions in brief (Do any ten)

(10*2=20 Marks)

- i. Explain basic masonry tools
बुनियादी चिनाई उपकरण की व्याख्या करें।
- ii. Draw Safety symbols?
सुरक्षा चिन्ह ड्रा करें?
- iii. Why do we use a hand drill machine?
हम हैंड ड्रिल मशीन का उपयोग क्यों करते हैं?
- iv. What are the Hazards to the Plumber?
प्लंबर के लिए खतरे क्या हैं?
- v. What do you mean by feedback?
फीड बैक से आप क्या समझते हैं?
- vi. List the components of a building.
एक इमारत के घटकों की सूची बनाएं।
- vii. What is Entrepreneur?
उद्यमी (व्यवसायी) क्या है?

- viii. What is the basic first aid that should be applied in the event of an accident?
प्राथमिक उपचार क्या है जिसे दुर्घटना की स्थिति में लागू किया जाना चाहिए?
- ix. What is stress
तनाव क्या है?
- x. Draw Trowel and label its parts
ट्रॉवेल ड्रा करें और उसके भागों को लेबल करें
- xi. Explain how threads are made on a pipe.
बताएं कि पाइप पर धागे कैसे बनते हैं।

Section-C

Q.3 Answer the following questions in brief (Do any five)

(4*3 = 12 Marks)

- i. Name the various types of plumbing and sanitary fittings with neat sketches and describe any one of these.
विभिन्न प्रकार के प्लंबिंग और सैनिटरी फिटिंग्स के नाम बताएं स्वच्छ रेखाचित्रों के साथ और इनमें से किसी एक का वर्णन कीजिए।
- ii. List the three cutting tools used for cutting pipes and explain
पाइप काटने के लिए उपयोग किए जाने वाले तीन कटिंग टूल्स की सूची बनाएं और समझाएं।
- iii. What are the Methods of Testing Pipelines? explain any one test
पाइप लाइनों के परीक्षण के तरीके क्या हैं? किसी एक परीक्षण की व्याख्या करें
- iv. Draw any five common signs used for Visual Communication. Explain what each conveys and where did you see it?
दृश्य संचार के लिए उपयोग किए जाने वाले किन्हीं पांच सामान्य चिह्नों को खींचिए। समझाएं कि प्रत्येक क्या संदेश देता है और आपने इसे कहां देखा?
- v. Write short notes on
(a) Washbasin (b) Bathtub (c) Geyser
संक्षिप्त नोट्स लिखें
(ए) वॉशबेसिन (बी) बाथटब (सी) गीजर

Syllabus & Distribution of Marks

Part – A	Employability Skills (10 Marks)
Unit-1	Communication Skills
Unit-II	Self Management Skills
Unit-III	Information and Communication Technology Skills
Unit-IV	Entrepreneurial Skill
Unit-V	Green Skills

Part-B	Vocational Skill (30 Marks)
Unit-I	Basic building construction
Unit-II	Pipes- cutting, threading, Joining, and testing of pipelines
Unit-III	Plumbing sanitary fixtures
Unit-IV	Maintaining healthy safe and secure work environment
Unit-V	Optimum utilization of resources.

Marks Distribution

- Q1.** (1-8 MCQs One Marks Each) **(8 x 1 = 8)**
- Q2.** (1-11 Short Questions Two Marks Each) (Attempt any ten Questions) **(10 x 2 = 20)**
- Q3.** (1-5 Medium Question Three Marks Each) (Attempt any Four Questions) **(4 x 3 = 12)**