



नामांक

Roll No.

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

Question Booklet No.

--

No. of Questions – 35

V-114

No. of Printed Pages – 11

**व्यावसायिक शिक्षा (कक्षा-X) परीक्षा, 2025**  
**VOCATIONAL EDUCATION (CLASS-X)**  
**EXAMINATION, 2025**  
**लेवल – द्वितीय**  
**LEVEL – II**  
**विषय : कन्स्ट्रक्शन**  
**(SUB : CONSTRUCTION)**

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 (सही विकल्प चुनें) :

(16×½=8)

Multiple Choice Questions (Choose the correct option) :

1. एक एंटी-वायरस आपके डिवाइस की सुरक्षा कैसे कर सकता है ?

½

- अ) यह इसे ओवर-हीटिंग से बचा सकता है ।
- ब) यह अपने प्रदर्शन को बढ़ा सकता है ।
- स) यह डेटा को दूषित होने से रोक सकता है ।
- द) यह डेटा बैकअप कर सकता है ।

How can an anti-virus protect your device ?

- A) This can protect it from over-heating
- B) It can increase its performance
- C) This can prevent data from getting corrupted
- D) It can backup data

2. जब आपको एक ही संदेश को लोगों के एक बड़े समूह के लिए देना हो तो आप संचार की कौन-सी विधि का उपयोग करेंगे ?

½

- अ) ई-मेल
- ब) पोस्टर
- स) अनौपचारिक संचार
- द) उपरोक्त में से कोई नहीं

When you have to deliver the same message to a large group of people, which method of communication will you use ?

- A) E-mail
- B) Poster
- C) Informal meeting
- D) None of the above



- You complete any work or studies without pleasing others. It is

- Which of the following is a valid file extension for notepad files ?

- “Ali has a diamond factory. He pays his employees on the 1<sup>st</sup> of every month.”

Mark the right option for the work that the entrepreneur is doing.

- A) Creates a new product
- B) Manages the business
- C) Takes risks
- D) Takes decisions



6. विकल्प चुनें जो स्थायी विकास को परिभाषित करता है ।

½

- अ) भावी पीढ़ियों की देखभाल करना
- ब) केवल स्वयं की देखभाल करना
- स) अपनी और आने वाली पीढ़ियों की देखभाल करना
- द) सभी का कल्याण

Choose the option that defines sustainable development.

- A) Caring for future generations
- B) Just take care of yourself
- C) Taking care of ourselves and future generations
- D) Welfare of all

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

½

- अ) सौर ऊर्जा
- ब) लकड़ी
- स) कोयले
- द) पेट्रोल

Which of the following sources of energy is a renewable source ?

- A) Solar energy
- B) Wood
- C) Coal
- D) Petrol

8. छोटी-छोटी दरारों को साफ करना चाहिए

½

- |                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| अ) वायर ब्रश से | ब) पेपर से                 |
| स) कपड़े से     | द) उपरोक्त में से कोई नहीं |

Small cracks should be cleaned by

- |               |                      |
|---------------|----------------------|
| A) Wire brush | B) Paper             |
| C) Cloth      | D) None of the above |



9. ट्रॉवेल एक महत्वपूर्ण उपकरण है जिसका उपयोग किया जाता है ½
- अ) ईंट की चिनाई  
ब) आइटम की माप  
स) पत्थर तोड़ना  
द) दूरी मापना

Trowel is an important tool used for

- A) Brick masonry  
B) Measurement of item  
C) Breaking of stone  
D) Measuring the distance
10. भवन निर्माण और सिविल इंजीनियरिंग कार्यों के लिए अस्थायी समर्थन के रूप में उपयोग किए जाने वाले \_\_\_\_\_ सदस्य होते हैं। ½
- अ) तनाव  
ब) दबाव  
स) उपरोक्त दोनों  
द) उपरोक्त में से कोई नहीं

\_\_\_\_\_ members are used as temporary supports for building and civil engineering works.

