

दक्षिण पश्चिम रेलवे / SOUTH WESTERN RAILWAY

मैसूर डिवीजन / MYSORE DIVISION

परीक्षा की तिथि/ Date of Examination

अधिकतम अंक/ Maximum Mark.100

25th अगस्त / August 2014

अवधि 3 बजे / Duration 3 Hrs

मुख्य लोको निरीक्षक के पद के लिए चयन

SELECTION FOR THE POST OF CHIEF LOCO INSPECTOR.

उम्मीदवार के लिए महत्वपूर्ण निर्देश/IMPORTANT INSTRUCTION TO CANDIDATE

1. अंग्रेजी में प्रश्न सभी स्पष्टीकरण के लिए प्रामाणिक रूप में विचार किया जाएगा.
Questions in English will be considered as authentic for all clarifications.
2. भाग ए से किसी भी 25 सवाल के जवाब देने, हर सही उत्तर के 2.अंक
Answer any 25 questions from Part A, each correct answer carry 2. Marks
3. भाग बी से किसी भी 10 सवाल का जवाब, हर सही उत्तर के 5.अंक.
Answer any 10 full questions from Part B, each correct answer carry 5. Marks .
4. जवाब लिपियों की पहचान करने के लिए किसी भी संकेत, चिह्न, प्रतीकों किसी भी प्रकार की मदद बनाने के लिए उम्मीदवारों के अनुमति नहीं है. उल्लंघन करने वालों जवाब लिपियों का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा.

Candidates are not permitted to make any hint, mark, symbols of any nature help to identify the answer scripts. Violators answer scripts will not be evaluated.

भाग - एक / PART - A

1. कितने इंटर लॉक फाटकों MYS-ASK अनुभाग में उपलब्ध हैं.
How many Inter locked gates are available in MYS -ASK section.
A 20 B 28
C 21 D 16
2. वक्रित लाइन पर अग्रणी ब्रेक वैन के साथ एक सामग्री रेल धकेलने जबकि अनुमत अधिकतम गति --- है.
Maximum speed permitted while pushing a material train with brake van leading over curved line is---.
A 10 kmph B 25 Kmph
C 20 kmph D 15 kmph
3. ट्रैक की साइड से कोई रनिंग सिग्नल उपलब्ध हो जाएगा अनुभागों ---
No running signal will be available by the side of track on sections with ---
A MACL सिग्नल प्रणाली B सिंगल रेल प्रणाली
MACL signal system Single train system
C सेमाफोर सिग्नल प्रणाली D स्वचालित सिग्नल प्रणाली
Semaphore signal system Automatic signaling system

- 4 शंट सिग्नल, पुनरावर्तक सिग्नल और प्वाइंट संकेतकों के वर्गीकृत कर रहे हैं रूप में
Shunt signal, repeater signal and Point indicators are classified as
- A माध्यमिक सिग्नल
Primary signals
- B प्राथमिक सिग्नल
Secondary signals
- C सहायक सिग्नल
Subsidiary signals
- D रनिंग सिग्नल
Running signals
- 5 किसी भी तरह का एक सिग्नल से जुड़ी X के रूप में दो पार सलाखों के रूप में संकेत मिलता है.
Two cross bars in the form of X attached to a signal of any kind indicate as
- A दोषपूर्ण सिग्नल
Defective signals
- B सिग्नल का उपयोग नहीं
डिकमीशन. Signal not in use /decommissioned
- C Signal intermittently used
सिग्नल रहकर इस्तेमाल किया
- D उपरोक्त में से कोई
None of the above
- 6 एक पॉइंट्स और क्रॉसिंग प्रणाली में चल रहा भाग कहा जाता है
Moving portion of a points & crossing system is termed as -----
- A रेल / Rail
- B क्रॉस रेल /Cross Rail
- C स्टॉक रेल / Stock Rail
- D स्विच रेल /Switch Rail
- 7 रेलवे ट्रैक में एक पॉइंट्स और क्रॉसिंग का उद्देश्य है ?
Purpose of a Points & Crossing in Railway Track is
- A रेलवे ट्रैक में शामिल होने से
Joining Railway Track
- B दिशा ट्रैक बदल
Change the direction track
- C दिशा रेल बदलें
Change the direction Train
- D ऊपर से कोई भी
None of the above
- 8 ईंधन प्रणाली में विनियमन वाल्व संचालन के लिए, _____ kg/cm² दबाव में सेट है
Regulating value in the Fuel system is set for operating at _____
kg/cm² Pressure.
- A 3.5 to 4.5
- B 4.5 to 5.5
- C 3.5 to 4.2
- D 3.5 to 6.5
- 9 चलाएँ पर है, ईंधन तेल दबाव बूँदें, चालक क्या कर सकते हैं?
On Run If Fuel Oil pressure drops what driver can do?
- A माध्यमिक फिल्टर, बाईपास
By pass secondary filter
- B प्राथमिक फिल्टर, बाईपास
By pass Primary filter
- C फिल्टर दोनों बाईपास
By Pass Both filter
- D ऊपर से कोई भी
None of the above

