

दक्षिण पश्चिम रेलवे पर वेतन मैट्रिक्स लेवल -8 में सहायक मंडल सिगनल व दूर संचार इंजीनियर/ सहायक सिगनल व दूर संचार इंजीनियर (70% कोटा) के ग्रुप-बी पद पर चयन के लिए प्रश्न पत्र

परीक्षा की तिथि : 26.11.2021

अधिकतम अंक: 100

समय की अनुमति: दो (02) घंटे

**उम्मीदवारों के लिए महत्वपूर्ण निदेश**

- (1) उम्मीदवार को या तो नीली या काली स्याही पेन/बॉल पेन का उपयोग करना चाहिए। सभी प्रश्नों के उत्तर उसी रंग की स्याही से दिए जाने चाहिए जिसका प्रयोग उत्तर पुस्तिका के फ्लाइंग लीफ/प्रथम पृष्ठ पर लिखने के लिए किया जाता है। पेंसिल से उत्तरों को चिह्नित करने की सख्त अनुमति नहीं है।
- (2) लिखित परीक्षा में **वस्तुनिष्ठ प्रकार के बहुविकल्पीय प्रश्न** दिया गया है। 110 प्रश्नों में से केवल 100 प्रश्नों का प्रयास करें। प्रत्येक प्रश्न एक (01) अंक का होता है।
- (3) **प्रश्न संख्या 1 से 30 अनिवार्य हैं** (स्थापना नियमों और वित्तीय नियमों पर 30 प्रश्न हैं)।
- (4) **प्रश्न संख्या 31 से 110 तक केवल 70 प्रश्नों के उत्तर लिखें** (70 प्रश्न तकनीकी विषय + राजभाषा नीति पर 10 वैकल्पिक प्रश्न)।
- (5) यदि किसी उम्मीदवार ने आवश्यक संख्या से अधिक प्रश्नों का उत्तर दिया है, तो पहले प्रयास के केवल 100 प्रश्नों का मूल्यांकन किया जाएगा और शेष को अनदेखा कर दिया जाएगा।
- (6) गलत उत्तरों के लिए ऋणात्मक अंक दिए जाएंगे। प्रत्येक प्रश्न के लिए आबंटित अंकों का एक तिहाई (1/3) प्रत्येक गलत उत्तर के लिए काटा जाएगा।
- (7) उत्तरों की प्रामाणिकता सुनिश्चित करने के लिए, किसी भी प्रकार के सुधार (जैसे कटिंग, ओवरराइटिंग, एक टिक किए गए उत्तर को स्कोर करना और किसी अन्य उत्तर को टिक करना, किसी भी तरह से उत्तर को मिटाना, संशोधित करना) की अनुमति नहीं होगी। सुधार के ऐसे मामलों में 'शून्य' (0) अंक दिए जाएंगे।
- (8) प्रश्नों के अंग्रेजी और हिंदी दोनों संस्करणों के लिए प्रश्न संख्या के सामने दिए गए बॉक्स में उत्तर अनिवार्य रूप से केवल कैपिटल (उदाहरण के लिए A, B, C या D) (बड़े) अक्षरों में लिखे जाने चाहिए।
- (9) अभ्यर्थी को वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्नों का उत्तर केवल आपूर्ति की गई उत्तर पुस्तिका में देना चाहिए। उम्मीदवार के नाम या किसी अन्य पहचान का संकेत, या उत्तर पुस्तिका में कोई अन्य यादृच्छिक अंकन, उत्तर पुस्तिका के फ्लाइंग-लीफ पर दिए गए कॉलम को छोड़कर किसी अन्य स्थान पर करने की अनुमति नहीं है।
- (10) किसी भी रूप में इलेक्ट्रॉनिक गैजेट्स जैसे मोबाइल-फोन, ब्लूटूथ, ईयर-फोन, कलाई-घड़ी आदि का उपयोग करने की सख्त अनुमति नहीं है।
- (11) लॉग टेबल, स्लाइड रूलर और कैलकुलेटर की अनुमति नहीं है।
- (12) परीक्षा पूरी होने के बाद, उम्मीदवार को उत्तर पुस्तिका में उत्तर नहीं किए गए बॉक्स को क्रॉस करना होगा।
- (13) हिंदी प्रश्न-पत्र में किसी भी प्रकार का संदेह होने पर अंग्रेजी प्रश्न-पत्र को सही माना जाएगा।

