

Question Paper for the selection for the post of Section Controller in PB-II Rs 9300-34800/- ~~Rs 4200~~ (Level-6) against 75% PRQ under Sr DOM/DHN, to be held on 24.8.2019

Max. time - 3 hrs

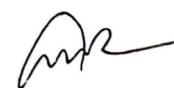
Full Marks - 100

All questions are compulsory, overwriting or cutting is not allowed for objective type of questions. Marks are indicated against each question.

Write correct option - Part - 1.

2x25 = 50

1. Subsidiary Rules (SR) are framed by
(A) Govt. of India (B) Authorised officer
(C) General Manager (D) C.R.S.
2. System adopted for the time being for working of trains on any portion of a Rly is
(A) System of Controlling (B) Direction of traffic
(C) System of working (D) None of these
3. Calling on signal cannot be taken off during
(A) Failure of berthing track (B) failure of B.I.
(C) Failure of replacement track (D) Failure of C. control
4. The authority to pass defective shunt signal at 'ON' is
(A) T/369 (B) T/806 (C) T/409 (D) T/602
5. When a signal is newly erected or shifted, caution order shall be given for a period of
(A) 15 days (B) 10 days (C) 30 days (D) 90 days.
6. Signal Sighting committee will go on footplate inspection once in a
(A) a month (B) two months
(C) Three months (D) Six months
7. Signal once taken off for a train will not be put back to 'ON' normally as per rule -
(A) GR. 3.36 (B) GR 3.16 (C) GR 3.38 (D) GR 3.40

 (P.T.O.)

- (8) The points on a single line section star which must be set against the blocked line immediately after arrival of a train is
(A) Rear (B) Front (C) Both end (D) None of these
- (9) when IBP signal is 'ON', loco pilot shall stop in rear of signal & will contact
(A) SM in advance (B) Section Controller
(C) SM in rear (D) T L C.
- (10) over the trailed through/bursting points under no circumstances should a train be
(A) moved Forward (B) moved on MPS
(C) moved backward (D) None of these
- (11) When headlight is defective, after putting marker lights 'ON' a train can run in night at speed not exceeding.
(A) 50 kmph. (B) 30 kmph
(C) 40 kmph (D) 60 kmph
- (12) When a train passes without tail lamp/L1 SM will stop train proceeding on adjacent line and issue
(A) PLC (B) T/369 (C) T/409 (D) T/806
- (13) In emergency a goods train without Brake Van can be ordered by
(A) Sr DOM (B) DOM (C) Com (D) CHC
- (14) Validity of Premium Rate BLC is
(A) till destination (B) 12 days
(C) 30 days (D) 35 days
- (15) Validity of Station working Rules is
(A) 3 yrs (B) 5 yrs (C) 4 years (D) 10 years.

- 5.6. Appendix 'G' of SWR must be signed by 48
- (A) DOM & DSTE (B) DOM & DEN
(C) Sr DOM & Sr DSTE (D) Sr DOM & Sr DEE
17. Maximum speed of a Sumo Rake goods train is
(A) 40 kmph (B) 50 kmph (C) 60 kmph (D) 75 kmph
18. The authority to despatch a relief engine into obstructed block section is
(A) TA/602 (B) TB/602 (C) TC/602 (D) TD/602
19. The minimum distance between two tower wagons working in same block section is
(A) 100 mts (B) 120 mts (C) 400 mts (D) 180 mts.
20. The form number of Motor Trolley Permit is
(A) T/409 (B) T/1510 (C) T/1425 (D) T/1525
21. In S.W.R. working of L.C. gates are given in Appendix
(A) A (B) B (C) C (D) G
22. Target time for turning out ART in day and night is
(A) 15 & 20 mts (B) 30 & 45 mts.
(C) 1 hr & 1½ hrs (D) None of these
23. Full form of BCM is
(A) Boulder Crushing Machine (B) Ballast Crushing Machine
(C) Ballast Cleaning machine (D) Ballast Controlling machine
24. Form number of Caution order register is
(A) T/409 (B) T/1510 (C) OPT-2 (D) OPT-91
25. If Control from leading cab of a Loco is not possible, ALP will drive from rear cab with maximum speed -
(A) 15 kmph (B) 30 kmph (C) 40 kmph
(D) 50 kmph.



(P.T.O.)

Part- 2.

