

नामांक

Roll No.

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|



V-111

No. of Questions – 35

No. of Printed Pages – 11

## व्यावसायिक शिक्षा (कक्षा-X) परीक्षा, 2024

VOCATIONAL EDUCATION (CLASS-X) EXAMINATION, 2024

लेवल – द्वितीय

LEVEL – II

विषय : प्लम्बर

(SUB : PLUMBER)

समय : 3 घण्टे 15 मिनट

पूर्णांक : 30

परीक्षार्थियों के लिए सामान्य निर्देश :

### GENERAL INSTRUCTIONS TO THE EXAMINEES :

- (1) परीक्षार्थी सर्वप्रथम अपने प्रश्न-पत्र पर नामांक अनिवार्यतः लिखें ।

Candidate must write first his/her Roll No. on the question paper compulsorily.

- (2) सभी प्रश्न हल करने अनिवार्य हैं ।

All the questions are compulsory to attempt.

- (3) प्रत्येक प्रश्न का उत्तर दी गई उत्तर-पुस्तिका में ही लिखें ।

Write the answer to each question in the given answer-book only.

## खण्ड – अ

## SECTION – A

बहुविकल्पीय प्रश्न :

Multiple Choice Questions :

(16 × ½ = 8)

प्रश्न संख्या 1 से 16 तक के प्रश्नों में दिए गए विकल्पों में से उचित विकल्प चुनकर लिखिए :

From Question Number 1 to 16, choose correct answer from given options :

1. आपको कार्य-स्थल पर छुट्टी के लिए आवेदन करने की आवश्यकता है ? आप संचार की कौन सी विधि उपयोग करेंगे ?

(अ) ई-मेल

(ब) पोस्टर

(स) समाचार-पत्र

(द) ब्लॉग

You have to take leave from your workplace. What type of communication you will use ?

(A) E-mail

(B) Poster

(C) Newspaper

(D) Blog

½

2. किसी व्यक्ति की सीधे (सीधा) शरीर की मुद्रा संप्रेषित करती है या दिखाती है

(अ) गर्व

(ब) कौशल

(स) आत्म-विश्वास

(द) नम्रता

The straight posture of body of any person shows

(A) Proud

(B) Skill

(C) Self-confidence

(D) Politeness

½

3. माउस का उपयोग करते हुए निम्नलिखित में से कौन सा कार्य नहीं किया जाता है ?

- |                |                    |
|----------------|--------------------|
| (अ) टर्न ऑन    | (ब) होवर           |
| (स) राइट क्लिक | (द) ड्रैग और ड्रॉप |

Which of the following work is not done using the mouse ?

- |                 |                   |   |
|-----------------|-------------------|---|
| (A) Turn on     | (B) Hover         |   |
| (C) Right click | (D) Drag and Drop | ½ |

4. निम्नलिखित में से कौन छोटे बच्चों को अनुचित संबंधों में फँसाता है ?

- |                       |                |
|-----------------------|----------------|
| (अ) ऑनलाइन प्रेडेटर्स | (ब) वर्म्स     |
| (स) ट्रोज़न हॉर्स     | (द) एंटी-वायरस |

Who keeps busy the kids in wrong relations ?

- |                      |                |   |
|----------------------|----------------|---|
| (A) Online predators | (B) Worms      |   |
| (C) Trozen Horse     | (D) Anti-virus | ½ |

5. निम्न में से स्व-नियोजित व्यक्ति है :

- |            |              |
|------------|--------------|
| (अ) डॉक्टर | (ब) बेलदार   |
| (स) क्लर्क | (द) रतन टाटा |

From the following who is self-employed person ?

- |            |                |   |
|------------|----------------|---|
| (A) Doctor | (B) Worker     |   |
| (C) Clerk  | (D) Ratan Tata | ½ |

6. एक उद्यमी अपने ग्राहक की आवश्यकता को \_\_\_\_\_

- (अ) पूरा करता है । (ब) आंशिक पूर्ण करता है ।  
(स) शुरू करता है । (द) अधूरा छोड़ता है ।

An entrepreneur \_\_\_\_\_ the necessity of his customer.

- (A) complete (B) partially complete  
(C) start (D) uncomplete

½

7. कौन-सा कार्य एक सफल उद्यमी का नहीं है ?

