



26

MASTER COPY

Selection for the post of JE/II/P.Way in the pay band Rs.9300 - 34800 GP Rs.4200/- against 33 1/3% Promotional Quota in Civil Engineering Department, Mysore Division -Written Examination fixed to be held on 8.02.2013

Maximum Marks: 100

Duration of the Examination: 3 hrs

Section: I Objective questions 50 Marks and Section: II Descriptive questions 50 Marks

INSTRUCTIONS TO THE CANDIDATES :

1. The name, designation, office and station of the candidate are to be written in the answer booklet only at the designed place.
2. If name is indicated at places other than the designated places (or) some other special marks are made anywhere in the answer booklet, then the answer booklet will not be evaluated.
3. The candidate shall not keep or use the mobile phone, calculator or any other instrument or logarithm table for the purpose of calculation. If any one is found using the same, they will be sent out the examination hall and they will be disqualified from appearing for the examination.
4. Any candidate found copying or using any irregular practice at the venue of the examination will be disqualified from writing the examination and sent out of the examination hall.
5. All answers are to be written in the answer booklet only.
6. The question paper consists of two sections i.e. Objective Questions for 50 Marks and Descriptive Questions for 50 Marks.
7. In respect of objective type question such as fill in the blanks; true or false; multiple choice question, etc., if there is any correction/overwriting in the answer, then the answer will not be evaluated and marks for the same will not be awarded. The correction may be any of the following types (the list is illustrative, not exhaustive).
 1. Cutting
 2. Over writing
 3. Erasing
 4. Scoring off a ticked answer in multiple choice and ticking another answer, and
 5. Modifying the answer in any way.
8. In the event of any variation between English version and Hindi version of the question paper, the version given in English is to be taken as correct.

[Handwritten signature]
27/02/2013

SECTION - 'A' : OBJECTIVE TYPE QUESTIONS: (Max.Marks.50)

Part - I. Choose the correct Answer (1 x 20 = 20 Marks)

1. The maximum distance apart of Safety refuges in tunnels is _____ Mtrs.
a) 50 b) 75 c) 100 d) 150
2. Tracks adjacent to platforms should be provided with distance pieces made of unserviceable timbers fixed at intervals of about _____ Mtrs.
a) 30 b) 25 c) 50 d) 100
3. In case of CMS crossing for 52 Kg section track structure _____ mm to be deducted to account for slope in casting of wing rails to 1 in 20 cant from the observed wear measurement to find out the actual wear.
a) 2.0 b) 1.5 c) 1.0 d) 2.5
4. On a Bridge provided with guard rails, the clearance between guard rail and running rail for BG should be _____
a) 250 ± 25 mm b) 250 ± 50 mm c) 200 ± 50 mm d) 200 ± 25 mm
5. Railway Board, the apex body under Ministry of Railways is situated at
a) New Delhi b) Calcutta c) Chennai d) Mumbai.
6. SEJ stands for _____
a) Switch Expansion Joint b) Stock Expansion Joint c) Shoulder Expansion Joint
d) Switch Extension Joint
7. The permissible limit for check rail clearance at level crossing is _____
a) 44 to 48mm b) 48 to 51mm c) 51 to 57mm d) 50 to 60 mm
8. The maximum distance covered by a Patrolman should not normally exceed _____ Km in a day.
a) 5 b) 10 c) 20 d) 25
9. The instrument installed to record high wind velocity is
a) Speedo meter b) Thermometer c) Velocity Meter d) Anemo meter
10. A privilege pass issued for a Railway Employee is valid for a period of _____ months from the date of issue.
a) 1 month b) 2 months c) 4 months d) 5 months
11. The lateral wear of Rail is to be measured at a point _____ to _____ mm below Rail Table.
(a) 7 to 9 (b) 9 to 11 (c) 11 to 13 (d) 13 to 15
12. The entire Track must be deep screened at least once in _____ years.
(a) 5 Years (b) 8 Years (c) 10 Years (d) 15 Years
13. The minimum horizontal distance from the center of track to face of passenger platform coping is.....mm for Broad Gauge.
(a) 1660 (b) 1670 (c) 1680 (d) 1690

