

Set No.: ++

1 What is the purpose of timing chain?

- A To connect water pump pulley
- B To connect alternator
- C To connect crank and cam shaft gear
- D To connect AC Compressor
- E Question not attempted

1 टाइमिंग चेन का क्या कार्य है ?

- A वाटर पंप पुली को जोड़ना
- B अल्टरनेटर को जोड़ना
- C क्रैंक और कैम शाफ्ट गियर को जोड़ना
- D एसी कंप्रेसर को जोड़ना
- E अनुत्तरित प्रश्न

2 Which is used for a packing between cylinder block and cylinder head?

- A Liner
- B Flange
- C Gasket
- D Chaplet
- E Question not attempted

2 सिलिन्डर ब्लॉक एवं सिलिन्डर हैड के मध्य पैकिंग का कार्य करने के लिए किसे प्रयुक्त किया जाता है ?

- A लाइनर
- B फ्लेंज
- C गार्केट
- D कंठा

Set No.: ++

E अनुत्तरित प्रश्न

3 What is the cause for double knock in the piston?

A Liner worn-out

B Piston pin and boss worn-out

C Piston worn-out

D Piston ring worn-out

E Question not attempted

3 पिस्टन में द्वि अपस्फोटन का क्या कारण है ?  
A लाइनर का घिस जाना

B पिस्टन पिन और बॉस का घिस जाना

C पिस्टन का घिस जाना

D पिस्टन रिंग का घिस जाना

E अनुत्तरित प्रश्न

4 Nanji Patel and Sadhu Sitaramdas were associated with which peasant movement of Rajasthan?

A Begu

B Bhaisrod

C Bijolia

D Bundi

E Question not attempted

4 नानजी पटेल एवं साधु सीतारामदास राजस्थान के किस क्षेत्र के किसान आंदोलन से संबंधित थे ?

A बेगु

B भैसरोड़

Set No.: ++

C बिजोलिया

D बूंदी

E अनुत्तरित प्रश्न

5 Which of the following is not correctly matched?

- |   | <b>Sanctuary</b>   |   | <b>District</b> |
|---|--------------------|---|-----------------|
| A | Kumbhalgarh        | - | Rajsamand       |
| B | Kesar Bagh         | - | Dholpur         |
| C | Ramgarh Vishdhari  | - | Bundi           |
| D | Ramsagar Van Vihar | - | Bharatpur       |

E Question not attempted

5 निम्नलिखित में से कौन-सा सही सुमेलित नहीं है ?

- |   | <b>अभयारण्य</b>  |   | <b>जिला</b> |
|---|------------------|---|-------------|
| A | कुम्भलगढ़        | — | राजसमन्द    |
| B | केसर बाग         | — | धौलपुर      |
| C | रामगढ़ विषधारी   | — | बूंदी       |
| D | रामसागर वन विहार | — | भरतपुर      |

E अनुत्तरित प्रश्न

6 In which financial year 'Desert Development Programme' was launched?

- A 1992-93
- B 1974-75
- C 1998-99
- D 1977-78

E Question not attempted

Set No.: ++

6 'मरु विकास कार्यक्रम' किस वित्तीय वर्ष में प्रारंभ हुआ ?

A 1992-93

B 1974-75

C 1998-99

D 1977-78

E अनुत्तरित प्रश्न

7 Which region's old name was 'Mad'?

A Sri Ganganagar

B Jaisalmer

C Udaipur

D Alwar

E Question not attempted

7 किस क्षेत्र का पुराना नाम (माड / मड़) था ?

A श्री गंगानगर

B जैसलमेर

C उदयपुर

D अलवर

E अनुत्तरित प्रश्न

8 Who was the author of the book titled "Travels in Western India"?

A Colonel James Tod

B Mohnot Nancy

C Gaurishankar Hirachanda Ojha

D Suryamal Mishran

Set No.: ++

E Question not attempted

8 “पश्चिमी भारत की यात्रा” नामक ग्रंथ के लेखक कौन थे ?

A कर्नल जेम्स टाड

B मुहणोत नैणसी

C गौरीशंकर हीराचन्द ओझा

D सूर्यमल्ल मिश्रण (मिसण)

E अनुत्तरित प्रश्न

9 Which is a temperature sensitive resistor?

A Thyristor

B Transistor

C Thermistor

D Diode

E Question not attempted

9 इनमें से कौन-सा तापमान संवेदनशील रेसिस्टर है ?

A थाईरिस्टर

B ट्रांजिस्टर

C थर्मिस्टर

D डायोड

E अनुत्तरित प्रश्न

10 Which cooling system is used in Marine Diesel Engine?

A Water - Atmospheric Air

B Water - Water Open Cooling

C Internal water closed cooling and External water open cooling

Set No.: ++

D Pressurized cooling

E Question not attempted

10 समुद्री (मेरीन) डीजल इंजन के लिए कौनसी शीतलन प्रणाली उपयोग में लाई जाती है ?

A जल – वायुमंडलीय वायु

B जल – जल विवृत शीतलन

C आन्तरिक जल संवृत शीतलन और बाह्य जल विवृत शीतलन

D दाबित शीतलन

E अनुत्तरित प्रश्न

11 Which instrument is used to check the concentricity of the job?

A Micrometer

B Tube Micrometer

C Dial Test Indicator

D Vernier callipers

E Question not attempted

11 किसी जॉब की संकेन्द्रीयता जाँचने के लिए किस उपकरण का प्रयोग होता है ?

A माइक्रोमीटर

B ट्यूब माइक्रोमीटर

C डायल टेस्ट इण्डिकेटर

D वर्नियर कैलीपर

E अनुत्तरित प्रश्न

12 What is Palace on Wheels? (Choose the most appropriate option from below)

A A Train

Set No.: ++

B A Fort

C A Metro Train

D A Luxury Bus

E Question not attempted

12 पैलेस आन व्हील्स क्या है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

A एक रेल

B एक किला

C एक मेट्रो रेल

D एक लग्जरी बस (आरामदायक बस)

E अनुत्तरित प्रश्न

13 Which type of nut require to align the axle shaft hole and slot of the nut for locking?

A Self lock nut

B Thumb nut

C Chuck nut

D Castle nut

E Question not attempted

13 एक्सल शाफ्ट छिद्र और नट के स्लॉट को लॉक करने के लिए किस प्रकार के नट की आवश्यकता होती है?

A सेल्फ लॉक नट

B थम्ब नट

C चक नट

D कासल नट

Set No.: ++

E अनुत्तरित प्रश्न

14 Which gauge is used to draw lines parallel to datum surface?

A Screw gauge

B Radius gauge

C Screw pitch gauge

D Surface gauge

E Question not attempted

14 डेटम सतह के समानान्तर रेखा खींचने के लिए कौन-सा गेज प्रयुक्त होता है ?

A स्कू गेज

B रेडियस गेज

C स्कू पिच गेज

D सतह गेज

E अनुत्तरित प्रश्न

15 How the CRDI injectors pressure control valve is operated?

A Electronically

B Hydraulic

C Manually

D Mechanically

E Question not attempted

15 सीआरडीआई इंजेक्टर्स दाब नियंत्रण वाल्व को कैसे संचालित किया जाता है ?

