

Q.1	What is the Input supply of hotel load converter In HOG system ? / एचओजी सिस्टम मे होटल लोड कनवर्टर की इनपुट सप्लाई कितने वॉल्ट पर होती है?	1.0 Mark
(A)	1Ø 960 V / वॉल्ट	
(B)	3Ø 960 V / वॉल्ट	
(C)	1Ø 750 V / वॉल्ट	
(D)	3Ø 750 V / वॉल्ट	

Q.2	For maximum transfer of power, internal resistance of the source should be/ अधिकतम शक्ति स्थानांतरण के लिए श्रोत के आंतरिक प्रतिरोध का मान क्या होगा?	1.0 Mark
(A)	Equal to load resistance / लोड प्रतिरोध के बराबर	
(B)	Less than load resistance /लोड प्रतिरोध के कम	
(C)	More than load resistance /लोड प्रतिरोध के ज्यादा	
(D)	Zero /शून्य	

Q.3	Over Heat Protector provided in LHB AC Coach is set to operate at which temperature ? / एल एच बी एसी कोच मे लगे ओवर हीट प्रोटेक्टर के चलाय होने की तापमान सेटिंग क्या होती है?	1.0 Mark
(A)	60 Degree Centigrade / डिग्री.से.	
(B)	65 Degree Centigrade / डिग्री.से.	
(C)	90 Degree Centigrade / डिग्री.से.	
(D)	130 Degree Centigrade / डिग्री.से.	

Q.4	Which one of the following quantities does not have a unit / निम्न मे से किसकी कोई इकाई नहीं होती है?	1.0 Mark
(A)	Velocity / वेग	
(B)	Density / घनत्व	
(C)	Specific gravity / विशिष्ट घनत्व	
(D)	Mass / द्रव्यमान	

Q.5	When inquiry is not necessary in DAR case? / डी ए आर केस मे जांच की आवश्यकता कब नहीं होती है?	1.0 Mark
(A)	Charge admitted by CO / सीओ द्वारा आरोप मान लिए जाए	
(B)	Charged not admitted by CO / सीओ द्वारा आरोप नहीं माने जाए	
(C)	Charge prepared by DA / आरोप डी ए द्वारा बनाए जाए	
(D)	None of these / इनमे से कोई नहीं	

Q.6	Which day is observed as World No Smoking Day ? / विश्व धूम्रपान दिवस किस दिन मनाया जाता है?	1.0 Mark
(A)	15th July / 15 जुलाई	
(B)	31st December /31 दिसंबर	
(C)	1st January / 1 जनवरी	
(D)	31st May / 31 मई	

Q.7	वैज्ञानिक व तकनीकी शब्दावली आयोग की स्थापना कब हुई?	1.0 Mark
(A)	5 अगस्त 1962	
(B)	15 जनवरी 1965	
(C)	1 अक्टूबर 1961	
(D)	13 फरवरी 1968	

Q.8	Within which period, paternity leave can be granted/availed? / कितनी समय सीमा मे पित्रत्व अवकास उपयोग मे ले सकते हैं?	1.0 Mark
(A)	6 Months / माह	
(B)	3 Months/ माह	
(C)	1 Months/ माह	
(D)	12 Months/ माह	

Q.9	What is the Cooling Capacity of one RMPU provided in LHB Double Decker AC Coach ? / एल एच बी डबल डेकर एसी कोच के एक आर एम पी यू की कूलिंग क्षमता कितनी होती है?	1.0 Mark
(A)	3.5 Ton /टन	
(B)	7 Ton / टन	
(C)	10 Ton / टन	
(D)	14 Ton / टन	

Q.10	If (यदि) $x=(\sqrt{3}+1)/(\sqrt{3}-1)$ and (और) $y=(\sqrt{3}-1)/(\sqrt{3}+1)$, then the value of x^2+y^2 is / तो $x^2 + y^2$ का मान क्या होगा?	1.0 Mark
(A)	10	
(B)	13	
(C)	14	
(D)	15	

Q.11	Differential relays are used to protect the equipment against / डिफरेंसियल रिले उपकरण को किससे बचाने के काम आती है?	1.0 Mark
(A)	Internal faults / आंतरिक फॉल्ट	
(B)	Reverse current / रिवर्स धारा	
(C)	Over voltage / अधिक विभव	
(D)	Over current / अधिक धारा	

Q.12	Which of the standard form is required to be used for major penalty charge sheet? /बड़ी शास्ति आरोप पत्र के लिए कौनसा स्टैन्डर्ड फोरम जारी किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	SF-11	
(B)	SF-2	
(C)	SF-5	
(D)	SF-7	

Q.13	How many of the following numbers are divisible by 132 ? / निम्नलिखित संख्याओं में से कितने 132 से विभाज्य हैं? 264, 396, 462, 792, 968, 2178, 5184, 6336	1.0 Mark
(A)	4	
(B)	5	
(C)	6	
(D)	7	

