RAJASTHAN BOARD

QUESTION PAPER

2024

DOWNLOAD PDF

A6LASEM.COM

RBSE

नामांक Roll No.

V-114

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 : निर्माण

(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 given answer-book only.

खण्ड – अ

SECTION – A

बहुविकल्पीय प्रश्न (सही विकल्प चुनें) :

Multiple Choice Questions (Choose the correct option) : **(16 × ½ = 8)**

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

(अ) सौर ऊर्जा (ब) लकड़ी

(स) कोयला (द) पेट्रोल

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

(A) Solar energy (B) Wood

(C) Coal (D) Petrol ½

2. सुशीला ने श्रीलंका में अपनी कम्पनी के टायर बेचने का फैसला किया । यह बिकता नहीं है और उसका नुकसान होता है । वह अपने लिए काम करने वाले लोगों से माफी माँगती है । वह कहती है कि वह अगली बार बेहतर योजना बनाएँगी । वह _____।

(अ) अपनी गलतियों की जिम्मेदारी लेती है (ब) निर्णय लेने से पहले सोचती है

(स) हार नहीं मानती (द) रचनात्मक है

Sushila decided to sell her company's tires in Sri Lanka. It does not sell and incurs a loss. She apologizes to the people who work for her. She says she will plan better next time. She _____.

(A) takes responsibility for her mistakes

(B) thinks before taking decisions

(C) doesn't give up

(D) is creative ½

3. क्या होता है जब आप किसी डिवाइस को 100 प्रतिशत चार्ज होने के बाद भी प्लग में छोड़ देते हैं ?

(अ) यह टूट सकता है । (ब) यह कार्य करना बंद कर सकता है ।

(स) यह ओवर–हीट हो सकता है । (द) डेटा दूषित हो सकता है ।

What happens when you leave a device plugged in even after it's 100 percent charged ?

(A) It may break. (B) It may stop working.

(C) It may overheat. (D) Data gets corrupted. ½

4. आपको कार्यस्थल 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 need to apply for leave at work. What method of communication will you use ?

(A) e-mail (B) Poster

(C) Newspaper (D) Blog ½

5. एक सीधे (सीधा) शरीर की मुद्रा संप्रेषित करता है या दिखाता है

(अ) गर्व (ब) व्यावसायिकता

(स) आत्मविश्वास (द) विनम्रता

Conveys or appears to have an erect (straight) body posture

(A) Proud (B) Professionalism

(C) Self-confidence (D) Meekness ½

6. दिव्या अपने स्कूल के वार्षिकोत्सव में अच्छे प्रदर्शन के लिए नृत्य सीख रही है । यह किस प्रकार की प्रेरणा है ?

(अ) आंतरिक (ब) बाहरी

(स) आंतरिक और बाह्य 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 & external both (D) No special kind of inspiration ½

7. जब आप बाएँ "माउस की" को दबाते और पकड़ते हैं तथा माउस को इधर-उधर घुमाते हैं, तो किस शब्द का उपयोग किया जाता है ?

(अ) हाइलाइट करना (ब) ड्रैग करना

(स) सिलेक्ट करना (द) मूव करना

When you press and hold the left "Mouse key" and move the mouse around, then what word is used ?

(A) To highlight (B) To drag

(C) To select (D) To move ½

8. दरवाजे या खिड़की के खुलने की निचली सतह को क्या कहा जाता है ?

(अ) सिल (ब) कॉर्बेल

(स) कॉर्निस (द) कॉपिंग

Bottom surface of a door or a window opening is known as _____.

(A) Sill (B) Corbel

(C) Cornice (D) Coping ½

9. ब्रिकबेट _____ के रूप में जाना जाता है ।

(अ) पूर्ण ईंट (ब) आधी ईंट

(स) पाउडर ईंट (द) इनमें से कोई नहीं

Brickbat is known as _____.

(A) Full brick (B) Half brick

(C) Powder brick (D) None of these ½

10. डबल मचान का उपयोग किया जाता है _____

(अ) ईंट की चिनाई के लिए (ब) पत्थर की चिनाई के लिए

(स) रेत की चिनाई के लिए (द) इनमें से कोई नहीं

Double scaffolding is used for _____.

