

Model Question Paper

Class – 9th

Subject –Plumber

Time : 3 Hours

M.M. : 40 Marks

परीक्षार्थी यथासंभव अपने शब्दों में उत्तर दें।

Candidates are required to give their answer in their 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 अंकों 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. Which key do you use to copy something?

(a) Ctrl+X (b) Ctrl+C (c) Ctrl+Z (d) Ctrl+T

किसी चीज़ को कॉपी करने के लिए आप किस कुंजी का उपयोग करते हैं?

(ए) Ctrl+X (बी) Ctrl+C (सी) Ctrl+Z (डी) Ctrl+T

ii. Which of the following fittings is used to connect four pipes?

(a) Offset (b) Union (c) Cross (d) Reducer

चार पाइपों को जोड़ने के लिए निम्नलिखित में से किस फिटिंग का उपयोग किया जाता है?

(ए) ऑफ़सेट (बी) संघ (सी) क्रॉस (डी) रेड्यूसर

iii. Pipes which are used for the removal of rainwater from roofs, soil and waste:

(a) AC (b) PVC (c) GI (d) CI

छतों, मिट्टी और कचरे से वर्षाजल निकालने के लिए उपयोग किए जाने वाले पाइप:

(ए) एसी (बी) पीवीसी (सी) जीआई (डी) सीआई

iv. The skill and art of transporting water from the source to the treatment plants and then to the end user is known as_____.

(a) masonry (b) construction (c) plumbing (d) concreting

स्रोत से उपचार संयंत्रों तक और फिर अंतिम उपयोग कर्ता तक पानी पहुंचाने के कौशल और कलाको _____ के रूप में जाना जाता है।

(ए) चिनाई(बी) निर्माण(सी)नलसाजी(और) कंक्रीटिंग

v. Which of the following is a unit of area?

(a) m² (b) cm² (c) Hectare (d) All of the above

निम्नलिखित में से कौन-सा क्षेत्रफल की इकाई है?

(ए) एम 2 (बी) सेमी 2 (सी) हेक्टेयर (डी) उपरोक्तसभी

vi. Business is a (an) _____ activity.

(a) social (b) economic (c) hazardous (d) selling

व्यवसाय एक (ए) _____ गतिविधि है।

(a) सामाजिक (b) आर्थिक (c) खतरनाक (d) बिक्री

vii. The function of a vernier calliper is to _____.

(a) measure depth of a large container (b) measure diameter of a pipe

(c) measure weight (d) measure pressure

वर्नियर कैलीपर का कार्य है-----

(a) एक बड़े कंटेनर की गहराई को मापें (b) एक पाइप का व्यास मापें

(c) वजन मापें (d) दबाव मापें

viii. The type of pipes suitable for supplying water of higher temperatures up to 120° C is:

(a) CPVC (b) UPVC (c) PVC (d) PEX or XLPE

120 डिग्री सेल्सियस तक के उच्च तापमान के पानी की आपूर्ति के लिए उपयुक्त पाइप का प्रकार है:

(a) सीपीवीसी (b) यूपीवीसी (c) पीवीसी (d) पीईएक्स/एलपीई

Section-B

Q.2 Answer the following questions in brief (Do any ten) (10*2=20 Marks)

i. Give examples of any four common signs used for visual communication

दृश्य संचार के लिए प्रयुक्त किन्हीं चार सामान्य चिह्नों के उदाहरण दीजिए

ii. What are the main components of a plumbing system?

प्लम्बरी व्यवस्था के मुख्य घटक क्या हैं?

iii. Differentiate between GI and CI pipes.

जी आई और सी आई पाइप के बीच अंतर।

iv. Differentiate between the fitting tools and cutting tools

फिटिंग टूल्स और कटिंग टूल्स के बीच अंतर करें

v. **Draw Plumbing Cycle**

नलसाजी चक्र बनाएं

vi. **What are green skills?**

हरित कौशल क्या हैं?

vii. **What is the Full form of RAM & ROM**

RAM और ROM का पूर्ण रूप क्या है

viii. **Draw Drill Machine and label its parts.**

ड्रिल मशीन ड्रा करें और उसके भागों को लेबल करें

ix. **Explain Measuring tools?**

मापने के उपकरण के बारे में बताएं?

x. **Mention the full-forms of the following terms**

1. GI pipes _____ 2. AC pipes _____

3. UPVC pipes _____ 4. CI pipes _____

निम्नलिखित शब्दों के पूर्ण रूपों का उल्लेख करें

1. जीआईपाइप _____ 2. एसीपाइप _____

3. यूपीवीसीपाइप _____ 4. सीआईपाइप _____

xi. **State the difference between threaded joint and a welded joint.**

थ्रेडेड जॉइंट और वेल्ड जॉइंट में अंतर बताइए।

Section-C

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

(4*3 = 12 Marks)

i. **Draw any 6 Plumbing symbols given**

Straight tee, 90 degree elbow, water closet, water heater, cold water, gas pipe, bathtub, shower head

दिए गए कोई 6 नल साजी चिह्न बनाइए

सीधेटी, 90 डिग्री कोहनी, पानी को ठरी, वॉटर हीटर, ठंडा पानी, गैस पाइप, बाथटब, शॉवरहेड

ii. **List down the different plumbing tools and their uses.**

विभिन्न प्लंबिंग टूल्स और उनके उपयोगों की सूची बनाएं।

iii. **What is Valve and write about two types of valves and their uses.**

वाल्व क्या है और दो प्रकार के वाल्व और उनके उपयोग के बारे में लिखिए।

iv. **What are the types of fittings and also write a short note on any four types of fittings?**

फिटिंग्स कितने प्रकार की होती हैं तथा किन्हीं चार प्रकार की फिटिंग्स पर एक संक्षिप्त टिप्पणी भी लिखिए।

v. **What is social media and explain the various social media platform?**

सोशल मीडिया क्या है और विभिन्न सोशल मीडिया प्लेटफॉर्म की व्याख्या करें?

Syllabus & Distribution of Marks

Part – A	Employability Skills (10 Marks)
Unit-I	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	Introduction to Plumbing
Unit-II	Tools for Plumbing
Unit-III	Plumbing material and pipe, types and grades of pipe
Unit-IV	Measurements and symbols used in plumbing
Unit-V	Plumbing fittings, Joints and valves

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)**