Set No.: ☂

1 Which type of sensor senses air pressure in the intake manifold?

A	MAP sensor	Correct

B Light sensor

C IR sensor

D Ultrasonic sensor

E Question not attempted

1 किस प्रकार का सेंसर इनटेक मैनिफोल्ड में वायु के दाब का पता लगाता है?

A	एमएपी सेंसर	Correct

B लाइट सेंसर

C आईआर सेंसर

D अल्ट्रासॉनिक सेंसर

E अनुत्तरित प्रश्न

2 When viewed from the top, if the front wheels are inclined inward at the front it is called :

A	toe - in	Correct

B caster angle

C camber angle

D toe - out

E Question not attempted

2 ऊपर से देखने पर, यदि सामने के पहिये आगे से अंदर की ओर झुके हों, तो यह क्या कहलाता है?

A	टो–इन	Correct

B कास्टर कोण

Set No.: ☂

C कैम्बर कोण

D टो–आउट

E अनुत्तरित प्रश्न

3 HEVs are a combination of ________.

A solar components

B	electrical and mechanical components	Correct

C electrical components

D mechanical components

E Question not attempted

3 एचईवी ________ का संयोजन है।

A सौर घटकों

B	विद्युत और यांत्रिक घटकों	Correct

C विद्युत घटकों

D यांत्रिक घटकों

E अनुत्तरित प्रश्न

4 Which of the following is the largest man-made freshwater lake in Rajasthan?

A Pichola

B	Jaisamand	Correct

C Rajsamand

D Sardarsamand

E Question not attempted

4 निम्नलिखित में से कौन–सी राजस्थान में मीठे पानी की मानव निर्मित सबसे बड़ी झील है?

A पिछौला

Set No.: ☂

B	जयसमंद	Correct

C राजसमंद

D सरदारसमंद

E अनुत्तरित प्रश्न

5 Which one of the following tools is used to manage the difference in sizes between the shanks of the drills and the type of machine spindles?

A Vice

B Holder

C	Sleeve	Correct

D Screw

E Question not attempted

5 ड्रिल के शैंक और मशीन स्पिंडल के प्रकार के बीच आकार में अंतर को प्रबंधित करने के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है?

A वाइस

B होल्डर

C	स्लीव	Correct

D स्क्रू

E अनुत्तरित प्रश्न

6 Match the Type of Fort in **Column I** with Fort in **Column II.**

Column I (Type of Fort)	**Column II (Fort)**
1. Airan Fort	a. Gagron Fort
2. Parikh Durg	b. Jaisalmer Fort
3. Dhanvan Durg	c. Jalore Fort
4. Auduk Durg	d. Bharatpur Fort

Choose the most appropriate option from below:

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

Set No.: ☂

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

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

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

E Question not attempted

6 **कॉलम I** में दुर्ग का प्रकार को **कॉलम II** में दुर्ग से मिलान कीजिए।

कॉलम I (दुर्ग का प्रकार)	**कॉलम II** (दुर्ग)
1. ऐरण दुर्ग	a. गागरोन दुर्ग
2. परीख दुर्ग	b. जैसलमेर दुर्ग
3. धान्वन दुर्ग	c. जालौर दुर्ग
4. जल दुर्ग	d. भरतपुर दुर्ग

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:

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

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

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

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

E अनुत्तरित प्रश्न

7 Which one of the following is multi viscosity graded oil?

A	SAE10W-20	Correct

B SAE20W

C SAE30

D SAE10W

E Question not attempted

7 इनमें से कौन–सा बहु श्यानता ग्रेडेड तेल है?

A	SAE10W-20	Correct

Set No.: ☂

B SAE20W

C SAE30

D SAE10W

E अनुत्तरित प्रश्न

8 'Shabadvani' is the collective name of whose words?

A Dadu

B	Jambhoji	Correct

C Meera

D Jasnathji

E Question not attempted

8 'सबदवाणी' किसके वचनों का सामूहिक नाम है?

A दादू

B	जाम्भोजी	Correct

C मीरा

D जसनाथजी

E अनुत्तरित प्रश्न

9 Which one of the following properties determines filter quality?

A Colour of oil

B Quality of oil

C	Pore size	Correct

D Quantity of oil

E Question not attempted

Set No.: ☂

9 निम्नलिखित में से कौन–से गुण से फिल्टर की गुणवत्ता निर्धारित होती है?

A तेल का रंग

B तेल की गुणवत्ता

C	रोम छिद्र का आकार	Correct

D तेल की मात्रा

E अनुत्तरित प्रश्न

10 Piston rings are made of ________.

A	high grade cast iron	Correct

B chromium

C titanium

D gun metal

E Question not attempted

10 पिस्टन रिंग किस धातु की बनी होती हैं?

A	उच्च ग्रेड कास्ट आयरन	Correct

B क्रोमियम

C टाइटेनियम

D गन मेटल

E अनुत्तरित प्रश्न

11 "Aavdani Janebhya" is the motto of which of the following institutions?

A Rajasthan State Election Commission

B Rajasthan State Human Right Commission

C Lokayukta

Set No.: ☂

D	Rajasthan State Information Commission	Correct

E Question not attempted

11 "अवदानी जनेभ्य" निम्नलिखित में से किस संस्था का आदर्श वाक्य है?

A राजस्थान राज्य चुनाव आयोग

B राजस्थान राज्य मानव अधिकार आयोग

C लोकायुक्त

D	राजस्थान राज्य सूचना आयोग	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

12 1 Pascal =

A $1\,kgf/cm^2$

B 1 *psi*

C $1\,kN/m^2$

D	$1\,N/m^2$	Correct

E Question not attempted

12 1 पास्कल =

A $1\,kgf/cm^2$

B 1 *psi*

C $1\,kN/m^2$

D	$1\,N/m^2$	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

13 Which one of the following elements is fitted in between the water outlet of the cylinder head and the inlet of the radiator in the water cooling?

A Pressure valve

Set No.: ☂

B Fuel injector

C	Thermostat	Correct

D Water pump

E Question not attempted

13 जल शीतलन में सिलेंडर हेड के वाटर आउटलेट और रेडिएटर के इनलेट के बीच निम्नलिखित में से कौन–सा तत्व फिट किया जाता है?

A प्रेशर वाल्व

B ईंधन इंजेक्टर

C	थर्मोस्टेट	Correct

D वाटर पंप

E अनुत्तरित प्रश्न

14 In rack and pinion type steering mechanism, the rack moves ________.

A circular direction

B	left or right direction	Correct

C left direction only

D right direction only

E Question not attempted

14 रैक और पिनियन प्रकार की परिचालक यंत्रावली में, रैक ________ में चलता है।

A वृत्ताकार दिशा

B	बायीं या दायीं दिशा	Correct

C केवल बायीं दिशा

D केवल दायीं दिशा

Set No.: ☂

E अनुत्तरित प्रश्न

15 Akbar, the rebellious son of Aurangzeb was taken to the court of which Maratha Chief by Durgadas Rathore?

A Peshwa Baji Rao

B	Shambhaji	Correct

C Shivaji

D Sahuji

E Question not attempted

15 औरंगजेब के बागी पुत्र अकबर को दुर्गादास राठौड़ किस मराठा सरदार के दरबार में साथ ले गया?

