

Set No.:(

1 The radiator tubes is usually made of -

- A Copper
- B Galvanized iron
- C Aluminium
- D Stainless Steel
- E Question not attempted

1 रेडिएटर की नलियाँ साधारणतया बनी होती हैं :

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

2 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

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

- A लेड पेरोक्साइड
- B स्पंजी लेड
- C एंटीमोनी
- D टिन

Set No.:(

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Cylinder head

B Piston

C Crank case

D Crank shaft

E Question not attempted

3 शीतलक जल के प्रवाह के लिए निम्न में से किसमें पथ का प्रावधान होता है ?

A सिलिन्डर हैड

B पिस्टन

C क्रैंक केस

D क्रैंक शाफ्ट

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Soot blower

B Dry type

C Bessel filter

D Oil bathe type

E Question not attempted

4 इंजन में किस प्रकार का फिल्टर प्रयुक्त होता है जो कपड़ा तथा नमदा से बना होता है ?

A कालिख धौंकनी

B शुष्क प्रकार

Set No.:(

C बैसेल फिल्टर

D तेल निमज्जित प्रकार

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A President

B Governor

C State Legislative Assembly

D Chief Justice of the State

E Question not attempted

5 राज्य मानवाधिकार आयोग के अध्यक्ष एवं सदस्यों को किसके आदेश से पद से हटाया जा सकता है?

A राष्ट्रपति

B राज्यपाल

C राज्य विधान सभा

D राज्य के मुख्य न्यायाधीश

E अनुत्तरित प्रश्न

6 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

Set No.:(

- 6 इंजन के प्रज्वलन के बाद हाइड्रो कार्बन कहाँ से उत्सर्जित होता है?
- A कार्बुरेटर से
- B क्रैंककेस ब्लोबाइ से
- C ईंधन टैंक से
- D एग्जॉस्ट सिस्टम से
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 7 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
- 7 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
- 8 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 Ahad
- B Kalibanga

Set No.:(

C Gilund

D Pilibhit

E Question not attempted

8 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 आहड़

B कालीबंगा

C गिलूण्ड

D पीलीभीत

E अनुत्तरित प्रश्न

9 Which marking device is used to scribe circle?

A Outside calliper

B Inside calliper

C Jenny calliper

D Spring divider

E Question not attempted

9 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

Set No.:(

- 10 Which electronic device controls the engine system?
- A Fuse
- B Regulator
- C Switch
- D ECM
- E Question not attempted
- 10 इंजन सिस्टम को कौन-सा इलेक्ट्रॉनिक उपकरण नियंत्रित करता है ?
- A फ्यूज
- B रेगुलेटर
- C स्विच
- D ईसीएम
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 11 Whose reign is considered to be the golden age of Kishangarh Painting?
- A Amar Singh Reign
- B Sawant Singh Reign
- C Pratap Singh Reign
- D Raj Singh Reign
- E Question not attempted
- 11 किशनगढ़ चित्रकला का स्वर्ण युग किसके शासनकाल को माना जाता है ?
- A अमरसिंह शासनकाल
- B सावन्तसिंह शासनकाल
- C प्रतापसिंह शासनकाल

Set No.:(

D राजसिंह शासनकाल

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A October 2012

B November 2011

C December 2012

D January 2011

E Question not attempted

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

A अक्टूबर 2012

B नवम्बर 2011

C दिसम्बर 2012

D जनवरी 2011

E अनुत्तरित प्रश्न

13 Which fort of Rajasthan occupies an important place due to the tales of valour of Amar Singh Rathore?

A Gagron Fort

B Siwana Fort

C Nagore Fort

D Bhatner Fort

E Question not attempted

Set No.:(

- 13 राजस्थान का कौन-सा किला अमर सिंह राठोड़ की शौर्य गाथाओं के कारण एक विशिष्ट स्थान रखता है ?
- A गागरोण का किला
- B सिवाणा का किला
- C नागौर का किला
- D भटेनर का किला
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 14 The highest mountain peak of Rajasthan is -
- A Guru Shikhar
- B Abu
- C Nagpani
- D Ser
- E Question not attempted
- 14 राजस्थान में सर्वोच्च पर्वत चोटी है –
- A गुरु शिखर
- B आबू
- C नागपानी
- D सेर
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 15 Which load is taken by the roller bearing?
- A Thrust load
- B Radial load
- C Radial and axial load
- D Axial load
- E Question not attempted



Set No.:(

- 15    रोलर बेयरिंग द्वारा किस भार का वहन किया जाता है ?  
A    प्रणोद भार  
  
B    त्रिज्यीय भार  
  
C    त्रिज्यीय और अक्षीय भार  
  
D    अक्षीय भार  
  
E    अनुत्तरित प्रश्न
- 16    Which of the following is Mechanical Fuel Injection System?  
A    Common Rail Injection  
  
B    Hydraulically Actuated Electronically Controlled Injection  
  
C    Multipoint Fuel Injection  
  
D    Common Rail Direct Injection  
  
E    Question not attempted
- 16    निम्न में से कौन-सी यांत्रिकीय ईंधन अन्तःप्रेक्षण प्रणाली है ?  
A    कॉमन रेल इन्जेक्शन  
  
B    हाइड्रोलिकली एक्चुएटेड इलेक्ट्रोनिकली नियन्त्रित इन्जेक्शन  
  
C    मल्टीप्वाइंट ईंधन इन्जेक्शन  
  
D    कॉमन रेल डायरेक्ट इन्जेक्शन  
  
E    अनुत्तरित प्रश्न
- 17    Where did the Guhil dynasty mainly rule?  
A    Jangal  
  
B    Dhundhar  
  
C    Marwar

Set No.:(

D Mewar

E Question not attempted

17 गुहिल वंश ने मुख्यतः कहाँ शासन किया ?

