

Set No.: %

- 1 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
- 1 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
- 2 Piston pin or Gudgeon pin is made up of -
- A Cast Iron
  - B Aluminium Alloy
  - C Gun metal
  - D Forged Steel
  - E Question not attempted
- 2 पिस्टन पिन अथवा गज्जन पिन बनी हुई है -
- A ढलवाँ लोहा
  - B ऐलुमिनियम मिश्र धातु
  - C गन मेटल
  - D फोर्ज्ड इस्पात

Set No.: %

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Mild Steel

B Aluminium Alloy

C High carbon steel

D Cast Iron

E Question not attempted

3 वायु शीतलन इंजन का सिलिण्डर हेड किसका बना होता है ?

A मृदु इस्पात का

B ऐलुमिनियम मिश्र धातु का

C उच्च कार्बन इस्पात का

D ढलवाँ लोहा का

E अनुत्तरित प्रश्न

4 Which is the high fuel-efficient engine?

A Opposed engine

B Inline

C Radial engine

D V engine

E Question not attempted

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

A ओपोज़्ड इंजन

B इनलाइन

C रेडियल इंजन

Set No.: %

D वी इंजन

E अनुत्तरित प्रश्न

5 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

5 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

6 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

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

A यात्रा शुरू करने से पहले

Set No.: %

- 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

7 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
- D Heeralal Shastri
- E Question not attempted

7 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

8 Dravyavati River Project is associated with -

- A Alwar
- B Jodhpur
- C Udaipur
- D Jaipur

Set No.: %

E Question not attempted

8 द्रव्यवती नदी योजना संबंधित है –  
A अलवर से

B जोधपुर से

C उदयपुर से

D जयपुर से

E अनुत्तरित प्रश्न

9 State Election Commission is -  
A Two member institution

B Single member institution

C Multi member institution

D Three member institution

E Question not attempted

9 राज्य निर्वाचन आयोग है –  
A द्वि सदस्यीय संस्था

B एक सदस्यीय संस्था

C बहु सदस्यीय संस्था

D त्रिसदस्यीय संस्था

E अनुत्तरित प्रश्न

10 What is the reason for engine low power generation?

A Defective oil relief valve

B Loose fan belt

C Piston ring worn-out

D Defective alternator

Set No.: %

E Question not attempted

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

A खराब ऑइल रिलीफ वाल्व

B ढीली फैन बेल्ट

C पिस्टन रिंग का घिस जाना

D खराब अल्टरनेटर

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Housing

B Drive gear

C Driver gear

D Gear meshing

E Question not attempted

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

A हाउसिंग

B ड्राइव गियर

C ड्राइवर गियर

D गियर मेशिंग

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Liner worn-out

B Piston pin and boss worn-out

Set No.: %

- C Piston worn-out
- D Piston ring worn-out
- E Question not attempted

12 पिस्टन में द्वि अपस्फोटन का क्या कारण है ?

- A लाइनर का घिस जाना
- B पिस्टन पिन और बॉस का घिस जाना
- C पिस्टन का घिस जाना
- D पिस्टन रिंग का घिस जाना
- E अनुत्तरित प्रश्न

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

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

(Choose the most appropriate option from below)

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

Set No.: %

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

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

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

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

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

Set No.: %

15 Pugal is a famous breed of -

- A Buffalow
- B Camel
- C Cow
- D Sheep
- E Question not attempted

15 पूगल एक प्रसिद्ध नस्ल है -

- A भैंस की
- B ऊँट की
- C गाय की
- D भेड़ की
- E अनुत्तरित प्रश्न

16 The distance between TDC to BDC is called -

- A Cycle
- B Torque
- C Power
- D Stroke
- E Question not attempted

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

- A साइकल
- B टॉर्क
- C पावर
- D स्ट्रोक
- E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: %

