

Eastern Railway (पूर्व रलवे)
Jamalpur (जमालपुर)

Date of Examination: 07.06.2024

Time: 02 hours. (समय: 02 घंटे)

INSTRUCTIONS (निर्देश)

- Read all the questions/Instructions carefully.
 - सभी सवाल/निर्देशों को ध्यान से पढ़ें।
 - Do not write name inside answer sheet, use X, Y, Z.
उत्तर पुस्तिका के अंदर नाम न लिखें, एक्स, वाई, जेड का प्रयोग करें।
 - Full Marks in brackets.
पूर्णांक कोष्ठक में।
 - There will be 100 Questions + (10 Questions will be on Rajbhasha) with overall 100 questions to be attempted within 02 hours. (इसमें 100 प्रश्न होंगे + (10 प्रश्न राजभाषा पर होंगे) कुल मिलाकर 100 प्रश्न 02 घंटे के अंदर हल करने होंगे)
 - The question on Rajbhasha will be optional and not compulsory. (राजभाषा पर प्रश्न वैकल्पिक होगा, अनिवार्य नहीं होगा)
 - If you answer more than 100 questions, only the first 100 questions will be checked.
(यदि आप 100 से अधिक प्रश्नों का उत्तर देते हैं, तो केवल पहले 100 प्रश्नों की जाँच की जाएगी)
 - There shall be 1/3 negative marking for incorrect answers.
गलत उत्तरों के लिए 1/3 नकारात्मक अंकन होगा।
 - No mark will be given for any correction, deletion in the answer sheet.
उत्तर पुस्तिका में किसी प्रकार के संशोधन, विलोपन के लिए कोई अंक नहीं दिया जाएगा।
 - Calculator, Mobile Phone or any other device is not allowed in the hall.
हॉल में कैलकुलेटर, मोबाइल फोन या कोई अन्य उपकरण ले जाने की अनुमति नहीं है।
 - Candidature will be cancelled and action will be taken as per rule, for any malpractice during the examination by any candidate.
किसी भी अभ्यर्थी द्वारा परीक्षा के दौरान कदाचार पाये जाने पर उसकी अभ्यर्थिता निरस्त कर दी जायेगी तथा नियमानुसार कार्यवाही की जायेगी।
-

1. Which of the following stations was formerly known as Victoria Terminus?
 A. Churchgate Railway Station
 B. Mumbai Central
 C. Lokmanya Tilak Terminus
 D. Chhatrapati Shivaji Terminus
 1. निम्नलिखित में से किस स्टेशन को पहले विक्टोरिया टर्मिनस के नाम से जाना जाता था?
 A. चर्चगेट रेलवे स्टेशन
 B. मुंबई सेंट्रल
 C. लोकमान्य तिलक टर्मिनस
 D. छत्रपति शिवाजी टर्मिनस
 2. In which city is the Wheel and Axle Plant of the Indian Railways located?
 A. Kapurthala
 B. Varanasi
 C. Bangalore
 D. Rae Bareilly
 2. भारतीय रेलवे का व्हील और एक्सल प्लांट किस शहर में स्थित है?
 A. कपूरथला
 B. वाराणसी
 C. बंगलुरु
 D. रायबरेली
 3. The Maitree Express connects India with which of the following countries?
 A. Bangladesh
 B. Myanmar
 C. Pakistan
 D. Nepal
 3. मैत्री एक्सप्रेस भारत को निम्नलिखित में से किस देश से जोड़ती है?
 A. बांग्लादेश
 B. म्यांमार
 C. पाकिस्तान
 D. नेपाल
 4. Who among the following is known as the father of Indian Railways?
 A. Lord Ripon
 B. Lord Dalhousie
 C. Mahatma Gandhi
 D. M. Visweswariah
 4. निम्नलिखित में से किसे भारतीय रेलवे के जनक के रूप में जाना जाता है?
 A. लॉर्ड रिपन
 B. लॉर्ड डलहौजी
 C. महात्मा गांधी
 D. एम. विश्वेश्वरैया
 5. Who was the first railway minister of Independent India?
 A. Asaf Ali
 B. Lal Bahadur Shastri
 C. N. Gopalaswami Ayyanagar
 D. John Mathai
 5. स्वतंत्र भारत के पहले रेल मंत्री कौन थे?
 A. आसफ अली
 B. लाल बहादुर शास्त्री
 C. एन. गोपालस्वामी अय्यनगर
 D. जॉन मथाई
 6. In which of the following cities are located 3 zonal headquarters of Indian Railways?
 A. Kolkata
 B. Guwahati
 C. Mumbai
 D. New Delhi
 6. निम्नलिखित में से किस शहर में भारतीय रेलवे के 3 क्षेत्रीय मुख्यालय स्थित हैं?
 A. कोलकाता
 B. गुवाहाटी
 C. मुंबई
 D. नई दिल्ली

7. To uncouple BP or FP air hose it is essential to
 A. Open adjacent angle cock
 B. Close adjacent angle cocks
 C. Close supply of air from loco 251
 D. None of the above
7. बीपी या एफपी वायु नली को अलग करना आवश्यक है
 A. आसन्न कोण कॉक खोलें
 B. आसन्न कोण कॉक बंद करें
 C. लोको 251 से हवा की आपूर्ति बंद करें
 D. उपरोक्त में से कोई नहीं
8. The M.R. pressure of engine should be-
 A. 6.0 to 8.0 Kg/ Cm²
 B. 8.0 to 10.0 Kg/ Cm²
 C. 10.0 to 12.0 Kg/ Cm²
 D. 12.0 to 15.0 Kg/ Cm²
8. इंजन का एम.आर. प्रेशर होना चाहिए-
 A. 6.0 से 8.0 किलोग्राम/सेमी²
 B. 8.0 से 10.0 किलोग्राम/सेमी²
 C. 10.0 से 12.0 किलोग्राम/सेमी²
 D. 12.0 से 15.0 किलोग्राम/सेमी²
9. What is the colour of BPC of air brake CC rake
 A. Red
 B. Pink
 C. Green
 D. Yellow
9. एयर ब्रेक सीसी रक के BPC का रंग क्या है?
 A. लाल
 B. गुलाबी
 C. हरा
 D. पीला
10. Speaking order means
 A. Reasons recorded in support of decision taken by the Disciplinary Authority
 B. The memorandum communicating the penalty
 C. The written statement of defence of the charged official
 D. The report of the Inquiry Officer
10. का अर्थ है
 A. अनुशासनात्मक प्राधिकारी द्वारा लिए गए निर्णय के समर्थन में दर्ज कारण
 B. दंड संसूचित करने वाला ज्ञापन
 C. आरोपित अधिकारी के बचाव का लिखित बयान
 D. जांच अधिकारी की रिपोर्ट
11. Authority competent to nominate Inquiring Authority to hold enquiry in the manner specified in Rule 9 of D&A Rules against a non-gazetted railway servant is :-
 A. General Manager
 B. Revising Authority

