नामांक Roll No.

Sl.No. :

No. of Questions – 35

No. of Printed Pages – 11

V–114 (Supp.)

Tear Here

व्यावसायिक शिक्षा (कक्षा – X) पूरक परीक्षा, 2024

Vocational Education (Class - X) Supplementary Examination, 2024

लेवल – द्वितीय

Level - II

विषय – निर्माण

Sub. - CONSTRUCTION

समय : 3 **घण्टे** 15 **मिनट**] [**पूर्णांक** : 30

Time : 3 **Hours** 15 **Minutes]** **[Max. Marks :** 30

परीक्षार्थियों के लिए सामान्य निर्देश :

GENERAL INSTRUCTIONS TO THE EXAMINEES :

1) परीक्षार्थी सर्वप्रथम अपने प्रश्नपत्र 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.

प्रश्न पत्र को खोलने के लिए यहाँ फाड़ें
TEAR HERE TO OPEN THE QUESTION PAPER

यहाँ से काटिए

खण्ड – अ

SECTION - A

बहुविकल्पी प्रश्न (सही विकल्प चुनें) : **[16×½=8]**

Multiple Choice Questions (Choose the correct option) :-

1) **विकल्प चुने जो स्थायी विकास को परिभाषित करता है।** **[½]**

अ) **भावी पीढ़ीयों की देखभाल करना**

ब) **केवल स्वयं की देखभाल करना**

स) **अपनी और आने वाली पीढ़ीयों की देखभाल करना**

द) **सभी का कल्याण**

Choose the option that defines sustainable development

A) Take caring for future generation

B) Just take care of yourself

C) Take care of yourself and future generation

D) Welfare of all

2) **मैरी नोएडा से अपने व्यवसाय के लिए बल्ब खरीदती है। वह जानती है कि फरीदाबाद में बल्ब सस्ते है। इसलिए उसने वहां से बल्ब खरीदना शूरू कर दिया।** **[½]**

उस कार्य के लिए सही विकल्प पर निशान लगाएं जो उद्यमी कर रहा है।

अ) **निर्णय लेता है**

ब) **आय को विभाजित करता है**

स) **जोखिम लेता है**

द) **एक नया उत्पाद बनाता है**

Mary buys bulbs for her business from Noida. She knows that bulbs are cheap in the Faridabad. So she started buying bulbs from there. Mark the correct option for the work that the entrepreneur is doing.

A) Takes decisions

B) Divides income

C) Takes risks

D) Creates a new product

3) एक मजबूत पासवर्ड में क्या होना चाहिए? **[½]**

अ) केवल अक्षर

ब) संख्याएं 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

4) निम्नलिखित में से कौन मौखिक संचार का एक उदाहरण है? **[½]**

अ) समाचार पत्र

ब) पत्र

स) फोन–कॉल

द) ई–मेल

Which of the following is an example of verbal communication?

A) Newspaper

B) Letter

C) Phone-call

D) e-mail

5) **इनमें से कौन–सी एक सकारात्मक (अच्छा) चेहरे की अभिव्यक्ति है?** **[½]**

अ) ध्यान केंद्रित करते हुए व्यग्र दिखना

ब) आंख से संपर्क बनाए रखना

स) लगातार मुस्कराते रहना

द) अपनी आंखे घुमाना

Which of the following is a positive (good) facial expression?

A) Looking anxious while concentrating

B) Maintain eye contact

C) Keep smiling

D) Roll your eyes

6) **दिव्या अपने स्कूल के वार्षिकोत्सव में अच्छे प्रदर्शन के लिए नृत्य सीख रही है। यह किस प्रकार की प्रेरणा है?** **[½]**

अ) आंतरिक — ब) बाहरी

स) आंतरिक और बाहरी दोनों — द) किसी विशेष प्रकार की प्रेरणा नहीं

Divya is learning dance to perform well in her school's annual function. What kind of inspiration is this?