A पेश्वा बाजी राव

B	शंभाजी	Correct

C शिवाजी

D साहूजी

E अनुत्तरित प्रश्न

16 Which one of the following features is <u>not</u> associated with arid soil? (Choose the most appropriate option from below)

A Saline in nature

B	Rich in humus	Correct

C Sandy in texture

D Red to brown in colour

E Question not attempted

16 निम्न में से कौन–सी एक विशेषता शुष्क मृदा से संबंधित <u>नहीं</u> है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

A लवणीय प्रकृति

B	ह्यूमस समृद्ध	Correct

Set No.: ☂

C बलूई बनावट

D रंग में लाल से भूरी

E अनुत्तरित प्रश्न

17 Which of the following statements is true?
Statement - I : In 74th Constitutional Amendment Act, there is provision of set up Municipal Corporation, Municipal Council and Town Panchayat.
Statement - II : The Government of Rajasthan decided there shall be Town Panchayat (II, III and IV) grade instead of municipal council.

A	Only Statement - I is true.	Correct

B Only Statement - II is true.

C Both Statements - I and II are true.

D Neither Statement - I nor Statement II is true.

E Question not attempted

17 निम्नलिखित में से कौन–सा कथन सही है ?
कथन – I : 74वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम में नगर निगम, नगर परिषद् एवं नगर पंचायत का प्रावधान रखा गया है।
कथन – II : राजस्थान सरकार ने नगरपालिका परिषद् के स्थान पर नगर पंचायत (द्वितीय, तृतीय एवं चतुर्थ) श्रेणी का गठन किया।

A	केवल कथन – I सही है।	Correct

B केवल कथन – II सही है।

C कथन – I और II दोनों सही हैं।

D न तो कथन – I और न ही कथन – II सही है।

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: ☂

18 Which type of sensor is used to monitor the distance between the vehicle's axle and its chassis?

A Ultrasonic sensor

B IR sensor

C	Height sensor	Correct

D Proximity sensor

E Question not attempted

18 वाहन के एक्सल और इसके चेसिस के बीच की दूरी का निरीक्षण करने के लिए किस प्रकार के सेंसर का उपयोग किया जाता है?

A अल्ट्रासॉनिक सेंसर

B आईआर सेंसर

C	हाइट सेंसर	Correct

D प्रॉक्सिमिटी सेंसर

E अनुत्तरित प्रश्न

19 The tyre specification is denoted as 9" × 14" – 14 PR. What does 14" indicate?

A Thread radius

B Ply rating

C Shoulder width

D	Bead circle diameter	Correct

E Question not attempted

19 टायर का विनिर्देशन 9" × 14" – 14 PR के रूप में किया गया है। 14" क्या दर्शाता है?

A चूड़ी की त्रिज्या

B प्लाई की रेटिंग

Set No.: ☂

C शोल्डर की चौड़ाई

D	बीड सर्कल का व्यास	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

20 Which one of the following travels around the nucleus in orbits?

A Neutron

B Electricity

C	Electron	Correct

D Proton

E Question not attempted

20 निम्नलिखित में से कौन–सा नाभिक के चारों ओर कक्ष (ऑर्बिट) में घूमता है?

A न्यूट्रॉन

B विद्युत

C	इलेक्ट्रॉन	Correct

D प्रोटोन

E अनुत्तरित प्रश्न

21 Selective Catalytic Reduction (SCR) is the process of reducing the :

A CO level

B Sulphur level

C CO_2 level

D	NO_x level	Correct

E Question not attempted

21 चयनित उत्प्रेरक अपचयन (एससीआर) _________ को कम करने की प्रक्रिया है।

A CO स्तर

Set No.: ☂

B सल्फर स्तर

C CO_2 स्तर

D	NO_x स्तर	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

22 Which pollutant is emitted in the atmosphere due to incomplete combustion?

A Sulphur

B	Carbon monoxide	Correct

C Oxides of nitrogen

D Carbon dioxide

E Question not attempted

22 अधूरे दहन के कारण वातावरण में कौन–सा प्रदूषक उत्सर्जित होता है ?

A सल्फर

B	कार्बन मोनोक्साइड	Correct

C नाइट्रोजन के ऑक्साइड

D कार्बन डाइऑक्साइड

E अनुत्तरित प्रश्न

23 Which one of the following built the 'Raniji Ki Baori' at Bundi?

A Gaytrideviji

B	Nathawatiji	Correct

C Umade Bhattiyani

D Krishna Kumariji

Set No.: ☂

E Question not attempted

23 बून्दी की 'रानी जी की बावड़ी' का निर्माण निम्न में से किसने करवाया था?

A गायत्रीदेवीजी

B	नाथावतीजी	Correct

C उमादे भट्टियानी

D कृष्णा कुमारीजी

E अनुत्तरित प्रश्न

24 ________ are used to control harmful deposit and to increase anti-freezing quality of the engine.

A Alloys

B None of these

C	Additives	Correct

D Al powders

E Question not attempted

24 ________ का उपयोग खतरनाक निक्षेप को नियंत्रित करने और इंजन की गैर–प्रशीतन गुणता को बढ़ाने के लिए किया जाता है।

A मिश्रधातु

B इनमें से कोई नहीं

C	योजक	Correct

D Al पाउडर

E अनुत्तरित प्रश्न

25 The maintenance cost of electronic fuel injection system is ________.

A nil

Set No.: ☂

B	high	Correct

C half of normal

D low

E Question not attempted

25 इलेक्ट्रॉनिक फ्यूल इंजेक्शन सिस्टम के रखरखाव की लागत __________ होती है।

A शून्य

B	अधिक	Correct

C सामान्य से आधी

D कम

E अनुत्तरित प्रश्न

26 Firing order for four-cylinder engine is :

A 2-3-4-1

B	1-3-4-2	Correct

C 1-4-3-2

D 4-3-1-2

E Question not attempted

26 चार–सिलेंडर इंजन का फायरिंग क्रम क्या होता है?

A 2-3-4-1

B	1-3-4-2	Correct

C 1-4-3-2

D 4-3-1-2

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: ☂

27 When was the Indian Wildlife Protection Act enacted?

A	1972	Correct

B 1962

C 1982

D 1970

E Question not attempted

27 भारतीय वन्य जीव संरक्षण अधिनियम कब लागू किया गया ?

A	1972	Correct

B 1962

C 1982

D 1970

E अनुत्तरित प्रश्न

28 According to the Prashasnik Prativedan 2023-24 by the Department of Forest, Rajasthan the approximate reserve forest area as percentage of the total recorded forest area in the state, is reported as ________%. (Choose the most appropriate option from below)

A 42

B	37	Correct

C 31

D 35

E Question not attempted

Set No.: ☂

28 वन विभाग, राजस्थान द्वारा जारी प्रशासनिक प्रतिवेदन 2023-24 के अनुसार राज्य के कुल अभिलेखित वन क्षेत्र का लगभग _________ प्रतिशत भाग आरक्षित वन क्षेत्र के रूप में रिपोर्ट किया गया है। (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

A 42

B	37	Correct

C 31

D 35

E अनुत्तरित प्रश्न

29 Where is the 'Gaib sagar lake' located?

A Sirohi

B Banswara

C Ajmer

D	Dungarpur	Correct

E Question not attempted

29 'गैब सागर झील' कहाँ अवस्थित है ?