A इलेक्ट्रॉनिक रूप से

B द्रवचालित रूप से



Set No.: ++

C हाथ से

D यांत्रिक रूप से

E अनुत्तरित प्रश्न

16 Which is the engine that is also called as constant pressure engine?

A Dual cycle

B Otto cycle

C Rankine cycle

D Diesel cycle

E Question not attempted

16 कौन-सा इंजन स्थिर दाब इंजन भी कहलाता है ?

A ड्यूअल साइकल

B ऑटो साइकल

C रैंकिन साइकल

D डीजल साइकल

E अनुत्तरित प्रश्न

17 Which fuel pipe line is provided between fuel filter and injectors?

A Vacuum pipe

B Suction pipe

C Over flow pipe

D Pressure pipe

E Question not attempted

Set No.: ++

- 17 ईंधन फिल्टर और इंजेक्टर के बीच कौन-सी ईंधन पाइपलाइन प्रदान की जाती है ?
- A वैक्यूम पाइप
  - B सक्शन पाइप
  - C ओवर फ्लो पाइप
  - D दाब पाइप
  - E अनुत्तरित प्रश्न
- 18 Which one is not an atmospheric disaster?
- A Storm Surge
  - B Drought
  - C Frost
  - D Tornado
  - E Question not attempted
- 18 वायुमण्डलीय आपदा कौन-सी नहीं है ?
- A तूफान महोर्मि
  - B सूखा
  - C तुषार
  - D टॉरनेडो
  - E अनुत्तरित प्रश्न
- 19 What is the least count of the metric outside micrometer?
- A 0.10 mm
  - B 0.00001 mm
  - C 0.0001 mm
  - D 0.01 mm

Set No.: ++

E Question not attempted

19 मेट्रिक आउटसाइड माइक्रोमीटर का अल्पतमांक क्या होता है ?

A 0.10 mm

B 0.00001 mm

C 0.0001 mm

D 0.01 mm

E अनुत्तरित प्रश्न

20 Which electronic component is used as a solid-state switch?

A Inductor

B Capacitor

C Resistor

D Transistor

E Question not attempted

20 किस इलेक्ट्रॉनिक घटक का उपयोग ठोस-अवस्था स्विच के लिए किया जाता है ?

A इंडक्टर

B कैपसिटर

C रेसिस्टर

D ट्रांजिस्टर

E अनुत्तरित प्रश्न

21 From which one of the following ancient sites have iron making furnaces been found?

A Bairath

B Sunari

Set No.: ++

C Ganeshwar

D Gilund

E Question not attempted

21 निम्नलिखित में से किस पुरास्थल से लोहा बनाने की भट्टियाँ प्राप्त हुई हैं ?

A बैराठ से

B सुनारी से

C गणेश्वर से

D गिलूण्ड से

E अनुत्तरित प्रश्न

22 Chambal Multipurpose Project is the joint venture of states -

A Rajasthan and Gujarat

B Rajasthan and Uttar Pradesh

C Gujarat and Madhya Pradesh

D Madhya Pradesh and Rajasthan

E Question not attempted

22 किन राज्यों का संयुक्त साहस चम्बल बहुउद्देशीय परियोजना है ?

A राजस्थान तथा गुजरात

B राजस्थान तथा उत्तर प्रदेश

C गुजरात तथा मध्य प्रदेश

D मध्य प्रदेश तथा राजस्थान

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: ++

- 23 Which of the following is Mechanical Fuel Injection System?  
A Hydraulically Actuated Electronically Controlled Injection  
B Multipoint Fuel Injection  
C Common Rail Direct Injection  
D Common Rail Injection  
E Question not attempted
- 23 निम्न में से कौन-सी यांत्रिकीय ईंधन अन्तःप्रेक्षण प्रणाली है ?  
A हाइड्रोलिकली एक्चुएटेड इलेक्ट्रॉनिकली नियन्त्रित इन्जेक्शन  
B मल्टीप्व्वाइंट ईंधन इन्जेक्शन  
C कॉमन रेल डायरेक्ट इन्जेक्शन  
D कॉमन रेल इन्जेक्शन  
E अनुत्तरित प्रश्न
- 24 The purpose of a thermostat in an engine cooling system is to -  
A prevent the coolant from boiling  
B block the flow of coolant untill the engine has warmed up  
C indicate the coolant temperature  
D pressurize the system to raise the boiling point  
E Question not attempted
- 24 इंजन शीतलन प्रणाली में एक थर्मोस्टेट का उद्देश्य है -  
A शीतलक को उबलने से बचाना  
B इंजन गर्म न हो जाए तब तक शीतलक के प्रवाह को रोकता है  
C

Set No.: ++

शीतलक के तापक्रम को संसूचित करना

D प्रणाली पर क्वथनांक को बढ़ाने के लिए दबाव डालना

E अनुत्तरित प्रश्न

25 The highest mountain peak of Rajasthan is -

A Ser

B Guru Shikhar

C Abu

D Nagpani

E Question not attempted

25 राजस्थान में सर्वोच्च पर्वत चोटी है -

A सेर

B गुरु शिखर

C आबू

D नागपानी

E अनुत्तरित प्रश्न

26 Phooldol Mahotsav is the important festival of which sect?

A Bishnoi sect

B Ramsnehi Sect

C Laldasi sect

D Jasnathi sect

E Question not attempted

26 फूलडोल महोत्सव किस सम्प्रदाय का महत्वपूर्ण उत्सव है ?

A बिश्नोई सम्प्रदाय

B रामस्नेही सम्प्रदाय

Set No.: ++

- C लालदासी सम्प्रदाय
- D जसनाथी सम्प्रदाय
- E अनुत्तरित प्रश्न

27 In which condition the tyre pressure not to be checked?

- A Tyre is carrying load
- B Before start of journey
- C Tyre is cold
- D Tyre is hot after long run
- E Question not attempted

27 किस स्थिति में टायर के दाब की जाँच नहीं की जानी चाहिए?

- A जब टायर भार का वहन कर रहा हो
- B यात्रा शुरू करने से पहले
- C जब टायर ठंडा हो
- D जब बहुत ज्यादा चलने के बाद टायर गर्म हो गया हो
- E अनुत्तरित प्रश्न

28 Who was the Chief Minister of Ajmer at the time of its merger with Rajasthan? (Choose the most appropriate option from below)

- A Manikyalal Verma
- B Haribhau Upadhyay
- C Heeralal Shastri
- D Harvilas Sharda
- E Question not attempted

Set No.: ++

- 28 अजमेर के राजस्थान में विलय के समय यहाँ के मुख्यमंत्री कौन थे? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)
- A माणिक्यलाल वर्मा
- B हरिभाऊ उपाध्याय
- C हीरालाल शास्त्री
- D हरविलास शारदा
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 29 Which marking device is used to scribe circle?
- A Outside calliper
- B Inside calliper
- C Jenny calliper
- D Spring divider
- E Question not attempted
- 29 किस अंकन उपकरण का उपयोग वृत्त की प्रतिलिपी बनाने के लिए किया जाता है?
- A आउटसाइड कैलिपर
- B इन्साइड कैलिपर
- C जैनी कैलिपर
- D स्प्रिंग डिवाइडर
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 30 Which part is used to connect the piston with crank pin?
- A Cam shaft
- B Push rod
- C Crank shaft



Set No.: ++

D Connecting rod

E Question not attempted

30 पिस्टन को क्रैंक पिन से जोड़ने के लिए किसका उपयोग किया जाता है ?

