
पूर्वोत्तर रेलवे/North Eastern Railway

ससिदूङ्ग, गुप-बी, 30% रिक्त पद के विरुद्ध पूर्व योग्यता चयन के लिए लिखित परीक्षा का प्रश्न पत्र

Question Paper for Pre-qualifying Written Examination for ASTE, Group-B, 30% Vacancy.

दिनांक : 07/02/2021

पूर्णांक : 100 अंक

Date: 07/02/2021

Maximum Marks: 100 Marks

समय/Time: 02 घंटे/Hours

अभ्यर्थियों के लिए दिशा निर्देश
Instructions for Candidates

1. इस प्रश्न पत्र में कुल 110 वस्तुनिष्ठ किस्म के बहुविकल्पीय प्रश्न हैं।
There are 110 objective type multiple choice questions in this question paper.
 2. किन्हीं 100 प्रश्नों के उत्तर दें। 100 से अतिरिक्त प्रश्नों के उत्तर को अनदेखा किया जाएगा एवं उनका मूल्यांकन नहीं किया जाएगा।
Answer any 100 questions. Extra attempted questions beyond 100 will be ignored and not evaluated.
 3. प्रत्येक प्रश्न के चार विकल्प A, B, C और D हैं। इनमें से सही विकल्प चुनें।
Each question has four options A, B, C & D. Choose the right answer.
 4. प्रत्येक सही उत्तर के लिए एक (1) अंक दिये जाएंगे।
For every right answer ONE (1) mark will be awarded.
 5. प्रत्येक गलत उत्तर के लिए 1/3 अंक काट दिये जाएंगे।
For every wrong answer 1/3 mark will be deducted.
-

1.	मुख्य राजभाषा अधिकारी का कार्यकाल कितने वर्ष का होता है?	
A	01 वर्ष	
B	02 वर्ष	
C	03 वर्ष	
D	04 वर्ष	
2.	हिन्दी रेल सलाहकार समिति के अध्यक्ष कौन होते हैं?	
A	अध्यक्ष, रेलवे बोर्ड	
B	सदस्य वित्त	
C	रेलवे के महाप्रबन्धक	
D	रेलमंत्री	
3.	केन्द्रीय सरकार के कार्यालयों के मध्य किन भाषाओं का प्रयोग अपेक्षित है?	
A	मराठी और हिन्दी	
B	मराठी और अंग्रेजी	
C	हिन्दी और अंग्रेजी	
D	केवल हिन्दी	
4.	भारतीय रेल पर राजभाषा कार्यान्वयन समिति की बैठक कब-कब होती है?	
A	माह में एक बार	
B	दो माह में एक बार	
C	तीन माह में एक बार	
D	छः माह में एक बार	
5.	राजभाषा नियम के अनुसार अंडमान-निकोबार द्वीप समूह किस क्षेत्र में स्थित है?	
A	क क्षेत्र	
B	ख क्षेत्र	
C	ग क्षेत्र	
D	घ क्षेत्र	
6.	अष्टम अनुसूची में शामिल विदेशी भाषा कौन सी है?	
A	संथाली	

B	अंग्रेजी	
C	डोगरी	
D	नेपाली	
7.	केन्द्रीय हिन्दी समिति के उपाध्यक्ष कौन होते हैं?	
A	रक्षा मंत्री	
B	गृह मंत्री	
C	प्रधानमंत्री	
D	विदेश मंत्री	
8.	राजभाषा अधिनियम 1963 की किस धारा के उपबन्धों के अनुसार संसदीय समिति का गठन किया गया?	
A	धारा - 5	
B	धारा - 3	
C	धारा - 3(3)	
D	धारा 4	
9.	किन राज्यों में उर्दू को द्वितीय राजभाषा के रूप में घोषित किया गया है?	
A	आंध्र प्रदेश व बिहार	
B	उत्तर प्रदेश व केरल	
C	तमिलनाडु व महाराष्ट्र	
D	कश्मीर व लद्दाख	
10.	राजभाषा नियम 1976 किस राज्य पर लागू नहीं होता है?	
A	आंध्र प्रदेश	
B	तमिलनाडु	
C	जम्मू कश्मीर	
D	केरल	
11.	As per Para 9.6.2 of SEM Part I, personal approval of the ----- will require for the provision of all categories of track circuits in the station section.	एसीएम पार्ट-1 के पैरा 9.6.2 के अनुसार, स्टेशन खण्ड में सभी प्रकार के ट्रैक सर्किट लगाने के लिए का व्यक्तिगत अनुमोदन की जरूरत होगी।
A	CRS	मुख्य संरक्षा आयुक्त
B	GM	महाप्रबन्धक
C	PCE	प्रमुख मुख्य इंजीनियर
D	PCSTE	प्रमुख मुख्य सिग्नल एवं दूर संचार इंजीनियर

