

Set No.: \$

- 1 Which is the bearing used in differential and wheel of a heavy vehicle?
- A Roller bearing
- B Taper roller bearing
- C Needle bearing
- D Ball bearing
- E Question not attempted
- 1 भारी वाहन के डिफरेंशियल और व्हील में किस बेयरिंग का उपयोग किया जाता है ?
- A रोलर बेयरिंग
- B टेपर रोलर बेयरिंग
- C नीडल बेयरिंग
- D बॉल बेयरिंग
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 2 Whose reign is considered to be the golden age of Kishangarh Painting?
- A Raj Singh Reign
- B Amar Singh Reign
- C Pratap Singh Reign
- D Sawant Singh Reign
- E Question not attempted
- 2 किशनगढ़ चित्रकला का स्वर्ण युग किसके शासनकाल को माना जाता है ?
- A राजसिंह शासनकाल
- B अमरसिंह शासनकाल
- C प्रतापसिंह शासनकाल

Set No.: \$

D सावन्तसिंह शासनकाल

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Flange

B Gasket

C Chaplet

D Liner

E Question not attempted

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

A फ्लेंज

B गार्केट

C कंठा

D लाइनर

E अनुत्तरित प्रश्न

4 When was Rajasthan Information Commission constituted?

A 13 April, 2006

B 14 November, 2011

C 12 September, 2009

D 8 March, 2005

E Question not attempted

4 राजस्थान सूचना आयोग का गठन कब हुआ था ?

A 13 अप्रैल, 2006

B 14 नवम्बर, 2011

Set No.: \$

C 12 सितंबर, 2009

D 8 मार्च, 2005

E अनुत्तरित प्रश्न

5 Piston pin or Gudgeon pin is made up of -

A Gun metal

B Cast Iron

C Aluminium Alloy

D Forged Steel

E Question not attempted

5 पिस्टन पिन अथवा गज्जन पिन बनी हुई है -

A गन मेटल

B ढलवाँ लोहा

C ऐलुमिनियम मिश्र धातु

D फोर्ज्ड इस्पात

E अनुत्तरित प्रश्न

6 Which electronic device controls the engine system?

A ECM

B Switch

C Fuse

D Regulator

E Question not attempted

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

Set No.: \$

A ईसीएम

B स्विच

C फ्यूज

D रेगुलेटर

E अनुत्तरित प्रश्न

7 What is the reason for high consumption of diesel?

A Water in the fuel system

B Loose battery terminals

C Defective thermostatic valve

D Low compression

E Question not attempted

7 डीजल की खपत अधिक क्यों होती है ?

A ईंधन सिस्टम में पानी

B ढीले बैटरी टर्मिनल

C खराब थर्मोस्टैटिक वाल्व

D निम्न संपीड़न

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Suction, Compression, Expansion and Exhaust

B Suction, Expansion, Compression and Exhaust

C Expansion, Compression, Suction and Exhaust

D Compression, Expansion, Suction and Exhaust

Set No.: \$

E Question not attempted

8 चतुर्घात चक्रवाले इंजन में संक्रियाओं का क्रम होता है –

A चूषण, संपीडन, विस्तार और निकास

B चूषण, विस्तार, संपीडन और निकास

C विस्तार, संपीडन, चूषण और निकास

D संपीडन, विस्तार, चूषण और निकास

E अनुत्तरित प्रश्न

9 Micrometer works on the principle of -

A Nut and Bolt

B Stud

C Screw

D Bolt

E Question not attempted

9 माइक्रोमीटर निम्न सिद्धान्त पर कार्य करता है –

A नट एवं बोल्ट

B स्टड

C पेच (स्कू)

D बोल्ट

E अनुत्तरित प्रश्न

10 Chambal Multipurpose Project is the joint venture of states -

A Rajasthan and Uttar Pradesh

B Gujarat and Madhya Pradesh

C Madhya Pradesh and Rajasthan

Set No.: \$

D Rajasthan and Gujarat

E Question not attempted

10 किन राज्यों का संयुक्त साहस चम्बल बहुउद्देशीय परियोजना है ?