\*\*\*\*\*

1	कार्य प्रस्ताव के साथ _____ एस्टिमेट संलग्न किया जाता है।		
A	विस्तृत एस्टिमेट	C	स्वीकृत एस्टिमेट
B	संशोधित एस्टिमेट	D	एबस्ट्रैक्ट एस्टिमेट
2	आईआरपीएसएम एप्लिकेशन का उपयोग प्रक्रिया के लिए किया जाता है		
A	भंडार इंडेंट	C	कार्य प्रस्ताव
B	टेंडर	D	बिलों को पास करने
3	ईपीसी ठोकों का दायरा शामिल है		
A	निर्माण	C	इंजीनियरी
B	खरीद	D	उक्त में से सभी
4	सुरक्षा जमा, यदि कार्य में रखरखाव की अवधि है, तो _____ के आधार पर जारी किया जा सकता है।		
A	दावा नहीं	C	फाइनल बिल पास करना
B	पूर्णता प्रमाणपत्र	D	उपरोक्त में से कोई नहीं
5	लिक्विडेटेड हर्जाना (एलडी) ठेका मूल्य के _____ से अधिक नहीं होगा।		
A	10%	C	25%
B	5%	D	2%
6	ई-टेंडर फॉर्म का लागत _____ है		
A	200/- रु.	C	बिना किसी मूल्य के
B	500/- रु.	D	उपरोक्त में से कोई नहीं
7	के लिए आईआरपीएस का उपयोग किया जाता है।		
A	कार्य टेंडर	C	A और B
B	भंडार टेंडर	D	ई-पास जारी करने के लिए
8	वर्क्स टेंडर में, _____ रुपये तक के मूल्य की टेंडरों के लिए पात्रता मानदंड लागू नहीं होते हैं।		
A	50 लाख	C	1 करोड़
B	20 लाख	D	2 करोड़
9	कार्य टेंडरों के संदर्भ में एमबी का विस्तारित रूप है:		
A	मनी बुक	C	मेजरमेंट ब्रोचर
B	मेजरमेंट पुस्तिका	D	संशोधित पुस्तिका
10	कार्य ठेका द्वारा निम्नलिखित में से क्या खरीदा जा सकता है ?		
A	इंटीग्रेटेड पॉवर आपूर्ति प्रणाली	C	एनईडी सिगनल युनिट
B	रेलवे सिगनल केबल	D	इलेक्ट्रॉनिक इंटरलॉकिंग (ईआई) सिस्टम।
11	कार्य टेंडर में टेंडर समिति का स्तर _____ है।		
A	जेएजी	C	एसएजी
B	वरिष्ठ स्केल	D	जैसा कि एसओपी द्वारा निर्धारित किया गया है

12	यहां पर एस एंड टी के कारखाने स्थित हैं		
A	पोदनूर	C	मेट्टुगुडा
B	गोरखपुर	D	उपरोक्त सभी

13	इंफ्रेस्ट धारकों के साथ स्टोर के सत्यापन की आवृत्ति क्या है?		
A	वर्ष में 1 बार	C	6 महीने में एक बार
B	2 वर्ष में एक बार	D	3 वर्ष में एक बार

14	द्वारा आईआरआईएसईटी का नेतृत्व किया जाता है		
A	नितेशक	C	डीन
B	प्रिंसीपाल	D	महानिदेशक

15	विशेष श्रेणी के रेलवे प्रशिक्षुओं की भर्ती किसके द्वारा की जाती है		
A	आरआरबी RRB	C	आरआरसी RRC
B	यूपीएससी UPSC	D	उपरोक्त में से कोई नहीं

16	— में पीआई को ईआई में बदलने का कार्य प्रस्तावित है		
A	पीएच16	C	पीएच33
B	पीएच29	D	पीएच65

17	कार्यों के निष्पादन के लिए टेंडर बुलाने के लिए _____ एक पूर्वापेक्षा है।		
A	विस्तृत एस्टिमेट	C	स्वीकृत एस्टिमेट
B	एबस्ट्रेक्ट एस्टिमेट	D	उपरोक्त में से कोई नहीं

