



7.) In case of vehicles fitted with roller bearings, a gradient is treated as steep gradient when the gradient is

- a) 1 in 260
- b) 1 in 260 or Steeper,
- c) 1 in 400
- d) 1 in 400 or steeper

8.) Loose Shunting is normally not permitted on a gradient steeper than

- a) 1 in 400
- b) 1 in 600
- c) 1 in 800
- d) 1 in 1000

9.) Authority for Shunting or Obstruction in block section within the station limit is

- a) T/805
- b) T/806
- c) T/369
- d) T/509

10.) Authority to proceed without line clear is

- a) T/1408
- b) T/1410
- c) T/A 1425
- d) T/B 1425

11.) Motor Trolley permit is issued through

- a) T/1520
- b) T/1523
- c) T/1525
- d) T/1530

12.) In Junction type route indicators out of 5 lights a minimum of \_\_\_ lights should glow

- a) 4
- b) 5
- c) 2
- d) 3

13.) Which of the following category accident falls under Other Train Accidents

- a) B2
- b) C2
- c) D2
- d) E2

14.) Unmanned Consequential Accidents are inquired into by a committee of

- a) Sr. Supervisors
- b) Jr. Scale
- c) Junior/Senior Scale
- d) JAG

15.) Acceptance of inquiry report by competent authority shall be

- a) D+7
- b) D+10
- c) D+15
- d) D+20

16.) Maximum speed of train in absolute block section during thick foggy weather is \_\_\_\_\_ KMPH

- a) 40
- b) 50
- c) 60
- d) 70

17.) In yards with Track circuiting the Minimum Gap between Rail Bottom Ballast is

- a) 25mm
- b) 50mm
- c) 75mm
- d) 100mm

18.) In yards with Track circuiting the Switch Opening in a Point Shall be

- a) 110 to 120 mm
- b) 112 to 115mm
- c) 112 to 118mm
- d) 115 to 120mm

- 19.) The number Unmanned Level Crossings over Mysore Division are  
 a) 150 to 200      b) 200 to 250      c) 250 to 275      d) 300 to 350
- 20.) What is the Speed Restricted by AEB between SBHR-SKLR up the Ghat  
 a) 25 KMPH      b) 30 KMPH      c) No Restriction      d) 45 KMPH

**PART B** **6 X 01 = 06 Marks**

**State True or False**

- 1.) Higher the Degree of Curvature Higher will be the Speed potential.
- 2.) The permitted Speed in Standard I interlocking 50 KMPH
- 3.) In case of accident Siren the ARMV should leave within 30 mts in Single Exit Siding
- 4.) Relay Room door opening can be detected through data logger
- 5.) Suspension is a Minor Penalty.
- 6.) According to Official Language Rules Karnataka State falls under Region 'B'

**PART C** **6 X 01 = 06 Marks**

**Expand the following**

- 1. BPAC
- 2. PLCT
- 3. BSLB
- 4. NDRF
- 5. VTO
- 6. SPART

**PART D** **6 X 08 = 48 Marks**

**Answer any Six of the following Questions.**

- 1.a) Procedure to be followed generally by the Station Staff When the signal becomes defective
- b) What are the Documents required to be used during Signal Failures.
  
- 2.a) List out the Precautions to be taken while working a train during NI working.
- b) Duties of the operating Staff in Opening/Closing of Relay Rooms at Stations/Cabins

- 3.a) List Any Five Stations Over Mysore having gradient Steeper than 1 in 400
- b) What are the instructions issued on Stabling/Securing to ensure safety working in stations having gradient Steeper than 1 in 400.

4. Write short notes on a) Reception of train on an Obstructed line b) Shunting on gradients

5. List out Various Parameters that need to be recorded in a Derailment with respect to Crew, Rolling Stock and Track.

6. List out any Five Stalling Prone Sections in Mysore Division ( Excluding ASK-HAS and SKLR-SBHR Sections) and explain the action to taken by the Traffic Staff ( incl Controllers ) to avoid Stalling.

7.a) List out any 4 salient features of the SKLR-SBHR Ghat Section, not prevalent over rest of the Mysore Division and what are the operating Constraints/Restrictions in running of trains.

b) Give at least Four Suggestions to enhance the Safety and to improve train operations.

8.a) Name the States and UTs grouped under Regions A,B and C as per the Provisions made in in the Official Language Rules.

b) Give details of various awards / incentives for doing official work in Hindi by employees/officers.

9.a) Explain in brief HOER relevant to running staff

b. List out the various Penalties imposed under Minor and Major DAR Action.

10. Write a Short notes on any four of the following.

a) Electronic Interlocking

b) Catch/Slip Siding

c) Degree of Curvature

d) AEB and VCD

e) Hot/Cold weather and Security Patrolling.

f) Working of material Train.

वेतनमान रु 9300-34800 + 4600 (ग्रेड वेतन) में संरक्षा काउंसिलर (याताया) के चयन के लिए प्रश्न पत्र