Q.14	Which of following is a renewable source of energy? / निम्न में से कौनसा अक्षय ऊर्जा का स्रोत है?	1.0 Mark
(A)	Coal / कोयला	
(B)	Oil / तेल	
(C)	Natural Gas / प्राकृतिक गैस	
(D)	Wind / हवा	

Q.15	Alternator rating of a DG set of Power Car is / पावर कार के डीजी सेट के ऑल्टर्नेटर की रेटिंग क्या है?	1.0 Mark
(A)	500kVA, 750V / 500 केवीए, 750 वॉल्ट	
(B)	750kVA, 500V / 750 केवीए, 500 वॉल्ट	
(C)	500kVA, 415V / 500 केवीए, 415 वॉल्ट	
(D)	750kVA, 415V / 750 केवीए, 415 वॉल्ट	

Q.16	Who is EIG of NWR? / उ. प. रे. के ई आई जी कौन है ?	1.0 Mark
(A)	GM / जीएम	
(B)	CEDE / सी ई डी ई	
(C)	CEGE / सी ई जी ई	
(D)	None of these / इनमें से कोई नहीं	

Q.17	Penalty of compulsory retirement, removal or dismissal from service is imposed only by / अनिवार्य सेवानिव्रती, निष्कासन, बर्खास्त की शास्ति कौन लगा सकता है?	1.0 Mark
(A)	Controlling Officer / नियंत्रण अधिकारी	
(B)	Disciplinary authority / अनुशासनात्मक प्राधिकारी	
(C)	Appointing authority / नियुक्ति प्राधिकारी	
(D)	None of these / इनमें से कोई नहीं	

Q.18	The phase angle difference between current and voltage is 90°, the power will be / यदि धारा व विभव के मध्य कला कोण 90 डिग्री है तो शक्ति का मान क्या होगा?	1.0 Mark
(A)	Zero / शून्य	
(B)	Maximum / अधिकतम	
(C)	Minimum / निम्नतम	
(D)	V I / (विभव X धारा)	

Q.19	A relay performs the function of / एक रिले क्या काम करती है?	1.0 Mark
(A)	Fault isolation / फॉल्ट अलग करना	
(B)	Fault detection / फॉल्ट पता लगाना	
(C)	Fault prevention / फॉल्ट रोकना	
(D)	All / सभी	

Q.20	Ratings of HOG converter is / एचओजी कॉनवर्टर की रेटिंग क्या है	1.0 Mark
(A)	500kVA, 500V / 500 केवीए, 500 वॉल्ट	
(B)	750kVA, 700V / 750 केवीए, 700 वॉल्ट	
(C)	500kVA, 750V / 500 केवीए, 750 वॉल्ट	
(D)	750kVA, 500V / 750 केवीए, 500 वॉल्ट	

Q.21	DC Chopper Converts / डी सी चॉपर बदलता है -	1.0 Mark
(A)	DC to AC / डीसी को एसी में	
(B)	AC to DC / एसी को डीसी में	
(C)	DC to DC / डीसी को डीसी में	
(D)	AC to AC / एसी को एसी में	

Q.22	'Operation Sankalp' is associated with which force? / 'ऑपरेशन संकल्प' किस बल से संबद्ध है?	1.0 Mark
(A)	Indian Army/ भारतीय सेना	
(B)	Indian Navy/ भारतीय नौसेना	
(C)	Indian Air Force/ भारतीय वायु सेना	
(D)	Naval Coast Guard/ नौसेना तट रक्षक	

Q.23	The 'Golconda Fort' is in which state? गोलकोंडा किला 'किस राज्य में है?	1.0 Mark
(A)	Telangana/ तेलंगाना	
(B)	Uttar Pradesh / उत्तर प्रदेश	
(C)	Bihar/ बिहार	
(D)	Karnataka / कर्नाटक	

Q.24	If(यदि) $\sqrt{3n}=729$, then the value of n is / तो n का मान क्या होगा	1.0 Mark
(A)	6	
(B)	8	
(C)	10	
(D)	12	

Q.25	Howmany HOG converter(s) are there in Electric Locomotive for Hotel Load? / होटल लोड के लिए इलेक्ट्रिक लोको मे कितने एचओजी कनवर्टर होते है?	1.0 Mark
(A)	1	
(B)	2	
(C)	3	
(D)	4	

Q.26	संबंधित मंत्रालय/ विभाग में हिन्दी के प्रचार में प्रगति की समीक्षा किससमिति द्वारा की जाती है ?	1.0 Mark
(A)	राष्ट्रीय सलाहकार समिति	
(B)	हिन्दी सलाहकार समिति	
(C)	रेल सलाहकार समिति	
(D)	गृहमन्त्रालय सलाहकार समिति	

Q.27	Who directed the world famous film 'The Gandhi'? / विश्व प्रसिद्ध फिल्म 'द गांधी' का निर्देशन किसने किया?	1.0 Mark
(A)	Ben Kingsley/ बेन किंग्सले	
(B)	Satyajit Ray/ सत्यजीत रे	
(C)	Mrinal Sen/ मृणाल सेन	
(D)	Richard Attenborough/ रिचर्ड एटनबरो	