A सिरोही

B बांसवाड़ा

C अजमेर

D	डूंगरपुर	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

30 The Directorate of Environment and Climate Change in Rajasthan has been established in the year ________.

A	2019	Correct

B 2024

Set No.: ☂

C 2021

D 2015

E Question not attempted

30 राजस्थान में पर्यावरण एवं जलवायु परिवर्तन निदेशालय वर्ष ________ में स्थापित किया गया है।

A	2019	Correct

B 2024

C 2021

D 2015

E अनुत्तरित प्रश्न

31 Minor diameter =

A Major diameter + 2 × depth

B	Major diameter – 2 × depth	Correct

C Major diameter + depth

D Major diameter – depth

E Question not attempted

31 लघु व्यास =

A मुख्य व्यास + 2 × गहराई

B	मुख्य व्यास – 2 × गहराई	Correct

C मुख्य व्यास + गहराई

D मुख्य व्यास – गहराई

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: ⛱

32 Who determine the tenure and service conditions of the State Election Commission in India?

A	The Governor of respective State	Correct

B The State Legislature

C The Parliament of India

D The President of India

E Question not attempted

32 भारत में राज्य निर्वाचन आयोग का कार्यकाल एवं सेवा शर्तें कौन निर्धारित करता है?

A	संबंधित राज्य का राज्यपाल	Correct

B राज्य विधानमण्डल

C भारत की संसद

D भारत का राष्ट्रपति

E अनुत्तरित प्रश्न

33 Which dialect is used in 'Kirti Stambh Prashasti' of Maharana Kumbha?

A	Mewari	Correct

B Bagri

C Dhundhari

D Rangri

E Question not attempted

33 महाराणा कुम्भा की 'कीर्ति स्तम्भ प्रशस्ति' में किस बोली का प्रयोग किया गया है?

A	मेवाड़ी	Correct

B बागड़ी

Set No.: ☂

C ढूंढाड़ी

D रांगड़ी

E अनुत्तरित प्रश्न

34 Which non-conventional source of energy has most potential for development in Rajasthan? (Choose the most appropriate option from below)

A	Solar energy	Correct

B Geothermal energy

C Wind energy

D Bio gas

E Question not attempted

34 राजस्थान में किस गैर–परम्परागत ऊर्जा स्रोत के विकास की सर्वाधिक सम्भावना है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

A	सौर–ऊर्जा	Correct

B भू–तापीय ऊर्जा

C पवन ऊर्जा

D बायो गैस

E अनुत्तरित प्रश्न

35 Which colour is used for indicating 10 Amp rating in the fuse?

A Violet

B Yellow

C	Red	Correct

D White

Set No.: ☂

E Question not attempted

35 फ्यूज में 10 एम्पीयर की रेटिंग को दर्शाने के लिए किस रंग का उपयोग किया जाता है?

A बैंगनी

B पीला

C	लाल	Correct

D सफेद

E अनुत्तरित प्रश्न

36 Avika Nagar Sheep and Wool Research Institute is in ________ district.

A Alwar

B	Tonk	Correct

C Ajmer

D Jaipur

E Question not attempted

36 अविका नगर भेड़ एवं ऊन अनुसंधान संस्थान ________ ज़िले में स्थित है।

A अलवर

B	टोंक	Correct

C अजमेर

D जयपुर

E अनुत्तरित प्रश्न

37 Among the following which statement is true regarding to Rajasthan Guaranteed Delivery of Public Service Act 2011?

1. The Act covers 53 subjects of 18 departments.
2. The Act covers 45 subjects of 15 departments.

A

Set No.: ☂

Only statement 2

B Both statements 1 and 2

C	Only statement 1	Correct

D Neither 1 nor 2

E Question not attempted

37 निम्नलिखित में से कौन–सा कथन राजस्थान लोक सेवा प्रदान गारंटी अधिनियम 2011 के संबंध में सही है?

1. इस अधिनियम में 18 विभागों के 53 विषय शामिल हैं।
2. इस अधिनियम में 15 विभागों के 45 विषय शामिल हैं।

A केवल कथन 2

B दोनों कथन 1 और 2

C	केवल कथन 1	Correct

D न तो 1 और न ही 2

E अनुत्तरित प्रश्न

38 The ECU can ________ the amount of oxygen in the exhaust by adjusting the air-to-fuel ratio.

A	increase or decrease	Correct

B decrease

C increase

D neither increase nor decrease

E Question not attempted

38 ईसीयू, वायु–ईंधन अनुपात को घटा–बढ़ाकर एग्जॉस्ट में ऑक्सीजन की मात्रा को ________ ।

A	बढ़ा या घटा सकता है	Correct

B घटा सकता है

Set No.: ☂

C बढ़ा सकता है

D न तो बढ़ा सकता है और न ही घटा सकता है

E अनुत्तरित प्रश्न

39 The range of steering ratio of passenger car is :

A 65:1 to 50:1

B 24:1 to 11:1

C 50:1 to 65:1

D	12:1 to 20:1	Correct

E Question not attempted

39 पैसेंजर कार के परिचालन अनुपात का परास क्या होता है?

A 65:1 से 50:1

B 24:1 से 11:1

C 50:1 से 65:1

D	12:1 से 20:1	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

40 What is the ‘ledger’ called in which the daily routine of the king is mentioned?

A Hukumat Bahi

B Kamthana Bahi

C Kharita Bahi

D	Hakikat Bahi	Correct

E Question not attempted

Set No.: ☂

40 जिस 'बही' में राजा की दैनिक चर्या का उल्लेख होता है उसे क्या कहा जाता है?

A हुकुमत बही

B कमठाना बही

C खरीता बही

D	हकीकत बही	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

41 Match the Built by in **Column I** with Ancient Structure in **Column II.**

Column I (Built by)	**Column II (Ancient Structure)**
1. Kumbha	a. Chand Baori (Jodhpur)
2. Rao Bar Singh	b. Shringarchanvari Temple (Chittorgarh)
3. Chand Kanwar	c. Sheetla Mata Temple (Jaipur)
4. Maharaj Madhav Singh	d. Taragarh Fort (Bundi)

Choose the most appropriate option from below:

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

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

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

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

E Question not attempted

41 **कॉलम I** में निर्माण को **कॉलम II** में प्राचीन संरचना से मिलान कीजिए।

कॉलम I (निर्माण)	**कॉलम II (प्राचीन संरचना)**
1. कुम्भा	a. चंद बावड़ी (जोधपुर)
2. राव बर सिंह	b. शृंगारचंवरी मन्दिर (चित्तौड़गढ़)
3. चंद कंवर	c. शीतला माता मन्दिर (जयपुर)
4. महाराज माधवसिंह	d. तारागढ़ दुर्ग (बूंदी)

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:

Set No.: ☂

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

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

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

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

E अनुत्तरित प्रश्न

42 In four stroke engine, the piston moves from TDC to BDC during _______ and _______.

A exhaust stroke, suction stroke

B compression stroke, power stroke

C power stroke, exhaust stroke

D	suction stroke, power stroke	Correct

E Question not attempted

42 चार स्ट्रोक इंजन में _______ और _______ के दौरान पिस्टन टीडीसी से बीडीसी की ओर जाता है।

A एग्जॉस्ट स्ट्रोक, सक्शन स्ट्रोक

B कोम्प्रेशन स्ट्रोक, पावर स्ट्रोक

C पावर स्ट्रोक, एग्जॉस्ट स्ट्रोक

D	सक्शन स्ट्रोक, पावर स्ट्रोक	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

43 What is the speed of crank shaft during engine cranking?

A 50 rpm

B	100 rpm	Correct

C 150 rpm

D 200 rpm

Set No.: ☂

E Question not attempted

43 इंजन की क्रैंकिंग के दौरान क्रैंक शाफ्ट की गति क्या होती है ?

