

Set No.: 8

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

A 200 rpm

B 150 rpm

C 50 rpm

D	100 rpm	Correct
---	---------	---------

E Question not attempted

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

A 200 rpm

B 150 rpm

C 50 rpm

D	100 rpm	Correct
---	---------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

2 ABS stands for :

A	Anti-lock Braking System	Correct
---	--------------------------	---------

B Actual Brake System

C Avoid Brake System

D Automatic Brake System

E Question not attempted

2 एबीएस का पूर्ण रूप क्या है ?

A	एंटी-लॉक ब्रेकिंग सिस्टम	Correct
---	--------------------------	---------

B एक्चुअल ब्रेक सिस्टम

C अवॉइड ब्रेक सिस्टम

D ऑटोमेटिक ब्रेक सिस्टम

Set No.: 03

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	Mahila Ashram Sanstha	Correct
---	-----------------------	---------

B Veer Ashram Sanstha

C Jan Ashram Sanstha

D Rajasthan Ashram Sanstha

E Question not attempted

- 3 14 नवम्बर, 1944 ई. में नारायणी देवी वर्मा ने कौन-सी संस्था की स्थापना की?

A	महिला आश्रम संस्था	Correct
---	--------------------	---------

B वीर आश्रम संस्था

C जन आश्रम संस्था

D राजस्थान आश्रम संस्था

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Geothermal energy

B Wind energy

C Bio gas

D	Solar energy	Correct
---	--------------	---------

E Question not attempted

Set No.: ❸

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

A भू-तापीय ऊर्जा

B पवन ऊर्जा

C बायो गैस

D	सौर-ऊर्जा	Correct
---	-----------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

5 1 Pascal =

A $1 \text{ kgf} / \text{cm}^2$

B 1 psi

C $1 \text{ kN} / \text{m}^2$

D	$1 \text{ N} / \text{m}^2$	Correct
---	----------------------------	---------

E Question not attempted

5 1 पास्कल =

A $1 \text{ kgf} / \text{cm}^2$

B 1 psi

C $1 \text{ kN} / \text{m}^2$

D	$1 \text{ N} / \text{m}^2$	Correct
---	----------------------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

6 23 psi is equal to :

A	1.6 kg/cm^2	Correct
---	-----------------------	---------

B 1.8 kg/cm^2

C 2.2 kg/cm^2

Set No.: 8

D 2.0 kg/cm²

E Question not attempted

6 23 psi किसके बराबर है ?

A	1.6 kg/cm ²	Correct
---	------------------------	---------

B 1.8 kg/cm²

C 2.2 kg/cm²

D 2.0 kg/cm²

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Sedan vehicle

B Power steering vehicle

C	CNG vehicle	Correct
---	-------------	---------

D Two wheelers

E Question not attempted

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

A सिडान वाहन

B पावर स्टीयरिंग वाले वाहन

C	सीएनजी वाले वाहन	Correct
---	------------------	---------

D दू-पहिया वाहन

E अनुत्तरित प्रश्न

8 Minor diameter =

A Major diameter + depth

B Major diameter – depth

Set No.: 8

C	Major diameter – 2 × depth	Correct
---	----------------------------	---------

D Major diameter + 2 × depth

E Question not attempted

8 लघु व्यास =

A मुख्य व्यास + गहराई

B मुख्य व्यास – गहराई

C	मुख्य व्यास – 2 × गहराई	Correct
---	-------------------------	---------

D मुख्य व्यास + 2 × गहराई

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A CO level

B CO₂ level

C	NO _x level	Correct
---	-----------------------	---------

D Sulphur level

E Question not attempted

9 चयनित उत्प्रेरक अपचयन (एससीआर) _____ को कम करने की प्रक्रिया है।

A CO स्तर

B CO₂ स्तर

C	NO _x स्तर	Correct
---	----------------------	---------

D सल्फर स्तर

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: 8

10 Turbocharger _____ the amount of air delivered to the engine cylinder.

A decreases

B maintains

C	increases	Correct
---	-----------	---------

D makes zero

E Question not attempted

10 टर्बोचार्जर, इंजन के सिलेंडर को वितरित की जाने वाली वायु की मात्रा को _____।

A कम कर देता है

B बनाए रखता है

C	अधिक कर देता है	Correct
---	-----------------	---------

D शून्य बना देता है

E अनुत्तरित प्रश्न

11 Bharat Stage 5 refers to :

A Euro 3

B Euro 4

C Euro 2

D	Euro 5	Correct
---	--------	---------

E Question not attempted

11 भारत स्टेज 5 का क्या अर्थ है ?

A यूरो 3

B यूरो 4

C यूरो 2

D	यूरो 5	Correct
---	--------	---------

Set No.: ❸

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	Bead circle diameter	Correct
---	----------------------	---------

B Thread radius

C Ply rating

D Shoulder width

E Question not attempted

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

A	बीड सर्कल का व्यास	Correct
---	--------------------	---------

B चूड़ी की त्रिज्या

C प्लाई की रेटिंग

D शोल्डर की चौड़ाई

E अनुत्तरित प्रश्न

- 13 Which one of the following features is not associated with arid soil? (Choose the most appropriate option from below)

A Sandy in texture

B Red to brown in colour

C	Rich in humus	Correct
---	---------------	---------

D Saline in nature

E Question not attempted

- 13 निम्न में से कौन-सी एक विशेषता शुष्क मृदा से संबंधित नहीं है ? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

