RAJASTHAN BOARD

QUESTION PAPER

2024

DOWNLOAD PDF

A6LASEM.COM

RBSE

नामांक Roll No.

V-109

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 : इलेक्ट्रॉनिक्स एवं हार्डवेयर

(SUB : ELECTRONICS & HARDWARE)

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)**

निम्नलिखित प्रश्नों में उत्तर का सही विकल्प चयन कर उत्तर-पुस्तिका में लिखिए :

In the following questions, select the correct answer and write it in the answer book :

1. निम्नलिखित में से कौन सा मौखिक संचार का एक उदाहरण है ?

(अ) समाचार-पत्र (ब) पत्र

(स) फोन कॉल (द) ई-मेल

Which of the following is an example of oral communication ?

(A) Newspaper (B) Letter

(C) Phone call (D) E-mail ½

2. मौखिक संचार के लिए हमें किस प्रकार के शब्दों का उपयोग करना चाहिए ?

(अ) परिवर्णी (ब) सरल

(स) तकनीकी (द) शब्द-जाल

What kind of words should we use for oral communication ?

(A) Acronyms (B) Simple

(C) Technical (D) Jargon ½

3. दूसरों को खुश किए बिना आप क्या काम या अध्ययन पूर्ण करते हैं ?

(अ) आत्मविश्वास (ब) संचार

(स) स्व-प्रेरणा (द) आत्म-सम्मान

What work or study do you complete without pleasing others ?

(A) Self-confidence (B) Communication

(C) Self-motivation (D) Self-respect ½

4. निम्नलिखित में कौन सी युक्ति कम्प्यूटर का हार्डवेयर नहीं है ?

(अ) मॉनीटर (ब) की-बोर्ड

(स) माउस (द) कागज

Which of the following devices is not computer hardware ?

(A) Monitor (B) Keyboard

(C) Mouse (D) Paper ½

5. एक मजबूत पासवर्ड में क्या होना चाहिए ?

(अ) अक्षर (ब) संख्याएँ और विशेष कैरेक्टर्स

(स) किसी व्यक्ति का नाम (द) अक्षर, संख्याएँ और विशेष कैरेक्टर्स

What should a strong password contain ?

(A) Letters

(B) Numbers and special characters

(C) Name of any person

(D) Letters, numbers and special characters ½

6. निम्नलिखित में से एक गुण सफल उद्यमी का नहीं होता है :

(अ) डरपोक (ब) हिम्मतवाला

(स) ऊर्जावान (द) आत्मविश्वास

One of the following is not a characteristic of a successful entrepreneur :

(A) Coward (B) Courageous

(C) Energetic (D) Self-confidence ½

7. पर्यावरण संतुलन के लिए निम्नलिखित में से किसका होना आवश्यक है ?

(अ) जल (ब) पृथ्वी

(स) वायु (द) इन सभी का

Which of the following is necessary for environmental balance ?

(A) Water (B) Earth

(C) Air (D) All of these ½

8. निम्नलिखित में से एक में मोटर प्रयुक्त नहीं होती है :

(अ) पंखे में (ब) पानी के बूस्टर पम्प में

(स) फ्यूज़ में (द) मिक्सी में

Motor is not used in one of the following :

(A) In fans (B) In water booster pumps

(C) In fuse (D) In mixer ½

9. निम्नलिखित में से एक मोटर का भाग नहीं है :

(अ) रोटर (ब) बियरिंग

(स) कूलिंग फेन (द) थ्री–पिन सॉकेट

One of the following is not a part of a motor :

(A) Rotor (B) Bearing

(C) Cooling fan (D) Three-pin socket ½

10. निम्नलिखित में से एक मिक्सी का भाग नहीं है :

(अ) जार (ब) ब्लेड

(स) मोटर (द) टू–पिन सॉकेट

One of the following is not a part of a Mixer :

(A) Jar (B) Blade

(C) Motor (D) Two-pin socket ½

11. निम्नलिखित में से एक जूसर का भाग नहीं है :

(अ) जूसिंग बाउल (ब) जूसर ब्लेड

(स) चम्मच (द) जूसर हॉपर

One of the following is not a part of a Juicer :

(A) Juicing bowl (B) Juicer blade

(C) Spoon (D) Juicer hopper ½

12. जूसर का उपयोग है

(अ) जूस निकालना (ब) मिलाना

(स) पीसना (द) काटना

Use of juicer is

(A) Juice out (B) Mixing

(C) Grinding (D) Cutting ½

13. किसी सामग्री की पिसाई के लिए उपयोग लिया जाता है

(अ) ग्राइण्डर (ब) जूसर

(स) मिक्सर (द) हैण्ड मिक्सर

Used for grinding any material is

(A) Grinder (B) Juicer

(C) Mixer (D) Hand mixer ½

14. माइक्रोवेव ओवन में खाना पकाने का कार्य करने वाली युक्ति है

(अ) बैटरी (ब) हीटिंग रूम

(स) फ्यूज (द) फ्यूज़ बोर्ड

Cooking device in a microwave oven is

(A) Battery (B) Heating room

(C) Fuse (D) Fuse board ½

15. निम्नलिखित में से एक माइक्रोवेव का भाग नहीं है :