A) Internal

B) External

C) Internal and external both

D) No special kind of inspiration

7) **माउस का उपयोग करते हुए निम्नलिखित में से कौन–सा कार्य नहीं किया जाता है?** **[½]**

अ) टर्न ऑन — ब) रोल ओवर

स) राइट क्लिक — द) ड्रैग और ड्रॉप

Which of the following tasks is not done using a mouse?

A) Turn on — B) Roll over

C) Right click — D) Drag and drop

8) **छोटी–छोटी दरारों को साफ करना चाहिए –** **[½]**

अ) **पेपर** **ब)** **कपड़ा**

स) **वायर ब्रश** **द)** **उपरोक्त में से कोई नहीं**

Small cracks should be cleaned with ________ .

A) Paper B) Cloth

C) Wire brush D) None of these

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 important tool used for _______ .

A) Brick masonry B) Measurement of item

C) Breaking the stone D) Measuring the distance

10) **मचान का निर्माण किसकी देखरेख में किया जाना चाहिए ________** **[½]**

अ) **राजमिस्त्री** **ब)** **प्लंबर**

स) **ठेकेदार** **द)** **अनुभवी कर्मियो**

Erection of scaffolding should be done under the supervision of _____ .

A) Mason B) Plumber

C) Contractor D) Experienced personnel

11) **फॉर्मवर्क के लिए इस्तेमाल की जाने वाली लकड़ी में नमी होनी चाहिए–** **[½]**

अ) 20% ब) 60%

स) 30% द) 50%

The timber used for the formwork should have moisture content of around _______ .

A) 20% B) 60%

C) 30% D) 50%

12) **टेराजो एक सामग्री है–** **[½]**

अ) सरल ब) समग्र

स) कठोर द) उपरोक्त में से कोई नहीं

Terrazzo is a material _______ .

A) Simple B) Composite

C) Hard D) None of these

13) **सिरेमिक टाइल बनी होती है _______** **[½]**

अ) मिट्टी और रेत से ब) मिट्टी और सीमेंट से

स) सीमेंट और रेत से द) उपरोक्त में से कोई नहीं

Ceramic tile is made of _______ .

A) Clay and sand B) Clay and cement

C) Cement and sand D) None of these

14) **निम्न में से कौन–सा नोटपेड फाइल के लिए एक वैध एक्सटेंशन है?** **[½]**

अ) .jpg **ब)** .doc

स) .text **द)** .txt

Which of the following is a valid extension for Notepad file?

A) .jpg B) .doc

C) .text D) .txt

15) **कंक्रीट को नुकसान पहुंचाने से बचने के लिए सभी फॉर्मवर्क को बिना ______ हटा देना चाहिए।** **[½]**

अ) **शॉक या वाइब्रेशन** **ब)** **डिसमेंटलिंग**

स) **पुलिंग** **द)** **उपरोक्त में से कोई नही**

All formwork should be removed without ________ to avoid damaging the concrete.

A) Shock or vibrations B) Dismantling

C) Pulling D) None of these

16) **तुषार क्रिया के कारण दोष उत्पन्न होते है–** **[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 brickwork

B) Tightening of the brickwork

C) Hardening of the brickwork

D) None of these

खण्ड – ब

SECTION - B

अतिलघुतरात्मक प्रश्न :–

Very short answer type questions:-

17) ________ संचार तब होता है जब एक व्यक्ति एक बड़ी सभा को संबोधित करता है। (सार्वजनिक/पारस्परिक)[½]

_______ Communication occurs when one person addresses a large gathering. (Public/Interpersonal)

18) स्व–प्रेरणा आपके ______ का बल है जो आपको चीजों को करने के लिए प्रेरित करता है। (अंदर/बाहर) [½]

Self-motivation is your ______ force that motivates you to do things. (Internal/External)

19) कम्प्यूटर में स्टोर एक आवाज फाइल में फाइल नेम का एक्सटेंशन आमतौर पर ______ होता है। (·xps/·mp3) **[½]**

The file name extension of a sound file stored in a computer is usually ______. (·xps/·mp3)

20) बिजली के उत्पादन के लिए एक पर्यावरण अनुकूल तरीका ______ का उपयोग करना है, जो असीमित है।