A 50 rpm

B	100 rpm	Correct

C 150 rpm

D 200 rpm

E अनुत्तरित प्रश्न

44 'Ravan Hattha', the musical instrument, is mainly played by whom? (Choose the most appropriate option from below)

A	Bhope and Bhil	Correct

B Priest and Garasiya

C Molvi and Sheikh

D Mahant and Kalbeliya

E Question not attempted

44 'रावण हत्था' वाद्ययंत्र मुख्य रूप से किनके द्वारा बजाया जाता है ? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

A	भोपे एवं भील	Correct

B पुजारी एवं गरासिया

C मौलवी एवं शेख

D महन्त एवं कालबेलिया

E अनुत्तरित प्रश्न

45 Which one of the following materials is hard?

A Aluminium oxide

Set No.: ☂

B Boron carbide

C	Diamond	Correct

D Lead

E Question not attempted

45 इनमें से कौन–सा पदार्थ कठोर होता है?

A ऐलुमिनियम ऑक्साइड

B बोरोन कार्बाइड

C	हीरा (डायमंड)	Correct

D लेड

E अनुत्तरित प्रश्न

46 Which one of the following for remedies of poor valve seating?

A	Repair	Correct

B Rebore

C Clean

D Replace

E Question not attempted

46 खराब वाल्व सेटिंग के लिए निम्न में से कौन–सा समाधान सही है?

A	मरम्मत करना	Correct

B दोबारा बोर करना

C सफाई करना

D बदलना

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: ☂

47 Which ruler of Kota tried to create Hadoti Sangh by merging Kota, Bundi and Jhalawar Princely States?

A Maharao Man Singh

B Maharao Lal Singh

C Maharao Bhim Singh **Correct**

D Maharao Laxman Singh

E Question not attempted

47 कोटा के किस शासक ने कोटा, बूंदी और झालावाड़ राज्यों / रियासतों को मिलाकर हाड़ौती संघ बनाने का प्रयास किया ?

A महाराव मानसिंह

B महाराव लालसिंह

C महाराव भीमसिंह **Correct**

D महाराव लक्ष्मणसिंह

E अनुत्तरित प्रश्न

48 Rajasthan State Road Transport Corporation was established in :

A 1968

B 1964 **Correct**

C 1966

D 1962

E Question not attempted

48 राजस्थान राज्य सड़क परिवहन निगम की स्थापना की गई:

A 1968 में

B 1964 में **Correct**

C 1966 में

Set No.: ☂

D 1962 में

E अनुत्तरित प्रश्न

49 The direction of gear rotation in external gear pump is in the ________.

A none of these

B sometimes opposite direction and sometimes same direction

C	opposite direction	Correct

D same direction

E Question not attempted

49 बाहरी गीयर पंप में गीयर के घूर्णन की दिशा ________ में होती है।

A इनमें से कोई नहीं

B कभी विपरीत दिशा तो कभी समान दिशा

C	विपरीत दिशा	Correct

D समान दिशा

E अनुत्तरित प्रश्न

50 Which unit does increase the pressure of the air-fuel mixture from the carburettor, before it enters the engine?

A Intercooler

B	Supercharger	Correct

C Radiator

D Carburettor

E Question not attempted

Set No.: ☂

50 कार्बुरेटर से निकलने वाले वायु और ईंधन के मिश्रण के इंजन में प्रवेश करने से पहले, मिश्रण के दाब में वृद्धि कौन–सी इकाई करती है?

A इंटरकूलर

B सुपरचार्जर Correct

C रेडिएटर

D कार्बुरेटर

E अनुत्तरित प्रश्न

51 Under whose leadership did the Bhil Movement start in Dungarpur and Banswara States?

A Vijay Singh Pathik

B Govind Giri Correct

C Motilal Tejawat

D Sadhu Sitaramdas

E Question not attempted

51 डूंगरपुर एवं बांसवाड़ा राज्यों / रियासतों में किसके नेतृत्व में भील आन्दोलन प्रारम्भ हुआ?

A विजयसिंह पथिक

B गोविन्द गिरि Correct

C मोतीलाल तेजावत

D साधु सीतारामदास

E अनुत्तरित प्रश्न

52 Bourdon tube pressure gauge is manufactured from ________.

A titanium

B aluminium

C	stainless steel	Correct

D carbon

E Question not attempted

52 बॉर्डन ट्यूब दाब गेज का उत्पादन _________ से किया जाता है।

A टाइटेनियम

B ऐलुमिनियम

C	स्टेनलेस स्टील	Correct

D कार्बन

E अनुत्तरित प्रश्न

53 Ohms law state:

A $V = \frac{I}{R}$

B	$I = \frac{V}{R}$	Correct

C $VR = I$

D $I = VR$

E Question not attempted

53 ओम के नियम के अनुसारः

A $V = \frac{I}{R}$

B	$I = \frac{V}{R}$	Correct

C $VR = I$

D $I = VR$

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: ☂

54 Which one of the following devices is used to control the maximum air pressure in the tank?

A Slack adjuster

B Brake valve

C	Unloader valve	Correct

D Brake chamber

E Question not attempted

54 टैंक में अधिकतम वायु दाब को नियंत्रित करने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

A स्लैक एडजस्टर

B ब्रेक वाल्व

C	अनलोडर वाल्व	Correct

D ब्रेक चेंबर

E अनुत्तरित प्रश्न

55 Which one of the following lights provides maximum brightness in a shorter time?

A	LED light	Correct

B Neon light

C Halogen light

D LCD light

E Question not attempted

55 निम्नलिखित में से कौन–सी लाइट बहुत कम समय में अधिकतम रोशनी देती है?

A	एलईडी लाइट	Correct

B नियॉन लाइट

Set No.: ☂

C हैलोजन लाइट

D एलसीडी लाइट

E अनुत्तरित प्रश्न

56 The ________ disconnects the horn from the battery current.

A transistors

B fuse

C	relay	Correct

D capacitors

E Question not attempted

56 ________, हॉर्न को बैटरी की करंट से अलग करता है।

A ट्रांसिस्टर

B फ्यूज

C	रिले	Correct

D कैपेसिटर

E अनुत्तरित प्रश्न

57 Bharat Stage 5 refers to :

A Euro 2

B Euro 3

C Euro 4

D	Euro 5	Correct

E Question not attempted

57 भारत स्टेज 5 का क्या अर्थ है ?

A यूरो 2

B यूरो 3

Set No.: ☂

C यूरो 4

D	यूरो 5	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

58 ________ are provided in the fuel tank to minimize the slushing of fuel due to movement inside the tank.

A Filler neck

B	Baffles	Correct

C Filters

D Drain plugs

E Question not attempted

58 टैंक के भीतर की गतिविधि के कारण ईंधन की स्लशिंग को कम से कम करने के लिए ईंधन टैंक में ________ प्रदान किया जाता है।

A फिलर नेक

B	बैफल	Correct

C फिल्टर

D ड्रेन प्लग

E अनुत्तरित प्रश्न

59 Which fort was built by Rao Bar Singh to secure Bundi from the possible invasions from the side of Mewar, Malwa and Gujarat?

A	Taragarh	Correct

B Achalgarh

C Kumbhalgarh

D Mandalgarh

Set No.: ☂

E Question not attempted

59 राव बरसिंह ने बूंदी को मेवाड़, मालवा और गुजरात की ओर से संभावित आक्रमणों से सुरक्षा के लिए किस दुर्ग का निर्माण करवाया ?

A	तारागढ़	Correct

B अचलगढ़

C कुम्भलगढ़

D माण्डलगढ़

E अनुत्तरित प्रश्न

60 Ackerman is a :

A gear box

B differential mechanism

C	steering mechanism	Correct

D valve mechanism

E Question not attempted

60 एकरमैन क्या है ?

