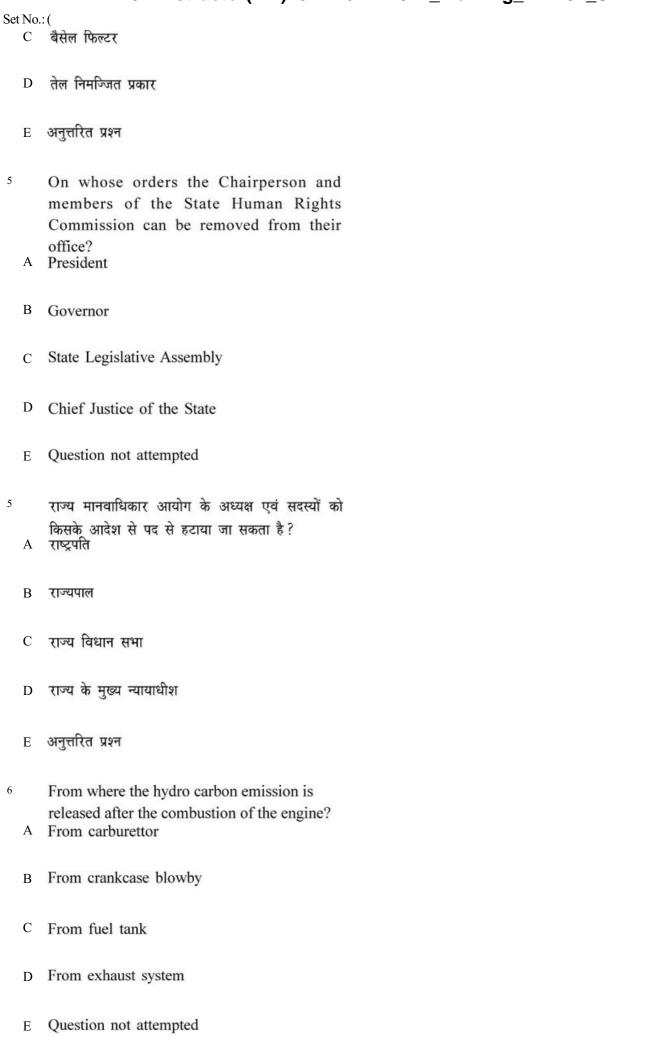
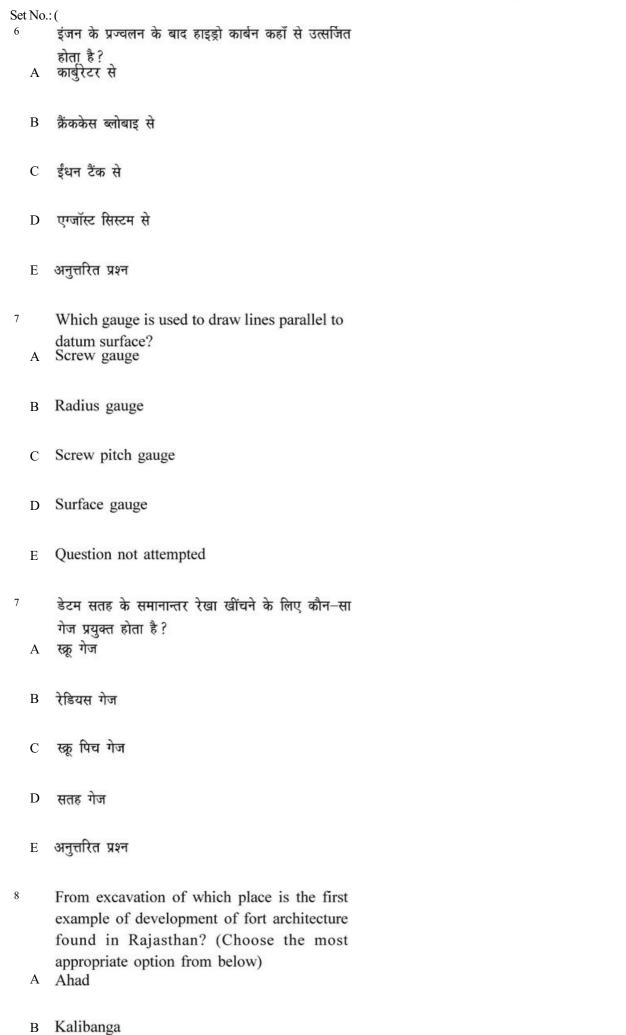
No.:	(The radiator tubes is usually made of - Copper
В	Galvanized iron
С	Aluminium
D	Stainless Steel
E	Question not attempted
A	रेडिएटर की निलयाँ साधारणतया बनी होती हैं : ताँबे की
В	जस्तीकृत लोहे की
С	ऐलुमिनियम की
D	स्टेनलेस स्टील की
Е	अनुत्तरित प्रश्न
	What is the material of positive plate in the lead acid battery? Lead peroxide
В	Spongy lead
С	Antimony
D	Tin
Е	Question not attempted
A	लेड एसिड बैटरी में धनात्मक प्लेट किससे बनी होती है? लेड पेरोक्साइड
В	स्पंजी लेड
С	एंटीमोनी
D	टिन
	A B C D E A B C D E A C C D C C C C C C C C C C C C C C C C

Sei	Set No.: (
	Е	अनुत्तरित प्रश्न				
3	A	Which of the following provides passages for flow of cooling water? Cylinder head				
	В	Piston				
	С	Crank case				
	D	Crank shaft				
	E	Question not attempted				
3	A	शीतलक जल के प्रवाह के लिए निम्न में से किसमें पथ का प्रावधान होता है ? सिलेन्डर हैड				
	В	पिस्टन				
	C	क्रेंक केस				
	D	क्रेंक शाफ्ट				
	Е	अनुत्तरित प्रश्न				
4	A	Which type of filter used in engine is made up of cloth and felt? Soot blower				
	В	Dry type				
	C	Bessel filter				
	D	Oil bathe type				
	Е	Question not attempted				
4	A	इंजन में किस प्रकार का फिल्टर प्रयुक्त होता है जो कपड़ा तथा नमदा से बना होता है ? कालिख धौंकनी				
	В	शुष्क प्रकार				



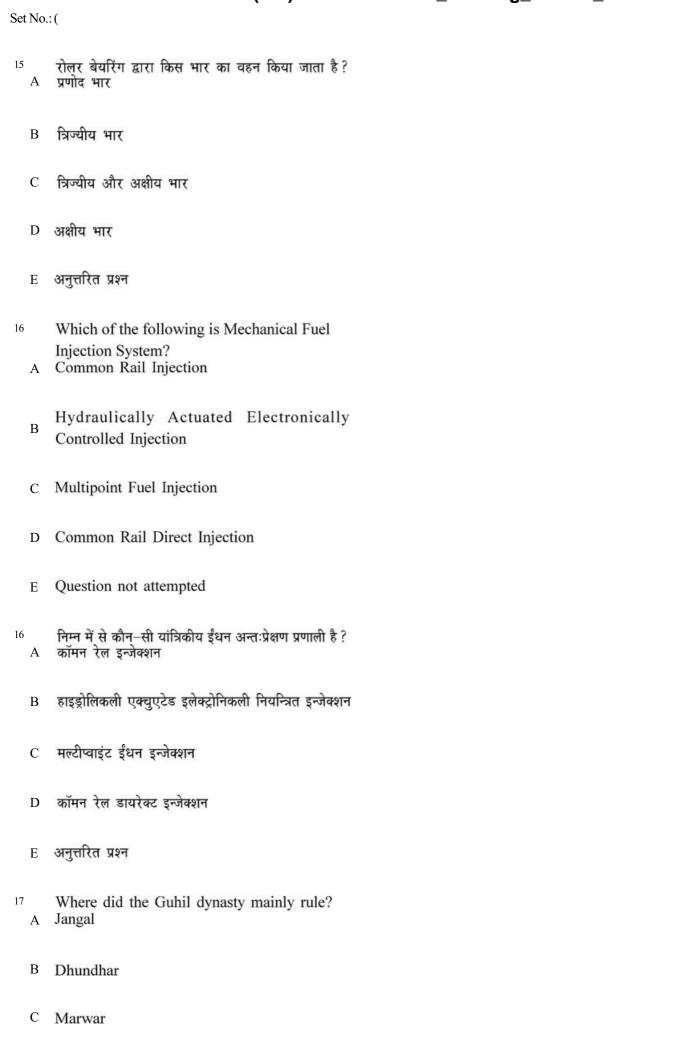


Set	Set No.: (
	C	Gilund		
	D	Pilibhit		
	E	Question not attempted		
8		राजस्थान में दुर्ग स्थापत्य के विकास का प्रथम उदाहरण किस स्थान की खुदाई से प्राप्त हुआ है ? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)		
	A B	आहड़		
		कालीबंगा		
	С	गिलूण्ड 		
	D	पीलीभीत		
0	Е	अनुत्तरित प्रश्न		
9	A	Which marking device is used to scribe circle? Outside calliper		
	В	Inside calliper		
	С	Jenny calliper		
	D	Spring divider		
	Е	Question not attempted		
9	A	किस अंकन उपकरण का उपयोग वृत्त की प्रतिलिपी बनाने के लिए किया जाता है? आउटसाइड कैलिपर		
	В	इन्साइड कैलिपर		
	C	जैनी कैलिपर		
	D	स्प्रिंग डिवाइडर		
	E	अनुत्तरित प्रश्न		

Set No.: (
10	Which electronic device controls the engine			
A	system? Fuse			
В	Regulator			
C	Switch			
D	ECM			
Е	Question not attempted			
10 A	इंजन सिस्टम को कौन—सा इलेक्ट्रोनिक उपकरण नियंत्रित करता है ? फ्यूज			
В	रेगुलेटर			
C	स्विच			
D	ईसीएम			
Е	अनुत्तरित प्रश्न			
11 A	Whose reign is considered to be the golden age of Kishangarh Painting? Amar Singh Reign			
В	Sawant Singh Reign			
C	Pratap Singh Reign			
D	Raj Singh Reign			
Е	Question not attempted			
11 A	किशनगढ़ चित्रकला का स्वर्ण युग किसके शासनकाल को माना जाता है ? अमरिसंह शासनकाल			
В	सावन्तसिंह शासनकाल			
C	प्रतापसिंह शासनकाल			



Set No.: (
13		राजस्थान का कौन–सा किला अमर सिंह राठोड़ की शौर्य	
-	A	गाथाओं के कारण एक विशिष्ट स्थान रखता है? गागरोण का किला	
-	В	सिवाणा का किला	
	С	नागौर का किला	
	D	भटेनर का किला	
	Е	अनुत्तरित प्रश्न	
14	A	The highest mountain peak of Rajasthan is - Guru Shikhar	
	В	Abu	
	С	Nagpani	
	D	Ser	
	Е	Question not attempted	
14	A	राजस्थान में सर्वोच्च पर्वत चोटी है – गुरु शिखर	
	В	आबू	
	С	नागपानी	
	D	सेर	
	E	अनुत्तरित प्रश्न	
15	A	Which load is taken by the roller bearing? Thrust load	
	В	Radial load	
(С	Radial and axial load	
	D	Axial load	
	Е	Question not attempted	



