

Series : ΩQAΩA

SET-4

प्रश्न-पत्र कोड नं. **91**  
Q.P. Code No.

रोल नं. 

--	--	--	--	--	--	--	--

  
Roll No.

परीक्षार्थी कोड को उत्तर-पुस्तिका के मुख-पृष्ठ पर अवश्य लिखें।  
Candidates must write the Code on the title page of the answer-book.

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 8 हैं।
- प्रश्न-पत्र में दाहिने हाथ की ओर दिए गए कोड नम्बर को छात्र उत्तर-पुस्तिका के मुख-पृष्ठ पर लिखें।
- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में 21 प्रश्न हैं।
- कृपया प्रश्न का उत्तर लिखना शुरू करने से पहले, उत्तर-पुस्तिका में प्रश्न का क्रमांक अवश्य लिखें।
- इस प्रश्न-पत्र को पढ़ने के लिए 15 मिनट का समय दिया गया है। प्रश्न-पत्र का वितरण पूर्वाह्न में 10.15 बजे किया जाएगा। 10.15 बजे से 10.30 बजे तक छात्र केवल प्रश्न-पत्र को पढ़ेंगे और इस अवधि के दौरान वे उत्तर-पुस्तिका पर कोई उत्तर नहीं लिखेंगे।
- Please check that this question paper contains 8 printed pages.
- Code number given on the right hand side of the question paper should be written on the title page of the answer-book by the candidate.
- Please check that this question paper contains 21 questions.
- **Please write down the Serial Number of the question in the answer-book before attempting it.**
- 15 minute time has been allotted to read this question paper. The question paper will be distributed at 10.15 a.m. From 10.15 a.m. to 10.30 a.m., the students will read the question paper only and will not write any answer on the answer-book during this period. \*



मोटर वाहन  
**AUTOMOTIVE**



निर्धारित समय : 1 घण्टा  
Time allowed : 1 hour

अधिकतम अंक : 25  
Maximum Marks : 25



**सामान्य निर्देश :**

- (i) कृपया निर्देशों को ध्यान से पढ़ें ।
- (ii) यह प्रश्न-पत्र 3 खण्डों में विभाजित है, अर्थात् खण्ड-क, खण्ड-ख तथा खण्ड-ग ।
- (iii) **खण्ड-क**, 5 अंकों का है और इसमें रोजगार कौशलों पर 6 प्रश्न हैं ।
- (a) प्रश्न संख्या 1 से 4 तक एक अंक के प्रश्न हैं । कोई तीन प्रश्न कीजिए ।
- (b) प्रश्न संख्या 5 और 6 प्रत्येक दो अंक के प्रश्न हैं । किसी एक प्रश्न का उत्तर दीजिए ।
- (iv) **खण्ड-ख**, 12 अंकों का है और इसमें विषय विशिष्ट कौशलों पर 12 प्रश्न हैं ।
- (a) प्रश्न संख्या 7 से 12 तक एक अंक के प्रश्न हैं । कोई चार प्रश्न कीजिए ।
- (b) प्रश्न संख्या 13 से 18 तक दो अंक के प्रश्न हैं । कोई चार प्रश्न कीजिए ।
- (v) **खण्ड-ग**, 8 अंकों का है और इसमें 3 योग्यता आधारित प्रश्न हैं ।
- प्रश्न संख्या 19 से 21 तक चार अंक के प्रश्न हैं । कोई दो प्रश्न कीजिए ।
- (vi) संबंधित अनुभागों में दिए गए निर्देशों के अनुसार करें ।
- (vii) आवंटित अंकों का उल्लेख प्रत्येक अनुभाग/प्रश्न के सामने किया गया है ।

\*

**खण्ड – क**

**3 + 2 = 5**

- दिए गए 4 प्रश्नों में से किन्हीं 3 प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है । **1 × 3 = 3**
1. एक पेशे के रूप में उद्यमिता की दो हानियाँ बताइए । **1**
2. एक उद्यमी कौन है को परिभाषित कीजिए । **1**
3. वन कटाई के कारण उत्पन्न होने वाली दो समस्याएँ लिखिए । **1**
4. जैविक खेती क्या है ? **1**
- दिए गए 2 प्रश्नों में से किसी 1 प्रश्न का उत्तर दीजिए । प्रत्येक प्रश्न 2 अंक का है । **2 × 1 = 2**
5. एक नये व्यापार जोखिम को शुरू करने के कोई दो पद लिखिए । **2**
6. कूड़ा प्रबंधन के संबंध में 4R's क्या हैं ? **2**





**General Instructions :**

- (i) Please read the instructions carefully.
- (ii) This question paper is divided into **3** Sections, viz., Section-**A**, Section-**B** and Section-**C**.
- (iii) Section **A** is of **5** marks and has **6** questions on *Employability Skills*.
  - (a) Question numbers **1** to **4** are of **one** mark each. Attempt any **three** questions.
  - (b) Question numbers **5** and **6** are of **two** marks each. Attempt any **one** question.
- (iv) Section **B** is of **12** marks and has **12** questions on *Subject Specific Skills*.
  - (a) Question numbers **7** to **12** are **one** mark questions. Attempt any **four** questions.
  - (b) Question numbers **13** to **18** are **two** marks questions. Attempt any **four** questions.
- (v) Section **C** is of **8** marks and has **3** *Competency-based* questions.  
Question numbers **19** to **21** are **four** marks questions. Attempt any **two** questions.
- (vi) Do as per the instructions given in the respective sections.
- (vii) Marks allotted are mentioned against each section/questions.

