

Set No.: @

1 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 |   |                 |

1 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 |   |             |

2 What is the possible causes for alternator being noisy?

- A Loose mounting
- B Blown fuse wire
- C Broken drive belt
- D Voltage regulator winding open
- E Question not attempted

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

- A इसका ढीला लगा होना
- B फ्यूज वायर का खराब होना

Set No.: @

C ड्राइव बेल्ट का टूटना

D वोल्टेज नियंत्रक कुंडलन का खुला होना

E अनुत्तरित प्रश्न

3 The highest mountain peak of Rajasthan is -

A Nagpani

B Guru Shikhar

C Abu

D Ser

E Question not attempted

3 राजस्थान में सर्वोच्च पर्वत चोटी है –

A नागपानी

B गुरु शिखर

C आबू

D सेर

E अनुत्तरित प्रश्न

4 Which marking device is used to scribe circle?

A Inside calliper

B Jenny calliper

C Outside calliper

D Spring divider

E Question not attempted

4 किस अंकन उपकरण का उपयोग वृत्त की प्रतिलिपी बनाने के लिए किया जाता है ?

A इन्साइड कैलिपर

Set No.: @

B जैनी कैलिपर

C आउटसाइड कैलिपर

D स्प्रिंग डिवाइडर

E अनुत्तरित प्रश्न

5 Phooldol Mahotsav is the important festival of which sect?

A Ramsnehi Sect

B Laldasi sect

C Bishnoi sect

D Jasnathi sect

E Question not attempted

5 फूलडोल महोत्सव किस सम्प्रदाय का महत्वपूर्ण उत्सव है ?

A रामस्नेही सम्प्रदाय

B लालदासी सम्प्रदाय

C बिश्नोई सम्प्रदाय

D जसनाथी सम्प्रदाय

E अनुत्तरित प्रश्न

6 Pugal is a famous breed of -

A Buffalow

B Camel

C Cow

D Sheep

E Question not attempted

6 पूगल एक प्रसिद्ध नस्ल है -

Set No.: @

A भैंस की

B ऊँट की

C गाय की

D भेड़ की

E अनुत्तरित प्रश्न

7 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

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

A अमरसिंह शासनकाल

B सावन्तसिंह शासनकाल

C प्रतापसिंह शासनकाल

D राजसिंह शासनकाल

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Drive gear

B Gear meshing

C Driver gear

D Housing

Set No.: @

E Question not attempted

8 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

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

A Mahesh

B Ramdas

C Nihal Chand

D Durgadas

E Question not attempted

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

A महेश

B रामदास

C निहालचंद

D दुर्गादास

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Screw gauge

B Radius gauge

Set No.: @

C Screw pitch gauge

D Surface gauge

E Question not attempted

10 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

11 Which material resists flow of electron?

A Glass

B Copper

C Silver

D Gold

E Question not attempted

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

A काँच

B कॉपर

C सिल्वर

D गोल्ड (सोना)

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: @

- 12 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
- 12 शीतलक जल के प्रवाह के लिए निम्न में से किसमें पथ का प्रावधान होता है ?
- A सिलेन्डर हैड
  - B पिस्टन
  - C क्रैंक केस
  - D क्रैंक शाफ्ट
  - E अनुत्तरित प्रश्न
- 13 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
  - C Gilund
  - D Pilibhit
  - E Question not attempted
- 13 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

Set No.: @

C गिलूण्ड

D पीलीभीत

E अनुत्तरित प्रश्न

14 Which ruler built Hawa Mahal in Jaipur?

A Sawai Pratap Singh

B Sawai Jai Singh

C Sawai Man Singh

D Sawai Ram Singh

E Question not attempted

14 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

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

**Column I**  
(Temple)

**Column II**  
(Place)

1. Kiradu's Temple

a. Aamer

2. Jagatshiromani Temple

b. Osian

3. Harshatmata Temple

c. Barmer

4. Sachchiyamata Temple

d. Aabhaneri

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

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

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



Set No.: @

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

E Question not attempted

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

कॉलम I

कॉलम II

(मंदिर)

(स्थान)