A गियर बॉक्स

B विभेदी यंत्रावली

C	परिचालक यंत्रावली	Correct

D वाल्व यंत्रावली

E अनुत्तरित प्रश्न

61 Which was the last Princely State of Rajputana, which signed treaty with British East India Company?

A Alwar

B	Sirohi	Correct

Set No.: ☂

C Jaipur

D Karauli

E Question not attempted

61 ब्रिटिश ईस्ट इंडिया कम्पनी के साथ सन्धि करने वाली राजपूताना की अन्तिम देशी रियासत कौन–सी थी?

A अलवर

B	सिरोही	Correct

C जयपुर

D करौली

E अनुत्तरित प्रश्न

62 Laps are usually made of ________.

A Magnesium

B	Copper and lead	Correct

C Copper

D Lead

E Question not attempted

62 लैप सामान्यतः _________ से बने होते हैं।

A मैग्नीशियम

B	कॉपर और लेड	Correct

C कॉपर

D लेड

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: ☂

63 In the following question, a statement of assertion (A) followed by a statement of reason (R) is given. Choose the correct answer out of the following options :

Assertion (A) : Prior to 74th Constitutional Amendment Act, the organization structure of urban administrative unit varies from state to state.

Reason (R) : Local administration is kept in state list by our Constitution makers and every state was independent to regulate urban bodies as per their need.

A	Both (A) and (R) are correct and (R) is correct explanation of (A).	Correct

B Both (A) and (R) are correct but (R) is not correct explanation of (A).

C (A) is incorrect but (R) is correct.

D (A) is correct but (R) is incorrect.

E Question not attempted

63 निम्नलिखित प्रश्न में अभिकथन (A) का एक कथन और उसके बाद कारण (R) का एक कथन दिया गया है। निम्नलिखित विकल्पों में से सही उत्तर को चुनें :

अभिकथन (A) : 74वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम से पूर्व, प्रत्येक राज्य में नगरीय प्रशासन की संगठनात्मक व्यवस्था भिन्न थी।

कारण (R) : भारतीय संविधान निर्माताओं ने स्थानीय प्रशासन विषय को राज्य सूची में रखा और प्रत्येक राज्य अपनी आवश्यकता अनुसार शहरी निकायों का नियमन करने के लिए स्वतंत्र था।

A	(A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है।	Correct

B (A) और (R) दोनों सही हैं किन्तु (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।

C (A) गलत है किन्तु (R) सही है।

D (A) सही है किन्तु (R) गलत है।

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: ☂

64 The number of teeth in driven and driver is 15 and 30 respectively. Calculate the speed ratio.

A 1:4

B	1:2	Correct

C 4:1

D 2:1

E Question not attempted

64 ड्रिवन और ड्राइवर में टीथ की संख्या क्रमशः 15 और 30 है। गति अनुपात ज्ञात कीजिए।

A 1:4

B	1:2	Correct

C 4:1

D 2:1

E अनुत्तरित प्रश्न

65 Whom did Bithoo Sooja call 'Karan of Kaliyug' in his book 'Rao Jaitsi ro Chhand"?

A	Rao Lunkarn	Correct

B Rao Jaitsi

C Rao Bika

D Rao Rai Singh

E Question not attempted

65 बीठू सूजा ने अपने ग्रंथ 'राव जैतसी रो छन्द' में किसे 'कलियुग का कर्ण' कहा?

A	राव लूणकर्ण	Correct

B राव जैतसी

Set No.: ☂

C राव बीका

D राव रायसिंह

E अनुत्तरित प्रश्न

66 Which one of the following instruments is used for measuring the inside size of slots or holes?

1. Steel rule
2. Depth micrometer
3. Telescope gauge

A All 1, 2 and 3

B Only 1 and 2

C	Only 2 and 3	Correct

D Only 1 and 3

E Question not attempted

66 स्लॉट या छिद्रों के आंतरिक आकार को मापने के लिए निम्न में से किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

1. स्टील पैमाना
2. गहराई माइक्रोमीटर
3. टेलिस्कोप गेज

A सभी 1, 2 और 3

B केवल 1 और 2

C	केवल 2 और 3	Correct

D केवल 1 और 3

E अनुत्तरित प्रश्न

67 Which one of the following rivers is <u>not</u> a tributary of the Luni river?

A Sukhdi (Sukhri)

B Meethdi (Meethri)

C Jawai

Set No.: ☂

D	Bandi	Correct

E Question not attempted

67 निम्न में से कौन–सी नदी, लूणी नदी की सहायक नहीं है ?

A सुखड़ी

B मीठड़ी

C जवाई

D	बांदी	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

68 The relation between pressure and volume of a gas is given by :

A Avogadro's law

B	Boyle's law	Correct

C Pascal's law

D Ohm's law

E Question not attempted

68 गैस के दाब और आयतन के बीच का संबंध किसके द्वारा दिया जाता है ?

A आवोगाद्रो का नियम

B	बॉयल का नियम	Correct

C पास्कल का नियम

D ओम का नियम

E अनुत्तरित प्रश्न

69 ________ is used in manufacturing the Allen Key.

A Cast iron

B	Chrome vanadium steel	Correct

Set No.: ☂

C Plastic

D HSS

E Question not attempted

69 _________ का उपयोग एलन की के उत्पादन में किया जाता है।

A कास्ट आयरन

B	क्रोम वैनेडियम स्टील	Correct

C प्लास्टिक

D एचएसएस

E अनुत्तरित प्रश्न

70 The unit of capacitance is :

A	farad	Correct

B voltage

C ohm

D ampere

E Question not attempted

70 धारिता की इकाई क्या है ?

A	फैरड	Correct

B वोल्टेज

C ओम

D एम्पीयर

E अनुत्तरित प्रश्न

71 Which method is used to operate the pressure control valve in CRDI injectors?

Set No.: ☂

A Manual

B Mechanical

C Hydraulic

D	Electronic	Correct

E Question not attempted

71 सीआरडीआई इंजेक्टर में दाब नियंत्रण वाल्व को संचालित करने के लिए किस विधि का उपयोग किया जाता है?

A हस्तचालित

B यांत्रिक

C द्रवचालित

D	इलेक्ट्रॉनिक	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

72 The main function of a lubricant is to :

A make friction infinite

B accelerate the friction

C	minimize the friction	Correct

D maximize the friction

E Question not attempted

72 स्नेहक का मुख्य कार्य क्या है?

A घर्षण को अनंत करना

B घर्षण को त्वरित करना

C	घर्षण को कम से कम करना	Correct

D घर्षण को अधिक से अधिक करना

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: ☂

73 When oil with too ________ flows easily and does not stay in the clearances.

A medium viscosity

B high viscosity

C semi solid

D	low viscosity	Correct

E Question not attempted

73 बहुत ________ वाला तेल आसानी से बहता है और अंतरालों में नहीं रुकता।

A मध्यम श्यानता

B उच्च श्यानता

C अर्धठोस

D	निम्न श्यानता	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

74 Which one of the following vehicles is classified based on the fuel used?

A Sedan vehicle

B	CNG vehicle	Correct

C Two wheelers

D Power steering vehicle

E Question not attempted

74 निम्न में से किस वाहन को उपयोग किए जाने वाले ईंधन के आधार पर वर्गीकृत किया जाता है?