- C. An authority to which disciplinary authority is immediately subordinate.
D. Disciplinary Authority

11. अधिकारी जांच करने के लिए जांच अधिकारी को नम्रित करने में सक्षम है एक अराजपत्रित रेलवे कर्मचारी के खिलाफ डी एंड ए नियमों के नियम 9 में निर्दिष्ट है:-

- A. महाप्रबंधक
B. पुनरीक्षण अधिकरण
C. एक अधिकारी जिसके अनुशासनात्मक अधिकारी तुरंत अधीनस्थ होते हैं
D. अनुशासनात्मक अधिकारी

12. type of speedometer is available on WDG4.

- A. Mechanical B. Radar Sensor C. Electrical D. Electronic

12. WDG4 पर प्रकार का स्पीडोमीटर उपलब्ध है।

- A. मैकेनिकल B. रडार सेंसर C. इलेक्ट्रिकल D. इलेक्ट्रॉनिक

13. Reduction in BP pressure causes ____

- A. Brakes release B. Brakes slow release
C. Brakes application D. MR pressure increasing

13. BP दबाव में कमी के कारण ____ होता है

- A. ब्रेक रिलीज़ B. ब्रेक धीमी रिलीज़
C. ब्रेक लगाना D. MR दबाव बढ़ना

14. In WDG4 locos Lube oil Cooler is located in____

- A. Radiator room B. Expressor room C. Generator room D. Under truck

14. WDG4 लोको में ल्यूब ऑयल कूलर ____ में स्थित है

- A. रेडिएटर रूम B. एक्सप्रेसर रूम C. जेनरेटर रूम D. ट्रक के नीचे

15. Which one of the following is not a safety item in WAP-7 loco?

- A. ACP unit B. Hand Brake C. Head Light D. Corridor Light

15. निम्नलिखित में से कौन सा WAP-7 लोको में सुरक्षा आइटम नहीं है?

- A. एसीपी यूनिट B. हैंड ब्रेक C. हेड लाइट D. कॉरिडोर लाइट

16. KVA Rating of transformer in WAG-7 Loco?

- A. 3460 KVA B. 3900 KVA C. 5400 KVA D. 6000 KVA

16. WAG-7 लोको में ट्रांसफार्मर की KVA रेटिंग?

- A. 3460 केवीए B. 3900 केवीए C. 5400 केवीए D. 6000 केवीए

17. What type of bearing is used in WAP-7 Loco axle box?

- A. Ball Bearing B. Roller Bearing C. Tapered Bearing D. Needle Bearing

17. WAP-7 लोको एक्सल बॉक्स में किस प्रकार की बियरिंग का उपयोग किया जाता है?

- A. बॉल बियरिंग B. रोलर बियरिंग C. पतला बियरिंग D. सुई बियरिंग

18. When parking brakes are applied, BP pressure drops to ____ kg/cm² in Knorr brake WAP-7 Loco?

- A. 3 kg/cm² B. 3.8 kg/cm² C. 3.5 kg/cm² D. 2 to 3 kg/cm²

18. जब पार्किंग ब्रेक लगाए जाते हैं, तो नॉर ब्रेक WAP-7 लोको में BP दबाव ____ kg/cm² तक गिर जाता है?

- A. 3 किग्रा/सेमी² B. 3.8 किग्रा/सेमी² C. 3.5 किग्रा/सेमी² D. 2 से 3 किग्रा/सेमी²

19. WAP-7 have ____ number of dampers in primary suspension

- A. 8 B. 12 C. 16 D. 20

19. WAP-7 में प्राथमिक सस्पेंशन में डैम्पर्स की संख्या ____ है

- A. 8 B. 12 C. 16 D. 20

20. Wheel diameter(mm) of new wheel in DETC is

- A. 870 B. 940 C. 914 D. 952

20. DETC में नये पहिये का व्यास (मिमी) है

- A. 870 B. 940 C. 914 D. 952

21. Maximum Axle Load (Tonnes) in DETC

- A. 15 B. 18 C. 16 D. 19

21. डीईटीसी में अधिकतम एक्सल लोड (टन)।

- A. 15 B. 18 C. 16 D. 19

22. What is Gear ratio in DETC?

- A. 18:15 B. 18:74 C. 20:91 D. 17:71

22. DETC में गियर अनुपात क्या है?

- A. 18:15 B. 18:74 C. 20:91 D. 17:71

23. How many engines are fitted in under slung of DETC?

- A. 1 B. 3 C. 2 D. 4

23. DETC के under slung में कितने इंजन लगे होते हैं?

- A. 1 B. 3 C. 2 D. 4

24. What are the causes of BP pressure not building up?

- A. Less Pressure of MR-2 B. J-filter drain cock in close position
C. Both direction cocks in closed position D. Jamming of additional C-2 Relay valve

24. बीपी प्रेशर न बनने के क्या कारण हैं?

- A. MR-2 का कम दबाव B. J-फिल्टर ड्रेन कॉक निकट स्थिति में
C. दोनों दिशाओं के कॉक बंद स्थिति में D. अतिरिक्त C-2 रिले वाल्व का जाम होना

25. In four stroke engine all 4 activities are completed in _____ piston travels?

- A. One B. Two C. Three D. Four

25. चार स्ट्रोक इंजन में सभी 4 गतिविधियाँ _____ पिस्टन यात्रा में पूरी होती हैं?