A राजस्थान तथा उत्तर प्रदेश

B गुजरात तथा मध्य प्रदेश

C मध्य प्रदेश तथा राजस्थान

D राजस्थान तथा गुजरात

E अनुत्तरित प्रश्न

11 A hand reamer can be easily identified by the -
A length of the flutes

B length of the body

C marking on the neck

D square on the shank

E Question not attempted

11 एक हस्त रीमर को सहज ही पहचाना जा सकता है -
A फ्लूटों की लम्बाई द्वारा

B बॉडी की लम्बाई द्वारा

C गर्दन (नेक) पर अंकन द्वारा

D शैन्क पर वर्ग द्वारा

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Ring gear

B Drive coupling

Set No.: \$

C Drive pulley

D Drive pinion

E Question not attempted

12 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

13 Which is a temperature sensitive resistor?

A Thyristor

B Thermistor

C Diode

D Transistor

E Question not attempted

13 इनमें से कौन-सा तापमान संवेदनशील रेसिस्टर है ?

A थाईरिस्टर

B थर्मिस्टर

C डायोड

D ट्रांजिस्टर

E अनुत्तरित प्रश्न

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

Set No.: \$

- A pressurize the system to raise the boiling point
- B indicate the coolant temperature
- C prevent the coolant from boiling
- D block the flow of coolant until the engine has warmed up
- E Question not attempted

- 14 इंजन शीतलन प्रणाली में एक थर्मोस्टेट का उद्देश्य है –
- A प्रणाली पर क्वथनांक को बढ़ाने के लिए दबाव डालना
 - B शीतलक के तापक्रम को संसूचित करना
 - C शीतलक को उबलने से बचाना
 - D इंजन गर्म न हो जाए तब तक शीतलक के प्रवाह को रोकता है
 - E अनुत्तरित प्रश्न

- 15 Which of the following is the correct order in which fuel is injected?
- A Fuel tank - Fuel feed pump - Fuel filter - Fuel injection pump - Injector
 - B Fuel tank - Fuel filter - Fuel feed pump - Fuel injection pump - Injector
 - C Fuel tank - Fuel filter - Fuel injection pump - Fuel feed pump - Injector
 - D Fuel tank - Fuel injection pump - Fuel filter - Fuel feed pump - Injector
 - E Question not attempted

- 15 ईंधन के अंतःक्षेपण का निम्नलिखित में से कौन-सा क्रम सही है ?
- A ईंधन टंकी – ईंधन भरण पम्प – ईंधन फिल्टर – ईंधन अंतःक्षेपण पम्प – अंतःक्षेपक

Set No.: \$

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

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

- A From carburettor
- B From exhaust system
- C From crankcase blowby
- D From fuel tank
- E Question not attempted

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

- A कार्बुरेटर से
- B एग्जॉस्ट सिस्टम से
- C क्रैंककेस ब्लोबाइ से
- D ईंधन टैंक से
- E अनुत्तरित प्रश्न

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

- A Piston pin and boss worn-out
- B Piston worn-out
- C Liner worn-out
- D Piston ring worn-out

Set No.: \$

E Question not attempted

17 पिस्टन में द्वि अपस्फोटन का क्या कारण है ?

A पिस्टन पिन और बॉस का घिस जाना

B पिस्टन का घिस जाना

C लाइनर का घिस जाना

D पिस्टन रिंग का घिस जाना

E अनुत्तरित प्रश्न

18 Cylinder block is usually made from -

A steel sleeves

B nickel

C grey cast iron

D chromium

E Question not attempted

18 सिलिन्डर ब्लॉक साधारणतया बने होते हैं :

A स्टील स्लीव्स के

B निकल के

C धूसर ढलवाँ लोहे के

D क्रोमियम के

E अनुत्तरित प्रश्न

19 What is the purpose of chisel?

A Reaming

B Grinding

C Chipping

Set No.: \$

D Machining

E Question not attempted

19 छैनी (चिजल) का काम क्या होता है ?

A रीमिंग

B ग्राइडिंग

C चिपिंग

D मशीनिंग

E अनुत्तरित प्रश्न

20 Which tool is used to remove crank shaft pulley?

A Puller

B Pipe wrench

C Double end spanner

D Ring spanner

E Question not attempted

20 क्रैंक शाफ्ट पुली को हटाने के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है ?