- (अ) रोज निर्णय लेना (ब) योजना बनाना  
(स) जोखिम लेना (द) दिनभर टी.वी. देखना

Which work is not of a successful entrepreneur ?

- (A) Daily decision (B) Planning  
(C) Take risk (D) Watch T.V. whole the day

½

8. रणजीत की पेन बनाने की फैक्टरी है । वह अपने कर्मचारियों को हर माह की 1 तिथि को भुगतान करता है । वह \_\_\_\_\_

- (अ) एक नया उत्पाद बनाता है । (ब) अपने व्यवसाय का प्रबन्धन करता है ।  
(स) जोखिम लेता है । (द) उपरोक्त में से कोई नहीं

Ranjeet has pen manufacturing factory. He pays salary on first day of every month to employees. He \_\_\_\_\_.

- (A) produce one new product. (B) manage his business.  
(C) takes risk. (D) None of the above

½

9. एक हस्त टेप का उपयोग करके चूड़ी काटने की प्रक्रिया को \_\_\_\_\_ कहा जाता है ।

- (अ) मोल्ड (ब) थ्रेडिंग  
(स) टेपिंग (द) काटना

The process of threading using a hand tap

- (A) Mould (B) Threading  
(C) Tapping (D) Cutting

½

10. किसी ½" के पाइप पर कौन से औजार से चूड़ियाँ काट सकते हैं ?

- (अ) टेप (ब) डाई  
(स) कटर (द) बेण्डर

Which tool is used to cut thread on half inch pipe ?

- (A) Tap (B) Die  
(C) Cutter (D) Bender

½

11. ड्रिल मशीन का उपयोग दीवार में \_\_\_\_\_ के लिए किया जाता है ।

- (अ) छेद बन्द करने (ब) चिनाई करने  
(स) चूड़ी काटने (द) छेद करने

A drill machine is used \_\_\_\_\_ in the wall.

- (A) to close a hole (B) for masonry  
(C) for threading (D) to do hole

½

12. दीवार में ग्रूव्स या नालियाँ बनाने में काम आने वाला औज़ार \_\_\_\_\_ है ।

- |                 |         |
|-----------------|---------|
| (अ) हथौड़ा      | (ब) आरी |
| (स) चिसल (छैनी) | (द) डाई |

The tool used to cut grooves in the wall is \_\_\_\_\_.

- |            |         |
|------------|---------|
| (A) Hammer | (B) Saw |
| (C) Chisel | (D) Die |

½

13. एक रोटरी पम्प में कितने गियर होते हैं ?

- |       |       |
|-------|-------|
| (अ) 2 | (ब) 4 |
| (स) 6 | (द) 5 |

A rotary pump has \_\_\_\_\_ gears.

- |       |       |
|-------|-------|
| (A) 2 | (B) 4 |
| (C) 6 | (D) 5 |

½

14. इनमें से कौन सा पम्प सेंट्रीफ्यूगल बलों के सिद्धान्त पर काम करता है ?

- |                |                        |
|----------------|------------------------|
| (अ) डीप पम्प   | (ब) सेंट्रीफ्यूगल पम्प |
| (स) लिफ्ट पम्प | (द) इनमें से कोई नहीं  |

Which pump works on basis of centrifugal forces ?

- |               |                      |
|---------------|----------------------|
| (A) Deep pump | (B) Centrifugal pump |
| (C) Lift pump | (D) None of these    |

½

15. साइट का निरीक्षण करना निम्न में से किसके अन्तर्गत आता है ?

- (अ) सूखी मरम्मत (ब) मरम्मत के लिए चरण  
(स) स्थल प्रबन्धन (द) गीली मरम्मत

The inspection of site comes under

- (A) Dry maintenance (B) Steps for maintenance  
(C) Place management (D) Wet maintenance  $\frac{1}{2}$

16. एक अच्छी तरह से डिजाइन और सही ढंग से स्थापित प्लम्बिंग सिस्टम में \_\_\_\_\_ नहीं निकलती है।

- (अ) पानी (ब) गंध  
(स) अपशिष्ट (द) रिसाव

A good designed and proper fitting of plumbing system does not give \_\_\_\_\_.