1. किराडू का मंदिर
2. जगतशिरोमणि मंदिर
3. हर्षतमाता मंदिर
4. सच्चिदायमाता मंदिर

- a. आमेर
- b. ओसिया
- c. बाड़मेर
- d. आभानेरी

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

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

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

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

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Surface hardening

B Hardening

C Hardening and Tempering

D Tempering

E Question not attempted

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

A सतह कठोरण

B कठोरण

C कठोरण तथा टेम्परिंग

D टेम्परिंग

Set No.: @

E अनुत्तरित प्रश्न

17 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

17 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

18 What is the reason for engine low power generation?

- A Defective alternator
- B Loose fan belt
- C Piston ring worn-out
- D Defective oil relief valve
- E Question not attempted

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

- A खराब अल्टरनेटर
- B ढीली फैन बेल्ट

Set No.: @

C पिस्टन रिंग का घिस जाना

D खराब ऑइल रिलीफ वाल्व

E अनुत्तरित प्रश्न

19 The quality of diesel is expressed by which rating?

A Octane Rating

B Cetane Rating

C Volatility

D Knock Rating

E Question not attempted

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

A आक्टेन रेटिंग

B सीटेन रेटिंग

C वाष्पशीलता

D नॉक रेटिंग

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Connecting rod

B Cam shaft

C Push rod

D Crank shaft

E Question not attempted

Set No.: @

20 पिस्टन को क्रैंक पिन से जोड़ने के लिए किसका उपयोग

किया जाता है ?

A कनेक्टिंग रॉड

B कैम शाफ्ट

C पुश रॉड

D क्रैंक शाफ्ट

E अनुत्तरित प्रश्न

21 What is material of piston pins?

A Cast iron

B HSS

C Nickel chromium steel

D Bronze

E Question not attempted

21 पिस्टन पिन किससे बनी होती है ?

A कास्ट आयरन

B एचएसएस

C निकल क्रोमियम स्टील

D ब्रॉन्ज

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Class 'D'

B Class 'C'

C Class 'A'

D Class 'B'

Set No.: @

E Question not attempted

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

A श्रेणी 'डी'

B श्रेणी 'सी'

C श्रेणी 'ए'

D श्रेणी 'बी'

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A 7

B 9

C 5

D 10

E Question not attempted

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

A 7

B 9

C 5

D 10

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Chaplet

B Liner

Set No.: @

C Gasket

D Flange

E Question not attempted

24 सिलेन्डर ब्लाक एवं सिलेन्डर हैड के मध्य पैकिंग का कार्य करने के लिए किसे प्रयुक्त किया जाता है ?

A कंठा

B लाइनर

C गार्केट

D फ्लेंज

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Long stem type

B Pintaux type

C Single hole type

D Delay nozzle type

E Question not attempted

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

A लम्बी स्टेम प्रकार

B पिन्टॉक्स प्रकार

C एकल छिद्र प्रकार

D डिले नोजल प्रकार

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: @

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

- A Vacuum gauge
- B Compression gauge
- C Wire gauge
- D Dial gauge
- E Question not attempted

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

- A वैक्यूम गेज
- B कंप्रेशन गेज
- C वायर गेज
- D डायल गेज
- E अनुत्तरित प्रश्न

27 State Election Commission is -

- A Two member institution
- B Single member institution
- C Multi member institution
- D Three member institution
- E Question not attempted

27 राज्य निर्वाचन आयोग है -

- A द्वि सदस्यीय संस्था
- B एक सदस्यीय संस्था
- C बहु सदस्यीय संस्था
- D त्रिसदस्यीय संस्था

Set No.: @

E अनुत्तरित प्रश्न

28 A hole is drilled between crankshaft main journal and crank pin for -  
A Lubricating connecting rod bearings

B Balancing of crankshaft

C Reducing crankshaft vibrations

D Reducing crankshaft weight

E Question not attempted

28 क्रेकशाफ्ट मुख्य जर्नल और क्रेकपीन के बीच एक छिद्र बनाया जाता है -  
A योजक छड़ बियरिंग के स्नेहन के लिए

B क्रेकशाफ्ट के संतुलन के लिए

C क्रेकशाफ्ट के कम्पन को कम करने के लिए

D क्रेकशाफ्ट के भार को कम करने के लिए

E अनुत्तरित प्रश्न

29 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

29 कैटलिटिक कन्वर्टर का क्या उपयोग है ?  
A उत्सर्जन नियंत्रण

B ईंधन खपत नियंत्रण



Set No.: @

C तापमान नियंत्रण

D ध्वनि नियंत्रण

E अनुत्तरित प्रश्न

30 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

30 पिस्टन पिन अथवा गज्जन पिन बनी हुई है -

A फोर्ज्ड इस्पात

B ऐलुमिनियम मिश्र धातु

C गन मेटल

D ढलवाँ लोहा

E अनुत्तरित प्रश्न

31 Cylinder block is usually made from -

A steel sleeves

B chromium

C nickel

D grey cast iron

E Question not attempted

31 सिलिन्डर ब्लॉक साधारणतया बने होते हैं :