A पुलर

B पाइप रेंच

C डबल एंड स्पैनर

D रिंग स्पैनर

E अनुत्तरित प्रश्न

21 Which of the following is not correctly matched?

Sanctuary		District
A Ramgarh Vishdhari	-	Bundi

Set No.: \$

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

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

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

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

- A cm
- B km
- C mm
- D meter
- E Question not attempted

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

- A सेमी
- B किमी
- C मीमी
- D मीटर
- E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: \$

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

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

23 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

24 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

24 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

Set No.: \$

D कासल नट

E अनुत्तरित प्रश्न

25 Radial engines are used in -

A 4 wheel automobiles

B Aeroplanes

C Electric vehicles

D Marine engines

E Question not attempted

25 रेडियल इंजनों का उपयोग होता है -

A 4 पहिया ऑटोमोबाइल में

B वायुयानों में

C विद्युतिकृत वाहनों में

D मेरिन इंजन में

E अनुत्तरित प्रश्न

26 Read the following statements regarding 74th Constitutional Amendment Act and choose the correct option :

Statement I : The 74th Constitutional Amendment Act relating to municipalities was passed in the parliament in 1992.

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

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

A Statement II and Statement III are true.

Set No.: \$

- 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

26 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।
- E अनुत्तरित प्रश्न

27 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

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

Set No.: \$

A लेड पेरोक्साइड

B स्पंजी लेड

C एंटीमोनी

D टिन

E अनुत्तरित प्रश्न

28 Circlip Plier is also known as :

A Snap Ring Plier

B Retaining Ring Plier

C Snap Ring Plier and Retaining Ring Plier both

D None of these

E Question not attempted

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

A स्नैप रिंग सरौता

B रिटेनिंग रिंग सरौता

C स्नैप रिंग सरौता व रिटेनिंग रिंग सरौता दोनों

D इनमें से कोई नहीं

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Hardening

B Tempering

C Hardening and Tempering

D Surface hardening

E

Set No.: \$

Question not attempted

- 29 छैनी की धार का जीवन काल बढ़ाने के लिये क्या किया जाता है ?
- A कठोरण
- B टेम्परिंग
- C कठोरण तथा टेम्परिंग
- D सतह कठोरण
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 30 Which fuel pipe line is provided between fuel filter and injectors?
- A Over flow pipe
- B Vacuum pipe
- C Suction pipe
- D Pressure pipe
- E Question not attempted
- 30 ईंधन फिल्टर और इंजेक्टर के बीच कौन-सी ईंधन पाइपलाइन प्रदान की जाती है ?
- A ओवर फ्लो पाइप
- B वैक्यूम पाइप
- C सक्शन पाइप
- D दाब पाइप
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 31 From which one of the following ancient sites have iron making furnaces been found?
- A Sunari
- B Gilund

Set No.: \$

C Ganeshwar

D Bairath

E Question not attempted

31 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

32 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

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

A 1992-93

B 1974-75

C 1998-99

D 1977-78

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Surface gauge

Set No.: \$

- B Screw gauge
- C Radius gauge
- D Screw pitch gauge
- E Question not attempted

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

- A सतह गेज
- B स्कू गेज
- C रेडियस गेज
- D स्कू पिच गेज
- E अनुत्तरित प्रश्न

34 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

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

- A भैसरोड़
- B बूंदी
- C बिजोलिया
- D बेगु

Set No.: \$

E अनुत्तरित प्रश्न

35 The quality of diesel is expressed by which rating?

A Cetane Rating

B Knock Rating

C Volatility

D Octane Rating

E Question not attempted

35 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

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

A 45°

B 60°

C 120°

D 75°

E Question not attempted

36 2-सिलेन्डर वी आकार इंजन में सिलेन्डरों के मध्य कितना कोण होता है ?

