RAJASTHAN BOARD

QUESTION PAPER

2024

DOWNLOAD PDF

A6LASEM.COM

RBSE

नामांक Roll No.

V-101

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 : ऑटोमोटिव

(SUB : AUTOMOTIVE)

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

बहुविकल्पी प्रश्न :

Multiple Choice Questions : **(16 × ½ = 8)**

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

Select the correct answer of following questions and write in the answer-book :

1. विद्युत प्रवाह (करंट)/(धारा) की इकाई क्या है ?

(अ) एम्पीयर (ब) वॉट

(स) वोल्ट (द) कूलॉम

What is the unit of electric current ?

(A) ampere (B) watt

(C) volt (D) coulomb ½

2. व्यवसाय शुरू करने के लिए क्या एक चीज़ जरूरी नहीं है ?

(अ) पैसा (ब) सुन्दर दिखना

(स) सही निर्णय लेना (द) धैर्यवान होना

What one thing is NOT important to start your business ?

(A) Money (B) Good looking

(C) Taking right decision (D) Patient ½

3. निम्न में से क्या एक चीज एक अच्छे उद्यमी में नहीं होनी चाहिए ?

(अ) खुद पर विश्वास (ब) समस्याओं को हल करना

(स) गैर-जिम्मेदार होना (द) मेहनती होना

Which one of the following should NOT be present in a good entrepreneur ?

(A) Self-confidence (B) Problem solver

(C) Irresponsible (D) Hardworking ½

4. निम्न में से कौन सा कार्य कम्प्यूटर की देखभाल और रखरखाव के अन्तर्गत नहीं आता है ?

(अ) कम्प्यूटर को ठंडा रखना (ब) एंटी-वायरस को अपडेट रखना

(स) बैटरी को ओवर चार्ज से बचाना (द) कम्प्यूटर को गंदा रखना

Which one of the following work is NOT considered under the computer care and maintenance ?

(A) Keeping the computer cool (B) Updating of Anti-virus

(C) Do not over charge the battery (D) Keep computer dirty ½

5. कंट्रोल और शिफ्ट की इसमें पाई जाती हैं :

(अ) सी.पी.यू. (ब) की-बोर्ड

(स) माउस (द) प्रिंटर

Control (Ctrl) and Shift keys are found in

(A) CPU (B) Keyboard

(C) Mouse (D) Printer ½

6. किसके द्वारा तनाव को कम नहीं किया जा सकता ?

(अ) व्यायाम करके (ब) सकारात्मक सोच रखकर

(स) गुस्सा करके (द) स्वस्थ आहार लेकर

By which of the following stress cannot be reduced ?

(A) By exercise (B) With positive thoughts

(C) By getting angry (D) Taking healthy diet ½

7. निम्न में से कौन सा एक वाक्य का प्रकार नहीं है ?

(अ) साधारण (Declarative) (ब) प्रश्नवाचक (Interrogative)

(स) क्रिया (Verb) (द) विस्मयादिबोधक (Exclamatory)

Which one is NOT a type of sentence ?

(A) Declarative (B) Interrogative

(C) Verb (D) Exclamatory ½

8. इंजन की घूर्णन गति को मापने के लिए काम आता है

(अ) मल्टीमीटर (ब) टैकोमीटर

(स) हाइड्रोमीटर (द) थर्मामीटर

Which one is used to measure the rotational speed of engine ?

(A) Multimeter (B) Tachometer

(C) Hydrometer (D) Thermometer ½

9. निम्न में से सबसे पुराना आविष्कार कौन सा है ?

(अ) एयरबैग (ब) हाइब्रिड वाहन

(स) डीजल इंजन (द) ऐन्टीलॉक ब्रेक

Which one of the following is the oldest invention ?

(A) Air bags (B) Hybrid vehicle

(C) Diesel engine (D) Anti-lock braking ½

10. यह कार्य वाहन की सर्विसिंग में प्राय: नहीं किया जाता

(अ) ईंधन भरना (ब) शीतलक (कूलैंट) बदलना

(स) तेल (ऑयल) फिल्टर बदलना (द) वाहन की धुलाई

This work is generally NOT counted in the servicing of vehicle ?