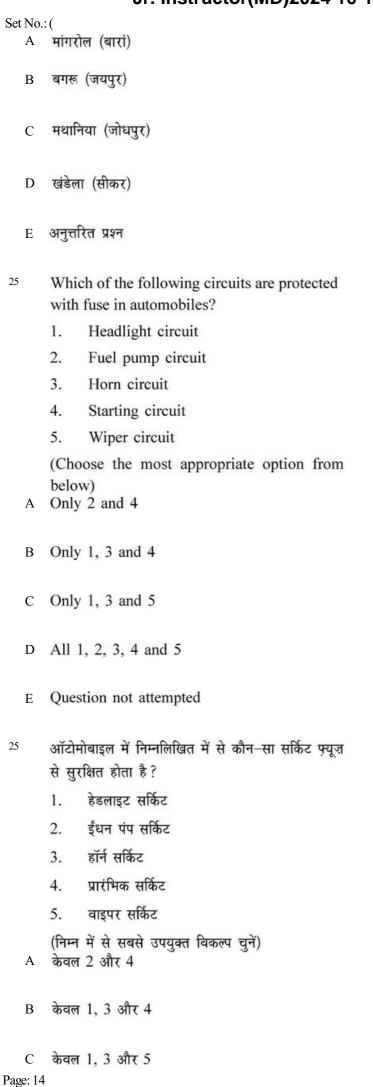
	No.: D	(Mewar
	Е	Question not attempted
17	A	गुहिल वंश ने मुख्यतः कहाँ शासन किया? जाँगल
	В	ढूंढाड़
	С	मारवाड़
	D	मेवाड़
	Е	अनुत्तरित प्रश्न
18	A	'Nathra ki Pal' is related to mines of - Zinc
	В	Aluminium
	С	Iron Ore
	D	Copper
	Е	Question not attempted
18	A	खदान 'नाथरा की पाल' संबंधित है — जस्ता
	В	ऐलुमिनियम
	С	लौह अयस्क
	D	ताँबा
	Е	अनुत्तरित प्रश्न
19	A	Which device is used to remove toxic waste? Compressed air
	В	Water wash
	С	Vacuum cleaner

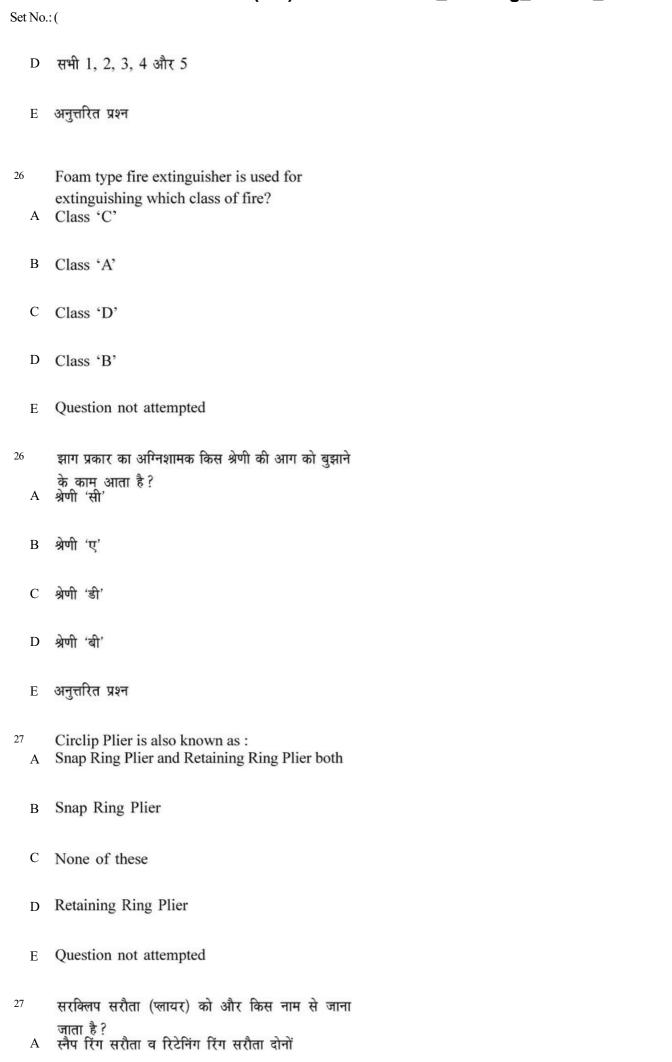
Set	No.:	
		Încinerators
	Е	Question not attempted
19		विषाक्त अपशिष्ट को हटाने के लिए किस उपकरण का
	A	उपयोग किया जाता है? संपीडित वायु
	Б	
	В	वाटर वॉश
	С	वैक्यूम क्लीनर
	D	इन्सिनरेटर
	Е	अनुत्तरित प्रश्न
20		Ward Committees are constituted within the territorial areas of the municipalities having a
		population of or more. (Choose the
		most appropriate option from below)
	A	three lakhs
В		
	В	ten lakhs
		ten lakhs one lakh
	С	
	C D	one lakh
	C D	one lakh five lakhs Question not attempted
	C D	one lakh five lakhs Question not attempted वार्ड समितियों का गठन या अधिक जनसंख्या
	C D	one lakh five lakhs Question not attempted बार्ड समितियों का गठन या अधिक जनसंख्या वाली नगरपालिकाओं के प्रादेशिक क्षेत्रों के भीतर किया
20	C D	one lakh five lakhs Question not attempted वार्ड समितियों का गठन या अधिक जनसंख्या
20	C D E	one lakh five lakhs Question not attempted वार्ड समितियों का गठन या अधिक जनसंख्या वाली नगरपालिकाओं के प्रादेशिक क्षेत्रों के भीतर किया जाता है। (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें) तीन लाख
20	C D E	one lakh five lakhs Question not attempted वार्ड समितियों का गठन या अधिक जनसंख्या वाली नगरपालिकाओं के प्रादेशिक क्षेत्रों के भीतर किया जाता है। (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)
20	C D E	one lakh five lakhs Question not attempted वार्ड समितियों का गठन या अधिक जनसंख्या वाली नगरपालिकाओं के प्रादेशिक क्षेत्रों के भीतर किया जाता है। (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें) तीन लाख
20	C D E	one lakh five lakhs Question not attempted वार्ड समितियों का गठन या अधिक जनसंख्या वाली नगरपालिकाओं के प्रादेशिक क्षेत्रों के भीतर किया जाता है। (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें) तीन लाख
20	C D E A D D	one lakh five lakhs Question not attempted वार्ड समितियों का गठन या अधिक जनसंख्या वाली नगरपालिकाओं के प्रादेशिक क्षेत्रों के भीतर किया जाता है। (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें) तीन लाख दस लाख

Which material resists flow of electron?

Set	No.:	(
		Silver
	В	Gold
	С	Copper
	D	Glass
	Е	Question not attempted
21	A	कौन-सी सामग्री इलेक्ट्रॉन के प्रवाह को रोकती है? सिल्वर
	В	गोल्ड (सोना)
	С	कॉपर
	D	काँच
	Е	अनुत्तरित प्रश्न
22	A	Which cooling system is used in Marine Diesel Engine? Water - Water Open Cooling
	В	Pressurized cooling
	С	Internal water closed cooling and External water open cooling
	D	Water - Atmospheric Air
	Е	Question not attempted
22	A	समुद्री (मेरीन) डीजल इंजन के लिए कौनसी शीतलन प्रणाली उपयोग में लाई जाती है? जल — जल विवृत शीतलन
	В	दाबित शीतलन
	С	आन्तरिक जल संवृत शीतलन और बाह्य जल विवृत शीतलन
	D	जल – वायुमंडलीय वायु

Set No	Set No.: (
Е	अनुत्तरित प्रश्न			
23 A	Which is used for a packing between cylinder block and cylinder head? Liner			
В	Gasket			
C	Chaplet			
D	Flange			
Е	Question not attempted			
23 A	सिलेन्डर ब्लाक एवं सिलेन्डर हैड के मध्य पैकिंग का कार्य करने के लिए किसे प्रयुक्त किया जाता है? लाइनर			
В	गास्केट			
C	कंठा			
D	फ्लेंज			
Е	अनुत्तरित प्रश्न			
24 A	Which of the following places is famous for Siyah Baigar (black and red) printing? (Choose the most appropriate option from below) Mangrol (Baran)			
В	Bagru (Jaipur)			
C	Mathaniya (Jodhpur)			
D	Khandela (Sikar)			
Е	Question not attempted			
24	निम्न में से कौन-सा स्थान स्याह बैगर (काला व लाल) छपाई के लिए विख्यात है? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें)			





Set	Set No.:(
	В	स्नैप रिंग सरौता			
	C	इनमें से कोई नहीं			
	D	रिटेनिंग रिंग सरौता			
	Е	अनुत्तरित प्रश्न			
28	A	Which part is used to connect the piston with crank pin? Connecting rod			
	В	Crank shaft			
	С	Cam shaft			
	D	Push rod			
	E	Question not attempted			
28	A	पिस्टन को क्रैंक पिन से जोड़ने के लिए किसका उपयोग किया जाता है? कनेक्टिंग रॉड			
	В	क्रैंक शाफ्ट			
	C	कैम शाफ्ट			
	D	पुश रॉड			
	Е	अनुत्तरित प्रश्न			
29	A	What is the purpose of eye hole in an hammer? Reduce the weight			
	В	strike the job			
	C	Stamp the details			
	D	Fix the handle			
	Е	Question not attempted			

Set No.: (
29 A	हैमर (हथौड़े) में आई होल का क्या उद्देश्य है ? A भार को कम करना								
В	वर्कपीस को मारना								
C	विवरण को स्टैंप करना								
D	हैंडल को स्थापित करना								
E	अनुत्तरित प्रश्न								
30 A	What is material of piston pins? Cast iron								
В	Bronze								
C	HSS								
D Nickel chromium steel									
E	Question not attempted								
30 A	पिस्टन पिन किससे बनी होती है? कास्ट आयरन								
В	ब्रॉन्ज								
C	एचएसएस								
D	निकल क्रोमियम स्टील								
E	अनुत्तरित प्रश्न								
31	Which of the following is correctly matched?								
A	Lake Kuchaman – District Nagaur								
В	Kaylana – Jaisalmer								
C	Lunkaransar – Jodhpur								
D	Sambhar – Nagaur								