A बलूई बनावट

Set No.: ॐ

B रंग में लाल से भूरी

C	ह्युमस समृद्ध	Correct
---	---------------	---------

D लवणीय प्रकृति

E अनुत्तरित प्रश्न

14 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

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

A रिच

B टैप ड्रिल

C रीमर

D	डाई नट	Correct
---	--------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

15 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

Set No.: 03

15 रैक और पिनिन 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

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Light sensor

B IR sensor

C Ultrasonic sensor

D	MAP sensor	Correct
---	------------	---------

E Question not attempted

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

A लाइट सेंसर

B आईआर सेंसर

C अल्ट्रासॉनिक सेंसर

D	एमएपी सेंसर	Correct
---	-------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

17 What is the 'ledger' called in which the daily routine of the king is mentioned?

A Kharita Bahi

B	Hakikat Bahi	Correct
---	--------------	---------

C Kamthana Bahi

Set No.: ❸

D Hukumat Bahi

E Question not attempted

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

A खरीता बही

B	हकीकत बही	Correct
---	-----------	---------

C कमठाना बही

D हुकुमत बही

E अनुत्तरित प्रश्न

18 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

18 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

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

A	Helical gear	Correct
---	--------------	---------

Set No.: 03

- B Rock & pinion gear
- C Worm gear
- D Spur gear
- E Question not attempted

19 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 बार्म गियर
- D स्पर गियर
- E अनुत्तरित प्रश्न

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

- A Krishna Kumariji
- B Gayatrideviji

C	Nathawatiji	Correct
---	-------------	---------

- D Umade Bhattiyani
- E Question not attempted

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

- A कृष्णा कुमारीजी
- B गायत्रीदेवीजी

C	नाथावतीजी	Correct
---	-----------	---------

- D उमादे भट्टियानी

Set No.: 03

E अनुत्तरित प्रश्न

21 When oil with too _____ flows easily and does not stay in the clearances.

A semi solid

B medium viscosity

C high viscosity

D	low viscosity	Correct
---	---------------	---------

E Question not attempted

21 बहुत _____ वाला तेल आसानी से बहता है और अंतरालों में नहीं रुकता।

A अर्धठोस

B मध्यम श्यानता

C उच्च श्यानता

D	निम्न श्यानता	Correct
---	---------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

22 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

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

A	23 जनवरी, 1993	Correct
---	----------------	---------

B 24 दिसम्बर, 2009

Set No.: 03

C 26 जनवरी, 2008

D 17 दिसम्बर, 1992

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Neutron

B Electricity

C	Electron	Correct
---	----------	---------

D Proton

E Question not attempted

23 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

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

A	Voltmeter	Correct
---	-----------	---------

B Resistor

C Ohmmeter

D Ammeter

E Question not attempted

Set No.: 03

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

A	वोल्टमीटर	Correct
---	-----------	---------

B रिजिस्टर

C ओममीटर

D ऐमीटर

E अनुत्तरित प्रश्न

25 Which one of the following materials is hard?

A	Diamond	Correct
---	---------	---------

B Aluminium oxide

C Boron carbide

D Lead

E Question not attempted

25 इनमें से कौन-सा पदार्थ कठोर होता है ?

A	हीरा (डायमंड)	Correct
---	---------------	---------

B ऐलुमिनियम ऑक्साइड

C बोरॉन कार्बाइड

D लेड

E अनुत्तरित प्रश्न

26 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 Fuel injector

B	Thermostat	Correct
---	------------	---------

Set No.: 03

C Water pump

D Pressure valve

E Question not attempted

26 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 ईंधन इंजेक्टर

B थर्मोस्टेट

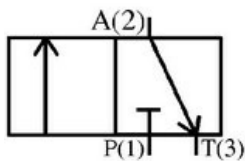
Correct

C वाटर पंप

D प्रेशर वाल्व

E अनुत्तरित प्रश्न

27 What does the following figure indicate?



A 4/2-directional control valve

B 4/3-directional control valve

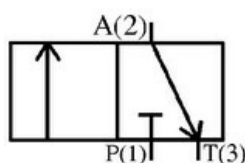
C 3/2-directional control valve

Correct

D 2/2-directional control valve

E Question not attempted

27 निम्न आकृति क्या दर्शाती है ?



A 4/2-दिशीय नियंत्रण वाल्व

B 4/3-दिशीय नियंत्रण वाल्व

C 3/2-दिशीय नियंत्रण वाल्व

Correct

Set No.: ❸

D 2/2-दिशीय नियंत्रण वाल्व

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A IVth gear

B	III rd gear	Correct
---	------------------------	---------

C Ist gearD IInd gear

E Question not attempted

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

A चौथा गियर

B	तीसरा गियर	Correct
---	------------	---------

C पहला गियर

D दूसरा गियर

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	Sulphuric acid	Correct
---	----------------	---------

B Phosphoric acid

C Citric acid

D Nitric acid

E Question not attempted

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

Set No.: 03

A	सल्फ्यूरिक अम्ल	Correct
---	-----------------	---------

B फॉस्फोरिक अम्ल

C साइट्रिक अम्ल

D नाइट्रिक अम्ल

E अनुत्तरित प्रश्न

30 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

30 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

31 _____ is used in manufacturing the Allen Key.

