Series: HF1EG



SET – 4

रोल नं.

Roll No.

प्रश्न-पत्र कोड Q.P. Code

91

परीक्षार्थी प्रश्न-पत्र कोड को उत्तर-पुस्तिका के मुख-पृष्ठ पर अवश्य लिखें।

Candidates must write the Q.P. Code on the title page of the answer-book.

मोटर वाहन AUTOMOTIVE

निर्धारित समय: 2 घण्टे Time allowed : 2 hours



अधिकतम अंक : 50

Maximum Marks: 50

- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में मुद्रित पृष्ठ 15 हैं।
- कृपया जाँच कर लें कि इस प्रश्न-पत्र में 21 प्रश्न हैं।
- प्रश्न-पत्र में दाहिने हाथ की ओर दिए गए प्रश्न-पत्र कोड को परीक्षार्थी उत्तर-पुस्तिका के मुख-पृष्ठ पर लिखें।
- कृपया प्रश्न का उत्तर लिखना शुरू करने से पहले, उत्तर-पुस्तिका में यथा स्थान पर प्रश्न का क्रमांक अवश्य लिखें।
- इस प्रश्न-पत्र को पढ़ने के लिए 15 मिनट का समय दिया गया है। प्रश्न-पत्र का वितरण पूर्वाह्न में 10.15 बजे किया जाएगा। 10.15 बजे से 10.30 बजे तक परीक्षार्थी केवल प्रश्न-पत्र को पढ़ेंगे और इस अविध के दौरान वे उत्तर-पुस्तिका पर कोई उत्तर नहीं लिखेंगे।
- Please check that this question paper contains 15 printed pages.
- Please check that this question paper contains **21** questions.
- Q.P. Code given on the right hand side of the question paper should be written on the title page of the answer-book by the candidate.
- Please write down the serial number of the question in the answer-book at the given place before attempting it.
- 15 minute time has been allotted to read this question paper. The question paper will be distributed at 10.15 a.m. From 10.15 a.m. to 10.30 a.m., the candidates will read the question paper only and will not write any answer on the answer-book during this period.



सामान्य निर्देश:

- (1) कृपया निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें।
- (2) इस प्रश्न-पत्र में 21 प्रश्न हैं जो कि दो खण्डों में विभाजित हैं : खण्ड-अ और खण्ड-ब।
- (3) खण्ड-अ में वस्तुपरक प्रश्न हैं तथा खण्ड-ब में विषयपरक प्रश्न शामिल हैं।
- (4) दिए गए (5 + 16) = 21 प्रश्नों में से प्रत्येक विद्यार्थी को निर्धारित (अधिकतम) समय 2 घंटे में (5 + 10) = 15 प्रश्नों के उत्तर देने हैं।
- (5) किसी भी खण्ड विशेष के उत्तर सही क्रम में लिखे जाएँ।
- (6) खण्ड-अ: वस्तुपरक प्रश्न (24 अंक):
 - (i) इस खण्ड में **05** प्रश्न हैं।
 - (ii) प्रत्येक विद्यार्थी को निर्देशानुसार सभी प्रश्न करना अनिवार्य है।
 - (iii) कोई नकारात्मक अंकन नहीं होगा।
 - (iv) दिए गए निर्देशानुसार उत्तर लिखें।
 - (v) निर्धारित अंक प्रत्येक प्रश्न/खण्ड के सामने दिए गए हैं।
- (7) खण्ड-ब: विषयपरक प्रश्न (26 अंक)
 - (i) इस खण्ड में 16 प्रश्न हैं।
 - (ii) प्रत्येक विद्यार्थी को 10 प्रश्न हल करने हैं।
 - (iii) कोई नकारात्मक अंकन नहीं होगा।
 - (iv) दिए गए निर्देशानुसार उत्तर दें।
 - (v) निर्धारित अंक प्रत्येक प्रश्न/खण्ड के सामने दिए गए हैं।

खण्ड – अ

(वस्तुपरक प्रश्न)