- A. एक B. दो C. तीन D. चार

26. Engine giving white smoke is due to?

- A. FIP not responding
- B. Tapper phasing disturbed
- C. Cylinder head cracked internally
- D. XX- head having abnormal speed

26. सफेद धुआं देने वाला इंजन किसके कारण होता है?

- A. FIP जवाब नहीं दे रहा है
- B. टैपर चरणबद्धता परेशान है
- C. सिलेंडर हेड आंतरिक रूप से फटा हुआ
- D. XX- हेड में असामान्य गति होना

27. What is the purpose of traction motor blower in locomotive.

- A. To blow the air from traction motors for cooling purpose.
- B. To blow the air in traction motors for cooling purpose.
- C. To blow the air in traction motors for cleaning purpose.
- D. To blow the air in traction motors for cooling and cleaning purpose

27. लोकोमोटिव में ट्रैक्शन मोटर ब्लोअर का क्या उद्देश्य है?

- A. ठंडा करने के उद्देश्य से ट्रैक्शन मोटर्स से हवा निकालने के लिए।
- B. ठंडा करने के उद्देश्य से ट्रैक्शन मोटरों में हवा भरने के लिए।
- C. सफाई के उद्देश्य से ट्रैक्शन मोटरों में हवा भरने के लिए।
- D. शीतलन और सफाई के उद्देश्य से ट्रैक्शन मोटरों में हवा उड़ाने के लिए

28. SFC of a diesel loco is measured in which term.

- A. litres/GTKm
- B. litres/100GTKm
- C. litres/10GTKm
- D. litres/1000GTKm

28. डीजल लोको का SFC किस टर्म में मापा जाता है.

- A. लीटर/जीटीकेएम
- B. लीटर/100GTKm
- C. लीटर/10GTKm
- D. लीटर/1000GTKm

29. Auxiliary Alternator in 8-Wheeler DETC is used to :

- A. Provide power to Traction Motors of DETC
- B. Provide extra power during high speed operation
- C. Convert braking energy into useful power for reverse feeding into OHE
- D. Charge 110 Volt batteries and run Blower Motor of Rectifier unit.

29. 8-व्हीलर DETC में सहायक अल्टरनेटर का उपयोग किया जाता है:

- A. डीईटीसी के ट्रैक्शन मोटर्स को बिजली प्रदान करें
- B. उच्च गति संचालन के दौरान अतिरिक्त शक्ति प्रदान करें

- C. ओएचई में रिवर्स फीडिंग के लिए ब्रेकिंग ऊर्जा को उपयोगी शक्ति में परिवर्तित करें
 D. 110 वोल्ट की बैटरी चार्ज करें और रेक्टिफायर यूनिट की ब्लोअर मोटर चलाएं

30. Where air dryer is generally fitted in diesel locomotives.

- A. In between compressor and MR1
 B. In between MR1 and MR2
 C. In between MR2 and Compressor
 D. Can be fitted anywhere.

30. जहां एयर ड्रायर आमतौर पर डीजल इंजनों में लगाया जाता है।

- A. कंप्रेसर और MR1 के बीच में
 B. MR1 और MR2 के बीच में
 C. MR2 और कंप्रेसर के बीच में
 D. कहीं भी फिट किया जा सकता है।

31. Brake pipe pressure can be adjusted by which valve in diesel locomotives.

- A. SA9 valve
 B. A9 valve
 C. Distributor valve
 D. C2 Relay valve

31. डीजल इंजनों में ब्रेक पाइप का दबाव किस वाल्व द्वारा समायोजित किया जा सकता है?

- A. SA9 वाल्व
 B. A9 वाल्व
 C. वितरक वाल्व
 D. C2 रिले वाल्व

32. A 3-phase 440 V, 50 Hz induction motor has 4% slip. The frequency of rotor current will be

- A. 50 Hz
 B. 25 Hz
 C. 5 Hz
 D. 2 Hz

32. एक 3-फेज 440 V, 50 Hz इंडक्शन मोटर में 4% स्लिप है। रотор धारा की आवृत्ति होगी

- A. 50 हर्ट्ज़
 B. 25 हर्ट्ज़
 C. 5 हर्ट्ज़
 D. 2 हर्ट्ज़

33. Which of the following parameter is not monitored during No Load Test of the traction motor.

- A. noise level in the motor
 B. core, friction, windage and copper losses
 C. vibration level in the motor
 D. temperature rise in the traction motor

33. ट्रैक्शन मोटर के नो लोड टेस्ट के दौरान निम्नलिखित में से किस पैरामीटर की निगरानी नहीं की जाती है

- A. मोटर में शोर का स्तर
 B. कोर, घर्षण, विंडेज और तांबे की हानि
 C. मोटर में कंपन स्तर
 D. कर्षण मोटर में तापमान वृद्धि

34. Which Heat Treatment Sequence is adopted to harden Bull Gears of WAP7 and WAG9

- A. Tempering, Quenching, case carburizing
- B. Annealing, case carburizing, tempering
- C. Stress relieving, case carburizing, quenching, tempering
- D. Annealing, Quenching, Tempering.

34. WAP7 और WAG9 के बुल गियर्स को सख्त करने के लिए कौन सा हीट ट्रीटमेंट अनुक्रम अपनाया जाता है

- A. केस कार्बराइजिंग
- B. एनीलिंग, केस कार्बराइजिंग, टेम्परिंग
- C. तनाव से राहत, केस कार्बराइजिंग, शमन, टेम्परिंग
- D. एनीलिंग, शमन, टेम्परिंग

35. Which types of Bogies are used in WAP7Loco?

- A. Flexicoil Co-Co
- B. Fabricated Bo-Bo
- C. Tri mount Co-Co
- D. Cast Bo-Bo

35. WAP7Loco में किस प्रकार की बोगियों का उपयोग किया जाता है?

- A. फ्लेक्सिकोइल को-को
- B. फैब्रिकेटेड बो-बो
- C. ट्राई माउंट को-को
- D. कास्ट बो-बो