Long
5-20-11

- 14 The minimum formation width in embankment for a BG single line straight track should be.....mm.
(a) 6250 (b) 6350 (c) 6530 (d) 6850
- 15 5 degree curve has a radius of.....mtrs.
(a) 250 mtrs (b) 300 mtrs (c) 350 mtrs (d) 400 mtrs
- 16 Gap Survey and adjustment shall be done.....
(a) before on set of summer (b) before monsoon (c) during summer
(d) None of the above.
- 17 A male railway employee can be sanctioned paternity leave for a period ofdays.
(a) 15 days (b) 30 days (c) 45 days (d) 91 days
- 18 Minimum clearance between toe of open switch (S & T) and stock rail for new works is.....
(a) 95 mm (b) 100 mm (c) 115 mm (d) 120 mm
- 19 The equipment available with gateman at Level crossings shall be checked by permanent way Inspector once in a.....
(a) Week (b) Month (c) Fort Night (d) None of the above
- 20Department is authority for ordering a material Train.
(a) Operating Department (b) Mechanical Department (c) Safety Department
(d) Engineering Department.

Part - II. Say True or False (1 x 20 = 20 Marks)

- 1. The level of Inner Rail of any curve is taken as reference level.....
- 2. Provision of suitable check rail is one of the method to reduce wear on outer rail of curves.
- 3. Concrete sleeper track should be maintained by heavy on duty track tampers.
- 4. Pushing of material train is not permitted on down gradient steeper than 1 in100.
- 5. The cant deficiency is worked out taking into consideration the speed of the fastest Train run in the section.
- 6. Any Trolley which is self propelled the means of a Motor is termed as a motor trolley.
- 7. The number of Divisions on South Western Railway is 3 namely: Bangalore, Hubli & Gulbarga.
- 8. Nepal is the foreign language included in the 8th Schedule.
- 9. The position of arrows on top of the Hook Bolt should be at right angles to the rails pointing towards the rails.
- 10. All gauges, levels, trolley, used on the track circuited length need not be insulated.
- 11. For measuring Versine of a Curve, 20 mtr over laping cards should normally be used with stations at 5 mtr intervals
- 12. For a Railway employee, a widow Sister is included as dependent for all privileges
- 13. The Prime Minister of India is Shri. Pranab Mukerjee.
- 14. Janshatabdhi Express on South Western Railway runs between Bangalore & Hubli.
- 15. The Instrument used to record Rain Fall is Thermometer.
- 16. Republic Day is celebrated on 26th January every year.

Don't forget to check

- 17. W/L board for whistling to be erected on unmanned LC on either side of LC is 1200 mtr in case of single line.
- 18. In case of manual deep screening of ballast, the minimum speed restriction that should be imposed is 30Kmph
- 19. Canted bearing plate are being generally used in plain track as well as point crossing.
- 20. 140mm fish bolt should be used in case of combination fish plate at the junction of 52kg/60kg rails

Part III. Match the following (1 x 10= 10 Marks)

A		B
1 Toe Load Measurement	a)	Level Crossing & Sharp Curves.
2 UNIMAT	b)	Ballast
3 Guard Rails	c)	Points and Crossing
4 Impact Value	d)	Track Circuited Area
5 Divergence at Heel Block	e)	875 Mtr Radius
6 Positive Boom Locking	f)	15 th August
7 Check Rail	g)	Girder Bridge
8 Independence Day	h)	Tamping of Points & Crossing and Sharp curves
9 Glued Joint	i)	ERC clips
10 2 degree Curve	j)	Lifting Barrier

SECTION - 'B': DESCRIPTIVE TYPE QUESTIONS: (Max.Marks.50)

ANSWER ANY 5 QUETSTIONS AND ALL QUESTIONS CARRY EQUAL MARKS (5 x 10 = 50)

- 1. Write Short Notes on:
 - (a) Duties and Responsibilities of Permanent Way Inspector (Not in overall incharge) (5 Marks)
 - (b) Checking of work of Gang by permanent way Inspector. (5 Marks)
- 2. Answer the Following:
 - (a) What are the general precautions to be taken while doing SKV Welding of Rail Joint (5 Marks)
 - (b) What are the various types of Patrolling of the railway line (3 Mark)
 - (c) Life of Detonators. (2 Marks)
- 3. Write Short Notes on:
 - (a) Privilege Pass (2 Marks)
 - (b) Minor Penalty (3 Marks)
 - (c) Major Penalty (5 Marks)
- 4. Write Short Notes on:
 - (a) List out any Three States/Union Territories coming under region 'A' of official language policy.(3 Marks)
 - (b) What are the Hindi Exams conducted at Government Offices.(3 Marks)
 - (c) List out any Four States/Union Territories coming under region 'B' of official language policy (4 Marks)