12.	The validity of CRS sanction is -----.	सी आर एस अनुमोदन की वैधता समय के लिए होती है।
A	1 Year	एक वर्ष
B	2 Years	2 वर्ष
C	3 Years	3 वर्ष
D	4 Years	4 वर्ष
13.	All new works costing above Rs.2.5 Crore are sanctioned by Railway Board in the ----- Book.	2.5 करोड़ से अधिक मूल्य के सभी नये कार्य की रेलवे बोर्ड द्वारा स्वीकृति बुक में होती है।
A	Orange Book	ऑरेंज बुक
B	Pink Book	पिंक बुक
C	Green Book	ग्रीन बुक
D	Blue Book	ब्लू बुक
14.	The provision of sand humps, trap points etc. in the yard are for ----- purpose.	यार्ड में सैंड हम्प, ट्रैप प्वाइंट इत्यादि का प्रावधान उद्देश्य के लिए होता है।
A	Connection	कनेक्शन
B	Derailing	डिरैलिंग
C	Isolation	आईसोलेशन
D	Fouling Mark	फाउलिंग मार्क
15.	In MACL signalling, the length of Block Overlap is - ---.	एम ए सी एल सिग्नलिंग में ब्लॉक ओवरलैप की लम्बाई होती है।
A	400 mts.	400 मीटर
B	300 mts.	300 मीटर
C	180 mts.	180 मीटर
D	120 mts.	120 मीटर
16.	Standard of Interlocking required for speed of train at 150 kmph is ---.	150 केएमपीएच रफ़्तार ट्रेन के लिए प्रकार की स्टैंडर्ड ऑफ़ इन्टरलाकिंग की जरूरत होती है।
A	Std I (R)	स्टैंडर्ड I (आर)
B	Std II (R)	स्टैंडर्ड II (आर)
C	Std III (R)	स्टैंडर्ड III (आर)
D	Std IV (R)	स्टैंडर्ड IV (आर)
17.	In RE territory, minimum distance of a signal from the mast behind is	आर ई खण्ड में, मास्ट के पीछे सिग्नल की कम से कम दूरी होनी चाहिए।
A	10 metres.	10 मीटर
B	20 metres.	20 मीटर
C	30 metres.	30 मीटर
D	40 metres.	40 मीटर
18.	Boom height from road surface is to be maintained at	सड़क की सतह से बूम की ऊँचाई रखनी चाहिए।

A	5 to 6 metres.	5 से 6 मीटर
B	3 to 4 metres.	3 से 4 मीटर
C	2 to 3 metres	2 से 3 मीटर
D	0.8 to 1 metre	0.8 से 1 मीटर
19.	In case of signals falling within 2 metres from the live parts of the OHE, the protection screen shall be connected to----.	ओ एच ई के लाईव पार्ट्स के दो मीटर के अन्तर्गत आने वाले सिग्नल का प्रोटेक्टिव स्क्रीन से जुड़ा होना चाहिए
A	Positive Rail	पॉजिटिव रेल
B	Negative Rail	निगेटिव रेल
C	Both the Rails	दोनों रेल
D	Earth	अर्थ
20.	Recommended gradient in the station yard is	स्टेशन यार्ड में रिकमेंडेड ढलान होनी चाहिए
A	1 in 1200	1 में 1200
B	1 in 600	1 में 600
C	1 in 300	1 में 300
D	1 in 100	1 में 100
21.	The nominal input & output impedance of a 4W VF Repeater Amplifier is	वी एफ रिपीटर एम्पलीफायर में इनपुट एवं आउटपुट प्रतिरोध होनी चाहिए
A	1120 Ohm	1120 ओम
B	600 Ohm	600 ओम
C	470 Ohm	470 ओम
D	200 Ohm	200 ओम
22.	Frequency Range of UHF radio wave is	यू एच एफ रेडियो तरंग का फ्रिक्वेंसी रेंज होता है
A	100 KHz-3000 KHz	100 KHz-3000 KHz
B	3 MHz – 300 MHz	3 MHz – 300 MHz
C	30 MHz – 3000MHz	30 MHz – 3000MHz
D	300 MHz – 3000 MHz	300 MHz – 3000 MHz
23.	Base Station Sub System contains (BTS)	बेस स्टेशन सब स्टेशन में समाविष्ट होता है।
A	Base Transceiver Station	बेस ट्रान्सिवर स्टेशन
B	Base Station Controller	बेस स्टेशन कंट्रोलर
C	Trans Coder Unit	ट्रांस कोडर यूनिट
D	All of the above	उपरोक्त सभी
24.	European Integrated Railway Radio Enhanced Network is---	यूरोपियन इंटीग्रेटेड रेलवे रेडियो इनहेन्सड नेटवर्क होता है।
A	EIIREN	EIIREN
B	EIRENE	EIRENE
C	EIRREN	EIRREN
D	EIREEN	EIREEN