A कैम शाफ्ट

B पुश रॉड

C क्रैंक शाफ्ट

D कनेक्टिंग रॉड

E अनुत्तरित प्रश्न

31 Where is the oil cooler fitted in the engine?

A Oil sump

B Exhaust manifold

C Engine block

D Cylinder head

E Question not attempted

31 इंजन में ऑइल कूलर को कहाँ फिट किया जाता है ?

A ऑइल सम्प

B एग्जॉस्ट मैनिफोल्ड

C इंजन ब्लॉक

D सिलेंडर हेड

E अनुत्तरित प्रश्न

32 Which type of filter used in engine is made up of cloth and felt?

A Oil bathe type

Soot blower

Set No.: ++

B

C Dry type

D Bessel filter

E Question not attempted

32 इंजन में किस प्रकार का फिल्टर प्रयुक्त होता है जो कपड़ा तथा नमदा से बना होता है ?  
A तेल निमज्जित प्रकार

B कालिख धौंकनी

C शुष्क प्रकार

D बैसेल फिल्टर

E अनुत्तरित प्रश्न

33 Which tool is used to remove crank shaft pulley?  
A Ring spanner

B Puller

C Pipe wrench

D Double end spanner

E Question not attempted

33 क्रैंक शाफ्ट पुली को हटाने के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है ?  
A रिंग स्पैनर

B पुलर

C पाइप रेंच

D डबल एंड स्पैनर

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: ++

34 Which one of the following is mechanical

hazards?

A Vibration

B Toxic

C No fencing

D Bacteria

E Question not attempted

34 निम्नलिखित में से कौन-सा एक यांत्रिक खतरा है ?

A कंपन

B विषाक्त

C कोई फेंसिंग नहीं

D बैक्टीरिया

E अनुत्तरित प्रश्न

35 Radial engines are used in -

A Aeroplanes

B Electric vehicles

C Marine engines

D 4 wheel automobiles

E Question not attempted

35 रेडियल इंजनों का उपयोग होता है -

A वायुयानों में

B विद्युतिकृत वाहनों में

C मेरिन इंजन में

D 4 पहिया ऑटोमोबाइल में

Set No.: ++

E अनुत्तरित प्रश्न

36 Which of the following is the correct order in which fuel is injected?

A Fuel tank - Fuel filter - Fuel injection pump  
- Fuel feed pump - Injector

B Fuel tank - Fuel feed pump - Fuel filter - Fuel  
injection pump - Injector

C Fuel tank - Fuel injection pump - Fuel filter  
- Fuel feed pump - Injector

D Fuel tank - Fuel filter - Fuel feed pump - Fuel  
injection pump - Injector

E Question not attempted

36 ईंधन के अंतःक्षेपण का निम्नलिखित में से कौन-सा क्रम सही है ?

A ईंधन टंकी – ईंधन फिल्टर – ईंधन अंतःक्षेपण पम्प – ईंधन  
भरण पम्प – अंतःक्षेपक

B ईंधन टंकी – ईंधन भरण पम्प – ईंधन फिल्टर – ईंधन  
अंतःक्षेपण पम्प – अंतःक्षेपक

C ईंधन टंकी – ईंधन अंतःक्षेपण पम्प – ईंधन फिल्टर – ईंधन  
भरण पम्प – अंतःक्षेपक

D ईंधन टंकी – ईंधन फिल्टर – ईंधन भरण पम्प – ईंधन  
अंतःक्षेपण पम्प – अंतःक्षेपक

E अनुत्तरित प्रश्न

37 Across which river the Isarda Project is constructed?

A Chambal

B Banas

C Gambhiri

D Kothari

Set No.: ++

E Question not attempted

37 किस नदी पर ईसरदा परियोजना का निर्माण किया गया है ?

A चंबल

B बनास

C गम्भीरी

D कोठारी

E अनुत्तरित प्रश्न

38 What is the material of inlet valve?

A Nickel steel alloy

B Aluminium alloy

C Copper alloy

D Chromium alloy

E Question not attempted

38 इनलेट वाल्व किससे बना होता है ?

A निकल स्टील मिश्रधातु

B ऐलुमिनियम मिश्रधातु

C कॉपर मिश्रधातु

D क्रोमियम मिश्रधातु

E अनुत्तरित प्रश्न

39 Dravyavati River Project is associated with -

A Jodhpur

B Jaipur

C Alwar

D Udaipur

Set No.: ++

E Question not attempted

39 द्रव्यवती नदी योजना संबंधित है –

A जोधपुर से

B जयपुर से

C अलवर से

D उदयपुर से

E अनुत्तरित प्रश्न

40 From excavation of which place is the first example of development of fort architecture found in Rajasthan? (Choose the most appropriate option from below)

A Kalibanga

B Pilibhit

C Ahad

D Gilund

E Question not attempted

40 राजस्थान में दुर्ग स्थापत्य के विकास का प्रथम उदाहरण किस स्थान की खुदाई से प्राप्त हुआ है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

A कालीबंगा

B पीलीभीत

C आहड़

D गिलूण्ड

E अनुत्तरित प्रश्न

41 What is the effect of air borne dust in work-shop?

Set No.: ++

- A Rise in blood pressure
- B Dehydration
- C Diarrhoea
- D Throat infection
- E Question not attempted

41 वर्कशॉप में वायु वाहित धूल का क्या प्रभाव होता है ?

- A रक्तचाप का बढ़ना
- B निर्जलीकरण
- C डायरिया
- D गले में संक्रमण
- E अनुत्तरित प्रश्न

42 According to the Prashasnik Prativedan 2023-24 by the Department of Forest, Rajasthan, the district having fourth largest actual forest area in the state is \_\_\_\_\_.

- A Banswara
- B Baran
- C Pratapgarh
- D Karauli
- E Question not attempted

42 वन विभाग, राजस्थान द्वारा जारी प्रशासनिकप्रतिवेदन 2023-24 के अनुसार राज्य में चतुर्थ सर्वाधिक वास्तविक वन क्षेत्र वाला जिला \_\_\_\_\_ है।

- A बांसवाड़ा
- B बारां
- C प्रतापगढ़

Set No.: ++

D करौली

E अनुत्तरित प्रश्न

43 Which instrument is not used to check inside size of slots?

A Telescopic gauge

B Inside micrometre

C Vernier calliper

D Outside micrometre

E Question not attempted

43 किस उपकरण का उपयोग स्लॉट के आंतरिक आकार को मापने के लिए नहीं किया जाता ?

A टेलिस्कोपिक गेज

B इनसाइड माइक्रोमीटर

C वर्नियर कैलिपर

D आउटसाइड माइक्रोमीटर

E अनुत्तरित प्रश्न

44 Who is credited for bringing the Kishangarh painting style to its zenith?

A Durgadas

B Mahesh

C Ramdas

D Nihal Chand

E Question not attempted

44 किशनगढ़ चित्रकला शैली को चरमोत्कर्ष पर पहुँचाने का श्रेय किस चित्रकार को जाता है ?

A दुर्गादास



Set No.: ++

B महेश

C रामदास

D निहालचंद

E अनुत्तरित प्रश्न

45 Which of the following is not a component of Intake system?

A Inter cooler

B Muffler

C Turbo charger

D Super charger

E Question not attempted

45 निम्न में से कौन-सा इन्टेक प्रणाली का अवयव नहीं है ?