Set No.: (
	E Question not attempted							
31		निम्नांकित में से कौन-सा सही	सुमेलित					
	A	झील कुचामन	-	जिला नागौर				
	В	कायलाना	-	जैसलमेर				
	С	लूणकरणसर	-	जोधपुर				
	D	सांभर	-	नागौर				
	Е	अनुत्तरित प्रश्न						
32	A	Which material is used ge facturing inlet manifold? Plastic	nerally	y for manu-				
	В	Steel						
	С	Aluminium alloy						
	D	Copper						
	Е	Question not attempted						
32	A	इनलेट मैनीफोल्ड बनाने के लिए र उपयोग किया जाता है? प्लास्टिक	सामान्यत	ाः किस सामग्री का				
	В	स्टील						
	С	ऐलुमिनियम मिश्रधातु						
	D	कॉपर						
	Е	अनुत्तरित प्रश्न						
33	A	Which instrument is used age of the cylinder? Compression gauge	to che	ck the leak-				
	В	Dial gauge						

Set No.:(
С	Vacuum gauge	
D	Wire gauge	
Е	Question not attempted	
33 A	सिलेंडर के लीकेज को जाँचने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है? कंप्रेशन गेज	
В	डायल गेज	
С	वैक्यूम गेज	
D	वायर गेज	
Е	अनुत्तरित प्रश्न	
34 A	Which nozzle provides an easy starting facility in cold condition of engine? Delay nozzle type	
В	Long stem type	
С	Pintaux type	
D	Single hole type	
Е	Question not attempted	
34 A	कौन—सा नोजल ठण्डी अवस्था में इंजन को आसानी से शुरू (स्टार्ट) करने में सहायता प्रदान करता है? डिले नोजल प्रकार	
В	लम्बी स्टेम प्रकार	
С	पिन्टॉक्स प्रकार	
D	एकल छिद्र प्रकार	
Е	अनुत्तरित प्रश्न	

Set No.: (
35 A	What is the purpose of timing chain? To connect crank and cam shaft gear		
В	To connect water pump pulley		
C	To connect AC Compressor		
D	To connect alternator		
Е	Question not attempted		
35 A	टाइमिंग चेन का क्या कार्य है? क्रैंक और कैम शाफ्ट गियर को जोड़ना		
В	वाटर पंप पुली को जोड़ना		
C	एसी कंप्रेसर को जोड़ना		
D	अल्टरनेटर को जोड़ना		
Е	अनुत्तरित प्रश्न		
36 A	Which is a temperature sensitive resistor? Thermistor		
В	Diode		
C	Transistor		
D	Thyristor Thyristor		
Е	Question not attempted		
36 A	इनमें से कौन—सा तापमान संवेदनशील रेसिस्टर है? धर्मिस्टर		
В	डायोड		
C	ट्रांजिस्टर		
D	थाईरिस्टर		
Е	अनुत्तरित प्रश्न		

Set No.: (
37 A	Ajit Singh of Marwar married off his daughter Indra Kanwari to which Mughal Emperor in 1715 A.D.? Farrukhsiyar	
В	Shah Alam-I	
C	Alamgir-II	
D	Jahandar Shah	
Е	Question not attempted	
37 A	1715 ई. में मारवाड़ के अजीत सिंह ने अपनी पुत्री इन्द्रकंवरी का विवाह किस मुगल सम्राट से किया? फर्रुखसियार	
В	शाह आलम-I	
C	आलमगीर-II	
D	जहांदार शाह	
Е	अनुत्तरित प्रश्न	
38 A	Where is the oil cooler fitted in the engine? Oil sump	
В	Exhaust manifold	
C	Engine block	
D	Cylinder head	
Е	Question not attempted	
38 A	इंजन में ऑइल कूलर को कहाँ फिट किया जाता है? ऑइल सम्प	
В	एग्जॉस्ट मैनिफोल्ड	
С	इंजन ब्लॉक	

Set	No.:	(
	D	सिलेंडर हेड
	Е	अनुत्तरित प्रश्न
39	A	From which one of the following ancient sites have iron making furnaces been found? Sunari
	В	Ganeshwar
	С	Bairath
	D	Gilund
	E	Question not attempted
39	A	निम्निलिखित में से किस पुरास्थल से लोहा बनाने की भट्टियाँ प्राप्त हुई हैं ? सुनारी से
	В	गणेश्वर से
	С	बैराठ से
	D	गिलूण्ड से
	Е	अनुत्तरित प्रश्न
40	A	Which one of the following is mechanical hazards? Toxic
	В	No fencing
	С	Vibration
	D	Bacteria
	E	Question not attempted
40	A	निम्निलिखित में से कौन—सा एक यांत्रिक खतरा है? विषाक्त

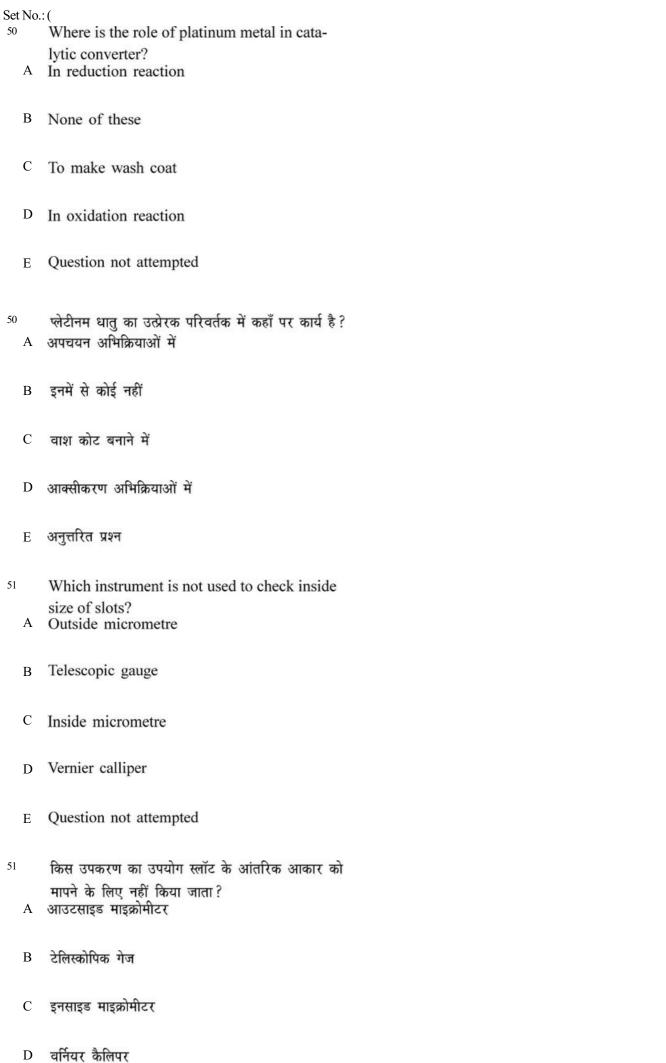
Set No.: (
200	В	कोई फेंसिंग नहीं	
	С	कंपन	
	D	बैक्टीरिया	
	Е	अनुत्तरित प्रश्न	
41	A	Who is the author of the Novel "Ek Beenani Do Been"? Annaram Sudama	
	В	Harish Bhadani	
	C	Chandra Prakash Deol	
	D	Nathmal Joshi	
	Е	Question not attempted	
41	A	''एक बीनणी दो बीन'' उपन्यास के लेखक कौन हैं ? अन्नाराम सुदामा	
	В	हरीश भदानी	
	С	चन्द्र प्रकाश देवल	
	D	नथमल जोशी	
	Е	अनुत्तरित प्रश्न	
42		Which tool is used to remove crank shaft pulley?	
	A	Ring spanner	
	В	Pipe wrench	
	С	Double end spanner	
	D	Puller	
	Е	Question not attempted	

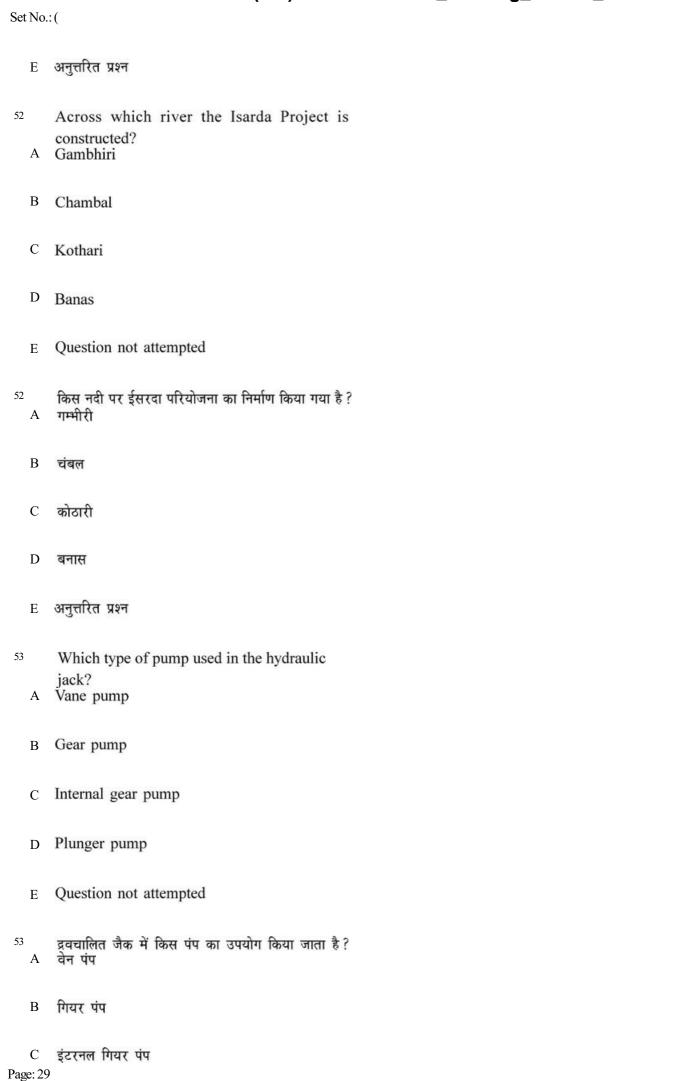
Set N 42	क्रैंक शाफ्ट पुली को हटाने के लिए किस टूल का उपयोग
A	किया जाता है? रिंग स्पैनर
В	पाइप रेंच
C	डबल एंड स्पैनर
Е	पुलर
Е	अनुत्तरित प्रश्न
43 A	Radial engines are used in - 4 wheel automobiles
В	Electric vehicles
C	Marine engines
Γ	Aeroplanes
Е	Question not attempted
43 A	रेडियल इंजनों का उपयोग होता है — 4 पहिया ऑटोमोबाइल में
В	विद्युतिकृत वाहनों में
C	मेरिन इंजन में
Ε	वायुयानों में
Е	अनुत्तरित प्रश्न
44 A	Which of the following is not a component of Intake system? Turbo charger
В	Super charger
C	Muffler
Γ	Inter cooler

