

प्रादर्श प्रश्नपत्र – I
कक्षा 10वीं

विषय – ऑटोमोबाईल
Subject - Automobile
समय – 03 घण्टे
Time – 3 Hours

विषय कोड – 903
Subject Code - 903
पूर्णांक – 100
Maximum Marks – 100

निर्देश : (i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

All Questions are compulsory.

(ii) प्रश्न क्र. 1 में दो खण्ड हैं— (अ) बहुविकल्पीय प्रश्न तथा (ब) रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए।

Question No. 1 contain two parts (A) Multiple Choice questions and (B) Fill in the Blanks

(iii) प्रश्न – पत्र छः खण्डों में विभाजित है।

Question paper is divided in six parts.

(iv) प्रश्न – पत्र में कुल 25 प्रश्न हैं।

In question paper total nos. of question are 25

खण्ड (अ) Part – A

(प्रत्येक प्रश्न 01 अंक का है)

(Each question carries 2 marks.)

प्रश्न क्रमांक 01 (अ) निम्न में से सही विकल्प चुनकर लिखिए :

(A) Select the correct option from the following and write it

(i) एक नवभुज में कितनी भुजाएं होती हैं :-

(अ) चार

(ब) छः

(स) सात

(द) इनमें से कोई नहीं

A nonagon is a plane structure of how many sides :-

(a) Four

(b) Six

(c) Seven

(d) None of this

(ii) इंजन की गति किससे मापा जाता है :-

(अ) ऑडोमीटर

(ब) स्पीडोमीटर

(स) टैकोमीटर

(द) इनमें से कोई नहीं

Engine speed is measured by :-

- (a) Odometer (b) Speedometer
(c) Technometer (d) None of this

(iii) मेलेएट किस सामग्री का बना होता है :-

- (अ) लोहा (ब) लकड़ी
(स) इस्पात (द) ऐल्युमिनियम

What material is the mallet made of :-

- (a) Iron (b) Wood
(c) Steel (d) Aluminium

(iv) हथोड़े का उपयोग किया जाता है -

- (अ) नट खोलने के लिये (ब) खिल निकालने के लिये
(स) ठोकने के लिये (द) ब और स दोनों

Hammer is used for :-

- (a) To loosen Nut (b) To open Nails
(c) To push (d) Both B and C

(v) टायर बनाने के लिये उपयोग किया जाता है :-

- (अ) प्राकृतिक रबर (ब) प्लास्टिक
(स) लकड़ी (द) ये सभी

Used to make tyres :-

- (a) Natural Rubber (b) Plastics
(c) Wood (d) All of this

खण्ड -1 (ब) रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए :-

(B) Fill in the Blanks :-

1. बहुभुज से अधिक भुजाओं की एक समतल संरचना है ?

A polygon is a plane structure of more than -----sides.

2. दुनिया के प्राकृतिक रबर उत्पादन का लगभग% वाहनों के टायर बनाने के लिए उपयोग किया जाता है।

Around-----percent of the worlds natural rubber production is used to make tires for vehicles.

3. ग्रीस गन कार्यशाला और गैरज का जिसे स्नेहन के लिये प्रयोग किया जाता है।

Grease gun is an -----for workshop and garage. which is used for lubrication.

4. वायु फिल्टर का उपयोगके लिये किया जाता है?

Air Filters are used to -----

5. बिक्री व्यक्ति को मुस्कुराते.....के साथ ग्राहकों का स्वागत करना चाहिए।

Sales person should welcome customers with a smiling -----

खण्ड (ब) Part – B

(प्रत्येक प्रश्न 02 अंक का है)

(Each question carries 2 marks.)

प्रश्न क्रमांक 2:– इंजीनियरिंग मटेरियल को कितने भागों में बांटा गया है?

How many parts of the engineering material is divided ?

प्रश्न क्रमांक 3:– स्ट्रोक क्या है?

What is Stroke?

प्रश्न क्रमांक 4:– हस्त औजार क्या है?

What is Hand Tool

प्रश्न क्रमांक 5:– ग्राहक सेवा क्यों आवश्यक है?

Why customer service is necessary?

प्रश्न क्रमांक 6 :- नवाचार का महत्व बताइए है ?

Explain the important of Innovation?

प्रश्न क्रमांक 7 :- सेवा नियम पुस्तिका का महत्व बताइए ?

Write the importance of service manual book?

खण्ड (स) Part – C

(प्रत्येक प्रश्न पर 3 अंक है।)

(Each question carries 3 marks.)