25.	Minimum depth of space for wheel flange from rail level is	व्हील फ्लेन्ज के लिए रेल लेवल से न्यूनतम गहराई होनी चाहिए।
A	38 mm	38 मिमी
B	40 mm	40 मिमी
C	51 mm	51 मिमी
D	57 mm	57 मिमी
26.	Minimum horizontal distance of any building on a passenger platform from centre line of track from 305 mm above platform level to 3430 mm above rail level should be -----.	यात्री प्लेटफार्म पर किसी भी प्रकार के भवन की लाइन के मध्य भाग से 305 एम एम प्लेटफार्म लेवल के ऊपर से 3430 एम एम रेल लेवल के ऊपर तक, क्षैतिज दूरी कम से कम होनी चाहिए।
A	5530 mm	5530 एम एम
B	5330 mm	5330 एम एम
C	5130 mm	5130 एम एम
D	5100 mm	5100 एम एम
27.	Loop lines shall be isolated from main line where speed permitted on main line is above -----.	यदि मेन लाइन पर ट्रेन की गति से ज्यादा हो तब लूप लाइन मेन लाइन से पृथक होना चाहिए।
A	50 Kmph	50 Kmph
B	45 Kmph	45 Kmph
C	30 Kmph	30 Kmph
D	15 Kmph	15 Kmph
28.	Electrical Inspector to the Government of India (EIG) of a Zonal Railway is---	क्षेत्रीय रेलवे में भारत सरकार के लिए, इलेक्ट्रिकल इन्सपेक्टर होते हैं।
A	CEDE	CEDE
B	CELE	CELE
C	PCEE	PCEE
D	None of the above.	उपरोक्त में से कोई नहीं
29.	Minimum distance between the two earths in RE area is -----.	आर ई क्षेत्र में दो अर्थों के बीच में न्यूनतम दूरी होनी चाहिए।
A	2 metre	2 मीटर
B	3 metre	3 मीटर
C	4 metre	4 मीटर
D	5 metre	5 मीटर
30.	Semi-Automatic Signal is provided with	सेमी ऑटोमैटिक सिगनल पर लगाया जाता है।
A	'A' Marker	'ए' मार्कर
B	'AG' Marker	'एजी' मार्कर
C	Illuminated 'A' Marker	जला हुआ 'ए' मार्कर
D	'P' Marker	'पी' मार्कर

31.	Point detection is to be achieved through ----- in Standard IV (R) interlocking.	स्टैंडर्ड IV (आर) इण्टरलॉकिंग में कांटे का डिटेक्शन प्राप्त किया जाता है।
A	Electrically	इलेक्ट्रिकली
B	Mechanically	मैकेनिकली
C	Mechanically/Electrically	मैकेनिकली/इलेक्ट्रिकली
D	Physically	फिजिकली
32.	Chief Commissioner of Railway Safety comes under:	मुख्य रेल संरक्षा आयुक्त के अंतर्गत आते हैं।
A	Ministry of Road Transport & Highways	राष्ट्रीय राजमार्ग मंत्रालय
B	Ministry of Civil Aviation	नागरिक उड्डयन मंत्रालय
C	Ministry of Railways	रेल मंत्रालय
D	Ministry of Defence	रक्षा मंत्रालय
33.	Locking/Selection Tables are documents of	लॉकिंग/सेलेक्शन टेबल के दस्तावेज, ... के अंतर्गत होते हैं।
A	Headquarter	मुख्यालय
B	Division	मंडल
C	Both	दोनों
D	None of the above	उपरोक्त में से कोई नहीं
34.	Minimum Visibility of Distant Signal in MACLS is	एम ए सी एल एस में डिस्टेंट सिग्नल की न्यूनतम दृश्यता होनी चाहिए।
A	600 metres	600 मीटर
B	400 metres	400 मीटर
C	300 metres	300 मीटर
D	200 metres	200 मीटर
35.	Automatic Signalling shall not be provided on sections with heavy and continuous falling gradients steeper than	ऑटोमैटिक सिग्नल उन खण्डों में नहीं लगाना चाहिए जिस खण्ड में लगातार ढलान से अधिक हो।
A	1 in 260	1 में 260
B	1 in 100	1 में 100
C	1 in 80	1 में 80
D	None of the above	उपरोक्त में से कोई नहीं
36.	The closed position of lifting barrier from the horizontal shall be within - -- degrees.	लिफ्टिंग बैरियर की बंद की अवस्था में क्षैतिज से डिग्री के अन्दर होना चाहिए।
A	-5 to +5	-5 से +5
B	0 to 5	0 से 5
C	0 to 10	0 से 10
D	0 to 15	0 से 15
37.	Induced voltage in unscreened cable on single line is	सिंगल लाइन में, अनस्क्रीन्ड केबल में उत्प्रेरित वोल्टेज होता है।

A	87.5V/Km	87.5 वोल्टस/किमी
B	95V/Km	95 वोल्टस/किमी
C	116V/Km	116 वोल्टस/किमी
D	125V/Km	125 वोल्टस/किमी
38.	Maximum length of direct feeding of signal on double line on unscreened cable is ----	डबल लाइन खण्ड में, अनस्क्रीनड केबल पर, सिगनल की डायरेक्ट फीडिंग की दूरी अधिकतम..... होनी चाहिए
A	200 metres	200 मीटर
B	220 metres	220 मीटर
C	300 metres	300 मीटर
D	600 metres	600 मीटर
39.	The type of lightning & surge protection devices used in IPS system is	आई पी एस सिस्टम में, लाइटनिंग एवं सर्ज प्रोटेक्शन के लिए प्रयोग किये जाने वाले यंत्र होते हैं
A	Class A	क्लास ए
B	Class B	क्लास बी
C	Class C	क्लास सी
D	Class B & C	क्लास बी और सी
40.	Material used for manufacturing ground connection of 143 mm stroke point machine is ----	143 एम एम स्ट्रोक वाले प्वाइंट मशीन के लिए प्रयोग की जाने वाली ग्राउण्ड कनेक्शन को बनाने के लिए सामग्री का प्रयोग होता है।
A	Mild Steel rod 38 mm	38 एम एम माइल्ड स्टील की छड़.
B	Mild Steel rod 34 mm	34 एम एम माइल्ड स्टील की छड़.
C	Mild Steel rod 32 mm	32 एम एम माइल्ड स्टील की छड़.
D	Mild Steel rod 28 mm	28 एम एम माइल्ड स्टील की छड़.
41.	Size of power cable to be used for 5KVA AT supply is ---- Aluminium Conductor.	5 केवीए एटी सप्लाई के लिए प्रयोग की जाने वाली एल्युमिनियम कन्डक्टर पावर केबल की साइज होती है।
A	2 x 10 sq. mm	2 x 10 sq. mm
B	2 x 25 sq. mm	2 x 25 sq. mm
C	2 x 70 sq. mm	2 x 70 sq. mm
D	2 x 100 sq. mm	2 x 100 sq. mm
42.	The rating of fuse should not be less than ---- of the rated current.	फ्यूज की क्षमता रेटेड करंट से से कम नहीं होनी चाहिए
A	1.5 times	1.5 गुणा
B	2.0 times	2.0 गुणा
C	2.5 times	2.5 गुणा
D	4.0 times	4.0 गुणा
43.	Switched Mode Power Supply technology is used in ----- system.	स्विच मोड पावर सप्लाई टेक्नोलॉजी का प्रयोग सिस्टम में होता है।
A	Battery Chargers	बैटरी चार्जर
B	Inverters	इन्वर्टर
C	IPS	आई पी एस