1.	रोज़ग	ार कौशल पर आधारित दि	ए गए 6 प्रश्नों में	से किन्ह	ीं 4 प्रश	नों के उत्तर दीजि	जिए।		4 × 1 :	= 4
	(i)	वह श्रेणी जिसमें किसी	शब्द को उसके व	वाक्य रि	वेन्यास	(सिनटैक्टिक)	कार्यों के	अनुसार	निर्दिष्ट	
		किया जाता है,	_ कहलाता है ।							
		(A) सर्वनाम		(B)	संज्ञा					
		(C) शब्द-भेद		(D)	विशेषप	ग				



General Instructions:

- (1) Please read the instructions carefully.
- (2) This Question Paper consists of 21 questions in two sections: Section-A & Section-B.
- (3) **Section-A** has Objective type questions, whereas **Section-B** contains Subjective type questions.
- (4) Out of the given (5 + 16) = 21 questions, a candidate has to answer (5 + 10) = 15 questions in the allotted (maximum) time of 2 hours.
- (5) All questions of a particular section must be attempted in the correct order.
- (6) **SECTION-A** Objective Type Questions (24 Marks):
 - (i) This Section has **05** questions.
 - (ii) It is mandatory for every student to complete all the questions as per instructions.
 - (iii) There is no negative marking
 - (iv) Do as per the instructions given.
 - (v) Marks allotted are mentioned against each question/part.
- (7) **SECTION-B** Subjective Type Questions (**26** Marks):
 - (i) This Section has 16 questions.
 - (ii) A candidate has to do 10 questions.
 - (iii) There is no negative marking.
 - (iv) Do as per the instructions given.
 - (v) Marks allotted are mentioned against each question/part.

SECTION - A

(Objective Type Questions)

1.	Ans	swer a	any 4 out of the give	n 6 questio	ns on Employability S	kills.	$4 \times 1 = 4$
	(i)		ategory to which a wetions, is called	_	ned in accordance with	its synt	tactic
		(A)	Pronoun	(B)	Noun		
		(C)	Parts of speech	(D)	Adjective		
91				Page 3 o	f 16	~	P.T.O.



	(ii)	तनाव करता		_ प्रभाव डालता है	3	गैर यह हमें खुद को नये स्तर तक ले जाने में मदद
		(A)	नकारात्मक	(B))	शून्य
		` '	गम्भीर	(D)		सकारात्मक
	(iii)	आत्म	ı–जागरूकता की भाव	ना हमारे	क	ो बढ़ाती है ।
		(A)	आत्मविश्वास	(B))	आत्मनियम
		(C)	स्वयं निगरानी	(D))	समय प्रबंधन
	(iv)		की को दबाने पर	कम्प्यूटर स्क्रीन पर	स्ट	ार्ट मेनू ओपन होता है ।
	(v)	और —	लाभ कमाने के लिए कहते हैं।	व्यवसाय को बेह	तर	हरतों को पूरा करने के लिये व्यवसाय चला रहा है बनाने के तरीकों की तलाश कर रहा है, उसे थोक व्यापार
			खुदरा व्यापार	` '	•	
		(C)	विपणन	(D))	उद्यमिता
	(vi)	है ।	इस पृथ्वी पर स्व	स्थ जीवन के असि	तत	व को सक्षम बनाने में महत्त्वपूर्ण भूमिका निभाता
		(A)	उद्योग	(B))	यातायात
		(C)	पर्यावरण	(D))	समाज
2.	दिए ग	ाए 6 प्र	श्नों में से किन्हीं 5 प्रश्	नों के उत्तर दें।		$5 \times 1 = 5$
	(i)	बैटरी	के इलैक्ट्रोलाइट में पा	नी (H ₂ O) के सा ⁸	थ ः	जल-मिश्रित सल्फ्यूरिक एसिड ($\mathrm{H_2SO_4}$), वजन
		के अ	नुपात में होत	π है ।		
		(A)	लगभग 50% अम्ल	और 50% जल		
		(B)	लगभग 35% अम्ल	और 65% जल		
		(C)	लगभग 10% अम्ल	और 90% जल		
		(D)	लगभग 80% अम्ल	और 20% जल		
	(ii)	ऑटो	मोबाइल इंजन का एक	इलेक्ट्रिकल कम्पो	नेन	ट जो स्टेप–अप ट्रान्सफॉर्मर की तरह काम करता
		है औ	ार 12 V DC को लग	भग 22000 volt	ts	DC में परिवर्तित करता है, और स्पार्क प्लग को
		आपूर्	र्ते करता है,	कहलाता है ।		
		(A)	वोल्टेज रेगुलेटर	(B))	कट आउट
		(C)	इग्निशन कॉयल	(D))	डिस्ट्रीब्यूटर
91				Page 4	O	f 16 ~



