

SOUTH WESTERN RAILWAY
दक्षिण पश्चिम रेलवे

Written examination for Junior Engineer/Works - 15% LDCE in level 6
रिटेन एक्सामिनेशन फोर जूनियर इंजीनियर/वर्क्स - 15% LDCE इन लेवल 6

TOTAL MARKS : 100 Marks

Date of Examination :

18-08-2021

DURATION : 02 Hrs.

INSTRUCTIONS TO THE CANDIDATES उम्मीदवारों को निर्देशः:

- Total Marks for the written examination is 100 marks. Answers to objective type questions only in the OMR sheet provided. लिखित परीक्षा के लिए कुल अंक 100 अंक हैं। केवल ओएमआर शीट में वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्नों के उत्तर दिए गए हैं।
- Duration of the written examination is two hours लिखित परीक्षा की अवधि दो घंटे है
- Deduction of 1/3 rd mark allotted to questions will be made for wrong answers प्रश्नों के लिए आवंटित 1/3 अंक की कटौती गलत उत्तर के लिए की जाएगी
- All the columns in the fly-leaf should be properly filled up फ्लाई-लीफ में सभी कॉलम ठीक से भरे जाने चाहिए
- Indication of the name or any other identity of the candidate either in the question paper or in the answer paper except in the columns provided on the fly-leaf of the answer sheet is strictly prohibited. उम्मीदवार के नाम या किसी अन्य पहचान के संकेत के सभी कॉलम या तो प्रश्न पत्र में या उत्तर पत्र में उत्तर पत्रक के फ्लाई-लीफ पर दिए गए कॉलम को छोड़कर सख्त वर्जित है।
- Answering the objective questions only in the answer book provided. Question to be answered in the answer book using either blue ink pen or blue ink pen till all the questions are answered. केवल प्रदान की गई उत्तर पुस्तिका में वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर देना। जब तक सभी प्रश्नों के उत्तर नहीं मिल जाते, तब तक उत्तर पुस्तिका में उत्तर देने के लिए नीली स्याही की कलम या नीली स्याही की कलम का प्रयोग करें।
- Use of Calculator, Logarithmic tables, etc. not permitted. कैलकुलेटर, लॉगरिदमिक टेबल आदि के उपयोग की अनुमति नहीं है।
- In the answers to the objective questions, no corrections of any type like Cutting, Overwriting, Erasing, Scoring off a ticked answer in multiple choice & ticking another answer & modifying the answer in any way etc. is permitted, in case any corrections is made, that answer shall not be evaluated at all. वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर में, किसी भी प्रकार का कोई सुधार नहीं, जैसे कटिंग, ओवरराइटिंग, इरेजिंग, बहुविकल्पी में एक सही उत्तर का अंकन करना।
- Mobile Phones are not allowed. मोबाइल फोन की अनुमति नहीं है।

PART : A - TECHNICAL SUBJECT INCLUDING GENERAL KNOWLEDGE AND OFFICIAL LANGUAGE

(Answer any 100 questions)

भाग : क - सामान्य ज्ञान और राजभाषा सहित तकनीकी विषय

		(100 X 1 = 100 Marks)
1	What is the standard distance between lines in Broad Gauge ? ब्रॉड गेज में लाइनों के बीच मानक दूरी क्या है?	
	A) 1670	B) 1676
	C) 1665	D) 1680
	ए) 1670	बी) 1676
	सी) 1665	डी) 1680
2	What is the minimum distance centre to centre of straight tracks for new works/alterations to existing works? "नए कार्यों/परिवर्तनों के लिए सीधों पटरियों के केंद्र से केंद्र की न्यूनतम दूरी क्या है मौजूदा काम?"	
	A) 4235	B) 3660
	C) 5300	D) 4365
	ए) 4235	बी) 3660
	सी) 5300	डी) 4365
3	Maximum height above rail level of High Level Passenger Platform उच्च स्तरीय यात्री प्लेटफार्म के रेल स्तर से अधिकतम ऊंचाई	
	A) 860mm	B) 900mm
	C) 840mm	D) 875mm
	ए) 860 मिमी	बी) 900 मिमी
	सी) 840 मिमी	डी) 875 मिमी
4	For B.G. the minimum radius of a curve is M बीजी के लिए एक वक्र की न्यूनतम त्रिज्या है M	
	A) 150	B) 175
	C) 200	D) 225
	ए) 150	बी) 175
	सी) 200	डी) 225
5	Check rail maximum clearance in level crossing location is समपार के स्थान पर चेक रेल की अधिकतम निकासी है	