A इण्टर कूलर

B मफलर

C टर्बो चार्जर

D सुपर चार्जर

E अनुत्तरित प्रश्न

46 Which of the following places is famous for Siyah Baigar (black and red) printing?  
(Choose the most appropriate option from below)

A Mangrol (Baran)

B Bagru (Jaipur)

C Mathaniya (Jodhpur)

D Khandela (Sikar)

E Question not attempted

Set No.: ++

46 निम्न में से कौन-सा स्थान स्याह बैगर (काला व लाल)  
छपाई के लिए विख्यात है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त  
विकल्प चुनें)  
A मांगरोल (बारां)

B बगरू (जयपुर)

C मथानिया (जोधपुर)

D खंडेला (सीकर)

E अनुत्तरित प्रश्न

47 Cylinder block is usually made from -  
A grey cast iron

B steel sleeves

C nickel

D chromium

E Question not attempted

47 सिलिन्डर ब्लॉक साधारणतया बने होते हैं :  
A धूसर ढलवाँ लोहे के

B स्टील स्लीव्स के

C निकल के

D क्रोमियम के

E अनुत्तरित प्रश्न

48 State Election Commission is -  
A Multi member institution

B Two member institution

C Single member institution

Set No.: ++

D Three member institution

E Question not attempted

48 राज्य निर्वाचन आयोग है –

A बहु सदस्यीय संस्था

B द्वि सदस्यीय संस्था

C एक सदस्यीय संस्था

D त्रिसदस्यीय संस्था

E अनुत्तरित प्रश्न

49 Which type of pump used in the hydraulic jack?

A Internal gear pump

B Vane pump

C Gear pump

D Plunger pump

E Question not attempted

49 द्रवचालित जैक में किस पंप का उपयोग किया जाता है ?

A इंटरनल गियर पंप

B वेन पंप

C गियर पंप

D प्लंजर पंप

E अनुत्तरित प्रश्न

50 What is the reason for high consumption of diesel?

A Low compression

B Loose battery terminals

Set No.: ++

- C Defective thermostatic valve
- D Water in the fuel system
- E Question not attempted

50 डीजल की खपत अधिक क्यों होती है ?

- A निम्न संपीड़न
- B ढीले बैटरी टर्मिनल
- C खराब थर्मोस्टेटिक वाल्व
- D ईंधन सिस्टम में पानी
- E अनुत्तरित प्रश्न

51 A hole is drilled between crankshaft main journal and crank pin for -

- A Reducing crankshaft vibrations
- B Lubricating connecting rod bearings
- C Balancing of crankshaft
- D Reducing crankshaft weight
- E Question not attempted

51 क्रेकशाफ्ट मुख्य जर्नल और क्रेकपीन के बीच एक छिद्र बनाया जाता है -

- A क्रेकशाफ्ट के कंपन को कम करने के लिए
- B योजक छड़ बियरिंग के स्नेहन के लिए
- C क्रेकशाफ्ट के संतुलन के लिए
- D क्रेकशाफ्ट के भार को कम करने के लिए
- E अनुत्तरित प्रश्न

52 Where is the role of platinum metal in catalytic converter?

Set No.: ++

- A In oxidation reaction
- B In reduction reaction
- C To make wash coat
- D None of these
- E Question not attempted

52 प्लेटिनम धातु का उत्प्रेरक परिवर्तक में कहाँ पर कार्य है ?

- A आक्सीकरण अभिक्रियाओं में
- B अपचयन अभिक्रियाओं में
- C वाश कोट बनाने में
- D इनमें से कोई नहीं
- E अनुत्तरित प्रश्न

53 What is the purpose of eye hole in an hammer?

- A Stamp the details
- B Reduce the weight
- C strike the job
- D Fix the handle
- E Question not attempted

53 हैमर (हथौड़े) में आई होल का क्या उद्देश्य है ?

- A विवरण को स्टैप करना
- B भार को कम करना
- C वर्कपीस को मारना
- D हैंडल को स्थापित करना
- E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: ++

54 What is the use of catalytic converters?

- A Control the emission
- B Control the fuel consumption
- C Control the temperature
- D Control the noise
- E Question not attempted

54 कैटलिटिक कन्वर्टर का क्या उपयोग है ?

- A उत्सर्जन नियंत्रण
- B ईंधन खपत नियंत्रण
- C तापमान नियंत्रण
- D ध्वनि नियंत्रण
- E अनुत्तरित प्रश्न

55 Which material resists flow of electron?

- A Glass
- B Copper
- C Silver
- D Gold
- E Question not attempted

55 कौन-सी सामग्री इलेक्ट्रॉन के प्रवाह को रोकती है ?

- A काँच
- B कॉपर
- C सिल्वर
- D गोल्ड (सोना)
- E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: ++

- 56 Which among the following marking media is poisonous?
- A White wash
- B Copper sulphate
- C Prussian blue
- D Cellulose lacquer
- E Question not attempted
- 56 निम्नलिखित में से कौन-सा अंकन माध्यम विषैला है ?
- A व्हाइट वाश
- B कॉपर सल्फेट
- C प्रूसियन ब्लू
- D सेल्यूलोज लैकर
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 57 Which fort of Rajasthan occupies an important place due to the tales of valour of Amar Singh Rathore?
- A Siwana Fort
- B Nagore Fort
- C Bhatner Fort
- D Gagron Fort
- E Question not attempted
- 57 राजस्थान का कौन-सा किला अमर सिंह राठोड़ की शौर्य गाथाओं के कारण एक विशिष्ट स्थान रखता है ?
- A सिवाणा का किला
- B नागौर का किला
- C भटेनर का किला

Set No.: ++

D गागरोण का किला

E अनुत्तरित प्रश्न

58 Match the Temple in **Column I** with Place in **Column II** :

<b>Column I</b> <b>(Temple)</b>	<b>Column II</b> <b>(Place)</b>
1. Kiradu's Temple	a. Aamer
2. Jagatshiromani Temple	b. Osian
3. Harshatmata Temple	c. Barmer
4. Sachchiyamata Temple	d. Aabhaneri

A 1-d, 2-c, 3-a, 4-b

B 1-b, 2-d, 3-a, 4-c

C 1-a, 2-b, 3-c, 4-d

D 1-c, 2-a, 3-d, 4-b

E Question not attempted

58 कॉलम I में मंदिर का कॉलम II में स्थान के साथ मिलान करे :

<b>कॉलम I</b> <b>(मंदिर)</b>	<b>कॉलम II</b> <b>(स्थान)</b>
1. किराडू का मंदिर	a. आमेर
2. जगतशिरोमणि मंदिर	b. ओसिया
3. हर्षतमाता मंदिर	c. बाड़मेर
4. सच्चियायमाता मंदिर	d. आभानेरी

A 1-d, 2-c, 3-a, 4-b

B 1-b, 2-d, 3-a, 4-c

C 1-a, 2-b, 3-c, 4-d

D 1-c, 2-a, 3-d, 4-b

E अनुत्तरित प्रश्न

59 Who is the author of the Novel "Ek Beenani Do Been"?

A Harish Bhadani



Set No.: ++

B Chandra Prakash Deol

C Nathmal Joshi

D Annaram Sudama

E Question not attempted

59 “एक बीनणी दो बीन” उपन्यास के लेखक कौन हैं ?