A सिडान वाहन

B	सीएनजी वाले वाहन	Correct

C दू–पहिया वाहन

Set No.: ☂

D पावर स्टीयरिंग वाले वाहन

E अनुत्तरित प्रश्न

75 A large mass and soft springs result in a :

A high frequency

B	low frequency	Correct

C zero frequency

D medium frequency

E Question not attempted

75 अधिक द्रव्यमान और मृदु स्प्रिंग के कारण क्या होता है?

A उच्च आवृत्ति

B	निम्न आवृत्ति	Correct

C शून्य आवृत्ति

D मध्यम आवृत्ति

E अनुत्तरित प्रश्न

76 Mahi-Bajaj Sagar is a joint project of which States?

A Madhya Pradesh & Rajasthan

B	Rajasthan & Gujarat	Correct

C Rajasthan & Haryana

D Gujarat & Madhya Pradesh

E Question not attempted

76 माही बजाज सागर किन राज्यों की संयुक्त परियोजना है?

A मध्य प्रदेश तथा राजस्थान

B	राजस्थान तथा गुजरात	Correct

Set No.: ☂

C राजस्थान तथा हरियाणा

D गुजरात तथा मध्य प्रदेश

E अनुत्तरित प्रश्न

77 Which of the following districts of Rajasthan are part of 'Great Indian Desert'? (Choose the most appropriate option from below)

A Jaisalmer, Barmer, Ajmer

B Jodhpur, Barmer, Udaipur

C Barmer, Jodhpur, Sirohi

D	Bikaner, Barmer, Jaisalmer	Correct

E Question not attempted

77 निम्नलिखित में से राजस्थान के कौन–से ज़िले 'भारतीय वृहत् मरुस्थल' के भाग हैं? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

A जैसलमेर, बाड़मेर, अजमेर

B जोधपुर, बाड़मेर, उदयपुर

C बाड़मेर, जोधपुर, सिरोही

D	बीकानेर, बाड़मेर, जैसलमेर	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

78 When compared with the conventional clutch, fluid coupling enables the driver to use the clutch and gear with ________ and ________.

A more skill, less fatigue

B more skill, more fatigue

C	less skill, less fatigue	Correct

D less skill, more fatigue

E Question not attempted

Set No.: ☂

78 पारंपरिक क्लच से तुलना करने पर, तरल कपलिंग, ड्राइवर को क्लच और गियर को _________ और _________ के साथ उपयोग करने में सक्षम बनाती है।

A अधिक कौशल, कम श्रान्ति

B अधिक कौशल, अधिक श्रान्ति

C	कम कौशल, कम श्रान्ति	Correct

D कम कौशल, अधिक श्रान्ति

E अनुत्तरित प्रश्न

79 What is the pressure inside the fuel injection pump?

A	400 to 700 bar	Correct

B 0 to 300 bar

C 700 to 1000 bar

D 100 to 400 bar

E Question not attempted

79 ईंधन इंजेक्शन पंप के भीतर का दाब कितना होता है?

A	400 से 700 बार	Correct

B 0 से 300 बार

C 700 से 1000 बार

D 100 से 400 बार

E अनुत्तरित प्रश्न

80 Removing excess metal with the help of a chisel and hammer, is termed as :

A punching

B	chipping	Correct

C drilling

Set No.: ☂

D riveting

E Question not attempted

80 चिजल और हैमर की मदद से अतिरिक्त धातु हटाने की प्रक्रिया को क्या कहते हैं?

A पंचिंग

B	चिपिंग	Correct

C ड्रिलिंग

D रिवेटिंग

E अनुत्तरित प्रश्न

81 Which one of the following instruments is used to measure the voltage drop in the circuit?

A	Voltmeter	Correct

B Ohmmeter

C Ammeter

D Resistor

E Question not attempted

81 परिपथ में वोल्टेज पात को मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

A	वोल्टमीटर	Correct

B ओममीटर

C ऐमीटर

D रिजिस्टर

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: ☂

82 Which one of the following is the component of drum brake?

A	back plate	Correct

B diaphragm

C master cylinder

D vacuum booster

E Question not attempted

82 निम्न में से कौन–सा ड्रम ब्रेक का घटक है ?

A	बैक प्लेट	Correct

B डायफ्राम

C मास्टर सिलेंडर

D वैक्यूम बूस्टर

E अनुत्तरित प्रश्न

83 ________ is a process of making holes on work pieces.

A Turning

B	Drilling	Correct

C Shaping

D Reaming

E Question not attempted

83 ________, वर्क पीस पर छिद्र बनाने की प्रक्रिया है।

A टर्निंग

B	ड्रिलिंग	Correct

C शेपिंग

D रीमिंग

Set No.: ☂

E अनुत्तरित प्रश्न

84 Which type of switch is used in starting system?

A	Solenoid switch	Correct

B 3-way switch

C Limit switch

D Selector switch

E Question not attempted

84 स्टार्टिंग सिस्टम में किस प्रकार के स्विच का उपयोग किया जाता है?

A	सोलेनॉइड स्विच	Correct

B 3–वे स्विच

C लिमिट स्विच

D सलेक्टर स्विच

E अनुत्तरित प्रश्न

85 What is the effect on part of the body, when it comes in the contact with the electrical circuit?

A Burning of skin

B Death

C Severe pain

D	All of these	Correct

E Question not attempted

85 जब शरीर का कोई अंग विद्युत परिपथ के संपर्क में आता है, तो इसका क्या प्रभाव होता है?

A त्वचा का जलना

Set No.: ☂

B मृत्यु

C बहुत अधिक दर्द

D	ये सभी	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

86 Which one of the following gears is to be selected to run the vehicle at 45 km/h?

A I^{st} gear

B II^{nd} gear

C	III^{rd} gear	Correct

D IV^{th} gear

E Question not attempted

86 वाहन को 45 km/h पर चलाने के लिए कौन–सा गियर लगाया जाना चाहिए?

A पहला गियर

B दूसरा गियर

C	तीसरा गियर	Correct

D चौथा गियर

E अनुत्तरित प्रश्न

87 Which one of the following is used to determine the quality of diesel fuel?

A Viscosity

B	Cetane number	Correct

C Reynolds number

D Octane number

Set No.: ☂

E Question not attempted

87 डीजल ईंधन की गुणवत्ता निर्धारित करने के लिए निम्न में से किसका उपयोग किया जाता है?

A श्यानता

B	सीटेन संख्या	Correct

C रेनॉल्ड्स संख्या

D ऑक्टेन संख्या

E अनुत्तरित प्रश्न

88 If a worn out reamer is used, it may result in the reamed hole being ________.

A actual size

B none of these

C	undersize	Correct

D oversize

E Question not attempted

88 यदि घिसे हुए रीमर का उपयोग किया जाता है, तो परिणाम रीम किया गया छिद्र ________।

A सही आकार का हो सकता है

B इनमें से कोई नहीं

C	कम आकार का हो सकता है	Correct

D बड़े आकार का हो सकता है

E अनुत्तरित प्रश्न

89 Sliding bearings are used at the following conditions:

A Low rotating speed

B Very large bearing surfaces

Set No.: ☂

C Low use applications

D	All of these	Correct

E Question not attempted

89 स्लाइडिंग बेयरिंग का उपयोग _________ की परिस्थिति में किया जाता है।

A कम घूर्णन गति

B बहुत बड़ी बेयरिंग सतह

C कम उपयोग वाले अनुप्रयोग

D	ये सभी	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

90 The north-south expansion of the State of Rajasthan is approximately ________ km.

A 896

B 869

C	826	Correct

D 862

E Question not attempted

90 राजस्थान राज्य का उत्तर–दक्षिण विस्तार लगभग ________ किमी है।

A 896

B 869

C	826	Correct

D 862

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: ☂

91 Which one of the following personal protective equipments is used to protect the eye?

A	Head shield	Correct

B Leather aprons

C Hand and head shield

D Hand shield

E Question not attempted

91 निम्न में से किस निजी सुरक्षा उपकरण का उपयोग आंखों की सुरक्षा के लिए किया जाता है?

