यांत्रिक विभाग के JE/DSL-Ele.25% PQ पे मैट्रिक्स - लेवल 06 पद के चयन हेतु प्रश्न पत्र

परीक्षार्थियों के लिए महत्वपूर्ण निर्देश -

1. लिखित परीक्षा के लिए समय 2 घंटे का होगा, जिसके लिए प्रशन पत्र 100 अंको का होगा l
2. प्रशन पत्र 100% वस्तुनिष्ठ किस्म (Objective type question) के हैं, जिसमे सभी प्रशन केवल बहु–विकल्प (Multiple choice) के हैं l
3. परीक्षा में 110 प्रशन हैं (राजभाषा नीति से सम्बंधित 10 वैकल्पिक प्रश्नों सहित) क्योकि प्रश्न पत्र में 10 प्रतिशत राजभाषा नीति सम्बन्धी प्रश्न आवश्यक रूप से रखे जाने का प्रावधान है l अतः 10 प्रश्न राजभाषा नीति सम्बंधित रखे गए हैं जो वैकल्पिक हैं l परीक्षा में दिए गए 110 प्रश्न में से कोई से भी 100 प्रश्न हल कर सकते हैं l
4. इस चयन में ऋणात्मक अंकन पद्धति नहीं अपनाई जायेगी अर्थात प्रत्येक सही उत्तर का 01 अंक दिया जायेगा एवं गलत उत्तर का कोई अंक नहीं दिया जायेगा l
5. प्रश्न पत्र/उत्तर कुंजी में यदि कोई प्रश्न/उत्तर गलत है और उसे रद्द (CANCELLED) किया जाता है तो किसी भी उम्मीदवार को कोई अंक नहीं दिया जायेगाl चाहे प्रश्न हल किया है या नहीं किया है l

1	भारत संघ की राजभाषा क्या है ?	
	A.	अंग्रेजी
	B.	उर्दू
	C.	देवनागरी लिपि में लिखी हिंदी
	D.	संस्कृत
2	राजभाषा के प्रयोजन के लिये देश को कितने क्षेत्रों में बांटा गया है ?	
	A.	2
	B.	3
	C.	4
	D.	5
3	"राजभाषा दिवस" कब मनाया जाता है ?	
	A.	18 सितम्बर
	B.	14 सितम्बर
	C.	14 नवम्बर
	D.	18 नवम्बर
4	'क' क्षेत्र के अंतर्गत आने वाला राज्य / केंद्र शासित प्रदेश है ?	
	A.	राजस्थान
	B.	आसाम
	C.	मिजोरम
	D.	तमिलनाडू
5	अरुणाचल प्रदेश किस क्षेत्र में आता है ?	
	A.	क
	B.	ख
	C.	ग
	D.	घ
6	राजभाषा अधिनियम 1963 की धारा 3 (3) के अंतर्गत आने वाले कागजात	
	A.	सामान्य आदेश
	B.	अधिसूचनाएं
	C.	संविदा
	D.	उपरोक्त सभी

7	दादर व नगर हवेली कौनसे क्षेत्र में आते हैं ?		
	A.	क	
	B.	ख	
	C.	ग	
	D.	घ	
8	केन्द्रीय हिंदी समिति के अध्यक्ष कौन होते हैं ?		
	A.	मुख्य न्यायाधीश	
	B.	राष्ट्रपति	
	C.	लोकसभा अध्यक्ष	
	D.	प्रधानमंत्री	
9	क्षेत्रीय रेल राजभाषा कार्यान्वयन समिति के अध्यक्ष कौन होते हैं ?		
	A.	महाप्रबंधक	
	B.	मंडल रेल प्रबंधक	
	C.	अपर मंडल रेल प्रबंधक	
	D.	राजभाषा अधिकारी	
10	रेल राजभाषा कार्यान्वयन समिति के अध्यक्ष कौन होते हैं ?		
	A.	महाप्रबंधक	
	B.	मंडल रेल प्रबंधक	
	C.	अपर मंडल रेल प्रबंधक	
	D.	राजभाषा अधिकारी	
11	What is the S.I. Unit of Electrical Power? विद्युत् शक्ति की एस. आई. यूनिट क्या है ?		
	A.	Watt-hour	वाट-घंटा
	B.	Watt	वाट
	C.	Volt	वाल्ट
	D.	Ampere	एम्पीयर
12	Calculate the equivalent resistance if a 15 ohm and a 15 ohm resistance are connected in parallel. 15 ओम तथा 15 ओम के दो प्रतिरोध समानांतर में जुड़े हैं तो समायोजन का कुल प्रतिरोध क्या होगा ?		
	A.	5 Ohm	5 ओम