- A) Tension  
B) Compression  
C) Both of above  
D) None of the above
11. कंक्रीट को नुकसान पहुंचाने से बचाने के लिए सभी फॉर्मवर्क को \_\_\_\_\_ के बिना हटा दिया जाना चाहिए। ½
- अ) झटके या वाइब्रेशन  
ब) डिसमेंटलिंग  
स) पुलिंग  
द) उपरोक्त में से कोई नहीं

All formworks should be removed without \_\_\_\_\_ to avoid damaging the concrete.

- A) Shock or vibration  
B) Dismantling  
C) Pulling  
D) None of the above



12. लिनोलियम को किसी भी आधार पर \_\_\_\_\_ बिछाया जाता है । ½

अ) तैयार सामग्री के रूप में  
ब) चमकदार सामग्री के रूप में  
स) कोटिंग सामग्री के रूप में  
द) सरल सामग्री के रूप में

Linoleum is laid on any base as

A) Finished material  
B) Shining material  
C) Coating material  
D) Simple material

13. निर्माण कार्य में प्रयुक्त होने वाला पत्थर होना चाहिए ½

अ) हार्ड ब) टिकाऊ  
स) मुलायम द) कठिन

Stone used in construction work should be

A) Hard B) Durable  
C) Soft D) Tough

14. जब जमीन पारंपरिक मचान का समर्थन नहीं कर सकती या जहाँ जमीन अत्यधिक भीड़भाड़ वाली हो तो किस प्रकार की मचान का उपयोग किया जाता है ? ½

अ) एकल मचान  
ब) डबल मचान  
स) ब्रेकट मचान  
द) निलंबित मचान

What type of scaffolding is used when the ground cannot support traditional scaffolding or where the ground is overcrowded ?

A) Single scaffolding  
B) Double scaffolding  
C) Bracket scaffolding  
D) Suspended scaffolding



15. सिरेमिक टाईल बनी होती है  
अ) मिट्टी और रेत से  
ब) मिट्टी और सीमेंट से  
स) सीमेंट और रेत से  
द) उपरोक्त में से कोई नहीं

 $\frac{1}{2}$ 

Ceramic tile is made of

- A) Clay and sand  
B) Clay and cement  
C) Cement and sand  
D) None of the above

16. फाइल को प्रिंट करने के लिए निम्नलिखित में से किस शॉर्ट कट “की” का उपयोग किया जाता है ?  $\frac{1}{2}$   
अ) Ctrl + C  
ब) Ctrl + P  
स) Ctrl + V  
द) Ctrl + X

Which of the following shortcut “key” is used to print a file ?

- A) Ctrl + C  
B) Ctrl + P  
C) Ctrl + V  
D) Ctrl + X

#### खण्ड – ब

#### SECTION – B

अतिलघूत्तरात्मक प्रश्न :

( $8 \times \frac{1}{2} = 4$ )

Very Short Answer Type Questions :

17. उद्यमी बाजार में \_\_\_\_\_ बढ़ाते हैं। (रोजगार/बेरोजगारी)  $\frac{1}{2}$   
Entrepreneurs increase \_\_\_\_\_ in the market. (Employment/Unemployment)



18. प्रभावी संचार में \_\_\_\_\_ तब उत्पन्न होती है जब विभिन्न संस्कृतियों के लोग एक दूसरे के रीति-रिवाजों को समझने में असमर्थ होते हैं। (भौतिक बाधाएँ/सांस्कृतिक बाधाएँ) ½
- \_\_\_\_\_ to effective communication arise when people from different cultures are unable to understand each other's customs and traditions.
- (Cultural barriers/Physical barriers)
19. डबल क्लिक का अर्थ है कि माउस के \_\_\_\_\_ बटन को जल्दी से दो बार क्लिक करें। ½
- (दाएँ/बाएँ)
- Double click means clicking the \_\_\_\_\_ mouse button twice quickly.
- (Right/Left)
20. \_\_\_\_\_ हमें एक जिम्मेदार नागरिक के रूप में हमारी भूमिका से अवगत होने में मदद करती है। ½
- (गुणवत्ता शिक्षा/स्वच्छ ऊर्जा)
- \_\_\_\_\_ helps us to be aware of our role as a responsible citizen.
- (Quality education/Clean energy)
21. \_\_\_\_\_ एक कोर्स है जो आमतौर पर एक कंपाउंड दीवार या एक पैरापेट दीवार के शीर्ष पर प्रदान किया जाता है। (कॉर्बेल पत्थर/कोपिंग पत्थर) ½
- \_\_\_\_\_ is a course usually provided at the top of a compound wall or a parapet wall. (Corbel stone/Coping stone)
22. \_\_\_\_\_ सबसे अधिक उपयोग किया जाने वाला फॉर्मवर्क है। (इमारती लकड़ी/स्टील) ½
- The most common formwork used is \_\_\_\_\_ (Timber/Steel)