A स्टील स्लीव्स के

B क्रोमियम के

Set No.: @

C निकल के

D धूसर ढलवाँ लोहे के

E अनुत्तरित प्रश्न

32 Which load is taken by the roller bearing?

A Axial load

B Thrust load

C Radial load

D Radial and axial load

E Question not attempted

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

A अक्षीय भार

B प्रणोद भार

C त्रिज्यीय भार

D त्रिज्यीय और अक्षीय भार

E अनुत्तरित प्रश्न

33 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

33 टाइमिंग चेन का क्या कार्य है ?

A वाटर पंप पुली को जोड़ना

B अल्टरनेटर को जोड़ना

Set No.: @

C क्रैंक और कैम शाफ्ट गियर को जोड़ना

D एसी कंप्रेसर को जोड़ना

E अनुत्तरित प्रश्न

34 Which is a temperature sensitive resistor?

A Thyristor

B Transistor

C Thermistor

D Diode

E Question not attempted

34 इनमें से कौन-सा तापमान संवेदनशील रेसिस्टर है ?

A थाईरिस्टर

B ट्रांजिस्टर

C थर्मिस्टर

D डायोड

E अनुत्तरित प्रश्न

35 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 5

B Only 2 and 4

C Only 1, 3 and 4

Set No.: @

D All 1, 2, 3, 4 and 5

E Question not attempted

35 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 1, 3 और 5

B केवल 2 और 4

C केवल 1, 3 और 4

D सभी 1, 2, 3, 4 और 5

E अनुत्तरित प्रश्न

36 What is the reason for high consumption of diesel?

A Low compression

B Water in the fuel system

C Loose battery terminals

D Defective thermostatic valve

E Question not attempted

36 डीजल की खपत अधिक क्यों होती है ?

A निम्न संपीड़न

B ईंधन सिस्टम में पानी

C ढीले बैटरी टर्मिनल

Set No.: @

D खराब थर्मोस्टैटिक वाल्व

E अनुत्तरित प्रश्न

37 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

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

A ड्यूअल साइकल

B ऑटो साइकल

C रैंकिन साइकल

D डीजल साइकल

E अनुत्तरित प्रश्न

38 Radial engines are used in -

A Electric vehicles

B Marine engines

C Aeroplanes

D 4 wheel automobiles

E Question not attempted

38 रेडियल इंजनों का उपयोग होता है -

A विद्युतिकृत वाहनों में

B मेरिन इंजन में

Set No.: @

C वायुयानों में

D 4 पहिया ऑटोमोबाइल में

E अनुत्तरित प्रश्न

39 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

39 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

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

A Muffler

B Turbo charger

C Inter cooler

D Super charger

E Question not attempted

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

A मफलर

B टर्बो चार्जर

Set No.: @

C इण्टर कूलर

D सुपर चार्जर

E अनुत्तरित प्रश्न

41 Which of the following is Mechanical Fuel Injection System?

A Multipoint Fuel Injection

B Common Rail Direct Injection

C Hydraulically Actuated Electronically Controlled Injection

D Common Rail Injection

E Question not attempted

41 निम्न में से कौन-सी यांत्रिकीय ईंधन अन्तःप्रेक्षण प्रणाली है ?