D	DG sets	डी जी सेट्स
44.	'B' type choke connected in series with track feed of DC track circuit in RE area has --- Resistance (R) & --- Impedance (Z) at 50 Hz.	आर ई क्षेत्र में, डी सी ट्रैक सर्किट के सीरिज में लगने वाली 'बी' टाईप चोक का रजिस्टेंस एवं इम्पिडेंस एवं होता है।
A	R= 3 Ohms & Z= 120 Ohms	R= 3 ओम & Z= 120 ओम
B	R= 120 Ohms & Z= 3 Ohms	R= 120 ओम & Z= 3 ओम
C	R= 15 Ohms & Z= 30 Ohms	R= 15 ओम & Z= 30 ओम
D	R= 3 Ohms & Z= 100 Ohms	R= 3 ओम & Z= 100 ओम
45.	AFTC can be used in----	ए एफ टी सी का प्रयोग में किया जा सकता है।
A	AC electrified areas only	केवल ए सी इलेक्ट्रीफाइड क्षेत्र
B	DC electrified areas only	केवल डी सी इलेक्ट्रीफाइड क्षेत्र
C	Non RE areas only	केवल गैर आर ई क्षेत्र
D	Universally in all areas	सभी क्षेत्रों में
46.	Type of resetting used in SSDAC for block working applications is ---.	ब्लॉक वर्किंग के लिए, एस एस डी ए सी में प्रकार की रीसेटिंग का प्रयोग किया जाता है।
A	Direct Hard Reset	डायरेक्ट हार्ड रीसेट
B	Conditional Hard Reset	कन्डीशनल हार्ड रीसेट
C	Preparatory Reset	प्रीपैरेट्री रीसेट
D	Any one of these	इनमें से कोई भी
47.	Coil resistance of polarized relay is ----.	पोलराइज्ड रिले की क्वायल की प्रतिरोध क्षमता होती है।
A	140 Ohms	140 ओम
B	77 Ohms	77 ओम
C	150 Ohms	150 ओम
D	50 Ohms	50 ओम
48.	Relays used at location in SSDAC for BPAC application for VR & PR circuits are	बी पी ए सी के लिए, एस एस डी ए सी में VR & PR सर्किट में प्रयोग की जाने वाली रिले होती है।
A	Q Series, 24 V, 1000 Ohm	Q सीरिज, 24 वोल्ट, 1000 ओम
B	Q Series, 48 V, 1000 Ohm	Q सीरिज, 48 वोल्ट, 1000 ओम
C	Q Series, 24 V, 500 Ohm	Q सीरिज, 24 वोल्ट, 500 ओम
D	Q Series, 48 V, 500 Ohm	Q सीरिज, 48 वोल्ट, 500 ओम
49.	The IB signal is controlled by ----.	आई बी सिगनल द्वारा नियंत्रित होता है।
A	Rear Station Block Instrument	पिछले स्टेशन के ब्लॉक इन्स्ट्रूमेंट द्वारा
B	Rear Station LSS	पिछले स्टेशन के एल एस एस द्वारा
C	Ahead station home signal	अगले स्टेशन के होम सिगनल द्वारा
D	All of the above	उपरोक्त सभी
50.	Red lamp protection in automatic signalling affects ---	ऑटोमैटिक सिगनलिंग में, रेल लैम्प प्रोटेक्शन को प्रभावित करता है।
A	Next Automatic Signal	अगले ऑटोमैटिक सिगनल को
B	Rear Automatic Signal	पिछले ऑटोमैटिक सिगनल को