- 17 Which electronic component is used as a solid-state switch?
- A Inductor
- B Capacitor
- C Resistor
- D Transistor
- E Question not attempted
- 17 किस इलेक्ट्रॉनिक घटक का उपयोग ठोस-अवस्था स्विच के लिए किया जाता है ?
- A इंडक्टर
- B कैपसिटर
- C रेसिस्टर
- D ट्रांजिस्टर
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 18 Which material resists flow of electron?
- A Glass
- B Silver
- C Gold
- D Copper
- E Question not attempted
- 18 कौन-सी सामग्री इलेक्ट्रॉन के प्रवाह को रोकती है ?
- A काँच
- B सिल्वर
- C गोल्ड (सोना)
- D कॉपर

Set No.: %

E अनुत्तरित प्रश्न

19 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

19 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

20 How the CRDI injectors pressure control valve is operated?

A Electronically

B Hydraulic

C Manually

D Mechanically

E Question not attempted

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

A इलेक्ट्रॉनिक रूप से

B द्रवचालित रूप से

Set No.: %

- C हाथ से
- D यांत्रिक रूप से
- E अनुत्तरित प्रश्न

21 Which material is used generally for manufacturing inlet manifold?

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

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

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

22 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

22 डीजल की खपत अधिक क्यों होती है ?

Set No.: %

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

23 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

23 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

24 Which among the following marking media is poisonous?

- A Copper sulphate
- B Cellulose lacquer
- C Prussian blue

Set No.: %

D White wash

E Question not attempted

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

A कॉपर सल्फेट

B सेल्यूलोज लैकर

C प्रूसियन ब्लू

D व्हाइट वॉश

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Diesel cycle

B Dual cycle

C Otto cycle

D Rankine cycle

E Question not attempted

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

A डीजल साइकल

B ड्यूअल साइकल

C ऑटो साइकल

D रैकिन साइकल

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A To reduce the friction

Set No.: %

- B To heat the valve
- C None of these
- D For better cooling of the valve
- E Question not attempted

26 रेचन वाल्व (एग्जास्ट वाल्व) को सोडियमयुक्त बनाने का क्या कारण है ?

- A घर्षण कम करने के लिए
- B वाल्व के तापन के लिए
- C इनमें से कोई नहीं
- D वाल्व के बेहतर शीतलन (कूलिंग) के लिए
- E अनुत्तरित प्रश्न

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

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

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

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

- A Statement II and Statement III are true.
- B Only Statement I is true.
- C Statement I and Statement II are true.
- D Statement I and Statement III are true.
- E Question not attempted

Set No.: %

27 74 वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम के संबंध में निम्नलिखित कथनों को पढ़ें और सही विकल्प चुनें :

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

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

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

A कथन II और कथन III सही हैं।

B केवल कथन I ही सही है।

C कथन I और कथन II सही हैं।

D कथन I और कथन III सही हैं।

E अनुत्तरित प्रश्न

28 Which load is taken by the roller bearing?

A Radial and axial load

B Thrust load

C Radial load

D Axial load

E Question not attempted

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

A त्रिज्यीय और अक्षीय भार

B प्रणोद भार

C त्रिज्यीय भार

D अक्षीय भार

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: %

- 29 Which of the following is the correct order in which fuel is injected?  
Fuel tank - Fuel filter - Fuel feed pump - Fuel injection pump - Injector
- A
- 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 injection pump - Fuel filter - Fuel feed pump - Injector
- E Question not attempted
- 29 ईंधन के अंतःक्षेपण का निम्नलिखित में से कौन-सा क्रम सही है ?  
ईंधन टंकी – ईंधन फिल्टर – ईंधन भरण पम्प – ईंधन अंतःक्षेपण पम्प – अंतःक्षेपक
- A
- B ईंधन टंकी – ईंधन फिल्टर – ईंधन अंतःक्षेपण पम्प – ईंधन भरण पम्प – अंतःक्षेपक
- C ईंधन टंकी – ईंधन भरण पम्प – ईंधन फिल्टर – ईंधन अंतःक्षेपण पम्प – अंतःक्षेपक
- D ईंधन टंकी – ईंधन अंतःक्षेपण पम्प – ईंधन फिल्टर – ईंधन भरण पम्प – अंतःक्षेपक
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 30 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.: %

30 फूलडोल महोत्सव किस सम्प्रदाय का महत्वपूर्ण उत्सव है ?