(A) Fuel filling (B) Change of coolant

(C) Change of oil filter (D) Washing of vehicle ½

11. निम्नलिखित में से कौन सा मापन यन्त्र नहीं है ?

(अ) ऐंठित बरमा (ड्रिल) बिट (ब) मल्टीमीटर

(स) स्टील रूल (द) स्क्रू गेज

Which one of the following is NOT a measuring device ?

(A) Drill (twist) bit (B) Multimeter

(C) Steel ruler (D) Screw gauge ½

12. नट और बोल्ट खोलने में क्या काम आता है ?

(अ) रेती (ब) हथौड़ा

(स) रिंग स्पैनर (द) सुम्बी (पंच)

Which one is used to open nut and bolts ?

(A) File (B) Hammer

(C) Ring spanner (D) Punch ½

13. स्टब एक्सल का काम लिया जाता है

(अ) नट को मोड़ने में (ब) नट को खोलने में

(स) पहियों को घुमाने में (द) बोल्ट को कसने में

Stub axle is used to

(A) Bend a nut (B) Open a nut

(C) Rotate wheels (D) Tightening of bolt ½

14. किस सामग्री से चैनल सेक्शन बनाई जाती हैं ?

(अ) एल्युमिनियम (ब) इस्पात

(स) लोहा (द) लकड़ी

By which material, channel sections are made ?

(A) Aluminium (B) Steel

(C) Iron (D) Wood ½

15. स्थायी विकास लक्ष्य, किस संगठन ने बनाए हैं ?

(अ) राष्ट्र संघ (ब) विश्व स्वास्थ्य संगठन

(स) यूनिसेफ (द) संयुक्त राष्ट्र

Sustainable Development Goals are set by which organization ?

(A) League of Nations (B) World Health Organisation

(C) UNICEF (D) United Nations ½

16. निम्न में से कौन सी समस्या स्थायी विकास से संबंधित नहीं है ?

(अ) ईंधन (ब) आभूषण

(स) जल (द) खाद्य

Out of the following, which one is NOT a problem related to sustainable development ?

(A) Fuel (B) Jewellery

(C) Water (D) Food ½

खण्ड – ब

SECTION – B

अति लघूत्तरात्मक प्रश्न – प्रश्न सं. **17** से **24** के उत्तर लिखिए । (**एक** शब्द से **एक** वाक्य में)

Very Short Answer Type Questions – Write the answers from Q. No. **17** to **24**.
(**One** word to **One** line) **(8 × ½ = 4)**

सही उत्तर से रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिए :

Fill in the blanks with appropriate answer :

17. उद्यमियों को _____ होना चाहिए । (मेहनती/आलसी)

Entrepreneurs should be _____. (Hardworking / Lazy) ½

18. फाइल को पेस्ट करने के लिए _____ दबाते हैं । (Ctrl+C / Ctrl+V)

_____ is pressed to paste a file. (Ctrl+C / Ctrl+V) ½

19. _____ को समय-समय पर बदला जाना जरूरी है । (प्रिंटर/पासवर्ड)

_____ should be changed on regular intervals. (Printer / Password) ½

20. तनाव प्रबंधन हमारा तनाव _____ कर सकता है । (कम/बढ़ा)

Stress management can _____ our stresses. (increase / decrease) ½

सही या गलत लिखें :

Write True or False :

21. अपने कार्य-स्थल से छुट्टी के लिए हमें समाचार-पत्र (newspaper) के माध्यम से आवेदन करना चाहिए । (सही/गलत)

We should apply for a leave through a newspaper medium at our workplace. (True / False) ½

22. स्व-प्रेरणा हमें दूसरों को देख कर आती है । (सही/गलत)

Self-motivation is learned from others. (True / False) ½

23. सुनना एक संचार का तरीका है । (सही/गलत)

Listening is one of the communication method. (True / False) ½

24. रिजिस्टन्स (प्रतिरोध) की इकाई ohms (Ω) है । (सही/गलत)

Unit of resistance is ohms (Ω). (True / False) ½

खण्ड – स

SECTION – C

लघूत्तरात्मक प्रश्न – प्रश्न सं. **25** से **32** के उत्तर लिखिए । (शब्द सीमा : **50** शब्द)

Short Answer Type Questions – Write the answers from Q. No. **25** to **32**.