	A) 55mm	B) 57mm	C) 62mm	D) 60mm
	ए) 55 मिमी	बी) 57 मिमी	सी) 62 मिमी	डी) 60 मिमी
6	Maximum distance apart of refuges in tunnels सुरेगों में रिफ्यूजों के अलावा अधिकतम दूरी			
	A) 115m	B) 150m	C) 100m	D) 95m
	ए) 55 मिमी	बी) 57 मिमी	सी) 62 मिमी	डी) 60 मिमी
7	Minimum clearance between toe of open switch and stock rail for new works or alteration to existing works is _____mm. नए कार्यों या मौजूदा कार्यों में परिवर्तन के लिए खुले स्विच और स्टॉक रेल के बीच न्यूनतम निकासी _____mm है।			
	A) 105	B) 115	C) 95	D) 100
	ए) 105	बी) 115	सी) 95	डी) 100
8	Zonal contract is for a period from 1st----- जोनल अनुबंध 1 से अवधि के लिए है -----			
	A) July	B) March	C) April	D) June
	ए) जुलाई	बी) मार्च	सी) अप्रैल	डी) जून
9	Value of work order under zonal contract power of sanction limit for JAG/ Sr. Scale officers(IC) ----- lakhs for "जेएजी/वरिष्ठ वेतनमान अधिकारियों (आई सी) के लिए जोनल अनुबंध शक्ति की स्वीकृति सीमा के तहत कार्य आदेश का मूल्य ----- — लाख के लिए			
	A) 6	B) 5	C) 4	D) 2
	ए) 6	बी) 5	सी) 4	डी) 2
10	To allot all minor works and all works of repairs and maintenance in a particular zone for definite period to one contract is called ----- एक निश्चित अवधि के लिए एक विशेष क्षेत्र में सभी छोटे कार्यों और मरम्मत और रखरखाव के सभी कार्यों को एक अनुबंध के लिए आवंटित करने के लिए ----- कहा जाता है			
	A) Lumpsum contract	B) piece work contract	C) zonal contract	D) Schedule contract
	ए) एकमुश्त अनुबंध	बी) टुकड़ा काम अनुबंध	सी) क्षेत्रीय अनुबंध	डी) अनुसूची अनुबंध
11	The period of Zonal contract is ----- year आंचलिक अनुबंध की अवधि ----- वर्ष है			
	A) 2	B) 1	C) 3	D) 4
	ए) 2	बी) 1	सी) 3	डी) 4
12	Calling of zonal contract should be in ----- आंचलिक अनुबंध की कॉलिंग ----- में होनी चाहिए			
	A) Limited tender	B) Open tender	C) single tender	D) two pocketing tender
	ए) सीमित निविदा	बी) खुली निविदा	सी) एकल निविदा	डी) दो पॉकेटिंग निविदा
13	If Non execution of work orders of zonal contract by the agency -----% penalty of work value will be imposed. यदि एजेंसी द्वारा जोनल ठेके के कार्य आदेशों का निष्पादन नहीं किया जाता है ----- कार्य मूल्य का जुर्माना लगाया जाएगा।			
	A) 10	B) 15	C) 20	D) 21
	ए) 10	बी) 15	सी) 20	डी) 21
14	which of the following removed from MEA as per latest guideline? नवीनतम दिशानिर्देशों के अनुसार निम्नलिखित में से किसे विदेश मंत्रालय से हटाया गया?			
	A) Waiting Hall	B) Booking Office	C) FOB	D) Public Telephone Booth
	ए) प्रतीक्षा हॉल	बी) बुकिंग कार्यालय	सी) एफओबी	डी) सार्वजनिक टेलीफोन बूथ
15	A Railway Stations is provided for the following purpose निम्नलिखित उद्देश्य के लिए एक रेलवे स्टेशन प्रदान किया जाता है			
	A) To entrain or detrain the passengers	B) To load or off load the goods or parcels	C) To enable the faster trains to overtake the slower trains	D) All the above*
	ए) यात्रियों को फंसाने या रोकने के लिए	बी) माल या पार्सल को लोड या ऑफ लोड करने के लिए	सी) तेज ट्रेनों को धीमी ट्रेनों से आगे निकलने के लिए सक्षम करने के लिए	डी) उपरोक्त सभी *
16	Abbreviation MEA is ----- संक्षिप्त नाम MEA ----- है			

	A) Maximum Essential Amenities	B) Maximum Essential Arrangements	C) Minimum Essential Arrangements	D) Minimum Essential Amenities
	ए) अधिकतम आवश्यक सुविधाएं डी) न्यूनतम आवश्यक सुविधाएं	बी) अधिकतम आवश्यक व्यवस्था	सी) न्यूनतम आवश्यक व्यवस्था	
17	Category "NSG2" station are those, where annual passenger earnings are श्रेणी "NSG2" स्टेशन वे हैं, जहाँ वार्षिक यात्री आय है			
	A) > 500 Cr.	B) >100 Cr.≤500 Cr.	C) >10 Cr.≤100 Cr.	D) >10 Cr.≤50 Cr.
	ए) > 500 करोड़।	बी) > 100 करोड़ ≤500 करोड़।	सी) >10 करोड़ 100 करोड़।	डी) >10 करोड़≤50 करोड़।
18	Numbers of latrines on 'NSG1' category of stations as per norms for essential amenities is आवश्यक सुविधाओं के लिए मानदंडों के अनुसार 'एनएसजी1' श्रेणी के स्टेशनों पर शौचालयों की संख्या है			
	A) 15	B) 13	C) 12	D) 10
	ए) 15	बी) 13	सी) 12	डी) 10
19	Numbers of latrines on 'NSG6' category of stations as per norms for essential amenities is आवश्यक सुविधाओं के लिए मानदंडों के अनुसार स्टेशनों के 'एनएसजी6' श्रेणी के शौचालयों की संख्या है			
	A) 1	B) 5	C) 10	D) 8
	ए) 1	बी) 5	सी) 10	डी) 8
20	Norms for No. of seats at recommended level at NSG1 stn. is एनएसजी1 स्टेशन पर अनुशंसित स्तर पर सीटों की संख्या के लिए मानदंड है			
	A) 250	B) 150	C) 175	D) 125
	ए) 250	बी) 150	सी) 175	डी) 125
21	Norms for No. of seats at recommended level at Cat. NSG3 stn. Is कैट में अनुशंसित स्तर पर सीटों की संख्या के लिए मानदंड है एनएसजी3 एसटीएन है			
	A) 250	B) 150	C) 175	D) 125
	ए) 250	बी) 150	सी) 175	डी) 125
22	Category "NSG3" station are those, where annual passenger earnings are श्रेणी "NSG3" स्टेशन वे हैं, जहाँ वार्षिक यात्री आय है			
	A) > 500 Cr.	B) >100 Cr.≤500 Cr.	C) >20 Cr.≤100 Cr.	D) >10 Cr.≤50 Cr.
	ए) > 500 करोड़।	बी) > 100 करोड़ ≤500 करोड़।	सी) >20 करोड़ 100 करोड़।	डी) >10 करोड़≤50 करोड़।
23	Category "NSG6" station are those, where annual passenger earnings are श्रेणी "NSG6" स्टेशन वे हैं, जहाँ वार्षिक यात्री आय है			
	A) > 500 Cr.	B) >100 Cr.≤500 Cr.	C) >20 Cr.≤100 Cr.	D) ≤1 Cr.
	ए) > 500 करोड़।	बी) > 100 करोड़ ≤500 करोड़।	सी) >20 करोड़≤100 करोड़	डी) ≤1 करोड़।
24	Abbreviation FOB is _____ संक्षिप्त नाम एफओबी _____ है			
	A) Foot Over Bridge	B) Foot of Bridge	C) Foot Bridge	D) None of the Above
	ए) फुट ओवर ब्रिज	बी) ब्रिज का पैर	सी) फुट ब्रिज	डी) उपरोक्त में से कोई नहीं
25	Earthwork in embankment for railway with manual compaction should be done in layers not exceeding _____ रेलवे के लिए तटबंध में मिट्टी का काम मैनुअल संघनन के साथ परतों में किया जाना चाहिए _____ से अधिक नहीं			
	A) 20cm	B) 50cm	C) 10cm	D) 30 cm
	ए) 20 सेमी	बी) 50 सेमी	सी) 10 सेमी	डी) 30 सेमी
26	A temporary enclosure in a river or Lake built around a working area for the purpose of excluding water during construction is known निर्माण के दौरान पानी को बाहर करने के उद्देश्य से कार्य क्षेत्र के चारों ओर बने नदी या झील में एक अस्थायी बाड़ को जाना जाता है			
	A) Cofferdam	B) Caisson	C) Augur	D) Sheet pile wall
	ए) कॉफ़रडैम	बी) कैसन	सी) ऑगुर	डी) शीट पिल दीवार
27	In case of compaction of soil by sheep foot roller maximum thickness of layer should not exceed buy more than _____ centimeter of length of their teeth भेड़ के पैर के रोलर द्वारा मिट्टी के संघनन के मामले में परत की अधिकतम मोटाई उनके दांतों की लंबाई के _____ सेंटीमीटर से अधिक नहीं होनी चाहिए			
	A) 3cm	B) 7cm	C) 2cm	D) 5cm
	ए) 3 सेमी	बी) 7 सेमी	सी) 2 सेमी	डी) 5 सेमी
28	Centre to Centre spacing of formation for double railway line for Broad Gauge is			