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

31 Across which river the Isarda Project is constructed?

- A Banas
- B Gambhiri
- C Chambal
- D Kothari
- E Question not attempted

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

- A बनास
- B गम्भीरी
- C चंबल
- D कोठारी
- E अनुत्तरित प्रश्न

32 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 Narpal Mal Lodha
- B N. L. Singhvi
- C Mahendra Singh Rathore

Set No.: %

D Gulab Singh

E Question not attempted

32 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 नरपत मल लोढ़ा

B एन. एल. सिंघवी

C महेन्द्र सिंह राठौड़

D गुलाब सिंह

E अनुत्तरित प्रश्न

33 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

33 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

Set No.: %

E अनुत्तरित प्रश्न

34 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

34 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

35 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

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

A फ्लैशर सर्किट

B हॉर्न सर्किट

C हेड लैंप सर्किट

Set No.: %

D वाइपर सर्किट

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Udaipur

B Sri Ganganagar

C Alwar

D Jaisalmer

E Question not attempted

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

A उदयपुर

B श्री गंगानगर

C अलवर

D जैसलमेर

E अनुत्तरित प्रश्न

37 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

37 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

Set No.: %

C एकल छिद्र प्रकार

D डिले नोजल प्रकार

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Plain bearing

B Roller bearing

C Ball bearing

D Magnetic bearing

E Question not attempted

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

A प्लेन बियरिंग

B रोलर बियरिंग

C बॉल बियरिंग

D चुम्बकीय बियरिंग

E अनुत्तरित प्रश्न

39 Which of the following is correctly matched?

A **Lake** Kaylana — **District** Jaisalmer

B Lunkaransar — Jodhpur

C Kuchaman — Nagaur

D Sambhar — Nagaur

E Question not attempted

Set No.: %

39 निम्नांकित में से कौन-सा सही सुमेलित है ?

- A झील कायलाना – जिला जैसलमेर
- B लूणकरणसर – जोधपुर
- C कुचामन – नागौर
- D सांभर – नागौर
- E अनुत्तरित प्रश्न

40 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

40 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

41 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 Karauli

Set No.: %

C Pratapgarh

D Banswara

E Question not attempted

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

A बारां

B करौली

C प्रतापगढ़

D बांसवाड़ा

E अनुत्तरित प्रश्न

42 Which marking device is used to scribe circle?

A Inside calliper

B Jenny calliper

C Outside calliper

D Spring divider

E Question not attempted

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

A इन्साइड कैलिपर

B जैनी कैलिपर

C आउटसाइड कैलिपर

D स्प्रिंग डिवाइडर

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: %

- 43 Foam type fire extinguisher is used for extinguishing which class of fire?
- A Class 'B'
  - B Class 'D'
  - C Class 'C'
  - D Class 'A'
  - E Question not attempted
- 43 झाग प्रकार का अग्निशामक किस श्रेणी की आग को बुझाने के काम आता है ?
- A श्रेणी 'बी'
  - B श्रेणी 'डी'
  - C श्रेणी 'सी'
  - D श्रेणी 'ए'
  - E अनुत्तरित प्रश्न
- 44 The radiator tubes is usually made of -
- A Copper
  - B Stainless Steel
  - C Galvanized iron
  - D Aluminium
  - E Question not attempted
- 44 रेडिएटर की नलियाँ साधारणतया बनी होती हैं :
- A ताँबे की
  - B स्टेनलेस स्टील की
  - C जस्तीकृत लोहे की
  - D ऐलुमिनियम की

Set No.: %

E अनुत्तरित प्रश्न

45 What is material of piston pins?

A HSS

B Nickel chromium steel

C Bronze

D Cast iron

E Question not attempted

45 पिस्टन पिन किससे बनी होती है ?