Q.28	After retirement a charge sheet can be issued only by the / सेवानिव्रती के बाद इनमे मे से किसके द्वारा आरोप पत्र दिया जा सकता है?	1.0 Mark
(A)	GM/ जी एम	
(B)	DA / डी ए	
(C)	President of India / भारत के राष्ट्रपति	
(D)	CRB & CEO / सीआरबी व सीईओ	

Q.29	Who is the author of the book 'Freedom Behind Bars'? / ' फ्रीडम बिहाइंड बार्स' पुस्तक के लेखक कौन हैं?	1.0 Mark
(A)	Kiran Bedi/ किरण बेदी	
(B)	Jawahar Lal Nehru/ जवाहर लाल नेहरू	
(C)	Sheikh Abdullah/ शेख अब्दुल्ला	
(D)	Nelson Mandela/ नेल्सन मंडेला	

Q.30	What is the power factor of a pure resister circuit? / शुद्ध प्रतिरोध परिपथ का पावर फैक्टर क्या होता है?	1.0 Mark
(A)	One	
(B)	Zero	
(C)	Leading	
(D)	Lagging	

Q.31	Code of practice for earthing is / अर्थिंग के लिए कौनसा कोड लागू होगा	1.0 Mark
(A)	IS:3043-1987	
(B)	IS:3001-1987	
(C)	IS:3007-1987	
(D)	IS: 3045- 1987	

Q.32	The following is not a penalty under D &AR / डी ए आर के अंतर्गत निम्न मे से कौन एक शास्ति नहीं है?	1.0 Mark
(A)	Censure/ परिनिन्दा	
(B)	Warning / चेतावनी	
(C)	Stoppage of Pass/PTO / पास/पीटीओ का रोकना	
(D)	Recovery from pay of any loss / नुकसान की वेतन से वसूली करना	

Q.33	केन्द्रीय हिन्दी समिति के अध्यक्ष कौन होते हैं ?	1.0 Mark
(A)	राष्ट्रपति	
(B)	प्रधानमंत्री	
(C)	राज्यपाल	
(D)	ग्रहमंत्री	

Q.34	The president can dissolve the Lok Sabha on / राष्ट्रपति किस पर लोकसभा को भंग कर सकते हैं	1.0 Mark
(A)	advice of the prime minister प्रधानमंत्री की सलाह पर	
(B)	advice of the chief justice of India भारत के मुख्य न्यायाधीश की सलाह पर	
(C)	recommendation of Lok Sabha लोकसभा की सिफारिश पर	
(D)	recommendation of the Rajya Sabha राज्यसभा की सिफारिश पर	

Q.35	Feeder Supply of EOG System is / ईओजी सिस्टम में फीडर सप्लाय कितने वॉल्ट पर होती है?	1.0 Mark
(A)	500V / वॉल्ट	
(B)	750V / वॉल्ट	
(C)	415V / वॉल्ट	
(D)	230V / वॉल्ट	

Q.36	The third highest nation award given for distinguished service in any field is / किसी भी क्षेत्र में अतिविशिष्ट सेवा के लिए दिए जाने वाला भारत का तीसरा सबसे बड़ा नागरिक सम्मान कौनसा है?	1.0 Mark
(A)	Padma Vibhushan / पद्मविभूषण	
(B)	Padma Bhushan / पद्मभूषण	
(C)	Padma Shri / पद्मश्री	
(D)	Bharat Ratna / भारत रत्न	

Q.37	If $x/3=y/4=z/7$ then the value of $(x+y+z)/z$ is / यदि $x/3=y/4=z/7$ तो $(x+y+z)/z$ का मान क्या होगा?	1.0 Mark
(A)	$1/\sqrt{7}$	
(B)	$\sqrt{2}$	
(C)	2	
(D)	7	

Q.38	The difference of two numbers is 1365. On dividing the larger number by the smaller, we get 6 as quotient and the 15 as remainder. What is the smaller number ?/दो संख्याओं का अंतर 1365 है। छोटे से बड़ी संख्या को विभाजित करने पर, हमें 6 भागफल और 15 शेष मिलते हैं। छोटी संख्या क्या है?	1.0 Mark
(A)	240	
(B)	270	
(C)	295	
(D)	360	

Q.39	The term butterfly is associated with / शब्द बटरफ्लाई किससे संबंधित है?	1.0 Mark
(A)	Kabaddi/कबड्डी	
(B)	Swimming/स्वीमिंग	
(C)	Boxing/बॉक्सिंग	
(D)	Wrestling/रेसलिंग	

Q.40	Three resistances each of 'R' are connected to form a triangle. The Resistance between any two terminals will be / R के तीन प्रतिरोधकों को इस तरह जोड़ा जाता है कि एक त्रिभुज बन जाए तो त्रिभुज के किन्ही दो शिरों के बीच कुल प्रतिरोध क्या होगा?	1.0 Mark
(A)	R	
(B)	$3/2R$	
(C)	$3R$	
(D)	$2/3R$	