- (A) Water (B) Smell  
(C) Wastage (D) Leakage  $\frac{1}{2}$

### खण्ड – ब

### SECTION – B

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए :

Fill in the blanks : (8 ×  $\frac{1}{2}$  = 4)

17. पाइप काटने के लिए \_\_\_\_\_ औजार का उपयोग किया जाता है।

To cut the pipe, the tool \_\_\_\_\_ is used.  $\frac{1}{2}$

18. सी.आई. पाइप में रिसाव के मामले में \_\_\_\_\_ किया जाता है ।

In case of leakage in C.I. pipe the \_\_\_\_\_ is used.

½

19. बोल्ट के बाहरी भाग पर चूड़ियाँ काटने के लिए \_\_\_\_\_ उपकरण का उपयोग किया जाता है ।

To cut threads on outer surface of a bolt, the tool \_\_\_\_\_ is used.

½

20. सीमेंट के सूखने पर जॉइंट में \_\_\_\_\_ विकसित होती हैं ।

\_\_\_\_\_ develops in joint when cement get dry.

½

21. सौर ऊर्जा, ऊर्जा का एक \_\_\_\_\_ स्रोत है ।

Solar energy is a \_\_\_\_\_ source of energy.

½

22. “SMART” लक्ष्य में अक्षर S का अर्थ \_\_\_\_\_ है ।

The meaning of letter S in the word “SMART” is \_\_\_\_\_.

½

23. स्व-प्रेरणा आपके शरीर का \_\_\_\_\_ बल है जो आपको कुछ नया करने को प्रेरित करता है ।

Self-motivation is the \_\_\_\_\_ force in your body which motivate to do something new.

½

24. परम्परागत स्वाद को बनाये रखने के लिए हम चाय \_\_\_\_\_ में पी सकते हैं ।

\_\_\_\_\_ is used to take tea to maintain the traditional taste.

½



## SECTION – C

लघूत्तरात्मक प्रश्न :

Short Answer Type Questions :

(8 × 1½ = 12)

25. एक प्लम्बिंग सिस्टम में शोर के कारण क्या हैं ?

What are the main reasons of noise in a plumbing system ?

1½

26. 'सूखी मरम्मत' (Dry Repair) किसे कहते हैं ? समझाइए ।

What is the dry repair ? Explain.

1½

27. पानी के मीटर को इंस्टॉल करने के फायदे और नुकसान की सूची बनाइये ।

List the advantage and disadvantage to install the water meter.

1½

28. रेसिप्रोकेटिंग पम्प के बारे में संक्षिप्त में लिखिये ।

Explain in short about the reciprocating pump.

1½

29. हम एक हाथ की ड्रिल मशीन का उपयोग क्यों करते हैं ?

Why we use the single hand drill machine ?

1½

30. एक भवन की नींव क्यों महत्वपूर्ण होती है ?

Why the foundation of a building is important ?

1½

31. सेनिटरी फिटिंग के डिजाइन का मूल सिद्धान्त लिखिए ।

Write basic principle of design of sanitary fitting.

1½

32. जॉयस्टिक किसे कहते हैं ?

What is the Joystick ?

1½

### खण्ड – द

### SECTION – D

निबन्धात्मक प्रश्न :

Essay Type Questions :

(3 × 2 = 6)

33. थ्रेडिंग किसे कहते हैं ? किसी पाइप पर थ्रेडिंग की विधि विस्तृत में लिखिये ।

What is threading ? Write the method of treading on a pipe in detail.

2

**अथवा/OR**

प्लास्टिक ट्यूबिंग कटर से पाइप काटने की विधि को विस्तृत में लिखिए ।

Write about to cut the pipe by “Plastic Tubing Cutter”.

2

34. संचार किसे कहते हैं ? संचार के तीन महत्वपूर्ण भागों को विस्तृत में समझाइये ।

What is Communication ? Write about three important components of Communication.

2

**अथवा/OR**

किसी व्यक्ति के जीवन में सफलता के लिए मौखिक संचार किस प्रकार महत्वपूर्ण भूमिका निभाता है ?

How verbal communication plays an important role in success of person in his life ?

2

35. कम्प्यूटर स्टार्ट होने पर निष्पादित होने वाले मूलभूत कार्यों को विस्तार से समझाइये ।

Explain in detail the basic functions performed when a computer starts.

2

**अथवा/OR**

एक कम्प्यूटर की देखभाल और रखरखाव के महत्त्व को विस्तार से समझाइये ।

Explain in detail the importance of care and maintenance of computer.

2

---

**DO NOT WRITE ANYTHING HERE**