A एचएसएस

B निकल क्रोमियम स्टील

C ब्रॉन्ज

D कास्ट आयरन

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Jahandar Shah

B Farrukhsiyar

C Shah Alam-I

D Alamgir-II

E Question not attempted

46 1715 ई. में मारवाड़ के अजीत सिंह ने अपनी पुत्री इन्द्रकंवरी  
का विवाह किस मुगल सम्राट से किया ?

A जहांदार शाह

B फर्रुखसियार

Set No.: %

C शाह आलम-I

D आलमगीर-II

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A 1977-78

B 1992-93

C 1974-75

D 1998-99

E Question not attempted

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

A 1977-78

B 1992-93

C 1974-75

D 1998-99

E अनुत्तरित प्रश्न

48 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

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

Set No.: %

A अक्टूबर 2012

B नवम्बर 2011

C दिसम्बर 2012

D जनवरी 2011

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Sambhar

B Didwana

C Degana

D Pachpadra

E Question not attempted

49 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 सांभर

B डीडवाना

C डेगाना

D पचपद्रा

E अनुत्तरित प्रश्न

50 At which place did Jambhoji give up his body?

A Lalasar

B Pipasar

C Gorakhmaliya

Set No.: %

D Sambhrathal

E Question not attempted

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

A लालासर

B पीपासर

C गोरखमालिया

D सम्भराथल

E अनुत्तरित प्रश्न

51 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

51 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

52 When was Rajasthan Information Commission constituted?

A 13 April, 2006

Set No.: %

B 14 November, 2011

C 12 September, 2009

D 8 March, 2005

E Question not attempted

52 राजस्थान सूचना आयोग का गठन कब हुआ था ?

A 13 अप्रैल, 2006

B 14 नवम्बर, 2011

C 12 सितंबर, 2009

D 8 मार्च, 2005

E अनुत्तरित प्रश्न

53 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 Gilund

B Ahad

C Kalibanga

D Pilibhit

E Question not attempted

53 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 गिलूण्ड

B आहड़

C कालीबंगा

D पीलीभीत

Set No.: %

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Ganeshwar

B Bairath

C Gilund

D Sunari

E Question not attempted

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

A गणेश्वर से

B बैराठ से

C गिलूण्ड से

D सुनारी से

E अनुत्तरित प्रश्न

55 Which fire extinguisher suitable for class “C” fire?

A Dry powder extinguisher

B Foam filled extinguisher

C Carbon-di-oxide fire extinguisher

D Water filled extinguisher

E Question not attempted

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

A ड्राई पाउडर एक्सटिंगुइशर

B फोम फिल्ड एक्सटिंगुइशर

Set No.: %

C कार्बन डाइ-ऑक्साइड फायर एक्सटिंगुइशर

D वाटर फिल्ड एक्सटिंगुइशर

E अनुत्तरित प्रश्न

56 The highest mountain peak of Rajasthan is -

A Guru Shikhar

B Abu

C Nagpani

D Ser

E Question not attempted

56 राजस्थान में सर्वोच्च पर्वत चोटी है –

A गुरु शिखर

B आबू

C नागपानी

D सेर

E अनुत्तरित प्रश्न

57 Micrometer works on the principle of -

A Nut and Bolt

B Stud

C Screw

D Bolt

E Question not attempted

57 माइक्रोमीटर निम्न सिद्धान्त पर कार्य करता है –

A नट एवं बोल्ट

B स्टड

Set No.: %

C पेच (स्कू)

D बोल्ट

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A 45°

B 60°

C 120°

D 75°

E Question not attempted

58 2-सिलेन्डर वी आकार इंजन में सिलेन्डरों के मध्य कितना कोण होता है ?