A हरीश भदानी

B चन्द्र प्रकाश देवल

C नथमल जोशी

D अन्नाराम सुदामा

E अनुत्तरित प्रश्न

60 Which lake is mainly salt producing lake in the Western Sandy Desert of Rajasthan? (Choose the most appropriate option from below)

A Didwana

B Pachpadra

C Degana

D Sambhar

E Question not attempted

60 राजस्थान के पश्चिमी रेतीले मरुस्थल में कौन-सी झील प्रमुख रूप से नमक उत्पादन कर रही है ? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

A डीडवाना

B पचपद्रा

C डेगाना

D सांभर

Set No.: ++

E अनुत्तरित प्रश्न

61 In which circuit the ballast resistor is used?

A Wiper circuit

B Head lamp circuit

C Flasher circuit

D Horn circuit

E Question not attempted

61 किस सर्किट में बैलास्ट रेसिस्टर का उपयोग किया जाता है ?

A वाइपर सर्किट

B हैड लैंप सर्किट

C फ्लैशर सर्किट

D हॉर्न सर्किट

E अनुत्तरित प्रश्न

62 From where the hydro carbon emission is released after the combustion of the engine?

A From carburettor

B From crankcase blowby

C From fuel tank

D From exhaust system

E Question not attempted

62 इंजन के प्रज्वलन के बाद हाइड्रो कार्बन कहाँ से उत्सर्जित होता है ?

A कार्बुरेटर से

B क्रैंककेस ब्लोबाइ से

C ईंधन टैंक से

Set No.: ++

D एग्जॉस्ट सिस्टम से

E अनुत्तरित प्रश्न

63 Ward Committees are constituted within the territorial areas of the municipalities having a population of \_\_\_\_\_ or more. (Choose the most appropriate option from below)

A ten lakhs

B five lakhs

C three lakhs

D one lakh

E Question not attempted

63 वार्ड समितियों का गठन \_\_\_\_\_ या अधिक जनसंख्या वाली नगरपालिकाओं के प्रादेशिक क्षेत्रों के भीतर किया जाता है। (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

A दस लाख

B पाँच लाख

C तीन लाख

D एक लाख

E अनुत्तरित प्रश्न

64 What is material of piston pins?

A Cast iron

B Bronze

C HSS

D Nickel chromium steel

E Question not attempted

Set No.: ++

- 64 पिस्टन पिन किससे बनी होती है ?
- A कास्ट आयरन
  - B ब्रॉन्ज
  - C एचएसएस
  - D निकल क्रोमियम स्टील
  - E अनुत्तरित प्रश्न
- 65 Which one of the following is connected to the starter motor switch?
- A Ring gear
  - B Drive pulley
  - C Drive pinion
  - D Drive coupling
  - E Question not attempted
- 65 निम्न में से कौन-सा स्टार्टर मोटर स्विच से जुड़ा होता है ?
- A रिंग गियर
  - B ड्राइव पुली
  - C ड्राइव पिनियन
  - D ड्राइव कपलिंग
  - E अनुत्तरित प्रश्न
- 66 Micrometer works on the principle of -
- A Nut and Bolt
  - B Stud
  - C Screw
  - D Bolt

Set No.: ++

E Question not attempted

66 माइक्रोमीटर निम्न सिद्धान्त पर कार्य करता है –

A नट एवं बोल्ट

B स्टड

C पेच (स्कू)

D बोल्ट

E अनुत्तरित प्रश्न

67 Piston pin or Gudgeon pin is made up of -

A Forged Steel

B Aluminium Alloy

C Gun metal

D Cast Iron

E Question not attempted

67 पिस्टन पिन अथवा गज्जन पिन बनी हुई है –

A फोर्ज्ड इस्पात

B ऐलुमिनियम मिश्र धातु

C गन मेटल

D ढलवाँ लोहा

E अनुत्तरित प्रश्न

68 The sequence of operations in a four stroke cycle engine is -

A Expansion, Compression, Suction and Exhaust

B Suction, Compression, Expansion and Exhaust

C Compression, Expansion, Suction and Exhaust

Set No.: ++

D Suction, Expansion, Compression and Exhaust

E Question not attempted

68 चतुर्घात चक्रवाले इंजन में संक्रियाओं का क्रम होता है –

A विस्तार, संपीडन, चूषण और निकास

B चूषण, संपीडन, विस्तार और निकास

C संपीडन, विस्तार, चूषण और निकास

D चूषण, विस्तार, संपीडन और निकास

E अनुत्तरित प्रश्न

69 Which part produce electricity in a vehicle?

A Alternator

B Battery

C Ignition coil

D Starting motor

E Question not attempted

69 कौन-सा भाग वाहन में बिजली उत्पन्न करता है ?

A अल्टरनेटर

B बैटरी

C इग्निशन कॉइल

D स्टार्टिंग मोटर

E अनुत्तरित प्रश्न

70 Which law is applied in hydraulic brake system?

A Charles' law

B Pascal's law

Set No.: ++

C Boyle's law

D Newton's law

E Question not attempted

70 द्रवचालित ब्रेक सिस्टम में कौन-सा नियम लागू होता है ?

A चार्ल्स का नियम

B पास्कल का नियम

C बॉयल का नियम

D न्यूटन का नियम

E अनुत्तरित प्रश्न

71 What is the purpose of chisel?

A Reaming

B Grinding

C Chipping

D Machining

E Question not attempted

71 छैनी (चिजल) का काम क्या होता है ?

A रीमिंग

B ग्राइंडिंग

C चिपिंग

D मशीनिंग

E अनुत्तरित प्रश्न

72 The radiator tubes is usually made of -

A Stainless Steel

B Galvanized iron

Set No.: ++

- C Aluminium
- D Copper
- E Question not attempted

72 रेडिएटर की नलियाँ साधारणतया बनी होती हैं :

- A स्टेनलेस स्टील की
- B जस्तीकृत लोहे की
- C ऐलुमिनियम की
- D ताँबे की
- E अनुत्तरित प्रश्न

73 In which month, Rajasthan Guaranteed Delivery of Public Service Act, 2011 was enforced in Rajasthan?

- A December 2012
- B October 2012
- C January 2011
- D November 2011
- E Question not attempted

73 राजस्थान लोक सेवा प्रदान की गारन्टी अधिनियम 2011, राजस्थान में किस महीने में लागू हुआ था?

- A दिसम्बर 2012
- B अक्टूबर 2012
- C जनवरी 2011
- D नवम्बर 2011
- E अनुत्तरित प्रश्न



Set No.: ++

- 74 The cylinder head of a Air Cooled Engine is made up of :
- A Mild Steel
  - B Aluminium Alloy
  - C High carbon steel
  - D Cast Iron
  - E Question not attempted

- 74 वायु शीतलन इंजन का सिलेण्डर हेड किसका बना होता है ?
- A मृदु इस्पात का
  - B ऐलुमिनियम मिश्र धातु का
  - C उच्च कार्बन इस्पात का
  - D ढलवाँ लोहा का
  - E अनुत्तरित प्रश्न

- 75 What is the basic unit of length as per SI Unit?
- A meter
  - B cm
  - C km
  - D mm
  - E Question not attempted

- 75 एसआई मात्रक के अनुसार लंबाई की आधार इकाई क्या है ?
- A मीटर
  - B सेमी
  - C किमी

Set No.: ++

D मीमी

E अनुत्तरित प्रश्न

76 Which of the following is correctly matched?

- |   | <b>Lake</b>            |   | <b>District</b> |
|---|------------------------|---|-----------------|
| A | Kuchaman               | — | Nagaur          |
| B | Kaylana                | — | Jaisalmer       |
| C | Lunkaransar            | — | Jodhpur         |
| D | Sambhar                | — | Nagaur          |
| E | Question not attempted |   |                 |

76 निम्नांकित में से कौन-सा सही सुमेलित है ?