- 10 WDG3A लोको में Lube तेल सम्प का क्षमता ---- लीटर है
Lube oil sump capacity in WDG3A is ----liters
A 1300 B 1260
C 900 D 1000
- 11 पानी का तापमान ----- डिग्री सेंटीग्रेड के बीच तक पहुँच जाता है जब रेडिएटर पंखा न्यूनतम गति में काम शुरू होता है.
The radiator fan starts working in minimum speed when water temperature reaches between ----- degrec centigrade .
A 46°C to 48°C B 56°C to 58°C
C 76°C to 78°C D 66°C to 68°C
- 12 ठंडा पानी के तापमान पर पहुँच गया जब हॉट इंजन अलार्म डीजल लोको काम शुरू
Hot engine alarm start working in diesel loco when cooling water temperature reach at
A 75°C B 85°C
C 95°C D 105°C
- 13 ----में इस्तेमाल किया सीमेंस अईटीबी-2622, 3 चरण एसी इंडक्शन कर्षण मोटर
SIEMENS ITB-2622, 3phasc AC induction traction motor used in---
A WDG2 Diesel Loco B WDM2 Diesel Loco
C WDG3 Diesel Loco D WDG4 Diesel Loco
- 14 WDG4 इंजन की शक्ति का उत्पादन है /Power output of WDG4 engine is
A 4000 HP B 5000 HP
C 3000HP D 2400HP
- 15 अकेले कंटेनर की परिवहन के लिए इस्तेमाल वैगन-के रूप में वर्गीकृत किया जाता है
Wagon used for transportation of container alone is classified as ----
A BCN B BTPN
C BOXN D BLCB
- 16 भारतीय रेलवे में डीएमयू डिब्बों ---- कपलर के साथ उपलब्ध कराए गए हैं
DMU coaches in IR are provided with----coupler.
A श्वाब (Schwab) कपलर B केंद्र बफर कपलर
Schwab coupler Center Buffer Coupler
C टाइट लॉक कपलर D स्क्रू कपलर
Tight lock coupler Screw coupling
- 17 भारतीय रेलवे विद्युत में नियंत्रित न्यूमेटिक (ECP) ब्रेक प्रणाली ----- रोलिंग स्टॉक में इस्तेमाल किया जा रहा है
In Indian Railway ,Electrically controlled Pneumatic(ECP) brake system is being used in -----rolling stock
A एलएचबी कोच बी /LHB Coaches B BLCA वैगनों /BLCA wagons
C जीएम लोकोमोटिव D उपरोक्त में से कोई
GM Locomotive None of the above