	ब्रॉड गेज के लिए डबल रेलवे लाइन के लिए फॉर्मेशन के केंद्र से केंद्र की दूरी है			
	A) 1676mm	B) 4275mm	C) 4265mm	D) 5300mm
	ए) 1676 मिमी	बी) 4275 मिमी	सी) 4265 मिमी	डी) 5300 मिमी
29	To provide inverted filter to improve the bearing capacity of soil the liquid limit of blanketing material should not be greater than			
	मिट्टी की असर क्षमता में सुधार के लिए उल्टे फिल्टर प्रदान करने के लिए कबल सामग्री की तरल सीमा से अधिक नहीं होनी चाहिए			
	A) 5	B) 20	C) 37	D) 35
	ए) 5	बी) 20	सी) 37	डी) 35
30	Cross slope of the formation to have good drainage of Ballast section is			
	बैलास्ट सेक्शन के अच्छे जल निकासी के लिए फॉर्मेशन का क्रॉस स्लोप है			
	A) 1 in 40	B) 1 in 50	C) 1 in 20	D) 1 in 60
	ए) 1 in 40	बी) 1 in 50	सी) 1 in 20	डी) 1 in 60
31	The side slope of formation in embankment is			
	तटबंध में गठन का पाश्च ढलान है			
	A) 1:1	B) 1.5:1	C) 2:1	D) 3:1
	ए) 1:1	बी) 1.5:1	सी) 2:1	डी) 3:1
32	The catch water drains are provided in the			
	केच वाटर ड्रेन में प्रदान किया जाता है			
	A) Formation in the embankment	B) Zero fills formation	C) Formation in cutting	D) Steep gradient
	ए) तटबंध में गठन	बी) शून्य भरता गठन	सी) काटने में गठन	डी) खड़ी ढाल
33	For laying a Railway track the prepared surface ready to receive the ballast is called			
	रेलवे ट्रैक बिछाने के लिए मिट्टी प्राप्त करने के लिए तैयार तैयार सतह को कहा जाता है			
	A) Formation	B) Sub ballast	C) Blanket	D) Cushion
	ए) गठन	बी) सब गिट्टी	सी) कबल	डी) कुशन
34	The height of formation depends upon the			
	गठन की ऊंचाई पर निर्भर करता है			
	A) Ground contour only	B) Gradient adopted only	C) Rainfall intensity over the year	D) Ground contours and the gradient adopted
	ए) केवल ग्राउंड कॉन्टूर	बी) केवल ग्रेडिएंट अपनाया गया	सी) वर्ष में वर्षा की तीव्रता	डी) ग्राउंड कॉन्टूर और अपनाई गई ढाल
35	The ratio of volume of water present in a given soil sample to the total volume of voids in it is known as			
	किसी दिए गए मिट्टी के नमूने में मौजूद पानी का मात्रा और उसमें मौजूद रिक्तियों का कुल मात्रा के अनुपात के रूप में जाना जाता है			
	A) Degree of saturation	B) Percentage of air voids	C) Void ratio	D) Porosity
	ए) संतृप्ति की डिग्री	बी) वायु रिक्तियों का प्रतिशत	सी) शून्य अनुपात	डी) सरंध्रता
36	In India soils are classified by			
	भारत में मिट्टी को वर्गीकृत किया जाता है			
	A) Unified soil classification system	B) MIT classification	C) International classification system	D) Particle size classification
	ए) एकीकृत मिट्टी वर्गीकरण प्रणाली	बी) एमआईटी वर्गीकरण	सी) अंतराष्ट्रीय वर्गीकरण प्रणाली	डी) कण आकार वर्गीकरण
37	The nominal size of the modular brick is			
	मॉड्यूलर ईंट का नाममात्र आकार है			
	A) 190mm X 90mm X 80mm	B) 190mm X 90mm X 90mm	C) 200mm X 100mm X 100mm	D) 200mm X 200mm X 100mm
	ए) 190mm X 90mm X 80mm	बी) 190mm X 90mm X 90mm	सी) 200mm X 100mm X 100mm	डी) 200mm X 200mm X 100mm
38	The initial setting time for Ordinary Portland Cement as per IS specification should not be less than			
	आईएस विनिर्देश के अनुसार साधारण पोर्टलैंड सीमेंट के लिए प्रारंभिक सेटिंग समय से कम नहीं होना चाहिए			
	A) 10 minutes	B) 30 minutes	C) 60 minutes	D) 600 minutes
	ए) 10 मिनट	बी) 30 मिनट	सी) 60 मिनट	डी) 600 मिनट
39	Free Board is the Level difference between Formation level and -----			