	B.	6 Ohm	6 ओम
	C.	7.5 Ohm	7.5 ओम
	D.	25 Ohm	25 ओम
13	Flow of electrons in an element is called………? किसी तत्त्व में इलेक्ट्रान का प्रवाह ------कहलाता है ?		
	A.	Voltage	वोल्टेज
	B.	Current	विद्युत् धारा
	C.	Resistance	प्रतिरोध
	D.	Charge	आवेश
14	Fuel cell converts ……… energy into electrical energy. फ्यूल सेल ----- ऊर्जा को बिजली ऊर्जा में बदलता है ?		
	A.	Chemical	रासायनिक
	B.	Wind	पवन
	C.	Nuclear	नाभिकीय
	D.	Solar	सौर
15	The unit of Electrical energy is ……… विद्युत् उर्जा मापने की यूनिट है ?		
	A.	KW	किलोवाट
	B.	KWh	किलोवाट घंटा
	C.	Ampere	एम्पीयर
	D.	None of the above	उपरोक्त में से कोई नहीं
16	Meggar is used for measuring ……… मेगर क्या नापने के लिए उपयोग में लिया जाता है ?		
	A.	Low resistance	कम प्रतिरोध
	B.	Very High resistance	अत्यधिक प्रतिरोध
	C.	Current	विद्युत् धारा
	D.	Voltage	वोल्टेज
17	Generally the measuring instruments measure which value of Alternating current? प्रायः सभी विद्युत् मापक यन्त्र ए.सी. (प्रत्यावर्ती धारा) के किस मान को दर्शाता है ?		
	A.	Peak value	शिखर मान
	B.	Instantaneous value	तात्कालिक मान

	C.	R.M.S. value	आर.एम.एस. मान
	D.	Average value	औसत मान
18	The special feature of Synchronous Motor is…. सिंक्रोनस मोटर की क्या विशेषता है ?		
	A.	Changing rotating speed	परिवर्तित घूर्णन गति
	B.	Constant rotating speed	नियत घूर्णन गति
	C.	To increase rotating speed	घूर्णन गति बढ़ाने हेतु
	D.	To decrease rotating speed	घूर्णन गति घटाने हेतु
19	An ideal current source should have…. आदर्श धारा स्त्रोत में होता है ?		
	A.	Zero internal resistance	शुन्य आन्तरिक प्रतिरोध
	B.	Infinite internal resistance	अनन्त आन्तरिक प्रतिरोध
	C.	Large Value of E.M.F.	अत्यधिक ई.एम.एफ.
	D.	None of the above	उपरोक्त में से कोई नहीं
20	The resistance of the conductor depends upon….. सुचालक के प्रतिरोध का मान निर्भर करता है ?		
	A.	Length of the conductor	सुचालक की लम्बाई
	B.	Diameter of the conductor	सुचालक का व्यास
	C.	Both of the above	उपरोक्त दोनों
	D.	None of the above	उपरोक्त में से कोई नहीं
21	With the increase of temperature the insulating power of insulator….. तापमान बढ़ने पर इन्सुलेटर की क्षमता ………… ?		
	A.	Decreases	घटती है l
	B.	Increases	बढती है l
	C.	Remains same	समान रहती है l
	D.	None of the above	उपरोक्त में से कोई नहीं
22	The power consumed by a resistance of 1 ohm when a current of 2 Amp flows through it 1 ओम रेजिस्टेंस में 2 एम्पीयर की धारा प्राहित होने पर शक्ति का व्यय होगा ?		
	A.	2 Watt	2 वाट
	B.	3 Watt	3 वाट

	C.	4 Watt	4 वाट
	D.	5 Watt	5 वाट
23	The R.M.S. value and Mean value is same in the case of….. आर.एम.एस. मान एवं औसत मान निम्नलिखित में से किसके समान होता है ?		
	A.	Triangular wave	त्रिकोणीय तरंग
	B.	Square wave	वर्ग तरंग
	C.	Sine Wave	साइन तरंग
	D.	None of the above	उपरोक्त में से कोई नहीं
24	The power factor of an inductive circuit can be improved by connecting… इन्डक्टिव सर्किट का पॉवर फैक्टर किसके द्वारा सुधारा जा सकता है ?		
	A.	A. Inductance	इन्डक्टेंस
	B.	B. Capacitance	केपेसिटेंस
	C.	C. Resistance	प्रतिरोध
	D.	D. None of the above	उपरोक्त में से कोई नहीं
25	The core of a Transformer is made up of…. ट्रांसफार्मर कोर के निर्माण के लिये प्रयुक्त सामग्री आम तौर पर है ?		
	A.	Wood	लकड़ी
	B.	Copper	तांबा
	C.	Aluminium	एल्युमिनियम
	D.	Silicon Steel	सिलिकोन स्टील
26	The efficiency of a Transformer is maximum when ट्रांसफार्मर की दक्षता अधिकतम कब होगी ?		
	A.	Copper loss = Hysteresis Loss	तांबा हानि = हिस्टेरिसिस हानि
	B.	Hysteresis Loss=Eddy Current Loss	हिस्टेरिसिस हानि = एडी करंट हानि
	C.	Copper Loss=Eddy Current Loss	तांबा हानि = एडी करंट हानि
	D.	Copper Loss = Iron Loss	तांबा हानि = लोह हानि
27	The rating of a transformer is generally expressed in… ट्रांसफार्मर रेटिंग आम तौर पर …….. के सन्दर्भ में व्यक्त की जाती है ?		
	A.	Volts	वोल्ट
	B.	Ampere	एम्पीयर
	C.	KW	किलोवाट