91				Page 5 o	f 16 ~ P.T.O.
		(C)	ignition coil	(D)	distributor
		(A)	voltage regulator	(B)	cut-out
	(ii)	tran		s 12 V D	oile engine, which acts like step up C to around 22000 volts DC and
		(D)	about 80% acid to 2	0% water	
		(C)	about 10% acid to 9	0% water	
		(B)	about 35% acid to 6	5% water	
		(A)	about 50% acid to 5	0% water	
			water (${ m H_2O}$), in the r		- •
	(i)	The	electrolyte of a batte	ery consist	s of sulphuric acid (H ₂ SO ₄) diluted
2.	Ans	wer a	any 5 out of the given	6 question	ns. $5 \times 1 = 5$
		(C)	Environment	(D)	Society
		(A)	Industries	(B)	Traffic
	(vi)		plays a pivot his Earth.	al role in ϵ	enabling the existence of healthy life
		(C)	Marketing	(D)	Entrepreneurship
		(A)	Retail business	(B)	Wholesale business
	(v)	the		ooking for	one is running a business to satisfy ways to make the business better to
	(iv)				menu on the computer screen.
		(C)	Self monitoring	(D)	
		(A)	Self confidence	(B)	Self regulations
	(iii)	The	feeling of self awaren	ess enhanc	es our
		(C)	Serious	(D)	Positive
		(A)	Negative	(B)	Zero
	(11)		ow level stress has selves to new level.	a	effect and it helps us to stretch



	(iii)		। या रिपेयर मैनुअल में वाहन के बा जारी उपलब्ध होती है ।	रे में पात	र्ट्स के साथ अन्य सभी आवश्यक एवं
	(iv)	पहिये	न केवल वाहन का वजन सम्भालते	हैं, बल्लि	क उसे से भी बचाते हैं।
		(A)	सड़क के झट़कों	(B)	<u>दुर्घटनाओं</u>
		(C)	ओवरस्पीड	(D)	खराब होने
	(v)	बहुत र	नरम सस्पेंशन वाँछनीय नहीं है, क्योंि	के इससे	i के बीच खराब सम्पर्क होता है।
		(A)	व्हील और एक्सल	(B)	व्हील और रोड
		(C)	अगले व्हील्स	(D)	पिछले व्हील्स
	(vi)	ट्रान्सरि	मेशन का प्रकार, जिसमें एक मध्यवत	र्गी व्यवर	स्था शामिल होती है जो मैनुअल और ऑटोमेटिक
		ट्रान्सरि	मेशन का संयोजन होता है,	_ ट्रान्सर्	मेशन कहलाता है ।
		(A)	सेमी ऑटोमैटिक	(B)	मैनुअल
		(C)	ऑटोमैटिक	(D)	हाइड्रौलिक
3.	दिए ग	ए 6 प्रः	श्नों में से किन्हीं 5 प्रश्नों के उत्तर दें ।	l	$5 \times 1 = 5$
	(i)	देने, पि	-		टाने, सतहों को चिकना करने, जौब्स को आकार में कार्यों को करने के लिए उपयोग किये जाने वाले
	(ii)	एक प्र	कार का हथौड़ा, जो आमतौर पर रब	ार या छ	गेटी लकड़ी का होता है, कहलाता है।
		(A)	बॉलपीन	(B)	स्लेज
		(C)	क्लॉ	(D)	मैलट
	(iii)	मशीन	जिसका उपयोग हवा का आयतन कहलाती है।	कम क	रके उसका दबाव बढ़ाने के लिए किया जाता है,
		(A)	कार वॉशर	(B)	व्हील बैलेंन्सर
		(C)	एयर कम्प्रैसर	(D)	न्यूमैटिक रैंच
	(iv)	एक बैं	च वाइस में जॉस (jaws)	शामित	न होते हैं ।
		(A)	एक	(B)	दो
		(C)	तीन	(D)	चार
91			Pag	e 6 o	f 16 ~