A 45°

B 60°

C 120°

D 75°

E अनुत्तरित प्रश्न

59 Which of the following is not correctly matched?

	<b>Sanctuary</b>		<b>District</b>
A	Kesar Bagh	-	Dholpur

B	Ramgarh Vishdhari	-	Bundi
---	-------------------	---	-------

C	Kumbhalgarh	-	Rajsamand
---	-------------	---	-----------

D	Ramsagar Van Vihar	-	Bharatpur
---	--------------------	---	-----------

E Question not attempted

Set No.: %

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

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

60 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
- E Question not attempted

60 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

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

- A Roller bearing
- B Taper roller bearing
- C Needle bearing

Set No.: %

D Ball bearing

E Question not attempted

61 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

62 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

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

A कालिख धौंकनी

B शुष्क प्रकार

C बैसेल फिल्टर

D तेल निमज्जित प्रकार

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Vernier calliper

Set No.: %

- B Outside micrometre
- C Inside micrometre
- D Telescopic gauge
- E Question not attempted

63 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

64 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

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

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

Set No.: %

अनुत्तरित प्रश्न

65 Which device is used to remove toxic waste?

A Compressed air

B Water wash

C Vacuum cleaner

D Incinerators

E Question not attempted

65 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

66 Circlip Plier is also known as :

A Retaining Ring Plier

B None of these

C Snap Ring Plier and Retaining Ring Plier both

D Snap Ring Plier

E Question not attempted

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

A रिटेनिंग रिंग सरौता

B इनमें से कोई नहीं

C स्नैप रिंग सरौता व रिटेनिंग रिंग सरौता दोनों

Set No.: %

D स्नैप रिंग सरौता

E अनुत्तरित प्रश्न

67 Where did the Guhil dynasty mainly rule?

A Mewar

B Jangal

C Dhundhar

D Marwar

E Question not attempted

67 गुहिल वंश ने मुख्यतः कहाँ शासन किया ?

A मेवाड़

B जाँगल

C ढूँढाड़

D मारवाड़

E अनुत्तरित प्रश्न

68 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

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

A एग्जॉस्ट मैनिफोल्ड

B इंजन ब्लॉक

C ऑइल संप

Set No.: %

D सिलेंडर हेड

E अनुत्तरित प्रश्न

69 Radial engines are used in -

A 4 wheel automobiles

B Electric vehicles

C Marine engines

D Aeroplanes

E Question not attempted

69 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

70 Which cooling system is used in Marine Diesel Engine?

A Water - Atmospheric Air

B Water - Water Open Cooling

C Internal water closed cooling and External water open cooling

D Pressurized cooling

E Question not attempted

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

A जल - वायुमंडलीय वायु

Set No.: %

- B जल – जल विवृत शीतलन
- C आन्तरिक जल संवृत शीतलन और बाह्य जल विवृत शीतलन
- D दाबित शीतलन
- E अनुत्तरित प्रश्न

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

<b>Column I</b> <b>(Temple)</b>	<b>Column II</b> <b>(Place)</b>
1. Kiradu's Temple	a. Aamer
2. Jagatshiromani Temple	b. Osian
3. Harshatmata Temple	c. Barmer
4. Sachchiyamata Temple	d. Aabhaneri
A 1-d, 2-c, 3-a, 4-b	
B 1-b, 2-d, 3-a, 4-c	
C 1-a, 2-b, 3-c, 4-d	
D 1-c, 2-a, 3-d, 4-b	
E Question not attempted	

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

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

Set No.: %

72 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

72 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

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

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

73 खदान 'नाथरा की पाल' संबंधित है -

- A ऐलुमिनियम
- B लौह अयस्क
- C ताँबा
- D जस्ता

Set No.: %

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Flange

B Gasket

C Chaplet

D Liner

E Question not attempted

74 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

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

A Self lock nut

B Castle nut

C Thumb nut

D Chuck nut

E Question not attempted

75 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 कासल नट

Set No.: %

C थम्ब नट

D चक्र नट

E अनुत्तरित प्रश्न

76 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

76 प्लैटिनम 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

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

A Colonel James Tod

B Mohnot Nancy

C Gaurishankar Hirachanda Ojha

D Suryamal Mishran

E Question not attempted

77 "पश्चिमी भारत की यात्रा" नामक ग्रंथ के लेखक कौन थे ?