36. WAP7 Loco have..... numbers of Brake Blocks.

- A. 12
- B. 24
- C. 48
- D. 64

36. WAP7 लोको में ब्रेक ब्लॉक की संख्या..... होती है।

- A. 12
- B. 24
- C. 48
- D. 64

37. What is the traction motor pinion gear and Bull Gear ratio of WAP7 Loco.

- A. 18:65
- B. 21:107
- C. 20:72
- D. 19:65

37. WAP7 लोको का ट्रैक्शन मोटर पिनियन गियर और बुल गियर अनुपात क्या है।

- A. 18:65
- B. 21:107
- C. 20:72
- D. 19:65

38. What is the axle load of WAG9 Loco

- A. 20 T B. 18.5 T C. 22.5 T D. 21.6 T

38. WAG9 लोको का एक्सल लोड कितना है

- A. 20 T B. 18.5 T C. 22.5 T D. 21.6 T

39. One megabyte memory storage in the form of bytes is equal to

- A. 1024 bytes B. 1024 kilo bytes C. 1056 bytes D. 1058 kilo bytes

39. बाइट्स के रूप में एक मेगाबाइट मेमोरी स्टोरेज के बराबर होता है

- A. 1024 बाइट्स B. 1024 किलो बाइट्स C. 1056 बाइट्स D. 1058 किलो बाइट्स

40. What is the full form of HRMS ?

- A. Human Railway Manpower System B. Human Resource Management System
C. Human Resource Manpower System D. None of above

40. HRMS का पूर्ण रूप क्या है?

- A. मानव रेलवे जनशक्ति प्रणाली B. मानव संसाधन प्रबंधन प्रणाली
C. मानव संसाधन जनशक्ति प्रणाली D. उपरोक्त में से कोई नहीं

41. Which of following is latest standard for EnMS?

- A. IS 50001:2015 B. IS 50001:2018 C. IS 50001:2011 D. IS 50001:2019

41. निम्नलिखित में से कौन सा EnMS के लिए नवीनतम मानक है?

- A. IS 50001:2015 B. IS 50001:2018 C. IS 50001:2011 D. IS 50001:2019

42. ISO Stands for :

- A. Indian Standards Organization B. Indian Standardization Organization
C. International Standards Organization D. International Organization for Standardization

42. आईएसओ का मतलब है:

- A. भारतीय मानक संगठन B. भारतीय मानकीकरण संगठन
C. अंतर्राष्ट्रीय मानक संगठन D. अंतर्राष्ट्रीय मानकीकरण संगठ

43. Ni-Cd batteries are used in Electric locomotives because:

- A. these have very low internal resistance
- B. these have very low self discharge rate
- C. these have good memory effect which helps in its efficient charging
- D. these have low cost as compared to Lead-acid batteries

43. इलेक्ट्रिक इंजनों में Ni-Cd बैटरियों का उपयोग किया जाता है क्योंकि:

- A. इनका आंतरिक प्रतिरोध बहुत कम होता है
- B. इनमें स्व-निर्वहन दर बहुत कम होती है
- C. इनमें अच्छा मेमोरी प्रभाव होता है जो इसकी कुशल चार्जिंग में मदद करता है
- D. लेड-एसिड बैटरियों की तुलना में इनकी लागत कम होती है

44. For how many days paternity leave is admissible to Railway Servant?

- A. 15 days
- B. 30 days
- C. 45 days
- D. 180 days

44. रेलवे कर्मचारी को कितने दिनों का पितृत्व अवकाश स्वीकार्य है?

- A. 15 दिन
- B. 30 दिन
- C. 45 दिन
- D. 180 दिन

45. How many braking positions of SA-9 valve have...

- A. 03 position
- B. 02 position
- C. 05 position
- D. 01 position

45. SA-9 वाल्व की कितनी ब्रेकिंग स्थितियाँ होती हैं...

- A. 03 पद
- B. 02 पद
- C. 05 पद
- D. 01 पद

46. Duplex check valve operates when MR pressure reaches at pressure (kg/cm²)

- A. 5 kg/cm²
- B. 6 kg/cm²
- C. Always open
- D. 10 kg/cm²

46. डुप्लेक्स चेक वाल्व तब संचालित होता है जब एमआर दबाव दबाव..... (किलो/सेमी²) पर पहुंच जाता है

- A. 5 किग्रा/सेमी²
- B. 6 किग्रा/सेमी²
- C. हमेशा खुला
- D. 10 किग्रा/सेमी²

47. Auto drain valve blows during

- A. Loading of compressor
- B. Unloading of compressor

C. When MR safety valve blows up

D. MR pressure is above 10.5 kg/cm²

47. ऑटो ड्रेन वाल्व के दौरान फुंक जाता है

A. कंप्रेसर की लोडिंग

B. कंप्रेसर की अनलोडिंग

C. जब एमआर सुरक्षा वाल्व फट जाता है

D. एमआर दबाव 10.5 किग्रा/सेमी² से ऊपर होता है

48. Wiper gets the air supply from.....

A. MR-1

B. MR-2

C. BP pressure

D. HS-4 valve

48. वाइपर को वायु आपूर्ति कहाँ से मिलती है?

A. MR-1

B. MR-2

C. BP दबाव

D. HS-4 वाल्व

49. In multiple unit locos to open VA-1 release valve, air pressure comes from which valve

A. From A-9 valve

B. From F-1 selector valve

C. From A-1 differential pilot valve

D. From SA-9 valve

49. मल्टीपल यूनिट लोको में VA-1 रिलीज वाल्व खोलने के लिए हवा का दबाव किस वाल्व से आता है

A. A-9 वाल्व से

B. F-1 चयनकर्ता वाल्व से

C. A-1 डिफरेंशियल पायलट वाल्व से

D. SA-9 वाल्व से

50. Wheel dia. of hasler (upgraded) recording and indicating system is set through

A. Recorder

B. Indicator

C. Pulse generator

D. Signal converter

50. व्हील डाय. हैस्लर (उन्नत) रिकॉर्डिंग और संकेत प्रणाली के माध्यम से सेट किया गया है