Q.41	Ohm's law is not applicable to / ओहम का नियम किस पर लागू नहीं होता है?	1.0 Mark
(A)	DC circuits / डीसी परिपथ	
(B)	High currents / उच्च धारा	
(C)	Small resistors / निम्न प्रतिरोध	
(D)	Semi-conductors / अर्धचालक	

Q.42	What is the value of Knee voltage of Silicon Diode? / सिलिकॉन डायोड का नी वोल्टेज कितना होता है?	1.0 Mark
(A)	0.3	
(B)	0.4	
(C)	0.7	
(D)	1.1	

Q.43	What is the input supply Voltage for Regulated Battery Charger (RBC) in LHB AC Coach ? / एल एच बी एसी कोच मे लगे रेग्युलटेड बैटरी चार्जर की इनपुट विद्युत सप्लाई कितनी होती है?	1.0 Mark
(A)	230V 1Ø AC /एसी	
(B)	415V 3Ø AC /एसी	
(C)	110V 1Ø AC /एसी	
(D)	24V 1Ø AC /एसी	

Q.44	Capacity of battery used in RMPU type SG AC Coaches / आर एम पी यू एसजी एसी कोच की बैटरी की क्षमता कितनी होती है?	1.0 Mark
(A)	1100AH / ए एच	
(B)	800AH / ए एच	
(C)	600AH / ए एच	
(D)	900AH / ए एच	

Q.45	Maximum days of leave on average pay (LAP) that can be accumulated is / अधिकतम कितने दिन की एल ए पी संचित हो सकती हैं?	1.0 Mark
(A)	120	
(B)	180	
(C)	190	
(D)	300	

Q.46	Which is the India's largest and the oldest museum? / भारत का सबसे पुराना व सबसे बड़ा म्यूजियम कौनसा है?	1.0 Mark
(A)	Indian Museum, Kolkata / भारतीय म्यूजियम कोलकाता	
(B)	National Museum, New Delhi / राष्ट्रीय म्यूजियम नई दिल्ली	
(C)	Allahabad Museum / इलाहाबाद म्यूजियम	
(D)	Salar Jung Museum, Hyderabad / सालार जंग म्यूजियम हैदराबाद	

Q.47	The colour of fresh silica gel is / फ्रेश सिलिका जेल का रंग कैसा होता है?	1.0 Mark
(A)	Pink/ गुलाबी	
(B)	Blue / नीला	
(C)	Yellow / पीला	
(D)	Green / हरा	

Q.48	Capacitance opposes of what / धारिता किसका विरोध करती है?	1.0 Mark
(A)	Change in Current / धारा में परिवर्तन	
(B)	Change in voltage / विभव में परिवर्तन	
(C)	Current / धारा	
(D)	Voltage / विभव	

Q.49	Formula of Synchronous speed (Ns) is / सिंक्रॉनस गति का सूत्र क्या है?	1.0 Mark
(A)	$120f/P$	
(B)	$120P/f$	
(C)	$60f/P$	
(D)	$60P/f$	

Q.50	What is the Capacity of main Transformer provided in LHB AC Coaches ? / एल एच बी एसी कोच में लगे मुख्य ट्रांसफॉर्मर की क्षमता कितनी होती है?	1.0 Mark
(A)	50kVA / के वी ए	
(B)	60kVA / के वी ए	
(C)	75kVA / के वी ए	
(D)	25kVA / के वी ए	

Q.51	The rating of transformer may be expressed in / ट्रांसफॉर्मर की रेटिंग किस में दर्शाई जाती है?	1.0 Mark
(A)	kW / के डब्लू	
(B)	kVA / के वी ए	
(C)	HP / एच पी	
(D)	kVAR / के वी ए आर	

Q.52	If (यदि) $a-b=3$ and (और) $a^2+b^2=29$, find the value of ab / तो ab का मान क्या होगा?	1.0 Mark
(A)	10	
(B)	12	
(C)	15	
(D)	18	

Q.53	Specific Gravity of Battery is measured by / बैटरी का आपेक्षिक घनत्व किससे नापते हैं?	1.0 Mark
(A)	Hydrometer/ हाईड्रोमीटर/	
(B)	Anemometer / एनिमोमीटर	
(C)	Luxmeter / लक्समीटर	
(D)	Multimeter / मल्टीमीटर	

Q.54	The efficiency of Powr transformer is around / पावर ट्रान्स्फॉर्मर की दक्षता लगभग कितनी होती है?	1.0 Mark
(A)	0.5	
(B)	0.6	
(C)	0.8	
(D)	0.96	

Q.55	The unit of energy is / ऊर्जा की इकाई क्या है ?	1.0 Mark
(A)	Watts / व्हाट्स	
(B)	Volts / वॉल्ट्स	
(C)	Ampere / एम्पियर	
(D)	None of these / इनमे से कोई नहीं	