A Cast iron

Set No.: 08

B Plastic

C HSS

D	Chrome vanadium steel	Correct
---	-----------------------	---------

E Question not attempted

31 _____ का उपयोग एलन की के उत्पादन में किया जाता है।

A कास्ट आयरन

B प्लास्टिक

C एचएसएस

D	क्रोम वैनेडियम स्टील	Correct
---	----------------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

32 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

32 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

Set No.: 🍀

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

A Sahuji

B Peshwa Baji Rao

C	Shambhaji	Correct
---	-----------	---------

D Shivaji

E Question not attempted

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

A साहूजी

B पेशवा बाजी राव

C	शंभाजी	Correct
---	--------	---------

D शिवाजी

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Gujarat & Madhya Pradesh

B Madhya Pradesh & Rajasthan

C	Rajasthan & Gujarat	Correct
---	---------------------	---------

D Rajasthan & Haryana

E Question not attempted

34 माही बजाज सागर किन राज्यों की संयुक्त परियोजना है ?

A गुजरात तथा मध्य प्रदेश

B मध्य प्रदेश तथा राजस्थान

C	राजस्थान तथा गुजरात	Correct
---	---------------------	---------

Set No.: 03

D राजस्थान तथा हरियाणा

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Dadu

B Jasnathji

C	Jambhoji	Correct
---	----------	---------

D Meera

E Question not attempted

35 'सबदवाणी' किसके वचनों का सामूहिक नाम है ?

A दादू

B जसनाथजी

C	जाम्भोजी	Correct
---	----------	---------

D मीरा

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A SAE30

B SAE10W

C SAE20W

D	SAE10W-20	Correct
---	-----------	---------

E Question not attempted

36 इनमें से कौन-सा बहु श्यानता ग्रेडेड तेल है ?

A SAE30

B SAE10W

Set No.: 03

C SAE20W

D	SAE10W-20	Correct
---	-----------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

37 Avika Nagar Sheep and Wool Research Institute is in _____ district.

A Ajmer

B Jaipur

C	Tonk	Correct
---	------	---------

D Alwar

E Question not attempted

37 अविका नगर भेड़ एवं ऊन अनुसंधान संस्थान _____ जिले में स्थित है।

A अजमेर

B जयपुर

C	टोंक	Correct
---	------	---------

D अलवर

E अनुत्तरित प्रश्न

38 The unit of capacitance is :

A voltage

B ampere

C	farad	Correct
---	-------	---------

D ohm

E Question not attempted

38 धारिता की इकाई क्या है ?

A वोल्टेज

Set No.: 03

B एम्पीयर

C	कैरड	Correct
---	------	---------

D ओम

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Octane number

B Reynolds number

C Viscosity

D	Cetane number	Correct
---	---------------	---------

E Question not attempted

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

A ओक्टेन संख्या

B रेनॉल्ड्स संख्या

C श्यानता

D	सीटेन संख्या	Correct
---	--------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	Mewari	Correct
---	--------	---------

B Bagri

C Dhundhari

D Rangri

E Question not attempted

Set No.: ❸

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

A	मेवाड़ी	Correct
---	---------	---------

B बागड़ी

C ढूँढड़ी

D रांगड़ी

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Ahu

B Mej

C	Guhiya	Correct
---	--------	---------

D Bamani

E Question not attempted

41 बंगाल की खाड़ी के अपवाह तंत्र का हिस्सा कौन-सी नदी नहीं है ?

A आहु

B मेज

C	गुहिया	Correct
---	--------	---------

D बामनी

E अनुत्तरित प्रश्न

42 Which one of the following rivers is not a tributary of the Luni river?

A Jawai

B	Bandi	Correct
---	-------	---------

C Meethdi (Meethri)

Set No.: 03

D Sukhdi (Sukhri)

E Question not attempted

42 निम्न में से कौन-सी नदी, लूणी नदी की सहायक नहीं है ?

A जवाई

B	बांदी	Correct
---	-------	---------

C मीठड़ी

D सुखड़ी

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A none of these

B	undersize	Correct
---	-----------	---------

C oversize

D actual size

E Question not attempted

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

A इनमें से कोई नहीं

B	कम आकार का हो सकता है	Correct
---	-----------------------	---------

C बड़े आकार का हो सकता है

D सही आकार का हो सकता है

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Burning of skin

Set No.: 03

B Death

C Severe pain

D	All of these	Correct
---	--------------	---------

E Question not attempted

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

A त्वचा का जलना

B मृत्यु

C बहुत अधिक दर्द

D	ये सभी	Correct
---	--------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	Electronic	Correct
---	------------	---------

B Manual

C Mechanical

D Hydraulic

E Question not attempted

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

A	इलेक्ट्रॉनिक	Correct
---	--------------	---------

B हस्तचालित

C यांत्रिक

D द्रवचालित

Set No.: 03

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A LCD light

B	LED light	Correct
---	-----------	---------

C Neon light

D Halogen light

E Question not attempted

46 निम्नलिखित में से कौन-सी लाइट बहुत कम समय में अधिकतम रोशनी देती है?

