

Exam for the post of –Tech-III/DSL Mech.(25% LDCE)S

Date:- 18.11.2025

Time- 2Hrs.

Max.Marks-100

6. प्रश्न 1-प्रश्न 110. सभी प्रश्न 1-1 अंक के हैं और पहले प्रयास किए गए 100 प्रश्नों के उत्तर का मूल्यांकन किया जाएगा। गलत उत्तर के लिए नकारात्मक अंकन होगा। प्रत्येक प्रश्न के लिए आवंटित अंकों का एक तिहाई अंक गलत उत्तरों के लिए काटा जाएगा। उत्तर पुस्तिका में सही विकल्प दर्शाएँ। 110 प्रश्नों में से किन्हीं 100 प्रश्नों के उत्तर देने होंगे। अभ्यर्थी 100 से अधिक प्रश्नों के उत्तर नहीं दे सकते।
6. Question 1-Question 110. All question carry 01 marks each and first attempted 100 questions answer will be evaluated. There shall be negative marking for incorrect Answer. One third of the marks allotted for each question will be deducted from wrong answer. Indicate correct option is answer sheet. Any 100 question out of the 110 questions should attempted. Candidate cannot answer more than 100 question.
- 1 Where located Qutub Minar?
कुतुब मीनार कहाँ स्थित है ?
A. Agra(आगरा)
B. Ajmer(अजमेर)
C. Mumbai (मुम्बई)
D. Delhi (दिल्ली)
- 2 What is the name of GM NWR ?
NWR के GM का नाम क्या है ?
A. Shri Amitabha(श्री अमिताभ)
B. Shri Raju Bhutra(श्री राजू भूतड़ा)
C. Shri Inderjeet Dihana(श्री इन्द्रजीत दिहाना)
D. None of these(इनमें से कोई नहीं)
- 3 Which city is known as Pink City?
पिंक सिटी के नाम से कौनसा शहर जाना जाता है ?
A. Jaipur (जयपुर)
B. Jodhpur (जोधपुर)
C. Bikaner(बीकानेर)
D. Jaismir (जैसलमेर)
- 4 Sachin Tendulkar is belongs to ?
सचिन तेंदुलकर किससे सम्बन्धित है ?
A. Cricket (क्रिकेट)
B. Tennis(टेनिस)
C. Football(फूटबाल)
D. Hockey (होकी)

- 5 where is Head quarter of NWR ?
NWR का मुख्यालय कहाँ पर है ?
- A. Jaipur (जयपुर)
B. Jodhpur (जोधपुर)
C. Bikaner (बीकानेर)
D. Jaismmer (जैसलमेर)
- 6 Where is RDSO located?
RDSO कहाँ पर स्थित है ?
- A. New Delhi(न्यू देहली)
B. Lucknow(लखनऊ)
C. Sikndrabad(सिकंदराबाद)
D. None of these(इनमें से कोई नहीं)
- 7 What is the national animal of India?
भारत का राष्ट्रीय पशु क्या है ?
- A. Cow (गाय)
B. Buffalo (भैंस)
C. Lion (शेर)
D. Tiger (बाघ)
- 8 International yoga day ?
अन्तराष्ट्रीय योग दिवस कब होता है ?
- A. 29 June(29 जून)
B. 27 June(27 जून)
C. 23 June(23जून)
D. 21 June (21 जून)
9. 1, 2, 4, 7, 11, 16.....Next number will be
1, 2, 4, 7, 11, 16..... अगली संख्या होगी ?
- A. 22
B. 23
C. 24
D. 25
10. How many simple interest of 1000 Rupees, at the rate of 5 % in 3 years
1000 रुपये पर 5% की दर से 3 वर्ष में कितने साधारण ब्याज मिलेंगे ?
- A. 100 Rupees (100 रुपये)
B. 150 Rupees (150 रुपये)
C. 300 Rupees (300 रुपये)
D. 500 Rupees (500 रुपये)

