

2

Mysore copy

(2)

~~20/10/11~~

**SOUTH WESTERN RAILWAY**  
**MYSORE DIVISION**

Written test Question paper for the post of Ballast Train Checker (Ex. Cadre Post) in scale Rs.3050-4590(V PC)/Rs.5200-20200-1900 in civil Engineering Department. Mysore Division.

Time Duration: 3.00 Hrs.

Total Marks: 100

Date of Examination: 20. 4. 09

All Questions are compulsory except question no.2 of section C.

**Section-A. [Objective type questions carry two marks each]**

1. Mysore-Hubli is classified under Group ..... route.
2. During machine packing the maximum lift during maintenance is ..... mm.
3. The height of caution indicator board above rail level is ..... mm.
4. The run out ramp of 1 in ..... Should be given before closing the days work.
5. Minimum Formation width of single line track in embankment for BG is .....mm.
6. The G&SR of SWR is having..... Number of chapter.
7. The maximum clearance of check rail in level Crossing is.....mm
8. The height above rail level for high level passenger platform is max ..... mm and min .....mm.
9. The normal life of detonators is ..... Years.
10. In BG the LC gate post is situated at .....m from centre line of nearest track.
11. What is the safety range for detonators?
  - (a) 75 M
  - (b) 45 M
  - (c) 125 M
  - (d) 600 M
12. Periodicity of census at level crossings is.
  - (a) Once in 5 years.
  - (b) Once in 3 years.
  - (c) Once in 8 years.
  - (d) Once in 2 years.
13. Maximum clearance of check rail opposite nose of crossing on PSC fanshape layout is:
  - (a) 41 MM
  - (b) 51 MM
  - (c) 57 MM
  - (d) 44 MM
14. Head width of a 52 Kg. rail is:
  - (a) 64 MM
  - (b) 75 MM
  - (c) 67 MM
  - (d) None of the above
15. The distance piece of platform line is fixed at.....M interval.
16. The minimum centre to centre distance of new BG track is .....M.
17. Minimum length of a loop line in yard is \_\_\_\_\_M\_

Cont....2

- 18. Maximum permissible degree of curve for BG is \_\_\_\_\_.
- 19. Spherical washer is used at \_\_\_\_\_.
- 20. The speed of material train will be restricted to \_\_\_\_\_ kmph, if the break van is not leading.
- 21. \_\_\_\_\_ day's required for manual packing to relax the normal speed after deep screening.
- 22. The frequency of TRC run on MYS-UBL section is once in a..... months.
- 23. The validity of BPC for Ballast hoppers are .....days only.
- 24. The double rail tester is used to test both the rails at a time. True (or) False
- 25. There are .....Zones in Indian Railways

**SECTION-B [Each question carry Three marks]**

- 1. Write the equipments available at manned level crossing and mention three main duties of Gateman.
- 2. How many type of patrolling are in vogue on Indian railways and brief monsoon paltrolling.
- 3. Explain working rules of material trains?
- 4. Write down the types of leaves admissible to Rly employees. Describe any one in detail?
- 5. What is the abbreviation of the followings.  
a) PQRS b) BCM c) CRIS d) USFD e) IRWO f) WTT
- 6. Describe the ballast profile in LWR section in the form of sketch with the dimension for single line Track BG
- 7. What is the duties of BTC and how to co-ordinate with other controllers in day to day workings.
- 8. What action to be taken when any weld/rail failure is occurred in the section.
- 9. How to act and what is to be done when any weather warning message received from HQ / materiological deptt.
- 10. write down the functions of following machine in one sentence.  
a) CSM b) OMS c) TRC d) UNIMAT.

**SECTION-C [Each question carry ten marks]**

- 1. During a special work in progress, it is required to protect the track on single line section on both sides of work spot. Describe the sequence of protecting the track with the help of a neat supporting sketch.
- 2. Write short notes on (1) Deep screening (2) Privilege pass (3) Minor penalties.

(OR)

Under current Rajbhasha Adhinyam how are the various states classified. Name a few states in each category. Explain in detail the provision made for correspondence under each category.

\*\*\*\*\*

*Marks*

लिखित परीक्षा - कैंसर गाड़ी चालक (अध्यापक पद) वेतनमान रु. 3050-4590 (5th वेतन आयोग) रु. 5200-20200-1900 शिबिर इंजीनियरी विभाग, दिल्ली में

सूचना

समय: तीन घंटे

दि: 20.04.2003.