Q.56	Which Relay provided to prevent fire in coaches / कोचों मे आग की रोकथाम के लिए कौनसी रिले लगाई जाती है?	1.0 Mark
(A)	Vane Relay / वैन रिले	
(B)	Overvoltage Relay / ओवर वोल्टेज रिले	
(C)	Earth fault Relay/ अर्थ फॉल्ट रिले	
(D)	Leakage Relay / लीकेज रिले	

Q.57	Who among the following got the 'Bharat Ratna' award, before becoming the President of India? / भारत का राष्ट्रपति बनने से पहले निम्नलिखित में से किसे 'भारत रत्न' पुरस्कार मिला था?	1.0 Mark
(A)	R. Venkatramanan/ आर वेंकटरमन	
(B)	Dr. ZakirHussain/ डॉ जाकिर हुसैन	
(C)	V. V. Giri/ वी वी गिरी	
(D)	Dr. Rajendra Prasad/ डॉ राजेंद्र प्रसाद	

Q.58	If the peak value of a sine wave voltage is 5V, then RMS value is / यदि एक प्रत्यावर्ती तरंग का शिखर विभव 5 वॉल्ट तो इसका वर्ग माध्य मूल मान क्या होगा?	1.0 Mark
(A)	0.707V / वॉल्ट	
(B)	3.535 V / वॉल्ट	
(C)	5V / वॉल्ट	
(D)	1.17V / वॉल्ट	

Q.59	What percent of 7.2 kg is 18 grams? / 7.2 किग्रा का कितना प्रतिशत 18 ग्राम होगा?	1.0 Mark
(A)	0.025	
(B)	0.25	
(C)	2.5	
(D)	25	

Q.60	What is the unit of Power Factor? / पावर फैक्टर की इकाई क्या है?	1.0 Mark
(A)	Watts Volts / व्हाट वॉलट्स	
(B)	Ampere Volts/ एम्पियर वॉलट्स	
(C)	Watts Ampere / व्हाट्स एम्पियर	
(D)	None of these / इनमे से कोई नहीं	

Q.61	When checked with a Multimeter, an open resister reads / एक खुले (ओपन) प्रतिरोध को मल्टीमीटर से मापने पर ये क्या पढ़ेगा	1.0 Mark
(A)	Zero Ohm / शून्य ओहम	
(B)	1 Ohm / एक ओहम	
(C)	10 Ohm / दस ओहम	
(D)	None of these / इनमे से कोई नहीं	

Q.62	In revenue allocation 07-431-27, the figure 27 represents / राजस्व ऐलकैशन 07-431-27 मे, आंकड़ा 27 क्या दर्शाता है?	1.0 Mark
(A)	Demand Number / डिमांड संख्या	
(B)	Detailed Head / डिटेल् हेड	
(C)	Sub-Head / सब हेड	
(D)	PU / पी यू	

Q.63	Solar panel cells are made of / सोलर पैनल सेल किसकी बनी होती हैं?	1.0 Mark
(A)	Al / अल्युमिनिअम	
(B)	Ge / जर्मेनियम	
(C)	Si /सिलिकॉन	
(D)	Cd / केडमियम	

Q.64	Three Phase Squirrel cage Induction motor rotor is having / श्री फेज स्कुअरल केज इन्डक्शन मोटर रोटर मे क्या होता है?	1.0 Mark
(A)	Three Phase winding / श्री फेज वाईडिंग	
(B)	Single Phase winding / सिंगल फेज वाईडिंग	
(C)	Two Phase winding / टू फेज वाईडिंग	
(D)	Short Circuited Copper Bars/ शॉर्ट सर्किटेड कॉपर बार्स	

Q.65	In Railway accounting, total how many demands are there? रेलवे लेखांकन प्रणाली मे, कुल कितनी डिमांड बताई गई है?	1.0 Mark
(A)	14	
(B)	16	
(C)	13	
(D)	12	

Q.66	What is the maximum strength of Rajya Sabha ? / राज्यसभा सदस्यों की अधिकतम संख्या कितनी हो सकती है?	1.0 Mark
(A)	230	
(B)	241	
(C)	249	
(D)	250	

Q.67	In case of a power transformer, the no load current in terms of rated current is / पॉवर ट्रांसफॉर्मर के संदर्भ में , नो लोड धारा, फुल लोड की तुलना मे कितनी होती है?	1.0 Mark
(A)	10 to 20%	
(B)	2 to 6%	
(C)	15 to 30%	
(D)	30 to 50%	

Q.68	Ideally the earth's potential is taken as / आदर्श रूप से पृथ्वी का विभव माना जाता है?	1.0 Mark
(A)	Infinite/ अनंत	
(B)	Supply voltage / आपूर्ति विभव	
(C)	1 Volt / एक वॉल्ट	
(D)	Zero Volt / शून्य वॉल्ट	