A मल्टीप्वॉइंट ईंधन इन्जेक्शन

B कॉमन रेल डायरेक्ट इन्जेक्शन

C हाइड्रोलिकली एक्चुएटेड इलेक्ट्रॉनिकली नियन्त्रित इन्जेक्शन

D कॉमन रेल इन्जेक्शन

E अनुत्तरित प्रश्न

42 At which place did Jambhoji give up his body?

A Pipasar

B Sambhrathal

C Lalasar

D Gorakhmaliya

E Question not attempted

Set No.: @

- 42 जाम्भोजी ने अपने शरीर का त्याग किस स्थान पर किया था ?
- A पीपासर
- B सम्भराथल
- C लालासर
- D गोरखमालिया
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 43 Which type of nut require to align the axle shaft hole and slot of the nut for locking?
- A Castle nut
- B Thumb nut
- C Chuck nut
- D Self lock nut
- E Question not attempted
- 43 एक्सल शाफ्ट छिद्र और नट के स्लॉट को लॉक करने के लिए किस प्रकार के नट की आवश्यकता होती है ?
- A कासल नट
- B थम्ब नट
- C चक नट
- D सेल्फ लॉक नट
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 44 Nanji Patel and Sadhu Sitaramdas were associated with which peasant movement of Rajasthan?
- A Bhaisrod
- B Bijolia
- C Begu



Set No.: @

D Bundi

E Question not attempted

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

A भैसरोड़

B बिजोलिया

C बेगु

D बूंदी

E अनुत्तरित प्रश्न

45 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

45 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

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

Set No.: @

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

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

- A हीरालाल शास्त्री
- B हरविलास शारदा
- C हरिभाऊ उपाध्याय
- D माणिक्यलाल वर्मा
- E अनुत्तरित प्रश्न

47 Where did the Guhil dynasty mainly rule?

- A Dhundhar
- B Marwar
- C Jangal
- D Mewar
- E Question not attempted

47 गुहिल वंश ने मुख्यतः कहाँ शासन किया?

- A ढूँढाड़
- B मारवाड़
- C जाँगल
- D मेवाड़
- E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: @

- 48 Which type of filter used in engine is made up of cloth and felt?
- A Dry type
- B Oil bathe type
- C Soot blower
- D Bessel filter
- E Question not attempted
- 48 इंजन में किस प्रकार का फिल्टर प्रयुक्त होता है जो कपड़ा तथा नमदा से बना होता है ?
- A शुष्क प्रकार
- B तेल निमज्जित प्रकार
- C कालिख धौंकनी
- D बैसेल फिल्टर
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 49 Which law is applied in hydraulic brake system?
- A Boyle's law
- B Charles' law
- C Pascal's law
- D Newton's law
- E Question not attempted
- 49 द्रवचालित ब्रेक सिस्टम में कौन-सा नियम लागू होता है ?
- A बॉयल का नियम
- B चार्ल्स का नियम
- C पास्कल का नियम

Set No.: @

D न्यूटन का नियम

E अनुत्तरित प्रश्न

50 Which device is used to remove toxic waste?

A Compressed air

B Water wash

C Vacuum cleaner

D Incinerators

E Question not attempted

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

A संपीड़ित वायु

B वाटर वॉश

C वैक्यूम क्लीनर

D इन्सिनेरेटर

E अनुत्तरित प्रश्न

51 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 five lakhs

B one lakh

C three lakhs

D ten lakhs

E Question not attempted

Set No.: @

51 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 पाँच लाख
- B एक लाख
- C तीन लाख
- D दस लाख
- E अनुत्तरित प्रश्न

52 In which circuit the ballast resistor is used?  
A Flasher circuit

- B Horn circuit
- C Head lamp circuit
- D Wiper circuit
- E Question not attempted

52 किस सर्किट में बैलास्ट रेसिस्टर का उपयोग किया जाता है ?  
A फ्लैशर सर्किट

- B हॉर्न सर्किट
- C हैड लैंप सर्किट
- D वाइपर सर्किट
- E अनुत्तरित प्रश्न

53 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

Set No.: @

E Question not attempted

53 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

54 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

54 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

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

A A Fort

B A Luxury Bus

Set No.: @

C A Train

D A Metro Train

E Question not attempted

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

A एक किला

B एक लग्जरी बस (आरामदायक बस)

C एक रेल

D एक मेट्रो रेल

E अनुत्तरित प्रश्न

56 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

56 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

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: @

- 57 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

- 57 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

- 58 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
  - B Narpat Mal Lodha
  - C N. L. Singhvi
  - D Mahendra Singh Rathore
  - E Question not attempted

- 58 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



Set No.: @

B नरपत मल लोढ़ा

C एन. एल. सिंघवी

D महेन्द्र सिंह राठौड़

E अनुत्तरित प्रश्न

59 Which one of the following is connected to the starter motor switch?

A Ring gear

B Drive coupling

C Drive pulley

D Drive pinion

E Question not attempted

59 निम्न में से कौन-सा स्टार्टर मोटर स्विच से जुड़ा होता है?

