



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.



V-114

[Turn Over]



खण्ड – अ
SECTION – A

बहुविकल्पीय प्रश्न (सही विकल्प चुनें) :

(16×½=8)

Multiple Choice Questions (Choose the correct option) :

1. एक मजबूत पासवर्ड में क्या होना चाहिए ?

½

- अ) केवल अक्षर
- ब) संख्याएँ और विशेष कैरेक्टर्स
- स) किसी व्यक्ति का नाम
- द) अक्षर, संख्या और विशेष कैरेक्टर्स

What should a strong password contain ?

- A) Only letters
- B) Numbers and special characters
- C) Name of a person
- D) Letters, numbers and special characters

2. निम्न में से कौन-सा सामान्य संचार बाधा नहीं है ?

½

- अ) भाषायी बाधा
- ब) पारस्परिक बाधा
- स) वित्तीय बाधा
- द) संगठनात्मक बाधा

Which of the following is not a common communication barrier ?

- A) Linguistic barrier
- B) Mutual hindrance
- C) Financial barrier
- D) Organizational barrier



3. समीरा स्कूल में हमेशा समय की पाबंद रहती है। उनका एक नियमित शेड्यूल है जिसका वह रोजाना पालन करती है। यह एक उदाहरण है

 $\frac{1}{2}$

- अ) तनाव प्रबंधन का
- ब) स्व-प्रतिबिंब का
- स) स्व-जागरूकता का
- द) समय प्रबंधन का

Sameera is always punctual in school. She has a regular schedule which she follows daily. This is an example of

- A) Stress management
- B) Self-reflection
- C) Self-awareness
- D) Time management

4. निम्नलिखित में से कौन-सा आवाज फाइल के लिए एक वैध फाइल एक्सटेंशन है ?

 $\frac{1}{2}$

- अ) .mp3
- ब) .txt
- स) .jpg
- द) .doc

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

- A) .mp3
- B) .txt
- C) .jpg
- D) .doc

5. निम्नलिखित में से कौन-सी विशेषता एक सफल उद्यमी में नहीं होती है ?

 $\frac{1}{2}$

- अ) वह अपने व्यापार में नए विचारों को आजमाने की कोशिश करता है
- ब) वह धैर्यवान् होता है
- स) वह अपने कार्यों की जिम्मेदारी लेता है
- द) कठिनाई का सामना करने पर वह हार मान जाता है

Which of the following characteristics does not occur in a successful entrepreneur ?

- A) He tries to try new ideas in his business
- B) He is patient
- C) He takes responsibility for his actions
- D) He gives up when faced with difficulty



6. वह विकल्प चुनें जो संयुक्त राष्ट्र के अनुसार एक स्थायी विकास लक्ष्य नहीं है ।

½

- अ) स्वच्छ जल और स्वच्छता
- ब) लैंगिक समानता
- स) जनसंख्या
- द) घटती असमानताएँ

Choose the option that is not a sustainable development goal according to the United Nations.

- A) Clean water and sanitation
- B) Gender equality
- C) Population
- D) Decreasing inequalities

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

½

- अ) कोयला
- ब) सौर ऊर्जा
- स) बायोमास ऊर्जा
- द) पवन ऊर्जा

Which of the following source of energy is not a renewable source ?

- A) Coal
- B) Solar energy
- C) Biomass energy
- D) Wind energy

8. मोर्टार _____ को मिलाकर तैयार किया जाता है ।

½

- अ) सीमेन्ट
- ब) बालू
- स) पानी
- द) उपरोक्त सभी

Mortar is prepared by mixing

- A) Cement
- B) Sand
- C) Water
- D) All of the above



9. तुषार क्रिया के कारण दोष उत्पन्न होते हैं

½

- अ) ईंट के काम में दरार
- ब) ईंट के काम में कसाव
- स) ईंट के काम का सख्त होना
- द) उपरोक्त में से कोई नहीं

Defects due to frost action causes

- A) Cracking in the brick work
- B) Tightening of the brick work
- C) Hardening of the brick work
- D) None of the above

10. मचान का निर्माण किसके पर्यवेक्षण के तहत किया जाना चाहिए ?