(Word limit : **50** words) **(8 × 1½ = 12)**

25. किन्हीं पाँच स्थायी विकास लक्ष्यों का नाम व उद्देश्य संक्षिप्त में लिखें ।

Name any five sustainable development goals and explain their importance in short. **1½**

26. उपयुक्त चित्र के माध्यम से कम्प्यूटर के मुख्य पार्ट्स को समझायें ।

Explain the main parts of a computer with suitable diagram. **1½**

27. वाहन विक्रय के पश्चात, किये गये ग्राहक सेवा व देखभाल के कार्यों के कोई पाँच लाभ लिखिए ।

Write any five advantages leads due to customer care and servicing after the sales of a vehicle. **1½**

28. कार सुरक्षा क्यों उपयोगी है ? किन्हीं पाँच सुरक्षा प्रौद्योगिकियों के नाम लिखें ।

Why car safety is important ? Write names of any five car safety technologies. **1½**

29. चित्र बनाकर संक्षेप में किन्हीं पाँच औजार के कार्य बताएँ जो कि ऑटोमोबाइल सेवा में काम आते है ।

Draw and explain briefly the purpose of any five tools used in automobile service. **1½**

30. ऑटोमोबाइल इंजन के शीतलन के लिए कौन–कौन सी विधियाँ प्रयोग की जाती हैं ? संक्षिप्त में लिखिए ।

Explain briefly methods used for the cooling of automobile engine. **1½**

31. ऑटोमोबाइल चेसिस क्या होता है व कितने प्रकार के होते हैं ? उनका नाम लिखिए ।

What is an automobile chassis and how many types of chassis are there ? Name them. **1½**

32. क्रैंकिंग मोटर (स्टार्टिंग मोटर) क्या काम करती है व अल्टरनेटर का क्या काम होता है ?

What is the function of starter motor and alternator ? **1½**

खण्ड – द

SECTION – D

निबन्धात्मक प्रश्न – प्रश्न सं. **33** से **35** के उत्तर लिखिए । (शब्द सीमा : **250** शब्द)

Essay Type Questions – Write the answers from Q. No. **33** to **35**.
(Word limit : **250** words) **(3 × 2 = 6)**

33. आपकी राय में एक उद्यमी के लिए वांछनीय गुण क्या होने चाहिए, जो कि एक ऑटोमोबाइल मरम्मत कार्यशाला खोलना चाहता है । विस्तार से लिखें ।

In your opinion, what should be the desirable qualities for an entrepreneur who would like to open an automobile repair workshop ? Explain in detail. **2**

अथवा/OR

संचार में प्रयुक्त मौखिक और गैर–मौखिक संचार माध्यम को विस्तार से समझाइये ।

With reference to communication explain in detail about verbal and non-verbal communication. **2**

34. निम्नलिखित में से किन्हीं **दो** को सचित्र समझाइए :

(i) बाह्य (Outside) कैलिपर्स

(ii) टूल बॉक्स

(iii) लकड़ी का हथौड़ा (मैलइट)

Draw and explain any **two** of the following :

(i) Outside Callipers

(ii) Tool box

(iii) Mallet **2**

अथवा/OR

ट्यूब, टायर व बिना ट्यूब टायर की बनावट को सचित्र समझाएँ ।

With the help of diagrams, explain the construction of tube, tyre and tube-less tyres. **2**

35. वाहन में बैटरी का उपयोग किस काम के लिए किया जाता है ? लेड–एसिड बैटरी के सभी पार्ट्स एक चित्र में दर्शाते हुए लिखें ।

What are the functions of battery in automobile ? List various parts of lead-acid battery and indicate them on a proper sketch. **2**

अथवा/OR

वाहन के इंजन का क्या कार्य होता है और यह कैसे कार्य करता है ? एक चित्र के माध्यम से इंजन के सभी मुख्य पार्ट्स को दर्शायें ।

What is the role of engine and how it works in an automobile ? Draw a diagram and label all important parts of engine. **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