- |   | <b>झील</b>       |   | <b>जिला</b> |
|---|------------------|---|-------------|
| A | कुचामन           | — | नागौर       |
| B | कायलाना          | — | जैसलमेर     |
| C | लूणकरणसर         | — | जोधपुर      |
| D | सांभर            | — | नागौर       |
| E | अनुत्तरित प्रश्न |   |             |

77 'Nathra ki Pal' is related to mines of -  
A Copper

B Zinc

C Iron Ore

D Aluminium

E Question not attempted

77 खदान 'नाथरा की पाल' संबंधित है —  
A ताँबा

B जस्ता

Set No.: ++

C लौह अयस्क

D ऐलुमिनियम

E अनुत्तरित प्रश्न

78 At which place did Jambhoji give up his body?

A Lalasar

B Pipasar

C Gorakhmaliya

D Sambhrathal

E Question not attempted

78 जाम्भोजी ने अपने शरीर का त्याग किस स्थान पर किया था ?

A लालासर

B पीपासर

C गोरखमालिया

D सम्भराथल

E अनुत्तरित प्रश्न

79 What is the point angle of centre punch?

A  $60^\circ$

B  $45^\circ$

C  $90^\circ$

D  $30^\circ$

E Question not attempted

79 सेंटर पंच का बिंदु कोण कितना होता है ?

A  $60^\circ$

Set No.: ++

B 45°

C 90°

D 30°

E अनुत्तरित प्रश्न

80 Which British officer gets the credit for signing the treaty with Pratapgarh State in October 1818?

A John Malcolm

B George Mill

C George Stuart

D John Wilson

E Question not attempted

80 अक्टूबर 1818 में प्रतापगढ़ राज्य के साथ संधि पर हस्ताक्षर करने का श्रेय किस अंग्रेज अधिकारी को जाता है ?

A जान मेलकम

B जॉर्ज मिल

C जॉर्ज स्टुअर्ट

D जॉन विल्सन

E अनुत्तरित प्रश्न

81 Foam type fire extinguisher is used for extinguishing which class of fire?

A Class 'B'

B Class 'C'

C Class 'A'

D Class 'D'

Set No.: ++

E Question not attempted

81 झाग प्रकार का अग्निशामक किस श्रेणी की आग को बुझाने के काम आता है ?

A श्रेणी 'बी'

B श्रेणी 'सी'

C श्रेणी 'ए'

D श्रेणी 'डी'

E अनुत्तरित प्रश्न

82 Pugal is a famous breed of -

A Camel

B Cow

C Sheep

D Buffalow

E Question not attempted

82 पूगल एक प्रसिद्ध नस्ल है -

A ऊँट की

B गाय की

C भेड़ की

D भैंस की

E अनुत्तरित प्रश्न

83 On whose orders the Chairperson and members of the State Human Rights Commission can be removed from their office?

A State Legislative Assembly

B President

Set No.: ++

C Governor

D Chief Justice of the State

E Question not attempted

83 राज्य मानवाधिकार आयोग के अध्यक्ष एवं सदस्यों को किसके आदेश से पद से हटाया जा सकता है ?  
A राज्य विधान सभा

B राष्ट्रपति

C राज्यपाल

D राज्य के मुख्य न्यायाधीश

E अनुत्तरित प्रश्न

84 Which of the following provides passages for flow of cooling water?

A Piston

B Crank case

C Crank shaft

D Cylinder head

E Question not attempted

84 शीतलक जल के प्रवाह के लिए निम्न में से किसमें पथ का प्रावधान होता है ?  
A पिस्टन

B क्रेक केस

C क्रेक शाफ्ट

D सिलेन्डर हैड

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: ++

85 Which of the following circuits are protected with fuse in automobiles?

1. Headlight circuit
2. Fuel pump circuit
3. Horn circuit
4. Starting circuit
5. Wiper circuit

(Choose the most appropriate option from below)

- A Only 1, 3 and 4
- B Only 1, 3 and 5
- C All 1, 2, 3, 4 and 5
- D Only 2 and 4
- E Question not attempted

85 ऑटोमोबाइल में निम्नलिखित में से कौन-सा सर्किट फ्यूज़ से सुरक्षित होता है ?

1. हेडलाइट सर्किट
2. ईंधन पंप सर्किट
3. हॉर्न सर्किट
4. प्रारंभिक सर्किट
5. वाइपर सर्किट

(निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

- A केवल 1, 3 और 4
- B केवल 1, 3 और 5
- C सभी 1, 2, 3, 4 और 5
- D केवल 2 और 4
- E अनुत्तरित प्रश्न

86 Where did the Guhil dynasty mainly rule?

- A Jangal
- B Dhundhar

Set No.: ++

C Marwar

D Mewar

E Question not attempted

86 गुहिल वंश ने मुख्यतः कहाँ शासन किया ?

A जांगल

B ढूँढाड़

C मारवाड़

D मेवाड़

E अनुत्तरित प्रश्न

87 Circlip Plier is also known as :

A Snap Ring Plier and Retaining Ring Plier both

B Snap Ring Plier

C None of these

D Retaining Ring Plier

E Question not attempted

87 सरक्लिप सरौता (प्लायर) को और किस नाम से जाना जाता है ?

A स्नैप रिंग सरौता व रिटेनिंग रिंग सरौता दोनों

B स्नैप रिंग सरौता

C इनमें से कोई नहीं

D रिटेनिंग रिंग सरौता

E अनुत्तरित प्रश्न

88 Which woman was associated with the 'Jeevan Kutir Programme' established for the education of girls in Banasthali?



Set No.: ++

A Prabhadevi Shastri

B Ramadevi Shastri

C Kamladevi Shastri

D Ratandevi Shastri

E Question not attempted

88 बनस्थली में लड़कियों की शिक्षा के लिए स्थापित 'जीवन कुटीर कार्यक्रम' से कौन महिला सम्बद्ध थी?

A प्रभादेवी शास्त्री

B रामादेवी शास्त्री

C कमलादेवी शास्त्री

D रतनदेवी शास्त्री

E अनुत्तरित प्रश्न

89 Which fire extinguisher suitable for class "C" fire?

A Carbon-di-oxide fire extinguisher

B Dry powder extinguisher

C Foam filled extinguisher

D Water filled extinguisher

E Question not attempted

89 वर्ग "C" की आग के लिए कौन-सा अग्निशामक उचित है?

A कार्बन डाइ-ऑक्साइड फायर एक्सटिंगुइशर

B ड्राई पाउडर एक्सटिंगुइशर

C फोम फिल्ड एक्सटिंगुइशर

D वाटर फिल्ड एक्सटिंगुइशर

Set No.: ++

E अनुत्तरित प्रश्न

90 Which is the bearing used in differential and wheel of a heavy vehicle?

A Needle bearing

B Ball bearing

C Taper roller bearing

D Roller bearing

E Question not attempted

90 भारी वाहन के डिफरेंशियल और व्हील में किस बेयरिंग का उपयोग किया जाता है ?