Q.69	हिन्दी को संवैधानिक दर्जा कब मिला ?	1.0 Mark
(A)	14 सितंबर, 1949	
(B)	16 सितंबर, 1950	
(C)	12 सितंबर, 1954	
(D)	20 सितंबर, 1960	

Q.70	What is the Capacity of Heater provided in the RMPU of LHB AC Coach ? /एल एच बी एसी कोच के आर एम पी यू मे लगे हीटर की क्षमता कितनी होती है?	1.0 Mark
(A)	3 kW /कि. वाट	
(B)	6kW /कि. वाट	
(C)	7.5kW /कि. वाट	
(D)	10kW कि. वाट	

Q.71	मण्डल रेल प्रबंधक कार्यालय की राजभाषा कार्यान्वयन समिति के अध्यक्ष कौन होते हैं ?	1.0 Mark
(A)	वरिष्ठ मण्डल कार्मिक अधिकारी	
(B)	राजभाषा अधिकारी	
(C)	अपर मण्डल रेल प्रबंधक	
(D)	मण्डल रेल प्रबंधक	

Q.72	How many Compressors are provided in 2AC of LHB AC Coach ? / एल एच बी एसी कोच के 2एसी मे कितने कंप्रेसर लगे होते है?	1.0 Mark
(A)	1	
(B)	2	
(C)	3	
(D)	4	

Q.73	Power factor of which circuit will be leading / किस परिपथ का पावर फैक्टर लीडिंग होता है?	1.0 Mark
(A)	Resistance / प्रतिरोध	
(B)	Inductance / प्रेरकत्व	
(C)	Capacitance / धारिता	
(D)	None of these / इनमे से कोई नहीं	

Q.74	What is the SI unit of magnetic flux density? / चुंबकीय घनत्व की इकाई क्या है?	1.0 Mark
(A)	Gauss / गौस	
(B)	Tesla / टेसला	
(C)	Maxwell / मैक्सवेल	
(D)	Weber / वेबर	

Q.75	Which of the following can be used to control the speed of DC motor? / इनमें से कौन डीसी मोटर की गति को नियंत्रित करने के काम आता है?	1.0 Mark
(A)	Thermistor / थर्मिस्टर	
(B)	Thyristor / थाइरिस्टर	
(C)	Thyratron / थाइराट्रॉन	
(D)	Speaker / स्पीकर	

Q.76	Sonepur Mela is being inaugurated in which state/UT? / सोनपुर मेले का उद्घाटन किस राज्य / केन्द्र शासित प्रदेश में किया जा रहा है?	1.0 Mark
(A)	Bihar / बिहार	
(B)	Uttar Pradesh/ उत्तर प्रदेश	
(C)	New Delhi/ नई दिल्ली	
(D)	Ladakh/ लद्दाख	

Q.77	Magnetic flux has the unit of / चुंबकीय फ्लक्स की इकाई क्या है ?	1.0 Mark
(A)	Newton / न्यूटन	
(B)	Ampere / एम्पियर	
(C)	Weber / वेबर	
(D)	Tesla / टेसला	

Q.78	Full form of P.T.O / पी टी ओ का पूर्ण रूप क्या है?	1.0 Mark
(A)	Personnel ticket order / पर्सनल टिकट ऑर्डर	
(B)	Permanent ticket order/ परमानेंट टिकट ऑर्डर	
(C)	Privilege ticket order / प्रविलेज टिकट ऑर्डर	
(D)	Pass ticket order /पास टिकट ऑर्डर	

Q.79	Which class of Digital Signature Certificate for Bidders is required to bid on IREPS? /आई आर ई पी एस पर बिड करने के लिए बिडर को किस क्लास का डिजिटल हस्ताक्षर सर्टिफिकेट आवश्यक है?	1.0 Mark
(A)	Class-I / क्लास-I	
(B)	Class-II/ क्लास-II	
(C)	Class-III/ क्लास-III	
(D)	Class-IV/ क्लास-IV	

Q.80	Which of following is a source of fund? / इनमे से कौन एक धन स्रोत है?	1.0 Mark
(A)	DF / डी एफ	
(B)	DRF / डी आर एफ	
(C)	RRSK / आर आर एस के	
(D)	All / सभी हैं	

Q.81	What is MMR, provided in LHB AC Coach ? / एल एच बी एसी कोच मे लगाया हुआ/हुई, एम एम आर क्या है?	1.0 Mark
(A)	Relay / रिले	
(B)	Lamp / लैंप	
(C)	Switch / स्विच	
(D)	Fuse / फ्यूज़	

Q.82	How many days of LHAP can be accumulated to an employee in his service life? / कर्मचारी की सेवा मे अधिकतम कितने दिन की एल एच ए पी संचित हो सकती हैं?	1.0 Mark
(A)	300	
(B)	180	
(C)	450	
(D)	None of these / इनमे से कोई नहीं	