C	Next Automatic Section	अगले ऑटोमेटिक खण्ड को
D	All the above	उपरोक्त सभी
51.	In PI/EI, Point Operation Controlling Relay (WR) is	पी आई/ई आई में, प्वाइंट ऑपरेशन को नियंत्रित करने वाली रिले (डब्ल्यू आर) होती है।
A	Heavy Duty QBCA1 Relay	हेवी ड्यूटी QBCA1 रिले
B	Heavy Duty QSPA1 Relay	हेवी ड्यूटी QSPA1 रिले
C	Normal QNA1 Relay	नार्मल QNA1 रिले
D	Heavy Duty QECX Relay	हेवी ड्यूटी QECX रिले
52.	The interface between CCIP and the EI is called---	सीसीआईपी एवं ईआई के बीच इंटरफेस के लिए प्रयोग की जाने वाली यंत्र को कहते हैं।
A	OCI	ओ सी आई
B	VDUCT	वी डक्ट
C	PP	पी पी
D	NV I/O Card	एन वी आई/ओ कार्ड
53.	Safety Integrity level to be maintained for Hardware of any EI is ----.	ई आई में लेवल की सेफ्टी इंटिग्रिटी सुनिश्चित की जाती है।
A	SIL 1	SIL 1
B	SIL 2	SIL 2
C	SIL 3	SIL 3
D	SIL 4	SIL 4
54.	Protocol converter is needed to connect Data Logger with ---.	डेटा लॉगर को के साथ जोड़ने के लिए प्रोटोकॉल कन्वर्टर लगाया जाता है।
A	EI	ई आई
B	PI	पी आई
C	RRI	आर आर आई
D	RTU	आर टी यू
55.	The clearance of PTCC committee is required for --	पी टी सी सी कमेटी की अनुमति के लिए जरूरी है।
A	Laying of new telecom cable	नई टेलीकॉम केबल बिछाने के लिए
B	Energization of new power lines of 1 KV and above	1 केवी एवं ऊपर की नई पावर लाइन को चालू करने के लिए
C	Energization of new power lines of 5 KV and above	5 केवी एवं ऊपर की नई पावर लाइन को चालू करने के लिए
D	Energization of new power lines of 11 KV and above	11 केवी एवं ऊपर की नई पावर लाइन को चालू करने के लिए
56.	Channel spacing in VHF band should be	वी एच एफ बैंड में चैनलों के बीच अन्तराल होना चाहिए।
A	25 MHz	25 मेगा हर्ट्स
B	120 KHz	120 किलो हर्ट्स
C	12.5 KHz	12.5 किलो हर्ट्स
D	12.5 MHz	12.5 मेगा हर्ट्स
57.	UHF frequency ranges from	यू एच एफ फ्रिक्वेंसी का रेंज होता है।
A	30 KHz- 300 KHz	30 KHz- 300 KHz

B	300 MHz – 3000 MHz	300 MHz – 3000 MHz
C	3 GHz -30 GHz	3 GHz -30 GHz
D	3 KHz – 30 KHz	3 KHz – 30 KHz
58.	Railway communication control circuits are ----	रेलवे कंट्रोल कम्यूनिकेशन सर्किट प्रकार का होता है।
A	Point to Point	प्वाइंट से प्वाइंट
B	Omnibus	ओमनीबस
C	Switching	स्वीचिंग
D	None of the above	उपरोक्त में से कोई नहीं
59.	Equipment used in OFC Control Communication System are ---	ओ एफ सी कंट्रोल कम्यूनिकेशन में प्रयोग की जाने वाली यंत्र होती है।
A	STM1 & PD Mux	एस टी एम 1 एवं पी डी मक्स
B	Conventional VF Repeater	कन्वेंशनल वी एफ रिपिटर
C	Equalizer VF Repeater	इक्वलाइजर वी एफ रिपिटर
D	None of the above	इनमें से कोई नहीं
60.	Connectivity of Railnet backbone is	रेलनेट बैकबोन की संयोजकता होती है।
A	Dedicated leased lines	डेडिकेटेड लिज्ड लाइन्स
B	Dialup lines	डायलअप लाइन्स
C	ISDN Lines	आई एस डी एन लाइन्स
D	MPLS	एम पी एल एस
61.	UTS in a new station can work off line also using ---.	नये स्टेशन पर, ... का प्रयोग कर यूटीएस ऑफलाइन अवस्था में भी कार्य कर सकता है।
A	Dumb Terminal	डम्ब टर्मिनल
B	Terminal Server	टर्मिनल सर्वर
C	Thin Client	थिन क्लाइंट
D	Router	राउटर
62.	Transmission loss of optical fiber in a new line at a wavelength of 1310 nm is about ----.	नई लाइन में डाली गई ऑप्टिकल फाइबर का 1310 नैनो मीटर वेव लेंथ पर, ट्रांसमिशन क्षति लगभग होता है।
A	0.15 dB/Km	0.15 डेसीबल/किमी
B	0.35 dB/Km	0.35 डेसीबल/किमी
C	0.55 dB/Km	0.55 डेसीबल/किमी
D	0.85 dB/Km	0.85 डेसीबल/किमी
63.	Nos. of E1 can be transmitted in STM1 are --	एस टी एम 1 में नम्बर ई1 ट्रांसमिट किए जा सकते हैं।
A	21	21
B	42	42
C	63	63
D	84	84
64.	Video Standard used in CCTV is ---.	सीसीटीवी में विडियो स्टैंडर्ड प्रयोग होता है।
A	PAL	पी ए एल
B	NTSC	एन टी एस सी
C	MPG	एम पी जी