(A) Brick masonry (B) Stone masonry

(C) Sand masonry (D) None of these ½

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

(अ) सहिष्णुता (ब) सीमा

(स) लंबाई (द) गहराई

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

(A) Tolerance (B) Limit

(C) Length (D) Depth ½

12. सीमेण्ट कंक्रीट के फर्श में सीमेण्ट और कंक्रीट का अनुपात _____ होता है ।

(अ) 1 : 1 : 2 (ब) 1 : 2 : 3

(स) 1 : 2 : 4 (द) इनमें से कोई नहीं

Proportion of cement and concrete in cement concrete flooring _____.

(A) 1 : 1 : 2 (B) 1 : 2 : 3

(C) 1 : 2 : 4 (D) None of these ½

13. टेराजो एक सामग्री है –

(अ) सरल (ब) समग्र

(स) कठोर (द) इनमें से कोई नहीं

Terrazzo is a material _____.

(A) Simple (B) Composite

(C) Hard (D) None of these ½

14. फ़ाइल को पेस्ट करने के लिए निम्नलखित में से किस शॉर्टकट 'की' का उपयोग किया जाता है ?

(अ) Ctrl + C (ब) Ctrl + P

(स) Ctrl + V (द) Ctrl + X

Which of the following shortcut 'key' is used to paste the file ?

(A) Ctrl + C (B) Ctrl + P

(C) Ctrl + V (D) Ctrl + X ½

15. बट ज्वाइंट सबसे आम जोड़ है और इसका बड़े पैमाने पर उपयोग किया जाता है

(अ) भारी काम में (ब) छोटा काम में

(स) साधारण काम में (द) इनमें से कोई नहीं

Butt joint is most common joint and is extensively used for _____.

(A) Heavy work (B) Small work

(C) Ordinary work (D) None of these ½

16. कंक्रीट को नुकसान पहुँचाने से बचने के लिए सभी फॉर्मवर्क को बिना _____ हटा देना चाहिए ।

(अ) शॉक या वाइब्रेशन (ब) डिसमेंटलिंग

(स) पुलिंग (द) इनमें से कोई नहीं

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

(A) Shock or vibrations (B) Dismantling

(C) Pulling (D) None of these ½

खण्ड – ब

SECTION – B

अति लघूत्तरात्मक प्रश्न :

Very Short Answer Type Questions : **(8 × ½ = 4)**

17. _____ संचार को समझने के लिए किसी विशेष भाषा को जानने की आवश्यकता नहीं है । (मौखिक/दृश्य)

There is no need to know any particular language to understand _____ communication. (verbal/visual) ½

18 स्व-प्रेरणा आपके _____ का बल है जो आपको चीजों को करने के लिए प्रेरित करता है । (अंदर/बाहर)

Self-motivation is your _____ force that motivates you to do things. (internal/external) ½

19. कभी–कभी हमें उन कंपनियों से ई–मेल प्राप्त होते हैं जो किसी उत्पाद का विज्ञापन कर रहे हैं । ऐसे ई-मेल को _____ कहा जाता है । (स्पैम/ड्राफ्ट)

Sometimes we receive emails from companies who are advertising a product. Such email is called _____. (Spam/Draft) ½

20. _____ संयुक्त राष्ट्र के अनुसार एक स्थायी विकास लक्ष्य नहीं है । (लैंगिक समानता/जनसंख्या)

According to the United Nations _____ is not a sustainable development goal. (Gender equality/Population) ½

21. एक पत्थर का रद्दा जिसे कोपिंग के रूप में जाना जाता है, एक परिसर या पैरापेट दीवार के _____ पर प्रदान किया जाता है । (शीर्ष/तल)

A stone course known as a coping is provided at _____ of a compound or parapet wall. (top/bottom) ½

22. साहुल नियम और बॉब का उपयोग ईंट के काम की _____ की जाँच के लिए किया जाता है । (क्षैतिजता/ऊर्ध्वता)

Plumb rule and bob is used for checking the _____ of the faces of brickwork. (Horizontality/Verticality) ½

23. _____ ऊँचाई पर काम करने वाले श्रमिकों को सुरक्षित और आत्मविश्वास से काम करने में सक्षम बनाता है । (मचान/फॉर्मवर्क)

_____ enables workers at height to work safely and confidently. (Scaffolding/Formwork) ½

24. _____ फर्श आवासीय और साथ ही सार्वजनिक भवनों के लिए लोकप्रिय है । (फ्लेगस्टोन/ग्रेनोलिथिक)

_____ flooring is popular for residential as well as public buildings. (Flagstone/Granolithic) ½

खण्ड – स

SECTION – C

लघूत्तरात्मक प्रश्न :

Short Answer Type Questions : **(8 × 1½ = 12)**

25. आप कम्प्यूटर का प्रदर्शन कैसे बढ़ा सकते हैं ?