A 45°

B 60°

Set No.: \$

C 120°

D 75°

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A January 2011

B December 2012

C October 2012

D November 2011

E Question not attempted

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

A जनवरी 2011

B दिसम्बर 2012

C अक्टूबर 2012

D नवम्बर 2011

E अनुत्तरित प्रश्न

38 What is the purpose of timing chain?

A To connect AC Compressor

B To connect crank and cam shaft gear

C To connect water pump pulley

D To connect alternator

E Question not attempted

Set No.: \$

- 38 टाइमिंग चैन का क्या कार्य है ?
- A एसी कंप्रेसर को जोड़ना
- B क्रैंक और कैम शाफ्ट गियर को जोड़ना
- C वाटर पंप पुली को जोड़ना
- D अल्टरनेटर को जोड़ना
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 39 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 Pilibhit
- B Gilund
- C Ahad
- D Kalibanga
- E Question not attempted
- 39 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 पीलीभीत
- B गिलूण्ड
- C आहड़
- D कालीबंगा
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 40 Which instrument is used to check the leakage of the cylinder?
- A Vacuum gauge
- B Compression gauge

Set No.: \$

C Wire gauge

D Dial gauge

E Question not attempted

40 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

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

A Chief Justice of the State

B President

C Governor

D State Legislative Assembly

E Question not attempted

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

A राज्य के मुख्य न्यायाधीश

B राष्ट्रपति

C राज्यपाल

D राज्य विधान सभा

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: \$

- 42 Which material is used generally for manufacturing inlet manifold?
- A Copper
- B Plastic
- C Steel
- D Aluminium alloy
- E Question not attempted
- 42 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
- 43 The radiator tubes is usually made of -
- A Stainless Steel
- B Galvanized iron
- C Aluminium
- D Copper
- E Question not attempted
- 43 रेडिएटर की नलियाँ साधारणतया बनी होती हैं :
- A स्टेनलेस स्टील की
- B जस्तीकृत लोहे की
- C ऐलुमिनियम की
- D ताँबे की

Set No.: \$

E अनुत्तरित प्रश्न

44 What is the material of inlet valve?

- A Aluminium alloy
- B Chromium alloy
- C Copper alloy
- D Nickel steel alloy

E Question not attempted

44 इनलेट वाल्व किससे बना होता है ?

- A ऐलुमिनियम मिश्रधातु
- B क्रोमियम मिश्रधातु
- C कॉपर मिश्रधातु
- D निकल स्टील मिश्रधातु

E अनुत्तरित प्रश्न

45 In which circuit the ballast resistor is used?

- A Horn circuit
- B Wiper circuit
- C Flasher circuit
- D Head lamp circuit

E Question not attempted

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

- A हॉर्न सर्किट
- B वाइपर सर्किट
- C फ्लैशर सर्किट

Set No.: \$

D हैड लैप सर्किट

E अनुत्तरित प्रश्न

46 Which of the following is correctly matched?

A **Lake** Lunkaransar — **District** Jodhpur

B Sambhar — Nagaur

C Kaylana — Jaisalmer

D Kuchaman — Nagaur

E Question not attempted

46 निम्नांकित में से कौन-सा सही सुमेलित है ?

A झील लूणकरणसर — जिला जोधपुर

B सांभर — नागौर

C कायलाना — जैसलमेर

D कुचामन — नागौर

E अनुत्तरित प्रश्न

47 Which one is not an atmospheric disaster?

A Tornado

B Drought

C Frost

D Storm Surge

E Question not attempted

47 वायुमण्डलीय आपदा कौन-सी नहीं है ?

A टॉरनेडो

B सूखा

Set No.: \$

C तुषार

D तूफान महोर्मि

E अनुत्तरित प्रश्न

48 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

48 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

E अनुत्तरित प्रश्न

49 How the CRDI injectors pressure control valve is operated?

A Electronically

B Hydraulic

C Manually

D Mechanically

E Question not attempted

Set No.: \$

49 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

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

A Turbo charger

B Super charger

C Muffler

D Inter cooler

E Question not attempted

50 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

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

A Crank case

B Crank shaft

C Piston

D Cylinder head

Set No.: \$

E Question not attempted

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

A क्रैंक केस

B क्रैंक शाफ्ट

C पिस्टन

D सिलेन्डर हैड

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Capacitor

B Resistor

C Inductor

D Transistor

E Question not attempted

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

A कैपेसिटर

B रेसिस्टर

C इंडक्टर

D ट्रांजिस्टर

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Suryamal Mishran

B Gaurishankar Hirachanda Ojha

Set No.: \$

- C Colonel James Tod
- D Mohnot Nancy
- E Question not attempted

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

- A सूर्यमल्ल मिश्रण (मिसन)
- B गौरीशंकर हीराचन्द ओझा
- C कर्नल जेम्स टॉड
- D मुहणोत नैणसी
- E अनुत्तरित प्रश्न