11. Calculate radius of circle which area is 154 meter²
 उस व्रत की त्रिज्या ज्ञात कीजिए जिसका क्षेत्रफल 154 मीटर² है ?
- A. 7 meter (7 मीटर)
 B. 14 meter (14 मीटर)
 C. 21 meter (21 मीटर)
 D. None of these (इनमे से कोई नहीं)
12. A Man purchase VCD player in Rs. 6500. He sold it at 8% profit what is selling price.
 एक आदमी ने 6500 रुपये में VCD प्लेयर खरीदा । उसने इसे 8 % लाभ पर बेच दिया,
 विक्रय मूल्य क्या होगा है ?
- A. Rs. 7722 (7722 रुपये)
 B. Rs. 7000 (7000 रुपये)
 C. Rs. 7020 (7020 रुपये)
 D. None of these (इनमे से कोई नहीं)
13. Calculate area of rectangle which length is 4 meter & width is 3 meter ?
 एक आयत जिसकी लम्बाई 4 मीटर तथा चौड़ाई 3 मीटर है उसके क्षेत्रफल की गणना
 कीजिये ?
- A. 12 meter² (12 मीटर²)
 B. 16 meter² (16 मीटर²)
 C. 14 meter² (14 मीटर²)
 D. None of these (इनमें से कोई नहीं)
14. Railway declare 17% bonus. If employ which basic pay is 30000/- calculate his bonus.
 रेलवे ने 17% बोनस घोषित किया है । यदि कर्मचारी का मूल वेतन 30,000 /- है ,तो
 उसके बोनस की गणना कीजिए ।
- A. Rs. 7722 (7722 रुपये)
 B. Rs. 5100 (5100 रुपये)
 C. Rs. 7020 (7020 रुपये)
 D. None of these (इनमे से कोई नहीं)
15. Raju done a work in 4 days while Anil done same work in 2 days. How many days they will
 take if both will work.
 राजू ने एक काम 4 दिनों में किया जबकि अनिल ने वही काम 2 दिनों में किया यदि दोनों
 काम करेंगे तो उन्हें कितने दिन लगेंगे ?
- A. 4/3 Days (4/3 दिन)
 B. 4/5 Days (4/5 दिन)
 C. 3 Days (3 दिन)
 D. None of these (इनमे से कोई नहीं)
16. A square park which one side is 4 meter. What is area of park?
 एक वर्गाकार पार्क जिसकी एक भुजा 4 मीटर है उसका क्षेत्रफल क्या है ?

- A. 4 meter² (4 मीटर²)
- B. 8 meter² (8 मीटर²)
- C. 16 meter² (16 मीटर²)
- D. None of these (इनमे से कोई नहीं)

17. A wooden box which length is 5 meters, width 3 meters & height 2 meters.

What is volume of wooden box?

एक लकड़ी का बक्सा जिसकी लम्बाई 5 मीटर , चौड़ाई 3 मीटर और उचाई 2 मीटर है तो लकड़ी के बॉक्स का आयतन क्या है ?

- A. 30 meter³ (30 मीटर³)
- B. 30 meter² (30 मीटर²)
- C. 30 meter (30 मीटर)
- D. None of these (इनमे से कोई नहीं)

18. What is the horse power of WDP₄ Locomotive?

WDP₄ लोकोमोटिव कितने हॉर्स पावर (HP) का होता है?

- A. 3000 HP (3000 हॉर्स पावर)
- B. 4000 HP (4000 हॉर्स पावर)
- C. 4500 HP (4500 हॉर्स पावर)
- D. 5500 HP (5500 हॉर्स पावर)

19. What is the horse power of WDG_{4D}?

WDG_{4D} लोकोमोटिव कितने हॉर्स पावर (HP) का होता है ?

- A. 3000 HP (3000 हॉर्स पावर)
- B. 3500 HP (3500 हॉर्स पावर)
- C. 4500 HP (4500 हॉर्स पावर)
- D. 5000 HP (5000 हॉर्स पावर)

20. What is the Locomotive model of WDG₄ LOCOMOTIVE?

WDG- 4 लोकोमोटिव का मॉडल क्या है ?

- A. GT46 MAC (GT46 MAC)
- B. GT46 (GT 46)
- C. GT46 PAC (GT 46 PAC)
- D. ALCO 251 (अल्को 251)

21. Which type of diesel engine is fitted in HHPLOCOMOTIVE?

HHP लोकोमोटिव में किस प्रकार का डीजल इंजन लगा होता है ?

- A. Four stroke (चार स्ट्रोक)
- B. Three stroke (तीन स्ट्रोक)
- C. One stroke (एक स्ट्रोक)
- D. Two stroke (दो स्ट्रोक)

22. What is the idle rpm of the HHP locomotive engine.

HHP लोकोमोटिव में आयडल के RPM क्या होते हैं ?