A जाँगल

B ढूँडाड़

C मारवाड़

D मेवाड़

E अनुत्तरित प्रश्न

18 'Nathra ki Pal' is related to mines of -

A Zinc

B Aluminium

C Iron Ore

D Copper

E Question not attempted

18 खदान 'नाथरा की पाल' संबंधित है -

A जस्ता

B ऐलुमिनियम

C लौह अयस्क

D ताँबा

E अनुत्तरित प्रश्न

19 Which device is used to remove toxic waste?

A Compressed air

B Water wash

C Vacuum cleaner

Set No.:(

D Incinerators

E Question not attempted

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

A संपीडित वायु

B वाटर वॉश

C वैक्यूम क्लीनर

D इन्सिनेरेटर

E अनुत्तरित प्रश्न

20 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 three lakhs

B ten lakhs

C one lakh

D five lakhs

E Question not attempted

20 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 तीन लाख

B दस लाख

C एक लाख

D पाँच लाख

E अनुत्तरित प्रश्न

21 Which material resists flow of electron?

Set No.:(

A Silver

B Gold

C Copper

D Glass

E Question not attempted

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

A सिल्वर

B गोल्ड (सोना)

C कॉपर

D काँच

E अनुत्तरित प्रश्न

22 Which cooling system is used in Marine Diesel Engine?

A Water - Water Open Cooling

B Pressurized cooling

C Internal water closed cooling and External water open cooling

D Water - Atmospheric Air

E Question not attempted

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

A जल – जल विवृत शीतलन

B दाबित शीतलन

C आन्तरिक जल संवृत शीतलन और बाह्य जल विवृत शीतलन

D जल – वायुमंडलीय वायु

Set No.:(

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Liner

B Gasket

C Chaplet

D Flange

E Question not attempted

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

A लाइनर

B गार्केट

C कंठा

D फ्लेंज

E अनुत्तरित प्रश्न

24 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

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

Set No.:(

A मांगरोल (बारां)

B बगरू (जयपुर)

C मथानिया (जोधपुर)

D खंडेला (सीकर)

E अनुत्तरित प्रश्न

25 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 2 and 4

B Only 1, 3 and 4

C Only 1, 3 and 5

D All 1, 2, 3, 4 and 5

E Question not attempted

25 ऑटोमोबाइल में निम्नलिखित में से कौन-सा सर्किट फ्यूज 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 2 और 4

B केवल 1, 3 और 4

C केवल 1, 3 और 5

Set No.:(

D सभी 1, 2, 3, 4 और 5

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Class 'C'

B Class 'A'

C Class 'D'

D Class 'B'

E Question not attempted

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

A श्रेणी 'सी'

B श्रेणी 'ए'

C श्रेणी 'डी'

D श्रेणी 'बी'

E अनुत्तरित प्रश्न

27 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

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

A स्नैप रिंग सरौता व रिटेनिंग रिंग सरौता दोनों

Set No.:(

B स्नैप रिंग सरौता

C इनमें से कोई नहीं

D रिटेंनिंग रिंग सरौता

E अनुत्तरित प्रश्न

28 Which part is used to connect the piston with crank pin?

A Connecting rod

B Crank shaft

C Cam shaft

D Push rod

E Question not attempted

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

A कनेक्टिंग रॉड

B क्रैंक शाफ्ट

C कैम शाफ्ट

D पुश रॉड

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Reduce the weight

B strike the job

C Stamp the details

D Fix the handle

E Question not attempted



Set No.:(

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

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

30 What is material of piston pins?

- A Cast iron
- B Bronze
- C HSS
- D Nickel chromium steel
- E Question not attempted

30 पिस्टन पिन किससे बनी होती है ?

- A कास्ट आयरन
- B ब्रॉन्ज
- C एचएसएस
- D निकल क्रोमियम स्टील
- E अनुत्तरित प्रश्न

31 Which of the following is correctly matched?

- |   |                         |   |                           |
|---|-------------------------|---|---------------------------|
| A | <b>Lake</b><br>Kuchaman | — | <b>District</b><br>Nagaur |
| B | Kaylana                 | — | Jaisalmer                 |
| C | Lunkaransar             | — | Jodhpur                   |
| D | Sambhar                 | — | Nagaur                    |

Set No.:(

E Question not attempted

31 निम्नांकित में से कौन-सा सही सुमेलित है ?

A झील — जिला  
कुचामन नागौर

B कायलाना — जैसलमेर

C लूणकरणसर — जोधपुर

D सांभर — नागौर

E अनुत्तरित प्रश्न

32 Which material is used generally for manufacturing inlet manifold?

A Plastic

B Steel

C Aluminium alloy

D Copper

E Question not attempted

32 इनलेट मैनीफोल्ड बनाने के लिए सामान्यतः किस सामग्री का उपयोग किया जाता है ?