Set No.: (
E	Ξ	Question not attempted	
44 <i>A</i>	A	निम्न में से कौन-सा इनटेक प्रणाली का अवयव नहीं हैं ? टर्बो चार्जर	
E	3	सुपर चार्जर	
C	C	मफलर	
Ι)	इण्टर कूलर	
E	Ξ	अनुत्तरित प्रश्न	
45 A	A	Who was the author of the book titled "Travels in Western India"? Suryamal Mishran	
E	3	Gaurishankar Hirachanda Ojha	
C	C	Colonel James Tod	
Ι)	Mohnot Nancy	
E	Ξ	Question not attempted	
45 A	A	''पश्चिमी भारत की यात्रा'' नामक ग्रंथ के लेखक कौन थे ? सूर्यमल्ल मिश्रण (मिसण)	
E	3	गौरीशंकर हीराचन्द ओझा	
C	C	कर्नल जेम्स टॉड	
Ι)	मुहणोत नैणसी	
E	Ξ	अनुत्तरित प्रश्न	
46 A	A	At which place did Jambhoji give up his body? Gorakhmaliya	
E	3	Lalasar	
C	C	Pipasar	

Set No.: (
D	Sambhrathal		
E	Question not attempted		
46	जाम्भोजी ने अपने शरीर का त्याग किस स्थान पर किया		
A	था ? गोरखमालिया		
В	लालासर		
С	पीपासर		
D	सम्भराथल		
Е	अनुत्तरित प्रश्न		
47	The quality of diesel is expressed by which		
A	rating? Cetane Rating		
В	Knock Rating		
C	Volatility		
D	Octane Rating		
Е	Question not attempted		
47	डीजल की गुणवत्ता किस रेटिंग के द्वारा व्यक्त की जाती		
A	है ? सीटेन रेटिंग		
В	नॉक रेटिंग		
С	वाष्पशीलता		
D	आक्टेन रेटिंग		
E	अनुत्तरित प्रश्न		
48 A	Which is the fuel system adopted in modern marine engines? In-line pump		

	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
et No. B	Rotary pump
C	CRDI
D	Reciprocating pump
E	Question not attempted
8 A	आधुनिक मरीन इंजन में किस ईंधन सिस्टम का उपयोग किया जाता है? इन—लाइन पंप
В	रोटरी पंप
C	सीआरडीआई
D	प्रत्यागामी पंप
Е	अनुत्तरित प्रश्न
9 A	Micrometer works on the principle of - Stud
В	Screw
С	Nut and Bolt
D	Bolt
E	Question not attempted
9 A	माइक्रोमीटर निम्न सिद्धान्त पर कार्य करता है – स्टड
В	पेच (स्क्रू)
C	नट एवं बोल्ट
D	बोल्ट
E	अनुत्तरित प्रश्न





- D प्लंजर पंप
- E अनुत्तरित प्रश्न
- Read the following statements regarding 74th
 Constitutional Amendment Act and choose the correct option:

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

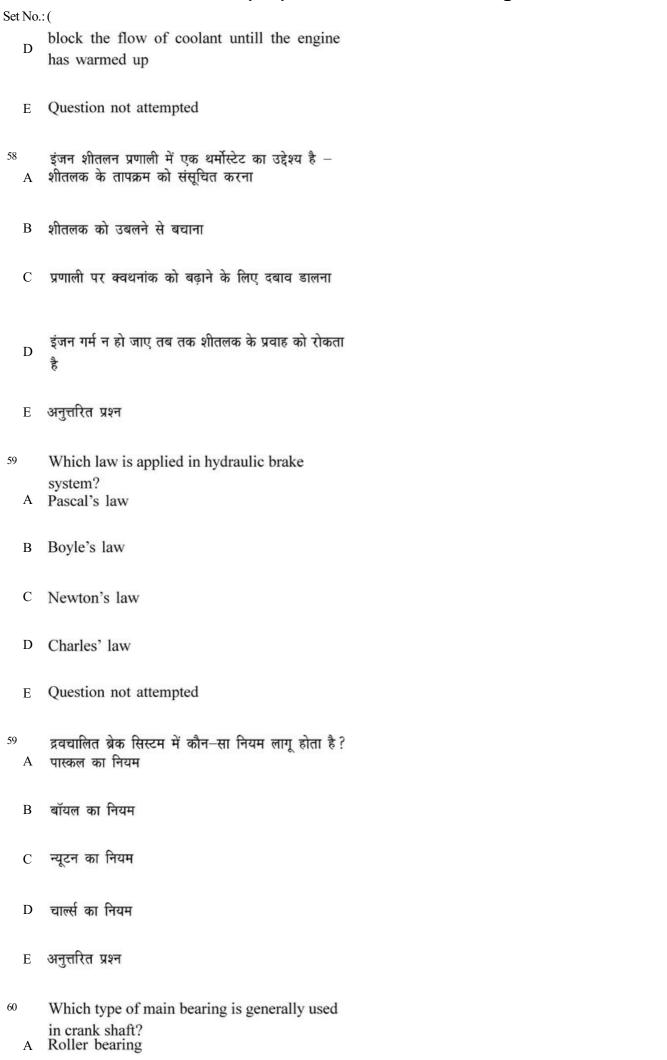
Statement II: 74th Constitutional Amendment Act received the assent of the President of India on 20 April, 1993.

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

- A Statement I and Statement III are true.
- B Statement II and Statement III are true.
- C Statement I and Statement II are true.
- D Only Statement I is true.
- E Question not attempted
- 74 वें संवैधानिक संशोधन अधिनियम के संबंध में निम्निलिखित कथनों को पढ़ें और सही विकल्प चुनें :
 - कथन I: स्थानीय स्वशासन से संबंधित 74 वां संविधान संशोधन अधिनियम 1992 में संसद द्वारा पारित किया गया था।
 - कथन II: 74 वें संविधान संशोधन अधिनियम को 20 अप्रैल, 1993 को भारत के राष्ट्रपति की सहमति प्राप्त हुई।
 - कथन III: 74 वां संविधान संशोधन शहरी और ग्रामीण स्थानीय निकायों की संरचना के लिए एक सामान्य ढांचा प्रदान करता है।
 - A कथन I और कथन III सही हैं।
 - B कथन II और कथन III सही हैं।

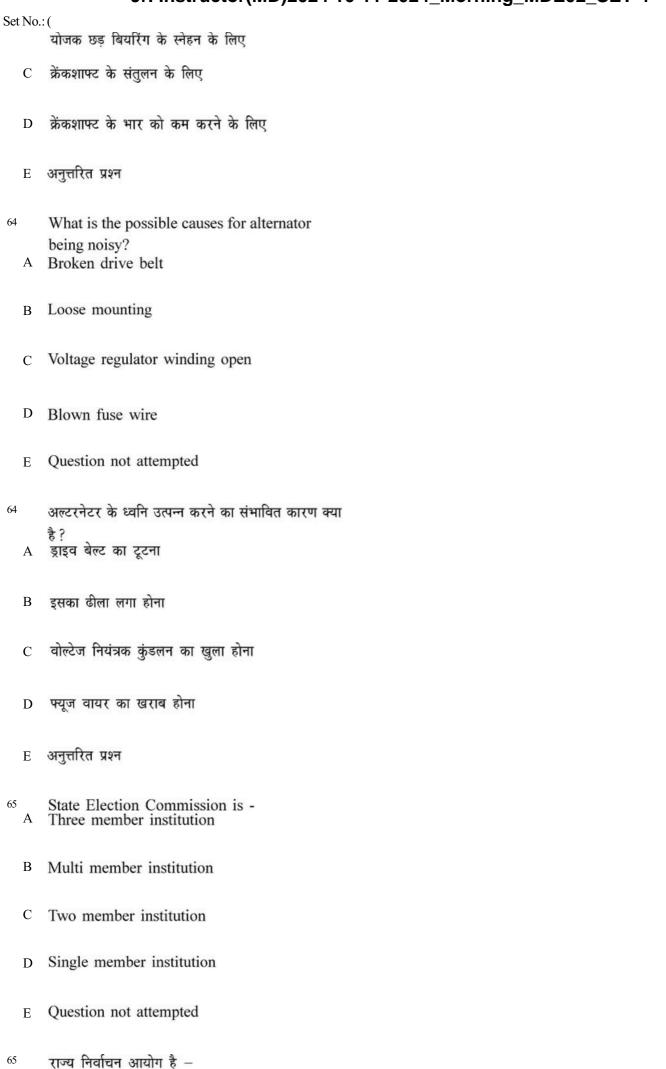
Set	No.:	(
	С	कथन I और कथन II सही हैं।
	D	केवल कथन I ही सही है।
	E	अनुत्तरित प्रश्न
55	A	Which electronic component is used as a solid-state switch? Resistor
	В	Transistor
	С	Capacitor
	D	Inductor
	Е	Question not attempted
55	A	किस इलेक्ट्रॉनिक घटक का उपयोग ठोस-अवस्था स्विच के लिए किया जाता है? रेसिस्टर
	В	ट्रांजिस्टर
	С	कैपसिटर
	D	इंडक्टर
	Е	अनुत्तरित प्रश्न
56	A	Nanji Patel and Sadhu Sitaramdas were associated with which peasant movement of Rajasthan? Bhaisrod
	В	Bundi
	С	Bijolia
	D	Begu
	Е	Question not attempted

Set No.: (
56	नानजी पटेल एवं साधु सीतारामदास राजस्थान के किस क्षेत्र		
A	के किसान आंदोलन से संबंधित थे? भैसरोड़		
В	बूंदी		
C	बिजोलिया		
D	बेगु		
Е	अनुत्तरित प्रश्न		
57	Thin pipes of radiator are generally made up		
A	of - Cast - Iron		
В	Mild Steel		
C	Copper		
D	Glass		
E	Question not attempted		
57 A	रेडिएटर की पतली निलकायें सामान्यतया बनी होती हैं : ढलवाँ लोहे की		
В	मृदु इस्पात की		
C	ताँबे की		
D	काँच की		
E	अनुत्तरित प्रश्न		
58	The purpose of a thermostat in an engine		
	cooling system is to -		
A	indicate the coolant temperature		
В	prevent the coolant from boiling		
C	pressurize the system to raise the boiling point		