A	हेड शील्ड	Correct

B लेदर एप्रन

C हैंड और हेड शील्ड

D हैंड शील्ड

E अनुत्तरित प्रश्न

92 Pot joints permit diffraction angles upto :

A 122°

B 152°

C	22°	Correct

D 52°

E Question not attempted

92 पॉट संधि, _________ तक के विवर्तन कोण की अनुमति देती है।

A 122°

B 152°

C	22°	Correct

Set No.: ☂

D 52°

E अनुत्तरित प्रश्न

93 Which one of the following units is used to control the quantity of fuel injected from the fuel injection pump?

A Nozzle

B Carburettor

C	Governor	Correct

D Radiator

E Question not attempted

93 ईंधन इंजेक्शन पंप से ईंधन के अंतर्वेशन की मात्रा को नियंत्रित करने के लिए निम्न में से किस इकाई का उपयोग किया जाता है?

A नॉजल

B कार्बुरेटर

C	गवर्नर	Correct

D रेडिएटर

E अनुत्तरित प्रश्न

94 Hydrogen fuel cells create :

A mechanical energy

B	electricity	Correct

C chemical energy

D thermal energy

E Question not attempted

94 हाइड्रोजन ईंधन वाले सेल क्या उत्पन्न करते हैं?

A यांत्रिक ऊर्जा

Set No.: ☂

B	बिजली	Correct

C रासायनिक ऊर्जा

D ऊष्मीय ऊर्जा

E अनुत्तरित प्रश्न

95 Bairath was an important centre of which religion and culture in the Mauryan Kingdom?

A Sikh

B	Buddhist	Correct

C Hindu

D Jain

E Question not attempted

95 बैराठ मौर्य साम्राज्य के अन्तर्गत किस धर्म एवं संस्कृति का एक प्रमुख केन्द्र था ?

A सिख

B	बौद्ध	Correct

C हिन्दू

D जैन

E अनुत्तरित प्रश्न

96 Which one of the following is used to detect the state of the engine in ECM?

A Resistors

B Multimeter

C Thermistor

D	Sensors	Correct

E Question not attempted

Set No.: ☂

96 ईसीएम में इंजन की अवस्था की जाँच करने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?

A रिजिस्टर

B मल्टीमीटर

C थर्मिस्टर

D	सेंसर	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

97 Hydraulic brakes work under the principle of :

A Boyle's law

B Ohm's law

C Avogadro's law

D	Pascal's law	Correct

E Question not attempted

97 द्रवचालित ब्रेक किस सिद्धांत के अधीन कार्य करते हैं?

A बॉयल का नियम

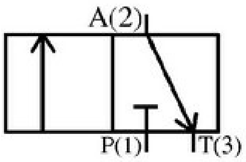
B ओम का नियम

C एवोगाद्रो का नियम

D	पास्कल का नियम	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

98 What does the following figure indicate?



A 2/2-directional control valve

B 4/2-directional control valve

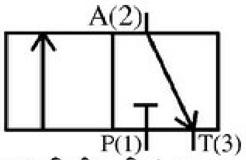
Set No.: ☂

C 4/3-directional control valve

D	3/2-directional control valve	Correct

E Question not attempted

98 निम्न आकृति क्या दर्शाती है?



A 2/2-दिशीय नियंत्रण वाल्व

B 4/2-दिशीय नियंत्रण वाल्व

C 4/3-दिशीय नियंत्रण वाल्व

D	3/2-दिशीय नियंत्रण वाल्व	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

99 Which organisation was founded by Narayani Devi Verma on 14th November, 1944 A.D.?

A Jan Ashram Sanstha

B Rajasthan Ashram Sanstha

C Veer Ashram Sanstha

D	Mahila Ashram Sanstha	Correct

E Question not attempted

99 14 नवम्बर, 1944 ई. में नारायणी देवी वर्मा ने कौन–सी संस्था की स्थापना की?

A जन आश्रम संस्था

B राजस्थान आश्रम संस्था

C वीर आश्रम संस्था

D	महिला आश्रम संस्था	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: ☂

100 Where was the Pannadhay born at?

A Salva, Marwar

B	Pandoli, Chittor	Correct

C Ratnoji, Jodhpur

D Kubiya, Bikaner

E Question not attempted

100 पन्नाधाय का जन्म कहाँ हुआ था?

A सल्वा, मारवाड़

B	पांडोली, चित्तौड़	Correct

C रत्नोजी, जोधपुर

D कुबिया, बीकानेर

E अनुत्तरित प्रश्न

101 Which one of the following is used for reconditioning of damaged threads?

A Wrench

B Tap drill

C Reamer

D	Die nut	Correct

E Question not attempted

101 क्षतिग्रस्त चूड़ियों की मरम्मत करने के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग किया जाता है?

A रिंच

B टैप ड्रिल

C रीमर

D	डाई नट	Correct

Set No.: ☂

E अनुत्तरित प्रश्न

102 On which date was the notification to establish Kota Municipal Corporation issued?

A	23 January, 1993	Correct

B 24 December, 2009

C 26 January, 2008

D 17 December, 1992

E Question not attempted

102 किस दिनांक को कोटा नगर निगम स्थापित करने की अधिसूचना जारी की गई ?

A	23 जनवरी, 1993	Correct

B 24 दिसम्बर, 2009

C 26 जनवरी, 2008

D 17 दिसम्बर, 1992

E अनुत्तरित प्रश्न

103 The engine immobilizer is a :

A auto pilot system

B	theft protection system	Correct

C starting system

D location tracking system

E Question not attempted

103 इंजन इममोबिलाइजर क्या है ?

A ऑटो पाइलट सिस्टम

B	चोरी से सुरक्षा प्रदान करने वाला सिस्टम	Correct

Set No.: ☂

C स्टार्टिंग सिस्टम

D स्थान ट्रैक करने वाला सिस्टम

E अनुत्तरित प्रश्न

104 ABS stands for :

A Avoid Brake System

B	Anti-lock Braking System	Correct

C Automatic Brake System

D Actual Brake System

E Question not attempted

104 एबीएस का पूर्ण रूप क्या है?

A अवॉइड ब्रेक सिस्टम

B	एंटी–लॉक ब्रेकिंग सिस्टम	Correct

C ऑटोमेटिक ब्रेक सिस्टम

D एक्चुअल ब्रेक सिस्टम

E अनुत्तरित प्रश्न

105 Which one of the following materials is having the characteristics of both the conductor and insulator?

A Microprocessor

B Wafers

C Memory chips

D	Semiconductor	Correct

E Question not attempted

105 इनमें से किस सामग्री में चालक और रोधक दोनों के अभिलक्षण होते हैं?