A प्लास्टिक

B स्टील

C ऐलुमिनियम मिश्रधातु

D कॉपर

E अनुत्तरित प्रश्न

33 Which instrument is used to check the leakage of the cylinder?

A Compression gauge

B Dial gauge

Set No.:(

- C Vacuum gauge
- D Wire gauge
- E Question not attempted

33 सिलेंडर के लीकेज को जाँचने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है ?

A कंप्रेशन गेज

B डायल गेज

C वैक्यूम गेज

D वायर गेज

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Delay nozzle type

B Long stem type

C Pintaux type

D Single hole type

E Question not attempted

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

A डिले नोजल प्रकार

B लम्बी स्टेम प्रकार

C पिन्टॉक्स प्रकार

D एकल छिद्र प्रकार

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.:(

35 What is the purpose of timing chain?  
A To connect crank and cam shaft gear

B To connect water pump pulley

C To connect AC Compressor

D To connect alternator

E Question not attempted

35 टाइमिंग चेन का क्या कार्य है ?  
A क्रैंक और कैम शाफ्ट गियर को जोड़ना

B वाटर पंप पुली को जोड़ना

C एसी कंप्रेसर को जोड़ना

D अल्टरनेटर को जोड़ना

E अनुत्तरित प्रश्न

36 Which is a temperature sensitive resistor?  
A Thermistor

B Diode

C Transistor

D Thyristor

E Question not attempted

36 इनमें से कौन-सा तापमान संवेदनशील रेसिस्टर है ?  
A थर्मिस्टर

B डायोड

C ट्रांजिस्टर

D थाईरिस्टर

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.:(

37 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

37 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

38 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

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

A ऑइल संप

B एग्जॉस्ट मैनिफोल्ड

C इंजन ब्लॉक

Set No.:(

D सिलेंडर हेड

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Sunari

B Ganeshwar

C Bairath

D Gilund

E Question not attempted

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

A सुनारी से

B गणेश्वर से

C बैराठ से

D गिलूण्ड से

E अनुत्तरित प्रश्न

40 Which one of the following is mechanical hazards?

A Toxic

B No fencing

C Vibration

D Bacteria

E Question not attempted

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

A विषाक्त

Set No.:(

B कोई फेंसिंग नहीं

C कंपन

D बैक्टीरिया

E अनुत्तरित प्रश्न

41 Who is the author of the Novel “Ek Beenani Do Been”?

A Annaram Sudama

B Harish Bhadani

C Chandra Prakash Deol

D Nathmal Joshi

E Question not attempted

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

A अन्नाराम सुदामा

B हरीश भदानी

C चन्द्र प्रकाश देवल

D नथमल जोशी

E अनुत्तरित प्रश्न

42 Which tool is used to remove crank shaft pulley?

A Ring spanner

B Pipe wrench

C Double end spanner

D Puller

E Question not attempted

Set No.:(

42 क्रैंक शाफ्ट पुली को हटाने के लिए किस टूल का उपयोग

किया जाता है ?

A रिंग स्पैनर

B पाइप रेंच

C डबल एंड स्पैनर

D पुलर

E अनुत्तरित प्रश्न

43 Radial engines are used in -

A 4 wheel automobiles

B Electric vehicles

C Marine engines

D Aeroplanes

E Question not attempted

43 रेडियल इंजनों का उपयोग होता है -

A 4 पहिया ऑटोमोबाइल में

B विद्युतिकृत वाहनों में

C मेरिन इंजन में

D वायुयानों में

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Turbo charger

B Super charger

C Muffler

D Inter cooler



Set No.:(

E Question not attempted

44 निम्न में से कौन-सा इनटेक प्रणाली का अवयव नहीं है ?

A टर्बो चार्जर

B सुपर चार्जर

C मफलर

D इण्टर कूलर

E अनुत्तरित प्रश्न

45 Who was the author of the book titled “Travels in Western India”?

A Suryamal Mishran

B Gaurishankar Hirachanda Ojha

C Colonel James Tod

D Mohnot Nancy

E Question not attempted

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

A सूर्यमल्ल मिश्रण (मिस्रण)

B गौरीशंकर हीराचन्द ओझा

C कर्नल जेम्स टॉड

D मुहणोत नैणसी

E अनुत्तरित प्रश्न

46 At which place did Jambhoji give up his body?

A Gorakhmaliya

B Lalasar

C Pipasar

Set No.:(

D Sambhrathal

E Question not attempted

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

A गोरखमालिया

B लालासर

C पीपासर

D सम्भराथल

E अनुत्तरित प्रश्न

47 The quality of diesel is expressed by which rating?

A Cetane Rating

B Knock Rating

C Volatility

D Octane Rating

E Question not attempted

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

A सीटैन रेटिंग

B नॉक रेटिंग

C वाष्पशीलता

D आक्टेन रेटिंग

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A In-line pump

Set No.:(

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

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

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

49 Micrometer works on the principle of -

- A Stud
- B Screw
- C Nut and Bolt
- D Bolt
- E Question not attempted

49 माइक्रोमीटर निम्न सिद्धान्त पर कार्य करता है -

- A स्टड
- B पेच (स्कू)
- C नट एवं बोल्ट
- D बोल्ट
- E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.:(