Set No.: (
В	Ball bearing	
C	Plain bearing	
D	Magnetic bearing	
Е	Question not attempted	
60	क्रेंक शाफ्ट में किस प्रकार की मुख्य बियरिंग का साधारणतया	
A	प्रयोग किया जाता है? रोलर बियरिंग	
В	बॉल बियरिंग	
С	प्लेन बियरिंग	
D	चुम्बकीय बियरिंग	
Е	अनुत्तरित प्रश्न	
61	According to the Prashasnik Prativedan 2023- 24 by the Department of Forest, Rajasthan, the district having fourth largest actual forest	
A	area in the state is Baran	
В	Pratapgarh	
С	Banswara	
D	Karauli	
Е	Question not attempted	
61	वन विभाग, राजस्थान द्वारा जारी प्रशासनिकप्रतिवेदन 2023-	
	24 के अनुसार राज्य में चतुर्थ सर्वाधिक वास्तविक वन क्षेत्र	
A	वाला जिला है। बारां	
В	प्रतापगढ़	
C	बांसवाड़ा	
Page: 34		

Set	No.:	(
	D	करौली
	Е	अनुत्तरित प्रश्न
62	A	Which is the high fuel-efficient engine? V engine
	В	Radial engine
	C	Opposed engine
	D	Inline
	Е	Question not attempted
62	A	इनमें से कौन—सा उच्च ईंधन—दक्ष इंजन है? वी इंजन
	В	रेडियल इंजन
	С	ओपोज्ड इंजन
	D	इनलाइन
	Е	अनुत्तरित प्रश्न
63	A	A hole is drilled between crankshaft main journal and crank pin for - Reducing crankshaft vibrations
	В	Lubricating connecting rod bearings
	C	Balancing of crankshaft
	D	Reducing crankshaft weight
	Е	Question not attempted
63	A	क्रेंकशाफ्ट मुख्य जर्नल और क्रेंकपीन के बीच एक छिद्र बनाया जाता है – क्रेंकशाफ्ट के कम्पन को कम करने के लिए

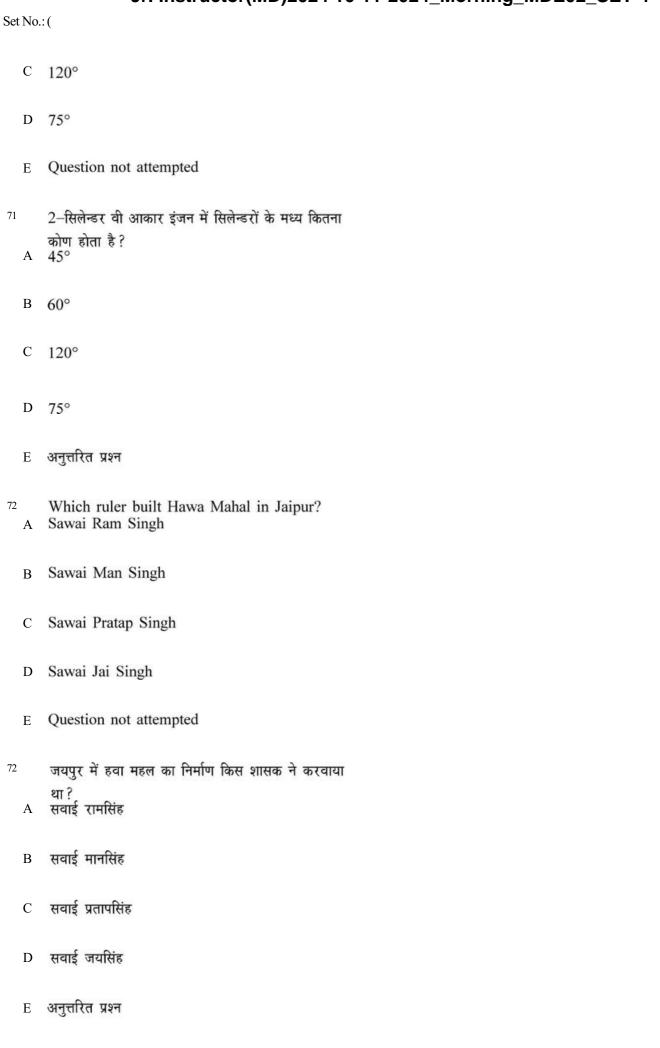


et No.	
	त्रिसदस्यीय संस्था
В	बहु सदस्यीय संस्था
C	द्वि सदस्यीय संस्था
D	एक सदस्यीय संस्था
E	अनुत्तरित प्रश्न
6 A	The distance between TDC to BDC is called - Cycle
В	Torque
C	Power
D	Stroke
Е	Question not attempted
6 A	टीडीसी और बीडीसी के बीच की दूरी क्या कहलाती है? साइकल
В	टॉर्क
C	पावर
D	स्ट्रोक
E	अनुत्तरित प्रश्न
7 A	Chambal Multipurpose Project is the joint venture of states - Gujarat and Madhya Pradesh
В	Madhya Pradesh and Rajasthan
C	Rajasthan and Uttar Pradesh
D	Rajasthan and Gujarat
Е	Question not attempted

Set No.: (
67	किन राज्यों का संयुक्त साहस चम्बल बहुउद्देशीय परियोजना				
A	है ? गुजरात तथा मध्य प्रदेश				
В	मध्य प्रदेश तथा राजस्थान				
С	राजस्थान तथा उत्तर प्रदेश				
D	राजस्थान तथा गुजरात				
Е	अनुत्तरित प्रश्न				
68 A	Dravyavati River Project is associated with - Jodhpur				
В	Jaipur				
С	Alwar				
D	Udaipur				
Е	Question not attempted				
68 A	द्रव्यवती नदी योजना संबंधित है – जोधपुर से				
В	जयपुर से				
C	अलवर से				
D	उदयपुर से				
Е	अनुत्तरित प्रश्न				
69	Who was the Chief Minister of Ajmer at the				
	time of its merger with Rajasthan? (Choose				
A	the most appropriate option from below) Harvilas Sharda				
В	Manikyalal Verma				
C	Haribhau Upadhyay				

Set No.: (
D	Heeralal Shastri		
Е	Question not attempted		
69 A	अजमेर के राजस्थान में विलय के समय यहाँ के मुख्यमंत्री कौन थे? (निम्न में से सबसे उपयुक्त विकल्प चुनें) हरविलास शारदा		
В	माणिक्यलाल वर्मा		
С	हरिभाऊ उपाध्याय		
D	हीरालाल शास्त्री		
Е	अनुत्तरित प्रश्न		
70 A	Which one is not an atmospheric disaster? Tornado		
В	Storm Surge		
С	Drought		
D	Frost		
Е	Question not attempted		
70 A	वायुमण्डलीय आपदा कौन—सी नहीं है ? टॉरनेडो		
В	तूफान महोर्मि		
С	सूखा		
D	तुषार		
Е	अनुत्तरित प्रश्न		
71 A	What is the angle between cylinders in 2-cylinder V type engine? 45°		

B 60°



Set No 73	During engine back fire, which acts as a
A	flame arrester? Muffler
В	Air filter
С	Oil filter
D	
E	Question not attempted
73 A	इंजन के प्रतिघात के दौरान, फ्लेम अरेस्टर के तौर पर क्या कार्य करता है? मफलर
В	एयर फिल्टर
C	ऑइल फिल्टर
D	फ्यूल फिल्टर
Е	अनुत्तरित प्रश्न
74 A	Which one of the following is connected to the starter motor switch? Drive coupling
В	Drive pulley
С	Drive pinion
D	Ring gear
Е	Question not attempted
74 A	निम्न में से कौन–सा स्टार्टर मोटर स्विच से जुड़ा होता है ? ड्राइव कपलिंग
В	ड्राइव पुली
C	ड्राइव पिनियन



Set	No.:	(
	В	उदयपुर
	С	श्री गंगानगर
	D	जैसलमेर
	Е	अनुत्तरित प्रश्न
77	A	Which British officer gets the credit for signing the treaty with Pratapgarh State in October 1818? George Mill
	В	George Stuart
	С	John Wilson
	D	John Malcolm
	Е	Question not attempted
77		अक्टूबर 1818 में प्रतापगढ़ राज्य के साथ संधि पर हस्ताक्षर
	A	करने का श्रेय किस अंग्रेज अधिकारी को जाता है? जॉर्ज मिल
	В	जॉर्ज स्टुअर्ट
	С	जॉन विल्सन
	D	जॉन मेलकम
	Е	अनुत्तरित प्रश्न
78	A	Cylinder block is usually made from - grey cast iron
	В	steel sleeves
	С	nickel
	D	chromium
	Е	Question not attempted

Set No.: (
		सिलेन्डर ब्लॉक साधारणतया बने होते हैं : धूसर ढलवाँ लोहे के			
	В	स्टील स्लीव्स के			
	С	निकल के			
	D	क्रोमियम के			
	Е	अनुत्तरित प्रश्न			
79		In which financial year 'Desert Development Programme' was launched? 1974-75			
	В	1977-78			
	С	1992-93			
	D	1998-99			
	Е	Question not attempted			
79	A	'मरु विकास कार्यक्रम' किस वित्तीय वर्ष में प्रारंभ हुआ? 1974-75			
	В	1977-78			
	С	1992-93			
	D	1998-99			
	Е	अनुत्तरित प्रश्न			
80	A	Which acts as a seal in the external gear pump? Driver gear			
	В	Housing			
	С	Gear meshing			
	D	Drive gear			

Set No.: (
	E	Question not attempted		
80		एक्सटर्नल गियर पंप में सील के तौर पर क्या कार्य करता		
	A	है ? ड्राइवर गियर		
	В	हाउसिंग		
	С	गियर मेशिंग		
	D	ड्राइव गियर		
	Е	अनुत्तरित प्रश्न		
81	A	A hand reamer can be easily identified by the - square on the shank		
	В	marking on the neck		
	С	length of the flutes		
	D	length of the body		
	E	Question not attempted		
81	A	एक हस्त रीमर को सहज ही पहचाना जा सकता है — शैन्क पर वर्ग द्वारा		
	В	गर्दन (नेक) पर अंकन द्वारा		
	C	फ्लूटों की लम्बाई द्वारा		
	D	बॉडी की लम्बाई द्वारा		
	Е	अनुत्तरित प्रश्न		
82	A	In which circuit the ballast resistor is used? Head lamp circuit		
	В	Flasher circuit		
	C	Horn circuit		

Set No.: (
	D	Wiper circuit		
	Е	Question not attempted		
82	A	किस सर्किट में बैलास्ट रेसिस्टर का उपयोग किया जाता है ? हैड लैंप सर्किट		
	В	फ्लैशर सर्किट		
	С	हॉर्न सर्किट		
	D	वाइपर सर्किट		
	Е	अनुत्तरित प्रश्न		
83	A	What is the basic unit of length as per SI Unit? cm		
	В	km		
	С	mm		
	D	meter		
	Е	Question not attempted		
83	A	एसआई मात्रक के अनुसार लंबाई की आधार इकाई क्या है ? सेमी		
	В	किमी		
	С	मीमी		
	D	मीटर		
	Е	अनुत्तरित प्रश्न		
84	A	Which of the following is the correct order in which fuel is injected? Fuel tank - Fuel filter - Fuel feed pump - Fuel injection pump - Injector		