	D.	KVA	किलो वोल्ट एम्पीयर
28	The speed of a 4 pole 60 Hz Synchronous machine will be…. 4 पोल, 60 हट्र्ज़ सिंक्रोनस मशीन की गति होगी ?		
	A.	1200 rpm	1200 आर पी एम
	B.	1800 rpm	1800 आर पी एम
	C.	2400 rpm	2400 आर पी एम
	D.	3000 rpm	3000 आर पी एम
29	LUX is the unit of…. लक्स किसकी इकाई है		
	A.	Current	करंट
	B.	Energy	ऊर्जा
	C.	Illumination	प्रतिदीप्ति
	D.	Density	घनत्व
30	Basic function of the Transformer is to change…. ट्रांसफार्मर का मुख्य कार्य .... को परिवर्तित करना है ?		
	A.	Voltage	वोल्टेज
	B.	Power	ऊर्जा
	C.	Frequency	आवृति
	D.	None of the above	उपरोक्त में से कोई नहीं
31	Which of the following is not a part of Transformer Installation? निम्नलिखित में से कौन ट्रांसफार्मर स्थापना का हिस्सा नहीं है ?		
	A.	Conservator	कंजरवेटर
	B.	Breather	ब्रिथर
	C.	Buchholz Relay	बुचहोल्ज रिले
	D.	Exciter	एक्साइटर
32	Core of a Transformer is laminated to reduce…. ट्रांसफार्मर की कोर को क्या घटाने के लिए लेमिनेट किया जाता है ?		
	A.	Hysteresis Loss	हिस्टेरिसिस हानि
	B.	Eddy Current Loss	एडी करंट हानि
	C.	Copper Loss	तांबा हानि
	D.	All of the above	उपरोक्त सभी
33	10 Ohm and 5 Ohm resistances are connected in series. Find the equivalent resistance		

	10 ओम तथा 5 ओम के दो प्रतिरोध एक श्रंखला में जुड़े हुए है इनका कुल प्रतिरोध क्या होगा ?		
	A.	5 Ohm	5 ओम
	B.	10 Ohm	10 ओम
	C.	15 Ohm	15 ओम
	D.	25 Ohm	25 ओम
34	Among the following best conductor of electricity is… निम्नलिखित में से बिजली का सबसे अच्छा चालक कौन है ?		
	A.	Gold	सोना
	B.	Copper	तांबा
	C.	Silver	चांदी
	D.	Aluminium	एल्युमिनियम
35	The capacity of a cell/ battery is measured in… बैटरी की क्षमता नापने हेतु इकाई है ?		
	A.	Ampere	एम्पीयर
	B.	Ampere-hour	एम्पीयर-घंटा
	C.	Watt	वाट
	D.	Watt-hour	वाट-घंटा
36	A Lead Acid Cell should never be discharged below… लेड एसिड सेल किस वोल्टेज से नीचे डिस्चार्ज नहीं होना चाहिए ?		
	A.	1.8 Volt	1.8 वोल्ट
	B.	1.9 Volt	1.9 वोल्ट
	C.	2.0 Volt	2.0 वोल्ट
	D.	2.1 Volt	2.1 वोल्ट
37	Power factor of a purely resistive circuit is शुद्ध प्रतिरोधक सर्किट का पॉवर फैक्टर होता है ?		
	A.	Lagging	लेगिंग
	B.	Leading	लीडिंग
	C.	Unity	यूनिटी
	D.	Zero	शून्य
38	The most commonly used semiconductor is… सेमी कंडक्टर बनाने में किसका प्रयोग होता है ?		

	A.	Carbon	कार्बन
	B.	Silicon	सिलिकोन
	C.	Copper	कॉपर
	D.	Sulphur	सल्फर
39	The objective for earthing or grounding is to provide….resistance path to ground अर्थिंग का उद्देश्य ……..प्रतिरोधक पथ उपलब्ध कराना होता है ?		
	A.	Low	कम
	B.	High	अधिक
	C.	Infinite	अनन्त
	D.	None of the above	उपरोक्त में से कोई नहीं
40	Multimeters can measure मल्टीमीटर क्या नापने के लिए काम में लिया जाता है ?		
	A.	Current	करंट
	B.	Voltage	वोल्टेज
	C.	Resistance	प्रतिरोध
	D.	All of the above	उपरोक्त सभी
41	The Form factor is the ratio of… फॉर्म फेक्टर किसका अनुपात है ?		
	A.	Peak value to R.M.S. Value	शिखरमान /आर एम एस मान
	B.	R.M.S. value to Average Value	आर एम एस मान/औसतमान
	C.	Both of the above	उपरोक्त दोनों
	D.	None of the above	उपरोक्त में से कोई नहीं
42	Power factor of the following will be zero निम्नलिखित में से किसका पॉवर फैक्टर शून्य होता है ?		
	A.	Resistance	रजिस्टेंस
	B.	Inductance	इन्डक्टेंस
	C.	Capacitance	केपेसिटेंस
	D.	Both B & C	B तथा C दोनों
43	1 KB = …… Bytes एक किलो बाईट=………बाईट		
	A.	1000	1000
	B.	1024	1024
	C.	1064	1064