A. रिकॉर्डर

B. संकेतक

C. पल्स जनरेटर

D. सिग्नल कनवर्टर

51. How many cam shaft bushes are fitted in one 16 cylinder block

A. 14

B. 16

C. 18

D. 20

51. एक 16 सिलेंडर ब्लॉक में कितने कैम शाफ्ट बुश लगे होते हैं

A. 14

B. 16

C. 18

D. 20

52. In WDP-2 loco, which type of lubrication system is used?

- A. Splash Type B. Forced feed C. Self lubricated D. None of these

52. WDP-2 लोको में किस प्रकार की स्नेहन प्रणाली का उपयोग किया जाता है?

- A. स्पलैश प्रकार B. ज़बरदस्ती फ़ीड C. स्वयं चिकनाई D. इनमें से कोई नहीं

53. Water pump is driven from.....

- A. Split gear B. Cam gear C. Extension shaft gear D. Main generator gear

53. जल पंप से संचालित होता है।

- A. स्प्लिट गियर B. कैम गियर C. एक्सटेंशन शाफ्ट गियर D. मुख्य जनरेटर गियर

54. Universal shaft is used to drive radiator fan because

- A. It is rigid B. It is strong C. It is self align D. It is weak

54. रेडिएटर पंखे को चलाने के लिए यूनिवर्सल शाफ्ट का उपयोग किया जाता है क्योंकि

- A. यह कठोर है B. यह मजबूत है C. यह स्वतः संरेखित है D. यह कमजोर है

55. TSC surging on higher notches is due to

- A. Excess fuel rack B. Chocked air maze C. Less area of nozzle ring D. Any of the above

55. टीएससी का उच्च स्तर पर बढ़ना के कारण है।

- A. अतिरिक्त ईंधन रैक B. अवरुद्ध वायु भूलभुलैया
C. नोजल रिंग का कम क्षेत्र D. उपरोक्त में से कोई भी

56. What is the unit of S.F.C. (Specific Fuel consumption)

- A. gm/hp/hr. B. Liters/Kwhr/minutes C. Kg/Newton/hr D. None

56. एस.एफ.सी. की इकाई क्या है? (विशिष्ट ईंधन खपत)

- A. जीएम/एचपी/घंटा. B. लीटर/किलोवाट/मिनट
C. किलोग्राम/न्यूटन/घंटा D. कोई नहीं

57. Which item is increases the copper content in lube oil

- A. Piston wear B. Liner wear C. X-head floating bush wear D. Silicon

57. कौन सी वस्तु चिकनाई वाले तेल में तांबे की मात्रा बढ़ाती है

- A. पिस्टन घिसाव B. लाइनर घिसाव C. एक्स-हेड फ्लोटिंग बुश घिसाव D. सिलिकॉन

58. Engine giving blueish smoke indicates.....

- A. Water mix in fuel oil B. Injector hole choked partially
C. Cylinder head valve guide clearance D. FIP delivery less

58. नीला धुंआ देने वाला इंजन दर्शाता है।

- A. ईंधन तेल में पानी का मिश्रण B. इंजेक्टर का छेद आंशिक रूप से बंद हो गया
C. सिलेंडर हेड वाल्व गाइड क्लियरेंस D. FIP डिलीवरी कम

59. HHP Locomotive is also known as

- A. EMD Locomotive B. GM Locomotive C. G4/P4 Locomotive D. All of the above.

59. HHP लोकोमोटिव के नाम से भी जाना जाता है

- A. ईएमडी लोकोमोटिव B. जीएम लोकोमोटिव C. G4/P4 लोकोमोटिव D. उपरोक्त सभी।

60. How many teeth are in HHP Locomotive Crank Shaft Gear?

- A. 58 B. 64 C. 79 D. 113

60. HHP लोकोमोटिव क्रैंक शाफ्ट गियर में कितने दांत होते हैं?

- A. 58 B. 64 C. 79 D. 113

61. Low viscosity indicates

- A. Mixing of water in lube B. Mixing of fuel in lube oil
C. Mixing of carbon contents in lube oil D. None of these.

61. कम श्यानता इंगित करती है

- A. चिकनाई में पानी का मिश्रण B. चिकनाई वाले तेल में ईंधन का मिश्रण
C. चिकनाई वाले तेल में कार्बन सामग्री का मिश्रण D. इनमें से कोई नहीं।

62. What is the full form of EMDEC?

- A. Electro-Motive Diesel Engine Control
C. Electro-Motive Diesel and Electric Control

- B. Electro-Motive Division of Engine Control
D. None of the above.

62. EMDEC का पूर्ण रूप क्या है?

- A. इलेक्ट्रो-मोटिव डीजल इंजन नियंत्रण
C. इलेक्ट्रो-मोटिव डीजल और इलेक्ट्रिक कंट्रोल

- B. इंजन नियंत्रण का इलेक्ट्रो-मोटिव प्रभाग
D. उपरोक्त में से कोई नहीं।

63. HHP Locomotive has a

- A. Two stroke engine B. Four stroke engine C. Multi stroke engine D. None of the above

63. एचएचपी लोकोमोटिव में एक है

- A. दो स्ट्रोक इंजन B. चार स्ट्रोक इंजन C. मल्टी स्ट्रोक इंजन D. उपरोक्त में से कोई नहीं

64. In HHP Locomotive, TSC is fitted in the

- A. Front end of the engine B. Rear end of the engine
C. Front or Rear of the engine D. None of the above

64. HHP लोकोमोटिव में TSC लगा होता है

- A. इंजन का अगला सिरा B. इंजन का पिछला सिरा
C. इंजन का अगला या पिछला भाग D. उपरोक्त में से कोई नहीं

65. No. of Radiator fitted in WDP4D Locomotive is

- A. 1 B. 2 C. 4 D. None of the above.

65. WDP4D लोकोमोटिव में लगे रेडिएटर की संख्या है

- A. 1 B. 2 C. 4 D. उपरोक्त में से कोई नहीं

66. Which type of CBC is fitted in WDG4D Locomotive?

- A. E-type B. F-type C. H-type D. None of the above.