	नि: शुल्क बोर्ड गठन स्तर और ----- के बीच के स्तर का अंतर है
	A) Rail Level B) HFL C) Bed level D) Danger level
	ए) रेल स्तर बी) एचएफएल सी) बिस्तर स्तर डी) खतरे का स्तर
40	Minimum Free board required in a bridge is एक ब्रिज में आवश्यक न्यूनतम फ्री बोर्ड है
	A) 1m B) 1.20m C) 600mm D) 300mm
	ए) 1 मीटर बी) 1.20 मीटर सी) 600 मिमी डी) 300 मिमी
41	Steel channel sleepers are provided in bridges with Super structure of के सुपर स्ट्रक्चर वाले पुलों में स्टील चैनल स्लीपर उपलब्ध कराए गए हैं
	A) PSC Slab B) PSC girder C) Steel girder D) RCC Box
	ए) पीएससी स्लैब बी) पीएससी गर्डर सी) स्टील गर्डर डी) आरसीसी बॉक्स
42	Pipe culvert is an पाइप पुलिया एक है
	A) Major bridge B) Minor bridge C) Unimportant bridge D) Important bridge
	ए) प्रमुख पुल बी) छोटा पुल सी) महत्वहीन पुल डी) महत्वपूर्ण पुल
43	Elcometer is used to measure the ----- एल्कोमीटर का प्रयोग ----- को मापने के लिए किया जाता है
	A) Cross level B) Gauge C) Thickness of paint D) All the above
	ए) क्रॉस लेवल बी) गेज सी) पेंट की मोटाई डी) उपरोक्त सभी
44	The quantity of wood for shutter of doors and windows are calculated in दरवाजे और खिड़कियों के शटर के लिए लकड़ी की मात्रा की गणना की जाती है
	A) Cubic meter B) Lumpsum C) Meter D) Square meter
	ए) घन मीटर बी) एकमुश्त सी) मीटर डी) वर्ग मीटर
45	Working out of exact quantities of various items for a work is known as किसी कार्य के लिए विभिन्न मदों की सटीक मात्रा में से कार्य करना कहलाता है
	A) Estimation B) Measurement C) Quantity Surveying D) Valuation
	ए) अनुमान बी) मापन सी) मात्रा सर्वेक्षण डी) मूल्यांकन
46	The document containing detailed description of all items of work excluding their quantity along with the current rates are वर्तमान दरों के साथ-साथ उनकी मात्रा को छोड़कर कार्य के सभी मदों का विस्तृत विवरण वाला दस्तावेज है
	A) Analysis of rates B) Tender document C) Abstract estimate D) Schedule of rates
	ए) दरों का विश्लेषण बी) निविदा दस्तावेज सी) सार अनुमान डी) दरों की अनुसूची
47	The technique of finding the fair price of an existing building property is known as किसी मौजूदा भवन संपत्ति का उचित मूल्य ज्ञात करने की तकनीक कहलाती है
	A) Estimation B) Valuation C) Pricing D) Costing
	ए) अनुमान बी) मूल्यांकन सी) मूल्य निर्धारण डी) लागत
48	Reinforcement of RCC work is measured in आरसीसी कार्य का सुदृढीकरण मापा जाता है
	A) Square meter B) Cubic meter C) Length D) Weight
	ए) वर्ग मीटर बी) घन मीटर सी) लंबाई डी) वजन
49	The value of demolished material is known as ध्वस्त सामग्री के मूल्य के रूप में जाना जाता है
	A) Scrap value B) Salvage value C) Resultant value D) Material value
	ए) स्कैप वैल्यू बी) निस्तारण मूल्य सी) परिणामी मूल्य डी) सामग्री मूल्य
50	Repairs or renovation works should not be carried out in..... period, मरम्मत या नवीनीकरण कार्य अवधि में नहीं किया जाना चाहिए,
	A) Monsoon B) Winter C) Summer D) None of the above
	ए) मानसून बी) सर्दी सी) गर्मी डी) उपरोक्त में से कोई नहीं
51	Repairs or renovation works being done under the contract अनुबंध के तहत किया जा रहा मरम्मत या नवीनीकरण कार्य
	A) PWP B) DWP C) Zonal D) All of the above
	ए) पीडब्ल्यू बी) डीडब्ल्यू सी) जोनल डी) उपरोक्त सभी