18	सिग्नल और दूरसंचार असेट के रखरखाव के लिए राजस्व मांग है।		
A	डिमांड नंबर 7	C	डिमांड नंबर 4
B	डिमांड नंबर 6	D	उपरोक्त में से कोई नहीं

19	यातायात के लिए लाइन खोलने के बाद रखरखाव और मरम्मत के लिए सभी शुल्क शीर्ष/हेड _____ के अंतर्गत आते हैं।		
A	कैपिटल	C	ओपनडब्ल्यू
B	डीआरएफ	D	साधारण राजस्व

20	किसी अन्य परियोजना के लिए स्वीकृत निधि के पूरक के लिए एक विशिष्ट परियोजना के व्यय के लिए मूल रूप से आवंटित निधियों के हस्तांतरण को कहा जाता है		
A	अप्रोप्रिएशन/ विनियोग	C	फाइनेल मॉडिफिकेशन
B	री- अप्रोप्रिएशन/ पुनर्विनियोग	D	बजट अनुदान

21	रेल प्रशासन को किए गए बजट आवंटन का विस्तृत वितरण _____ में निहित है।		
A	पीली/यल्लो किताब	C	गुलाबी/पिंक किताब
B	हरा/ग्रीन किताब	D	व्हाइट पेपर

22	पेंशन का परिवर्तित/कमूटेड भाग _____ वर्षों के बाद बहाल किया जाता है		
A	06	C	20
B	15	D	25

23	निम्न में से कौन सा दंड नहीं है?		
A	निलंबन	C	सेंसर
B	सेवा से हटाना	D	निम्न ग्रेड में रिडक्शन

24	कर्मचारियों को दी जाने वाली ग्रेच्युटी की अधिकतम सीमा _____ लाख रुपये है।		
A	10	C	20
B	15	D	25

25	अधिकतम स्थानांतरण अनुदान है		
A	मूल वेतन/बेसिक का 50%	C	मूल वेतन/बेसिक का 100%
B	मूल वेतन/बेसिक का 80%	D	मूल वेतन/बेसिक का 75%

26	_____ छोटी दंड के लिए दिया जाने वाला मानक फॉर्म है।		
A	एसएफ2	C	एसएफ5
B	एसएफ11	D	एसएफ9

27	पेंशन का अधिकतम कॉम्मुटेशन है		
A	25%	C	50%
B	40%	D	20%

28	एस एंड टी तकनीशियन संवर्ग को एचओईआर/HOER के अनुसार _____ श्रेणी के रूप में वर्गीकृत किया गया है।		
A	अनिवार्य रूप से रुक-रुक कर	C	निरंतर
B	गहन	D	एक्सकलूडेड

29	सेवानिवृत्ति/सुपरान्वेशन के समय एकैश करने हेतु एलएपी की अधिकतम संख्या है		
A	315 दिन	C	270 दिन
B	300 दिन	D	240 दिन s

30	ग्रुप "बी" अधिकारी प्रति कैलेंडर वर्ष _____ प्रिविलेज पास के लिए पात्र है।		
A	3	C	5
B	4	D	6

31	130 किमी प्रति घंटे तक की गति बढ़ाने के लिए, एक स्टेशन पर उपलब्ध कराए जाने वाले इंटरलॉकिंग का स्टैंडर्ड है		
A	स्टैंडर्ड I	C	स्टैंडर्ड II आर
B	स्टैंडर्ड III	D	उपरोक्त में से कोई नहीं

32	कैच साइडिंग प्रदान की जाएगी		
A	स्टेशन सेक्शन की सुरक्षा के लिए	C	A और B दोनों
B	ब्लॉक सेक्शन की सुरक्षा के लिए	D	उपरोक्त में से कोई नहीं

33	एचआर उठाता है (पिक्सअपऑन)		
A	आरआर, यूसीआर उठाता है और एएसआर को ड्रॉप करता है	C	आरआर, यूसीआर और एएसआर को उठाता है
B	आरआर, यूसीआर को उठाता है और एएसआर को ड्रॉप करता है	D	आरआर को उठाता है यूसीआर और एएसआर को ड्रॉप करता है