प्रश्न क्रमांक 8 :- ऑटोमोबाइल में प्रयोग को जाने वाली विभिन्न प्रकार की इंजीनियरिंग सामग्रियाँ क्या है?

What are the different types of Engineering material used in Automobiles?

प्रश्न क्रमांक 9 :- चेचिस फ्रेम के कार्य समझाइये?

Explain the function of the chassis frame?

प्रश्न क्रमांक 10:— स्नेहक का क्या अर्थ है? समझाइये।

Explain What is Lubricant?

प्रश्न क्रमांक 11:— सेवा नियम पुस्तिका की विषय सूची क्या है ?

What is the content of the service manual?

खण्ड (द) Part – D

(प्रत्येक प्रश्न पर 4 अंक है।)

(Each question carries 4 marks.)

प्रश्न क्रमांक 12:— एक सरल रेखा को पाँच बराबर भागों में विभाजित कीजिए?

Divide a straight line into 5 (five) Equal parts?

अथवा (OR)

प्रकार द्वारा समान्तर रेखाएँ खिंचिये?

Draw parallel line using Divider ?

प्रश्न क्रमांक 13:— इंजन की क्षमता को समझाइए?

Explain Engine capacity?

अथवा (OR)

सिलेंडरों की संख्या के अनुसार इंजन का वर्गीकरण कीजिए। (कोई 4 बिंदु)

Classify the engine according to the number of cylinders? (write any 4 points)

प्रश्न क्रमांक 14:— मापन यंत्रों के उपयोग को समझाइए?

Explain the use of measuring Instrument?

अथवा (OR)

स्कू गेज किस कार्य के लिये उपयोग किया जाता है? समझाइए।

Explain what the screw gauge is used for?

प्रश्न क्रमांक 15 :—वाहन की सफाई क्यों आवश्यक है? समझाइए।

Explain why vehicle cleanliness is necessary?

अथवा (OR)

वाहन सफाई के मुख्य चरण क्या – क्या है समझाइए?

Explain what is the main stage of vehicle cleaning?

प्रश्न क्रमांक 16 :— ग्राहक सेवा में शारीरिक भाषा/संचार का क्या महत्व है?

What is the importance of body language communication in customer service?

अथवा (OR)

विक्रय व्यक्ति (सेल्समेन) को अपने उत्पाद के बारे में जानना क्यों आवश्यक है?

Why a sales person needs to know about his product?

प्रश्न क्रमांक 17 :— धुलाई की मुख्य प्रक्रिया क्या है समझाइए?

Explain what is the main process of Washing?

अथवा (OR)

मशीनन प्रक्रिया के मुख्य चरण को समझाइए?

Explain the main steps of the machining

खण्ड (इ) Part – E

(प्रत्येक प्रश्न पर 5 अंक है।)

(Each question carries 5 marks.)

प्रश्न क्रमांक 18 :- गड़ियों में तेल बदलना क्यों आवश्यक है समझाइए?

Explain why it is necessary to change oil on a vehicles?

अथवा (OR)

तेल फिल्टर के महत्व को समझाइए?

Explain the importance of oil filter ?

प्रश्न क्रमांक 19 :- निम्न को समझाइए?

(अ) गर्म और ठंडी सीटे (ब) चाबी एफ. ओ. बी.

Explain the following.

(a) Hot & cold seat (b) Key F.O.B.

अथवा/OR

निम्न को समझाइए?

(अ) मार्गनिदेशन प्रणाली (ब) हाईब्रिड वाहन

Explain the following.

(a) Marigationl system (b) Hybrid vehicles

प्रश्न क्रमांक 20 :- लम्बकोणीय प्रक्षेपण और समकोणीय प्रक्षेपण क्या है?

What is orthographic and isometric projection

अथवा/OR

इंजीनियरिंग ड्राइंग बनाने के लिये आवश्यक चरण क्या है लिखिए?

Write down the required step to make on engineering drawing?

प्रश्न क्रमांक 21 :- बैटरी के चार्ज / डिस्चार्ज चक्र को समझाइए?

Explain battery charge discharge cycle?

अथवा / OR

एक अच्छे स्नेहन के गुण लिखिए?

Wrtie the qualities of a good Lubrication?

प्रश्न क्रमांक 22 :- बेंच वाइस और फाइल्स (रेतिका) का उपयोग किन कार्यों में किया जाता है?

What functions is the bench vice and file used for ?

अथवा / OR

ग्राइंडिंग मशीन और ग्रिशन गन का उपयोग किन – किन कार्यों में किया जाता है?

What funcation is the Grinding machine and Grease Gun used for?