- A. 200 RPM (200 RPM)
- B. 250 RPM (250 RPM)
- C. 269 RPM (269 RPM)
- D. 249 RPM (249 RPM)

23. What is the Starting RPM of the HHP locomotive engine?

HHP लोकोमोटिव के स्टार्टिंग RPM क्या होते हैं ?

- A. 100 to 150 RPM (100 से 150 RPM)
- B. 140 to 160 RPM (140 से 160 RPM)
- C. 200 to 269 RPM (200 से 269 RPM)
- D. None of these (इनमें से कोई नहीं)

24. What is the compression ratio of the HHP LOCOMOTIVE?

HHP लोको का कम्प्रेसन रेशियो क्या होता है ?

- A. 16:1 (16:1)
- B. 14:1 (14:1)
- C. 13:1 (13:1)
- D. 15:1 (15:1)

25. How many cylinders are used in HHP Loco ?

HHP लोको में कितने ब्रेक सिलेंडर उपयोग किये जाते हैं ?

- A. 16 Nos (16 सिलेंडर)
- B. 08 Nos (08 सिलेंडर)
- C. 12 Nos (12 सिलेंडर)
- D. 14 Nos (20 सिलेंडर)

26. What is the lube oil capacity in system of HHP loco?

HHP लोको के ल्यूब ऑयल सिस्टम की क्षमता क्या है ?

- A. 1000 Liters (1000 लीटर)
- B. 1100 Liters (1100 लीटर)
- C. 1457 Liters (1457 लीटर)
- D. 910 Liters (910 लीटर)

27. What is the fuel tank capacity in the WDG4 LOCOMOTIVE?

WDG4 लोकोमोटिव में फ्यूल टैंक की क्षमता क्या होती है ?

- A. 5000 Liters (5000 लीटर)
- B. 6000 Liters (6000 लीटर)
- C. 4000 Liters (4000 लीटर)
- D. 7000 Liters (7000 लीटर)

28. What is the water capacity in the HHP LOCOMOTIVE?

HHP लोको में पानी कि कुल क्षमता क्या है ?

- A. 1200 Liters (1200 लीटर)
- B. 1100 Liters (1100 लीटर)
- C. 1045 Liters (1045 लीटर)
- D. 1145 Liters (1145 लीटर)

29. In the fuel oil system which type of injectors provided in the HHP locomotive

HHP लोको में फ्यूल ऑयल सिस्टम में किस प्रकार के इंजेक्टर लगाया गया है

- A. Unit injectors (यूनिट इंजेक्टरस)
- B. Injectors with HP line (हाई प्रेशर पाइप के साथ)
- C. Injector with cam (केम के साथ इंजेक्टर)
- D. None of these (इनमे से कोई नहीं)

30. In the HHP locomotive the Turbo charger is driven by

HHP लोकोमोटिव में टर्बो चार्जर किसके द्वारा संचालित होता है ?

- A. Exhaust Gas (एग्जॉस्ट गेस)
- B. Gear Train (गियर ट्रेन)
- C. Gear Train & Exhaust gas (गियर ट्रेन और एग्जॉस्ट गेस)
- D. None of these (इनमे से कोई नहीं)

31. In the HHP locomotive engine how much lube oil pumps used

HHP लोकोमोटिव में कितने ल्यूब ऑयल पम्प उपयोग में लिया गया है ?

- A. One (एक)
- B. Two (दो)
- C. Three (तीन)
- D. Four (चार)

32. In the HHP locomotive the air compressor is

HHP लोकोमोटिव में एयर कम्प्रेसर होता है ?

- A. Air cooled (हवा के द्वारा ठंडा)
- B. Water cooled (पानी के द्वारा ठंडा)
- C. Oil cooled (ऑयल के द्वारा ठंडा)
- D. None of these (इनमे से कोई नहीं)

33. Air compressor in the HHP locomotive is

HHP लोको में एयर कम्प्रेसर होता है ?

- A. Single stage (एक चरण)
- B. Two stage (दो चरण)
- C. Three stage (तीन चरण)
- D. Four stage (चार चरण)

34. How many brake cylinders are used per bogie HHP Loco ?

HHP लोको में प्रति बोगी कितने ब्रेक सिलेंडर का उपयोग किया जाता है ?