D	MP4	एम पी 4
65.	Jelly is used in telecom cables to improve ---.	टेलीकॉम केबल में, ... को बढ़ाने के लिए जेली का प्रयोग किया जाता है।
A	Impedance	इम्पीडेंस
B	Noise Resistance	नॉइस रेजीस्टेंस
C	Water Resistance	वाटर रेजीस्टेंस
D	None of the above.	उपरोक्त में से कोई नहीं
66.	Loading Coil in telecom cable joint is characterised by ---.	टेलीकॉम केबल ज्वाइंट में, लोडिंग क्वायल द्वारा दर्शाया जाता है।
A	Ohms	Ohms
B	mF	mF
C	mH	mH
D	mA	mA
67.	Characteristic impedance of switch board cable is ---.	स्वीच बोर्ड केबल का कैरेक्टरिस्टिक इम्पीडेंस होता है।
A	470 Ohms	470 ओमस
B	600 Ohms	600 ओमस
C	900 Ohms	900 ओमस
D	1120 Ohms	1120 ओमस
68.	How many bytes are in a MPLS packet?	एम पी एल एस पैकेट में बाइट्स होते हैं।
A	2 bytes	2 बाइट्स
B	4 bytes	4 बाइट्स
C	8 bytes	8 बाइट्स
D	16 bytes	16 बाइट्स
69.	How many bits does an IPV6 address have?	आई पी वी 6 ऐड्रेस में कितने बिट्स होते हैं ?
A	64 bits	64 बिट्स
B	124 bits	124 बिट्स
C	128 bits	128 बिट्स
D	256 bits	256 बिट्स
70.	CCS7 is used for	सी सी एस 7 का प्रयोग के लिए होता है।
A	Switching	स्विचिंग
B	Signalling	सिग्नलिंग
C	Routing	राउटिंग
D	None of the above	उपरोक्त में से कोई नहीं
71.	In ISDN PRI, transmission rate is ---.	आईएसडीएन पीआरआई में, ट्रांसमिशन रेट होता है।
A	2.048 KBPS	2.048 केबीपीएस
B	20.48 KBPS	20.48 केबीपीएस
C	2048 KBPS	2048 केबीपीएस
D	2048 MBPS	2048 एमबीपीएस
72.	100 base FX is used for ---	100 बेस एफएक्स, ... में प्रयोग किया जाता है।
A	Co-axial cable	को-एक्सएल केबल
B	Wireless	वायरलेस
C	Twisted Pair Cable	ट्विस्टेड पेयर केबल

D	Optical Fibre Cable	ऑप्टिकल फाइबर केबल
73.	In PCM, for a band limited signal of 4 KHz, the sampling frequency will be ---	पीसीएम में, 4 किलो हर्ट्स बैंड सिगनल के लिए, सैम्पलिंग फ्रिक्वेंसी होगी।
A	4 KHz	4 किलो हर्ट्स
B	8 KHz	8 किलो हर्ट्स
C	10 KHz	10 किलो हर्ट्स
D	20 KHz	20 किलो हर्ट्स
74.	How many layers are present in the Internet Protocol Stack (TCP/IP model)	इन्टरनेट प्रोटोकॉल स्टैक (TCP/IP model) में लेयर होते हैं।
A	5	5
B	7	7
C	9	9
D	11	11
75.	Select the right sequence for initializing a call in mobile communication.	मोबाइल कम्यूनिकेशन में, कॉल आरम्भ करने के लिए सही क्रम है।
A	Mobile-BSC-BTS-MSC	Mobile-BSC-BTS-MSC
B	Mobile-MSC-BTS-BSC	Mobile-MSC-BTS-BSC
C	Mobile-BTS-BSC-MSC	Mobile-BTS-BSC-MSC
D	Mobile-BTS-MSC-BSC	Mobile-BTS-MSC-BSC
76.	First satellite of India is	पहला भारतीय उपग्रह है।
A	Aryabhata	आर्यभट्ट
B	GSAT	जी एस ए टी
C	PSLV	पी एस एल वी
D	Rohini	रोहिनी
77.	What is binary number 11011010 in decimal?	11011010 बाइनरी नम्बर का डेसीमल है।
A	186	186
B	202	202
C	218	218
D	222	222
78.	Efficiency Bureau of Railway Board prescribes -	रेलवे बोर्ड का इफिशियेंसी ब्यूरो निर्धारित करता है।
A	Specification of material	सामग्री का विशेष विवरण
B	Pay Scale	वेतन स्केल
C	Pay Level	वेतन लेवल
D	Strength of Gazetted & Non-Gazetted employees	राजपत्रित एवं अराजपत्रित कर्मचारियों की संख्या
79.	Indian Railway Standard Drawings are issued by	भारतीय रेलवे की स्टैंडर्ड ड्राइंग द्वारा जारी की जाती है।
A	Zonal Railway	क्षेत्रीय रेलवे
B	RDSO	आर डी एस ओ
C	Railway Board	रेलवे बोर्ड