A रिंग गियर

B ड्राइव कपलिंग

C ड्राइव पुली

D ड्राइव पिनियन

E अनुत्तरित प्रश्न

60 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

Set No.: @

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

A लेड पेरोक्साइड

B स्पंजी लेड

C एंटीमोनी

D टिन

E अनुत्तरित प्रश्न

61 What is the material of inlet valve?

A Copper alloy

B Nickel steel alloy

C Chromium alloy

D Aluminium alloy

E Question not attempted

61 इनलेट वाल्व किससे बना होता है ?

A कॉपर मिश्रधातु

B निकल स्टील मिश्रधातु

C क्रोमियम मिश्रधातु

D ऐलुमिनियम मिश्रधातु

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Outside micrometre

B Inside micrometre

C Vernier calliper

D Telescopic gauge

Set No.: @

E Question not attempted

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

A आउटसाइड माइक्रोमीटर

B इनसाइड माइक्रोमीटर

C वर्नियर कैलिपर

D टेलिस्कोपिक गेज

E अनुत्तरित प्रश्न

63 Which is the high fuel-efficient engine?

A Radial engine

B Opposed engine

C Inline

D V engine

E Question not attempted

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

A रेडियल इंजन

B ओपोज्ड इंजन

C इनलाइन

D वी इंजन

E अनुत्तरित प्रश्न

64 Chambal Multipurpose Project is the joint venture of states -

A Gujarat and Madhya Pradesh

B Madhya Pradesh and Rajasthan

Set No.: @

C Rajasthan and Uttar Pradesh

D Rajasthan and Gujarat

E Question not attempted

64 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

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

A Roller bearing

B Magnetic bearing

C Ball bearing

D Plain bearing

E Question not attempted

65 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

Set No.: @

- 66 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
- 66 द्रवचालित जैक में किस पंप का उपयोग किया जाता है ?
- A वेन पंप
- B गियर पंप
- C इंटरनल गियर पंप
- D प्लंजर पंप
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 67 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
- 67 “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

Set No.: @

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Sunari

B Gilund

C Ganeshwar

D Bairath

E Question not attempted

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

A सुनारी से

B गिलूण्ड से

C गणेश्वर से

D बैराठ से

E अनुत्तरित प्रश्न

69 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

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

A राष्ट्रपति

Set No.: @

- B राज्यपाल
- C राज्य विधान सभा
- D राज्य के मुख्य न्यायाधीश
- E अनुत्तरित प्रश्न

70 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

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

- A बारां
- B प्रतापगढ़
- C बांसवाड़ा
- D करौली
- E अनुत्तरित प्रश्न

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

- A Air cooled system
- B Pump circulation system
- C Forced feed system

Set No.: @

D Thermo siphon system

E Question not attempted

71 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

72 How the CRDI injectors pressure control valve is operated?

A Manually

B Mechanically

C Hydraulic

D Electronically

E Question not attempted

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

A हाथ से

B यांत्रिक रूप से

C द्रवचालित रूप से

D इलेक्ट्रॉनिक रूप से

E अनुत्तरित प्रश्न

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



Set No.: @

A Nagore Fort

B Bhatner Fort

C Siwana Fort

D Gagron Fort

E Question not attempted

73 राजस्थान का कौन-सा किला अमर सिंह राठोड़ की शौर्य गाथाओं के कारण एक विशिष्ट स्थान रखता है ?

A नागौर का किला

B भटेनर का किला

C सिवाणा का किला

D गागरोण का किला

E अनुत्तरित प्रश्न

74 The purpose of a thermostat in an engine cooling system is to -  
A block the flow of coolant untill the engine has warmed up

B pressurize the system to raise the boiling point

C indicate the coolant temperature

D prevent the coolant from boiling

E Question not attempted

74 इंजन शीतलन प्रणाली में एक थर्मोस्टेट का उद्देश्य है -  
A इंजन गर्म न हो जाए तब तक शीतलक के प्रवाह को रोकता है

B प्रणाली पर क्वथनांक को बढ़ाने के लिए दबाव डालना

C शीतलक के तापक्रम को संसूचित करना

D शीतलक को उबलने से बचाना

Set No.: @

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A  $120^\circ$

B  $75^\circ$

C  $60^\circ$

D  $45^\circ$

E Question not attempted

75 2-सिलेन्डर वी आकार इंजन में सिलेन्डरों के मध्य कितना कोण होता है ?