- 18 भारतीय रेलवे अपनी कोचिंग स्टॉक के ट्विन पाइप एयर ब्रेक सिस्टम के फ्रीड पाइप हवा का दबाव हमेशा केवल ----- किग्रा / सेमी² में साथ उपलब्ध है.
Coaching stock provided with twin pipe air brake system in Indian Railway, its Feed pipe air pressure always -----Kg/cm² only.
- A 3.5 B 4.5
C 6 D 5
- 19 MYS-HAS-ASK अनुभाग की रूलिंग ग्रेडिएंट ?
Ruling gradient of MYS-HAS-ASK section
- A 1 in 100 B 1 in 95
C 1 in 50 D 1 in 150
- 20 रेलवे लेवल क्रॉसिंग फाटकों में लिखा TVU का अर्थ क्या है.
What is the meaning of TVU written in the Railway level crossing gates .
- A Train Vehicle Unit B Traffic velocity Unit
C Traffic variation Units D Total vehicular unit
- 21 आरे रेल मानकीकृत में 22 किलो, 52 किलो, 60 किलो , आप इस मानक से क्या मतलब है
In I.R Rails are standardized as 22 kg, 52Kg,60Kg. what do you mean by this standard?
- A मिमी प्रति ट्रैक का वजन B मीटर प्रति ट्रैक का वजन
Weight of the track per mm Weight of track per meter
C फुट प्रति रेल का वजन D मीटर प्रति रेल का वजन Weight
Weight of Rail per foot of Rail per meter
- 22 डायनेमिक गेज ----- के बीच की दूरी है
Dynamic Gauge is the distance between -----
- A पटरियों के भीतरी चेहरा B पटरियों के बाहरी चेहरा
Inner face of Rails Outer face of Rail
C पटरियों के केन्द्रों D ऊपर से कोई
Between center of Rails None of the above
- 23 माउंट की बिंदु हमेशा --- प्रकार पटरी से उतारना के पर दिख रहा है.
Point of mount is always visible on ----- type of derailments
- A ट्रैक से बाहर कूद B प्रगतिशील
Jumping out of track Progressive
C अचानक पटरी से उतारना D ऊपर से कोई
Sudden derailment track None of the above.

- 24 सीधे और घुमावदार ट्रैक के बीच प्रदान की ट्रैक ----- रूप में कहा जाता है
The track provided between straight and curved track is termed as -

- A वक्रता की त्रिज्या
Radius of curvature
- B वरसाइन
Versine
- C डायनेमिक वक्र/Dynamic Curve
- D संक्रमण की वक्र/Transition curve
- 25 जल स्तर ज्यों ट्रैक और गिड्डी से उगता है जब ट्रेन की अधिकतम अनुमत गति?
Maximum permissible speed of train when water level raises to track & Ballast .?
- A 20 Kmph
- B 10 Kmph
- C 08 Kmph
- D 15 Kmph
- 26 निरपेक्ष ब्लॉक क्षेत्र में डबल लाइन पर एकल लाइन काम करते वकत पहली ट्रेन की अधिकतम अनुमेय गति कितना है।
How much will be the Maximum permissible speed of first Train while single line working on double line in absolute block area.
- A 25 Kmph
- B 10 Kmph
- C 08 Kmph
- D 15 Kmph
- 27 राजधानी स्टैंडर्ड ट्रैक में WDP4 लोको की अधिकतम अनुमेय गति
Maximum permissible speed of the WDP4 loco on Rajdhani Standard Track
- A 125 Kmph
- B 100 Kmph
- C 160 Kmph
- D 150 Kmph
- 28 मुख्य लाइन स्टैंडर्ड ट्रैक पर एलएचबी डिब्बों की अधिकतम अनुमेय गति
Maximum permissible speed of LHB Coaches on Main line Standard Track
- A 125 Kmph
- B 105 Kmph
- C 160 Kmph
- D 150 Kmph
- 29 क्लोज सर्किट आपरेशन के लिए मालगाड़ी उद्भव के लिए ब्रेक पावर -----% से कम नहीं होगी
Brake power for originating goods train for closed circuit operation shall not be less than -----%
- A 85
- B 80
- C 100
- D 90
- 30 यात्रियों को ले-जाने-नहीं एक ट्रेन को शामिल टकराव मानव जीवन के नुकसान में जिसके परिणामस्वरूप / गंभीर चोट के रूप में वर्गीकृत किया जाता है
Collision involving a train NOT carrying passengers resulting in loss of human life / grievous hurt is classified as .
- A वर्ग /Class A1
- B वर्ग /Class B1
- C वर्ग /Class A2
- D वर्ग /Class B2

- 31 राजभाषा नियम 1976 ----- राज्य को छोड़कर पूरे भारत में विस्तार करेगा
OL rule 1976 shall extend to the whole of India except the State of —
A आंध्र प्रदेश /Andra Pardesh B तमिलनाडु/Tamilnadu
C कर्नाटक /Karnataka D केरल Kerala (तमिलनाडु)
- 32 राजभाषा अधिनियम 1976 के अनुसार अंडमान और निकोबार द्वीप समूह ----- क्षेत्र के अंतर्गत आता है
As per OL Act 1976 Andaman and Nicobar Island belongs to-----
Region
A UT B B
C C D A