(ii) (iii) (iv)	finis A ki (A) (C) The its v (A) (C)	hing, producing intricand of hammer, usually Ball peen Claw	ges, smoote shapes of rubber (B) (D) ed to increase (B) (D)	thening of surfaces, shaping of jobs, setc. or smaller wood, is called Sledge Mallet ease the pressure of air by reducing Wheel balancer Pneumatic wrench
(iii)	finis A ki (A) (C) The its v (A) (C) A Be	ching, producing intricated and of hammer, usually Ball peen Claw machine, which is usefulume, is called Car washer Air compressore each Vice consist of	ges, smoote shapes of rubber (B) (D) ed to increase (B) (D)jaws	thening of surfaces, shaping of jobs, setc. or smaller wood, is called Sledge Mallet ease the pressure of air by reducing Wheel balancer Pneumatic wrench
(iii)	finis A ki (A) (C) The its v (A) (C)	ching, producing intricated and of hammer, usually Ball peen Claw machine, which is usefulume, is called Car washer Air compressor	ges, smoote shapes of rubber (B) (D) ed to increase (B) (D)	thening of surfaces, shaping of jobs, setc. or smaller wood, is called Sledge Mallet ease the pressure of air by reducing Wheel balancer Pneumatic wrench
(ii)	finis A ki (A) (C) The its v (A)	ching, producing intricated and of hammer, usually Ball peen Claw machine, which is usefulume, is called	ges, smoote shapes of rubber (B) (D) ed to increase (B)	thening of surfaces, shaping of jobs, setc. or smaller wood, is called Sledge Mallet ease the pressure of air by reducing Wheel balancer
(ii)	finis A ki (A) (C) The its v	ching, producing intricated and of hammer, usually Ball peen Claw machine, which is use olume, is called	ges, smoote shapes of rubber (B) (D) ed to increase.	thening of surfaces, shaping of jobs, setc. or smaller wood, is called Sledge Mallet ease the pressure of air by reducing
(ii)	finis A ki (A) (C) The	thing, producing intricated and of hammer, usually Ball peen Claw machine, which is use	ges, smoote shapes of rubber (B) (D) ed to increase.	thening of surfaces, shaping of jobs, setc. or smaller wood, is called Sledge Mallet
	finis A ki (A)	hing, producing intricand of hammer, usually Ball peen	ges, smoo te shapes of rubber (B)	thening of surfaces, shaping of jobs, setc. or smaller wood, is called Sledge
	finis A ki	hing, producing intricand of hammer, usually	ges, smoo te shapes of rubber	thening of surfaces, shaping of jobs, setc. or smaller wood, is called
	finis	hing, producing intrica	ges, smoo te shapes	thening of surfaces, shaping of jobs, setc.
(1)			ges, smoo	thening of surfaces, shaping of jobs,
(i)		ne the hand tools, used	to perforr	n wide veriety of metal removal teak
Ans	wer a	any 5 out of the given (6 question	ns. $5 \times 1 = 5$
	(C)	Automatic	(D)	Hydraulic
	(A)	Semi-automatic	` '	Manual
(vi)		* -	combina	at incorporates an intermediate tion of manual and automatic mission.
	(C)	front wheels	(D)	rear wheels
	(A)	wheels and axles	(B)	wheels and road
(v)		soft suspension is no veen the	ot desiral	ble as it results in poorer contact
	(C)	Over-speed	(D)	Being defective
		Road shocks	(B)	Accidents
	_	wheels not only support	rt the wei	ight of the vehicle, but also protect it
(iv)	The	1 1 4 1		

3.

