

परिचालन विभाग में शंटिंग मास्टर-ग्रेड. II, वेतनमान पीबी-1-5200-20200+2400 के चयन के लिए
लिखित परीक्षा के लिए प्रश्न पत्र

QUESTION PAPER FOR THE WRITTEN EXAMINATION FOR SELECTION OF SHUNTING
MASTER-GR. II, IN PB-1 Rs.5200-20200+2400GP IN OPERATING DEPARTMENT.

दि. Date: 20.09.2013.

अनुमत समय

Time allowed – 3 घंटे hrs.

पुरणांक Total Marks: 100.

उम्मीदवारों के लिए अनुदेश Instructions to Candidates.

1. सभी प्रश्नों का उत्तर, उत्तर पुस्तिका में ही लिखें व स्पष्ट रूप में लिखें.
Answer all questions neatly and legibly in the answer book provided.
2. निर्धारित स्थान के अलावा, उत्तर पुस्तिका के किसी भी भाग में अपना नाम न लिखें.
Do not write your name anywhere in the answer sheet, except in the space provided.
3. प्रत्येक प्रश्न के सामने आंबटित अंक दिए गए हैं.
The marks allotted to each question are mentioned against them.
4. वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर लिखने के दौरान किसी प्रकार जैसे उत्तर काटना, उस पर लिखना, मिटाना, एक से अधिक बहु विकल्प लिखकर काटना और किसी भी प्रकार से उत्तर का संशोधन करने के लिए अनुमति नहीं है.
In the answers to the objective questions, correction of any type like cutting, overwriting, erasing, scoring of ticked answer in multiple choices and ticking another answer and modifying the answer in any way etc., is not permitted.

Q-1. सही या गलत लिखें. किन्हीं पांच प्रश्नों का उत्तर दें. 2अंक x5 = 10 अंक

Write YES or No. Answer Any 5 Questions. 2M x 5=10Marks.

ಸರಿ ಅಥವಾ ತಪ್ಪು ಹೇಳಿಕೆ 5 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ.

1. शंटिंग आदेश की फ़ॉर्म संख्या टी/806 है.
The form No. of 'SHUNTING ORDER' is T/806.
ಶಂಟಿಂಗ್ ಆರ್ಡರ್ ಫಾರ್ಮನ್ನು ನಂಬರ್ T/806 ನಲ್ಲಿ ಕೊಡುತ್ತಾರೆ.
2. बीटीपीएन मालडिब्बों की लूज़ शंटिंग की अनुमति नहीं है.
Loose Shunting is not permitted in the case of a BTPN wagon.
ಬಿಟಿಪಿನ್ (BTPN) ವ್ಯಾಗನ್ಗಳನ್ನು ಲೂಸ್ ಶಂಟಿಂಗ್ ಮಾಡಬಾರದು.

3. शंट सिग्नल को प्रथम रोक सिग्नल को छोड़कर किसी भी रोक सिग्नल के नीचे लगाया जा सकता है
Shunt Signal can be placed below any Stop Signal except 'FSS'.
ಶಂಟ್ ಸಿಗ್ನಲ್‌ನ್ನು FSS ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಯಾವುದೇ ಸ್ಟಾಪ್ ಸಿಗ್ನಲ್ ಕೆಳಗೆ ಕೊಡಬಹುದು
4. सवारी गाड़ियों को दोहरी पाइप प्रणाली से संचालित किया जाता है.
Passenger carrying Trains are worked with Twin Pipe System.
ಪ್ಯಾಸೆಂಜರ್ ಗಾಡಿಗಳಲ್ಲಿ ಟ್ವಿನ್‌ಪೈಪ್ ಸಿಸ್ಟಮ್‌ನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ.
5. आवक गाड़ी के सामने शंटिंग सामान्यतः सभी स्टेशनों पर अनुमय है.
Shunting in the face of an approaching train is normally permitted at all stations.
ಎದುರು ಬರುವ ಗಾಡಿಯ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಶಂಟಿಂಗ್ ಮಾಡಲು ಎಲ್ಲ ಸ್ಟೇಷನ್‌ಗಳಲ್ಲೂ ಅನುಮತಿ ಇದೆ.
6. हिंदी भारत की राजभाषा है.
Hindi is the Official Language of India.
ಭಾರತದ ಅಧಿಕೃತ ಆಡಳಿತ ಭಾಷೆ ಹಿಂದಿ.

Q-II. सही उत्तर को रेखांकित करें. 2अंक x5 = 10 अंक

Under line the Correct Answer Any 5 Questions. 2M x 5=10Marks.

ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಅಂಡರಲೈನ್ ಮಾಡಿ 5 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ.