D	Commissioner of Railway Safety	रेल संरक्षा आयुक्त
80.	Technical System Application Approval for EI of route 160 is to be obtained by	160 रूट ई आई का टेक्नीकल सिस्टम अप्लीकेशन अप्रूवल द्वारा दिया जाता है।
A	PCSTE	प्रमुसिदूई
B	CRS	सीआरएस
C	RDSO	आर डी एस ओ
D	Railway Board	रेलवे बोर्ड
81.	Estimates for Voted Expenditure should be submitted in ---	वोटेटेड एक्सपेंडिचर के लिए इस्टीमेट में दिया जाता है।
A	Lok Sabha	लोक सभा
B	Rajya Sabha	राज्य सभा
C	Vidhan Sabha	विधान सभा
D	Vidhan Parishad	विधान परिषद
82.	Which is the Plan Head of Passenger Amenity Works Under Demand 16.	डिमांड 16 में, यात्री सुविधा कार्य के लिए प्लान हेड है।
A	PH 16	पी एच 16
B	PH 29	पी एच 29
C	PH 33	पी एच 33
D	PH 53	पी एच 53
83.	What is EBR?	EBR क्या है?
A	External Budget Report	External Budget Report
B	Extra Budgetary Resources	Extra Budgetary Resources
C	Extra Budgetary Revenue	Extra Budgetary Revenue
D	None of the above	उपरोक्त में से कोई नहीं
84.	What does RRSK stand for in the context of Indian Railway Finance?	भारतीय रेल वित्त के संबंध में आर आर एस के का पूरा नाम है।
A	Rastriya Rail Sanraksha Kosh	राष्ट्रीय रेल संरक्षा कोष
B	Rastriya Rail Safety Kosh	राष्ट्रीय रेल सेफ्टी कोष
C	Rastriya Rail Security Kosh	राष्ट्रीय रेल सिक्योरिटी कोष
D	Rastriya Rail Suraksha Kosh	राष्ट्रीय रेल सुरक्षा कोष
85.	The budget allotment for preliminary survey of work shall be charged under---	किसी कार्य की प्रारम्भिक सर्वेक्षण के लिए, बजट प्रावधान को चार्ज किया जाता है।
A	Demand No. 1	डिमांड नं. 1
B	Demand No. 2	डिमांड नं. 2
C	Demand No. 16	डिमांड नं. 16
D	None of the above	उपरोक्त में से कोई नहीं
86.	In Revenue, PU 04 is used for --	राजस्व में, पीयू 04 का प्रयोग के लिए किया जाता है।
A	Salaries & wages	वेतन एवं भत्ता

B	Dearness Pay & Dearness Allowances	महंगाई दर एवं महंगाई भत्ता
C	Productivity Linked Bonus	उत्पादकता लिंकड बोनस
D	House Rent Allowances	मकान किराया भत्ता
87.	When was the Railway Budget merged with General Budget?	रेल बजट, सामान्य बजट में कब सम्मिलित हुआ?
A	2014-15	2014-15
B	2015-16	2015-16
C	2016-17	2016-17
D	None of the above	इनमें से कोई नहीं
88.	Recommendations of Tender Committee above Rs.5 Crore to Rs.20 Crore are accepted in division by --.	मंडल में रु 5 करोड से रु 20 करोड तक के निविदा समिति की संस्तुति की स्वीकृति द्वारा की जाती है।
A	ADRM	अमरेप्र
B	DRM	मरेप्र
C	SG/JAG	एसजी/जेएजी
D	None of the above	इनमें से कोई नहीं
89.	Increase in the cost of detailed estimate due to other than price escalation can be sanctioned up to --- % of sanctioned cost of abstract estimate at level of Railway.	एब्स्ट्रैक्ट स्टीमेट के सापेक्ष डिटेल्ड स्टीमेट में कीमत के वृद्धि के अलावा, ... प्रतिशत की लागत में बढ़ोतरी रेलवे स्तर पर स्वीकृत की जाती है।
A	100%	100%
B	50%	50%
C	20%	20%
D	None of the above	इनमें से कोई नहीं
90.	EPC contract stands for --	EPC अनुबन्ध का पूरा नाम है।
A	Engineering, Procurement & Construction	Engineering, Procurement & Construction
B	Engineering, Planning & Company	Engineering, Planning & Company
C	Electronic Processing Centre	Electronic Processing Centre
D	Efficiency Process Centre	Efficiency Process Centre
91.	The successful bidder shall submit the Performance Guarantee (PG) amounting to --- of the contract value.	सफल बीडर द्वारा अनुबन्ध मूल्य का प्रतिशत, परफार्मेंस गारंटी (पीजी) के रूप में जमा करना होता है।
A	1%	1%
B	2%	2%
C	5%	5%
D	None of the above	इनमें से कोई नहीं
92.	Full form of IREPS is --	IREPS का पूरा नाम है।

A	Indian Railways E- Project System	Indian Railways E- Project System
B	Indian Railways E- Procurement System	Indian Railways E- Procurement System
C	Indian Railways E- Planning System	Indian Railways E- Planning System
D	None of the above	उपरोक्त में से कोई नहीं
93.	Who is Plan Head Coordinator of PH-17 (Computerization Work)?	पीएच -17 कार्यों का योजना समन्वयक होते हैं।
A	PCSTE	प्रमुसिदूई
B	PCOM	प्रमुपरिप्र
C	PCCM	प्रमुवाप्र
D	PCEE	प्रमुविई
94.	Unique project ID in IRPSM is of how many digits?	आई आर पी एस एम में यूनिक प्रोजेक्ट आईडी में कितने डिजिट होते हैं ?
A	16	16
B	14	14
C	12	12
D	10	10
95.	A register of measurement books shall be maintained in the office of	मेजरमेंट बुक से संबंधित रजिस्टर कार्यालय में होता है।
A	Sr.DSTE	वमसिदूई
B	ADSTE	समसिदूई
C	SSE	वखई
D	Sr.DFM	वमविप्र
96.	Requisitions for non-stock items should be prepared in Form No. ----.	नॉन-स्टॉक मदों की मांग, फार्म सं. में बनायी जाती है।
A	S-1539	एस-1539
B	S-1540	एस-1540
C	S-1302	एस-1302
D	S-1313	एस-1313
97.	Zonal Headquarter of East Coast Railway is ---.	पूर्व तटीय रेलवे का मुख्यालय है।
A	Hajipur	हाजीपुर
B	Bhubneshwar	भुवनेश्वर
C	Bilaspur	बिलासपुर
D	Kolkata	कोलकाता
98.	Name of Chairman & CEO, Railway Board is -----.	चेयरमैन एवं सीईओ, रेलवे बोर्ड का नाम है।
A	Shri Suneet Sharma	श्री सुनीत शर्मा
B	Shri V.K. Yadav	श्री वी. के. यादव
C	Shri Pradeep Kumar	श्री प्रदीप कुमार
D	Shri P.S. Mishra	श्री पी. एस. मिश्रा
99.	Recruitment of ---% of total quota of Sports persons	संपूर्ण खिलाड़ी कोटा का प्रतिशत भर्ती खुले विज्ञापन द्वारा किया जाता है।