66. WDG4D लोकोमोटिव में किस प्रकार का CBC लगाया जाता है?

- A. ई-टाइप B. F-टाइप C. H-टाइप D. उपरोक्त में से कोई नहीं।

67. Scavenging pump is a -

- A. Reciprocating pump
- C. Positive displacement with helical gear type pump

- B. Centrifugal pump
- D. None of the above.

67. स्केवजिंग पंप एक है -

- A. प्रत्यागामी पंप
- C. हेलिकल गियर प्रकार पंप के साथ सकारात्मक विस्थापन

- B. केन्द्रापसारक पंप
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं।

68. Starter Motors of HHP Locomotive is -

- A. AC Motor
- B. DC Series Motor
- C. 3 phase AC Motor
- D. None of the above.

68. HHP लोकोमोटिव का स्टार्टर मोटर्स है -

- A. एसी मोटर
- B. डीसी सीरीज मोटर
- C. 3 चरण एसी मोटर
- D. उपरोक्त में से कोई

नहीं।

69. Purpose of starting fuse is -

- A. To protect the LV (Low voltage) control circuit.
- B. To protect the HV (High voltage) control circuit.
- C. To protect the starter motors from current overload
- D. All of the above.

69. फ्यूज चालू करने का उद्देश्य है -

- A. एलवी (लो वोल्टेज) नियंत्रण सर्किट की सुरक्षा के लिए।
- B. एचवी (उच्च वोल्टेज) नियंत्रण सर्किट की सुरक्षा के लिए।
- C. स्टार्टर मोटरों को करंट ओवरलोड से बचाने के लिए
- D. उपरोक्त सभी।

70. Black light test is related to -

- A. Power assembly
- B. Fuel system
- C. Turbo supercharger
- D. Lube oil system.

70. ब्लैक लाइट परीक्षण सम्बंधित है -

- A. पावर असेंबली
- B. ईंधन प्रणाली
- C. टर्बो सुपरचार्जर
- D. चिकनाई तेल प्रणाली।

71. Compressor of HHP Locomotive is -

- A. Electrical driven
- B. Mechanical driven
- C. Electromagnetic driven
- D. None of the above.

71. HHP लोकोमोटिव का कंप्रेसर है -

- A. विद्युत चालित
- B. यांत्रिक चालित
- C. विद्युत चुम्बकीय चालित
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं।

A. विद्युत चालित B. यांत्रिक चालित C. विद्युत चुम्बकीय चालित D. उपरोक्त में से कोई नहीं।

72. During pre & post lubrication -

- A. Only main bearing and con rod bearing is lubricated
- B. Only TSC bearing and gear train is lubricated
- C. Only TSC bearing and gear train is lubricated
- D. All of the above

72. पूर्व एवं पश्चात स्नेहन के दौरान -

- A. केवल मुख्य बियरिंग और कॉन रॉड बियरिंग को लुब्रिकेट किया जाता है
- B. केवल टीएससी बियरिंग और गियर ट्रेन लुब्रिकेटेड है
- C. केवल टीएससी बियरिंग और गियर ट्रेन लुब्रिकेटेड है
- D. उपरोक्त सभी

73. In HHP Locomotive Epicyclic gear train is found in

- A. Turbocharger
- B. Accessory drive gear train
- C. Camshaft drive gear train
- D. None.

73. HHP लोकोमोटिव में एपिसाइक्लिक गियर ट्रेन पाई जाती है

- A. टर्बोचार्जर
- B. एक्सेसरी ड्राइव गियर ट्रेन
- C. कैमशफ्ट ड्राइव गियर ट्रेन
- D. कोई नहीं।

74. How many main bearings are in HHP Locomotive?

- A. 8
- B. 9
- C. 10
- D. 16.

74. HHP लोकोमोटिव में कितने मुख्य बियरिंग होते हैं?

- A. 8
- B. 9
- C. 10
- D. 16.

75. HHP Locomotive is a -

- A. Left Hand Driven Locomotive.
- B. Right Hand Driven Locomotive.
- C. Both Hand Driven Locomotive.
- D. None of the above.

75. एचएचपी लोकोमोटिव एक -

- A. बाएं हाथ से चलने वाला लोकोमोटिव है ।
- B. दाहिने हाथ से चलने वाला लोकोमोटिव है ।
- C. दोनों हाथ से चलने वाले लोकोमोटिव है ।
- D. उपरोक्त में से कोई नहीं.

76. What is the purpose of torsional damper in HHP Locomotive?

- A. To absorb crank shaft torsional vibration. B. To absorb vibration of the locomotive.
C. To absorb vibration of the main alternator. D. None of the above

76. एचएचपी लोकोमोटिव में टॉर्सनल डैम्पर का उद्देश्य क्या है?

- A. क्रैंक शाफ्ट टॉर्सनल कंपन को अवशोषित करने के लिए।
B. लोकोमोटिव के कंपन को अवशोषित करने के लिए।
C. मुख्य अल्टरनेटर के कंपन को अवशोषित करने के लिए।
D. उपरोक्त में से कोई नहीं

77. "Finger tightness check" is related to -

- A. Power assembly B. Fuel system C. Turbo Supercharger D. Lube Oil System

77. "उंगली की जकड़न जांच" संबंधित है -

- A. पावर असेंबली B. फ्यूल सिस्टम C. टर्बो सुपरचार्जर D. ल्यूब ऑयल सिस्टम

78. In HHP Locomotive, handbrake apply in which wheel?

- A. R1 & R2 B. R4 & R5 C. L1 & L2 D. L4 & L5.

78. HHP लोकोमोटिव में हैंडब्रेक किस पहिये में लगाया जाता है?

- A. R1 और R2 B. R4 और R5 C. L1 और L2 D. L4 और L5.

79. TSC of HHP Locomotive is cooled by -

- A. Water B. Lube oil C. Air D. Natural Cool.

79. एचएचपी लोकोमोटिव के टीएससी को ठंडा किया जाता है -

- A. जल B. चिकनाई वाला तेल C. वायु D. प्राकृतिक शीतलता

80. In spectrographic analysis of engine lube oil, high range of Copper (Cu) indicates

- A. Internal water leakage
C. cylinder liner wear

- B. Inefficient air filtration
D. bush & bearing wear.