91



	(v)	दुघटन	ग के दौरान यात्री की सुरक्षा क	लियं कार में	लगाया जाने वाला उपकरण है।
		(A)	एयर बैग्स	(B)	एन्टीलॉक ब्रेक
		(C)	की फौब्स	(D)	फोल्ड फ्लैट
	(vi)	सामा चाहि		भाल और रख	रखाव में उचित प्रक्रिया अपनायी जानी
		(A)	मरम्मत	(B)	सुरक्षा
		(C)	सर्विसिंग	(D)	टाइटनिंग
4.	दिए ग	ाए 6 प्र	श्नों में से किन्हीं 5 प्रश्नों के उ	त्तर दें।	$5 \times 1 = 5$
	(i)				लेए उचित कदमों में से एक यह है कि साफ पानी
	· /		क बालटी लें और उसमें	_	
			 100 ग्राम		50 ग्राम
		(C)	तीन पूरे चम्मच	(D)	एक पूरा चम्मच
	(ii)	वाहन	की सुरक्षा और व्यवस्थित	रूप से समस्	या के समाधान के लिए ऑटोमोबाइल सर्विस
		टेक्नी	शियन की मदद करने में	मैनुअल म	गदद करता है।
	(iii)			के पास	केन्द्र हैं और वे इसमें बड़ी मात्रा में पूँजी का
		योगद	ान देते हैं।		
		(A)	सर्विस (सेवा)	(B)	अनुसंधान और विकास (रिसर्च एन्ड डेवलपमैन्ट)
		(C)	मरम्मत (रिपेयर)	(D)	विक्रय (सेल)
	(iv)	एयर '	फिल्टर सस्ते होते हैं और जल	दी बदले जा र	पकते हैं । इसलिये हम इनका नियमित रखरखाव
			कर सकते हैं।		
	(v)	कूलैंट	. बदलते समय रेडियेटर में हव	ा के बुलबु ले	फूटने के बाद, कार को बन्द कर दें और रेडियेटर
		को स	ावधानी से तक कूलै	ौंट से भर दें।	
		(A)	आधे	(B)	आधे से कम
		(C)	ऊपर	(D)	दिये गये लेवल
	(vi)	एयर 1	फिल्टर का बना होत	ग है ।	
		(A)	लोहे	(B)	कागज
		(C)	लकड़ी	(D)	प्लास्टिक



91			Pa	ge 9 o	of 16 ~ P.T.O.			
		(C)	Wood	(D)	Plastic			
		(A)	Iron	(B)	Paper			
	(vi)	Air	filter is made of					
		(C)	Тор	(D)	Given level			
		(A)	Half	(B)	Less than half			
	(v)				iator has burped up air bubbles, turn ator to the with coolant.			
	(iv)	Air filters are inexpensive and quick to replace, so we can do this routing maintenance with						
		(C)	Repair	(D)	Sale			
		(A)	Service	(B)	Research & development			
	(iii)		the big automobile maribute large amount of fu					
	(ii)		manual helps the auticle safety and systematical		le service technicians to work on the solve the problem.			
		(C)	three full spoon	(D)	one full spoon			
		(A)	100 gms	(B)	50 gms			
	(i)		of the proper steps for r ket of clean water and pou		lly cleaning of a vehicle is to take a of car soap in it.			
4.	Ans	wer a	any $oldsymbol{5}$ out of the given $oldsymbol{6}$ q	uestio	ons. $5 \times 1 = 5$			
		(C)	servicing	(D)	tightening			
		(A)	repair	(B)	safety			
	(vi)		nandling, care and main redure should be adopted.	ıtenan	ce of general tools, proper			
		(C)	Key fobs	(D)	Fold flat			
		(A)	Airbags	(B)	Antilock brakes			
	(v)		device provided in the dent is	car to	o protect the passenger during an			