Q.83	Two of the Mughals emperors who wrote their own memories. They were / मुगलों के दो बादशाह जिन्होंने अपनी यादें लिखीं। कौन थे	1.0 Mark
(A)	Babar and Humayun/ बाबर और हुमायूँ	
(B)	Humayun and Jahangir/ हुमायूँ और जहाँगीर	
(C)	Babar and Jahangir/ बाबर और जहाँगीर	
(D)	Jahangir and Shahjahan/ जहाँगीर और शाहजहाँ	

Q.84	What is the full form of WRA? डब्लू आर ए का पूर्ण रूप क्या है?	1.0 Mark
(A)	Wire relay Appliances / वायर रिले एप्लायन्स	
(B)	Water Raising Appratus / वाटर रेजिन्ग एपरेटस	
(C)	Worker Relief Arrangement / वर्कर रिलीफ अरेंजमेंट	
(D)	Water Relay Arrangement / वाटर रिले अरेंजमेंट	

Q.85	LAP shall be credited to a railway servant per month at the rate of / एक रेलवे सेवक को एल ए पी प्रति माह किस दर पर आकलित होती है?	1.0 Mark
(A)	2.5 days / दिन	
(B)	3 days / दिन	
(C)	2 days / दिन	
(D)	1.5 days / दिन	

Q.86	When a plot is sold for Rs. 18,700, the owner loses 15%. At what price must that plot be sold in order to gain 15%?/जब एक प्लॉट 18,700 रुपये में बेचा जाता है, तो मालिक को 15% की हानि होती है। 15% लाभ प्राप्त करने के लिए उस प्लॉट को किस मूल्य पर बेचा जाना चाहिए?	1.0 Mark
(A)	Rs. /₹ 21000	
(B)	Rs. /₹ 22500	
(C)	Rs. /₹ 25300	
(D)	Rs. /₹ 25800	

Q.87	How many break journeys are admissible in privilege pass? / प्रविलेज पास में कितनी ब्रेकजर्नी स्वीकार्य हैं?	1.0 Mark
(A)	6	
(B)	5	
(C)	4	
(D)	None of these / इनमें से कोई नहीं	

Q.88	Full form of GMT in reference to Railways / रेलवे के संदर्भ में, जी एम टी का पूर्ण रूप क्या है?	1.0 Mark
(A)	Goods MaximumTonnes / गुड्स मेक्सिमम टंस्	
(B)	Gross Million Tonnes / ग्रॉस मिलियन टंस्	
(C)	Gram MiliTonnes / ग्राम मिली टंस्	
(D)	None of these / इनमें से कोई नहीं	

Q.89	Which of the standard form is required to be used for deemed suspension? / डीम्ड निलंबन के लिए कौनसा स्टैन्डर्ड फोरम जारी किया जाता है?	1.0 Mark
(A)	SF-1	
(B)	SF-3	
(C)	SF-2	
(D)	None of these / इनमे से कोई नहीं	

Q.90	राजभाषा अधिनियम 1963 की किस धार के तहत केंद्र सरकार को नियम बनाने की शक्ति दी गई है ?	1.0 Mark
(A)	धारा 5	
(B)	धारा 6	
(C)	धारा 10	
(D)	धारा 8	

Q.91	What should be used in radiators for cooling of the DG set of LHB Power car? / एल एच बी पावर कार के डी जी सेट को ठंडा करने के लिए इसके रडियटर्स में क्या उपयोग में लेना चाहिये ?	1.0 Mark
(A)	Ordinary Water / साधारण जल	
(B)	Distilled Water / आसुत जल	
(C)	Coolants /शीतलक	
(D)	Oil / तेल	

Q.92	In Conventional AC Coach, recommended refrigerant in place of R-12 is / पम्परागत एसी कोच में, R-12 रेफ्रीजरेंट के स्थान पर कौनसे रेफ्रीजरेंट की अनुशंसा की जाती है?	1.0 Mark
(A)	R134a	
(B)	R22	
(C)	R100	
(D)	None of these / इनमे से कोई नहीं	

Q.93	Rating of inverter used in SG AC Coaches / एसजी एसी कोच के इन्वर्टर की रेटिंग कितनी होती है?	1.0 Mark
(A)	10 kVA / के वी ए	
(B)	15 kVA / के वी ए	
(C)	25 kVA / के वी ए	
(D)	30 kVA / के वी ए	

Q.94	Slip of Induction Motor at Starting is/ चालू करते समय इन्डक्शन मोटर की स्लिप क्या होगी?	1.0 Mark
(A)	1	
(B)	0	
(C)	0.5	
(D)	0.3	

Q.95	The rating of fuse wire is expressed in terms of / फ्यूज तार की रेटिंग किस में दर्शाई जाती है?	1.0 Mark
(A)	Ohms / ओहमस	
(B)	Mho / म्हो	
(C)	Amperes / एम्पियरस्	
(D)	Watts / व्हाट्स	