80. इंजन ल्यूब ऑयल के स्पेक्ट्रोग्राफिक विश्लेषण में कॉपर (Cu) की उच्च रेंज इंगित करती है

- A. आंतरिक जल रिसाव
C. सिलेंडर लाइनर घिसाव

- B. अकुशल वायु निस्पंदन
D. बुश और बियरिंग घिसाव।

81. Air dryer is fitted –

- A. Before MR1 Reservoir
C. Between MR2 & CCB System

- B. Between MR1 & MR2 Reservoir
D. After MR2 Reservoir.

81. एयर ड्रायर लगा हुआ है -

- A. MR1 जलाशय से पहले
C. MR2 और CCB सिस्टम के बीच

- B. MR1 और MR2 जलाशय के बीच
D. MR2 जलाशय के बाद।

82. POH of HHP Locomotive done after –

- A. 8 years B. 12 years C. 15 years D. 18 years.

82. एचएचपी लोकोमोटिव का पीओएच निम्नलिखित के बाद किया जाता है -

- A. 8 वर्ष B. 12 वर्ष C. 15 वर्ष D. 18 वर्ष.

83. Black smoke from TSC chimney indicates –

- A. Incomplete combustion of fuel oil. B. Lube oil burning in combustion chamber.
C. Water ingress in combustion chamber. D. None of the above.

83. टीएससी चिमनी से निकलने वाला काला धुआं इंगित करता है -

- A. ईंधन तेल का अधूरा दहन। B. दहन कक्ष में चिकनाई वाला तेल जलना।
C. दहन कक्ष में पानी का प्रवेश। D. उपरोक्त में से कोई नहीं।

84. Which transmission is used in HHP Locomotive –

- A. DC-DC B. AC-DC C. AC-AC D. None of these.

84. HHP लोकोमोटिव में किस ट्रांसमिशन का उपयोग किया जाता है -

- A. डीसी-डीसी B. एसी-डीसी C. एसी-एसी D. इनमें से कोई नहीं।

85. Air pressure Cooling coils in WDG4 is located at

- A. Under truck B. Engine block C. Radiator room D. Expressor room

85. WDG4 में एयर प्रेशर कूलिंग कॉइल स्थित है

- A. ट्रक के नीचे B. इंजन ब्लॉक C. रेडिएटर रूम D. एक्सप्रेसर रूम

86. The combined unit of Exhauster and Compressor is called

- A. Impellor B. Expressor C. Super charger D. Processor

86. एग्जॉस्टर और कंप्रेसर की संयुक्त इकाई कहलाती है

- A. इम्पेलर B. एक्सप्रेसर C. सुपर चार्जर D. प्रोसेसर

87. During power block _____ trains are only permitted to run.

- A. Passenger B. Goods C. Sub-Urban D. Diesel

87. पावर ब्लॉक के दौरान _____ ट्रेनों को चलाने की अनुमति है।

- A. यात्री B. माल C. उप-शहरी D. डीजल

88. DV isolating handle in vertical position indicates DV is in _____ position.

- A. Working B. running C. isolated D. none of the above

88. ऊर्ध्वाधर स्थिति में DV आइसोलेटिंग हैंडल इंगित करता है कि DV _____ स्थिति में है।

- A. कार्यरत B. दौड़ना C. एकाकी D. उपरोक्त में से कोई नहीं

89. When wheel is floated speed is restricted kmph.

- A. 25 B. 30 C. 35 D. 40

89. जब पहिया तैरता है तो गति प्रतिबंधित होती है... किमी प्रति घंटा।

- A. 25 B. 30 C. 35 D. 40

90. Power contactors flutters due to

A. less magnetism

B. Load meter defective

C. less control air pressure

D. weak batteries

90. पावर कॉन्टैक्टर किसके कारण फड़फड़ाते हैं?

A. कम चुम्बकत्व

B. लोड मीटर खराब

C. वायु दाब पर कम नियंत्रण

D. कमजोर बैटरियां

91. The exhaust manifold is connected to _____ part of a the TSC.

A. Gas Inlet Casing

B. Intermediate Casing

C. Turbine Casing

D. Blower Casing

91. एग्जॉस्ट मैनिफोल्ड टीएससी के _____ भाग से जुड़ा है।

A. गैस इनलेट केसिंग

B. इंटरमीडिएट केसिंग

C. टर्बाइन केसिंग

D. ब्लोअर केसिंग

92. SFC of Locomotive is depended upon

A. Engine performance

B. Controlling of loco pilot

C. Condition of carriage and wagon

D. All of these.

92. लोकोमोटिव का एसएफसी निर्भर है

A. इंजन का प्रदर्शन

B. लोको पायलट का नियंत्रण

C. गाड़ी और वैगन की स्थिति

D. ये सभी।

93. Piston stroke of WDP4/4D Engine is -

A. 10"

B. 10.5"

C. 11"

D. None of these

93. WDP4/4D इंजन का पिस्टन स्ट्रोक है -

A. 10"

B. 10.5"

C. 11"

D. इनमें से कोई नहीं

94. Which number should come next in the series 1, 2, 3, 10, ____

A. 79

B. 89

C. 99

D. 98

94. श्रृंखला 1, 2, 3, 10, _____ में अगला कौन सा नंबर आना चाहिए

A. 79

B. 89

C. 99

D. 98

95. The day before yesterday was Saturday. What will be the day after tomorrow?

- A. Thursday B. Friday C. Wednesday D. Monday

95. परसों शनिवार था। परसों क्या होगा?

- A. गुरुवार B. शुक्रवार C. बुधवार D. सोमवार

96. Meat is related to "Vegetarian" in the same way as "Alcohol" is related to

- A. Teetotaler B. Smoker C. Water D. Dietician

96. मांस का संबंध का संबंध है "शराब" से उसी प्रकार है जिस प्रकार "शाकाहार"

- A. टीटोटलर B. धूम्रपान करने वाला C. जल D. आहार विशेषज्ञ

97. Lube oil filter element is a

- A. Paper type two stage filter element B. Paper type filter in tin container
C. Screen type metallic element. D. None of the above.