34	आरई क्षेत्र में उपयोग किए जाने वाले ट्रैक सर्किट का प्रकार है		
A	ओपन सिंगल रेल	C	ओपन डबल रेल
B	क्लोज्ड सिंगल रेल	D	क्लोज्ड डबल रेल

35	रूट इंडिकेटर साथ स्टॉप सिग्नल में, बंद पहलू को तब प्रदर्शित किया जा सकता है जब _____ या अधिक संख्या में रूट इंडिकेशन लैंप जलाए जाते हैं		
A	2	C	3
B	1	D	4

36	QTA2 प्रकार रिले का न्यूनतम और अधिकतम एक्सटेंशन/उत्तेजना क्रमशः रेटेड PU वोल्टेज का _____ है		
A	125%,250%	C	85%,250%
B	125%,300%	D	85%,300%

37	एक ऑटोमेटिक सिग्नल का सामान्य पहलू है		
A	सावधानी/कॉशन	C	आगे बढ़ें/प्रोसीड
B	ध्यान/एटेंशन	D	खतरा/डेंजर

38	ईआई/ EI सिस्टम का कोडल लाइफ		
A	15 वर्ष	C	30 वर्ष
B	20 वर्ष	D	40 वर्ष

39	आईपीएस/ IPS सिस्टम का बैक अप सप्लाय है		
A	230V डीसी	C	110 V डीसी
B	110V एसी	D	230 V एसी

40	पिक अप वोल्टेज रिले का ड्रॉप अवे वोल्टेज _____ होना चाहिए		
A.	से छोटा/कम	C	से बड़ा/अधिक
B	बराबर	D	उपरोक्त में से कोई नहीं

41	यदि कोई सिग्नल ओएचई संपर्क के _____ मी के भीतर है, तो सुरक्षा स्क्रीन प्रदान की जाएगी और उसे पृथ्वी से जोड़ा जाएगा।		
A	5	C	3
B	2	D	4

42	विद्युतीकृत सिंगल लाइन सेक्शन में प्रदान किया जा सकने वाला ब्लॉक इंस्ट्रूमेंट है		
A	संशोधित पीटीजे पुश बटन इंस्ट्रूमेंट	C	A और B दोनों
B	डीएआईडीओ/DAIDO मेक ब्लॉक इंस्ट्रूमेंट	D	उपरोक्त में से कोई नहीं

43	सेमि स्वचालित स्टॉप सिग्नल के साथ प्रदान किया जाता है		
A	A मार्कर	C	No मार्कर
B	प्रकाशित/इलुमिनेटेड A मार्कर	D	उपरोक्त में से कोई नहीं

44	ट्रैक सर्किट के लिए _____ का सेकेंडरी सेल प्रदान किया जाता है।		
A	12/24 एएच/AH	C	100/120 एएच/AH
B	40/80 एएच/AH	D	ऊपर में से कोई Any of the above

45	मैन सिग्नल एलईडी/ LED का कोडल लाइफ है		
A	8 वर्ष	C	15 वर्ष
B	12 वर्ष	D	20 वर्ष

46	एकल दूर के क्षेत्र में MACLS में एक अनुमेय सिग्नल की अनिवार्य दृश्यता _____ M है।		
A	600	C	400
B	200	D	500

47	एक्सोल्ज्यूट ब्लॉक क्षेत्र में मेन लाइन स्टार्टर के लिए स्ट होल्डिंग किसके द्वारा प्राप्त की जाती है		
A	डेड एप्रोच लॉकिंग	C	एप्रोच लॉकिंग
B	नो अप्रोच लॉकिंग	D	उपरोक्त में से कोई नहीं

48	जीआर.3.13 के अनुसार, कॉलिंग-ऑन सिग्नल को संदर्भित करते हुए, निम्नलिखित में से कौन सा सही नहीं है:		
A	कॉलिंग-ऑन सिग्नल एक सहायक/सबसीडीयरी सिग्नल है।	C	यह 'चालू/ऑन' स्थिति में कोई प्रकाश नहीं दिखाएगा
B	यह एक 'सी/C' मार्कर के साथ प्रदान किया गया एक लघु रंग का प्रकाश हो सकता है।	D	इसे किसी भी स्टॉप सिग्नल के नीचे प्रदान किया जा सकता है