A एलसीडी लाइट

B	एलईडी लाइट	Correct
---	------------	---------

C नियॉन लाइट

D हैलोजन लाइट

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Barmer, Jodhpur, Sirohi

B	Bikaner, Barmer, Jaisalmer	Correct
---	----------------------------	---------

C Jodhpur, Barmer, Udaipur

D Jaisalmer, Barmer, Ajmer

E Question not attempted

47 निम्नलिखित में से राजस्थान के कौन-से जिले 'भारतीय वृहत् मरुस्थल' के भाग हैं? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

A बाड़मेर, जोधपुर, सिरौही

Set No.: ❸

B	बीकानेर, बाड़मेर, जैसलमेर	Correct
---	---------------------------	---------

C जोधपुर, बाड़मेर, उदयपुर

D जैसलमेर, बाड़मेर, अजमेर

E अनुत्तरित प्रश्न

48 Where was the Pannadhay born at?

A Salva, Marwar

B	Pandoli, Chittor	Correct
---	------------------	---------

C Ratnoji, Jodhpur

D Kubiya, Bikaner

E Question not attempted

48 पन्नाधाय का जन्म कहाँ हुआ था ?

A सल्वा, मारवाड़

B	पांडोली, चित्तौड़	Correct
---	-------------------	---------

C रत्नोजी, जोधपुर

D कुबिया, बीकानेर

E अनुत्तरित प्रश्न

49 The _____ disconnects the horn from the battery current.

A fuse

B	relay	Correct
---	-------	---------

C transistors

D capacitors

E Question not attempted

Set No.: 3

49 _____, हॉर्न को बैटरी की करंट से अलग करता है।

A फ्यूज

B रिले

Correct

C ट्रांसिस्टर

D कैपेसिटर

E अनुत्तरित प्रश्न

50 Piston rings are made of _____.

A chromium

B titanium

C high grade cast iron

Correct

D gun metal

E Question not attempted

50 पिस्टन रिंग किस धातु की बनी होती हैं?

A क्रोमियम

B टाइटेनियम

C उच्च ग्रेड कास्ट आयरन

Correct

D गन मेटल

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Rao Lunkarn

Correct

B Rao Rai Singh

C Rao Jaitsi

D Rao Bika

Set No.: 03

E Question not attempted

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

A	राव लूणकर्ण	Correct
---	-------------	---------

B राव रायसिंह

C राव जैतसी

D राव बीका

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	Supercharger	Correct
---	--------------	---------

B Carburettor

C Intercooler

D Radiator

E Question not attempted

52 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	सुपरचार्जर	Correct
---	------------	---------

B कार्बुरेटर

C इंटरकूलर

D रेडिएटर

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: ❸

53 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 - II is true.
- B Neither Statement - I nor Statement II is true.
- C Both Statements - I and II are true.

D	Only Statement - I is true.	Correct
---	-----------------------------	---------

E Question not attempted

53 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 - II सही है।
- B न तो कथन - I और न ही कथन - II सही है।
- C कथन - I और II दोनों सही हैं।

D	केवल कथन - I सही है।	Correct
---	----------------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

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

Set No.: 03

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

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

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

E Question not attempted

- 54 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) सही है किन्तु (R) गलत है।

B (A) गलत है किन्तु (R) सही है।

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

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

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Radiator

B Nozzle

C Carburettor

D	Governor	Correct
---	----------	---------

E Question not attempted

Set No.: ❸

55 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 रेडिएटर

B नॉजल

C कार्बुरेटर

D	गवर्नर	Correct
---	--------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	Carbon monoxide	Correct
---	-----------------	---------

B Oxides of nitrogen

C Sulphur

D Carbon dioxide

E Question not attempted

56 अधूरे दहन के कारण वातावरण में कौन-सा प्रदूषक उत्सर्जित होता है ?

A	कार्बन मोनोक्साइड	Correct
---	-------------------	---------

B नाइट्रोजन के ऑक्साइड

C सल्फर

D कार्बन डाइऑक्साइड

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	Jaisamand	Correct
---	-----------	---------

B Rajsamand

Set No.: 03

- C Pichola
- D Sardarsamand
- E Question not attempted

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

A	जयसमंद	Correct
---	--------	---------

- B राजसमंद
- C पिछौला
- D सरदारसमंद
- E अनुत्तरित प्रश्न

58 Which type of switch is used in starting system?

- A Selector switch

B	Solenoid switch	Correct
---	-----------------	---------

- C 3-way switch
- D Limit switch
- E Question not attempted

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

- A सलेक्टर स्विच

B	सोलेनॉइड स्विच	Correct
---	----------------	---------

- C 3-वे स्विच
- D लिमिट स्विच
- E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: 83

59 The Directorate of Environment and Climate Change in Rajasthan has been established in the year _____.

A	2019	Correct
---	------	---------

B 2024

C 2021

D 2015

E Question not attempted

59 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

60 Which one of the following is the component of drum brake?
A master cylinder

B	back plate	Correct
---	------------	---------

C diaphragm

D vacuum booster

E Question not attempted

60 निम्न में से कौन-सा ड्रम ब्रेक का घटक है?
A मास्टर सिलेंडर

B	बैक प्लेट	Correct
---	-----------	---------

C डायफ्राम

Set No.: 03

D वैक्यूम बूस्टर

E अनुत्तरित प्रश्न

61 Ackerman is a :
A differential mechanism

B steering mechanism	Correct
----------------------	---------

C gear box

D valve mechanism

E Question not attempted

61 एकरमैन क्या है ?
A विभेदी यंत्रावली

B परिचालक यंत्रावली	Correct
---------------------	---------

C गियर बॉक्स

D वाल्व यंत्रावली

E अनुत्तरित प्रश्न

62 Firing order for four-cylinder engine is :
A 4-3-1-2

B 1-3-4-2	Correct
-----------	---------

C 1-4-3-2

D 2-3-4-1

E Question not attempted

62 चार-सिलेंडर इंजन का फायरिंग क्रम क्या होता है ?
A 4-3-1-2

B 1-3-4-2	Correct
-----------	---------

C 1-4-3-2

Set No.: 8

D 2-3-4-1

E अनुत्तरित प्रश्न

63 Rajasthan State Road Transport Corporation was established in :

A	1964	Correct
---	------	---------

B 1966

C 1962

D 1968

E Question not attempted

63 राजस्थान राज्य सड़क परिवहन निगम की स्थापना की गई:

A	1964 में	Correct
---	----------	---------

B 1966 में

C 1962 में

D 1968 में

E अनुत्तरित प्रश्न

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

Column I**(Type of Fort)**

1. Airan Fort

2. Parikh Durg

3. Dhanvan Durg

4. Auduk Durg

Column II**(Fort)**

a. Gagron Fort

b. Jaisalmer Fort

c. Jalore Fort

d. Bharatpur Fort

Choose the most appropriate option from below:

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

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

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

Set No.: ❸

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

E Question not attempted

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

कॉलम I

कॉलम II

(दुर्ग का प्रकार)

(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-d, 2-c, 3-b, 4-a

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

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

Correct

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

E अनुत्तरित प्रश्न

65 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

65 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

C कैम्बर कोण

D टो-आउट

Set No.: 03

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	Repair	Correct
---	--------	---------

B Rebore

C Clean

D Replace

E Question not attempted

66 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

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

A Voltmeter

B pH meter

C Ammeter

D	Ohmmeter	Correct
---	----------	---------

E Question not attempted

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

A वोल्टमीटर

Set No.: ❸

B पीएच मीटर

C ऐमीटर

D	ओममीटर	Correct
---	--------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	Height sensor	Correct
---	---------------	---------

B Ultrasonic sensor

C IR sensor

D Proximity sensor

E Question not attempted

68 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	हाइट सेंसर	Correct
---	------------	---------

B अल्ट्रासॉनिक सेंसर

C आईआर सेंसर

D प्रॉक्सिमिटी सेंसर

E अनुत्तरित प्रश्न

69 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	Sleeve	Correct
---	--------	---------

B Vice

Set No.: ❸

C Screw

D Holder

E Question not attempted

- 69 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	स्लीव	Correct
---	-------	---------

B वाइस

C स्क्रू

D होल्डर

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	Maharao Bhim Singh	Correct
---	--------------------	---------

B Maharao Laxman Singh

C Maharao Lal Singh

D Maharao Man Singh

E Question not attempted

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

A	महाराव भीमसिंह	Correct
---	----------------	---------

B महाराव लक्ष्मणसिंह

C महाराव लालसिंह

D महाराव मानसिंह

Set No.: ❸

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Leather aprons

B Hand and head shield

C Hand shield

D	Head shield	Correct
---	-------------	---------

E Question not attempted

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

A लेदर एप्रन

B हैंड और हेड शील्ड

C हैंड शील्ड

D	हेड शील्ड	Correct
---	-----------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

72 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

72 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

Set No.: 03

C पावर स्ट्रोक, एग्जॉस्ट स्ट्रोक

D	सक्शन स्ट्रोक, पावर स्ट्रोक	Correct
---	-----------------------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

73 A large mass and soft springs result in a :

A medium frequency

B zero frequency

C high frequency

D	low frequency	Correct
---	---------------	---------

E Question not attempted

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

A मध्यम आवृत्ति

B शून्य आवृत्ति

C उच्च आवृत्ति

D	निम्न आवृत्ति	Correct
---	---------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

74 HEVs are a combination of _____.

A	electrical and mechanical components	Correct
---	--------------------------------------	---------

B electrical components

C solar components

D mechanical components

E Question not attempted

74 एचईवी _____ का संयोजन है।

A	विद्युत और यांत्रिक घटकों	Correct
---	---------------------------	---------

Set No.: ❸

- B विद्युत घटकों
- C सौर घटकों
- D यांत्रिक घटकों
- E अनुत्तरित प्रश्न

75 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

75 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

76 The maintenance cost of electronic fuel injection system is _____.

A	high	Correct
---	------	---------

- B low
- C nil

Set No.: 03

D half of normal

E Question not attempted

76 इलेक्ट्रॉनिक फ्यूल इंजेक्शन सिस्टम के रखरखाव की लागत होती है।

A	अधिक	Correct
---	------	---------

B कम

C शून्य

D सामान्य से आधी

E अनुत्तरित प्रश्न

77 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

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

A माइक्रोप्रोसेसर

B वेफर

C मेमोरी चिप

D	अर्धचालक	Correct
---	----------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: ❸

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

A	Article 164	Correct
---	-------------	---------

B Article 166

C Article 163

D Article 167

E Question not attempted

78 मुख्यमंत्री के कर्तव्यों को संविधान का कौन-सा अनुच्छेद परिभाषित करता है ?

A	अनुच्छेद 164	Correct
---	--------------	---------

B अनुच्छेद 166

C अनुच्छेद 163

D अनुच्छेद 167

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Kumbhalgarh

B	Taragarh	Correct
---	----------	---------

C Achalgarh

D Mandalgarh

E Question not attempted

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

A कुम्भलगढ़

B	तारागढ़	Correct
---	---------	---------

Set No.: 8

C अचलगढ़

D माण्डलगढ़

E अनुत्तरित प्रश्न

80 The main function of a lubricant is to :

A	minimize the friction	Correct
---	-----------------------	---------

B maximize the friction

C accelerate the friction

D make friction infinite

E Question not attempted

80 स्नेहक का मुख्य कार्य क्या है ?