	D.	2048	2048
44	………is an example of piezoelectric material पीजोइलेक्ट्रिक मटेरियल का उदाहरण है ?		
	A.	Glass	कांच
	B.	Quartz	क्वार्टज़
	C.	Copper	कॉपर
	D.	Iron	लोहा
45	Which of the following is a non conventional source of energy? निम्न में से कौनसा अपारंपरिक ऊर्जा स्त्रोत का उदाहरण है ?		
	A.	Solar energy	सौर ऊर्जा
	B.	Wind energy	पवन ऊर्जा
	C.	Geo-thermal energy	भूतापीय ऊर्जा
	D.	All of the above	उपरोक्त सभी
46	Capacity of air conditioner is measured in.. एयर कंडिशनर की क्षमता …….. में नापी जाती है ?		
	A.	Litres	लीटर
	B.	Cubic meters	क्यूबिक मीटर
	C.	Tons	टन
	D.	None of the above	उपरोक्त में से कोई नहीं
47	Which of the following wires is thicker…? निम्न में से कौनसा तार अधिक मोटा होगा ?		
	A.	28 Gauge	28 गेज
	B.	24 Gauge	24 गेज
	C.	20 Gauge	20 गेज
	D.	36 Gauge	36 गेज
48	Hand gloves which are used as safety device against electrical shock, are made up of… विद्युत शाक से सुरक्षा के लिए प्रयुक्त दस्ताने किससे बने होते हैं ?		
	A.	Silicon	सिलीकोन
	B.	Iron	लोहा
	C.	Rubber	रबर
	D.	Glass	कांच
49	The electronic device that converts DC into AC is… वह इलेक्ट्रॉनिक डिवाइस जो डी.सी. को ए. सी. में बदलता है ?		

	A.	Transformer	ट्रांसफार्मर
	B.	Rectifier	रेक्टिफायर
	C.	Inverter	इन्वर्टर
	D.	Diode	डायोड
50	The Power is measured in terms of dB (Decibles) in case of … किन उपकरणों में शक्ति का माप dB (Decibles) में किया जाता है ?		
	A.	Electronic equipment	इलेक्ट्रॉनिक उपकरण
	B.	Auto Transformer	ऑटो ट्रांसफार्मर
	C.	Power Transformer	पावर ट्रांसफार्मर
	D.	Current Transformer	करंट ट्रांसफार्मर
51	An equipment is rated 230V, 10KW AC. The value of 230V refers to किसी उपकरण की रेटिंग 230 वोल्ट 10 किलोवाट ए.सी. है तो 230 वोल्ट क्या दर्शाता है ?		
	A.	Average Voltage	औसत वोल्टेज
	B.	R.M.S. Voltage	आर.एम.एस. वोल्टेज
	C.	Peak Voltage	शिखर वोल्टेज
	D.	None of the above	उपरोक्त में से कोई नहीं
52	Safety device used for protection against earth faults अर्थ फाल्ट से सुरक्षा हेतु कौनसा उपकरण है ?		
	A.	ELCB	ई.एल.सी.बी.
	B.	Over current relay	ओवर करंट रिले
	C.	Transformer	ट्रांसफर्मर
	D.	Isolator	आइसोलेटर
53	A DC to DC converter is called ? डीसी से डीसी कनवर्टर को क्या कहते हैं ?		
	A.	Inverter	इन्वर्टर
	B.	Rectifier	रेक्टिफायर
	C.	Chopper	चोपर
	D.	None of the above.	उपरोक्त में से कोई नहीं
54	Which of the following is not a 3-Phase electric locomotive? निम्न में से कौनसा 3- फेज इलेक्ट्रिक लोकोमोटिव नहीं है ?		
	A.	WAP-4	

	B.	WAP-5	
	C.	WAP-7	
	D.	WAG-9	
55	What is the HP of WAG-9 electric locomotive? WAG-9 कितने हॉर्स पॉवर का इलेक्ट्रिक लोकोमोटिव है ?		
	A.	5060 HP	
	B.	5440 HP	
	C.	6120 HP	
	D.	9000 HP	
56	Which type of Traction Motor is used in 3-Phase electric locomotive? 3- फेज इलेक्ट्रिक लोकोमोटिव में कौनसी ट्रैक्शन मोटर लगी होती है ?		
	A.	D.C. Series Motor	डी.सी. सीरिज मोटर
	B.	1- Phase induction Motor	1-फेज इंडक्शन मोटर
	C.	3-Phase induction Motor	3-फेज इंडक्शन मोटर
	D.	D.C. Shunt Motor	डी.सी. शंट मोटर
57	Which of the electric locomotive is equipped with Bo-Bo bogies? कौनसे इलेक्ट्रिक लोकोमोटिव में Bo-Bo बोगी लगी होती है ?		
	A.	WAP-4	
	B.	WAP-5	
	C.	WAP-7	
	D.	WAG-9	
58	The periodicity of IA/IB/IC maintenance schedule of WAP-5/WAP-7 locomotive is…… WAP-5/WAP-7 लोको का IA/IB/IC शेड्यूल कितने दिनों में किया जाता है ?		
	A.	45 Days	45 दिन
	B.	60 Days	60 दिन
	C.	90 Days	90 दिन
	D.	135 Days	135 दिन
59	The periodicity of Trip Inspection of WAP-5/WAP-7 locomotive is……. WAP-5/WAP-7 लोको का ट्रिप निरिक्षण कब किया जाता है ?		
	A.	1500 Km or 1 trip, whichever is later	1500 किमी.या एक ट्रिप, जो भी बाद में हो