- 50 Where is the role of platinum metal in catalytic converter?
- A In reduction reaction
- B None of these
- C To make wash coat
- D In oxidation reaction
- E Question not attempted
- 50 प्लैटीनम धातु का उत्प्रेरक परिवर्तक में कहाँ पर कार्य है ?
- A अपचयन अभिक्रियाओं में
- B इनमें से कोई नहीं
- C वाश कोट बनाने में
- D आक्सीकरण अभिक्रियाओं में
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 51 Which instrument is not used to check inside size of slots?
- A Outside micrometre
- B Telescopic gauge
- C Inside micrometre
- D Vernier calliper
- E Question not attempted
- 51 किस उपकरण का उपयोग स्लॉट के आंतरिक आकार को मापने के लिए नहीं किया जाता ?
- A आउटसाइड माइक्रोमीटर
- B टेलिस्कोपिक गेज
- C इनसाइड माइक्रोमीटर
- D वर्नियर कैलिपर

Set No.:(

E अनुत्तरित प्रश्न

52 Across which river the Isarda Project is constructed?

A Gambhiri

B Chambal

C Kothari

D Banas

E Question not attempted

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

A गम्भीरी

B चंबल

C कोठारी

D बनास

E अनुत्तरित प्रश्न

53 Which type of pump used in the hydraulic jack?

A Vane pump

B Gear pump

C Internal gear pump

D Plunger pump

E Question not attempted

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

A वेन पंप

B गियर पंप

C इंटरनल गियर पंप

Set No.:(

D प्लंजर पंप

E अनुत्तरित प्रश्न

54 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 I and Statement III are true.

B Statement II and Statement III are true.

C Statement I and Statement II are true.

D Only Statement I is true.

E Question not attempted

54 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 I और कथन III सही हैं।

B कथन II और कथन III सही हैं।

Set No.:(

C कथन I और कथन II सही हैं।

D केवल कथन I ही सही है।

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Resistor

B Transistor

C Capacitor

D Inductor

E Question not attempted

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

A रेसिस्टर

B ट्रांजिस्टर

C कैपसिटर

D इंडक्टर

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Bhaisrod

B Bundi

C Bijolia

D Begu

E Question not attempted

Set No.:(

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

- A भैसरोड़
- B बूंदी
- C बिजोलिया
- D बेगु
- E अनुत्तरित प्रश्न

57 Thin pipes of radiator are generally made up of -

- A Cast - Iron
- B Mild Steel
- C Copper
- D Glass
- E Question not attempted

57 रेडिएटर की पतली नलिकायें सामान्यतया बनी होती हैं :

- A ढलवाँ लोहे की
- B मृदु इस्पात की
- C ताँबे की
- D काँच की
- E अनुत्तरित प्रश्न

58 The purpose of a thermostat in an engine cooling system is to -

- A indicate the coolant temperature
- B prevent the coolant from boiling
- C pressurize the system to raise the boiling point



Set No.:(

D block the flow of coolant untill the engine  
has warmed up

E Question not attempted

58 इंजन शीतलन प्रणाली में एक थर्मोस्टेट का उद्देश्य है –

A शीतलक के तापक्रम को संसूचित करना

B शीतलक को उबलने से बचाना

C प्रणाली पर क्वथनांक को बढ़ाने के लिए दबाव डालना

D इंजन गर्म न हो जाए तब तक शीतलक के प्रवाह को रोकता  
है

E अनुत्तरित प्रश्न

59 Which law is applied in hydraulic brake  
system?

A Pascal's law

B Boyle's law

C Newton's law

D Charles' law

E Question not attempted

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

A पास्कल का नियम

B बॉयल का नियम

C न्यूटन का नियम

D चार्ल्स का नियम

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Roller bearing

Set No.:(

- B Ball bearing
- C Plain bearing
- D Magnetic bearing
- E Question not attempted

60 क्रेक शाफ्ट में किस प्रकार की मुख्य बियरिंग का साधारणतया प्रयोग किया जाता है ?

- A रोलर बियरिंग
- B बॉल बियरिंग
- C प्लेन बियरिंग
- D चुम्बकीय बियरिंग
- E अनुत्तरित प्रश्न

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

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

- A बारां
- B प्रतापगढ़
- C बांसवाड़ा

Set No.:(

D करौली

E अनुत्तरित प्रश्न

62 Which is the high fuel-efficient engine?

A V engine

B Radial engine

C Opposed engine

D Inline

E Question not attempted

62 इनमें से कौन-सा उच्च ईंधन-दक्ष इंजन है ?