52	Colony Committee meeting will be held once in every "कॉलोनी कमेटी की बैठक एक-एक बार होगी"	A) two months	B) six months	C) one year	D) in a month
	ए) दो महीने बी) छह महीने सी) एक साल डी) एक महीने में				
53	Maintenance of valley gutters, vertical down take pipes of service buildings and platform covers should be attended before commencement of to ensure proper drainage. वैली गटर का रखरखाव, सर्विस बिल्डिंग के वर्टिकल डाउन टेक पाइप और प्लेटफॉर्म कवर के शुरू होने से पहले किए जाने चाहिए। उचित जल निकासी सुनिश्चित करने के लिए।	A) Monsson	B) Summer	C) winter	D) Both a & b
	ए) मॉनसून बी) गर्मी सी) सर्दी डी) दोनों ए				
54	Schedule of Colour Washing exterior plastered surface for service building is once in a..... सर्विस बिल्डिंग के लिए बाहरी प्लास्टर्ड सतह के रंग धुलाई का शेड्यूल एक बार	A) 5 years	B) 10 years	C) 2 years	D) 15 years
	ए) 5 साल बी) 10 साल सी) 2 साल डी) 15 साल				
55	Which Department will be responsible for the operation and maintenance of carriage-watering and carriage-washing hydrants. कैरिज-वॉटरिंग और कैरिज-वाशिंग हाइड्रेंट के संचालन और रखरखाव के लिए कौन सा विभाग जिम्मेदार होगा।	A) Mechanical	B) Civil	C) Electrical	D) operating
	ए) मैकेनिकल बी) सिविल सी) इलेक्ट्रिकल डी) ऑपरेटिंग				
56	As per IRWM, What is the desirable limit of PH for drinking water ? IRWM के अनुसार, पीने के पानी के लिए PH की वांछनीय सीमा क्या है?	A) 6 to 7	B) 4.5 to 6.5	C) 8.5 to 10.5	D) 6.5 to 8.5
	ए) 6 से 7 बी) 4.5 से 6.5 सी) 8.5 से 10.5 डी) 6.5 से 8.5				
57	As per IRWM, What is the desirable limit of Total hardness as CaCO ₃ for drinking water in mg/l? आईआरडब्ल्यूएम के अनुसार, पीने के पानी के लिए मिलीग्राम/लीटर में CaCO ₃ के रूप में कुल कठोरता की वांछनीय सीमा क्या है?	A) 300	B) 500	C) 800	D) 100
	ए) 300 बी) 500 सी) 800 डी) 100				
58	The main principle of field surveying is to work from क्षेत्र सर्वेक्षण का मुख्य सिद्धांत से काम करना है	A) Higher level to lower level	B) Lower level to higher level	C) Whole to part	D) Part to whole
	ए) उच्च स्तर से निचले स्तर तक बी) निचले स्तर से उच्च स्तर तक सी) पूरे से भाग डी) भाग से पूरे				
59	Cross staff is used for क्रॉस स्टाफ के लिए प्रयोग किया जाता है	A) Setting out right angle	B) Measuring horizontal angle	C) Both a and b	D) None of these
	ए) समकोण निर्धारित करना बी) क्षैतिज कोण मापना सी) ए और बी दोनों डी) इनमें से कोई नहीं				
60	A fixed point of known R.L. is known as ज्ञात R.L का एक निश्चित बिंदु कहलाता है	A) Bench mark	B) Fixed mark	C) Permanent mark	D) All of these
	ए) बेंचमार्क बी) निश्चित चिह्न सी) स्थायी चिह्न डी) ये सभी				
61	The first reading taken from after instrument is set up is called उपकरण के सेट होने के बाद से ली गई पहली रीडिंग को कहा जाता है	A) Foresight	B) Backsight	C) Intermediate sight	D) Height of instrument
	ए) दूरदर्शिता बी) बैकसाइट सी) इंटरमीडिएट साइट डी) उपकरण की ऊंचाई				
62	MSL stands for एमएसएल का मतलब है	A) Mean standard level	B) Maximum Sea Level	C) Mean sea level	D) All of the above
	ए) औसत मानक स्तर बी) अधिकतम समुद्र स्तर सी) औसत समुद्र स्तर डी) उपरोक्त सभी				
63	The operation of determining elevation of various points is called विभिन्न बिंदुओं के उन्नयन को निर्धारित करने की क्रिया कहलाती है	A) Setting	B) Levelling	C) Swinging	D) Shifting
	ए) सेटिंग बी) लेवलिंग सी) स्विंगिंग डी) स्थानांतरण				