49	ट्रैक लॉकिंग को स्टिक पथ के रूप में अपने स्वयं के डब्ल्यूएलआर/WLR _____ संपर्क द्वारा बायपास किया जाता है, ताकि एक बार पॉइंट मूवमेंट शुरू होने के बाद, ऑपरेशन के दौरान ट्रैक डाउन होने पर भी यह अपना ऑपरेशन पूरा कर लेता है।		
A	सामने/फ्रंट	C	या तो (a) या/or (b)
B	बैक	D	आवश्यक नहीं है, क्योंकि टाइमर सुनिश्चित करेगा।

50	इंटरलॉक किए गए प्वाइंट का 'अवरोध परीक्षण' पीस ऑफ थिक्कनेस से किया जाता है		
A	2 मिमी/mm	C	7 मिमी/mm
B	5 मिमी/mm	D	10 मिमी/mm

51	एकल दूर क्षेत्र में माल चेतावनी बोर्ड पहले स्टॉप सिग्नल से कम से कम _____ मीटर की दूरी पर लगाया जाता है।		
A	1000	C	1300.
B	1200	D	1400

52	कॉलिंग ऑन सिग्नल स्टेशन का _____ सिग्नल है		
A	अंतिम स्टॉप सिग्नल	C	अनुमेय सिग्नल
B	पहला स्टॉप सिग्नल	D	उपरोक्त में से कोई नहीं

53	सिग्नल पासिंग एट डेंजर (SPAD) मामलों को रोकने के लिए निम्नलिखित उपकरण प्रदान किए गए हैं।		
A	टीपीडब्ल्यूएस /TPWS	C	ईआई/ EI
B	डेटा लॉगर/Data loggers	D	एचएसएसडीएस/ HASSDAC

54	यदि संबंधित ट्रैक के दायीं ओर सिग्नल लगाने की आवश्यकता है, तो अनुमोदन के लिए सक्षम प्राधिकारी है		
A	जीएम/ GM	C	पीसीओएम/ PCOM
B	पीसीएसटीई/ PCSTE	D	सीआरएस/ CRS

55	बीपीएसी उपकरण के लिए पृथ्वी प्रतिरोध/अर्थ रेजिस्टेन्स आदर्श रूप से — से कम होना चाहिए।		
A	15 ओम	C	5 ओम
B	10 ओम	D	1 ओम

56	सिग्नल तकनीशियनों को आरसी (पुनश्चर्या पाठ्यक्रम) प्रशिक्षण प्रत्येक ___ वर्ष/वर्ष के लिए उपलब्ध किया जाएगा।		
A	1	A	3
B	2	B	उक्त में से कोई नहीं

57	एलसी गेट में यातायात सेन्सेस — वर्ष में एक बार किया जाता है।		
A	5	C	3
B	4	D	2

58	"स्वीकृत विशेष निदेश" — द्वारा अनुमोदित एक निदेश है:		
A	जीएम/ GM	C	पीसीओएम/ PCOM
B	सीआरएस/ CRS	D	रेलवे बोर्ड/ Railway Board

59	अधिकतम आईआरएस प्वाइंट मशीन का स्ट्रोक ___ मिमी/mm है।		
A	105	C	160
B	143	D	200

60	हेक्साडेसिमल सिस्टम का आधार होता है		
A	2	C	16
B	4	D	8

61	20 डिग्री C पर 0.9 मिमी व्यास के 6 क्वाड केबल कंडक्टर का लूप प्रतिरोध है		
A	56 ओहम्स/Ohms.	C	28 ओहम्स/Ohms.
B	96 ओहम्स/Ohms.	D	उपरोक्त में से कोई नहीं

62	150 किलोहर्ट्ज़ पर जोड़े का औसत क्षीणन/अटेन्युएशन कंडक्टर व्यास 0.9 मिमी के मान से अधिक नहीं होगा		
A	8.25 (डीबी/किमी) dB/km	C	4.4 (डीबी/किमी) dB/km
B	6.3 (डीबी/किमी) dB/km	D	उपरोक्त में से कोई नहीं

63	एसपी/एसएसपी में उपलब्ध कराया गया फ़ोन _____ है		
A	टीपीसी	C	टीएलसी
B	सेक्शन कंट्रोल	D	उपरोक्त में से कोई नहीं