Q.96	Material used for insulators in transmission lines is / प्रसारण लाइनों में इंसुलटर के लिए कौनसा पदार्थ काम में लेते हैं?	1.0 Mark
(A)	Porcelain / पॉर्सलीन	
(B)	Silica / सिलिका	
(C)	Cement / सीमेंट	
(D)	Clay / क्ले	

Q.97	'क' क्षेत्र के अंतर्गत आने वाला राज्य कौनसा है ?	1.0 Mark
(A)	छत्तीसगढ़	
(B)	गुजरात	
(C)	असम	
(D)	मेघालय	

Q.98	'ख' क्षेत्र के अंतर्गत आने वाला राज्य कौनसा है ?	1.0 Mark
(A)	दिल्ली	
(B)	पंजाब	
(C)	असम	
(D)	कर्नाटक	

Q.99	What is the permissible time limit for preferring an appeal to the appellate authority? / अपीलिंग प्राधिकारी को अपील करने की अधिकतम समय सीमा क्या है?	1.0 Mark
(A)	60 Days / दिन	
(B)	45 Days / दिन	
(C)	30 days / दिन	
(D)	90 Days / दिन	

Q.100	'OS' computer abbreviation usually means ? / कंप्यूटर में 'OS संक्षिप्त नाम' को आमतौर पर क्या कहते हैं?	1.0 Mark
(A)	Order of Significance / ऑर्डर ऑफ सिग्निफिकेन्स	
(B)	Operating Software / ऑपरेटिंग सॉफ्टवेयर	
(C)	Operating System / ऑपरेटिंग सिस्टम	
(D)	Operating Sensor / ऑपरेटिंग सेन्सर	

Q.101	'ग' क्षेत्र के अंतर्गत आने वाला राज्य कौनसा है ?	1.0 Mark
(A)	राजस्थान	
(B)	महाराष्ट्र	
(C)	उत्तरप्रदेश	
(D)	तमिलनाडू	

Q.102	An electric heater of 1kW rating is used to heat water every day for 2 hours. In 10 days, it will consume / 1kW रेटिंग का इलेक्ट्रिक हीटर रोजाना 2 घंटे पानी गर्म करने के लिए काम में लिया जाता है तो ये 10 दिन में कितनी यूनिट बिजली खपत करेगा?	1.0 Mark
(A)	20	
(B)	2	
(C)	0.2	
(D)	200	

Q.103	Core Losses are / कोर लोसेस हैं-	1.0 Mark
(A)	Hysteresis losses / हिस्टेरिसिस लोसेस	
(B)	Eddy Current Losses / एडी करंट लोसेस	
(C)	Both Hysteresis & Eddy Current losses / हिस्टेरिसिस लोसेस व एडी करंट लोसेस दोनों	
(D)	None of these / इनमें से कोई नहीं	

Q.104	Which of the following relation is not correct? / निम्न में से कौनसा संबंध सही नहीं है?	1.0 Mark
(A)	$P=V/R^2$	
(B)	$P=VI$	
(C)	$I=\sqrt{P/R}$	
(D)	$V^2=PR$	

Q.105	A sum of Rs. 12,500 amounts to Rs. 15,500 in 4 years at the rate of simple interest. What is the rate of interest?/साधारण ब्याज की दर से 12,500 रुपये की राशि 4 वर्षों में 15,500 रुपये हो जाती है। ब्याज दर क्या है?	1.0 Mark
(A)	0.03	
(B)	0.04	
(C)	0.05	
(D)	0.06	

Q.106	The unit of temperature measurement is? / ताप मापन की इकाई क्या है ?	1.0 Mark
(A)	Mole / मोल	
(B)	Kelvin / केल्विन	
(C)	Lumen / ल्यूमन	
(D)	Pascal / पास्कल	

Q.107	When no leave is admissible under any other rule, the leave granted is known as / जब कोई भी छुट्टी देय नहीं होती है तो कौनसी छुट्टी दी जा सकती है?	1.0 Mark
(A)	LAP / एल ए पी	
(B)	LHAP / एल एच ए पी	
(C)	Special CL/ विशेष सी एल	
(D)	EOL / ई ओ एल	

Q.108	How many times do the hands of a clock coincide in a 24 hours day? / 24 घंटे के एक दिन में घड़ी की सुइयाँ कितनी बार एक साथ मिलती हैं?	1.0 Mark
(A)	20	
(B)	21	
(C)	22	
(D)	24	

Q.109	What will be the power loss in a 10 Ohm resistance with a current of 3A flowing through it / एक 10 ओहम के प्रतिरोध में 3 एम्पियरस् धारा प्रवाह होने पर कितना शक्ति हास होगा ?	1.0 Mark
(A)	300Watts / व्हाट्स	
(B)	90Watts / व्हाट्स	
(C)	30Watts / व्हाट्स	
(D)	13Watts / व्हाट्स	

Q.110	प्रत्येक वर्ष हिन्दी दिवस कब मनाया जाता है	1.0 Mark
(A)	14 सितंबर	
(B)	16 सितंबर	
(C)	12 सितंबर	
(D)	20 सितंबर	