Handwritten signature and date: 5-2014/11

5. Write Short Notes on:
- (a) Lubrication of Rail joint (5 Marks)
 - (b) Action to be taken in case of Weld failures (5 Marks)
6. Write Short Notes on:
- a) Duties of Key Man (3 Marks)
 - b) List out the Three Engineering Indicators used at Workspots/Caution spot (3 Marks)
 - c) Write in one sentence the use of Rail Thermometer, Rail Dolley, Gauge Cum Level & Spiking Hammer (4 Marks)
7. Write Short Notes on:
- (a) Destressing operation of LWR/CWR panels without use of rail tensor (5 Marks)
 - (b) Important steps involved in Manual Deep Screening of Ballast (5 Marks)
8. Write Short Notes on:
- (a) Pre tamping and post tamping attention for Track maintenance by Machines (6 Marks).
 - (b) Important precautions to be observed while unloading of Ballast from Hoppers (4 Marks)
9. Write Short Notes on:
- (a) Opening and Examination (O & E) of Level Crossing (5 Marks)
 - (b) Action to be taken on results of Track Recording Car Run. (TRC) (5 Marks)
10. Write Short Notes on:
- (a) Inspection and maintenance of Points and Crossing. (4 Marks)
 - (b) Duties of Night Patrolmen (3 Marks)
 - (c) List out 3 different rail sections used on Broad Guage Track (3 Marks)

*Done
Sr 001 4/11/11*

सिविल इंजीनियरिंग विभाग, बंगलूरु मंडल में 33-1/3 प्रतिशत पदोन्नति कोटे के तहत वेतन बैंड 9300-34800+ग्रे.वे.4200/- रुपये में क ई/II/रेलपथ के पद के लिए चयन- लिखित परीक्षा दि.08.02.2013 को आयोजित होगी।

अधिकतम अंक:100

परीक्षा की अवधि: 3 घंटे।

खण्ड: I वैकल्पिक प्रश्न 50 अंक और खण्ड: II विवरणात्मक प्रश्न 50 अंक

अभ्यर्थियों के लिए निर्देश:

1. अभ्यर्थी अपना नाम, पदनाम, कार्यालय और स्टेशन का नाम उत्तर पुस्तिका में केवल निर्धारित स्थान पर ही लिखें।
2. यदि उत्तर पुस्तिका में निर्धारित स्थान के अतिरिक्त किसी अन्य स्थान पर नाम या कोई अन्य चिन्ह दर्शाया जाए तो उस उत्तर पुस्तिका का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा।
3. कलकुलेशन करने के लिए अभ्यर्थी मोबाईल फोन, कलकुलेटर या किसी अन्य उपकरण या लॉगरेटिड सारणी का उपयोग नहीं कर सकते हैं। यदि कोई ऐसा करते हुआ पकड़ा गया तो उन्हें परीक्षा भवन से बाहर निकाल दिया जाएगा और परीक्षा में बैठने के लिए उन्हें अयोग्य घोषित कर दिया जाएगा।
4. यदि कोई अभ्यर्थी नकल करते हुए या कोई अन्य अनियमित कार्य करते हुए पकड़ा गया तो उन्हें परीक्षा भवन से बाहर निकाल दिया जाएगा और परीक्षा में बैठने के लिए उन्हें अयोग्य घोषित कर दिया जाएगा।
5. सभी प्रश्नों का उत्तर केवल उत्तर पुस्तिका में ही दें।
6. प्रश्न पत्र में दो खण्ड हैं अर्थात् वैकल्पिक प्रश्न 50 अंक और विवरणात्मक प्रश्न 50 अंक
7. वैकल्पिक प्रश्नों के उत्तर में किसी प्रकार का शुद्धिकरण की अनुमति नहीं दी जाएगी। यदि कोई शुद्धि किया जाता है तो उस प्रश्न के उत्तर का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा।
 1. कट करना,
 2. ओवरराइटिंग,
 3. मिटाना,
 4. एक बार टिक किए गए उत्तर को मिटाकर फिर से दूसरे उत्तर को ठीक करना
 5. उत्तर को सुधारना।
8. यदि अंग्रेजी प्रश्न और हिंदी प्रश्न में किसी प्रकार का अंतर हो तो अंग्रेजी प्रश्न को ही सही माना जाए।