1. खराब शंट सिग्नल को ऑन स्थिति में पार करने के लिए प्राधिकार-

(क) टी/369(3बी) (ख) टी/369(3बी)+पीएचएस (ग) टी/370+पीएचएस (घ) टी/369(1)

The Authority to Pass a defective Shunt Signal at 'on' is;

(a) T/369 (3b) (b) T/369 (3b) + PHS (c) T/370 + PHS. (d) T/369(1).

ಶಂಟ್ ಸಿಗ್ನಲ್ ಕೆಲಸ ಮಾಡದಿದ್ದರೆ ಕೊಡುವ ಅಥಾರಿಟಿ

a. T/369(3b) b. T/369(3b)+PHS c. T/370+PHS d T/369(1).

2. अवरुद्ध लाइन पर गाड़ी को प्राप्त करने के लिए लिखित प्राधिकार-

(क) टी/369(3बी) (ख) टी/509 (ग) टी/369(1) (घ) टी/511.

The Written Authority to receive a Train on an Obstructed Line is;

(a) T/369 (3b) (b) T/509 (c) T/369(1) (d) T/511.

ಅಬ್ಸ್ಟ್ರಕ್ಟೆಡ್ ಲೈನ್ ಮೇಲೆ ಗಾಡಿ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವಾಗ ಕೊಡುವ ಅಥಾರಿಟಿ

a. T/ 369(3b) b. T/ 509 c. T/369(1) (d) T/511.

3. कॉमन स्टार्टर वाली एक लाइन से गाड़ी को प्रेषित करने के लिए जारी प्राधिकार-

(क) टी/511 (ख) टी/512 (ग) टी/509 (घ) टी/370

When a Train is dispatched from a Line provided with a common starter the authority issued is;

(a) T/511 (b) T/512 (c) T/509 (d) T/370

ಕಾಮನ್ ಸ್ಟಾರ್ಟರ್ ಇದ್ದ ಲೈನುಗಳಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭಿಸುವ ಗಾಡಿಗೆ ಕೊಡುವ ಅಧಿಕಾರ

a. T/ 511 b. T/ 512 c. T/509 (d) T/370

4. यदि सिग्नल की बत्ती नहीं जल रही है तो उसे क्या माना जाए-

(क) अनुमत सिग्नल (ख) कोरा सिग्नल (ग) खराब सिग्नल (घ) रिपिटिंग सिग्नल

If there is no light on signal, it shall be treated as;

(a) Permissive signal (b) Blank signal (c) Defective signal (d) Repeating signal.

ಸಿಗ್ನಲ್‌ಗೆ ಲೈಟ್ ಇಲ್ಲದಿದ್ದರೆ ಅದು,

a. ಪರಮಿಷಿವ್ ಸಿಗ್ನಲ್ b. ಬ್ಲಾಂಕ್ ಸಿಗ್ನಲ್ c. ದೋಷಯುಕ್ತ ಸಿಗ್ನಲ್ d. ರಿಪೀಟಿಂಗ್ ಸಿಗ್ನಲ್

5. शरीर के इस तरफ से उस तरफ की ओर तेज़ी से सफ़ेद बत्ती को घुमाने का आशय है-

(क) सावधानीपूर्वक बढ़ें (ख) रोक/खतरा (ग) गाड़ी का विलगन (घ) गाड़ी में आग

Waving a white light violently across the body indicates;

(a) Proceed cautiously (b) Stop/Danger (c) Train parting (d) Fire on Train.

ವೈಟ್ ಲೈಟ್‌ನ್ನು ದೇಹದ ಆಜುಬಾಜು ಜೋರಾಗಿ ಅಲುಗಾಡಿಸಿದರೆ ಅದರ ಅರ್ಥ

a. ನಿಧಾನವಾಗಿ ಸಾಗಿ b. ಡೇಂಜರ್ c. ಗಾಡಿ ವಿಭಜನೆ . d. ಗಾಡಿಯಲ್ಲಿ ಬೇಂಕಿ

6. प्रतिवर्ष हिंदी दिवस कब मनाया जाता है-

(क) 14 सितंबर (ख) 15 अगस्त (ग) 26 जनवरी (घ) 20 सितंबर

Hindi Divas is celebrated every year on;

(a) 14th Sep. (b) 15th Aug. (c) 26th Jan. (d) 20th Sep.

ಹಿಂದಿ ದಿವಸವನ್ನು ಆಚರಿಸುವ ದಿನ

a. 14 ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್ b 15 ಅಗಸ್ಟ್ c. 26 ಜನವರಿ d. 20 ಸೆಪ್ಟೆಂಬರ್

Q-III. रिक्त स्थान भरें. 2अंक x5 = 10 अंक

Fill in the Blanks. Answer Any 5 Questions. 2M x 5=10Marks.

ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳ ತುಂಬಿ 5 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ

1. ब्लॉक उपस्कर की विफलता के दौरान जारी प्राधिकार _____
Authority issued during the failure of Block Instrument is _____
ಬ್ಲಾಕ್ ಇನ್‌ಸ್ಟ್ರುಮೆಂಟ್ ಕೆಟ್ಟು ಹೊದಾಗ ಕೊಡುವ ಅಧಿಕಾರ _____
2. कोहरा सिग्नल का प्रावधान प्रथम रोक सिग्नल के पीछे _____ मी की दूरी पर किया जाता है.
Fog Signal Post is provided at a distance of _____ meters in rear of FSS
ಫಾಗ ಸಿಗ್ನಲ್ ಪೋಸ್ಟ್‌ಗಳನ್ನು FSS ನಿಂದ _____ ಮೀಟರ್ ಅಂತರದಲ್ಲಿ ಇಟ್ಟಿರುತ್ತಾರೆ
3. दिन के समय बीडी स्पेशल का टर्नआउट समय _____ मिनट है
Turnout time of BD Special during day time is _____ minutes ದಿನದಲ್ಲಿ
ಆಕ್ಸಿಡೆಂಟ್ ಸೈರಸ್ ಆದ ನಂತರ BD ಸ್ಪೆಷಲ್ _____ ನಿಮಿಷ ಟೈಮ್‌ನಲ್ಲಿ ಹೊರಡಬೇಕು.
4. ब्रेकयान का बीपी _____ किग्रा प्रति वर्ग से मी
BP in Brake Van shall be _____ Kg.
ಬ್ರೇಕ್‌ವ್ಯಾನ್‌ನಲ್ಲಿ ಇರಬೇಕಾದ ಬಿಪಿ _____ kg/cm²
5. हथ सिग्नलों को प्रदर्शित करते समय लाल सिग्नल को _____ ओर पकड़ा जाएगा.
While holding the hand signals Red signal shall be on _____ hand side.
ಕೈಯಲ್ಲಿ ಬಾವುಟಗಳನ್ನು ಹಿಡಿದಾಗ, ಕೆಂಪು ಬಾವುಟ _____ ಕೈಯಲ್ಲಿ ಇರಬೇಕು.
6. गैर-अंतरपाशन कार्यचालन के समय प्वाइंटों एव क्रॉसिंगों पर गति _____ किमीप्रघं होगी.
During non interlocked working speed over points and crossings shall be _____ KMPH.
ನಾನ್- ಇಂಟರ್‌ಲಾಕ್ ಇದ್ದಾಗ, ಪಾಯಿಂಟ್ ಮತ್ತು ಕ್ರಾಸ್‌ಿಂಗ್ ಮೇಲೆ ಗಾಡಿಯ ವೇಗ _____
kmph ಇರಬೇಕು.

Q-IV. निम्नलिखित का विस्तारण करें. 2अंक x5 = 10 अंक

Expand the following. 2M x 5=10Marks.

ಉತ್ತರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ 5 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ

1. बीपीसी BPC ಬಿ ಪಿ ಸಿ.
2. सीओएम COM ಸಿ ಓ ಎಮ್
3. एसइब्ल्यूआर SWR ಎಸ್ ಡಬ್ಲ್ಯು ಆರ್
4. पीएलसीटी PLCT ಪಿ ಎಲ್ ಸಿ ಟಿ
5. वीजी- VG ಎ ಜಿ

Q.V निम्नलिखित को जोडिए. 2अंक x5 = 10 अंक

Match the Following. 2M x 5=10Marks.

ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

क्र. सं.	स्थिति	क्रम सं.	प्राधिकार	उत्तर
1	अवरुद्ध लाइन पर गाड़ी का प्रवेश	(क)	टी/511	
2	गैर-सिगनलीकृत/गैर-चालन लाइन पर गाड़ी का प्रवेश	(ख)	टी/512	
3	गैर-सिगनलीकृत/गैर-चालन लाइन से गाड़ी का प्रेषण	(ग)	टी/509	
4	कॉमन प्रस्थानक युक्त लाइन से गाड़ी का प्रेषण	(घ)	टी/370+पीएचएस	
5	खराब शंट सिगनल को ऑन स्थिति में पार करने का प्राधि	(ङ)	लिखित जापन	

Sl.No	Speed	Sl.No	Circumstances	Answer
1.	5 Kmph	(a)	Speed of Locomotive entering Traffic Yard from Loco Yard	
2.	8 Kmph	(b)	Maximum speed of Shunting.	
3.	10 Kmph	(c)	Speed of second train over Weld Failure.	
4.	15 Kmph	(d)	Speed during Hand Shunting	
5.	20 Kmph	(e)	Speed when shunting with/against explosive wagons	