A नीडल बेयरिंग

B बॉल बेयरिंग

C टेपर रोलर बेयरिंग

D रोलर बेयरिंग

E अनुत्तरित प्रश्न

91 Thin pipes of radiator are generally made up of -

A Mild Steel

B Copper

C Glass

D Cast - Iron

E Question not attempted

91 रेडिएटर की पतली नलिकायें सामान्यतया बनी होती हैं :

A मृदु इस्पात की

B ताँबे की

Set No.: ++

C काँच की

D ढलवाँ लोहे की

E अनुत्तरित प्रश्न

92 Which acts as a seal in the external gear pump?

A Drive gear

B Gear meshing

C Driver gear

D Housing

E Question not attempted

92 एक्सटर्नल गियर पंप में सील के तौर पर क्या कार्य करता है ?

A ड्राइव गियर

B गियर मेशिंग

C ड्राइवर गियर

D हाउसिंग

E अनुत्तरित प्रश्न

93 Which is the motive for occupational health and safety?

A Minimising productivity

B Reducing absenteeism

C Decreasing quality

D Decreasing employee morale

E Question not attempted

93 व्यावसायिक स्वास्थ्य और सुरक्षा का उद्देश्य क्या है ?

Set No.: ++

- A उत्पादकता को कम करना
- B गैर-हाजिरी को कम करना
- C गुणवत्ता कम करना
- D कर्मचारी का मनोबल कम करना
- E अनुत्तरित प्रश्न

94 Whose reign is considered to be the golden age of Kishangarh Painting?

- A Pratap Singh Reign
- B Raj Singh Reign
- C Sawant Singh Reign
- D Amar Singh Reign
- E Question not attempted

94 किशनगढ़ चित्रकला का स्वर्ण युग किसके शासनकाल को माना जाता है ?

- A प्रतापसिंह शासनकाल
- B राजसिंह शासनकाल
- C सावन्तसिंह शासनकाल
- D अमरसिंह शासनकाल
- E अनुत्तरित प्रश्न

95 Which is the high fuel-efficient engine?

- A Opposed engine
- B Inline
- C Radial engine
- D V engine
- E Question not attempted

Set No.: ++

- 95 इनमें से कौन-सा उच्च ईंधन-दक्ष इंजन है ?
- A ओपोज्ड इंजन
  - B इनलाइन
  - C रेडियल इंजन
  - D वी इंजन
  - E अनुत्तरित प्रश्न
- 96 Which material is used generally for manufacturing inlet manifold?
- A Steel
  - B Aluminium alloy
  - C Plastic
  - D Copper
  - E Question not attempted
- 96 इनलेट मैनीफोल्ड बनाने के लिए सामान्यतः किस सामग्री का उपयोग किया जाता है ?
- A स्टील
  - B ऐलुमिनियम मिश्रधातु
  - C प्लास्टिक
  - D कॉपर
  - E अनुत्तरित प्रश्न
- 97 Under whose Chairmanship was a high level committee constituted by the Rajasthan Government to make the Lokayukta Act strong and effective? (Choose the most appropriate option from below)
- A Gulab Singh

Set No.: ++

B Narpat Mal Lodha

C N. L. Singhvi

D Mahendra Singh Rathore

E Question not attempted

97 लोकायुक्त अधिनियम को सशक्त एवं प्रभावी बनाने के लिए राजस्थान सरकार द्वारा किसकी अध्यक्षता में एक उच्च स्तरीय समिति का गठन किया गया था? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

A गुलाब सिंह

B नरपत मल लोढ़ा

C एन. एल. सिंघवी

D महेन्द्र सिंह राठौड़

E अनुत्तरित प्रश्न

98 What is the reason for engine low power generation?

A Piston ring worn-out

B Defective oil relief valve

C Loose fan belt

D Defective alternator

E Question not attempted

98 इंजन के कम ऊर्जा उत्पन्न करने का क्या कारण है?

A पिस्टन रिंग का घिस जाना

B खराब ऑइल रिलीफ वाल्व

C ढीली फैन बेल्ट

D खराब अल्टरनेटर

Set No.: ++

E अनुत्तरित प्रश्न

- 99 Read the following statements regarding 74<sup>th</sup> Constitutional Amendment Act and choose the correct option :

**Statement I :** The 74<sup>th</sup> Constitutional Amendment Act relating to municipalities was passed in the parliament in 1992.

**Statement II :** 74<sup>th</sup> Constitutional Amendment Act received the assent of the President of India on 20 April, 1993.

**Statement III :** 74<sup>th</sup> Constitutional Amendment Act provides a common framework for the structure of urban and rural local bodies.

A Statement II and Statement III are true.

B Only Statement I is true.

C Statement I and Statement II are true.

D Statement I and Statement III are true.

E Question not attempted

- 99 74 वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम के संबंध में निम्नलिखित कथनों को पढ़ें और सही विकल्प चुनें :

**कथन I :** स्थानीय स्वशासन से संबंधित 74 वां संविधान संशोधन अधिनियम 1992 में संसद द्वारा पारित किया गया था।

**कथन II :** 74 वें संविधान संशोधन अधिनियम को 20 अप्रैल, 1993 को भारत के राष्ट्रपति की सहमति प्राप्त हुई।

**कथन III :** 74 वां संविधान संशोधन शहरी और ग्रामीण स्थानीय निकायों की संरचना के लिए एक सामान्य ढांचा प्रदान करता है।

A कथन II और कथन III सही हैं।

B केवल कथन I ही सही है।

C कथन I और कथन II सही हैं।

Set No.: ++

D कथन I और कथन III सही हैं।

E अनुत्तरित प्रश्न

100 What is done to increase the life of cutting edge of chisel?

A Hardening and Tempering

B Surface hardening

C Tempering

D Hardening

E Question not attempted

100 छैनी की धार का जीवन काल बढ़ाने के लिये क्या किया जाता है ?

A कठोरण तथा टेम्परिंग

B सतह कठोरण

C टेम्परिंग

D कठोरण

E अनुत्तरित प्रश्न

101 Which device is used to remove toxic waste?

A Compressed air

B Water wash

C Vacuum cleaner

D Incinerators

E Question not attempted

101 विषाक्त अपशिष्ट को हटाने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है ?

A संपीड़ित वायु

B वाटर वॉश



Set No.: ++

C वैक्यूम क्लीनर

D इन्सिनरेटर

E अनुत्तरित प्रश्न

102 What is the angle between cylinders in 2-cylinder V type engine?

A  $75^\circ$

B  $45^\circ$

C  $60^\circ$

D  $120^\circ$

E Question not attempted

102 2-सिलेन्डर वी आकार इंजन में सिलेन्डरों के मध्य कितना कोण होता है ?

A  $75^\circ$

B  $45^\circ$

C  $60^\circ$

D  $120^\circ$

E अनुत्तरित प्रश्न

103 Which electronic device controls the engine system?

A Regulator

B ECM

C Fuse

D Switch

E Question not attempted

Set No.: ++

- 103 इंजन सिस्टम को कौन-सा इलेक्ट्रॉनिक उपकरण नियंत्रित करता है ?
- A रेगुलेटर
- B ईसीएम
- C फ्यूज
- D स्विच
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 104 The distance between TDC to BDC is called -
- A Power
- B Stroke
- C Torque
- D Cycle
- E Question not attempted
- 104 टीडीसी और बीडीसी के बीच की दूरी क्या कहलाती है ?
- A पावर
- B स्ट्रोक
- C टॉर्क
- D साइकल
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 105 What is the reason of making exhaust valve with sodium?
- A None of these
- B To reduce the friction
- C To heat the valve
- D For better cooling of the valve

Set No.: ++

E Question not attempted

105 रेचन वाल्व (एग्जास्ट वाल्व) को सोडियमयुक्त बनाने का

क्या कारण है ?