1. Draw the sketch of a 'B' class MAEL Signalling on single line section having simultaneous reception facility along with an engineering siding. (5)
2. (a) Write down the duties of section controller in case of goods train accident in mid section. (5)
(b) What is the role of section controller in improvement of speed of freight trains (5)
3. (a) Name the interchange points of DTHN division with adjacent Rlys/Divisions (5)
(b) Describe in brief procedures for single line working on double line section when one line is obstructed. (5)
4. Write short notes on :- 2x5=10
(a) ICMs (b) Power block (c) operating ratio
(d) Engine Utilization (e) System of working.
5. (a) What are the different colour codes used in CoA to represent different categories of trains in control chart? (5)
(b) Differentiate between 1x5=5
(i) Demurrage & wharfage (ii) Hot axle & Brake Binding
(iii) TLC and TPC (iv) Twin Single line & Double line
(v) Line capacity & through put

OR

- (a) Write down the name of documents covered under Rule 3(3) of Official Language Act (5)
- (b) As per official Language Rules India has been divided into how many regions?
Give name of states under each region. (5)

दि. 24/8/19 को होने वाली 75% PR कौटा के विरुद्ध, कमर्शियल चयनबाद के अधीन खण्ड नियंत्रक PB-II के 9300-34800/- + ग्रेड पे 4200 (लेवल - 6) की चयन प्रक्रिया के प्रश्नपत्र

समय - तीन घंटे

पूर्णांक - 100

सभी प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है, वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर में किसी प्रकार की कलिंग या ओवर राइटिंग की अनुमति नहीं है। प्रत्येक प्रश्न के सामने अंक दिए गए हैं।

सही विकल्प चुनें - भाग - 1

2x25 = 50

1. सहायक नियम कौन बनाते हैं
(A) भारत सरकार (B) प्राधिकृत अधिकारी
(C) महा प्रबंधक (D) मुख्य संरक्षा आयुक्त
2. रेल के किसी भाग पर गाड़ियों के संचालन के लिए तत्समय अपनायी गई प्रवृत्ति कहलाती है
(A) नियंत्रण प्रवृत्ति (B) यातायात की विधा
(C) संचालन प्रवृत्ति (D) इनमें से कोई नहीं
3. कौलिंग ऑन सिगनल किस अवस्था में ऑफ नहीं किया जा सकता
(A) बर्चिंग टूक विफलता (B) ब्लॉक संत विफलता
(C) रीप्लेसमेंट टूक विफलता (D) कौलिंग ऑन टूक विफलता
4. खराब शॉट सिगनल को 'ऑन' में पार करने का प्राधिकार है - (A) T/369 (B) T/806 (C) T/401 (D) T/602
5. जब कोई नया सिगनल लगाया जाता है या शिफ्ट किया जाता है तो कितने समय तक सतर्कता आदेश दिया जाएगा
(A) 15 दिन (B) 10 दिन (C) 30 दिन (D) 90 दिन
6. सिगनल साइटिंग कमिटी पावदान निरीक्षण पर एक बार जाता है
(A) एक महीने में (B) दो माह में (C) तीन माह में (D) छह माह में
7. किसी गाड़ी के लिए एक बार दिया गया सिगनल सामान्यतः वापस ऑन नहीं किया जाएगा, किस नियम है -
(A) GR 3.36 (B) GR 3.16 (C) GR 3.38 (D) GR 3.40
8. किसी गाड़ी के इकटरी लाइन खण्ड के स्टेशन पर आगमन के तुरन्त बाद कौलिंग को ब्लॉक लाइन के विरुद्ध सेट किया जाना आवश्यक है, वे हैं
(A) पीछे के (B) आगे के (C) दोनों तरफ के (D) कोई नहीं
9. जब IBP सिगनल लाल (ऑन) हो, चालक सिगनल के पीछे रुकेंगा एवं किससे सम्पर्क करेगा
(A) अगले स्टेशन मास्टर (B) खण्ड नियंत्रक
(C) पिछले स्टेशन मास्टर (D) टी.एल. सी

(Dual)