23. एक लेजर द्वारा समर्थित क्षैतिज अनुप्रस्थ मचान सदस्यों को कहा जाता है \_\_\_\_\_  
(मानक/पुटलॉग) 1/2

A horizontal transverse scaffolding members supported by a ledger is called \_\_\_\_\_ (Standard/Putlogs)

24. ईंट की चिनाई में सल्फेट दोष का कारण ईंटों में मौजूद सल्फेट लवणों का पोर्टलैण्ड सीमेंट के \_\_\_\_\_ लवणों के मध्य होने वाली रासायनिक क्रिया है। (एल्युमिनियम/सिलिका) 1/2

The cause of sulphate defect in brick masonry is the chemical reaction between sulphate salts present in bricks and \_\_\_\_\_ salts of portland cement. (Aluminium/Silicon)

### खण्ड – स

### SECTION – C

लघूत्तरात्मक प्रश्न :

(8×1½=12)

Short Answer Type Questions :

25. प्रभावी संचार में भाषाई बाधा से आप क्या समझते हैं ? संक्षेप में बताइये। 1½

What do you understand by linguistic barrier in effective communication ? Explain in brief.

26. दीर्घकालिक लक्ष्यों पर काम करने का उचित तरीका क्या है ? उदाहरण सहित बतायें। 1½

What is the best way to work on long-term goals ? Explain with example.

27. दैनिक आधार पर कम्प्यूटर को साफ करने का तरीका बताएँ। 1½

How to clean computer on daily basis ?

28. ईंटों पर बने फ्रॉग का मुख्य उद्देश्य क्या होता है ? 1½

What is the main purpose of the frog made on bricks ?



29. मचान क्या है ? इसके उपयोग लिखिए । 1½

What is scaffolding ? Write its uses.

30. फॉर्मवर्क पर आने वाले विभिन्न भार क्या है ? 1½

What are the different loads that comes on the formwork ?

31. टाइल वाले फर्श में ढलान प्रदान करना क्यों महत्वपूर्ण है ? 1½

Why is it important to provide slopes in tile flooring ?

32. स्वप्रेरणा को परिभाषित करें । उदाहरण भी दीजिए । 1½

Define self motivation. Give an example.

#### खण्ड – द

#### SECTION – D

निबन्धात्मक प्रश्न :

(3×2=6)

Essay Type Questions :

33. हम अपने पर्यावरण के प्रति कैसे जिम्मेदार बन सकते हैं ? 2

How can we become responsible towards our environment ?

अथवा/OR

- एक उद्यमी अपना व्यवसाय चलाते हुए कौन-से कार्य पूर्ण करता है ? 2

What tasks does an entrepreneur accomplish while running his business ?



34. सीमेन्ट कंक्रीट का फर्श बनाने की विधि विस्तार से बताएँ ।

2

Explain in detail, the procedure of cement concrete flooring.

अथवा/OR

- टिम्बर फॉर्मवर्क एवं स्टील फॉर्मवर्क के गुण व दोष बताएँ ।

2

Give the merits and demerits of timber formwork and steel formwork.

35. ईंट चिनाई में प्रयुक्त क्लोजर शब्द से आप क्या समझते हैं ? विभिन्न प्रकार के क्लोजर को स्पष्ट चित्र सहित समझाइये ।

2

What do you understand by the term closer used in brick masonry ? Explain different types of closers with neat sketches.

अथवा/OR

- अश्लर चिनाई के विभिन्न प्रकार क्या है ? किसी एक को समझाइये ।

2

What are different types of Ashlar Masonry ? Explain any one.

---



*DO NOT WRITE ANYTHING HERE*