भाग - बी / PART - B

- मैसूर डिवीजन के लिए एक दल लिंक के जबकि माना जा करने के लिए प्रमुख कारक क्या हैं?
What are the major factors to be considered while drawing up of a crew link for Mysore division?
- रनिंग स्टाफ का, शर्तें , आराम के ब्रीच (Breach of rest), काम के घंटे, कर्तव्य घंटे समझाओ.
Explain the term, related to running staff, Breach of rest, working Hours, duty Hours .
- बुक गति और वाणिज्यिक गति के बीच क्या मतलब है
What do you mean by booked speed and Commercial speed?
- मैसूर डिवीजन में मालगाड़ी संचालन के लिए माल ड्राइवरों की आवश्यकता का आकलन करते समय विचार किया जाना कारक क्या हैं?
What are the points to be considered while estimating the requirement of Goods drivers for goods train operation in Mysore Division?
- डीजल लोको में ब्रेक शक्ति परीक्षण की प्रक्रिया लिखें
Write the Procedure of conducting brake power test in diesel loco.
- MU (मल्टीपल यूनिट) आपरेशन के लिए डीजल इंजनों की तैयारी करते हुए देखा जा करने के लिए महत्वपूर्ण अंक क्या हैं
What are the points to be noted while preparing diesel locos for MU (Multiple unit) operation
- एक डीजल लोको इंजन किसी भी संकेत के साथ शट डाउन जब (मुसौबत) trouble शूटिंग के लिए प्रक्रिया को लिख लें

Write down the procedure for trouble shooting when a diesel loco Engine shut down without any indication.

- 8. एक ड्राइवर एक मालगाड़ी काम करते वक़्त अगर गेट कीपर के बिना खुली हालत में एक Non-interlocked आबाद गेट पाया गया पीछा किया जाना प्रक्रिया क्या कर रहे हैं।
 हाथ में आया पीछा करे

What are the procedure to be followed if a driver while working a goods train found a Non inter locked manned Gate is in open condition without gate keeper.

- 9. एक रात पर्यवेक्षक के रूप में एक एक्सप्रेस ट्रेन पर फुट प्लेट निरीक्षण पर अपनी गाड़ी पटरी से उतर गई और अगर कुछ डिब्बे एक डबल लाइन अनुभाग में डूब रहे हैं दुर्घटना स्थल पर जिम्मेदार रेलवे अधिकारी के आने तक कालानुक्रमिक आदेश पर अपनी कार्रवाई की गणना करें

While on footplate inspection on an express train as a running supervisor, if your train derails and some coaches are capsized in a double line section. Enumerate your action on chronological order till the arrival of responsible Railway officer at the accident site.

- 10. डिस्कस, ट्रेन संचालन की सुरक्षा पर रनिंग बंगला का महत्व, और रनिंग बंगला में न्यूनतम आवश्यक सुविधाओं को (सूचीत करें)।
 Discuss the importance of running bungalow on safety of train operation and enlist minimum essential amenities required in Running Bungalow.

- 11. पटरी से उतारना जांच के दौरान ट्रैक रीडिंग लेते समय जांच करने की ट्रैक पैरामीटर क्या क्या हैं

During the derailment investigation, what are Track parameters to be checked while taking track reading?

- 12. डिस्कस शराबी रेल ड्राइविंग को खत्म करने के लिए भारतीय रेलवे द्वारा उठाए गए उपायों और लोको पायलटों के बीच शराबीपन कम करने में लोको पर्यवेक्षक की भूमिका।
 Discuss the measures taken by Indian Railway to eliminate drunken train driving, And loco supervisors roll on minimizing Alcoholism among loco Pilots.

Discuss the measures taken by Indian Railway to eliminate drunken train driving, And loco supervisors roll on minimizing Alcoholism among loco Pilots.

- 13. राजभाषा के कार्यान्वयन पर केन्द्र सरकार की नीति के बारे में 10 (दस) बिंदु लिखें।

Write 10 points about Central Government policy on implementation of Official language.

----- अंत / End -----