दिनांक 19.01.2013

अवधि : 2 घंटे 30 मिनट

पूर्णांक : 100

भाग ए

20 x 2 = 40 अंक

खाली जगह भरिए

- 1) स नि 5.14 (i) के अनुसार ज्वलनशील द्रव या विस्फोटक लदान किए गए वैगनों के शिफ्टिंग के समय गाडी की गति ..... कि मी प्र घं तक सीमित है ।  
a) 6                      b) 8                      c) 10                      d) 15
- 2) सतर्कता आदेश से संबंधित सा नि की धारा  
a) 4.07                      b) 4.08                      c) 4.09                      d) 4.10
- 3) स्टेशनों के बीच गाडी संचालन भारत सरकार द्वारा निर्धारित मानक समय द्वारा नियमित किया जाता है जिाकी सूचना सभी प्रमुख स्टेशनों को प्रतिदिन ..... दी जाएगी ।  
a) 12.00                      b) 23.00                      c) 06.00                      d) 16.00
- 4) पार करनेवाली गाडी के अंतिम बोर्ड या अंतिम बत्ति के संबंध में स्टेशन मास्टर को जिम्मेदारी देनेवाली सा नि की धारा  
a) 4.17                      b) 4.16                      c) 4.15                      d) 4.14
- 5) जब इंजन पुश कर रहा है और ब्रेक यान नहीं ले चल रहा है तब एक सामग्री गाडी की गति ..... कि नो प्रघं से अधिक न होगी ।  
a) 08                      b) 10                      c) 15                      d) 30
- 6) उस लाइन से जहाँ आम प्रस्थान सिगनल का प्रावधान है, गाडी के प्रस्थान से संबंधित सा नि की धारा  
a) 5.10                      b) 5.11                      c) 5.12                      d) 5.13
- 7) रोलर बियरिंग लगाये गये वाहनों के मामले में, ढलान गहरा ढलान माना जाता है तब वह  
a) 260 में 1                      b) 260 में 1 या अधिक गहरा                      c) 400 में 1                      d) 400 में 1 या अधिक गहरा



## भाग बी

6x01=06 अंक

सही या गलत कहिए

- 1) कर्वचर की डिग्री अधिक हो तो गति पोटेन्शियल अधिक होगा ।
- 2) मानक 1 इंटरलॉकिंग में अनुमेय गति 50 कि मी प्र घं है ।
- 3) दुर्घटना साइरन के मामले में एआरएमवी इकहरी निकासी साइडिंग में 30 मिनट के अंदर निकलना है ।
- 4) रिले रूम दरवाजा ओपनिंग डाटा लागर द्वारा पता कर सकते हैं ।
- 5) निलंबन लघु दंड है ।
- 6) राजभाषा नियम के अनुसार कर्नाटक "ख" क्षेत्र में आता है ।

## भाग सी

6x01=06 अंक

इनका विस्तार कीजिए

1. र. BPAC
2. PLCT
3. BSLB
4. NDRF
5. VTO
6. SPART

## भाग डी

6x08=48 अंक

निम्नलिखित प्रश्नों में से किन्हीं छः का उत्तर दीजिए

1. क) जब सिगनल खराब हो जाता तो स्टेशन कर्मचारियों द्वारा सामान्यतः धालन करनेवाली प्रक्रिया बताइए  
ख) सिगनल खराबी के दौरान प्रयोग किए जानेवाले दस्तावेज क्या क्या है
2. क) एन आई वर्किंग के दौरान गाडी के संचालन के समय लेनेवाली सावधानियाँ बताइए  
ख) स्टेशन/कैबिन में रिले रूम खोलने/बंद करने में परिचालन कर्मचारियों की इयूटी क्या है
3. क) मैसूर में किन्हीं पाँच स्टेशनों का नाम बताइए जहाँ ढलान 400 में 1 एक अधिक है ।  
ख) उन स्टेशनों में जहाँ 400 में 1 से अधिक गहरा ढलान है संरक्षा कार्य सुनिश्चित करने के लिए स्टैबिलिग/सेक्यूरिंग पर जारी किए जानेवाले अनुदेश क्या क्या है ।
4. इनपर छोटी टिप्पणियाँ लिखिए क) अवरुद्ध लाइन पर गाडियों का रिसेप्शन ख) ढलान पर शण्टिंग

5. पटरी से उतरने के मामले में कर्मोदल, चल स्टाक और रेलपथ के संबंध में रिकार्ड किए जाने वाले विभिन्न पैरामीटर बताइए
6. मैसूर मंडल में किन्हीं पाँच स्टालिंग प्रोन सेक्शन (अरसीकेरे-हासन और सेकलेशपन-सुब्रह्मण्य रोड सेक्शन छोड़कर) बताइए और स्टालिंग से बचने के लिए यातायात कर्मचारियों द्वारा (नियंत्रक सहित) लिए जानेवाली कार्रवाई का स्पष्ट कीजिए ।
7. क) सकलेशपुर\*सुब्रह्मण्य रोड घाट सेक्शन के किन्हीं 4 प्रमुखता बताइए जो मैसूर मंडल के किसी प्रांत में उपलब्ध नहीं है और गाड़ियों के संचलन में होनेवाली परिचालनिक बाधाएं/प्रतिबंध क्या क्या है  
ख) संरक्ष बढ़ाने तथा गाड़ी संचलन में प्रगति लाने के लिए कम से कम चार सुधाव दीजिए ।
8. क) राजभाषा नियम के प्रावधान के अनुसार क्षेत्र क, ख और ग के अधीन ग्रूप किए गए राज्य और संघ राज्य क्षेत्र के नाम बताइए ।  
ख) कर्मचारी/अधिकारी द्वारा हिंदी में कार्यालयीन काम करने पर दिए जानेवाले विभिन्न पुरस्कार/प्रोत्साहन का विवरण दीजिए ।
9. क) रनिंग कर्मचारी से संबंधित HOER के बारे में संक्षिप्त नोट लिखिए ।  
ख) लघु और प्रमुख अनु अपील नियम कार्रवाई के अधीन लगाये जानेवाले विभिन्न दंड बताइए ।
10. निम्नलिखितों में से किन्हीं चार पर छोटी टिप्पणियां लिखिए
  - क) इलेक्ट्रानिक इंटरलाकिंग
  - ख) कैच/स्लिप साइडिंग
  - ग) कर्वचर की डिग्री
  - घ) ए ई बी या वी सी डी
  - च) गरम/ठंड मौसम और सुरक्षा पेट्रोलिंग
  - छ) सामग्री गाड़ी का संचलन