Set No.: (

- B Fuel tank Fuel injection pump Fuel filter
 Fuel feed pump Injector
- C Fuel tank Fuel filter Fuel injection pump Fuel feed pump Injector
- D Fuel tank Fuel feed pump Fuel filter Fuel injection pump Injector
- E Question not attempted
- 84 ईंधन के अंतःक्षेपण का निम्निलिखित में से कौन-सा क्रम सूही है ?
 - $\stackrel{\cdot}{\text{5}}$ $\stackrel{$
 - \mathbf{B} ईंधन टंकी ईंधन अंतःक्षेपण पम्प ईंधन फिल्टर ईंधन भरण पम्प अंतःक्षेपक
 - C ईंधन टंकी ईंधन फिल्टर ईंधन अंतःक्षेपण पम्प ईंधन भरण पम्प अंतःक्षेपक
 - D ईंधन टंकी ईंधन भरण पम्प ईंधन फिल्टर ईंधन अंतःक्षेपण पम्प अंतःक्षेपक
 - E अनुत्तरित प्रश्न
- Match the Temple in **Column I** with Place in

Column II:

Column I		Column II
(Temple)		(Place)
1. Kiradu's Temple	a.	Aamer
2. Jagatshiromani Temple	b.	Osian
3. Harshatmata Temple	c.	Barmer
4. Sachchiyamata Temple 1-a, 2-b, 3-c, 4-d	d.	Aabhaneri

- B 1-c, 2-a, 3-d, 4-b
- C 1-b, 2-d, 3-a, 4-c
- D 1-d, 2-c, 3-a, 4-b
- E Question not attempted

Set No.: (

85 कॉलम I में मंदिर का कॉलम II में स्थान के साथ मिलान

करे:

कॉलम I कॉलम II (मंदिर) (स्थान) 1. किराडू का मंदिर a. आमेर

- 2. जगतशिरोमणि मंदिर b. ओसिया
- 3. हर्षतमाता मंदिर c. बाडमेर

d. आभानेरी

- 4. सच्चियायमाता मंदिर 1-a, 2-b, 3-c, 4-d
- 1-c, 2-a, 3-d, 4-b В
- 1-b, 2-d, 3-a, 4-c
- 1-d, 2-c, 3-a, 4-b
- अनुत्तरित प्रश्न
- What is the use of catalytic converters?
 - Control the emission
 - Control the temperature
 - Control the noise
 - Control the fuel consumption
 - Question not attempted
- कैटलिटिक कन्वर्टर का क्या उपयोग है? उत्सर्जन नियंत्रण Α

 - तापमान नियंत्रण
 - ध्वनि नियंत्रण
 - ईंधन खपत नियंत्रण D
 - अनुत्तरित प्रश्न
- Which of the following is not correctly 87 matched?

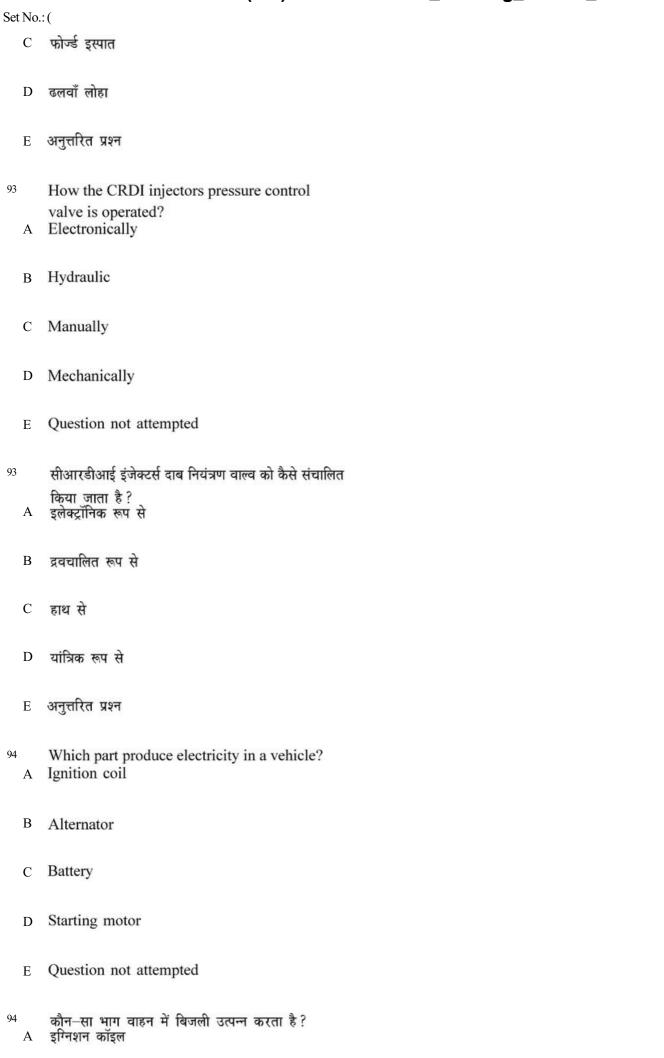
Sanctuary

District

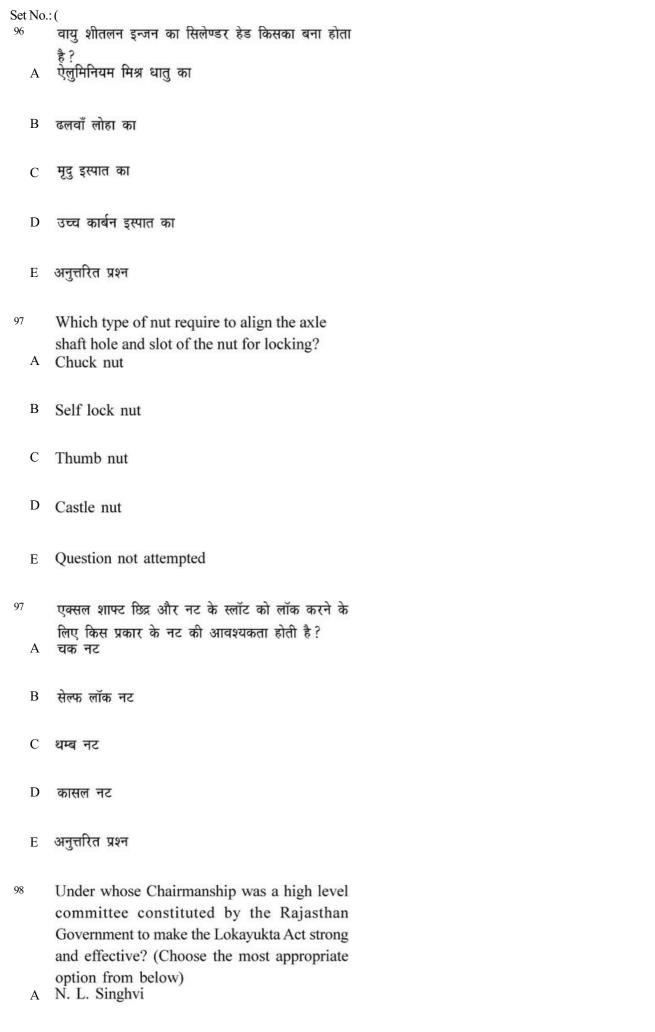
Set No.: (
		Ramsagar Van Vihar	-	Bharatpur	
	В	Kumbhalgarh	-	Rajsamand	
	С	Kesar Bagh	-	Dholpur	
	D	Ramgarh Vishdhari	-	Bundi	
	Е	Question not attempted			
87		निम्नलिखित में से कौन–सा स	तही सुमे	लेत नहीं है ?	
	A	अभयारण्य रामसागर वन विहार	-	जिला भरतपुर	
	В	कुम्भलगढ़	-	राजसमन्द	
	С	केसर बाग	:	धौलपुर	
	D	रामगढ़ विषधारी	-	बूंदी	
	Е	अनुत्तरित प्रश्न			
88	A	Which is the motive for and safety? Decreasing employee m		ational health	
	В	Minimising productivity	7		
	С	Reducing absenteeism			
	D	Decreasing quality			
	Е	Question not attempted			
88	A	व्यावसायिक स्वास्थ्य और सुर कर्मचारी का मनोबल कम कर		उद्देश्य क्या है?	
	В	उत्पादकता को कम करना			
	С	गैर-हाजिरी को कम करना			
	D	गुणवत्ता कम करना			

Set No.: (
	Е	अनुत्तरित प्रश्न		
89		Which is the engine that is also called as		
	A	constant pressure engine? Diesel cycle		
	11	Dieser eyele		
	В	Rankine cycle		
	C	Dual cycle		
	D	Otto cycle		
	Е	Question not attempted		
89	A	कौन-सा इंजन स्थिर दाब इंजन भी कहलाता है? डीजल साइकल		
	A	डाजल साइकल		
	В	रैंकिन साइकल		
	C	ङ्यूअल साइकल		
	D	ऑटो साइकल		
	E	अनुत्तरित प्रश्न		
90	A	Pugal is a famous breed of - Buffalow		
		Buildiow		
	В	Cow		
	C	Sheep		
	D			
	D	Camel		
	Е	Question not attempted		
90		पूगल एक प्रसिद्ध नस्त है –		
	A	भैंस की		
	В	गाय की		
	_			
	C	भेड़ की		

Set No.: (
D	ऊँट की			
Е	अनुत्तरित प्रश्न			
91	What is done to increase the life of cutting			
A	edge of chisel? Hardening and Tempering			
В	Surface hardening			
C	Tempering			
D	Hardening			
Е	Question not attempted			
91	छैनी की धार का जीवन काल बढ़ाने के लिये क्या किया			
A	जाता है ? कठोरण तथा टेम्परिंग			
В	सतह कठोरण			
C	टेम्परिंग			
D	कठोरण			
Е	अनुत्तरित प्रश्न			
92 A	Piston pin or Gudgeon pin is made up of - Aluminium Alloy			
В	Gun metal			
С	Forged Steel			
D	Cast Iron			
E	Question not attempted			
92 A	पिस्टन पिन अथवा गजन पिन बनी हुई है – ऐलुमिनियम मिश्र धातु			
В	गन मैटल			