A कर्नल जेम्स टॉड

Set No.: %

B मुहणोत नैणसी

C गौरीशंकर हीराचन्द ओझा

D सूर्यमल्ल मिश्रण (मिसण)

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Chandra Prakash Deol

B Annaram Sudama

C Harish Bhadani

D Nathmal Joshi

E Question not attempted

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

A चन्द्र प्रकाश देवल

B अन्नाराम सुदामा

C हरीश भदानी

D नथमल जोशी

E अनुत्तरित प्रश्न

79 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

Set No.: %

79 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

80 What is the point angle of centre punch?

- A  $60^\circ$
- B  $45^\circ$
- C  $90^\circ$
- D  $30^\circ$
- E Question not attempted

80 सेंटर पंच का बिंदु कोण कितना होता है ?

- A  $60^\circ$
- B  $45^\circ$
- C  $90^\circ$
- D  $30^\circ$
- E अनुत्तरित प्रश्न

81 What is the purpose of chisel?

- A Machining
- B Chipping
- C Reaming
- D Grinding

Set No.: %

E Question not attempted

81 छैनी (चिजल) का काम क्या होता है ?

A मशीनिंग

B चिपिंग

C रीमिंग

D ग्राइंडिंग

E अनुत्तरित प्रश्न

82 What is the material of inlet valve?

A Aluminium alloy

B Copper alloy

C Nickel steel alloy

D Chromium alloy

E Question not attempted

82 इनलेट वाल्व किससे बना होता है ?

A ऐलुमिनियम मिश्रधातु

B कॉपर मिश्रधातु

C निकल स्टील मिश्रधातु

D क्रोमियम मिश्रधातु

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Diarrhoea

B Throat infection

C Dehydration

Set No.: %

D Rise in blood pressure

E Question not attempted

83 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

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

A Drive pinion

B Ring gear

C Drive pulley

D Drive coupling

E Question not attempted

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

A ड्राइव पिनियन

B रिंग गियर

C ड्राइव पुली

D ड्राइव कपलिंग

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Tin

B Lead peroxide

Set No.: %

C Antimony

D Spongy lead

E Question not attempted

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

A टिन

B लेड पेरोक्साइड

C एंटीमोनी

D स्पंजी लेड

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Crank case

B Crank shaft

C Piston

D Cylinder head

E Question not attempted

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

A क्रैंक केस

B क्रैंक शाफ्ट

C पिस्टन

D सिलिन्डर हैड

E अनुत्तरित प्रश्न

87 A hand reamer can be easily identified by the -

Set No.: %

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

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

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

88 What is the use of catalytic converters?

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

88 कैटलिटिक कन्वर्टर का क्या उपयोग है ?

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

Set No.: %

89 The quality of diesel is expressed by which

rating?

A Knock Rating

B Volatility

C Octane Rating

D Cetane Rating

E Question not attempted

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

A नाक रेटिंग

B वाष्पशीलता

C आक्टेन रेटिंग

D सीटेन रेटिंग

E अनुत्तरित प्रश्न

90 What is the purpose of timing chain?

A To connect alternator

B To connect AC Compressor

C To connect crank and cam shaft gear

D To connect water pump pulley

E Question not attempted

90 टाइमिंग चेन का क्या कार्य है?