**SECTION – A**

**3 + 2 = 5**

Answer any **3** questions out of the given **4** questions. Each question is of **1** mark.

**1 × 3 = 3**

1. Give two disadvantages of entrepreneurship as career. **1**
2. Define who is an entrepreneur. **1**
3. Write two problems which arises due to deforestation. **1**
4. What is Organic Farming ? **1**

Answer any **1** question out of the given **2** questions. Each question is of **2** marks.

**2 × 1 = 2**

5. Write any two steps in starting a new business venture. **2**
6. What are 4R's in reference to management of waste ? **2**





**खण्ड – ख**  
**(विषय विशिष्ट कौशल)**

**4 + 8 = 12**

दिए गए 6 प्रश्नों में से किन्हीं 4 प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

**1 × 4 = 4**

7. एक इंजन के ड्राई टाईप के एअर क्लीनर (एअर फिल्टर) को कैसे साफ किया जाता है ? **1**
8. एक सेल्स परसन (विक्रेता) का सबसे महत्वपूर्ण सकारात्मक शारीरिक भाषा का दृष्टिकोण क्या है ? **1**
9. एक सेल्स परसन (विक्रेता) का आविर्भाव क्या होना चाहिए ? **1**
10. ऑटोमोबाइल के 'नार्ईट विजन असिस्ट' तकनीकी में किस प्रकार के कैमरे का उपयोग होता है ? **1**
11. एक ऑटो टेस्ट फेसिलिटी में, एक नये मॉडल के वाहन को लगभग कितने प्रकार के विभिन्न क्रेश कंडीशन की टेस्टिंग से गुजरना पड़ता है ? **1**
12. एक कार का सर्विस मेनुअल कौन प्रकाशित करता है ? **1**

दिए गए 6 प्रश्नों में से किन्हीं 4 प्रश्नों के उत्तर दीजिए ।

**2 × 4 = 8**

13. क्लैट को बदलने के लिए कौन से औजारों और सामग्री की जरूरत होती है ? **2**
14. एक ऑटोमोबाइल इंजन के लिए समय-समय पर ऑईल बदलने की जरूरत क्यों है ? **2**
15. एक ऑटोमोबाइल संस्था में ग्राहक सहायता टीम द्वारा अपने ग्राहकों के लिए कौन सी सेवाएँ प्रदान की जाती हैं ? **2**
16. ग्राहक को एक नये वाहन की डिलीवरी के समय एक सेल्स परसन (विक्रेता) के क्या कर्तव्य हैं ? **2**
17. आधुनिक मोटरवाहन में प्रयुक्त "रोलओवर प्रिवेंशन सिस्टम" को संक्षेप में समझाइए । **2**
18. एक ऑटोमोबाइल के लिए रोधात्मक रखरखाव के महत्व को लिखिए । **2**





**SECTION – B**  
**(Subject Specific skills)**

**4 + 8 = 12**

Answer any 4 questions out of the given 6 questions.

**1 × 4 = 4**

7. How the dry type air cleaner (air filter) of an engine is cleaned ? 1
8. What is/are the most important aspects of positive body language of a sales person ? 1
9. What should be the appearance of a sales person ? 1
10. Which type of Camera is used in the Automobile 'Night Vision Assist' technology ? 1
11. In an auto test facility, a new model of vehicle undergoes testing for about how many different crash conditions ? 1
12. Who publishes the service manual of a car ? 1

Answer any 4 questions out of the given 6 questions.

**2 × 4 = 8**

13. What are the tools and materials required for changing of coolant ? 2
14. Why oil changing is important for an automobile engine, periodically ? 2
15. What are the services provided by the customer support team to their customers in an automobile firm. 2
16. At the time of delivery of a new vehicle to the customer what are the duties of a sales person ? 2
17. Explain briefly the "Rollover Prevention System" fitted in modern automobiles. 2
18. Write the importance of preventive maintenance for an automobile. 2





खण्ड – ग

(योग्यता आधारित प्रश्न)

- दिए गए 3 प्रश्नों में से किन्हीं 2 प्रश्नों के उत्तर दीजिए। 4 × 2 = 8
19. एक वाहन के फ्यूल फिल्टर को बदलने की प्रक्रिया को समझाइए। 4
20. एक ऑटोमोबाइल सेल्स एक्जीक्यूटिव के कम से कम आठ (08) कर्तव्य और जिम्मेदारियाँ लिखिए। 4
21. कार सुरक्षा तकनीकी में शीर्ष 5 श्रेष्ठ नवीन आविष्कारों के नाम दीजिए और “हाइब्रिड ड्राइव ट्रेन” को समझाइए। 2 + 2
- 





**SECTION – C**  
**(Competency Based Questions)**

Answer any **2** questions out of the given **3** questions. **4 × 2 = 8**

- 19.** Explain the procedure of changing the fuel filter of a vehicle. **4**
- 20.** Write at least eight (08) duties and responsibilities of an automobile sales executive. **4**
- 21.** Name top 5 best new innovations in the car safety technology and explain the “Hybrid Drive Trains”. **2 + 2**
- 





\*