A  $120^\circ$

B  $75^\circ$

C  $60^\circ$

D  $45^\circ$

E अनुत्तरित प्रश्न

76 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

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

A भार को कम करना

B वर्कपीस को मारना

C विवरण को स्टैंप करना

Set No.: @

D हैंडल को स्थापित करना

E अनुत्तरित प्रश्न

77 What is the point angle of centre punch?

A  $90^\circ$

B  $60^\circ$

C  $45^\circ$

D  $30^\circ$

E Question not attempted

77 सेंटर पंच का बिंदु कोण कितना होता है ?

A  $90^\circ$

B  $60^\circ$

C  $45^\circ$

D  $30^\circ$

E अनुत्तरित प्रश्न

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

B Torque

C Power

D Stroke

E Question not attempted

78 टीडीसी और बीडीसी के बीच की दूरी क्या कहलाती है ?

A साइकल

B टॉर्क

Set No.: @

C पावर

D स्ट्रोक

E अनुत्तरित प्रश्न

79 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

79 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

80 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

80 प्लैटिनम धातु का उत्प्रेरक परिवर्तक में कहाँ पर कार्य है ?

Set No.: @

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

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

- A Zinc
- B Aluminium
- C Iron Ore
- D Copper
- E Question not attempted

81 खदान 'नाथरा की पाल' संबंधित है –

- A जस्ता
- B ऐलुमिनियम
- C लौह अयस्क
- D ताँबा
- E अनुत्तरित प्रश्न

82 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

Set No.: @

E Question not attempted

82 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

83 Micrometer works on the principle of -

A Screw

B Bolt

C Stud

D Nut and Bolt

E Question not attempted

83 माइक्रोमीटर निम्न सिद्धान्त पर कार्य करता है -

A पेच (स्कू)

B बोल्ट

C स्टड

D नट एवं बोल्ट

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A meter

B cm

C km

Set No.: @

D mm

E Question not attempted

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

A मीटर

B सेमी

C किमी

D मीमी

E अनुत्तरित प्रश्न

85 Across which river the Isarda Project is constructed?

A Banas

B Kothari

C Gambhiri

D Chambal

E Question not attempted

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

A बनास

B कोठारी

C गम्भीरी

D चंबल

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Sri Ganganagar

B Jaisalmer

Set No.: @

C Udaipur

D Alwar

E Question not attempted

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

A श्री गंगानगर

B जैसलमेर

C उदयपुर

D अलवर

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Kamladevi Shastri

B Ratandevi Shastri

C Ramadevi Shastri

D Prabhadevi Shastri

E Question not attempted

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

A कमलादेवी शास्त्री

B रतनदेवी शास्त्री

C रामादेवी शास्त्री

D प्रभादेवी शास्त्री

E अनुत्तरित प्रश्न



Set No.: @

88 Which one is not an atmospheric disaster?

- A Drought
- B Frost
- C Storm Surge
- D Tornado
- E Question not attempted

88 वायुमण्डलीय आपदा कौन-सी नहीं है ?

- A सूखा
- B तुषार
- C तूफान महोर्मि
- D टॉरनेडो
- E अनुत्तरित प्रश्न

89 Dravyavati River Project is associated with -

- A Alwar
- B Jodhpur
- C Udaipur
- D Jaipur
- E Question not attempted

89 द्रव्यवती नदी योजना संबंधित है -

- A अलवर से
- B जोधपुर से
- C उदयपुर से
- D जयपुर से
- E

Set No.: @

अनुत्तरित प्रश्न

90 Which electronic component is used as a solid-state switch?  
A Resistor

B Transistor

C Capacitor

D Inductor

E Question not attempted

90 किस इलेक्ट्रॉनिक घटक का उपयोग ठोस-अवस्था स्विच के लिए किया जाता है ?  
A रेसिस्टर

B ट्रांजिस्टर

C कैपसिटर

D इंडक्टर

E अनुत्तरित प्रश्न

91 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

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

B पुलर

C पाइप रेंच

Set No.: @

D डबल एंड स्पैनर

E अनुत्तरित प्रश्न

92 Which is the motive for occupational health and safety?

A Reducing absenteeism

B Decreasing quality

C Minimising productivity

D Decreasing employee morale

E Question not attempted

92 व्यावसायिक स्वास्थ्य और सुरक्षा का उद्देश्य क्या है ?