A अल्टरनेटर को जोड़ना

B एसी कंप्रेसर को जोड़ना

C क्रैंक और कैम शाफ्ट गियर को जोड़ना

D वाटर पंप पुली को जोड़ना

Set No.: %

E अनुत्तरित प्रश्न

91 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

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

A प्रत्यागामी पंप

B रोटरी पंप

C सीआरडीआई

D इन-लाइन पंप

E अनुत्तरित प्रश्न

92 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

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

A मल्टीप्व्वाइंट ईंधन इन्जेक्शन

B कॉमन रेल डायरेक्ट इन्जेक्शन

Set No.: %

- C हाइड्रोलिकली एक्चुएटेड इलेक्ट्रोनिकली नियन्त्रित इन्जेक्शन
- D कॉमन रेल इन्जेक्शन
- E अनुत्तरित प्रश्न

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

- A Thermo siphon system
- B Air cooled system
- C Forced feed system
- D Pump circulation system
- E Question not attempted

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

- A थर्मो साइफन सिस्टम
- B वायु शीतलन सिस्टम
- C प्रबलित फीड सिस्टम
- D पंप सर्कुलेशन सिस्टम
- E अनुत्तरित प्रश्न

94 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

Set No.: %

94 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

95 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

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

- A रिंग स्पैनर
- B पुलर
- C पाइप रेंच
- D डबल एंड स्पैनर
- E अनुत्तरित प्रश्न

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

- A Connecting rod
- B Crank shaft
- C Cam shaft

Set No.: %

D Push rod

E Question not attempted

96 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

97 Which part produce electricity in a vehicle?

A Starting motor

B Alternator

C Battery

D Ignition coil

E Question not attempted

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

A स्टार्टिंग मोटर

B अल्टरनेटर

C बैटरी

D इग्निशन कॉइल

E अनुत्तरित प्रश्न

98 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

98 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

99 Which is a temperature sensitive resistor?

A Thyristor

B Thermistor

C Diode

D Transistor

E Question not attempted

99 इनमें से कौन-सा तापमान संवेदनशील रेसिस्टर है ?

A थाईरिस्टर

B थर्मिस्टर

C डायोड

D ट्रांजिस्टर

E अनुत्तरित प्रश्न

100 Which one is not an atmospheric disaster?

A Storm Surge

Set No.: %

B Drought

C Frost

D Tornado

E Question not attempted

100 वायुमण्डलीय आपदा कौन-सी नहीं है ?

A तूफान महोर्मि

B सूखा

C तुषार

D टॉरनेडो

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A km

B mm

C cm

D meter

E Question not attempted

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

A किमी

B मीमी

C सेमी

D मीटर

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: %

- 102 Which electronic device controls the engine system?
- A Fuse
  - B Regulator
  - C Switch
  - D ECM
  - E Question not attempted
- 102 इंजन सिस्टम को कौन-सा इलेक्ट्रॉनिक उपकरण नियंत्रित करता है ?
- A फ्यूज
  - B रेगुलेटर
  - C स्विच
  - D ईसीएम
  - E अनुत्तरित प्रश्न
- 103 What is done to increase the life of cutting edge of chisel?
- A Hardening
  - B Tempering
  - C Hardening and Tempering
  - D Surface hardening
  - E Question not attempted
- 103 छैनी की धार का जीवन काल बढ़ाने के लिये क्या किया जाता है ?
- A कठोरण
  - B टेम्परिंग
  - C कठोरण तथा टेम्परिंग

Set No.: %

D सतह कठोरण

E अनुत्तरित प्रश्न

104 The state of Rajasthan has been divided into

A 7 Agro Climatic Zones.

B 10

C 9

D 5

E Question not attempted

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

A 7

B 10

C 9

D 5

E अनुत्तरित प्रश्न

105 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

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

A भार को कम करना

B वर्कपीस को मारना

Set No.: %

C विवरण को स्टैंप करना

D हैंडल को स्थापित करना

E अनुत्तरित प्रश्न

106 Thin pipes of radiator are generally made up of -  
A Copper

B Glass

C Mild Steel

D Cast - Iron

E Question not attempted

106 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

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

A Bagru (Jaipur)

B Mathaniya (Jodhpur)

C Mangrol (Baran)

D Khandela (Sikar)