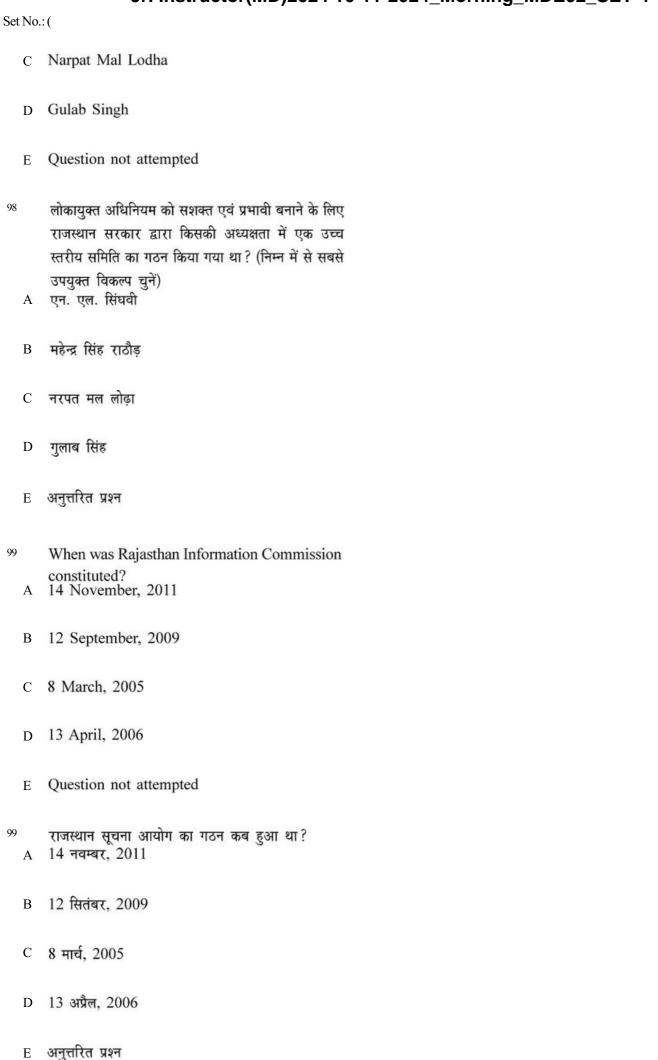


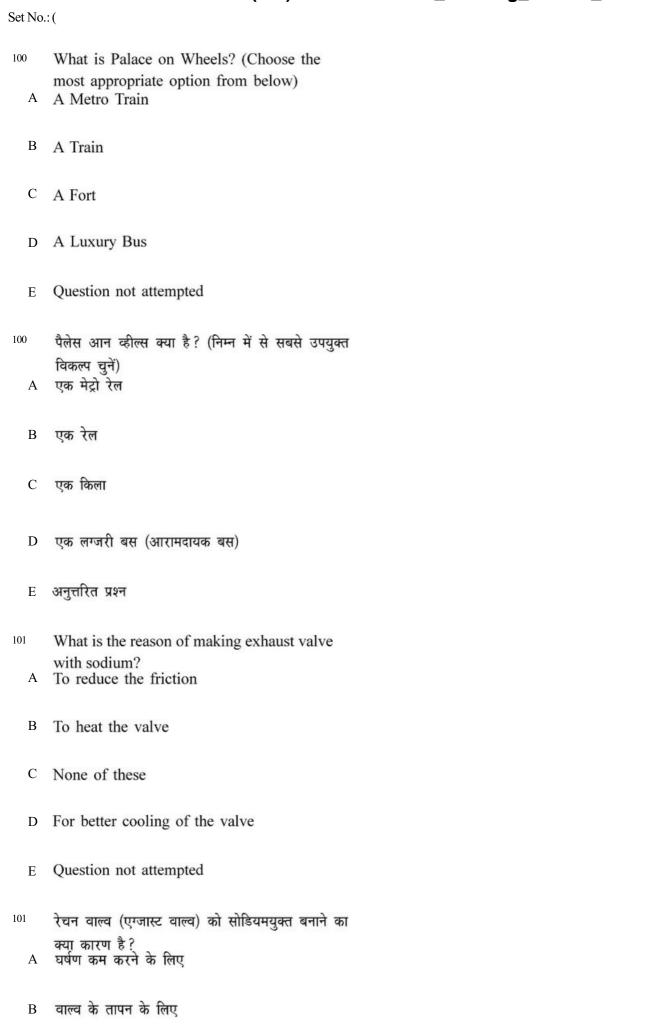
Set No.: (
В	अल्टरनेटर			
C	बैटरी			
D	स्टार्टिंग मोटर			
Е	अनुत्तरित प्रश्न			
95 A	What is the effect of air borne dust in work-shop? Dehydration			
В	Diarrhoea			
C	Rise in blood pressure			
D	Throat infection			
E	Question not attempted			
95 A	वर्कशॉप में वायु वाहित धूल का क्या प्रभाव होता है? निर्जलीकरण			
В	डायरिया			
C	रक्तचाप का बढ़ना			
D	गले में संक्रमण			
Е	अनुत्तरित प्रश्न			
96 A	The cylinder head of a Air Cooled Engine is made up of : Aluminium Alloy			
В	Cast Iron			
C	Mild Steel			
D	High carbon steel			
E	Question not attempted			