खण्ड: (क) वैकल्पिक प्रश्न

(अधिकतम अंक-50)

भाग-I सही उत्तर को चुनें: (1x20=20 अंक)

1 टनल में संरक्षा रेफ्यूज के अलावा अधिकतम दूरी -----मीटर है

- a) 50 b) 75 c) 100 d) 150

2. रेलपथ के नजदीकवाले प्लेटफार्म में सेवा से अनुपयुक्त टिंबर टुकड़ों को -----मीटर दूरी पर लगाये जाते हैं।

- a) 30 b) 25 c) 50 d) 100

3. 52 कि ग्रा सेक्शन ट्रेक ढांचे के लिए सीएमएस क्रॉसिंग के मामले में वास्तविक वियर पता करने के लिए 20 में 1 विंग रेल कास्टिंग में -----मि मी कम करके भाषा जाएगा।

- a) 2.0 b) 1.5 c) 1.0 d) 2.5

4. गार्ड रेल के साथ उपलब्ध पुल पर, बडी लाइन के लिए गार्ड रेल और रनिंग रेल के बीच का क्लीयरेंस ----- होना चाहिए
 a) 250±25 मिमी b) 250±50 मिमी c) 200±50 मिमी d) 200±25 मिमी
5. रेलवे बोर्ड में रेल मंत्रालय का सर्वोच्च निकाय यहाँ स्थित है ।
 a) नई दिल्ली b) कोलकाता c) चेन्नै d) मुंबई
6. एस ई जे का अर्थ क्या है
 a) स्विच एक्सपेंशन जाइंट b) स्टॉक एक्सपेंशन जाइंट c) शोल्डर एक्सपेंशन जाइंट d) स्विच एक्सपेंशन जाइंट
7. समपार पर चेक रेल क्लीयरेंस के लिए अनुमत सीमा ----- है ।
 a) 44 से 48 मिमी b) 48 से 51 मिमी c) 51 से 57 मिमी d) 50 से 60 मिमी
8. एक प्रेट्रोलमैन की चलने की दूरी प्रतिदिन कि.मी होना चाहिए!
 a) 5 b) 10 c) 20 d) 25
9. तेज हवा वेग रिकार्ड करने के लिए निर्मित उपकरण ----- है ।
 a) स्पीडोमीटर b) थेर्मोमीटर c) वेलासिटीमीटर d) अनिमोमीटर
10. रेलवे कर्मचारी को जारी सुविधा पास की वैधता जारी करने की तारीख से ----- तक है ।
 a) एक महीना b) दो महीने c) चार महीने d) पाँच महीने
11. रेल टेबल के नीचे पाइंट से पर मापा गया रेल क्षय आंशिक होता है ।
 a) 7 से 9 b) 9 से 11 c) 11 से 13 d) 13 से 15
12. संपूर्ण ट्रैक की डीप स्क्रिनिंग वर्षों में कम से कम एक बार होना चाहिए ।
 a) 5 वर्ष b) 8 वर्ष c) 10 वर्ष d) 15 वर्ष
13. बडी लाइन के लिए रेलपथ के मध्य से पैसंजर प्लेटफॉर्म कोपिंग को न्यूनतम दूरी ----- मि मी है ।
 (a) 1660 (b) 1670 (c) 1680 (d) 1690
14. एक बडी सिंगल लाइन सीधी ट्रैक के लिए बंध में न्यूनतम फार्मेशन चौड़ाई - - - मि.मी. होता है ।
 a) 6250 b) 6350 c) 6530 d) 6850
15. 5 डिग्री मोड में त्रिज्या - - - - मी. होता है ।
 a) 250 मी. b) 300 मी. c) 350 मी. d) 400 मी.
16. गैप सर्वेक्षण और एडजस्टमेंट - - - - किया जाता है ।
 a) गृष्म काल आरंभ होने से पूर्व b) वर्षा से पूर्व c) गृष्म काल के दौरान d) कोई नहीं ।
17. एक पुरुष रेल कर्मचारी को - - - - दिनों की अवधि के लिए पैतृत्व (पैटरनिटी) छुट्टी दी जाती है ।
 a) 15 दिन b) 30 दिन c) 45 दिन d) 91 दिन