ವೇಗ

ಸಂದರ್ಭ

ಉತ್ತರ

1. 5 kmph a. ಇಂಜಿನ ಲೋಕೊ ಮಾರ್ಡನಿಂದ ಟ್ರಾಫಿಕ್ ಯಾರ್ಡಿಗೆ ಬರುವಾಗ
2. 8 kmph b. ಶಂಟಿಂಗ್ ಸ್ಪೀಡ್
3. 10 kmph c. ಎಕ್ಸ್‌ಪ್ಲೋಸಿವ್ ವ್ಯಾಗನ ಶಂಟಿಂಗ್ ಸ್ಪೀಡ್
4. 15 kmph d. ವೆಲ್ಡ್ ಫೈಲ್ ಆದಾಗ -2ನೇ ಗಾಡಿಯ ವೇಗ
5. 20 kmph e. ಹ್ಯಾಂಡ್ ಶಂಟಿಂಗ್ ಸ್ಪೀಡ್

5)

Q.VI. निम्नलिखित प्रश्नों में किन्हीं 5 प्रश्नों का उत्तर लिखें. 10अंक x5 = 50 अंक

Answer Any 5 of the following Questions. 10M x 5=50Marks.

ವಿಸ್ತೃತ ಉತ್ತರಗಳು. 5 ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಿ

1. प्रवणता पर शंटिंग के दौरान किए जानेवाले पूर्वापार्यों के बारे में लिखिए
Write precautions to be taken during shunting on gradients.
ಗ್ರೇಡಿಯಂಟ್ ಮೇಲೆ ಶಂಟಿಂಗ್ ಮಾಡುವಾಗ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕಾದ ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆಗಳು ಯಾವವು ?
2. गरम धुरे के लक्षण कौन-कौनसे है. जब गरम धुरे का पता चलता है तो आप कौन-कौनसे सावधानी अपनाते है.
What are symptoms of hot axle? Precautions to be taken when hot axle is noticed?
ಹಾಟ್ ಅಕ್ಷಲ್ ನ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಯಾವುವು? ಹಾಟ್ ಅಕ್ಷಲ್ ಕಂಡಾಗ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕಾದ ಎಚ್ಚರಿಕೆಗಳು ಯಾವುವು?
3. मालगाड़ी को रोकने तथा संरक्षित करने की कार्यविधि के बारे में लिखिए
Describe procedure for termination of Goods train & Securing?
ಗೂಡ್ಸ್ ಗಾಡಿಗಳ ಟರ್ಮಿನೇಶನ್ ಮತ್ತು ಸೆಕ್ಯೂರಿಂಗ್ ವಿಧಾನವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
4. शंटिंग के दौरान प्रयुक्त विभिन्न प्रकार के सिगनलों के बारे में लिखिए.
What are different types of Signals, Indicators and Boards used during shunting?
ಶಂಟಿಂಗ್ ಮಾಡುವಾಗ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಸಿಗ್ನಲ್, ಬೋರ್ಡ್ ಮತ್ತು ಇಂಡಿಕೇಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
5. राजभाषा नियम के अंतर्गत कौन-से-कौन-से क्षेत्र आते हैं? प्रत्येक क्षेत्र के अंतर्गत आनेवाले दो-दो राज्यों के नाम लिखिए.
What are the Regions under Official Language Act, give 2 names of States under each region.
ಆಫಿಷಿಯಲ್ ಲ್ಯಾಂಗವೇಜ್ ಕಾಯಿದೆ ಪ್ರಕಾರ ಮಾಡಿರುವ ವಿಭಾಗಗಳು ಯಾವವು ? ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ ವಿಭಾಗಗಳಲ್ಲಿನ ಎರಡು ರಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
6. गुजरती गाड़ी के कर्मिंदल के साथ सब ठीक है सिगनल के आदान-प्रदान के लिए किन-किन विषयों पर ध्यान दिया जाना चाहिए.
What are the things to be observed when exchanging allright signals with the crew of the passing train?
ಆಲಿರೈಟ್ ಸಿಗ್ನಲ್ ಬದಲಿಸುವಾಗ ಗಮನಿಸಬೇಕಾದ ಅಂಶಗಳು ಯಾವವು ?
7. बीडी स्पेशल के बारे में लिखिए
Write about BD special?
BD ಸ್ಪೆಷಿಯಲ್ ಬಗ್ಗೆ ಬರೆಯಿರಿ
8. अवरुद्ध/ब्लॉकड लाइन पर गाड़ी के प्रवेश की कार्यविधि के बारे में लिखिए.
Describe procedure for reception of train on obstructed/blocked line?
ಆಬ್‌ಸ್ಟ್ರಕ್ಟೆಡ್ ಅಥವಾ ಬ್ಲಾಕ್ಡ ಲೈನ್ ಮೇಲೆ ಗಾಡಿಯನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ವಿಧಾನವನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.

6)

x x x x