54 What is material of piston pins?

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

54 पिस्टन पिन किससे बनी होती है ?

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

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

- A Connecting rod

Set No.: \$

B Crank shaft

C Cam shaft

D Push rod

E Question not attempted

55 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

56 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

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

A डीजल साइकल

B रैंकिन साइकल

C ड्यूअल साइकल

D ऑटो साइकल

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: \$

57 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

57 वर्ग “C” की आग के लिए कौन-सा अग्निशामक उचित है ?

- A फोम फिल्ड एक्सटिंगुइशर
- B वाटर फिल्ड एक्सटिंगुइशर
- C ड्राई पाउडर एक्सटिंगुइशर
- D कार्बन डाइ-ऑक्साइड फायर एक्सटिंगुइशर
- E अनुत्तरित प्रश्न

58 What is the point angle of centre punch?

- A 60°
- B 45°
- C 90°
- D 30°
- E Question not attempted

58 सेंटर पंच का बिंदु कोण कितना होता है ?

- A 60°
- B 45°
- C 90°
- D 30°

Set No.: \$

E अनुत्तरित प्रश्न

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

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

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

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

60 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

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

- A प्रणोद भार
- B त्रिज्यीय भार
- C त्रिज्यीय और अक्षीय भार

Set No.: \$

D अक्षीय भार

E अनुत्तरित प्रश्न

61 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

E Question not attempted

61 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

62 Which one of the following is mechanical hazards?

A Vibration

B Toxic

C No fencing

D Bacteria

E Question not attempted

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

A कंपन

Set No.: \$

B विषाक्त

C कोई फेंसिंग नहीं

D बैक्टीरिया

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Class 'B'

B Class 'C'

C Class 'A'

D Class 'D'

E Question not attempted

63 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

64 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

Set No.: \$

64 फूलडोल महोत्सव किस सम्प्रदाय का महत्वपूर्ण उत्सव है ?

- A जसनाथी सम्प्रदाय
- B बिश्नोई सम्प्रदाय
- C रामस्नेही सम्प्रदाय
- D लालदासी सम्प्रदाय
- E अनुत्तरित प्रश्न

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

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

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

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

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

- A High carbon steel
- B Mild Steel
- C Aluminium Alloy
- D Cast Iron

Set No.: \$

E Question not attempted

66 वायु शीतलन इंजन का सिलेण्डर हेड किसका बना होता है ?

A उच्च कार्बन इस्पात का

B मृदु इस्पात का

C ऐलुमिनियम मिश्र धातु का

D ढलवाँ लोहा का

E अनुत्तरित प्रश्न

67 Across which river the Isarda Project is constructed?

A Gambhiri

B Chambal

C Kothari

D Banas

E Question not attempted

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

A गम्भीरी

B चंबल

C कोठारी

D बनास

E अनुत्तरित प्रश्न

68 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

68 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

69 Which marking device is used to scribe circle?

A Outside calliper

B Inside calliper

C Jenny calliper

D Spring divider

E Question not attempted

69 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.: \$

- 70 Which lake is mainly salt producing lake in the Western Sandy Desert of Rajasthan? (Choose the most appropriate option from below)
- A Degana
 - B Sambhar
 - C Pachpadra
 - D Didwana
 - E Question not attempted

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

- 71 The state of Rajasthan has been divided into _____ Agro Climatic Zones.
- A 7
 - B 10
 - C 9
 - D 5
 - E Question not attempted

- 71 राजस्थान राज्य को _____ जलवायु कृषि-प्रदेशों में विभक्त किया गया है।
- A 7
 - B 10