(अ) मैग्नेट्रॉन (ब) थर्मोस्टेट

(स) ट्रांसफॉर्मर (द) बैटरी

One of the following is not a part of a microwave

(A) Magnetron (B) Thermostat

(C) Transformer (D) Battery ½

16. निम्नलिखित में से एक सुरक्षा युक्ति नहीं है :

(अ) हेलमेट (ब) दस्ताने

(स) जैकेट (द) मोबाइल ऑयल

One of the following is not a safety device :

(A) Helmet (B) Gloves

(C) Jacket (D) Mobile oil ½

खण्ड – ब

SECTION – B

रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए :

Fill in the blanks : **(8 × ½ = 4)**

17. पत्र लिखना _____ संचार का उदाहरण है ।

Writing a letter is an example of _____ communication. ½

18. उचित समय प्रबंधन सबसे प्रभावी तनाव _____ तकनीकों में से एक है ।

Proper time management is one of the most effective stress _____ techniques. ½

19. _____ कम्प्यूटर प्रोग्राम हैं जो डेटा और सॉफ्टवेयर प्रोग्राम को नुकसान पहुँचा सकते हैं ।

_____ are computer programs that can damage data and software programs. ½

20. सौर ऊर्जा से पैदा होने वाली बिजली से _____ नहीं होता है ।

Electricity generated from solar energy does not cause _____. ½

21. मोटर विद्युत _____ प्रेरण के सिद्धान्त पर काम करती है ।

The motor works on the principle of electro _____ induction. ½

22. मिक्सर/ग्राइण्डर एक उपयोगी घरेलू_____ है ।

Mixer/grinder is a useful domestic _____. ½

23. माइक्रोवेव ओवन _____ ऊर्जा को ऊष्मा में परिवर्तित करता है ।

Microwave oven converts _____ energy into heat. ½

24. अग्निशामक यंत्र का उपयोग _____ बुझाने के लिए किया जाता है ।

Fire-extinguishers are used to extinguish _____. ½

खण्ड – स

SECTION – C

लघूत्तरात्मक प्रश्न :

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

निम्न प्रश्नों के उत्तर **दो** से **चार** लाइनों में दीजिए :

Answer the following questions in **two** to **four** lines :

25. संचार का अभिप्राय समझाइये ।

Explain the meaning of Communication. **1½**

26. माउस के कोई तीन भागों को संक्षिप्त में समझाइये ।

Briefly explain any three parts of a Mouse. **1½**

27. एक उद्यमी के कोई तीन गुणों को संक्षिप्त में समझाइये ।

Explain in brief any three qualities of an Entrepreneur. **1½**

28. विद्युत मोटर के कोई तीन भागों को संक्षिप्त में समझाइये ।

Explain in brief any three parts of an Electric Motor. **1½**

29. जूसर पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।

Write a short note on Juicer. **1½**

30. माइक्रोवेव के मुख्य तीन भागों को संक्षिप्त में समझाइये ।

Explain in brief main three parts of a Microwave. **1½**

31. "विद्युत संबंधी खतरे" पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।

Write a short note on "Electrical Hazards". **1½**

32. "प्राथमिक चिकित्सा" पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखिए ।

Write a short note on "First Aid". **1½**

खण्ड – द

SECTION – D

निबन्धात्मक प्रश्न :

Essay type questions : **(3 × 2 = 6)**

निम्न प्रश्नों के उत्तर विस्तार से दीजिए :

Answer the following questions in detail :

33. मोटर के कार्य सिद्धान्त की व्याख्या कीजिए ।

Explain the working principle of Motor. **2**

अथवा/OR

मोटर के विभिन्न भागों की व्याख्या कीजिए ।

Explain the various parts of Motor. **2**

34. मिक्सर के प्रकारों की व्याख्या कीजिए ।

Explain the types of Mixers. **2**

अथवा/OR

विविध प्रकार के जूसर की व्याख्या कीजिए ।

Explain the various types of Juicer. **2**

35. माइक्रोवेव की बनावट को समझाइये ।

Explain the construction of Microwave. **2**

अथवा/OR

माइक्रोवेव के कार्य करने के सिद्धान्त को समझाइये ।

Explain the working principle of Microwave. **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