	B.	3000 Km or 1 trip, whichever is later	3000 किमी.या एक ट्रिप, जो भी बाद में हो
	C.	4500 Km or 1 trip, whichever is later	4500 किमी.या एक ट्रिप, जो भी बाद में हो
	D.	6000 Km or 1 trip, whichever is later	6000 किमी.या एक ट्रिप, जो भी बाद में हो
60	Which of the following is not a part of Power Converter of a 3-phase locomotive? निम्न में से कौनसा उपकरण 3-फेज लोको के पॉवर कनवर्टर का हिस्सा नहीं है ?		
	A.	Line Converter	लाइन कनवर्टर
	B.	Intermediate DC-link	इंटरमीडीएट डी.सी. लिंक
	C.	Motor Converter	मोटर कनवर्टर
	D.	Pantograph	पेंटोग्राफ
61	Which equipment is used to provide supply to auxiliary machines in case of Conventional AC Locomotives? निम्न में से कौनसा उपकरण कनवेंशनल एसी लोको के औक्सिलिअरी मशीनो को विद्युत सप्लाई देता है ?		
	A.	Battery	बैटरी
	B.	ARNO	आर्नो
	C.	Static Auxiliary Converter	स्टेटिक औक्सिलिअरी कनवर्टर
	D.	Power Converter	पॉवर कनवर्टर
62	No. of auxiliary converters (BUR)used in 3-phase locomotiveare 3-फेज लोको में कितने औक्सिलिअरी कनवर्टर लगाये जाते है(बर)?		
	A.	1	
	B.	2	
	C.	3	
	D.	4	
63	In Loco, Bull gear is fixed on लोको में बुल गियर किस पर फिक्स है ?		
	A.	TM	ट्रैक्शन मोटर
	B.	Axle	एक्सल

	C.	SMGR	एसएमजीआर
	D.	MP	एमपी
64	In 3-phase Loco, the battery charger gets supply from 3-फेज लोको में बैटरी चार्जर को किससे सप्लाई मिलती है ?		
	A.	BUR-1	बर -1
	B.	BUR-2	बर -2
	C.	BUR-3	बर -3
	D.	None of the above	उपरोक्त में से कोई नहीं
65	The working of harmonic filter is हारमोनिक फ़िल्टर का कार्य क्या है ?		
	A.	To filter dirt	धूल को फ़िल्टर करना
	B.	To filter moisture	नमी को फ़िल्टर करना
	C.	To filter harmonics	हारमोनिक को फ़िल्टर करना
	D.	None of above	उपरोक्त में से कोई नहीं
66	In 3-phase loco, the Brake pipe (BP) is charged by. 3-फेज लोको में ब्रेक पाइप (बीपी) को किसके द्वारा चार्ज किया जाता है ?		
	A.	Additional C2 relay	अतिरिक्त C2 रिले
	B.	C3W distributor valve	C3W डिस्ट्रीब्यूटर वाल्व
	C.	E-70 Valve	E-70 वाल्व
	D.	None of the above	उपरोक्त में से कोई नहीं
67	Scavenging blower is used for स्केवेंजिंग ब्लोअर का उपयोग किसके लिये किया जाता है ?		
	A.	Cleaning the dust	धूल की सफाई
	B.	Cleaning the harmonics	हारमोनिक को फ़िल्टर करना
	C.	Both A and B	A व B दोनों
	D.	None of above	उपरोक्त में से कोई नहीं
68	The maximum permissible speed of WAG-9 Loco is - डब्ल्यूएजी-9 लोको की अधिकतम अनुमेय गति क्या है ?		
	A.	90 kmph	
	B.	100 kmph	
	C.	165 kmph	