प्रश्न क्रमांक 23 :- रोलिंग (वेल्लन) के प्रक्रिया को बताइए?

Explain the rolling process?

अथवा / OR

फोजन (फोजिंग) के प्रक्रिया को बताइए?

Explain the forging process?

खण्ड (क) Part – K

निबंधात्मक प्रश्न – (प्रत्येक प्रश्न पर 6 अंक है।)

Essay question – (Each question carries on 6 mark.)

प्रश्न क्रमांक 24 :- ड्राइंग शीट का विन्यास (लेआउट) बनाइए ? और महत्वपूर्ण बिंदुओं को बताइए।

Configure the drawing sheet layout and state the important points ?

अथवा / OR

एक नियमित षट्भुज की रचना कर रचना कर पद लिखे?

Construct on regular Hexagon and Write down its steps?

प्रश्न क्रमांक 25 :- शीतलन प्रणाली का महत्व विस्तार से समझाइए?

Explain the importance of cooling system in details?

अथवा / OR

ईंधन प्रदाय प्रणाली के मुख्य चरण और उपयोगी सामग्री का विवरण लिखिए?

Write the details of main stages and useful material of fuel supply system?

प्रादर्श प्रश्नपत्र – II
कक्षा 10वीं

विषय – ऑटोमोबाईल
Subject - Automobile
समय – 03 घण्टे
Time – 3 Hours

विषय कोड – 903
Subject Code - 903
पूर्णांक – 100
Maximum Marks – 100

निर्देश : (i) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।

All Questions are compulsory.

(ii) प्रश्न क्र. 1 में दो खण्ड हैं— (अ) बहुविकल्पीय प्रश्न तथा (ब) रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए।

Question No. 1 contain two parts (A) Multiple Choice questions and (B) Fill in the Blanks

(iii) प्रश्न – पत्र छः खण्डों में विभाजित है।

Question paper is divided in six parts.

(iv) प्रश्न – पत्र में कुल 25 प्रश्न हैं।

In question paper total nos. of question are 25

खण्ड (अ) Part – A

(प्रत्येक प्रश्न 01 अंक का है)

प्रश्न क्रमांक 01 (अ) निम्न में से सही विकल्प चुनकर लिखिए :

(i) चतुर्भुज कितनी भुजाओं की संरचना हैं :-

- | | |
|---------|----------|
| (अ) दो | (ब) तीन |
| (स) चार | (द) पाँच |

(ii) स्पैनर का प्रयोग किस लिए होता है :-

- | | |
|-------------------|------------------|
| (अ) बोल्ट को कसने | (ब) नट को खोलने |
| (स) नट का कर्तन | (द) नट को चढ़ाने |

(iii) टूल बॉक्स संग्रहित करने के लिए प्रयोग किया जाता है :-

- | | |
|-----------------|--------------------|
| (अ) टूल और औजार | (ब) तेल |
| (स) पानी | (द) स्पेयर पार्ट्स |

(iv) A.B.S.(ए.बी.एस.) का पूर्णरूप है –

- | | |
|------------------------|-------------------------------|
| (अ) एन्टी ब्रेक सिस्टम | (ब) एन्टी लॉकिंग ब्रेक सिस्टम |
| (स) एन्टी ब्रश सिस्टम | (द) इनमें से कोई नहीं |

(v) चेचिस किस सामग्री से बनती है :-

- (अ) लकड़ी (ब) तेल
(स) धातु (द) प्लास्टिक

प्रश्न - 1 (ब) रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिए :-

1. त्रिभुज भुजाओं की एक समतल संरचना है ?
2. रिबेटन धातु कार्य कोसबसे प्राचीन प्रक्रिया में से एक है।
3. हथौड़े का प्रयोग के लिए किया जाता है।
4. ईंधन फिल्टर का उपयोगके लिये किया जाता है?
5. वाहन का विक्रय.....के द्वारा किया जाता है।

खण्ड (ब) Part - B

(प्रत्येक प्रश्न 02 अंक का है)

(Each question carries 2 marks.)

प्रश्न क्रमांक 2:- इंजीनियरिंग सामग्री किसे कहते हैं?

प्रश्न क्रमांक 3:- T.D.S. और B.D.S. का पूर्णरूप लिखिए?

प्रश्न क्रमांक 4:- स्पैनर क्या हैं?

प्रश्न क्रमांक 5:- ऑटोमोबाईल दुकान में ग्राहक सेवा क्यों आवश्यक हैं?

प्रश्न क्रमांक 6 :- नवीनताओं के उपयोग के क्या लाभ है ?