½

- अ) राजमिस्त्री
- ब) प्लंबर
- स) ठेकेदार
- द) अनुभवी कर्मियों का पर्यवेक्षण

Erection of scaffolding should be done under the supervision of

- A) Mason
- B) Plumber
- C) Contractor
- D) Supervision of experienced personnel

11. फॉर्मवर्क के लिए इस्तेमाल की जाने वाली लकड़ी में नमी होनी चाहिए

½

- अ) लगभग 20%
- ब) लगभग 60%
- स) लगभग 30%
- द) लगभग 50%

The timber used for the formwork should have moisture content of

- A) Around 20%
- B) Around 60%
- C) Around 30%
- D) Around 50%



12. टैराजों एक _____ सामग्री है ।

½

- अ) सरल
- ब) समग्र
- स) कठोर
- द) उपरोक्त में से कोई नहीं

Terrazo is a _____ material.

- A) Simple
- B) Composite
- C) Hard
- D) None of the above

13. आधा हेडर और आधा स्ट्रेचर को काटने से प्राप्त ईंट का त्रिकोणीय टुकड़ा कहलाता है

½

- अ) बेवल्ड क्लोजर
- ब) मिट्रेड क्लोजर
- स) क्वीन क्लोजर
- द) किंग क्लोजर

A triangular piece of brick obtained by cutting half a header and half a stretcher is known as

- A) Bevelled closer
- B) Mitred closer
- C) Queen closer
- D) King closer



14. एक फॉर्मवर्क का निर्माण इस तरह किया जाना चाहिए कि आंतरिक आयाम डिजाइनर द्वारा निर्दिष्ट अनुमेय _____ के भीतर हो । 1/2

अ) सहिष्णुता
ब) सीमा
स) लंबाई
द) गहराई

A formwork should be constructed such that the internal dimensions are within the permissible _____ specified.

A) Tolerance
B) Limit
C) Length
D) Depth

15. वह संचार जिसमें सूचना संप्रेषित करने के लिए छवियों या आकृतियों का उपयोग किया जाता है, कहलाता है 1/2

अ) मौखिक संचार
ब) गैर-मौखिक संचार
स) दृश्य संचार
द) लिखित संचार

The communication in which images or figures are used to convey the information is known as

A) Verbal communication
B) Non-verbal communication
C) Visual communication
D) Written communication



16. कुछ कॉपी करने के लिए किन “की” का उपयोग करते हैं ?

½

अ) Ctrl + X

ब) Ctrl + C

स) Ctrl + Z

द) Ctrl + T

What “keys” do you use to copy something ?

A) Ctrl + X

B) Ctrl + C

C) Ctrl + Z

D) Ctrl + T

खण्ड – ब

SECTION – B

अति लघुत्तरात्मक प्रश्न :

(8×½=4)

Very Short Answer Type Questions :

17. उद्यमियों का समाज के साथ _____ संबंध होता है । (सकारात्मक/नकारात्मक)

½

Entrepreneurs have a _____ relationship with society. (Positive/Negative)

18. _____ होने का अर्थ है कि आप अपनी ताकत और कमजोरियों की पहचान कर सकते हैं ।

(स्व-प्रेरक/स्व-जागरुक)

½

Being _____ means you can identify your strengths and weaknesses.