A वी इंजन

B रेडियल इंजन

C ओपोज्ड इंजन

D इनलाइन

E अनुत्तरित प्रश्न

63 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

63 क्रैंकशाफ्ट मुख्य जर्नल और क्रैंकपीन के बीच एक छिद्र बनाया जाता है -

A क्रैंकशाफ्ट के कंपन को कम करने के लिए

B

Set No.:(

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

64 What is the possible causes for alternator being noisy?

A Broken drive belt

B Loose mounting

C Voltage regulator winding open

D Blown fuse wire

E Question not attempted

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

A ड्राइव बेल्ट का टूटना

B इसका ढीला लगा होना

C वोल्टेज नियंत्रक कुंडलन का खुला होना

D फ्यूज वायर का खराब होना

E अनुत्तरित प्रश्न

65 State Election Commission is -

A Three member institution

B Multi member institution

C Two member institution

D Single member institution

E Question not attempted

65 राज्य निर्वाचन आयोग है -

Set No.:(

A त्रिसदस्यीय संस्था

B बहु सदस्यीय संस्था

C द्वि सदस्यीय संस्था

D एक सदस्यीय संस्था

E अनुत्तरित प्रश्न

66 The distance between TDC to BDC is called -  
A Cycle

B Torque

C Power

D Stroke

E Question not attempted

66 टीडीसी और बीडीसी के बीच की दूरी क्या कहलाती है ?  
A साइकल

B टॉर्क

C पावर

D स्ट्रोक

E अनुत्तरित प्रश्न

67 Chambal Multipurpose Project is the joint  
venture of states -  
A Gujarat and Madhya Pradesh

B Madhya Pradesh and Rajasthan

C Rajasthan and Uttar Pradesh

D Rajasthan and Gujarat

E Question not attempted

Set No.:(

- 67 किन राज्यों का संयुक्त साहस चम्बल बहुउद्देशीय परियोजना है ?
- A गुजरात तथा मध्य प्रदेश
- B मध्य प्रदेश तथा राजस्थान
- C राजस्थान तथा उत्तर प्रदेश
- D राजस्थान तथा गुजरात
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 68 Dravyavati River Project is associated with -
- A Jodhpur
- B Jaipur
- C Alwar
- D Udaipur
- E Question not attempted
- 68 द्रव्यवती नदी योजना संबंधित है –
- A जोधपुर से
- B जयपुर से
- C अलवर से
- D उदयपुर से
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 69 Who was the Chief Minister of Ajmer at the time of its merger with Rajasthan? (Choose the most appropriate option from below)
- A Harvilas Sharda
- B Manikyalal Verma
- C Haribhau Upadhyay

Set No.:(

D Heeralal Shastri

E Question not attempted

69 अजमेर के राजस्थान में विलय के समय यहाँ के मुख्यमंत्री कौन थे? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

A हरविलास शारदा

B माणिक्यलाल वर्मा

C हरिभाऊ उपाध्याय

D हीरालाल शास्त्री

E अनुत्तरित प्रश्न

70 Which one is not an atmospheric disaster?

A Tornado

B Storm Surge

C Drought

D Frost

E Question not attempted

70 वायुमण्डलीय आपदा कौन-सी नहीं है?

A टॉरनेडो

B तूफान महोर्मि

C सूखा

D तुषार

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A 45°

B 60°

Set No.:(

C 120°

D 75°

E Question not attempted

71 2-सिलेन्डर वी आकार इंजन में सिलेन्डरों के मध्य कितना कोण होता है ?

A 45°

B 60°

C 120°

D 75°

E अनुत्तरित प्रश्न

72 Which ruler built Hawa Mahal in Jaipur?

A Sawai Ram Singh

B Sawai Man Singh

C Sawai Pratap Singh

D Sawai Jai Singh

E Question not attempted

72 जयपुर में हवा महल का निर्माण किस शासक ने करवाया था ?

A सवाई रामसिंह

B सवाई मानसिंह

C सवाई प्रतापसिंह

D सवाई जयसिंह

E अनुत्तरित प्रश्न



Set No.:(

- 73 During engine back fire, which acts as a flame arrester?
- A Muffler
  - B Air filter
  - C Oil filter
  - D Fuel filter
  - E Question not attempted
- 73 इंजन के प्रतिघात के दौरान, फ्लेम अरेस्टर के तौर पर क्या कार्य करता है ?
- A मफलर
  - B एयर फिल्टर
  - C ऑइल फिल्टर
  - D फ्यूल फिल्टर
  - E अनुत्तरित प्रश्न
- 74 Which one of the following is connected to the starter motor switch?
- A Drive coupling
  - B Drive pulley
  - C Drive pinion
  - D Ring gear
  - E Question not attempted
- 74 निम्न में से कौन-सा स्टार्टर मोटर स्विच से जुड़ा होता है ?
- A ड्राइव कपलिंग
  - B ड्राइव पुली
  - C ड्राइव पिनियन

Set No.:(

D रिंग गियर

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Ramadevi Shastri

B Kamladevi Shastri

C Prabhadevi Shastri

D Ratandevi Shastri

E Question not attempted

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

A रामादेवी शास्त्री

B कमलादेवी शास्त्री

C प्रभादेवी शास्त्री

D रतनदेवी शास्त्री

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Alwar

B Udaipur

C Sri Ganganagar

D Jaisalmer

E Question not attempted

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

A अलवर

Set No.:(

B उदयपुर

C श्री गंगानगर

D जैसलमेर

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A George Mill

B George Stuart

C John Wilson

D John Malcolm

E Question not attempted

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

A जॉर्ज मिल

B जॉर्ज स्टुअर्ट

C जॉन विल्सन

D जॉन मेलकम

E अनुत्तरित प्रश्न

78 Cylinder block is usually made from -

A grey cast iron

B steel sleeves

C nickel

D chromium

E Question not attempted

Set No.:(

78 सिलिन्डर ब्लॉक साधारणतया बने होते हैं :

A धूसर ढलवाँ लोहे के

B स्टील स्लीव्स के

C निकल के

D क्रोमियम के

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A 1974-75

B 1977-78

C 1992-93

D 1998-99

E Question not attempted

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

A 1974-75

B 1977-78

C 1992-93

D 1998-99

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Driver gear

B Housing

C Gear meshing

D Drive gear

Set No.:(

E Question not attempted

80 एकसर्तर्नल गियर पंप में सील के तौर पर क्या कार्य करता है ?