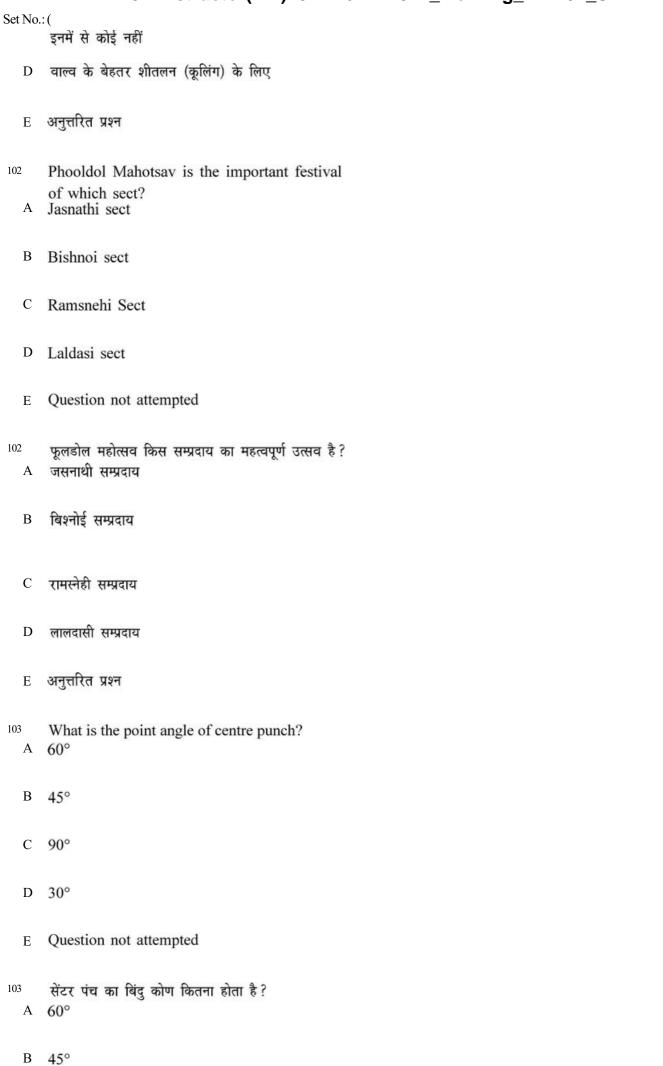


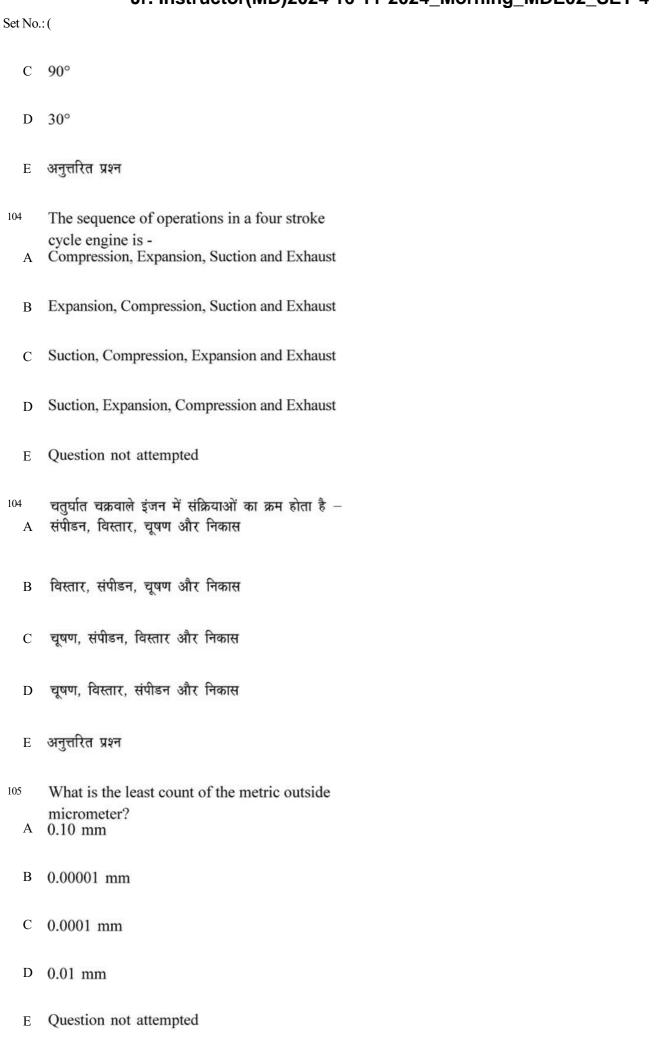
Page: 54

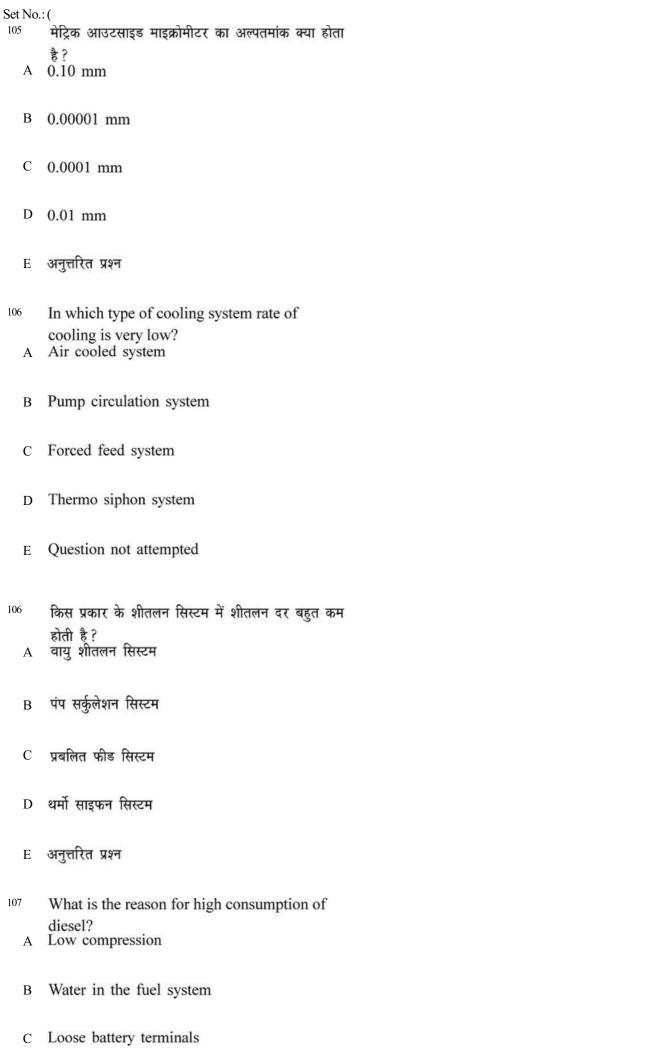
Mahendra Singh Rathore





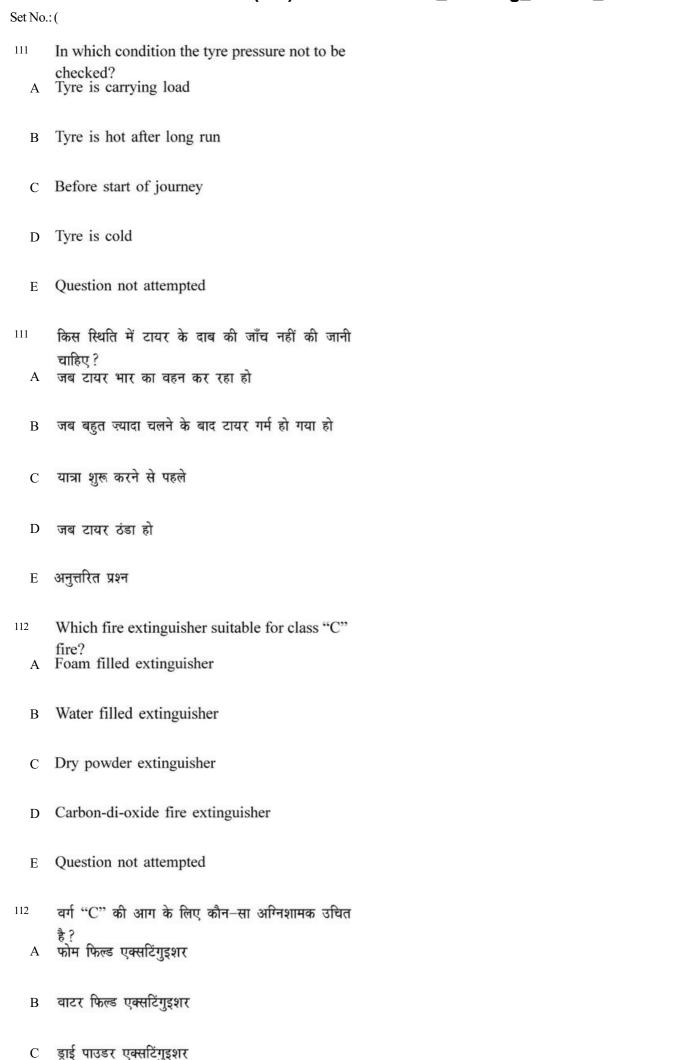


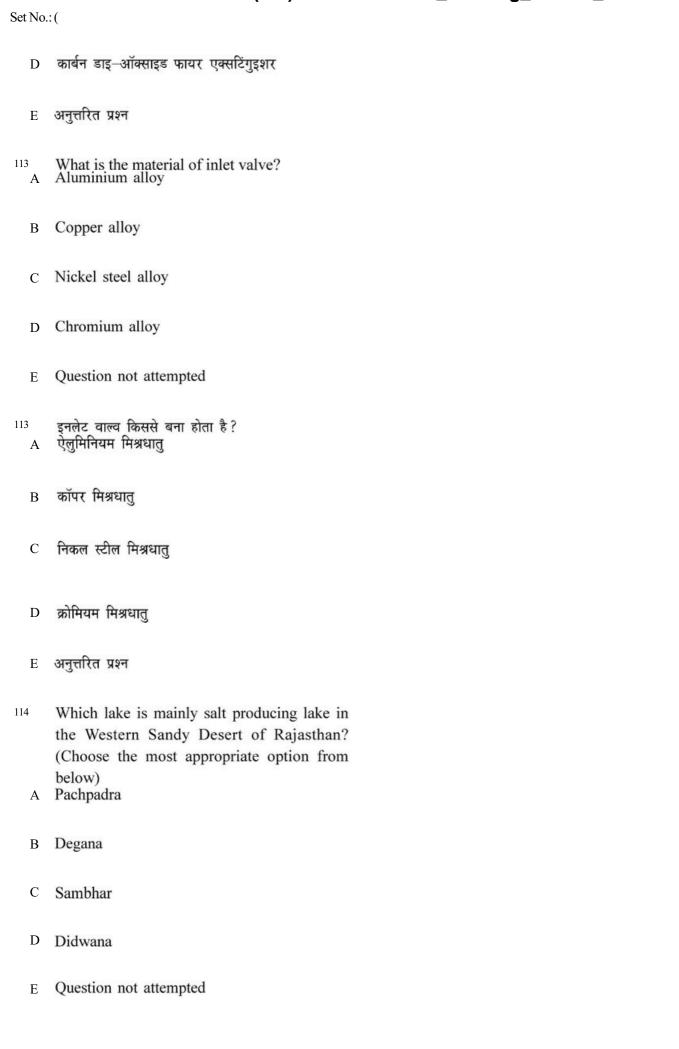




Set No.: (
D	Defective thermostatic valve	
Е	Question not attempted	
107 A	डीजल की खपत अधिक क्यों होती है ? निम्न संपीडन	
В	ईंधन सिस्टम में पानी	
C	ढीले बैटरी टर्मिनल	
D	खराब थर्मोस्टेटिक वाल्व	
Е	अनुत्तरित प्रश्न	
108 A	Which is the bearing used in differential and wheel of a heavy vehicle? Ball bearing	
В	Roller bearing	
C	Needle bearing	
D	Taper roller bearing	
Е	Question not attempted	
108 A	भारी वाहन के डिफरेंशियल और व्हील में किस बेयिंग का उपयोग किया जाता है? बॉल बेयिंग	
В	रोलर बेयरिंग	
C	नीडल बेयरिंग	
D	टेपर रोलर बेयरिंग	
Е	अनुत्तरित प्रश्न	
109 A	The state of Rajasthan has been divided into Agro Climatic Zones.	

Set No.:	
В	5
С	10
D	7
Е	Question not attempted
109	राजस्थान राज्य को जलवायु कृषि-प्रदेशों में
	विभक्त किया गया है।
A	9
В	5
С	10
D	7
Е	अनुत्तरित प्रश्न
110	Which fuel pipe line is provided between fuel
	filter and injectors?
A	Vacuum pipe
В	Suction pipe
C	Over flow pipe
D	Pressure pipe
Е	Question not attempted
110	ईंधन फिल्टर और इंजेक्टर के बीच कौन–सी ईंधन पाइपलाइन
	प्रदान की जाती है? वैक्यूम पाइप
A	वैक्यूम पाइप
В	सक्शन पाइप
C	ओवर फ्लो पाइप
D	दाब पाइप
Е	अनुत्तरित प्रश्न





Set No	
114	राजस्थान के पिश्चमी रेतीले मरुस्थल में कौन-सी झील
	प्रमुख रूप से नमक उत्पादन कर रही है ? (निम्न में से सबसे
	उपयुक्त विकल्प चुनें)
A	पचपद्रा
В	डेगाना
С	THE TAX AND THE TA
C	सांभर
D	डीडवाना
E	अनुत्तरित प्रश्न
115	Which instrument is used to check the con-
	centricity of the job?
A	Micrometer
В	Tube Micrometer
Б	Tube interesticate
C	Dial Test Indicator
D	Vernier callipers
Е	Question not attempted
115	
115	किसी जॉब की संकेन्द्रीयता जाँचने के लिए किस उपकरण
A	का प्रयोग होता है ? माइक्रोमीटर
71	नाइक्रमनाटर
В	ट्यूब माइक्रोमीटर
C	डायल टेस्ट इण्डीकेटर
	TORONO AND
D	वर्नियर कैलीपर
D	पानपर कलापर
E	अनुत्तरित प्रश्न
116	What is the purpose of chisel?
A	Machining
В	Chipping
\mathbf{C}	Pagming
C	Reaming

Set No.: (
D	Grinding	
Е	Question not attempted	
116 A	छैनी (चिजल) का काम क्या होता है? मशीनिंग	
В	चिपिंग	
C	रीमिंग	
D	ग्राइंडिंग	
Е	अनुत्तरित प्रश्न	
117 A	What is the cause for double knock in the piston? Piston ring worn-out	
В	Liner worn-out	
C	Piston pin and boss worn-out	
D	Piston worn-out	
Е	Question not attempted	
117 A	पिस्टन में द्वि अपस्फोटन का क्या कारण है? पिस्टन रिंग का घिस जाना	
В	लाइनर का घिस जाना	
C	पिस्टन पिन और बॉस का घिस जाना	
D	पिस्टन का घिस जाना	
Е	अनुत्तरित प्रश्न	
118 A	What is the reason for engine low power generation? Loose fan belt	
В	Piston ring worn-out	

Set No.:	Set No.: (
С	Defective alternator		
D	Defective oil relief valve		
Е	Question not attempted		
118 A	इंजन के कम ऊर्जा उत्पन्न करने का क्या कारण है? ढीली फैन बेल्ट		
В	पिस्टन रिंग का घिस जाना		
C	खराब अल्टरनेटर		
D	खराब ऑइल रिलीफ वाल्व		
Е	अनुत्तरित प्रश्न		
119 A	Who is credited for bringing the Kishangarh painting style to its zenith? Nihal Chand		
В	Mahesh		
C	Ramdas		
D	Durgadas		
E	Question not attempted		
119	किशनगढ़ चित्रकला शैली को चरमोत्कर्ष पर पहुँचाने का		
A	श्रेय किस चित्रकार को जाता है? निहालचंद		
В	महेश		
С	रामदास		
D	दुर्गादास		
E	अनुत्तरित प्रश्न		

	Jr. Instructor(MD)2024 16
et No.	Which among the following marking media
A	is poisonous? Prussian blue
В	White wash
C	Cellulose lacquer
D	Copper sulphate
Е	Question not attempted
20 A	निम्नलिखित में से कौन-सा अंकन माध्यम विषैला है? प्रूसियन ब्लू
В	व्हाइट वॉश
C	सेल्यूलोज लैकर
D	कॉपर सल्फेट
Е	अनुत्तरित प्रश्न