A	घर्षण को कम से कम करना	Correct
---	------------------------	---------

B घर्षण को अधिक से अधिक करना

C घर्षण को त्वरित करना

D घर्षण को अनंत करना

E अनुत्तरित प्रश्न

81 Laps are usually made of _____.

A Copper

B Lead

C	Copper and lead	Correct
---	-----------------	---------

D Magnesium

E Question not attempted

81 लैप सामान्यतः _____ से बने होते हैं।

A कॉपर

Set No.: ❸

B लेड

C	कॉपर और लेड	Correct
---	-------------	---------

D मैग्नीशियम

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A The President of India

B	The Governor of respective State	Correct
---	----------------------------------	---------

C The Parliament of India

D The State Legislature

E Question not attempted

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

A भारत का राष्ट्रपति

B	संबंधित राज्य का राज्यपाल	Correct
---	---------------------------	---------

C भारत की संसद

D राज्य विधानमण्डल

E अनुत्तरित प्रश्न

83 Torque transmission by clutch depends upon the :

1. Size of the clutch plate
2. Coefficient of friction
3. Spring pressure

A	All 1, 2 and 3	Correct
---	----------------	---------

B Only 2 and 3

C Only 1 and 2

D Only 1 and 3

Set No.: 03

E Question not attempted

83 क्लच द्वारा बलाघूर्ण संचरण _____ पर निर्भर करता है।

1. क्लच प्लेट के आकार
2. घर्षण के गुणांक
3. स्प्रिंग दाब

A	सभी 1, 2 और 3	Correct
---	---------------	---------

B केवल 2 और 3

C केवल 1 और 2

D केवल 1 और 3

E अनुत्तरित प्रश्न

84 Pot joints permit diffraction angles upto :

A 152° B 52°

C	22°	Correct
---	------------	---------

D 122°

E Question not attempted

84 पॉट संधि, _____ तक के विवर्तन कोण की अनुमति देती है।

A 152° B 52°

C	22°	Correct
---	------------	---------

D 122°

E अनुत्तरित प्रश्न

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

Set No.: 85

A gear

B	ball-bearing	Correct
---	--------------	---------

C carbides

D coupling

E Question not attempted

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

A गियर

B	बॉल-बेयरिंग	Correct
---	-------------	---------

C कार्बाइड

D कपलिंग

E अनुत्तरित प्रश्न

86 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

86 राजस्थान राज्य का उत्तर-दक्षिण विस्तार लगभग _____ किमी है।

A 896

B 869

C	826	Correct
---	-----	---------

D 862

Set No.: 88

E अनुत्तरित प्रश्न

87 “Aavdani Janebhya” is the motto of which of the following institutions?

A Lokayukta

B Rajasthan State Election Commission

C Rajasthan State Human Right Commission

D	Rajasthan State Information Commission	Correct
---	--	---------

E Question not attempted

87 “अवदानी जनेभ्य” निम्नलिखित में से किस संस्था का आदर्श वाक्य है ?

A लोकायुक्त

B राजस्थान राज्य चुनाव आयोग

C राजस्थान राज्य मानव अधिकार आयोग

D	राजस्थान राज्य सूचना आयोग	Correct
---	---------------------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

88 The engine immobilizer is a :

A starting system

B location tracking system

C	theft protection system	Correct
---	-------------------------	---------

D auto pilot system

E Question not attempted

88 इंजन इममोबिलाइजर क्या है ?

A स्टार्टिंग सिस्टम

B स्थान ट्रैक करने वाला सिस्टम

C	चोरी से सुरक्षा प्रदान करने वाला सिस्टम	Correct
---	---	---------

Set No.: 03

D ऑटो पाइलट सिस्टम

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	chipping	Correct
---	----------	---------

B riveting

C drilling

D punching

E Question not attempted

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

A	चिपिंग	Correct
---	--------	---------

B रिबेटिंग

C ड्रिलिंग

D पंचिंग

E अनुत्तरित प्रश्न

90 _____ is a process of making holes on work pieces.

A Reaming

B Shaping

C Turning

D	Drilling	Correct
---	----------	---------

E Question not attempted

90 _____, वर्क पीस पर छिद्र बनाने की प्रक्रिया है।

A रीमिंग

Set No.: ❸

B शेषिंग

C टर्निंग

D	ड्रिलिंग	Correct
---	----------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

91 The wind shield wiper motor consumes a current of :

A	2.7 amps to 3.4 amps	Correct
---	----------------------	---------

B 5.7 amps to 7.4 amps

C 2.0 amps to 2.5 amps

D 10.1 amps to 13.4 amps

E Question not attempted

91 विंड शील्ड के वाइपर की मोटर कितने करंट की खपत करती है ?

A	2.7 एम्पीयर से 3.4 एम्पीयर	Correct
---	----------------------------	---------

B 5.7 एम्पीयर से 7.4 एम्पीयर

C 2.0 एम्पीयर से 2.5 एम्पीयर

D 10.1 एम्पीयर से 13.4 एम्पीयर

E अनुत्तरित प्रश्न

92 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 35

B 42

Set No.: 3

C	37	Correct
---	----	---------

D 31

E Question not attempted

- 92 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 35

B 42

C	37	Correct
---	----	---------

D 31

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Aluminium alloy

B Titanium

C Silicon

D	Palladium	Correct
---	-----------	---------

E Question not attempted

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

A ऐलुमिनियम मिश्रधातु

B टाइटेनियम

C सिलिकॉन

D	पेल्लेडियम	Correct
---	------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: 03

94 Hydraulic brakes work under the principle of :

A Avogadro's law

B	Pascal's law	Correct
---	--------------	---------

C Ohm's law

D Boyle's law

E Question not attempted

94 द्रवचालित ब्रेक किस सिद्धांत के अधीन कार्य करते हैं ?