10. ट्रेल दूर / बस्ट दूर कौनों पर किसी भी परिस्थिति में गाड़ी को नहीं चलाना चाहिए
(A) आगे की ओर (B) अधिकतम अनुमत गति पर
(C) पीछे की ओर (D) कोई नहीं
11. जब गाड़ी का हेड लाइट खराब है तो मार्कर लाइट ऑन कर रात्रि में गाड़ी को अधिकतम किस गति से चलाया जा सकता है
(A) 50 Km/h (B) 30 Km/h (C) 40 Km/h (D) 60 Km/h
12. जब कोई गाड़ी बिना टेल लैम्प / बॉर्ड के पास करती है तो स्टेशन मास्टर बगल वाली लाइन से गुजरने वाली गाड़ी को रोक कर क्या होगा
(A) पी.एल. सी. (B) T/369 (C) T/409 (D) T/806
13. आपात स्थिति में मिना ब्रेक यान के मालगाड़ी किसके द्वारा आवेशित की जाती है
(A) Sr DOM (B) DOM (C) COM (D) UHC
14. प्रीमियम रैंक बी. पी. सी. बूक्स की वैधता होती है -
(A) गंतव्य स्टेशन तक (B) 12 दिन (C) 30 दिन (D) 35 दिन
15. स्टेशन संचालन नियमावली (SWR) की वैधता होती है
(A) 3 वर्ष (B) 5 वर्ष (C) 4 वर्ष (D) 10 वर्ष
16. SWR के परिशिष्ट 'G' के द्वारा त्रुटिधारित होने चाहिए
(A) DOM & DSTC (B) DOM & DEN.
(C) Sr DOM & Sr DSTC (D) Sr DOM & Sr DEE
17. सुमो रैंक मालगाड़ी की अधिकतम गति होगी
(A) 40 Km/h (B) 50 Km/h (C) 60 Km/h (D) 75 Km/h
18. अवरुद्ध ब्लॉक खण्ड में रिलीफ इंजन भेजने का प्राधिकार है
(A) TM/602 (B) TB/602 (C) TC/602 (D) TD/602
19. किसी ब्लॉक खण्ड में कार्यरत दो टावर बगनों के बीच दूरी कम से कम कितनी होनी चाहिए
(A) 100 मीटर (B) 120 मीटर (C) 400 मीटर (D) 180 मीटर
20. मोटर ड्राली परमिट का फॉर्म संख्या है -
(A) T/409 (B) T/1510 (C) T/1525 (D) T/1525
21. SWR में समपार फाटक की कार्यप्रणाली की गई है किस परिशिष्ट में
(A) A (B) B (C) C (D) D.
22. दिन एवं रात में ART के निकलने का लक्ष्य समय
(A) 15 & 20 मिनट (B) 30 & 45 मिनट
(C) 1 घंटा & 1½ घंटा (D) कुछ नहीं

23. BCM का फुल फॉर्म है

- (A) बौलंडर क्लसिंग मशीन (B) बैलस्ट क्लसिंग मशीन
(C) बैलस्ट क्लीनिंग मशीन (D) बैलस्ट कन्ट्रोलिंग मशीन

24. सतर्कता आदेश रजिस्टर का फॉर्म नं. है

- (A) T/409 (B) T/510 (C) OPI-2 (D) OPI-91

25. यदि लोको के अगले कैब से नियंत्रण संभव न हो तो पिछले कैब से सहायक लोको पायलट अधिकतम किस गति से चलाएगा

- (A) 15 kmph (B) 30 kmph (C) 40 kmph (D) 50 kmph

भाग - 2

- इकहरी लाइन खण्ड पर स्थित MACL सिग्नल युक्त एक 'B' क्लास स्टेशन का स्केच बनावे जिसमें साइमलटेनियस आगमन सुविधा एवं इंजीनियरिंग साइडिंग हो। (10)
- (a) ब्लॉक सिस्टम में मालगाड़ी दुर्घटना होने पर खण्ड नियंत्रक के कार्यों को लिखें (5)
(b) मालगाड़ी की गति बढ़ाने में खण्ड नियंत्रक का क्या योगदान है? (5)
- (a) अनबाद मंडल से लगे पड़ोसी मंडलों / रेलवे के साथ इंटरचेंज स्टेशनों के नाम लिखें (5)
(b) दोहरे लाइन खण्ड में एक लाइन अवरूद्ध हो जाए पर इकहरी लाइन कार्य प्रणाली प्रक्रिया संक्षेप में लिखें (5)
- निम्न पर टिप्पणी लिखें 2x5 = 10
(a) 1 CMS (b) डिफर ब्लॉक (c) ऑपरेटिंग रेशियो इंजन उपयोगिता (5)
(d) संयोजन प्रणाली
- (a) COA के अन्तर्गत कंट्रोल चार्ट पर विभिन्न प्रकार की शारियों को दर्शाने हेतु कौन-कौन से रंग प्रयोग किए जाते हैं? (5)
(b) अन्तर स्पष्ट करें 2x5 = 10
(i) Demurrage & Wharfage (ii) गमि च्युरा एवं प्रेडवाइंडिंग
(iii) TLC & TPC (iv) Twin Single line & Double line
(v) Line Capacity & Throughput.

अथवा

- राजभाषा अधिनियम की धारा 3(3) के अन्तर्गत आने वाले हस्ताक्षरों के नाम लिखें (5)
- राजभाषा अधिनियम के अनुसार भारत को कितने क्षेत्रों में बांटा गया है? प्रत्येक क्षेत्र में आने वाले राज्यों के नाम लिखें। (5)

Chand