A इनमें से कोई नहीं

B घर्षण कम करने के लिए

C वाल्व के तापन के लिए

D वाल्व के बेहतर शीतलन (कूलिंग) के लिए

E अनुत्तरित प्रश्न

106 What is the material of positive plate in the lead acid battery?

A Lead peroxide

B Spongy lead

C Antimony

D Tin

E Question not attempted

106 लेड एसिड बैटरी में धनात्मक प्लेट किससे बनी होती है ?

A लेड पेरोक्साइड

B स्पंजी लेड

C एंटीमोनी

D टिन

E अनुत्तरित प्रश्न

107 Which type of main bearing is generally used in crank shaft?

A Roller bearing

B Magnetic bearing

C Ball bearing

Set No.: ++

D Plain bearing

E Question not attempted

107 क्रेक शाफ्ट में किस प्रकार की मुख्य बियरिंग का साधारणतया

प्रयोग किया जाता है ?

A रोलर बियरिंग

B चुम्बकीय बियरिंग

C बॉल बियरिंग

D प्लेन बियरिंग

E अनुत्तरित प्रश्न

108 The quality of diesel is expressed by which rating?

A Knock Rating

B Volatility

C Octane Rating

D Cetane Rating

E Question not attempted

108 डीजल की गुणवत्ता किस रेटिंग के द्वारा व्यक्त की जाती है ?

A नाक रेटिंग

B वाष्पशीलता

C आक्टेन रेटिंग

D सीटेन रेटिंग

E अनुत्तरित प्रश्न

109 Which nozzle provides an easy starting facility in cold condition of engine?

Set No.: ++

- A Pintaux type
- B Single hole type
- C Long stem type
- D Delay nozzle type
- E Question not attempted

109 कौन-सा नोजल ठण्डी अवस्था में इंजन को आसानी से शुरू (स्टार्ट) करने में सहायता प्रदान करता है ?

- A पिन्टॉक्स प्रकार
- B एकल छिद्र प्रकार
- C लम्बी स्टेम प्रकार
- D डिले नोजल प्रकार
- E अनुत्तरित प्रश्न

110 During engine back fire, which acts as a flame arrester?

- A Fuel filter
- B Muffler
- C Air filter
- D Oil filter
- E Question not attempted

110 इंजन के प्रतिघात के दौरान, फ्लेम अरेस्टर के तौर पर क्या कार्य करता है ?

- A फ्यूल फिल्टर
- B मफलर
- C एयर फिल्टर
- D ऑइल फिल्टर

Set No.: ++

E अनुत्तरित प्रश्न

111 What is the possible causes for alternator being noisy?

A Voltage regulator winding open

B Broken drive belt

C Loose mounting

D Blown fuse wire

E Question not attempted

111 अल्टरनेटर के ध्वनि उत्पन्न करने का संभावित कारण क्या है ?

A वोल्टेज नियंत्रक कुंडलन का खुला होना

B ड्राइव बेल्ट का टूटना

C इसका ढीला लगा होना

D फ्यूज वायर का खराब होना

E अनुत्तरित प्रश्न

112 In which type of cooling system rate of cooling is very low?

A Air cooled system

B Pump circulation system

C Forced feed system

D Thermo siphon system

E Question not attempted

112 किस प्रकार के शीतलन सिस्टम में शीतलन दर बहुत कम होती है ?

A वायु शीतलन सिस्टम

B पंप सर्कुलेशन सिस्टम

Set No.: ++

- C प्रबलित फीड सिस्टम
- D थर्मो साइफन सिस्टम
- E अनुत्तरित प्रश्न

113 Which is the fuel system adopted in modern marine engines?

- A Rotary pump
- B CRDI
- C Reciprocating pump
- D In-line pump
- E Question not attempted

113 आधुनिक मरीन इंजन में किस ईंधन सिस्टम का उपयोग किया जाता है ?

- A रोटरी पंप
- B सीआरडीआई
- C प्रत्यागामी पंप
- D इन-लाइन पंप
- E अनुत्तरित प्रश्न

114 Ajit Singh of Marwar married off his daughter Indra Kanwari to which Mughal Emperor in 1715 A.D.?

- A Farrukhsiyar
- B Shah Alam-I
- C Alamgir-II
- D Jahandar Shah
- E Question not attempted

Set No.: ++

- 114 1715 ई. में मारवाड़ के अजीत सिंह ने अपनी पुत्री इन्द्रकंवरी का विवाह किस मुगल सम्राट से किया ?
- A फर्रुखसियार
- B शाह आलम-I
- C आलमगीर-II
- D जहांदार शाह
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 115 Which instrument is used to check the leakage of the cylinder?
- A Dial gauge
- B Vacuum gauge
- C Compression gauge
- D Wire gauge
- E Question not attempted
- 115 सिलेंडर के लीकेज को जाँचने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है ?
- A डायल गेज
- B वैक्यूम गेज
- C कंप्रेशन गेज
- D वायर गेज
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 116 When was Rajasthan Information Commission constituted?
- A 12 September, 2009
- B 8 March, 2005
- C 14 November, 2011



Set No.: ++

D 13 April, 2006

E Question not attempted

116 राजस्थान सूचना आयोग का गठन कब हुआ था?

A 12 सितंबर, 2009

B 8 मार्च, 2005

C 14 नवम्बर, 2011

D 13 अप्रैल, 2006

E अनुत्तरित प्रश्न

117 The state of Rajasthan has been divided into \_\_\_\_\_ Agro Climatic Zones.

A 10

B 9

C 5

D 7

E Question not attempted

117 राजस्थान राज्य को \_\_\_\_\_ जलवायु कृषि-प्रदेशों में विभक्त किया गया है।

A 10

B 9

C 5

D 7

E अनुत्तरित प्रश्न

118 Which ruler built Hawa Mahal in Jaipur?

A Sawai Pratap Singh

B Sawai Jai Singh

Set No.: ++

- C Sawai Man Singh
- D Sawai Ram Singh
- E Question not attempted

118 जयपुर में हवा महल का निर्माण किस शासक ने करवाया

था ?

- A सवाई प्रतापसिंह
- B सवाई जयसिंह
- C सवाई मानसिंह
- D सवाई रामसिंह
- E अनुत्तरित प्रश्न

119 Which load is taken by the roller bearing?

- A Radial and axial load
- B Thrust load
- C Radial load
- D Axial load
- E Question not attempted

119 रोलर बेयरिंग द्वारा किस भार का वहन किया जाता है ?

- A त्रिज्यीय और अक्षीय भार
- B प्रणोद भार
- C त्रिज्यीय भार
- D अक्षीय भार
- E अनुत्तरित प्रश्न

120 A hand reamer can be easily identified by the -

- A length of the body

Set No.: ++

- B square on the shank
- C marking on the neck
- D length of the flutes
- E Question not attempted

120 एक हस्त रीमर को सहज ही पहचाना जा सकता है –

- A बाड़ी की लम्बाई द्वारा
- B शैन्क पर वर्ग द्वारा
- C गर्दन (नेक) पर अंकन द्वारा
- D फ्लूटों की लम्बाई द्वारा
- E अनुत्तरित प्रश्न