A एवोगाद्रो का नियम

B	पास्कल का नियम	Correct
---	----------------	---------

C ओम का नियम

D बॉयल का नियम

E अनुत्तरित प्रश्न

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

Column I
(Built by)

1. Kumbha

2. Rao Bar Singh

3. Chand Kanwar

4. Maharaj Madhav Singh

Column II

(Ancient Structure)

a. Chand Baori (Jodhpur)

b. Shringarchanvari Temple (Chittorgarh)

c. Sheetla Mata Temple (Jaipur)

d. Taragarh Fort (Bundi)

Choose the most appropriate option from below:

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

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

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

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

Set No.: ❸

E Question not attempted

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

कॉलम I
(निर्माण)

1. कुम्भा
2. राव बर सिंह
3. चंद कंवर
4. महाराज माधवसिंह

कॉलम II

(प्राचीन संरचना)

- a. चंद बावड़ी (जोधपुर)
- b. शृंगारचंवरी मन्दिर (चित्तौड़गढ़)
- c. शीतला माता मन्दिर (जयपुर)
- d. तारागढ़ दुर्ग (बूंदी)

निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें:

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

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

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

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

E अनुत्तरित प्रश्न

96 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

96 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

Set No.: 03

E अनुत्तरित प्रश्न

97 Sliding bearings are used at the following conditions:

- A Low rotating speed
- B Very large bearing surfaces
- C Low use applications

D	All of these	Correct
---	--------------	---------

E Question not attempted

97 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

98 When was the Indian Wildlife Protection Act enacted?

A	1972	Correct
---	------	---------

B 1962

C 1982

D 1970

E Question not attempted

98 भारतीय वन्य जीव संरक्षण अधिनियम कब लागू किया गया ?

A	1972	Correct
---	------	---------

B 1962

Set No.: 03

C 1982

D 1970

E अनुत्तरित प्रश्न

99 'Narma' is a variety of _____.

A	Cotton	Correct
---	--------	---------

B Rice

C Sugarcane

D Maize

E Question not attempted

99 'नरमा' _____ की एक किस्म है।

A	कपास	Correct
---	------	---------

B चावल

C गन्ना

D मक्का

E अनुत्तरित प्रश्न

100 What is the pressure inside the fuel injection pump?

A 100 to 400 bar

B 0 to 300 bar

C 700 to 1000 bar

D	400 to 700 bar	Correct
---	----------------	---------

E Question not attempted

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

A 100 से 400 बार

Set No.: ❸

B 0 से 300 बार

C 700 से 1000 बार

D	400 से 700 बार	Correct
---	----------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Sadhu Sitaramdas

B Vijay Singh Pathik

C	Govind Giri	Correct
---	-------------	---------

D Motilal Tejawat

E Question not attempted

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

A साधु सीतारामदास

B विजयसिंह पथिक

C	गोविन्द गिरि	Correct
---	--------------	---------

D मोतीलाल तेजावत

E अनुत्तरित प्रश्न

102 Where is the 'Gaib sagar lake' located?

A Ajmer

B	Dungarpur	Correct
---	-----------	---------

C Banswara

D Sirohi

E Question not attempted

Set No.: 03

102 'गैब सागर झील' कहाँ अवस्थित है ?

A अजमेर

B	इंगरपुर	Correct
---	---------	---------

C बांसवाड़ा

D सिरोही

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Multimeter

B Thermistor

C Resistors

D	Sensors	Correct
---	---------	---------

E Question not attempted

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

A मल्टीमीटर

B थर्मिस्टर

C रिजिस्टर

D	सेंसर	Correct
---	-------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A None of these

B	Additives	Correct
---	-----------	---------

C Al powders

Set No.: ❸

D Alloys

E Question not attempted

- 104 _____ का उपयोग खतरनाक निक्षेप को नियंत्रित करने और इंजन की गैर-प्रशीतन गुणता को बढ़ाने के लिए किया जाता है।
- A इनमें से कोई नहीं

B	योजक	Correct
---	------	---------

C Al पाउडर

D मिश्रधातु

E अनुत्तरित प्रश्न

- 105 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 These are one of the oldest mountains in the world.

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

D The Aravali Ranges run from northeast to southwest.

E Question not attempted

- 105 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 ये विश्व के प्राचीनतम पर्वतों में से एक है।

C	बनास बेसिन इन शृंखलाओं के पश्चिम में स्थित है।	Correct
---	--	---------

Set No.: ❸

D अरावली शृंखलाओं का विस्तार उत्तरपूर्व से दक्षिणपश्चिम है।

E अनुत्तरित प्रश्न

106 Ohms law state:

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

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

C $VR = I$

D $I = VR$

E Question not attempted

106 ओम के नियम के अनुसार:

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

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

C $VR = I$

D $I = VR$

E अनुत्तरित प्रश्न

107 _____ are provided in the fuel tank to minimize the slushing of fuel due to movement inside the tank.