How can you increase computer performance ? **1½**

26. एक उद्यमी बाज़ार में नौकरियाँ कैसे पैदा कर सकता है ?

How can an entrepreneur create jobs in the market ? **1½**

27. निर्माण के लिए चुने गए पत्थरों के आवश्यक गुणधर्मों को संक्षेप में बतायें ।

Explain in brief, the essential properties of the stones selected for construction. **1½**

28. चिनाई में उपयोग करने से पहले ईंटों को पानी में क्यों भिगोया जाता है ?

Why are bricks soaked in water before using them in masonry ? **1½**

29. मचान में प्रयुक्त विभिन्न उपकरण कौन से हैं ?

What are different equipments used in scaffolding ? **1½**

30. भवन निर्माण में शटरिंग का क्या उपयोग है ?

What is the use of shuttering in building construction ? **1½**

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

Why is it important to provide slope in tiled floor ? **1½**

32. फ्लेगस्टोन फर्श के लिए आवश्यक सामग्रियों और उपकरणों के बारे में संक्षेप में बताएँ ।

Explain in brief about the materials and tools required for flagstone flooring. **1½**

खण्ड – द

SECTION – D

निबन्धात्मक प्रश्न :

Essay Type Questions : **(3 × 2 = 6)**

33. सभी संचार तत्त्वों के साथ संचार प्रक्रिया की व्याख्या करें ।

Explain the communication process with all communication elements. **2**

अथवा/OR

गैर-मौखिक एवं दृश्य संचार क्या है तथा इनके महत्त्व की व्याख्या करें ?

What is non-verbal and visual communication and explain their importance ? **2**

34. फर्श पर टाइल बिछाने की प्रक्रिया का सविस्तार वर्णन करें ।

Describe in detail the process of laying tiles on a floor. **2**

अथवा/OR

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

Describe in detail the process of making cement concrete floor. **2**

35. ईंटों की चिनाई में होने वाले सामान्य दोषों के बारे में विस्तार से बतायें ।

Explain in detail about the common defects in brick masonry. **2**

अथवा/OR

पत्थर की चिनाई निर्माण का रख-रखाव कैसे किया जाता है ? विस्तार से व्याख्या करें ।

How is the maintenance of stone masonry construction carried out ? Explain in detail. **2**



DO NOT WRITE ANYTHING HERE



QUESTION PAPERS

GET PREVIOUS YEAR QUESTION PAPERS FOR ALL CLASSES FOR CBSE, ISCSE, ISC AND ALL ALL STATE BOARDS HERE AT AGLASEM.COM

BOARD WISE

- Andhra Pradesh Board Question Papers
- Assam Board Question Papers
- Bihar Board Question Papers
- Chhattisgarh Board Question Papers
- Goa Board Question Papers
- Gujarat Board Question Papers
- Haryana Board Question Papers
- Himachal Pradesh Board Question Papers
- J&K State Board Question Papers
- Jharkhand Board Question Papers
- Karnataka Board Question Papers
- Kerala Board Question Papers
- Madhya Pradesh Board Question Papers
- Maharashtra State Board Question Papers
- Manipur Board Question Papers
- Meghalaya Board Question Papers
- Mizoram Board Question Papers
- Nagaland Board Question Papers
- Orissa Board Question Papers
- Punjab Board Question Papers
- Rajasthan Board Question Papers
- Tamil Nadu Board Question Papers
- Telangana State Board Question Papers
- Tripura Board Question Papers
- Uttarakhand Board Question Papers
- Uttar Pradesh (UP) Board Question Papers
- West Bengal (WB) Board Question Papers