	D.	140 kmph	
69	The maximum permissible speed limit of WAP-7 Loco is – डब्ल्यूएपी-7 लोको की अधिकतम अनुमेय गति क्या है ?		
	A.	90 kmph	
	B.	100 kmph	
	C.	165 kmph	
	D.	140 kmph	
70	Line converter of SR converts एस आर में लाईन कनवर्टर बदलता है ?		
	A.	1-phase AC to DC	1-फेज ए.सी. से डी.सी.
	B.	3-phase AC to DC	3-फेज ए.सी. से डी.सी.
	C.	DC to DC	डी.सी. से डी.सी.
	D.	DC to three phase AC	डी.सी. से 3-फेज ए.सी.
71	In WAG-9 loco, Drive convertor converts डब्ल्यूएजी-9 लोको में ड्राइव कनवर्टर क्या बदलता है ?		
	A.	1-phase AC to DC	1-फेज ए.सी. से डी.सी.
	B.	3-phase AC to DC	3-फेज ए.सी. से डी.सी.
	C.	DC to DC	डी.सी. से डी.सी.
	D.	DC to three phase AC	डी.सी. से 3-फेज ए.सी.
72	In 3-phase loco, compressor 1 and 2 are being supplied by 3-फेज लोको में कम्प्रेसर-1 और 2 को किसके द्वारा सप्लाई दी जाती है ?		
	A.	BUR-1	बर -1
	B.	BUR-2	बर -2
	C.	BUR-3	बर -3
	D.	None of the above	उपरोक्त में से कोई नहीं
73	Angle transmitter is used for एंगल ट्रांसमीटर किसके लिए प्रयोग होता है ?		
	A.	TE/BE controller	TE/BE कंट्रोलर
	B.	Brake controller	ब्रेक कंट्रोलर
	C.	Air controller	एयर कंट्रोलर
	D.	None of the above	उपरोक्त में से कोई नहीं
74	What is the new wheel diameter of loco?		

	लोको के नये चक्के का व्यास कितना होता है ?		
	A.	1090 mm	
	B.	1091 mm	
	C.	1093 mm	
	D.	1092 mm	
75	How many Traction converters (SRs) are provided in WAG-9 loco डब्ल्यूएजी-9 लोको में कितने ट्रैक्शन कनवर्टर लगाये जाते है (एसआर)?		
	A.	1	
	B.	3	
	C.	2	
	D.	4	
76	Which type of fire extinguishers are provided in WAG-9 loco डब्ल्यूएजी-9 लोको में किस प्रकार के अग्निशमनयन्त्र लगाये जाते हैं ?		
	A.	CO_2	
	B.	DCP	
	C.	FOAM	
	D.	Halon	
77	In WAG-9 Working of 3-phase TM is based on डब्ल्यूएजी-9 लोको में, 3-फेज टीएम का कार्य किस पर आधारित होता है ?		
	A.	VVVF	वीवीवीएफ
	B.	Variable Voltage	परिवर्तनीय वोल्टेज
	C.	Variable frequency	परिवर्तनीय आवृत्ति
	D.	Constant power	स्थिर पॉवर
78	In electric loco, OCB is normally known for इलेक्ट्रिक लोको में ओसीबी का पूर्ण रूप क्या है ?		
	A.	Oil control blower	आयल कण्ट्रोल ब्लोअर
	B.	Oil circuit Breaker	आयल सर्किट ब्रेकर
	C.	Over cooled Blower	ओवर कूल्ड ब्लोअर
	D.	Oil Cooling Blower	आयल कुलिंग ब्लोअर
79	TMB is normally known for टीएमबी का पूर्ण रूप क्या है ?		

	A.	Total Motor Blower	टोटल मोटर ब्लोअर
	B.	Traction Motor Base	ट्रैक्शन मोटर बेस
	C.	Traction Motor Blower	ट्रैक्शन मोटर ब्लोअर
	D.	Transformer Mobile Box	ट्रांसफार्मर मोबाईल बॉक्स
80	ISO 9001: specifies requirements for ISO 9001: दर्शाता है?		
	A.	quality management system	क्वालिटी मैनेजमेंट सिस्टम
	B.	environmental management system	पर्यावरण मैनेजमेंट सिस्टम
	C.	energy management system	ऊर्जा मैनेजमेंट सिस्टम
	D.	occupational health and safety management system	ऑक्यूपेशनल हेल्थ तथा सेफ्टी मैनेजमेंट सिस्टम
81	ISO 14001: establishes requirements for ISO 14001: दर्शाता है?		
	A.	quality management system	क्वालिटी मैनेजमेंट सिस्टम
	B.	environmental management system	पर्यावरण मैनेजमेंट सिस्टम
	C.	energy management system	ऊर्जा मैनेजमेंट सिस्टम
	D.	occupational health and safety management system	ऑक्यूपेशनल हेल्थ तथा सेफ्टी मैनेजमेंट सिस्टम
82	The periodicity of Trip Inspection of WDP-4 locomotive is……. WDP-4 लोको का ट्रिप निरिक्षण कब किया जाता है?		
	A.	15 Days	15 दिन
	B.	30 Days	30 दिन
	C.	45 Days	45 दिन
	D.	60 Days	60 दिन
83	The horse power rating of WDG-4G locomotive is- WDG-4G लोकोमोटिव की होर्स पॉवर रेटिंग क्या है?		
	A.	3000 HP	
	B.	4000 HP	
	C.	4500 HP	
	D.	5000 HP	
84	Which type of diesel engine is fitted in HHP locomotive ?		