5.	दिए ग	ाए 6 प्र	श्नों में से किन्हीं 5 प्रश्नों के उत्तर दें	1	$5\times 1=5$			
	(i)	ग्राहक बिक्री देखभाल में, जब भी कोई ग्राहक वाहन निर्माता की डीलरशिप या सेवा केन्द्र पर जाता है तो यह उम्मीद की जाती है कि उसकी अच्छी देखभाल करेंगे।						
		(A)	मालिक	(B)	टेक्नीशियन			
		(C)	मैकेनिक	(D)	कम्पनी रिप्रेज़ेन्टेटिव			
	(ii)		मोबाइल सेल्स परसन से अच्छी र द की जाती है ।	तरह से	तैयार और एपीयरैंस बनाये रखने की			
		(A)	प्रोफैशनल	(B)	फिजिकल			
		(C)	नॉर्मल	(D)	गेस्ट			
	(iii)	ग्राहव	ज सेवा के सबसे महत्वपूर्ण पहलुओं :	में से एव	o वह है जिसे अक्सर कहा जाता है।			
	(iv)		ऑटोमोबाइल सेल्स परसन से अपे पेत डीलरशिप नीतियों के अनुसार _		जाती है कि वह पूर्ण बिक्री आदेश लिखे और करे।			
		(A)	मरम्मत कार्य	(B)	कागजी कार्यवाही			
		(C)	जॉब कार्ड	(D)	सर्विसिंग			
	(v)	_	की हाइटेक ऑटोमोबाइल लगभग करती हैं ।	3000	अवयवों की है, जो तरीकों से विशेष			
		(A)	सामान्य	(B)	उचित			
		(C)	सावधानीपूर्वक निर्दिष्ट	(D)	असामान्य			
	(vi)	अकर 	तर नवाचार (इनोवेशन) वाहन नि के बीच सहयोग का परिणाम हे	i, कई उद्योगों के विविध आपूर्तिकर्ताओं और				
		(A)	संघीय प्रयोगशाला (फेडरल लैब)					
		(B)	अनुसंधान केन्द्र (रिसर्च सेन्टर)					
		(C)	सोसायटी ऑफ ऑटोमोटिव इन्जी	नियर्स				
		(D)	प्रबन्धन					
91			Pag	e 10 e	of 16 ~			



5.	Ans	ns. $5 \times 1 = 6$	5							
	(i)	serv	·	anufactı	a customer visits a dealership or urer, it is expected that she/he will be					
		(A)	owner	(B)	technician					
		(C)	mechanic	(D)	company representative					
	(ii)		The automobile sales person is expected to maintain a well groomed and apprance.							
		(A)	Professional	(B)	Physical					
		(C)	Normal	(D)	Guest					
	(iii)		of the most important as	_	f a customer service is that of what is					
	(iv)	An automobile sales person is expected to write complete sales order and in accordance with established dealership policies.								
		(A)	Repair work	(B)	Process paper work					
		(C)	Job card	(D)	Servicing					
	(v)		ay's high-tech automobialized function in		about 3000 parts, all performing					
		(A)	Normal	(B)	Proper					
		(C)	Carefully specified	(D)	Abnormal					
	(vi)	Often, innovation is the result of collaboration among automakers, diverse suppliers from many industries and								
		(A)	Federal lab							
		(B)	Research centre							
		(C)	Society of automotive	enginee	ers					
		(D)	Management							
91			Pa	ge 11 (of 16 ~ P.T.O).				



खण्ड – ब

(विषयपरक प्रश्न)

रोज़गार कौशल पर दिए गए $\mathbf{5}$ प्रश्नों में से किन्हीं $\mathbf{3}$ प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रत्येक प्रश्न का उत्तर $\mathbf{20}\text{-}\mathbf{30}$ शब्दों में दीजिए । $\mathbf{3} \times \mathbf{2} = \mathbf{6}$

- 6. भाषा अवरोधों से आप क्या समझते हैं ?
- 7. तनाव प्रबन्धन तकनीक के रूप में, योग कैसे उपयोगी हो सकता है ?
- 8. विन्डोज 7 डेस्कटॉप के "रिसाइकल बिन" घटक से आप क्या समझते हैं ?
- 9. उद्यमिता के बारे में गलत धारणा के बारे में लिखें कि उद्यमी पैदा होते हैं, बनाये नहीं जाते।
- 10. "हरित अर्थव्यवस्था" से आप क्या समझते हैं ?