64	The rotation of the telescope about its vertical axis in a horizontal plane is known as एक क्षैतिज तल में दूरबीन के अपने ऊर्ध्वाधर अक्ष के परितः घूमने को के रूप में जाना जाता है
	A) Transiting B) Swinging C) Plunging D) Reversing
	ए) ट्रांजिटिंग बी) स्विंगिंग सी) प्लंजिंग डी) रिवर्सिंग
65	The horizontal angle between the True meridian and magnetic meridian is called दू मेरिडियन और मैग्नेटिक मेरिडियन के बीच के क्षैतिज कोण को कहा जाता है
	A) Azimuth B) Declination C) Magnetic bearing D) local attraction
	ए) अज़ीमुथ बी) गिरावट सी) चुंबकीय असर डी) स्थानीय आकर्षण
66	World Environment day is celebrated on विश्व पर्यावरण दिवस मनाया जाता है
	A) 10th June B) 05th June C) 05th March D) None of these
	ए) 10 जून बी) 05 जून सी) 05 मार्च डी) इनमें से कोई नहीं
67	Name of Indian athlete who won Gold medal in Tokyo Olympics is टोक्यो ओलंपिक में स्वर्ण पदक जीतने वाले भारतीय एथलीट का नाम है
	A) Abhinav Bindra B) Shivpal singh C) Neeraj chopra D) P V Sindhu
	ए) अभिनव बिंद्रा बी) शिवपाल सिंह सी) नीरज चोपड़ा डी) पीवी सिंधु
68	Hindi day is celebrated every year on हिंदी दिवस हर साल मनाया जाता है
	A) 14th september B) 6th October C) 2nd October D) None of these
	ए) 14 सितंबर बी) 6 अक्टूबर सी) 2 अक्टूबर डी) इनमें से कोई नहीं
69	The Present Minister of Railways is वर्तमान रेल मंत्री है
	A) Piyush Goyal B) Ashwini Vaishnav C) D V Sadananda Gowda D) Suresh prabhu
	ए) पीयूष गोयल बी) अश्विनी वैष्णव सी) डी वी सदानंद गौड़ा डी) सुरेश प्रभु
70	When was the first passenger train run in India भारत में पहली यात्री ट्रेन कब चलाई गई थी
	A) 1851 B) 1852 C) 1853 D) 1854
	ए) 1851 बी) 1852 सी) 1853 डी) 1854
71	International Yoga Day is celebrated every year on अंतर्राष्ट्रीय योग दिवस हर साल मनाया जाता है
	A) 21st June B) 05th July C) 05th March D) 8th August
	ए) 21 जून बी) 05 जुलाई सी) 05 मार्च डी) 8 अगस्त
72	Who is the president of India ? भारत के राष्ट्रपति कौन है?
	A) A P J Abdul kalam B) Indira Gandhi C) Ram Nath Kovind D) Pranav Mukerji
	ए) एपीजे अब्दुल कलाम बी) इंदिरा गांधी सी) राम नाथ कोविंद डी) प्रणव मुखर्जी
73	Current Chief minister of Karnataka कर्नाटक के वर्तमान मुख्यमंत्री
	A) B S Yediyurappa B) H D Kumaraswamy C) Basavaraj Bommai D) Siddaramaiah
	ए) बी एस येदियुरप्पा बी) एच डी कुमारस्वामी सी) बसवराज बोम्मई डी) सिद्धारामैया
74	Current General Manager of South Western Railway is दक्षिण पश्चिम रेलवे के वर्तमान महाप्रबंधक हैं
	A) Gajanan Maliya B) Ajay kumar Singh C) Sanjeev Kishore D) None of these
	ए) गजानन माल्या बी) अजय कुमार सिंह सी) संजीव किशोर डी) इनमें से कोई नहीं
75	What is HOER? HOER क्या है?
	A) Hours of Employment B) Hours of Employment C) Hours of Employment D) None of the above
	ए) रोजगार के घंटे नियम बी) रोजगार नियमों के घंटे सी) रोजगार संबंधी के घंटे डी) उपरोक्त में से कोई नहीं
76	In Split Duty, the spell of duty shall not exceed _____ in all स्प्लिट ड्यूटी में, कर्तव्य की अवधि _____ से अधिक नहीं होनी चाहिए
	A) Two B) Three C) Four D) One

	ए) दो बी) तीन सी) चार डी) एक
77	In Split Duty, the number of breaks shall be limited to _____ स्प्लिट ड्यूटी में, ब्रेक की संख्या _____ तक सीमित होगी
	A) Two B) Three C) Four D) One
	ए) दो बी) तीन सी) चार डी) एक
78	Night duty means employment during any part of the night from _____ नाइट ड्यूटी का मतलब _____ से रात के किसी भी हिस्से में रोजगार है
	A) 09 p.m to 05 a.m B) 09 p.m to 6 a.m C) 10 p.m to 05 a.m D) 10 p.m to 6 a.m
	ए) 09 बजे से 05 बजे बी) 09 बजे से 6 बजे सी) 10 बजे से 05 बजे डी) 10 बजे से सुबह 6 बजे तक
79	Expand the abbreviation RPSF संक्षिप्त नाम RPSF का विस्तार करें
	A) Railway Police Special B) Railway Passenger Special C) Railway Protection special D) None of the above
	ए) रेलवे पुलिस विशेष बल बी) रेलवे यात्री विशेष बल सी) रेलवे सुरक्षा विशेष बल डी) उपरोक्त में से कोई नहीं
80	What is the maximum amount of LAP under CPC Leave Rules that can be granted in one spell ? सीपीसी अवकाश नियमों के तहत एलएपी की अधिकतम राशि क्या है जो एक बार में दी जा सकती है?
	A) Upto 180 days B) Upto 120 days C) Upto 240 days D) Upto 90 days
	ए) 180 दिनों तक बी) 120 दिनों तक सी) 240 दिनों तक डी) 90 दिनों तक
81	How many day Paternity Leave can be sanctioned कितने दिन का पितृत्व अवकाश स्वीकृत किया जा सकता है
	A) 10 days B) 12 days C) 15 days D) 20 days
	ए) 10 दिन बी) 12 दिन सी) 15 दिन डी) 20 दिन
82	How long the family of a railway servant who died while in service may retain the Rly. Quarters रेल सेवक का परिवार, जिसकी सेवा के दौरान मृत्यु हो गई हो, रेलवे को कितने समय तक अपने पास रख सकता है। क्वार्टरों
	A) Upto 12 Months B) Upto 24 Months C) Upto 36 months D) Upto 18 months
	ए) 12 महीने तक बी) 24 महीने तक सी) 36 महीने तक डी) 18 महीने तक
83	How many dependents can be included in a privilege pass to a Group 'B' staff ग्रुप 'बी' स्टाफ के विशेषाधिकार पास में कितने आश्रितों को शामिल किया जा सकता है
	A) One dependent B) Two dependents C) Total not more than 4 D) None of the above
	ए) एक आश्रित बी) दो आश्रित सी) कुल 4 व्यक्तियों से अधिक नहीं डी) उपरोक्त में से कोई नहीं
84	Is there any time limit within which lumpsum compensation under W.C. Act is payable ? क्या कोई समय सीमा है जिसके भीतर डब्ल्यू.सी. अधिनियम देय है?
	A) within three months of B) Yes, within three months C) Yes, within one month it D) None of the above
	ए) दुर्घटना के तीन महीने के भीतर बी) हाँ, जांच पूरी होने के तीन महीने के भीतर सी) हाँ, एक महीने के भीतर यह देय हो जाता है डी) उपरोक्त में से कोई नहीं
85	A document which shows the hours that a railway servant is expected to be on duty every day, the daily as well as weekly एक दस्तावेज जो दिखाता है कि एक रेल कर्मचारी से हर दिन ड्यूटी पर होने की उम्मीद की जाती है, दैनिक और साथ ही साप्ताहिक आराम और अन्य आवश्यक विवरणों के अलावा एक दिन में ड्यूटी के बीच का ब्रेक।
	A) Roster B) Muster C) Attendance Register D) All of the above
	ए) रोस्टर बी) मस्टर सी) उपस्थिति रजिस्टर डी) उपरोक्त सभी
86	The Hours of employment regulations were referred to a Tribunal known as _____ रोजगार के घंटे के नियमों को _____ के रूप में जाना जाने वाला एक न्यायाधिकरण को संदर्भित किया गया था
	A) Railway Claims Tribunal B) Railway Labour Tribunal C) Labour Commission D) None of the above
	ए) रेलवे दावा न्यायाधिकरण बी) रेलवे श्रम न्यायाधिकरण 1969 सी) श्रम आयोग न्यायाधिकरण डी) उपरोक्त में से कोई नहीं
87	Parents can be included in _____ passes माता-पिता को _____ पास में शामिल किया जा सकता है
	A) Privilege Pass B) Transfer Pass C) Duty Pass D) Split Pass
	ए) प्रिविलेज पास बी) ट्रांसफर पास सी) ड्यूटी पास डी) स्प्लिट पास
88	SF-1 is issued for _____ SF-1 _____ के लिए जारी किया जाता है