	HHP लोकोमोटिव में कितने स्ट्रोक का इंजन लगा होता है ?		
	A.	Four stroke	चार स्ट्रोक
	B.	Three stroke	तीन स्ट्रोक
	C.	One stroke	एक स्ट्रोक
	D.	Two stroke	दो स्ट्रोक
85	Which type of Traction Motors is fitted in HHP LOCO? HHP लोकोमोटिव में किस प्रकार की ट्रैक्शन मोटर लगी होती है ?		
	A.	3-Phase AC Motors	3-फेज एसी मोटर
	B.	DC Séries Motors	डीसी सीरीज मोटर
	C.	Both A & B	A व B दोनों
	D.	None of these	उपरोक्त में से कोई नहीं
86	How many Traction Motors are fitted in HHP LOCO? HHP लोकोमोटिव में कितनी ट्रैक्शन मोटर लगी होती है ?		
	A.	4	
	B.	6	
	C.	8	
	D.	10	
87	In the HHP locomotive the Turbo charger is driven by HHP लोकोमोटिव में टर्बो चार्जर किससे चलता है ?		
	A.	Exhaust Gas	एग्जोस्ट गैस
	B.	Gear Train	गियर ट्रेन
	C.	Gear Train & Exhaust gas	गियर ट्रेन तथा एग्जोस्ट गैस
	D.	None of these	उपरोक्त में से कोई नहीं
88	In WDP4/WDG4 when continuous wheel slip is experienced due to locked axle. WDP4/WDG4 लोकोमोटिव में एक्सल लॉक के कारण लगातार व्हील स्लिप आने पर क्या कार्यवाही करनी चाहिए?		
	A.	Isolate the defective TM	खराब टीएम को आइसोलेट करना
	B.	Isolate the defective speed sensor	खराब स्पीड सेंसर को आइसोलेट करना
	C.	Fail the loco immediately	लोको को तुरंत फेल करना
	D.	Isolate the defective bogie	खराब बोगी को आइसोलेट करना
89	In WDP4/WDG4 loco when PCS is knocked out		

	WDP4/WDG4 लोको मे पीसीएस नॉक आउट होने पर क्या कार्यवाही करनी चाहिए?		
	A.	MAB breaker should be recycled	एमएबी ब्रेकर को रिसाइकल करना
	B.	TCC breaker should be recycled	टीसीसी ब्रेकर को रिसाइकल करना
	C.	Air drier breaker should be recycled	एयर ड्रायर ब्रेकर को रिसाइकल करना
	D.	Both A and B	A व B दोनों
90	Model of WDG4 Loco WDG4 लोको का मॉडल है ?		
	A.	GT46MAC	GT46MAC
	B.	GT46PAC	GT46PAC
	C.	Both A & B	A व B दोनों
	D.	None of these	उपरोक्त में से कोई नहीं
91	Model of WDP4 Loco WDP4 लोको का मॉडल है ?		
	A.	GT46MAC	GT46MAC
	B.	GT46PAC	GT46PAC
	C.	Both A & B	A व B दोनों
	D.	None of these	उपरोक्त में से कोई नहीं
92	How many braking position do A-9 brake valve have? A-9 ब्रैकिंग वाल्व की कितनी पोजीशन होती है ?		
	A.	05 breaking position	05 ब्रैकिंग पोजीशन
	B.	04 breaking position	04 ब्रैकिंग पोजीशन
	C.	03 breaking position	03 ब्रैकिंग पोजीशन
	D.	01 breaking position	01 ब्रैकिंग पोजीशन
93	How many braking position do SA-9 brake valve have? SA-9 ब्रैकिंग वाल्व की कितनी पोजीशन होती है ?		
	A.	03 position	03 ब्रैकिंग पोजीशन
	B.	02 position	02 ब्रैकिंग पोजीशन
	C.	05 position	05 ब्रैकिंग पोजीशन
	D.	01 position	01 ब्रैकिंग पोजीशन
94	The device used to transmit loco speed from wheels to the speedometer is called		

	लोको की गति को पहियों से स्पीडोमीटर तक संचारित करने वाली डिवाइस को कहा जाता है-		
	A.	Techogenerator	टेकोजनरेटर
	B.	Auxiliary generator	ऑग्जलरी जनरेटर
	C.	Axle generator	एक्सल जनरेटर
	D.	Main Generator	मेन जनरेटर
95	LAP shall be credited to a Railway servant at the rate of रेलवे कर्मचारी को प्रतिमाह कितना एलएपी अवकाश देय है ?		
	A.	2 ½ days per month	2 ½ दिन प्रतिमाह
	B.	3 days per month	3 दिन प्रतिमाह
	C.	2 days per month	2 दिन प्रतिमाह
	D.	1 ½ days per month	1 ½ दिन प्रतिमाह
96	When no leave is admissible under any other rule, the leave granted is known as जब किसी भी नियम के अंतर्गत कोई भी अवकाश देय नहीं हो तो कौनसा अवकाश स्वीकृत किया जाता है ?		
	A.	LAP	एलएपी अवकाश
	B.	LHAP	एलएचएपी अवकाश
	C.	SPL Leave	विशेष अवकाश
	D.	Extra ordinary leave.	असाधारण अवकाश
97	Within which period, Paternity Leave can be granted? पितृत्व अवकाश किस अवधि तक देय है ?		
	A.	Six months	6 माह
	B.	Three months	3 माह
	C.	Four months	4 माह
	D.	Two months	2 माह
98	Commuted leave is admissible on परिवर्तित अवकाश किस पर देय होता है ?		
	A.	Medical Certificate	मेडिकल प्रमाण पत्र
	B.	Request of an employee	कर्मचारी की प्रार्थना पर
	C.	Discretion of competent authority	सक्षम अधिकारी की मर्जी पर