A ड्राइवर गियर

B हाउसिंग

C गियर मेशिंग

D ड्राइव गियर

E अनुत्तरित प्रश्न

81 A hand reamer can be easily identified by the -

A square on the shank

B marking on the neck

C length of the flutes

D length of the body

E Question not attempted

81 एक हस्त रीमर को सहज ही पहचाना जा सकता है -

A शैन्क पर वर्ग द्वारा

B गर्दन (नेक) पर अंकन द्वारा

C फ्लूटों की लम्बाई द्वारा

D बॉडी की लम्बाई द्वारा

E अनुत्तरित प्रश्न

82 In which circuit the ballast resistor is used?

A Head lamp circuit

B Flasher circuit

C Horn circuit

Set No.:(

D Wiper circuit

E Question not attempted

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

A हैड लैंप सर्किट

B फ्लैशर सर्किट

C हॉर्न सर्किट

D वाइपर सर्किट

E अनुत्तरित प्रश्न

83 What is the basic unit of length as per SI Unit?

A cm

B km

C mm

D meter

E Question not attempted

83 एसआई मात्रक के अनुसार लंबाई की आधार इकाई क्या है ?

A सेमी

B किमी

C मीमी

D मीटर

E अनुत्तरित प्रश्न

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

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

Set No.:(

- B Fuel tank - Fuel injection pump - Fuel filter  
- Fuel feed pump - Injector
- C Fuel tank - Fuel filter - Fuel injection pump  
- Fuel feed pump - Injector
- D Fuel tank - Fuel feed pump - Fuel filter - Fuel  
injection pump - Injector
- E Question not attempted

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

- A ईंधन टंकी - ईंधन फिल्टर - ईंधन भरण पम्प - ईंधन  
अंतःक्षेपण पम्प - अंतःक्षेपक
- B ईंधन टंकी - ईंधन अंतःक्षेपण पम्प - ईंधन फिल्टर - ईंधन  
भरण पम्प - अंतःक्षेपक
- C ईंधन टंकी - ईंधन फिल्टर - ईंधन अंतःक्षेपण पम्प - ईंधन  
भरण पम्प - अंतःक्षेपक
- D ईंधन टंकी - ईंधन भरण पम्प - ईंधन फिल्टर - ईंधन  
अंतःक्षेपण पम्प - अंतःक्षेपक
- E अनुत्तरित प्रश्न

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

- | <b>Column I</b><br><b>(Temple)</b> | <b>Column II</b><br><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-a, 2-b, 3-c, 4-d
- B 1-c, 2-a, 3-d, 4-b
- C 1-b, 2-d, 3-a, 4-c
- D 1-d, 2-c, 3-a, 4-b
- E Question not attempted

Set No.:(

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

कॉलम I (मंदिर)	कॉलम II (स्थान)
1. किराडू का मंदिर	a. आमेर
2. जगतशिरोमणि मंदिर	b. ओसिया
3. हर्षतमाता मंदिर	c. बाड़मेर
4. सच्चिदायमाता मंदिर	d. आभानेरी
A 1-a, 2-b, 3-c, 4-d	
B 1-c, 2-a, 3-d, 4-b	
C 1-b, 2-d, 3-a, 4-c	
D 1-d, 2-c, 3-a, 4-b	
E अनुत्तरित प्रश्न	

86 What is the use of catalytic converters?

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

86 कैटलिटिक कन्वर्टर का क्या उपयोग है ?

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

87 Which of the following is not correctly matched?

Sanctuary	District
-----------	----------



Set No.:(

- A Ramsagar Van Vihar - Bharatpur
- B Kumbhalgarh - Rajsamand
- C Kesar Bagh - Dholpur
- D Ramgarh Vishdhari - Bundi
- E Question not attempted

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

- A <sup>अभयारण्य</sup> रामसागर वन विहार - <sup>जिला</sup> भरतपुर
- B कुम्भलगढ़ - राजसमन्द
- C केसर बाग - धौलपुर
- D रामगढ़ विषधारी - बूंदी
- E अनुत्तरित प्रश्न

88 Which is the motive for occupational health and safety?

- A Decreasing employee morale
- B Minimising productivity
- C Reducing absenteeism
- D Decreasing quality
- E Question not attempted

88 व्यावसायिक स्वास्थ्य और सुरक्षा का उद्देश्य क्या है ?