A गैर-हाजिरी को कम करना

B गुणवत्ता कम करना

C उत्पादकता को कम करना

D कर्मचारी का मनोबल कम करना

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Reciprocating pump

B Rotary pump

C CRDI

D In-line pump

E Question not attempted

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

A प्रत्यागामी पंप

Set No.: @

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

94 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

94 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

95 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

Set No.: @

E Question not attempted

95 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

96 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

96 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

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

A Pressure pipe

B Over flow pipe

Set No.: @

- C Vacuum pipe
- D Suction pipe
- E Question not attempted

97 ईंधन फिल्टर और इंजेक्टर के बीच कौन-सी ईंधन पाइपलाइन

प्रदान की जाती है ?

- A दाब पाइप
- B ओवर फ्लो पाइप
- C वैक्यूम पाइप
- D सक्शन पाइप
- E अनुत्तरित प्रश्न

98 Which material is used generally for manufacturing inlet manifold?

- A Copper
- B Plastic
- C Steel
- D Aluminium alloy
- E Question not attempted

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

- A कापर
- B प्लास्टिक
- C स्टील
- D ऐलुमिनियम मिश्रधातु
- E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: @

- 99 What is the cause for double knock in the piston?
- A Piston ring worn-out
  - B Piston pin and boss worn-out
  - C Piston worn-out
  - D Liner worn-out
  - E Question not attempted
- 99 पिस्टन में द्वि अपस्फोटन का क्या कारण है ?
- A पिस्टन रिंग का घिस जाना
  - B पिस्टन पिन और बॉस का घिस जाना
  - C पिस्टन का घिस जाना
  - D लाइनर का घिस जाना
  - E अनुत्तरित प्रश्न
- 100 Thin pipes of radiator are generally made up of -
- A Cast - Iron
  - B Copper
  - C Glass
  - D Mild Steel
  - E Question not attempted
- 100 रेडिएटर की पतली नलिकायें सामान्यतया बनी होती हैं :
- A ढलवाँ लोहे की
  - B ताँबे की
  - C काँच की
  - D मृदु इस्पात की

Set No.: @

E अनुत्तरित प्रश्न

101 The radiator tubes is usually made of -

A Galvanized iron

B Aluminium

C Stainless Steel

D Copper

E Question not attempted

101 रेडिएटर की नलियाँ साधारणतया बनी होती हैं :

A जस्तीकृत लोहे की

B ऐलुमिनियम की

C स्टेनलेस स्टील की

D ताँबे की

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Rise in blood pressure

B Dehydration

C Diarrhoea

D Throat infection

E Question not attempted

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

A रक्तचाप का बढ़ना

B निर्जलीकरण

C डायरिया



Set No.: @

D गले में संक्रमण

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Before start of journey

B Tyre is cold

C Tyre is hot after long run

D Tyre is carrying load

E Question not attempted

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

A यात्रा शुरू करने से पहले

B जब टायर ठंडा हो

C जब बहुत ज्यादा चलने के बाद टायर गर्म हो गया हो

D जब टायर भार का वहन कर रहा हो

E अनुत्तरित प्रश्न

104 What is the purpose of chisel?

A Chipping

B Reaming

C Grinding

D Machining

E Question not attempted

104 छैनी (चिजल) का काम क्या होता है?

A चिपिंग

Set No.: @

B रीमिंग

C ग्राइडिंग

D मशीनिंग

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Suction, Expansion, Compression and Exhaust

B Compression, Expansion, Suction and Exhaust

C Expansion, Compression, Suction and Exhaust

D Suction, Compression, Expansion and Exhaust

E Question not attempted

105 चतुर्घात चक्रवाले इंजन में संक्रियाओं का क्रम होता है –

A चूषण, विस्तार, संपीडन और निकास

B संपीडन, विस्तार, चूषण और निकास

C विस्तार, संपीडन, चूषण और निकास

D चूषण, संपीडन, विस्तार और निकास

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: @

106 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 Statement I and Statement II are true.

C Statement I and Statement III are true.

D Only Statement I is true.