E Question not attempted

Set No.: %

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

A बगरू (जयपुर)

B मथानिया (जोधपुर)

C मांगरोल (बारां)

D खंडेला (सीकर)

E अनुत्तरित प्रश्न

108 Which one of the following is mechanical  
hazards?

A Bacteria

B Vibration

C Toxic

D No fencing

E Question not attempted

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

A बैक्टीरिया

B कंपन

C विषाक्त

D कोई फेंसिंग नहीं

E अनुत्तरित प्रश्न

109 Which instrument is used to check the leak-  
age of the cylinder?

A Vacuum gauge

B Compression gauge

Set No.: %

C Wire gauge

D Dial gauge

E Question not attempted

109 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

110 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

110 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

Set No.: %

- 111 Which type of pump used in the hydraulic jack?
- A Internal gear pump
  - B Vane pump
  - C Gear pump
  - D Plunger pump
  - E Question not attempted
- 111 द्रवचालित जैक में किस पंप का उपयोग किया जाता है ?
- A इंटरनल गियर पंप
  - B वेन पंप
  - C गियर पंप
  - D प्लंजर पंप
  - E अनुत्तरित प्रश्न
- 112 What is the least count of the metric outside micrometer?
- A 0.0001 mm
  - B 0.01 mm
  - C 0.00001 mm
  - D 0.10 mm
  - E Question not attempted
- 112 मेट्रिक आउटसाइड माइक्रोमीटर का अल्पतमांक क्या होता है ?
- A 0.0001 mm
  - B 0.01 mm
  - C 0.00001 mm
  - D 0.10 mm

Set No.: %

E अनुत्तरित प्रश्न

113 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

113 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

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

A prevent the coolant from boiling

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

C indicate the coolant temperature

D pressurize the system to raise the boiling point

E Question not attempted

114 इंजन शीतलन प्रणाली में एक थर्मोस्टेट का उद्देश्य है -

A शीतलक को उबलने से बचाना

B

Set No.: %

- इंजन गर्म न हो जाए तब तक शीतलक के प्रवाह को रोकता है
- C शीतलक के तापक्रम को संसूचित करना
- D प्रणाली पर क्वथनांक को बढ़ाने के लिए दबाव डालना
- E अनुत्तरित प्रश्न

115 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

115 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

116 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

Set No.: %

- 116 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
- 117 Which instrument is used to check the concentricity of the job?
- A Vernier callipers
- B Micrometer
- C Dial Test Indicator
- D Tube Micrometer
- E Question not attempted
- 117 किसी जॉब की संकेन्द्रीयता जाँचने के लिए किस उपकरण का प्रयोग होता है ?
- A वर्नियर कैलीपर
- B माइक्रोमीटर
- C डायल टेस्ट इण्डिकेटर
- D ट्यूब माइक्रोमीटर
- E अनुत्तरित प्रश्न
- 118 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

Set No.: %

D John Malcolm

E Question not attempted

118 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

119 Chambal Multipurpose Project is the joint venture of states -

A Rajasthan and Gujarat

B Rajasthan and Uttar Pradesh

C Gujarat and Madhya Pradesh

D Madhya Pradesh and Rajasthan

E Question not attempted

119 किन राज्यों का संयुक्त साहस चम्बल बहुउद्देशीय परियोजना है ?

A राजस्थान तथा गुजरात

B राजस्थान तथा उत्तर प्रदेश

C गुजरात तथा मध्य प्रदेश

D मध्य प्रदेश तथा राजस्थान

E अनुत्तरित प्रश्न

120 Cylinder block is usually made from -

A chromium

Set No.: %

B nickel

C grey cast iron

D steel sleeves

E Question not attempted

120 सिलिन्डर ब्लॉक साधारणतया बने होते हैं :  
A क्रोमियम के

B निकल के

C धूसर ढलवाँ लोहे के

D स्टील स्लीव्स के

E अनुत्तरित प्रश्न