Set No.: \$

C 9

D 5

E अनुत्तरित प्रश्न

72 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

72 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

73 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 Pratapgarh

B Banswara

C Karauli

D Baran

E Question not attempted

Set No.: \$

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

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

74 Which part produce electricity in a vehicle?

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

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

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

75 Which of the following is Mechanical Fuel Injection System?

- A Multipoint Fuel Injection
- B Common Rail Direct Injection
- C Hydraulically Actuated Electronically Controlled Injection

Set No.: \$

D Common Rail Injection

E Question not attempted

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

A मल्टीप्व्वाइंट ईंधन इन्जेक्शन

B कॉमन रेल डायरेक्ट इन्जेक्शन

C हाइड्रोलिकली एक्चुएटेड इलेक्ट्रॉनिकली नियन्त्रित इन्जेक्शन

D कॉमन रेल इन्जेक्शन

E अनुत्तरित प्रश्न

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

Column I

(Temple)

1. Kiradu's Temple

2. Jagatshiromani Temple

3. Harshatmata Temple

4. Sachchiyamata Temple

Column II

(Place)

a. Aamer

b. Osian

c. Barmer

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

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

कॉलम I

(मंदिर)

1. किराडू का मंदिर

2. जगतशिरोमणि मंदिर

3. हर्षतमाता मंदिर

4. सच्चिदायमाता मंदिर

कॉलम II

(स्थान)

a. आमेर

b. ओसिया

c. बाड़मेर

d. आभानेरी

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

Set No.: \$

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

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

A Harish Bhadani

B Chandra Prakash Deol

C Nathmal Joshi

D Annaram Sudama

E Question not attempted

77 “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

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

A Drive gear

B Driver gear

C Housing

D Gear meshing

E Question not attempted

Set No.: \$

- 78 एक्सटर्नल गियर पंप में सील के तौर पर क्या कार्य करता है ?
- A ड्राइव गियर
 - B ड्राइवर गियर
 - C हाउसिंग
 - D गियर मेशिंग
 - E अनुत्तरित प्रश्न
- 79 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
- 79 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
- 80 Where did the Guhil dynasty mainly rule?
- A Dhundhar
 - B Marwar
 - C Jangal

Set No.: \$

D Mewar

E Question not attempted

80 गुहिल वंश ने मुख्यतः कहाँ शासन किया ?

A ढूँढाइ

B मारवाड़

C जाँगल

D मेवाड़

E अनुत्तरित प्रश्न

81 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

81 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

82 Which type of pump used in the hydraulic
jack?

A Plunger pump

Set No.: \$

- B Vane pump
- C Gear pump
- D Internal gear pump
- E Question not attempted

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

- A प्लंजर पंप
- B वेन पंप
- C गियर पंप
- D इंटरनल गियर पंप
- E अनुत्तरित प्रश्न

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

- A George Stuart
- B John Malcolm
- C George Mill
- D John Wilson
- E Question not attempted

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

- A जॉर्ज स्टुअर्ट
- B जॉन मेलकम
- C जॉर्ज मिल
- D जॉन विल्सन
- E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: \$

- 84 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

- 84 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

- 85 Which region's old name was 'Mad'?
- A Alwar
 - B Udaipur
 - C Sri Ganganagar
 - D Jaisalmer
 - E Question not attempted

- 85 किस क्षेत्र का पुराना नाम (माड / मड़) था?
- A अलवर
 - B उदयपुर
 - C श्री गंगानगर

Set No.: \$

D जैसलमेर

E अनुत्तरित प्रश्न

86 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

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

A दुर्गादास

B महेश

C रामदास

D निहालचंद

E अनुत्तरित प्रश्न

87 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

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

Set No.: \$

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

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

- A Gagron Fort
- B Nagore Fort
- C Bhatner Fort
- D Siwana Fort
- E Question not attempted

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

- A गागरोण का किला
- B नागौर का किला
- C भटेनर का किला
- D सिवाणा का किला
- E अनुत्तरित प्रश्न

89 Which among the following marking media is poisonous?

- A Copper sulphate
- B Cellulose lacquer
- C Prussian blue
- D White wash

Set No.: \$

E Question not attempted

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

A कापर सल्फेट

B सेल्यूलोज लैकर

C प्रूसियन ब्लू

D व्हाइट वॉश

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A In oxidation reaction

B In reduction reaction

C To make wash coat

D None of these

E Question not attempted

90 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

91 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 three lakhs

Set No.: \$

- C ten lakhs
- D one lakh
- E Question not attempted

91 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 तीन लाख
- C दस लाख
- D एक लाख
- E अनुत्तरित प्रश्न

92 What is the use of catalytic converters?

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

92 कैटलिटिक कन्वर्टर का क्या उपयोग है ?