कुल अंक 100

सभी पक्ष का उत्तर अवश्य देना होगा (प्रश्न सं. 2 से प्रश्न 7 तक का उत्तर देना होगा)

खंड - A औद्योगिक प्रश्न - प्रत्येक के लिए दो अंक

1. — मार्ग में केंद्र-दुबली वर्गीकृत किया गया है
2. मशीन पिंग करते समय ~~एक~~ एक मरम्मत में आधिक से आधिक इंतजार के लिए — एक एक देते हैं
3. सतर्कता आदिवाली बर्ड रेल स्तर से — एक एक घर होता है
4. अनुसंधान कार्य के समय  $\frac{1}{2}$  में — दिया जाता है
5. एक ही लाइन बड़ी कालेन में फोरवार्ड बार्डर बैंक के लिए — समझ होता है
6. जी एक एक स्तर में — अद्यतन होता है
7. फारक में बीजी आधिक से आधिक — एक एक शुरू होता है
8. फाल्गुन लैटफार्म का अर्ध रेल स्तर से आधिक से आधिक — एक एक अर्ध

9. डेरानेटर की स्नायान्य लाइफ — क्या होता है ?
10. बीजी फाटक के ग्रेट फाटर — नीचे दूक का सेंटर कितना होता है ?
11. डेरानेटर का सुरक्षा रेंज क्या होता है ?  
 (A) 75 मीटर (B) 45 मीटर (C) 125 मी. (D) 600 मी.
12. फाटक का सेक्टर कितने वर्षों में होता है ?  
 (1) पांच साल में एक बार (2) तीन साल में एक बार (3) दो साल में एक बार (4) दो साल में एक बार.
13. पीएससी पान बॉय के आउट में आर्थिक से आर्थिक रुपली चैक रेल और गास के बीच कितनी होती चाहिए ?  
 (A) 41 एमएम (B) 51 एमएम (C) 57 एमएम (D) 44 एमएम.
14. 52 रेल की हेड बिट्टा कितना होता चाहिए ?  
 (1) 64 एमएम (2) 75 एमएम (3) 67 एमएम (4) कोई भी नहीं है.
15. जरेकार्ट में दूक के नज़दीक लगाया गया लंबी के बीच — मीटर दूरी पर लगाया चाहिए ?
16. " गार्ड बडी लॉन्ग दूक की ग्रेट से ग्रेट <sup>दूक</sup> तक की कम से कम — मीटर होना चाहिए ।
17. यार्ड में लूप लॉन्ग की लॉन्ग कार्ट के कम — मीटर होना चाहिए ।
18. बडी लॉन्ग कार्ट में आर्थिक से आर्थिक कितना डिग्री अनुमत है ?
19. रेडिकल बायर — जगह पर उपयोग किया जाता है ?



- 6. क्राइमिनेल (कानूनी मामलों) की वही (नॉन-डायरेक्ट) और के संश्लेषण की विलंब प्रोफाइल का आरेख 1 मिनट और इसका विवरण 1 मिनट।
- 7. वही सी या सुधरी वया होनी के दिन प्रतीक के कार्य में दूसरे 1 मिनट का एक साथ कार्य को से किया जाना है।
- 8. वेल्ड/रेल विफलता होने पर अनुमान में वया कार्रवाई की जाती है।
- 9. ड्राइव को बंद करे जाने में सही प्रमाण कार्यालय में भेजा। मंत्री (विद्यमान) के कार्य में आना है तो वया करना चाहिए और के से इसका विवरण करना चाहिए।
- 10. नीचे (वर्ष) गये मन्त्री के बारे में एक वाक्य लिखिए।

a) DSM (b) OMS (c) TRC (d) Unimate

उत्तर है

- 1. जब विशेष कार्य प्रगति करे, कानूनी मामलों के दोनो तरफ के प्रोफाइल किया जाता है। स्कोप के जरूर प्रोफाइल का विवरण लिखिए
- 2. जो वे दिखती लिखिए

- 1. Deep Screening (डीप स्क्रीनिंग)
- 2. सुविधा पास
- 3. मैग्नेट पेनाल्टी अथवा अथवा

राजनाथ, आर्थिकीय के अंदर सारे राज्यों का के से बनी है किया है प्रत्येक वर्ग में कुछ राज्यों का नाम लिखिए और हर एक राज्य का पता-पता लिखिए