प्रश्न क्रमांक 7 :- सेवा नियम पुस्तिका के उपयोग करने के क्या लाभ है ?

खण्ड (स) Part - C

(प्रत्येक प्रश्न पर 3 अंक है।)

प्रश्न क्रमांक 8 :- इंजीनियरी सामग्री का वर्गीकरण करें?

प्रश्न क्रमांक 9 :- इंजन के कार्य बतलाएँ?

प्रश्न क्रमांक 10:- शीतलन से आप क्या समझते हैं?

प्रश्न क्रमांक 11:- सेवा नियम पुस्तिका का उपयोग क्यों किया जाता है ?

खण्ड (द) Part – D

(प्रत्येक प्रश्न पर 4 अंक है।)

प्रश्न क्रमांक 12:— आरेखण पैमाना (ड्राइंग स्केल) को समझाइए ?

अथवा (OR)

मूल रेखाओं के प्रकार लिखिए?

प्रश्न क्रमांक 13:— स्नेहन प्रणाली को विस्तार से समझाइए ?

अथवा (OR)

विभिन्न प्रकार के स्नेहकों के बीच अंतर लिखिए?

प्रश्न क्रमांक 14:— विद्युत मापन उपकरणों की भूमिका बतायें?

अथवा (OR)

मल्टीमीटर का संचालन और प्रचालन बतलायें?

प्रश्न क्रमांक 15 :—तेल (oil) को बदलना क्यों आवश्यक है?।

अथवा (OR)

किन्हीं चार हस्त औजारों का प्रयोग बताइए ?

प्रश्न क्रमांक 16 :— ऑटोमोबाईल दुकान में बिक्री व्यक्ति के महत्वपूर्ण कार्य। कर्तव्य क्या – कया होते है समझाइए?

अथवा (OR)

ग्राहक सेवा के महत्वपूर्ण पहलू क्या है? समझाइए।

प्रश्न क्रमांक 17 :— मशीनन (मशीनिंग) आपरेशन के विभिन्न प्रक्रियाओं को लिखिए?

अथवा (OR)

विद्युत आर्क वेल्डिंग की कार्य – विधि लिखिए?

खण्ड (इ) Part – E

(प्रत्येक प्रश्न पर 5 अंक है।)

प्रश्न क्रमांक 18 :— इंजन ऑयल को बदलना क्यों आवश्यक हैं?

अथवा (OR)

ईंधन फिल्टर के महत्व लिखिए?

प्रश्न क्रमांक 19 :— ऑटोमोबाईल सुरक्षा उपकरणों के क्या महत्व है? समझाइए।

अथवा/OR

ABS और एयर बैग को समझाइए?

प्रश्न क्रमांक 20 :- चेसिस का वर्गीकरण कर समझाइए?

अथवा/OR

ऑटोमोबाईल बांडि के विभिन्न अवयव के नाम लिखकर समझाइए?

प्रश्न क्रमांक 21 :- सममीतिय प्रक्षेपण (आसोमेट्रिक प्रोजेक्शन) को चित्र सहित समझाइए?

अथवा/OR

लम्बकोणीय प्रक्षेपण (आर्द्योग्राफिक प्रोजेक्शन) को चित्र सहित समझाइए?

प्रश्न क्रमांक 22 :- ढलाई (कास्टिंग) से आप क्या समझते हैं? इसके मूल चरण लिखिए।

अथवा/OR

ऑक्सी एसीटिलीन गैस वेल्डिंग की कार्यविधि लिखिए ?

प्रश्न क्रमांक 23 :- बाह्य कैलिपर और आंतरिक कैलिपर में अंतर बतलाइए?

अथवा/OR

निम्न को समझाइए :-

(अ) एयर कंप्रेसर (ब) पहिया संतुलक (व्हील बैलेंसर)

खण्ड (क) Part – K

निबंधात्मक प्रश्न – (प्रत्येक प्रश्न पर 6 अंक है।)

प्रश्न क्रमांक 24 :- एक समबाहु त्रिभुज की संरचना कीजिए। जिसकी भुजा 3CM है।

अथवा/OR

किसी वृत्त का केन्द्र ज्ञात कर रचना के पद लिखिए?

प्रश्न क्रमांक 25 :- स्टीयरिंग से आप क्या समझते हैं? विभिन्न प्रकार के स्टीयरिंग गियर कौन से हैं।

अथवा/OR

फ्रंट एक्सल (अग्रधुरा) और रियर एक्सल (पश्च धुरा) का प्रयोग किसलिए किया जाता है? समझाइए।