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

Set No.:(

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Diesel cycle

B Rankine cycle

C Dual cycle

D Otto cycle

E Question not attempted

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

A डीजल साइकल

B रैंकिन साइकल

C ड्यूअल साइकल

D ऑटो साइकल

E अनुत्तरित प्रश्न

90 Pugal is a famous breed of -

A Buffalow

B Cow

C Sheep

D Camel

E Question not attempted

90 पूगल एक प्रसिद्ध नस्ल है -

A भैंस की

B गाय की

C भेड़ की

Set No.:(

D ऊँट की

E अनुत्तरित प्रश्न

91 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

91 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

92 Piston pin or Gudgeon pin is made up of -

A Aluminium Alloy

B Gun metal

C Forged Steel

D Cast Iron

E Question not attempted

92 पिस्टन पिन अथवा गज्जन पिन बनी हुई है -

A ऐलुमिनियम मिश्र धातु

B गन मेटल

Set No.:(

C फोर्ज्ड इस्पात

D ढलवाँ लोहा

E अनुत्तरित प्रश्न

93 How the CRDI injectors pressure control valve is operated?

A Electronically

B Hydraulic

C Manually

D Mechanically

E Question not attempted

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

A इलेक्ट्रॉनिक रूप से

B द्रवचालित रूप से

C हाथ से

D यांत्रिक रूप से

E अनुत्तरित प्रश्न

94 Which part produce electricity in a vehicle?

A Ignition coil

B Alternator

C Battery

D Starting motor

E Question not attempted

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

A इग्निशन कॉइल

Set No.:(

B अल्टरनेटर

C बैटरी

D स्टार्टिंग मोटर

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Dehydration

B Diarrhoea

C Rise in blood pressure

D Throat infection

E Question not attempted

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

A निर्जलीकरण

B डायरिया

C रक्तचाप का बढ़ना

D गले में संक्रमण

E अनुत्तरित प्रश्न

96 The cylinder head of a Air Cooled Engine is made up of :

A Aluminium Alloy

B Cast Iron

C Mild Steel

D High carbon steel

E Question not attempted

Set No.:(

- 96 वायु शीतलन इंजन का सिलिण्डर हेड किसका बना होता है ?
- A ऐलुमिनियम मिश्र धातु का
- B ढलवाँ लोहा का
- C मृदु इस्पात का
- D उच्च कार्बन इस्पात का
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 97 Which type of nut require to align the axle shaft hole and slot of the nut for locking?
- A Chuck nut
- B Self lock nut
- C Thumb nut
- D Castle nut
- E Question not attempted
- 97 एक्सल शाफ्ट छिद्र और नट के स्लॉट को लॉक करने के लिए किस प्रकार के नट की आवश्यकता होती है ?
- A चक नट
- B सेल्फ लॉक नट
- C थम्ब नट
- D कासल नट
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 98 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 N. L. Singhvi
- B Mahendra Singh Rathore

Set No.:(

- C Narpat Mal Lodha
- D Gulab Singh
- E Question not attempted

98 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 एन. एल. सिंघवी
- B महेन्द्र सिंह राठौड़
- C नरपत मल लोढ़ा
- D गुलाब सिंह
- E अनुत्तरित प्रश्न

99 When was Rajasthan Information Commission constituted?

- A 14 November, 2011
- B 12 September, 2009
- C 8 March, 2005
- D 13 April, 2006
- E Question not attempted

99 राजस्थान सूचना आयोग का गठन कब हुआ था ?

- A 14 नवम्बर, 2011
- B 12 सितंबर, 2009
- C 8 मार्च, 2005
- D 13 अप्रैल, 2006
- E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.:(

- 100 What is Palace on Wheels? (Choose the most appropriate option from below)
- A A Metro Train
  - B A Train
  - C A Fort
  - D A Luxury Bus
  - E Question not attempted
- 100 पैलेस आन व्हील्स क्या है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)
- A एक मेट्रो रेल
  - B एक रेल
  - C एक किला
  - D एक लक्जरी बस (आरामदायक बस)
  - E अनुत्तरित प्रश्न
- 101 What is the reason of making exhaust valve with sodium?
- A To reduce the friction
  - B To heat the valve
  - C None of these
  - D For better cooling of the valve
  - E Question not attempted
- 101 रेचन वाल्व (एग्जास्ट वाल्व) को सोडियमयुक्त बनाने का क्या कारण है?
- A घर्षण कम करने के लिए
  - B वाल्व के तापन के लिए
  - C



Set No.:(

इनमें से कोई नहीं

D वाल्व के बेहतर शीतलन (कूलिंग) के लिए

E अनुत्तरित प्रश्न

102 Phooldol Mahotsav is the important festival of which sect?

A Jasnathi sect

B Bishnoi sect

C Ramsnehi Sect

D Laldasi sect

E Question not attempted

102 फूलडोल महोत्सव किस सम्प्रदाय का महत्वपूर्ण उत्सव है ?

A जसनाथी सम्प्रदाय

B बिश्नोई सम्प्रदाय

C रामस्नेही सम्प्रदाय

D लालदासी सम्प्रदाय

E अनुत्तरित प्रश्न

103 What is the point angle of centre punch?

A  $60^\circ$

B  $45^\circ$

C  $90^\circ$

D  $30^\circ$

E Question not attempted

103 सेंटर पंच का बिंदु कोण कितना होता है ?