	shall be filled up by Open Advertisement.	
A	80%	80%
B	60%	60%
C	40%	40%
D	25%	25%
100.	The entire leave on average pay (LAP) in the credit of a railway servant subject to maximum --- days may be granted at a time.	किसी भी रेल कर्मचारी को एक बार में अधिकतम दिनों का औसत वेतन अवकाश दिया जा सकता है।
A	270 days	270 दिन
B	180 days	180 दिन
C	150 days	150 दिन
D	90 days	90 दिन
101.	As per H.O.E.R., duties of Section Controllers are classified as ---.	एच ओ ई आर के अनुसार, सेक्शन कंट्रोलर की ड्यूटी के अंतर्गत आती है।
A	Intensive	इन्टेंसिव
B	Essential Intermittent	इसेंसियल इंटरमिटेंट
C	Excluded	एक्सक्लूडेड
D	Continuous	कन्टीन्यूअस
102.	PNM meetings with recognized Union office bearers and the Railway administrations should be held at Divisional Level at interval of ----.	मंडल स्तर पर, संगठित यूनियन के प्रतिनिधियों एवं रेल प्रशासन के बीच पी एन एम मीटिंग के अन्तराल पर होनी चाहिए।
A	Once in twelve months	बारह महिनों में एक बार
B	Once in six months	छः माह में एक बार
C	Once in a quarter	तीन माह में एक बार
D	once in two months.	दो माह में एक बार
103.	Under the scheme of children education allowances, reimbursement of tuition fee etc. can be availed by Government Servants up to a maximum of --- children.	शिशु शिक्षण भत्ता स्कीम के अन्तर्गत, सरकारी कर्मचारी द्वारा अधिकतम बच्चों का ट्यूशन फीस इत्यादि का प्रतिपूर्ति लिया जा सकता है।
A	Two	दो
B	Three	तीन
C	Four	चार
D	Five	पाँच
104.	Main Head of Revenue Expenditure of Plant & Equipment of Signalling is ---.	सिगनलिंग प्लान्ट एवं इक्विपमेंट के राजस्व खर्च का मुख्य मद है।
A	100	100

B	500	500
C	600	600
D	700	700
105.	Second President of India after independence was ---	स्वतंत्रता के पश्चात भारत के दूसरे राष्ट्रपति थे।
A	Shri Sarvepalli Radhakrishnan	श्री सर्वपल्ली राधाकृष्णन
B	Shri Zakir Hussain	श्री जाकिर हुसैन
C	Shri Neelam Sanjiva Reddy	श्री नीलम संजीवा रेड्डी
D	Shri Fakhruddin Ali Ahmed	श्री फकरुद्दीन अली अहमद
106.	Nos. of States & Union Territories (UT) in India are --- & --- respectively	भारत में राज्य एवं केन्द्र शासित प्रदेश हैं।
A	29 States & 8 UT	29 राज्य एवं 8 केन्द्र शासित प्रदेश
B	28 states & 9 UT	28 राज्य एवं 9 केन्द्र शासित प्रदेश
C	27 States & 10 UT	27 राज्य एवं 10 केन्द्र शासित प्रदेश
D	26 States & 11 UT	26 राज्य एवं 11 केन्द्र शासित प्रदेश
107.	The first women chief minister in India was ---	भारत में पहली महिला मुख्यमंत्री थी।
A	Mamata Banerjee	ममता बनर्जी
B	Indira Gandhi	इंदिरा गांधी
C	Sucheta Kriplani	सुचेता कृपलानी
D	None of the above	इनमें से कोई नहीं
108.	Largest State in India is ---	भारत में सबसे बड़ा राज्य है।
A	Madhya Pradesh	मध्य प्रदेश
B	Rajasthan	राजस्थान
C	Uttar Pradesh	उत्तर प्रदेश
D	Maharashtra	महाराष्ट्र
109.	The Headquarters of the International Olympic Committee is located at	अंतराष्ट्रीय ओलम्पिक समिति का मुख्यालय में है।
A	Lausanne	लौसाने
B	Olympia	ओलम्पिया
C	Paris	पेरिस
D	Perth	पर्थ
110.	Full form of 'BRIC' is ---	'BRIC' का पूरा नाम है।
A	Bangladesh, Romania, Indonesia & Cambodia	Bangladesh, Romania, Indonesia & Cambodia
B	Botswana, Rwanda, Ivory Coast & Croatia	Botswana, Rwanda, Ivory Coast & Croatia
C	Bangladesh, Romania, India & Cambodia	Bangladesh, Romania, India & Cambodia
D	Brazil, Russia, India & China	Brazil, Russia, India & China