दिए गए 6 प्रश्नों में से किन्हीं 4 प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 20-30 शब्दों में दीजिए ।

 $4 \times 2 = 8$

- 11. ओनर मैनुअल की कोई दो विषय सूची (कंटेंट्स) लिखिये।
- 12. अपनी कार के सस्पेंशन सिस्टम को शिकायत मुक्त रखने के लिये आपके द्वारा किए जाने वाले निवारक उपाय लिखिये।
- 13. स्पेशल टूल, टॉर्क रैन्च के प्रयोग लिखिये।
- 14. इंजन के कूलैन्ट को बदलने के लिये आवश्यक सामग्री एवं औजारों की सूची बनाइये।



SECTION - B

(Subjective Type Questions)

Answer any 3 out of the given 5 questions on Employability Skills. Answer each question in 20-30 words. $3 \times 2 = 6$

- 6. What do you understand by language barriers?
- 7. How 'Yoga' can be useful, as a stress management technique?
- 8. What do you understand by 'Recycle Bin' component of Windows 7 Desktop?
- 9. Write about the misconception in the entrepreneurship, that entrepreneurs are born, not made.
- 10. What do you understand by "Green Economy"?

Answer any 4 out of the given 6 questions. Answer each question in 20-30 words each. $4 \times 2 = 8$

- 11. Write any two contents of owner manual.
- 12. Write the preventive measures to be taken by you in your car suspension system to keep it trouble free.
- 13. Write the usage of special tool, torque wrench.
- 14. Enlist the material and tools required for changing the coolant of an engine.

91 Page 13 of 16 ~ P.T.O.



- 15. एक ऑटोमोबाइल सेल्स परसन द्वारा निभाए जाने वाले किन्हीं दो अपेक्षित कर्त्तव्यों को लिखिये।
- 16. नवप्रवर्तन एवं विकास में किसी वाहन के क्रैश टेस्टिंग से आप क्या समझते हैं ?

दिए गए 5 प्रश्नों में से किन्हीं 3 प्रश्नों के उत्तर दीजिए । प्रत्येक प्रश्न का उत्तर 50-80 शब्दों में दीजिए ।

 $3 \times 4 = 12$

- 17. ऑटोमोबाइल बॉडी के विभिन्न भागों के नाम बताइये। उनमें से किसी एक को समझायें।
- 18. एक ऑटोमोबाइल वर्कशॉप में आवश्यक विभिन्न मापक उपकरणों की सूची बनायें। कैलीपर को संक्षेप में समझाइए।
- 19. अपनी कार के इंजन में तेल और ऑयल फिल्टर बदलने की तैयारी के विभिन्न चरणों को लिखें।
- 20. ग्राहकों को उनकी अपेक्षाओं से अधिक अनुभव प्रदान करने के लिये ग्राहक सेवा के कई-प्रमुख बिंदुओं को सूचीबद्ध करें। इनमें से किसी एक को समझाइये।
- 21. "मार्केट प्लेस में सबसे अधिक विनियमित उत्पादों में से एक के रूप में, ऑटोमोबाइल को इंजीनियरिंग और नियामक मानकों के अनुसार प्रमाणित होने के लिये कठोर प्रक्रियाओं से गुजरना पड़ता है।" इस संदर्भ में कोई चार मान्यता प्राप्त मानकों को लिखें, जिन्हें एक ऑटोमोबाइल वाहन द्वारा पूरा किया जाना चाहिये।



- 15. Write any two duties expected to be performed by an automobile sales person.
- 16. What do you understand by Crash testing of a vehicle in innovation and development?

Answer any 3 questions out of the given 5 questions. Answer each question in 50-80 words each. $3 \times 4 = 12$

- 17. Name different parts of automobile body. Explain any one of them.
- 18. Enlist the various measuring tools, required in an automobile repair shop. Explain briefly Caliper.
- 19. Write the various steps in preparation of your car for changing of oil and oil filter in it's engine.
- 20. Enlist the several key points of customer service to offer customers an experience, that exceeds their expectation. Explain any one of them.
- 21. "As one of the most regulated products in the market place, the automobile undergoes rigorous processes to become certified according to engineering and regulatory standards." In this context write any four those recognized standards to be met by an automobile vehicle.



518