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

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

Set No.: \$

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

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

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

94 Which material resists flow of electron?

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

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

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

Set No.: \$

95 Pugal is a famous breed of -

A Camel

B Cow

C Sheep

D Buffalow

E Question not attempted

95 पुगल एक प्रसिद्ध नस्ल है -

A ऊट की

B गाय की

C भेड़ की

D भैंस की

E अनुत्तरित प्रश्न

96 Which ruler built Hawa Mahal in Jaipur?

A Sawai Jai Singh

B Sawai Ram Singh

C Sawai Pratap Singh

D Sawai Man Singh

E Question not attempted

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

A सवाई जयसिंह

B सवाई रामसिंह

C सवाई प्रतापसिंह

D सवाई मानसिंह

Set No.: \$

E अनुत्तरित प्रश्न

97 Which type of main bearing is generally used in crank shaft?
A Ball bearing

B Plain bearing

C Magnetic bearing

D Roller bearing

E Question not attempted

97 क्रेक शाफ्ट में किस प्रकार की मुख्य बियरिंग का साधारणतया प्रयोग किया जाता है ?
A बॉल बियरिंग

B प्लेन बियरिंग

C चुम्बकीय बियरिंग

D रोलर बियरिंग

E अनुत्तरित प्रश्न

98 Dravyavati River Project is associated with -
A Udaipur

B Alwar

C Jodhpur

D Jaipur

E Question not attempted

98 द्रव्यवती नदी योजना संबंधित है –
A उदयपुर से

B अलवर से

C जोधपुर से

Set No.: \$

D जयपुर से

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Tube Micrometer

B Dial Test Indicator

C Vernier callipers

D Micrometer

E Question not attempted

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

A ट्यूब माइक्रोमीटर

B डायल टेस्ट इण्डिकेटर

C वर्नियर कैलीपर

D माइक्रोमीटर

E अनुत्तरित प्रश्न

100 State Election Commission is -

A Three member institution

B Two member institution

C Single member institution

D Multi member institution

E Question not attempted

100 राज्य निर्वाचन आयोग है -

A त्रिसदस्यीय संस्था

Set No.: \$

B द्वि सदस्यीय संस्था

C एक सदस्यीय संस्था

D बहु सदस्यीय संस्था

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Forced feed system

B Thermo siphon system

C Pump circulation system

D Air cooled system

E Question not attempted

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

A प्रबलित फीड सिस्टम

B थर्मो साइफन सिस्टम

C पंप सर्कुलेशन सिस्टम

D वायु शीतलन सिस्टम

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Vernier calliper

B Outside micrometre

C Inside micrometre

D Telescopic gauge

E Question not attempted

Set No.: \$

- 102 किस उपकरण का उपयोग स्लॉट के आंतरिक आकार को मापने के लिए नहीं किया जाता ?
- A वर्नियर कैलिपर
- B आउटसाइड माइक्रोमीटर
- C इनसाइड माइक्रोमीटर
- D टेलिस्कोपिक गेज
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 103 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 N. L. Singhvi
- C Mahendra Singh Rathore
- D Narpat Mal Lodha
- E Question not attempted
- 103 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 एन. एल. सिंघवी
- C महेन्द्र सिंह राठौड़
- D नरपत मल लोढ़ा
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 104 Which is the high fuel-efficient engine?
- A V engine

Set No.: \$

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

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

- A वी इंजन
- B रेडियल इंजन
- C ओपोज्ड इंजन
- D इनलाइन
- E अनुत्तरित प्रश्न

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

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

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

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

Set No.: \$

106 At which place did Jambhoji give up his body?

- A Lalasar
- B Pipasar
- C Gorakhmaliya
- D Sambhrathal
- E Question not attempted