64	अनस्क्रीन केबल के साथ, डबल लाइन आरई सेक्शन पर सिग्नल की सीधी फीड की अधिकतम अनुमेय लंबाई है:		
A	120 M	C	180 M
B	220 M	D	280 M

  

65	एमटीआरसी एक साधन है जो सीधे नियंत्रण कार्यालय से — को संचार का प्रदान करता है		
A	लोको पायलट	C	स्टेशन मास्टर
B	ट्रैक साइड मॉनिटरिंग स्टाफ	D	उपरोक्त सभी

  

66	ऑप्टिक फाइबर के फ्यूजन स्प्लिस द्वारा दी जाने वाली हानि ____ db से अधिक नहीं होनी चाहिए।		
A	0.05	C	1.5
B	0.005	D	0.2

  

67	ऑप्टिक फाइबर केबल का लाभ है		
A	कम बिजली की खपत	C	ईएमआई से मुक्त
B	अत्यंत उच्च क्षमता	D	उपरोक्त सभी

  

68	टोकन रहित क्षेत्र में लोको पायलट के सामान्य कामकाज के दौरान ब्लॉक सेक्शन में जाने का अधिकार है		
A	लिखित प्राधिकरण	C	अड्वान्स्ड स्टार्टर ऑफ आस्पेक्ट
B	वीएचएफ पर पीएन एक्सचेंज	D	उपरोक्त में से कोई नहीं

  

69	अल्ट्रा हाई फ्रीक्वेंसी (UHF) रेंज है		
A	3 MHz से 30 MHz	C	30 MHz से 300 MHz
B	300 KHz से 3 MHz	D	300 MHz से 3000 MHz

  

70	रेलवे बोर्ड के नवीनतम दिशानिर्देशों के अनुसार संचार रीढ़ की हड्डी होगी		
A	एमपीएलएस टीपी	C	आईपी एमपीएलएस
B	एसडीएच	D	पीडीएच

  

71	एसटीएम-1 की डेटा दर _____ है		
A	622.080 Mbits/s	C	155.52 Mbits/s.
B	2.488 Mbits/s	D	2.048 Mbps

72	इंटरमीडिएट ब्लॉक सिग्नलिंग में, संचालित करने के लिए लाइन क्लियर की आवश्यकता होती है		
A	भेजने के स्टेशन का एलएसएस/LSS	C	आईबी/IB सिग्नल
B	रिसीविंग स्टेशन का एफएसएस/FSS	D	उपरोक्त में से कोई नहीं

73	टेलीकॉम केबल में ट्विस्टेड पेयर केबल का उद्देश्य _____ होता है		
A	क्रॉस टॉक को कम करने के लिए	C	आसान मैनुफैक्चरिंग/निर्माण के लिए
B	यांत्रिक शक्ति देने के लिए	D	उच्च करंट ले जाने के लिए

74	नीति के अनुसार, एटी के _____ किमी के भीतर, सिग्नल इंस्टॉलेशन के लिए एस एंड टी विभाग द्वारा पॉवर का विस्तार किया जाना है		
A	1	C	2.5
B	2	D	5

75	सिग्नल पोस्ट और उसके सामने आरई के बीच अनुशंसित दूरी अवश्य होनी चाहिए		
A	10 मीटर से कम	C	30 मीटर से कम
B	10 मीटर से अधिक	D	30 मीटर से अधिक

76	ट्रैक के सेंटर से सिग्नल पोस्ट की अनुशंसित/ recommended न्यूनतम क्लियरेंस है		
A	2.36 मीटर/ mts	C	2.12 मीटर/ mts
B	2.0 मीटर/ mts	D	उपरोक्त में से कोई नहीं

77	0.9 मिमी कंडक्टर व्यास क्वाड केबल में संचरण हानि Transmission loss _____ dB/km पर 800 Hz . है		
A	0.63	C	0.24
B	0.36	D	0.12

78	एडीएलएस/ADSL का विस्तार है		
A	एसिंक्रोनस डिजिटल सब्सक्राइबर	C	एसिमेट्रिक डिजिटल सब्सक्राइबर लाइन
B	एसिंक्रोनस डेटा सब्सक्राइबर लिंक	D	एसिंक्रोनस डिजिटल सब्सक्राइबर लाइन