A  $60^\circ$

B  $45^\circ$

Set No.:(

C 90°

D 30°

E अनुत्तरित प्रश्न

104 The sequence of operations in a four stroke cycle engine is -  
A Compression, Expansion, Suction and Exhaust

B Expansion, Compression, Suction and Exhaust

C Suction, Compression, Expansion and Exhaust

D Suction, Expansion, Compression and Exhaust

E Question not attempted

104 चतुर्घात चक्रवाले इंजन में संक्रियाओं का क्रम होता है –  
A संपीडन, विस्तार, चूषण और निकास

B विस्तार, संपीडन, चूषण और निकास

C चूषण, संपीडन, विस्तार और निकास

D चूषण, विस्तार, संपीडन और निकास

E अनुत्तरित प्रश्न

105 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

E Question not attempted

Set No.:(

- 105 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
- 106 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
- 106 किस प्रकार के शीतलन सिस्टम में शीतलन दर बहुत कम होती है ?
- A वायु शीतलन सिस्टम
  - B पंप सर्कुलेशन सिस्टम
  - C प्रबलित फीड सिस्टम
  - D थर्मो साइफन सिस्टम
  - E अनुत्तरित प्रश्न
- 107 What is the reason for high consumption of diesel?
- A Low compression
  - B Water in the fuel system
  - C Loose battery terminals

Set No.:(

D Defective thermostatic valve

E Question not attempted

107 डीजल की खपत अधिक क्यों होती है ?

A निम्न संपीड़न

B ईंधन सिस्टम में पानी

C ढीले बैटरी टर्मिनल

D खराब थर्मोस्टैटिक वाल्व

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Ball bearing

B Roller bearing

C Needle bearing

D Taper roller bearing

E Question not attempted

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

A बॉल बेयरिंग

B रोलर बेयरिंग

C नीडल बेयरिंग

D टेपर रोलर बेयरिंग

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A 9

Set No.:(

B 5

C 10

D 7

E Question not attempted

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

A 9

B 5

C 10

D 7

E अनुत्तरित प्रश्न

110 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

110 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

Set No.:(

- 111 In which condition the tyre pressure not to be checked?  
A Tyre is carrying load  
B Tyre is hot after long run  
C Before start of journey  
D Tyre is cold  
E Question not attempted
- 111 किस स्थिति में टायर के दाब की जाँच नहीं की जानी चाहिए?  
A जब टायर भार का वहन कर रहा हो  
B जब बहुत ज्यादा चलने के बाद टायर गर्म हो गया हो  
C यात्रा शुरू करने से पहले  
D जब टायर ठंडा हो  
E अनुत्तरित प्रश्न
- 112 Which fire extinguisher suitable for class “C” fire?  
A Foam filled extinguisher  
B Water filled extinguisher  
C Dry powder extinguisher  
D Carbon-di-oxide fire extinguisher  
E Question not attempted
- 112 वर्ग “C” की आग के लिए कौन-सा अग्निशामक उचित है?  
A फोम फिल्ड एक्सटिंगुइशर  
B वाटर फिल्ड एक्सटिंगुइशर  
C ड्राई पाउडर एक्सटिंगुइशर

Set No.:(

D कार्बन डाइ-ऑक्साइड फायर एक्सटिंगुइशर

E अनुत्तरित प्रश्न

113 What is the material of inlet valve?

A Aluminium alloy

B Copper alloy

C Nickel steel alloy

D Chromium alloy

E Question not attempted

113 इनलेट वाल्व किससे बना होता है ?

A ऐलुमिनियम मिश्रधातु

B कॉपर मिश्रधातु

C निकल स्टील मिश्रधातु

D क्रोमियम मिश्रधातु

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Pachpadra

B Degana

C Sambhar

D Didwana

E Question not attempted

Set No.:(

114 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 पचपद्रा
- B डेगाना
- C सांभर
- D डीडवाना
- E अनुत्तरित प्रश्न

115 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

115 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

116 What is the purpose of chisel?

- A Machining
- B Chipping
- C Reaming



Set No.:(

D Grinding

E Question not attempted

116 छैनी (चिजल) का काम क्या होता है?

A मशीनिंग

B चिपिंग

C रीमिंग

D ग्राइंडिंग

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Piston ring worn-out

B Liner worn-out

C Piston pin and boss worn-out

D Piston worn-out

E Question not attempted

117 पिस्टन में द्वि अपस्फोटन का क्या कारण है?

A पिस्टन रिंग का घिस जाना

B लाइनर का घिस जाना

C पिस्टन पिन और बॉस का घिस जाना

D पिस्टन का घिस जाना

E अनुत्तरित प्रश्न

118 What is the reason for engine low power generation?

A Loose fan belt

B Piston ring worn-out

Set No.:(

- C Defective alternator
- D Defective oil relief valve
- E Question not attempted

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

- A ढीली फैन बेल्ट
- B पिस्टन रिंग का घिस जाना
- C खराब अल्टरनेटर
- D खराब ऑइल रिलीफ वाल्व
- E अनुत्तरित प्रश्न

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

- A Nihal Chand
- B Mahesh
- C Ramdas
- D Durgadas
- E Question not attempted

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

- A निहालचंद
- B महेश
- C रामदास
- D दुर्गादास
- E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.:(

- 120 Which among the following marking media is poisonous?
- A Prussian blue
  - B White wash
  - C Cellulose lacquer
  - D Copper sulphate
  - E Question not attempted

- 120 निम्नलिखित में से कौन-सा अंकन माध्यम विषैला है ?
- A प्रूसियन ब्लू
  - B व्हाइट वॉश
  - C सेल्यूलोज लैकर
  - D कॉपर सल्फेट
  - E अनुत्तरित प्रश्न