A Drain plugs

B Filters

C Filler neck

D	Baffles	Correct
---	---------	---------

E Question not attempted

Set No.: ❸

107 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 ड्रेन प्लग

B फिल्टर

C फिलर नेक

D बैफल	Correct
--------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A more skill, more fatigue

B less skill, less fatigue	Correct
----------------------------	---------

C less skill, more fatigue

D more skill, less fatigue

E Question not attempted

108 पारंपरिक क्लच से तुलना करने पर, तरल कपलिंग, ड्राइवर को क्लच और गियर को _____ और _____ के साथ उपयोग करने में सुक्ष्म बनाती है।

A अधिक कौशल, अधिक श्रान्ति

B कम कौशल, कम श्रान्ति	Correct
------------------------	---------

C कम कौशल, अधिक श्रान्ति

D अधिक कौशल, कम श्रान्ति

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A 2:1

B 4:1

Set No.: 03

C 1:4

D 1:2	Correct
-------	---------

E Question not attempted

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

A 2:1

B 4:1

C 1:4

D 1:2	Correct
-------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

110 The range of steering ratio of passenger car is :

A 24:1 to 11:1

B 50:1 to 65:1

C 65:1 to 50:1

D 12:1 to 20:1	Correct
----------------	---------

E Question not attempted

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

A 24:1 से 11:1

B 50:1 से 65:1

C 65:1 से 50:1

D 12:1 से 20:1	Correct
----------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: 03

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

A	Jaipur, Tonk, Bhilwara, Rajsamand	Correct
---	-----------------------------------	---------

B Jaipur, Sikar, Churu, Bikaner

C Jaipur, Dausa, Alwar, Bharatpur

D Jaipur, Jodhpur, Barmer, Pali

E Question not attempted

- 111 राजस्थान के कौन-से जिलों का समूह अभ्रक उत्पादन में अग्रणी हैं? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)

A	जयपुर, टोंक, भीलवाड़ा, राजसमंद	Correct
---	--------------------------------	---------

B जयपुर, सीकर, चुरू, बीकानेर

C जयपुर, दौसा, अलवर, भरतपुर

D जयपुर, जोधपुर, बाड़मेर, पाली

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A	Red	Correct
---	-----	---------

B Violet

C Yellow

D White

E Question not attempted

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

A	लाल	Correct
---	-----	---------

B बैंगनी

Set No.: ❸

C पीला

D सफेद

E अनुत्तरित प्रश्न

113 The direction of gear rotation in external gear pump is in the _____.

A same direction

B none of these

C sometimes opposite direction and sometimes same direction

D opposite direction Correct

E Question not attempted

113 बाहरी गीयर पंप में गीयर के घूर्णन की दिशा _____ में होती है।

A समान दिशा

B इनमें से कोई नहीं

C कभी विपरीत दिशा तो कभी समान दिशा

D विपरीत दिशा Correct

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A decrease

B increase

C neither increase nor decrease

D increase or decrease Correct

E Question not attempted

Set No.: ❸

114 ईसीयू, वायु-ईंधन अनुपात को घटा-बढ़ाकर एग्जॉस्ट में ऑक्सीजन की मात्रा को _____।

- A घटा सकता है
- B बढ़ा सकता है

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

D	बढ़ा या घटा सकता है	Correct
---	---------------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

115 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	Only statement 1	Correct
---	------------------	---------

B Only statement 2

C Both statements 1 and 2

D Neither 1 nor 2

E Question not attempted

115 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 1	Correct
---	------------	---------

B केवल कथन 2

C दोनों कथन 1 और 2

D न तो 1 और न ही 2

E अनुत्तरित प्रश्न

Set No.: 8

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

A Karauli

B	Sirohi	Correct
---	--------	---------

C Jaipur

D Alwar

E Question not attempted

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

A करौली

B	सिरोही	Correct
---	--------	---------

C जयपुर

D अलवर

E अनुत्तरित प्रश्न

117 Bourdon tube pressure gauge is manufactured from _____.

A aluminium

B	stainless steel	Correct
---	-----------------	---------

C carbon

D titanium

E Question not attempted

117 बॉर्डन ट्यूब दाब गेज का उत्पादन _____ से किया जाता है।

A ऐलुमिनियम

B	स्टेनलेस स्टील	Correct
---	----------------	---------

C कार्बन

Set No.: 03

D टाइटेनियम

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Priest and Garasiya

B Mahant and Kalbeliya

C Molvi and Sheikh

D	Bhope and Bhil	Correct
---	----------------	---------

E Question not attempted

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

A पुजारी एवं गरसिया

B महन्त एवं कालबेलिया

C मौलवी एवं शेख

D	भोपे एवं भील	Correct
---	--------------	---------

E अनुत्तरित प्रश्न

119 Hydrogen fuel cells create :

A mechanical energy

B	electricity	Correct
---	-------------	---------

C chemical energy

D thermal energy

E Question not attempted

119 हाइड्रोजन ईंधन वाले सेल क्या उत्पन्न करते हैं?

A यांत्रिक ऊर्जा

Set No.: 03

B	बिजली	Correct
---	-------	---------

C रासायनिक ऊर्जा

D ऊष्मीय ऊर्जा

E अनुत्तरित प्रश्न

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

A Jain

B	Buddhist	Correct
---	----------	---------

C Hindu

D Sikh

E Question not attempted

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

A जैन

B	बौद्ध	Correct
---	-------	---------

C हिन्दू

D सिख

E अनुत्तरित प्रश्न