	A) Suspension	B) Major Penalty	C) Minor Penalty	D) Revocation of Suspension
	ए) निलंबन	बी) प्रमुख दंड	सी) मामूली जुर्माना	डी) निलंबन का निरसन
89	Number of days LHAP credited per annum			
	LHAP प्रति वर्ष क्रेडिट किए गए दिनों की संख्या			
	A) 10 Days	B) 20 Days	C) 15 Day	D) 30 Days
	ए) 10 दिन	बी) 20 दिन	सी) 15 दिन	डी) 30 दिन
90	Olympics 2024 will be in which city			
	ओलंपिक 2024 किस शहर में होगा			
	A) Berlin	B) Tokyo	C) Paris	D) Moscow
	ए) बर्लिन	बी) टोक्यो	सी) पेरिस	डी) मास्को
91	Attendance of artisans, helpers and other staff should be checked by			
	कारिगरो, सहायको और अन्य कर्मचारियों की उपस्थिति की जांच द्वारा की जानी चाहिए			
	A) ADEN	B) JE/SSE/WORKS	C) Contractor	D) None of these
	ए) एडेन	बी) जेई/एसएसई/वर्क्स	सी) ठेकेदार	डी) इनमें से कोई नहीं
92	All tools and plants with artisans should be examined			
	कारिगरो के पास मौजूद सभी औजारों और पौधों की जांच होनी चाहिए			
	A) Once a month	B) Once in 3 months	C) Once in 6 months	D) Once in 2 months
	ए) महीने में एक बार	बी) 3 महीने में एक बार	सी) 6 महीने में एक बार	डी) 2 महीने में एक बार
93	Inspection of structures such as workshops, running sheds, platform covers and foot over bridges is to be done			
	वर्कशॉप, रनिंग शेड, प्लेटफॉर्म कवर और फुट ओवर ब्रिज जैसी संरचनाओं का निरीक्षण किया जाना है			
	A) Once a year	B) Once in 3 months	C) Once in 6 months	D) Once in 2 years
	ए) साल में एक बार	बी) 3 महीने में एक बार	सी) 6 महीने में एक बार	डी) 2 साल में एक बार
94	Censure comes under			
	निंदा के अंतर्गत आता है			
	A) Major Penalty	B) Minor penalty	C) Suspension	D) All the aboe
	ए) प्रमुख दंड	बी) मामूली जुर्माना	सी) निलंबन	डी) सभी उपरोक्त
95	Per capita consumption of water as per IS code			
	आईएस कोड के अनुसार प्रति व्यक्ति पानी की खपत			
	A) 210 litres	B) 135 litres	C) 300 litres	D) 100 litres
	ए) 210 लीटर	बी) 135 लीटर	सी) 300 लीटर	डी) 100 लीटर
96	What is RCC?			
	आरसीसी क्या है?			
	A) Plain Cement concrete	B) Randam Cement Concrete	C) Rough Cement concrete	D) Reinforced Cement
	ए) सादा सीमेंट कंक्रीट	बी) रैंडम सीमेंट कंक्रीट	सी) कच्चा सीमेंट कंक्रीट	डी) प्रबलित सीमेंट कंक्रीट
97	What is PSC?			
	पीएससी क्या है?			
	A) Precast standard concrete	B) Pre Stressed Concrete	C) Precast concrete	D) None of the above
	ए) प्रीकास्ट स्टैंडर्ड कंक्रीट	बी) प्री स्ट्रेंड कंक्रीट	सी) प्रीकास्ट कंक्रीट	डी) उपरोक्त में से कोई नहीं
98	Expand RR Masonry?			
	आरआर चिनाई का विस्तार करें?			
	A) Randam Rubble Masonry	B) Rough Rubble Masonry	C) Regular Rubble Masonry	D) None of the above
	ए) रैंडम मलबे चिनाई	बी) किसी न किसी मलबे चिनाई	सी) नियमित मलबे चिनाई	डी) उपरोक्त में से कोई नहीं
99	RUB Stands for			
	आरयूबी का मतलब है			
	A) Rail Under Bridge	B) Road Under Bridge	C) Rail Bridge	D) None of the above
	ए) रेल अंडर ब्रिज	बी) रोड अंडर ब्रिज	सी) रेल ब्रिज	डी) उपरोक्त में से कोई नहीं
100	ROB means			
	आरओबी का अर्थ है			
	A) Road over bridge	B) Rail over Bridge	C) Rail One Bridge	D) None of the above
	ए) रोड ओवर ब्रिज	बी) रेल ओवर ब्रिज	सी) रेल वन ब्रिज	डी) उपरोक्त में से कोई नहीं