18. नए कार्य के लिए ओपन स्विच (S&T) के टो और स्टॉक रेल के बीच न्यूनतम क्लियरेंस होता है-
- a) 95 मि.मी. b) 100 मि.मी. c) 115 मि.मी. d) 120 मि.मी.
19. समपार फाटक पर फाटकवाले के पास उपलब्ध उपकरण को रेल पथ निरीक्षक द्वारा - - - में एक बार जांच किया जाएगा।
- a) सप्ताह b) माह c) पाक्षिक d) कोई नहीं।
20. सामग्री गाडी आदेश देने के लिए विभाग प्राधिकृत है।
- a) परिचालन विभाग b) यांत्रिक विभाग c) संरक्षा विभाग d) इंजीनियरी विभाग

भाग-II सही या गलत बताएँ।

(1x20=20 अंक)

1. किसी भी मोड़ का आंतरिक रेल को संदर्भित स्तर के रूप में लिया जाता है।
2. उपयुक्त चोक रेल का प्रावधान मोड़ों के बाहरी रेल वियर को घटाने की एक प्रक्रिया है।
3. कंक्रीटर स्लीपर ट्रैक को हेवी ऑन ड्यूटी ट्रैक टेम्पर द्वारा अनुरक्षित किया जाता है।
4. 100 में 1 ढलान स्टीपर ग्रेडिंट पर सामग्री गाडी को धकेलने की अनुमति नहीं दी जाती है।
5. कैंट कमी को सेक्शन में चलने वाली सबसे तेज गाडी की गति को ध्यान में रखते हुए चलाया जाता है।
6. कोई ट्रॉली जो स्वतचालित हो, मोटर साधन को मोटर ट्रॉली कहा जाता है।
7. दक्षिण पश्चिम रेलवे में तीन मण्डल हैं जिनका नाम-बंगलोर, हुबली और गुलबर्गा है।
8. नेपाली भारत के आठवीं अनुसूची में शामिल की गयी विदेशी भाषा है।
9. हूक बोल्ट की चोटी पर तीरों की स्थिति रेल के पाइंट की ओर समकोण होनी चाहिए।
10. ट्रैक सर्किट लंबाई में प्रयुक्त सभी गेज, समपार, ट्रॉली को इंशुलेटेड होना जरूरी नहीं है।
11. किसी मोड़ के वर्सिन को मापने के लिए 5 मी. के अंतराल पर स्टेशनों पर 20 मी. ओवर लैपिंग कार्ड का प्रयोग किया जाना चाहिए।
12. किसी रेल कर्मचारी के लिए, विधवा बहन को सभी सुविधाओं में शामिल किया जाता है।
13. भारत के प्रधानमंत्री श्री प्रणव मुखर्जी हैं।
14. दक्षिण पश्चिम रेलवे में जन शताब्दी एक्सप्रेस बंगलूरु-हुबली के बीच चलती है।
15. वर्षा को मापने के लिए थर्मामीटर का प्रयोग किया जाता है।
16. पणतंत्र दिवस हर साल 26 जनवरी को मनाया जाता है।
17. सीटी बजाने के लिए सिंगल लाइन पर चौकीदार रहित फाटकों के दोनों ओर 1200मी.की दूरी पर W/Lबोर्ड लगाया जाता है।
18. गिट्टी के मैनुअल डीप स्क्रीनिंग के लिए न्यूनतम गति प्रतिबंध 30 कि.मी.प्रति.घंटा होता है।
19. कैंटेड वियरिंग प्लेट का प्रयोग सामान्यतः प्लेन ट्रे और पाइंट क्रॉसिंग में किया जाता है।
20. 52 किग्रा/60 किग्रा रेल के जंक्शन पर फिश प्लेट के संयोजन में 140 मि.मी. फिश बोल्ट का प्रयोग किया जाता है।

भाग-III निम्न को मिलाएँ:

(1x15=15 अंक)

- | A | B |
|------------------|-----------------------------|
| 1. टो लोड माप | (a) समपार फाटक और तीखा मोड़ |
| 2. UNIMAT | (b) गिट्टी |
| 3. गार्ड रेल | (c) पाइंट्स और क्रॉसिंग |
| 4. इंपैक्ट मूल्य | (d) ट्रैक सर्किट क्षेत्र |

