

14

122

INDIAN RAILWAYS

**QUESTION PAPER FOR THE POST OF SM/SECTION CONTROLLERS IN SCALE Rs.9300-34800 GP Rs.4200/- AGAINST TRAFFIC APPRENTICE QUOTA BY SERVING EMPLOYEES**

**DATE: 08.11.2012**

**DURATION: 3 HOURS**

**TOTAL MARKS: 100**

**PART - A**

I. **ANSWER ANY FIVE OF THE FOLLOWING:**

**5 X 10 = 50**

1. Describe in detail the methods of calculating Line Capacity. Discuss in detail the measures to improve Line capacity.
2. Discuss in detail different types of marshalling yards. What measures should be adopted to reduce congestion in the yards?
3. Describe in detail Computerization on Indian Railways and its benefits.
4. What is OLIC? How is it implemented in Railways?
5. Describe in detail measures to improve punctuality of trains in Mysore Division.
6. Write short notes on the following.
  - a. Speed of Goods train.
  - b. Rake Link
  - c. GTKM
  - d. COIS
  - e. Claims Prevention

**PART - B**

**ANSWER ALL THE QUESTIONS**

II. **EXPAND THE FOLLOWING**

**10 X 2 = 20**

1. WTR
2. CCRS
3. NWR
4. MFD
5. CONCOR
6. IRCON
7. BPC
8. PREM
9. IRTTC
10. POH

III. PICK THE ODD ONE OUT

5 x 2 = 10

- a. Home, starter, Warner
- b. Absolute block, Automatic block, Engineering block
- c. BOXN, BRN, BRHT
- d. MT, MM, CCRS
- e. NR, ER, NWR

IV. INDICATE TRUE OR FALSE

5 x 2 = 10

- 1. Transfer is not a punishment in the D & AR Rules.
- 2. The authorized officer on the Railway is the CSO.
- 3. Reception of a train on a block line by taking off the calling on signal is an indicative accident.
- 4. Train Load benefit in rates can be given on 35 BCN Wagons.
- 5. The standard CSL on Meter Gauge is 625 meters.

V. FILL IN THE BLANKS

10 x 1 = 10

- 1. Life of detonators for use on Main line is ..... Years.
- 2. First ..... hours period after an accident involving injury is termed as "Golden Hour".
- 3. Adequate distance for Signal overlap in MAUQ/MACL is. .... Mts.
- 4. Maximum permissible speed of Goods train in SWR in BG is ..... KMPH.
- 5. Length of BCN wagon is ..... Mts.
- 6. Standard CSL on BG is ..... Mts.
- 7. Time slots for maintenance of track given in the WTT are called.....
- 8. Headquarters of East Coast Railway is in .....
- 9. The Authorized Officer of SWR is.....
- 10. First Vehicle Track Circuit is provided just ahead of .....

@@@@@@@@@@@@

सेवारत कर्मचारियों हेतु यातायात प्रशिक्षु कोटा के तहत वेतनमान रु. 9300-34800, ग्रेड वेतन रु.4200/- में स्टेशन मास्टर/खंड नियंत्रक के पद के लिए प्रश्न- पत्र

दिनांक : 08.11.2012

अवधि : 3 घंटा  
कुल अंक:100

भाग - क.

I. निम्नलिखित में से किन्हीं पांच प्रश्नों का उत्तर दें ।

5 x 10 = 50

1. लाइन क्षमता को कलकुलेट करने की तरीके को विस्तार में लिखें। लाइन क्षमता को बढ़ाने के लिए की जाने वाली उपायों को विस्तार से लिखें।
2. विभिन्न प्रकार के मार्शलिंग यार्डों का वर्णन करें। यार्ड में भीड़-भाड़ को कम करने के लिए कौन से उपाय किए जानी चाहिए।
3. भारतीय रेल का कम्प्युटकरीकरण किए जाने और इससे होने वाले लाभ का वर्णन करें।
4. राजभाषा कार्यान्वयन समिति क्या है ? रेलवे में इसे कैसे लागू किया जाता है?
5. मैसूर मंडल में गाड़ियों की समय पावंदी को सुधारने के लिए की जाने वाली उपायों का वर्णन करें।
6. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणी लिखें।

- a. माल गाडी की चाल
- b. रैक लिंक
- c. जी टी के एम
- d. सी ओ आई एस
- e. दावा प्रतिबंध

भाग - ख.

सभी प्रश्नों का उत्तर दीजिए :-

II. निम्नलिखित का विस्तार में लिखिए ।

10 x 2 = 20

1. डब्ल्यू टी आर
2. सी सी आर एस
3. एन डब्ल्यू आर
4. एम एफ डी
5. सी ओ एन सी ओ आर
6. आई आर सी ओ एन
7. बी पी सी
8. पी आर ई एम
9. आई आर टी टी सी
10. पी ओ एच

III. निम्नलिखित में से भिन्न को चुनें:

5 x 2 = 10

- होम, स्टार्टर, वार्नर
- एबसोलूट ब्लॉक, ऑटोमेटिक ब्लॉक, इंजीनियरिंग ब्लॉक
- बी ओ एक्स एन, बी आर एन, बी आर एच टी
- एम टी, एम एम, सी सी आर एस
- एन आर, ई आर, एन डब्ल्यू आर

IV. सही या गलत बताएँ-

5 x 2 = 10

- अनुशासन और अपील नियम में स्थानांतरण कोई दंड नहीं है।
- सी एस ओ रेलवे में प्राधिकृत अधिकारी हैं।
- कॉलिंग ऑन सिगनल को ऑफ करते हुए किसी ब्लॉक लाइन पर गाडी को लेना इंडिकेटिव दुर्घटना है।
- 35 बी सी एन वैगनों पर दर में गाडी लदान लाभ को दिया जा सकता है।
- मीटर गेज में मानक सी एस एल 625 मीटर होता है।

V. रिक्त स्थानों को भरें :-

10 x 1 = 10

- मेन लाइन में प्रयोग हेतु पटाखों का जीवन . . . . . वर्ष होता है।
- किसी दुर्घटना जिसमें लोग घायल हुआ हो के बाद प्रथम . . . . . घंटे गोल्डे आवर कहलाते हैं।
- एम ए यू क्यू/एम ए सी एल में सिगनल ओवरलैप के लिए पर्याप्त दूरी . . . . . मीटर होता है।
- दक्षिण पश्चिम रेलवे के बडी लाइन में माल गाडियों की अधिकतम गति . . . . . कि.मी.प्र.घं. होता है।
- बी सी एन वैगन की लंबाई . . . . . मीटर होती है।
- बडी लाइन पर मानक सी एस एल . . . . . मीटर होता है।
- ट्रैक के रख-रखाब के लिए डब्ल्यू टी टी में दिए गए टाइम स्लॉक को . . . . . कहा जाता है।
- ईस्ट कोस्ट रेलवे का मुख्यालय . . . . . है !
- दक्षिण पश्चिम रेलवे का प्राधिकृत अधिकारी . . . . . हैं।
- प्रथम वाहन ट्रैक सर्किट . . . . . के ठीक आगे प्रदान किया जाता है।