(Self- motivate/Self-aware)

19. कम्प्यूटर प्रणाली के भौतिक भाग जिसे हम देख और छू सकते हैं, _____ कहा जाता है ।
(सॉफ्टवेयर/हार्डवेयर)

½

The physical parts of a computer system that we can see and touch are called _____ . (Software/Hardware)



20. _____ हमें एक जिम्मेदार नागरिक के रूप में हमारी भूमिका से अवगत होने में मदद करती है ।
(गुणवत्ता शिक्षा/स्वच्छ ऊर्जा) ½
_____ helps us to be aware of our role as a responsible citizen. (Quality education/
Clean energy)
21. आमतौर पर सार्वजनिक भवनों, आवासीय भवनों, सामान्य पुलों के किनारे और पियर की कम ऊंचाई की दीवारों के निर्माण में _____ का उपयोग किया जाता है । (एशलर चिनाई/कुचले मलबे की चिनाई) ½
_____ is generally used in the construction of public building, residential building, ordinary bridges and piers of low height walls. (Ashler masonry/Coursed rubble masonry)
22. _____ फर्श आवासीय साथ ही सार्वजनिक भवनों के लिए लोकप्रिय है । (फ्लेगस्टोन/ग्रेनोलिथिक) ½
_____ flooring is popular for residential as well as public buildings.
(Flagstone/Granolithic)
23. कनेक्टर जोड़ के साथ उत्थान घटक को _____ कहा जाता है । (मानक/पुटलॉग) ½
The uplift component with connector joint is called _____. (Standard/Putlog)
24. ब्रिकबैट के रूप में _____ को जाना जाता है । (पूर्ण ईंट/आधी ईंट) ½
Brickbat is known as _____. (Full brick/Half brick)

खण्ड – स**SECTION – C**

लघुत्तरात्मक प्रश्न :

(8×1½=12)

Short Answer Type Questions :

25. लिखित संचार को उदाहरण सहित परिभाषित करें । 1½
Define written communication with examples.



26. तनाव का प्रबंधन आपकी मदद किस तरह से कर सकता है ? 1½
How managing the stress can help you ?
27. उदाहरण सहित समझाइये कि उत्पादों की कीमतों में गिरावट के लिए उद्यमिता किस प्रकार उत्तरदायी है । 1½
Explain with examples how entrepreneurship is responsible for the fall in prices of products.
28. पत्थर की चिनाई में प्रयुक्त उपकरणों के नाम लिखे । 1½
Write only the names of the tools used in stone masonry.
29. स्टील मचान पर संक्षिप्त में एक टिप्पणी लिखें । 1½
Write a short note on steel scaffolding.
30. कंक्रीट के कार्य में फॉर्मवर्क का क्या उद्देश्य है ? 1½
What is the purpose of a formwork in concrete work ?
31. फ्लेगस्टोन, सीमेण्ट कंक्रीट, मोजेक और टाइल फर्श में आवश्यक ढलानों का उल्लेख करें । 1½
Mention the slopes required to be provided in flagstone, cement concrete, mosaic and tile flooring.
32. स्व-प्रेरणा को परिभाषित कीजिए । उदाहरण भी दीजिए । 1½
Define self-motivation. Give an example.

खण्ड – द**SECTION – D**

निबंधात्मक प्रश्न :

(3×2=6)

Essay Type Questions :

33. स्थायी विकास से संबंधित समस्याओं को विस्तार से बताएँ । 2
Explain in detail the problems related to sustainable development.

अथवा/OR



अपने डेटा को चोरी या वायरस से बचाने के लिए आप कौन-से उपाय करेंगे ? विस्तार से बताएँ । 2

What measures will you take to protect your data from theft or virus ? Explain in detail.

34. टेराजो फ्लोरिंग के निर्माण की व्याख्या करें । 2

Explain the construction of Terrazzo flooring.

अथवा/OR

एक अच्छे फॉर्मवर्क की क्या आवश्यकताएँ हैं ? 2

What are the requirements of good formwork ?

35. 3.6 मी. की ऊँचाई पर काम करते समय मानक सुरक्षा प्रक्रियाओं को विस्तार से बताएँ । 2

Explain in detail the standard safety procedures when working at height of 3.6 m.

अथवा/OR

पत्थर की चिनाई के निर्माण का रखरखाव कैसे किया जाता है ? विस्तार से बताएँ । 2

How is the maintenance of stone masonry construction carried out ? Explain in detail.



DO NOT WRITE ANYTHING HERE