79	स्विच बोर्ड केबल का अभिलक्षणिक प्रतिबाधा (characteristic impedance) _____ ohms . है		
A	500	C	1100
B	600	D	1400

80	ओएफसी केबल की मानक ड्रम लंबाई _____ किमी है।		
A	3	C	2
B	1	D	0.5

81	लैन/ LAN में पीसी/लैपटॉप को जोड़ने के लिए प्रयुक्त केबल है		
A	शियेल्डेड कॉक्सयल केबल	C	सीएटी/CAT 5/6/7 केबल
B	ट्रिस्टेड पेयर केबल	D	ओएफसी/OFC

82	योजना शीर्ष (plan head)— के अंतर्गत कोच मार्गदर्शी का कार्य प्रस्तावित है		
A	3300	C	6400
B	5300	D	उपरोक्त में से कोई नहीं

83	टीडीएम/TDM ट्रांसमिशन मीडिया के _____ साझाकरण का उपयोग करता है		
A	चरण/ Phase	C	समय/ Time
B	आवृत्ति /Frequency	D	आयाम/ Amplitude

84	आरई/RE क्षेत्र में, डब्ल्यूएनपीआर/WNPR रिले होगा:		
A	गैर एसी प्रतिरक्षित रिले	C	एसी प्रतिरक्षित रिले
B	लैच रिले	D	उपरोक्त में से कोई नहीं

85	लोको पायलट को ऑन/ ON पर ऑटो सिग्नल मिलने पर		
A	दिन में 2 मिनट और रात में 1 मिनट प्रतीक्षा करें और प्रतिबंधित गति से आगे बढ़ें	C	रात में 2 मिनट और दिन में 1 मिनट प्रतीक्षा करें और प्रतिबंधित गति से आगे बढ़ें
B	ऑन/ON पर ऑटो सिग्नल पास न करें	D	बिना प्रतीक्षा ऑटो सिग्नल पास करें

86	दुगने दूर के क्षेत्र में लोको पायलट को चलने का संकेत देने वाला संकेत है		
A	दूर/ Distant	C	होम सिग्नल/ Home Signal
B	आंतरिक दूर/ Inner distant	D	उपरोक्त में से कोई नहीं

87	आईपीएस में डीसी-डीसी कन्वर्टर्स का विन्यास में होता है		
A	N+1 अतिरिक्त/Redundancy	C	No अतिरिक्त/Redundancy
B	N+N अतिरिक्त/Redundancy	D	उपरोक्त में से कोई नहीं

88	डीडब्ल्यूडीएम/ DWDM मतलब है।		
A	डबल वेव डिवीजन मल्टीपल एक्सेस	C	डैस वेवलेंथ डिवीजन मल्टीप्लेक्सिंग
B	डैस वेवलेंथ डिवीजन मल्टीपल एक्सेस	D	उपरोक्त में से कोई नहीं

89	राउटर _____ उपस्कर/device है		
A	परत/Layer 2	C	परत/Layer 3
B	परत/Layer 0	D	उपरोक्त में से कोई नहीं
90	एमपीएलएस/MPLS का मतलब है		
A	मल्टी प्रोटोकॉल लेयर स्विचिंग	C	मल्टी प्रोटोकॉल लेबल स्विचिंग
B	मल्टी पाथ लेबल स्विचिंग	D	उपरोक्त में से कोई नहीं
91	कॉम्बो पोर्ट स्विच ऑफर करता है		
A	विद्युत इंटरफ़ेस	C	वायरलेस इंटरफ़ेस
B	ऑप्टिकल इंटरफ़ेस	D	A और B
92	सेलुलर संचार के लिए प्रयुक्त प्रौद्योगिकी		
A	जीएसएम/GSM	C	एनटीई/LTE
B	सीडीएमए/CDMA	D	उपरोक्त सभी
93	6 क्वाड केबल में क्षीणन हानियों को किसके द्वारा मापा जाता है?		
A	ओटीडीआर/ OTDR	C	वोल्ट मीटर/ Volt meter
B	ट्रान्समिशन मापने वाली किट	D	उपरोक्त में से कोई नहीं
94	एनईडी सिग्नल यूनिट के रंग समन्वयक (coordinates) की जांच के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला उपकरण है		
A	मल्टीमीटर	C	ऑसिलोस्कोप
B	ओटीडीआर	D	स्पेक्ट्रोमीटर
95	क्यू सीरीज रिले के संपर्क हैं		
A	धातु से धातु	C	A या B हो सकता है
B	धातु से कार्बन	D	उपरोक्त में से कोई नहीं
96	डिसकनेक्शन मेमो के लिए दिया जाता है।		
A	प्लाइंट मशीन रिप्लेस करने के लिए	C	बीआई/BI में लाइन करंट मापने
B	ट्रैक रिले रिप्लेस करने	D	उपरोक्त में से सभी
97	एसएंडटी/पीटीजे (S&T/PTJ) मेक के इलेक्ट्रिक लिफ्टिंग बैरियर गेट का वर्किंग वोल्टेज क्या है?		
A	24 वी/व	C	110 वी/व
B	12 वी/व	D	230 वी/व