97. चिकनाई तेल फिल्टर तत्व है

- A. कागज प्रकार दो चरण फिल्टर तत्व B. टिन कंटेनर में कागज प्रकार फिल्टर
C. स्क्रीन प्रकार धातु तत्व। D. उपरोक्त में से कोई नहीं।

98. Full Form of EPD

- A. Engine Position Device B. Engine Parting Device.
C. Engine Protection Device. D. Engine Patrolling Device.

98. ईपीडी का पूर्ण रूप

- A. इंजन पोजीशन डिवाइस B. इंजन पार्टिंग डिवाइस।
C. इंजन सुरक्षा उपकरण। D. इंजन पेट्रोलिंग डिवाइस।

99. Capacity of Water Tank of HHP Locomotive –

- A. 275 Lts B. 255 Lts C. 650 Lts D. 1045 Lts.

99. एचएचपी लोकोमोटिव के जल टैंक की क्षमता -

- A. 275 लीटर B. 255 लीटर C. 650 लीटर D. 1045 लीटर।

100. In HHP Locomotive A9 handle is called -

- A. Auto brake handle
- B. Direct brake handle
- C. Bail of ring
- D. None of these.

100. HHP लोकोमोटिव में A9 हैंडल को कहा जाता है -

- A. ऑटो ब्रेक हैंडल
- B. डायरेक्ट ब्रेक हैंडल
- C. अंगूठी की जमानत
- D. इनमें से कोई नहीं।

101. When was the Official Languages Act 1963 passed ?

- A. 10th May, 1963
- B. 14th September, 1963
- C. 8th March, 1963
- D. 26th January, 1963

101. राजभाषा अधिनियम 1963 कब पारित हुआ ?

- A. 10 मई, 1963
- B. 14 सितंबर, 1963
- C. 8 मार्च, 1963
- D. 26 जनवरी, 1963

102. Who are the members of the Committee of Parliament on Official Language ?

- A. Members of Lok Sabha
- B. Members of Rajya Sabha
- C. Members of Lok Sabha & Rajya Sabha
- D. Member of State Legislature

102. संसद की राजभाषा समिति के सदस्य कौन हैं?

- A. लोकसभा के सदस्य
- B. राज्यसभा के सदस्य
- C. लोकसभा और राज्यसभा के सदस्य
- D. राज्य विधानमंडल के सदस्य

103. How many Sub-Committees are there in the Committee of Parliament on Official Language?

- A. 4 Sub-Committees
- B. 6 Sub-Committees
- C. 3 Sub-Committees
- D. 5 Sub-Committees

103. संसद की राजभाषा समिति में कितनी उपसमितियाँ हैं?

- A. 4 उप-समितियाँ
- B. 6 उप-समितियाँ
- C. 3 उप-समितियाँ
- D. 5 उप-समितियाँ

104. Who is the Chairman of the Committee of Parliament on Official Language ?

A. Union Finance Minister
C. Minister of Railway

B. Union Agriculture Minister
D. Union Home Minister

104. संसद की राजभाषा समिति के अध्यक्ष कौन हैं?

A. केंद्रीय वित्त मंत्री B. केंद्रीय कृषि मंत्री C. रेलवे मंत्री D. केंद्रीय गृह मंत्री

105. Which state the Official Languages Rules, 1976 are not applicable to?

A. Karnataka B. Kerala C. Andhra Pradesh D. Tamil Nadu

105. राजभाषा नियम, 1976 किस राज्य पर लागू नहीं होते?

A. कर्नाटक B. केरल C. आंध्र प्रदेश D. तमिलनाडु

106. In the terms of the use of the official language, under which region does the Andaman Nicobar Islands comes?

A. 'A' Region B. 'B' Region C. 'C' Region D. None of these

106. राजभाषा के प्रयोग की दृष्टि से अंडमान निकोबार द्वीप समूह किस क्षेत्र के अंतर्गत आता है?

A. 'ए' क्षेत्र B. 'बी' क्षेत्र सी C. 'सी' क्षेत्र D. इनमें से कोई नहीं

107. Who was the First Chairman of the Official Language Commission?

A. G.B.Pant B. B. J. Kher C. Lalit Narayan Mishra D. Om Mehta

107. राजभाषा आयोग के प्रथम अध्यक्ष कौन थे?

A. जी.बी.पंत B. बी. जे. खेर C. ललित नारायण मिश्रा D. ओम मेहता

108. Which article of the constitution envisages provision regarding the language to be used in courts?

A. Article 345 B. Article 346 C. Article 350 D. Article 348

108. संविधान के किस अनुच्छेद में न्यायालयों में प्रयोग की जाने वाली भाषा के संबंध में प्रावधान की परिकल्पना की गई है?

A. अनुच्छेद 345

B. अनुच्छेद 346

C. अनुच्छेद 350

D. अनुच्छेद 348

109. Which Award Scheme has been introduced for Collection of Poetry to encourage the literary talent of railway employees?

A. Maithilisharan Gupt Award Scheme
C. Ramdhari Singh Dinkar Award Scheme

B. Mahadevi Verma Award Scheme
D. Premchand Award Scheme

109. रेलवे कर्मचारियों की साहित्यिक प्रतिभा को प्रोत्साहित करने के लिए कविता संग्रह के लिए कौन सी पुरस्कार योजना शुरू की गई है?

A. मैथिलीशरण गुप्त पुरस्कार योजना
C. रामधारी सिंह दिनकर पुरस्कार योजना

B. महादेवी वर्मा पुरस्कार योजना
D. प्रेमचंद पुरस्कार योजना

110. Rail Yatra Vrittant Award Scheme is meant for?

A. For Railway Officers
C. For Railway employee

B. For Hindi writers
D. For all Indian citizens

110. रेल यात्रा वृत्तान्त पुरस्कार योजना किसके लिए है?

A. रेलवे अधिकारियों के लिए
C. रेलवे कर्मचारियों के लिए

B. हिंदी लेखकों के लिए
D. सभी भारतीय नागरिकों के लिए