E Question not attempted

106 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 कथन I और कथन II सही हैं।

C कथन I और कथन III सही हैं।

D केवल कथन I ही सही है।

Set No.: @

E अनुत्तरित प्रश्न

107 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

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

A 1974-75

B 1977-78

C 1992-93

D 1998-99

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A November 2011

B December 2012

C October 2012

D January 2011

E Question not attempted

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

A नवम्बर 2011

B दिसम्बर 2012

Set No.: @

C अक्टूबर 2012

D जनवरी 2011

E अनुत्तरित प्रश्न

109 Which electronic device controls the engine system?

A ECM

B Switch

C Fuse

D Regulator

E Question not attempted

109 इंजन सिस्टम को कौन-सा इलेक्ट्रॉनिक उपकरण नियंत्रित करता है ?

A ईसीएम

B स्विच

C फ्यूज

D रेगुलेटर

E अनुत्तरित प्रश्न

110 What is the reason of making exhaust valve with sodium?

A For better cooling of the valve

B To reduce the friction

C To heat the valve

D None of these

E Question not attempted

Set No.: @

110 रेचन वाल्व (एग्जास्ट वाल्व) को सोडियमयुक्त बनाने का

क्या कारण है ?

A वाल्व के बेहतर शीतलन (कूलिंग) के लिए

B घर्षण कम करने के लिए

C वाल्व के तापन के लिए

D इनमें से कोई नहीं

E अनुत्तरित प्रश्न

111 Which one of the following is mechanical hazards?

A No fencing

B Bacteria

C Toxic

D Vibration

E Question not attempted

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

A कोई फेंसिंग नहीं

B बैक्टीरिया

C विषाक्त

D कंपन

E अनुत्तरित प्रश्न

112 Which cooling system is used in Marine Diesel Engine?

A Pressurized cooling

B Internal water closed cooling and External water open cooling

C Water - Atmospheric Air

Set No.: @

D Water - Water Open Cooling

E Question not attempted

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

A दाबित शीतलन

B आन्तरिक जल संवृत शीतलन और बाह्य जल विवृत शीतलन

C जल – वायुमंडलीय वायु

D जल – जल विवृत शीतलन

E अनुत्तरित प्रश्न

113 A hand reamer can be easily identified by the -  
A length of the body

B square on the shank

C marking on the neck

D length of the flutes

E Question not attempted

113 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

114 Which among the following marking media  
is poisonous?

A White wash

B Copper sulphate

Set No.: @

- C Prussian blue
- D Cellulose lacquer
- E Question not attempted

114 निम्नलिखित में से कौन-सा अंकन माध्यम विषैला है ?

- A व्हाइट वॉश
- B कॉपर सल्फेट
- C प्रूसियन ब्लू
- D सेल्यूलोज लैकर
- E अनुत्तरित प्रश्न

115 Which part produce electricity in a vehicle?

- A Alternator
- B Battery
- C Ignition coil
- D Starting motor
- E Question not attempted

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

- A अल्टरनेटर
- B बैटरी
- C इग्निशन कॉइल
- D स्टार्टिंग मोटर
- E अनुत्तरित प्रश्न

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

- A Tube Micrometer



Set No.: @

- B Dial Test Indicator
- C Vernier callipers
- D Micrometer
- E Question not attempted

116 किसी जॉब की सकेन्द्रीयता जाँचने के लिए किस उपकरण का प्रयोग होता है ?

- A ट्यूब माइक्रोमीटर
- B डायल टेस्ट इण्डिकेटर
- C वर्नियर कैलीपर
- D माइक्रोमीटर
- E अनुत्तरित प्रश्न

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

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

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

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

Set No.: @

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

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

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Mathaniya (Jodhpur)

B Mangrol (Baran)

C Khandela (Sikar)

D Bagru (Jaipur)

E Question not attempted

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

A मथानिया (जोधपुर)

B मांगरोल (बारां)

C खंडेला (सीकर)

D बगरू (जयपुर)

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Harish Bhadani

B Chandra Prakash Deol

C Nathmal Joshi

Set No.: @

D Annaram Sudama

E Question not attempted

119 “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

120 What is the least count of the metric outside micrometer?

A 0.00001 mm

B 0.0001 mm

C 0.01 mm

D 0.10 mm

E Question not attempted

120 मेट्रिक आउटसाइड माइक्रोमीटर का अल्पतमांक क्या होता है?

A 0.00001 mm

B 0.0001 mm

C 0.01 mm

D 0.10 mm

E अनुत्तरित प्रश्न