A माइक्रोप्रोसेसर

Set No.: ☂

B वेफर

C मेमोरी चिप

D	अर्धचालक	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

106 Torque transmission by clutch depends upon the :
1. Size of the clutch plate
2. Coefficient of friction
3. Spring pressure

A Only 1 and 3

B	All 1, 2 and 3	Correct

C Only 2 and 3

D Only 1 and 2

E Question not attempted

106 क्लच द्वारा बलाघूर्ण संचरण _________ पर निर्भर करता है।
1. क्लच प्लेट के आकार
2. घर्षण के गुणांक
3. स्प्रिंग दाब

A केवल 1 और 3

B	सभी 1, 2 और 3	Correct

C केवल 2 और 3

D केवल 1 और 2

E अनुत्तरित प्रश्न

107 Which one of the devices is placed between two bearing surfaces to reduce friction and wear?

A carbides

B gear

Set No.: ☂

C	ball-bearing	Correct

D coupling

E Question not attempted

107 घर्षण और घिसाव को कम करने के लिए, दो बेयरिंग के बीच में कौन–सा उपकरण रखा जाता है?

A कार्बाइड

B गियर

C	बॉल–बेयरिंग	Correct

D कपलिंग

E अनुत्तरित प्रश्न

108 Which one of the following instruments is used to measure the resistance of an electric circuit?

A Voltmeter

B	Ohmmeter	Correct

C pH meter

D Ammeter

E Question not attempted

108 विद्युत परिपथ के प्रतिरोध का माप ज्ञात करने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?

A वोल्टमीटर

B	ओममीटर	Correct

C पीएच मीटर

D ऐमीटर

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: ☂

109 Which one of the following acids is used in automobile batteries?

A Nitric acid

B	Sulphuric acid	Correct

C Phosphoric acid

D Citric acid

E Question not attempted

109 वाहनों (ऑटोमोबाइल) की बैटरी में किस अम्ल का उपयोग किया जाता है?

A नाइट्रिक अम्ल

B	सल्फ्यूरिक अम्ल	Correct

C फॉस्फोरिक अम्ल

D साइट्रिक अम्ल

E अनुत्तरित प्रश्न

110 The wind shield wiper motor consumes a current of :

A 10.1 amps to 13.4 amps

B 5.7 amps to 7.4 amps

C 2.0 amps to 2.5 amps

D	2.7 amps to 3.4 amps	Correct

E Question not attempted

110 विंड शील्ड के वाइपर की मोटर कितने करेंट की खपत करती है?

A 10.1 एम्पीयर से 13.4 एम्पीयर

B 5.7 एम्पीयर से 7.4 एम्पीयर

C 2.0 एम्पीयर से 2.5 एम्पीयर

D	2.7 एम्पीयर से 3.4 एम्पीयर	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

111 Which Article of the Constitution defines the duties of Chief Minister?

A Article 166

B Article 163

C Article 167

D	Article 164	Correct

E Question not attempted

111 मुख्यमन्त्री के कर्त्तव्यों को संविधान का कौन–सा अनुच्छेद परिभाषित करता है?

A अनुच्छेद 166

B अनुच्छेद 163

C अनुच्छेद 167

D	अनुच्छेद 164	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

112 23 psi is equal to :

A 1.8 kg/cm^2

B 2.0 kg/cm^2

C	1.6 kg/cm^2	Correct

D 2.2 kg/cm^2

E Question not attempted

112 23 psi किसके बराबर है?

A 1.8 kg/cm^2

B 2.0 kg/cm^2

Set No.: ☂

C	1.6 kg/cm^2	Correct

D 2.2 kg/cm^2

E अनुत्तरित प्रश्न

113 Which one of the following joints is to accommodate variation in length between the gearbox and the rear axle?

A	Slip joint	Correct

B U joint

C Ball joint

D Elbow joint

E Question not attempted

113 निम्न में से किस संधि का उपयोग, गियरबॉक्स और पिछला एक्सल के बीच की लंबाई को अनुकूलित करने के लिए किया जाता है?

A	स्लिप संधि	Correct

B यू संधि

C बॉल संधि

D एल्बो संधि

E अनुत्तरित प्रश्न

114 Find out the incorrect statement from the following in context of the Aravali Ranges in Rajasthan : (Choose the most appropriate option from below)

A The approximate length of these ranges is 692 km.

B	The Banas Basin lies to the west of these ranges.	Correct

C

Set No.: ☂

The Aravali Ranges run from northeast to southwest.

D These are one of the oldest mountains in the world.

E Question not attempted

114 निम्नलिखित में से राजस्थान में अरावली शृंखलाओं के संबंध में असत्य कथन को छाँटिये : (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

A इन शृंखलाओं की अनुमानित लम्बाई 692 किमी है।

B	बनास बेसिन इन शृंखलाओं के पश्चिम में स्थित है।	Correct

C अरावली शृंखलाओं का विस्तार उत्तरपूर्व से दक्षिणपश्चिम है।

D ये विश्व के प्राचीनतम पर्वतों में से एक है।

E अनुत्तरित प्रश्न

115 Which set of districts of Rajasthan is leading producer of Mica? (Choose the most appropriate option from below)

A Jaipur, Sikar, Churu, Bikaner

B Jaipur, Dausa, Alwar, Bharatpur

C Jaipur, Jodhpur, Barmer, Pali

D	Jaipur, Tonk, Bhilwara, Rajsamand	Correct

E Question not attempted

115 राजस्थान के कौन–से ज़िलों का समूह अभ्रक उत्पादन में अग्रणी हैं? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

A जयपुर, सीकर, चुरू, बीकानेर

B जयपुर, दौसा, अलवर, भरतपुर

C जयपुर, जोधपुर, बाड़मेर, पाली

D	जयपुर, टोंक, भीलवाड़ा, राजसमंद	Correct

Set No.: ☂

E अनुत्तरित प्रश्न

116 'Narma' is a variety of ________.

A Maize

B Rice

C Sugarcane

D	Cotton	Correct

E Question not attempted

116 'नरमा' ________ की एक किस्म है।

A मक्का

B चावल

C गन्ना

D	कपास	Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

117 Turbocharger ________ the amount of air delivered to the engine cylinder.

A makes zero

B	increases	Correct

C decreases

D maintains

E Question not attempted

117 टर्बोचार्जर, इंजन के सिलेंडर को वितरीत की जाने वाली वायु की मात्रा को ________।

A शून्य बना देता है

B	अधिक कर देता है	Correct

C कम कर देता है

Set No.: ☂

D बनाए रखता है

E अनुत्तरित प्रश्न

118 Which one of the following gear teeth are at an angle to the gear axis?

A	Helical gear	Correct

B Rock & pinion gear

C Worm gear

D Spur gear

E Question not attempted

118 निम्न में से किस गियर में टीथ, गियर अक्ष पर एक कोण में होते हैं ?

A	हैलिकल गियर	Correct

B रैक और पिनियन गियर

C वार्म गियर

D स्पर गियर

E अनुत्तरित प्रश्न

119 Which one of the following is used as a catalyst in catalytic converter?

A	Palladium	Correct

B Aluminium alloy

C Titanium

D Silicon

E Question not attempted

119 कैटेलिटिक कन्वर्टर में उत्प्रेरक के रूप में किसका उपयोग किया जाता है ?

Set No.: ☂

A	पेलेडियम	Correct

B ऐलुमिनियम मिश्रधातु

C टाइटेनियम

D सिलिकॉन

E अनुत्तरित प्रश्न

120 Which river is not a part of Bay of Bengal drainage system?

A Mej

B	Guhiya	Correct

C Ahu

D Bamani

E Question not attempted

120 बंगाल की खाड़ी के अपवाह तंत्र का हिस्सा कौन–सी नदी नहीं है ?

A मेज

B	गुहिया	Correct

C आहु

D बामनी

E अनुत्तरित प्रश्न