	D.	None of these	उपरोक्त में से कोई नहीं
99	What is the primary function of the CPU of a computer? कंप्यूटर के सीपीयू का मुख्य कार्य क्या है ?		
	A.	To display information	सूचना प्रदर्शित करना
	B.	To store data	डाटा संग्रहित करना
	C.	To execute instructions and perform calculations	निर्देशों का पालन तथा गणना करना
	D.	To connect to the internet	इन्टरनेट से जोड़ना
100	What is the main purpose of an operating system of a computer? कंप्यूटर के ऑपरेटिंग सिस्टम का कार्य क्या है ?		
	A.	To perform calculations	गणना करना
	B.	To manage hardware and software resources	हार्डवेयर तथा सॉफ्टवेर को मैनेज करना
	C.	To connect to the internet	इन्टरनेट से जोड़ना
	D.	To provide security	सुरक्षा प्रदान करना
101	Which standard form is used for issuance of Major penalty charge sheet in case of disciplinary proceedings? अनुशासनात्मक कार्यवाही करने के लिए बड़ी शास्ति हेतु कौनसा मानक पत्र जारी किया जाता है?		
	A.	SF-11	SF-11
	B.	SF-1	SF-1
	C.	SF-5	SF-5
	D.	None of these	उपरोक्त में से कोई नहीं
102	Which standard form is used for issuance of Minor penalty chargesheet in case of disciplinary proceedings? अनुशासनात्मक कार्यवाही करने के लिए छोटी शास्ति हेतु कौनसा मानक पत्र जारी किया जाता है?		
	A.	SF-11	SF-11
	B.	SF-1	SF-1
	C.	SF-5	SF-5
	D.	None of these	उपरोक्त में से कोई नहीं
103	Which standard form is used for suspension of a Railway employee? रेलवे कर्मचारी के निलंबन हेतु कौनसा मानक पत्र जारी किया जाता है?		
	A.	SF-11	SF-11
	B.	SF-1	SF-1
	C.	SF-5	SF-5
	D.	None of these	उपरोक्त में से कोई नहीं

104	Which standard form is used for revoking of suspension of a Railway employee? रेलवे कर्मचारी के निलंबन को निरस्त करने हेतु कौनसा मानक पत्र जारी किया जाता है?		
	A.	SF-11	SF-11
	B.	SF-1	SF-1
	C.	SF-4	SF-4
	D.	None of these	उपरोक्त में से कोई नहीं
105	A Railway Servant may be placed under suspension in following circumstances: रेलवे कर्मचारी को किन परिस्थितियों में निलंबित किया जा सकता है?		
	A.	Criminal case is under trial	आपराधिक प्रकरण के ट्रायल के दौरान
	B.	Engaged in Anti national activities	राष्ट्र विरोधी गतिविधियों में शामिल होना
	C.	If detained in Custody for more than 48 hrs. deemed to have been suspended	48 घंटे से अधिक हिरासत में होना
	D.	Any of the above	उपरोक्त में से कोई भी
106	Which of the following is not a Major penalty- निम्न में से कौनसी बडी शास्ति नहीं है ?		
	A.	Withholding of increment for three years without future effect.	3 वर्ष के लिए बिना भविष्य प्रभाव के वार्षिक वेतन वृद्धि रोकना
	B.	Compulsory retirement	अनिवार्य सेवानिवृति
	C.	Removal from service	रेल सेवा से निष्कासन
	D.	Dismissal from service.	रेल सेवा से पदच्युत
107	As per HOER, Full Night Period means- एचओईआर के अनुसार, पूर्ण रात्रि का मतलब है ?		
	A.	between 08:00 pm and 04:00 am	08:00 pm से 04:00 am के मध्य
	B.	between 9:00 pm and 05:00 am	9:00 pm से 05:00 am के मध्य
	C.	between 10:00 pm and 6:00 am	10:00 pm से 6:00 am के मध्य
	D.	between 11:00 pm and 7:00 am	11:00 pm से 7:00 am के मध्य
108	Section controllers are classified as – सेक्शन कंट्रोलर का वर्गीकरण है ?		
	A.	Intensive	गहन
	B.	Continuous	लगातार

	C.	Essentially Intermittent	अनिवार्य रूप से रुक-रुक क्रर
	D.	Excluded	अपवर्जित
109	Loco & Traffic Running Staff are classified as – लोको तथा ट्रैफिक रनिंग स्टाफ का वर्गीकरण है ?		
	A.	Intensive	गहन
	B.	Continuous	लगातार
	C.	Essentially Intermittent	अनिवार्य रूप से रुक-रुक क्रर
	D.	Excluded	अपवर्जित
110	Gatemen are classified as – गेटमैन का वर्गीकरण है ?		
	A.	Intensive	गहन
	B.	Continuous	लगातार
	C.	Essentially Intermittent	अनिवार्य रूप से रुक-रुक क्रर
	D.	Excluded	अपवर्जित