- | | | |
|-----|------------------------|--|
| 5. | हील ब्लॉक पर डायवरजेंस | (e) 875 मी. त्रिज्या |
| 6. | पोजिटिव ब्रूम लॉकिंग | (f) 15 अगस्त |
| 7. | चेक रेल | (g) गर्डर पुल |
| 8. | स्वतंत्रता दिवस | (h) पाइंट्स और क्रासिंग का टैंपलिंग और तीखा मोड़ |
| 9. | ग्लूड जोड | (i) ई आर सी क्लिप |
| 10. | 2 डिग्री मोड | (j) लिफ्टिंग बैरियर |
- खण्ड: ख -- विवरणात्मक प्रश्न (अधिकतम अंक:50)

किन्हीं पाँच प्रश्नों का उत्तर दें, सभी प्रश्नों के लिए समान अंक निर्धारित हैं। (5x10=50)

1. संक्षिप्त टिप्पणी लिखें:
 - a) रेल पथ निरीक्षक (संपूर्ण प्रभारी नहीं) की ड्यूटी और जिम्मेदारियों। (5 अंक)
 - b) रेल पथ निरीक्षक द्वारा गैंग कार्य की जांच। (5 अंक)
2. निम्नलिखित का उत्तर दें:
 - a) रेल जोड के SKV वेल्डिंग करते समय कौन सी सामान्य सावधानियाँ की जानी चाहिए। (5 अंक)
 - b) रेल लाइन के गश्ती के विभिन्न प्रकार क्या-क्या हैं। (3 अंक)
 - c) पटाखे की जीवन काल। (2 अंक)
3. संक्षिप्त टिप्पणी लिखें:
 - a) सुविधा पास (2 अंक)
 - b) लघु दंड (3अंक)
 - c) दीर्घ दंड (5अंक)
4. संक्षिप्त टिप्पणी लिखें:
 - (a) राजभाषा नीति के तहत क्षेत्र-क में आने वाले किन्हीं तीन राज्य/केंद्र शासित प्रदेशों का नाम लिखें। (3 अंक)
 - (b) सरकारी कार्यालयों में आयोजित की जाने वाली हिंदी परीक्षाएँ कौन-कौन सी हैं? (3 अंक)
 - (c) राजभाषा नीति के तहत क्षेत्र-ख में आने वाले किन्हीं चार राज्य/केंद्र शासित प्रदेशों का नाम लिखें। (4 अंक)
5. संक्षिप्त टिप्पणी लिखें:
 - (a) रेल जोडों का लुब्रीकेशन (5 अंक)
 - (b) वेल्ड विफलता के दौरान किए जाने वाले कार्य (5 अंक)
6. संक्षिप्त टिप्पणी लिखें:
 - a) कीमैन की ड्यूटी (3 अंक)
 - b) कार्य स्थल/सावधानी स्थल पर उपयोग किए जाने वाले तीन इंजीनियरी इंडिकेटर की सूची बनाएँ। (3 अंक)
 - c) एक वाक्य में उत्तर दें: रेल थर्मामीटर, रेल डाली, गेज कम लेवर और स्पाइकिंग हैमर (4 अंक)
7. संक्षिप्त टिप्पणी लिखें:
 - (a) रेल टेंसर का प्रयोग किए बिना LWR/CWR पैनल का डिस्ट्रेसिंग ऑपरेशन। (5 अंक)
 - (b) गिड्री के मेनूअल डीप स्क्रिनिंग में शामिल प्रमुख कदम। (5 अंक)
8. संक्षिप्त टिप्पणी लिखें:
 - (a) मशीनों द्वारा ट्रैक अनुरक्षण के लिए प्रि टैंपिंग और पोस्ट टैंपिंग अटेंशन। (6 अंक)

- (b) हॉपर से गिट्टी उतारते समय की जाने वाली महत्वपूर्ण सावधानियों। (4 अंक)
9. संक्षिप्त टिप्पणी लिखें:
- (a) समपार फाटक का खोलना और परीक्षण (5 अंक)
- (b) ट्रैक रिकार्डिंग कार रन के परिणाम पर की जाने वाली कार्रवाई। (5 अंक)
10. संक्षिप्त टिप्पणी लिखें:
- a) पाइंट्स और क्रॉसिंग की निरीक्षण और अनुरक्षण (4 अंक)
- b) रात्री पैट्रोलमैन की ज्यूटी (3 अंक)
- c) बडी लाइन ट्रैक पर उपयोग किए जाने वाले तीन विभिन्न खण्डों को बताएं। (3 अंक)

PM (5)