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

- A लालासर
- B पीपासर
- C गोरखमालिया
- D सम्भराथल
- E अनुत्तरित प्रश्न

107 What is the reason for engine low power generation?

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

107 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

Set No.: \$

E अनुत्तरित प्रश्न

108 Where is the oil cooler fitted in the engine?

A Exhaust manifold

B Engine block

C Oil sump

D Cylinder head

E Question not attempted

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

A एग्जॉस्ट मैनिफोल्ड

B इंजन ब्लॉक

C ऑइल संप

D सिलेंडर हेड

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Iron Ore

B Copper

C Aluminium

D Zinc

E Question not attempted

109 खदान 'नाथरा की पाल' संबंधित है -

A लौह अयस्क

B ताँबा

C ऐलुमिनियम

D जस्ता

Set No.: \$

E अनुत्तरित प्रश्न

110 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

110 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

E अनुत्तरित प्रश्न

111 Which cooling system is used in Marine Diesel Engine?

A Internal water closed cooling and External water open cooling

B Water - Atmospheric Air

C Pressurized cooling

D Water - Water Open Cooling

E Question not attempted

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

A आन्तरिक जल संवृत शीतलन और बाह्य जल विवृत शीतलन

B

Set No.: \$

जल – वायुमंडलीय वायु

C दाबित शीतलन

D जल – जल विवृत शीतलन

E अनुत्तरित प्रश्न

112 What is the possible causes for alternator being noisy?

A Blown fuse wire

B Voltage regulator winding open

C Broken drive belt

D Loose mounting

E Question not attempted

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

A फ्यूज वायर का खराब होना

B वोल्टेज नियंत्रक कुंडलन का खुला होना

C ड्राइव बेल्ट का टूटना

D इसका ढीला लगा होना

E अनुत्तरित प्रश्न

113 Thin pipes of radiator are generally made up of -

A Copper

B Glass

C Mild Steel

D Cast - Iron

E Question not attempted

Set No.: \$

113 रेडिएटर की पतली नलिकायें सामान्यतया बनी होती हैं :

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

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

- A A Luxury Bus
- B A Metro Train
- C A Train
- D A Fort
- E Question not attempted

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

- A एक लक्जरी बस (आरामदायक बस)
- B एक मेट्रो रेल
- C एक रेल
- D एक किला
- E अनुत्तरित प्रश्न

115 Which law is applied in hydraulic brake system?

- A Newton's law
- B Pascal's law
- C Boyle's law

Set No.: \$

D Charles' law

E Question not attempted

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

A न्यूटन का नियम

B पास्कल का नियम

C बॉयल का नियम

D चार्ल्स का नियम

E अनुत्तरित प्रश्न

116 The highest mountain peak of Rajasthan is -

A Guru Shikhar

B Abu

C Nagpani

D Ser

E Question not attempted

116 राजस्थान में सर्वोच्च पर्वत चोटी है –

A गुरु शिखर

B आबू

C नागपानी

D सेर

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Dry type

B Oil bathe type

C Soot blower

Set No.: \$

D Bessel filter

E Question not attempted

117 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

118 The distance between TDC to BDC is called -

A Cycle

B Power

C Stroke

D Torque

E Question not attempted

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

A साइकल

B पावर

C स्ट्रोक

D टॉर्क

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Ratandevi Shastri

Set No.: \$

- B Ramadevi Shastri
- C Kamladevi Shastri
- D Prabhadevi Shastri
- E Question not attempted

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

- A रतनदेवी शास्त्री
- B रामादेवी शास्त्री
- C कमलादेवी शास्त्री
- D प्रभादेवी शास्त्री
- E अनुत्तरित प्रश्न

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

Set No.: \$

120 ऑटोमोबाइल में निम्नलिखित में से कौन-सा सर्किट फ़्यूज़ 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 सभी 1, 2, 3, 4 और 5

B केवल 1, 3 और 4

C केवल 1, 3 और 5

D केवल 2 और 4

E अनुत्तरित प्रश्न