101	Under Official Language Act, Hindi means
	राजभाषा अधिनियम के तहत हिंदी का अर्थ है
	A) Hindi in Devanagari script B) Hindi in Hindi script C) Hindi in roman script D) None of the above
	ए) देवनागरी लिपि में हिंदी बी) हिंदी लिपि में हिंदी सी) रोमन लिपि में हिंदी डी) उपरोक्त में से कोई नहीं
102	For implementation of official language India is divided in to how many regions
	राजभाषा के कार्यान्वयन के लिए भारत को कितने क्षेत्रों में विभाजित किया गया है
	A) 4 B) 3 C) 5 D) 2
	ए) 4 बी) 3 सी) 5 डी) 2
	Write Hindi equivalent for the following
	निम्नलिखित के लिए हिंदी समकक्ष लिखिए
103	Sanctioned
	ए) अंतिम बी) रती सी) मंजूर
104	Junior Engineer
	ए) कनीय अभियंता बी) वरिष्ठ इंजीनियर सी) संभागीय अभियंता
105	Approved
	ए) मंजूर बी) अत्यावश्यक सी) स्वीकृत
106	Draft
	ए) अंतिम बी) प्रारूप सी) अत्यावश्यक
107	Travelling Allowance
	ए) महंगाई भत्ता बी) यात्रा भत्ता सी) परिवहन भत्ता
108	Casual leave
	ए) आकस्मिक अवकाश बी) संगरोध अवकाश सी) अर्जित अवकाश
109	Note
	ए) पत्र बी) टिप्पणि सी) ज्ञापन
110	Qualification
	ए) बुनियादी योग्यता बी) पूर्व अर्हता सी) योग्यता

ANSWER KEYS FOR QUESTION PAPER

TOTAL MARKS : 100 Marks

**PART : A - TECHNICAL SUBJECT INCLUDING GENERAL KNOWLEDGE
AND OFFICIAL LANGUAGE**

1	B) 1676
2	C) 5300
3	C) 840mm
4	B) 175
5	B) 57mm
6	C) 100m
7	B) 115
8	A) July
9	B) 5
10	C) zonal contract
11	B) 1
12	B) Open tender
13	A) 10
14	D) Public Telephone Booth
15	D) All the above*
16	D) Minimum Essential Amenities
17	B) >100 Cr. ≤500 Cr.
18	C) 12
19	A) 1
20	B) 150
21	D) 125
22	C) >20 Cr. ≤100 Cr.
23	D) ≤1 Cr.
24	A) Foot Over Bridge
25	D) 30 cm
26	A) Cofferdam
27	D) 5cm
28	D) 5300mm
29	D) 35
30	A) 1 in 40
31	C) 2:1
32	C) Formation in cutting
33	A) Formation
34	D) Ground contours and the gradient adopted


K. RAVICHANDRAN
Senior Divisional Engineer (Co-ord)
South Western Railway
Mysuru

35	A) Degree of saturation
36	B) MIT classification
37	C) 200mm X 100mm X 100mm
38	B) 30 minutes
39	B) HFL
40	A) 1m
41	C) Steel girder
42	B) Minor bridge
43	C) Thickness of paint
44	D) Square meter
45	C) Quantity Surveying
46	D) Schedule of rates
47	B) Valuation
48	D) Weight
49	A) Scrap value
50	A) Monsoon
51	C) Zonal
52	A) two months
53	A) Monsson
54	C) 2 years
55	A) Mechanical
56	D) 6.5 to 8.5
57	A) 300
58	C) Whole to part
59	A) Setting out right angle
60	A) Bench mark
61	B) Backsight
62	C) Mean sea level
63	B) Levelling
64	B) Swinging
65	B) Declination
66	B) 05th June
67	C) Neeraj chopra
68	A) 14th september
69	B) Ashwini Vaishnaw
70	C) 1853
71	A) 21st June
72	C) Ram Nath Kovind


K. RAVICHANDRAN
 Senior Divisional Engineer (Co-ord)
 South Western Railway
 Mysuru

73	C) Basavaraj Bommai
74	C) Sanjeev Kishore
75	B) Hours of Employment Regulations
76	B) Three
77	A) Two
78	D) 10 p.m to 6 a.m
79	C) Railway Protection special Force
80	A) Upto 180 days
81	C) 15 days
82	B) Upto 24 Months
83	B) Two dependents
84	C) Yes, within one month it falls due
85	A) Roster
86	B) Railway Labour Tribunal 1969
87	B) Transfer Pass
88	A) Suspension
89	B) 20 Days
90	C) Paris
91	B) JE/SSE/WORKS
92	A) Once a month
93	A) Once a year
94	B) Minor penalty
95	B) 135 litres
96	D) Reinforced Cement Concrete
97	B) Pre Stressed Concrete
98	A) Random Rubble Masonry
99	B) Road Under Bridge
100	A) Road over bridge
101	A) Hindi in Devanagari script
102	B) 3
103	सी) मंजूर
104	ए) कनीय अभियंता
105	सी) स्वीकृत
106	बी) प्रारूप
107	बी) यात्रा भत्ता
108	ए) आकस्मिक अवकाश
109	बी) टिप्पणि
110	सी) योग्यता

K. RAVICHANDRAN
Senior Divisional Engineer (Co-ord)
South Western Railway
Mysuru