98	क्यू-सिरीज (Q-Series) रिले के लिए मूविंग स्पिंग का निर्माण किया गया है		
A	फास्फोरस कांस्य/Phosphor bronze	C	पीतल/Brass
B	कॉपर/Copper	D	स्टील/Steel

99	PTJS&T वर्कशॉप द्वारा निर्मित QTA2 ट्रेक रिले में _____ कॉन्फिगरेशन है।		
A	8एफ/8बी	C	6एफ/6बी
B	12एफ/4बी	D	2एफ/1बी

100	मौजूदा यार्ड में कार्यों के लिए, 400 में 1 से अधिक और 100 में 1 से अधिक स्टीपर वाले ग्रेडिएंट्स के लिए कंडोनेशन का पावर के अंतर्गत है। For works in existing yard, power of condonation for gradients steeper than 1 in 400 and flatter than 1 in 100 are under .		
A	सीआरएस/CRS	C	जीएम/GM
B	सीसीआरएस/CCRS	D	रेलवे बोर्ड/Railway Board

101	प्रति वर्ष हिंदी दिवस कब मनाया जाता है?		
A	अगस्त 15	C	सितंबर 14
B	अक्टूबर 2nd	D	जनवरी 26

102	दस्तावेजों को द्विभाषी में नियंत्रित करने वाले राजभाषा अधिनियम का धारा(clause) है		
A	3(1)	C	3(2)
B	3(3)	D	उपरोक्त में से कोई नहीं

103	राजभाषा अधिनियम को लागू करने के उद्देश्य से देश को क्षेत्रों में विभाजित किया गया है		
A	3	C	5
B	4	D	उपरोक्त में से कोई नहीं

104	केंद्रीय राजभाषा कार्यान्वयन समिति के अध्यक्ष हैं		
A	प्रधानमंत्री	C	रेल मंत्री
B	गृह मंत्री	D	उपरोक्त में से कोई नहीं

105	प्रजा को 60% अधिक लेकिन 70% से कम अंकों के साथ उत्तीर्ण करने के लिए नकद पुरस्कार की राशि क्या है।		
A	1800/-रु.	C	1600/-रु.
B	1900/-रु.	D	1000/-रु.

106	_____ राज्य को राजभाषा नियम के अनुसार क्षेत्र बी में वर्गीकृत किया गया है।		
A	कर्नाटक	C	महाराष्ट्र
B	तमिलनाडु	D	आंध्र प्रदेश

107	नोडल मंत्रालय राजभाषा से संबंधित महत्वपूर्ण निर्णय लेता है		
A	शिक्षा मंत्रालय	C	नागरिक उड्डयन मंत्रालय
B	रेल मंत्रालय	D	उपरोक्त में से कोई नहीं

108	_____ राज्य को राजभाषा नियम के अनुसार क्षेत्र A/ए में वर्गीकृत किया गया है।		
A	तमिलनाडु	C	बिहार
B	गुजरात	D	नागालैंड

109	भारत के संविधान के अनुच्छेद संख्या _____ के तहत, हिंदी भारत की राजभाषा है		
A	351	C	343
B	345	D	उपरोक्त में से कोई नहीं

110	राजभाषा अधिनियम कब बनाया गया		
A	1947	C	1963
B	1990	D	1987