(सौर ऊर्जा/जीवाश्म ईंधन) **[½]**

An environmental friendly way to produce electricity is to use ______ , which is unlimited. (Solar energy/Fossil fuel)

21) **पत्थर की चिनाई का निर्माण पत्थर एवं ______ से किया जाता है। (कॉर्निस मोर्टार)** **[½]**

Stone masonry is constructed with stones and _______ . (Cornice/Mortar)

22) **मोर्टार पर _______ का प्रभाव, ईंट के काम में होने वाले दोषों में से एक है। (सल्फेट/नाइट्रेट)** **[½]**

Effect of ______on mortar, is one of the defects that occured in brick work. (Sulphate/Nitrate)

23) **वॉशर मध्य में एक छिद्र वाली _______ गोल प्लेट होती है। (मोटी/पतली)** **[½]**

Washer is a _______ round plate with a hole in the middle. (Thick/Thin)

24) **_______ फर्श आवसीय और साथ ही सार्वजनिक भवनों के लिए लोकप्रिय है। (फ्लेगस्टोन/ग्रेनोलिथिक)[½]**

_______ Hooring is popular for residential as well as public Buildings. (Flagstone/ Granolithic)

खण्ड – स

SECTION - C

लघूत्तरात्मक प्रश्न :–

Short answer type questions :-

25) **आप दूसरों को अपने कम्प्यूटर का उपयोग करने से कैसे रोकेगें?** **[1½]**

How do you prevent others from using your computer?

26) **किसी उद्यमी को कम लागत पर उत्पाद बनाने के लिए क्या करना चाहिए?** **[1½]**

What should an entrepreneur do to produce a product at low cost?

27) **अशलर चिनाई और मलबे की चिनाई के मध्य अंतर को संक्षेप में समझाये।** **[1½]**

Explain in brief the difference between ashlar masonry and rubble masonry.

28) **ईंट चिनाई में प्रयुक्त होनेवाले आवश्यक उपकरणों के बारे में संक्षेप में चर्चा करें।** **[1½]**

Discuss in brief about the necessary equipments that used in brick masonry.

29) **मचान के विभिन्न प्रकारों का संक्षेप में वर्णन करें।** **[1½]**

Briefly explain the various types of scaffolding.

30) **फॉर्मवर्क क्यों जरूरी है?** **[1½]**

Why is formwork important?

31) **टाइल वाले फर्श में ढलान प्रदान करना क्यों महत्वपूर्ण है?** **[1½]**

Why is it important to provide slope in tiled floor?

32) **लिनोलियम फर्श के लिए आवश्यक सामग्रियों और उपकरणों के बारे में संक्षेप में बताएं।** **[1½]**

Explain in brief about the materials and tools required for linoleum floor.

खण्ड – द

SECTION - D

निबंधात्मक प्रश्न :–

Essay type questions :-

33) **प्रभावी संचार में आने वाली बाधाओं को विस्तार से समझाइये।** **[2]**

Explain in detail the barriers to effective communication.

अथवा/OR

उन बिन्दुओं को सारणीबद्ध रूप में लिखे जो आपके मौखिक संचार कौशल को बढ़ा सकते है।

Write in tabular form those points which can enhance your verbal communication skills.

34) **प्रीकास्ट टैराजो फर्श को बनाने की प्रक्रिया का सविस्तार वर्णन करें।** **[2]**

Describe in detail the process of making precast terrazzo flooring.

अथवा/OR

सीमेंट कंक्रीट के फर्श को बनाने की प्रक्रिया का सविस्तार वर्णन करें।

Describe in detail the process of making cement concrete floor.

35) **पत्थर की चिनाई करते समय किन बातों का ध्यान रखना चाहिए? विस्तार से बताये।** **[2]**

What things should be kept in mind while doing stone masonry? Explain in detail.

अथवा/OR

ईटो की चिनाई का रखरखाव कैसे करते है? विस्तार से बताये।

Explain in detail how to maintain brick masonry.

❋ ❋ ❋

DO NOT WRITE ANYTHING HERE