- A. 06 Nos (06 संख्या)
- B. 04 Nos (04 संख्या)
- C. 02 Nos (02 संख्या)
- D. 05 Nos (05 संख्या)

35. Which type of bogie is used in WDP 4 & WDG 4 LOCOMOTIVE?

WDP-4 & WDP-4 लोकोमोटिव में किस प्रकार की बोगी का उपयोग किया जाता है ?

- A. Fabricated bogie (फैब्रिकेटेड बोगी)
- B. Cast steel (कास्ट स्टील)
- C. High tensile steel cast (हाई टेन्साइल कास्ट स्टील)
- D. None of these (इनमें से कोई नहीं)

36. In HHP locomotive Air brake is controlled by

HHP लोकोमोटिव में एयर ब्रेक किसके द्वारा कंट्रोल किया जाता है ?

- A. Mechanically (मैकेनिकल)
- B. Electrically (इलेक्ट्रिकल)
- C. Computer (कंप्यूटर)
- D. None of these (इनमें से कोई नहीं)

37. Maximum speed of WDP4 locomotive is

WDP-4 लोकोमोटिव की अधिकतम स्पीड होती है ?

- A. 120 Kmph (120 Kmph)
- B. 160 Kmph (160 Kmph)
- C. 150 Kmph (150 kmph)
- D. 180 Kmph (180 Kmph)

38. TM pinion and bull gear ratio in WDG4 loco is

WDG4 लोको में TM पीनियन और बुल गियर का रेश्यो होता है ?

- A. 17:90 (17 : 90)
- B. 17:77 (17:77)
- C. 65:18 (65 : 18)
- D. 90:35 (90 : 35)

39. Total weight of WDG4 loco is

WDG4 लोको का कुल वजन होता है ?

- A. 140 Tones (140 टन)
- B. 126 Tones (126 टन)
- C. 135 Tones (135 टन)
- D. None of these (इनमें से कोई नहीं)

40. For quick charging of BP in WDG4 is used.
WDG4 लोको में BP को जल्दी चार्ज करने के लिए किया जाता है ?
- A. Foot pedal (फुट पेडल)
B. A9 release (A-9 रिलीज)
C. SP1/SP2 (SP-1 / SP-2)
D. None of these(इनमे से कोई नहीं)
41. In WDG4 hot oil detector is set at....degrees centigrade
WDG-4 लोको में हॉट ऑइल डिटेक्टर कितने डिग्री सेंटीग्रेड पर सेट है ?
- A. 124
B. 100
C. 150
D. 200
42. Blended brake is mixture of
ब्लेंडेड ब्रेक किसका मिश्रण है ?
- A. Vacuum +Air (वेक्यूम + हवा)
B. Dynamic +Loco (डायनामिक + लोको)
C. Formation +Dynamic+ loco (फार्मेशन + डायनामिक + लोको)
D. Formation +Loco (फार्मेशन + लोको)
43. In WDG4 loco LLOB is located in
WDG4 लोको में LLOB की लोकेशन है ?
- A. Accessories room (एसेसरी रूम)
B. Compressor room (कंप्रेसर रूम)
C. Engine power takes off end (इंजन पॉवर टेक ऑफ एंड)
D. ECC3 (ECC -3)
44. In WDP4/WDG4 loco engine should not be cranked when
WDP4/WDG4 लोको को क्रैंक नहीं किया जाना चाहिए जब ?
- A. Low water button is tripped (लो वाटर प्रेशर बटन ट्रिप हो जब)
B. Crank case pressure button is tripped (क्रैंक केस प्रेसर बटन ट्रिप हो जब)
C. LLOB is in tripped (LLOB ट्रिप हो जब)
D. OSTA is tripped (OSTA ट्रिप हो जब)
45. Oil visibility in bye pass sight glass indicates that
बाई पास साइड ग्लास में तेल की दृश्यता इंगित करती है ?
- A. Fuel Primary filter is choked. (फ्यूल प्राइमरी फिल्टर चोक है)
B. Fuel secondary filter choked. (फ्यूल सेकेंडरी फिल्टर चोक है)
C. Lube oil filter choked. (ल्यूब ऑइल फिल्टर चोक है)
D. Lube oil strainer choked. (ल्यूब ऑयल स्टेनर चोक है)

46. Oil lubricated TM gear case is provided in
ऑयल लुब्रिकेटेड TM गियर केस प्रदान किया गया है ?
- WDM 2
 - WDM 3D
 - WDG 3A
 - WDP4
47. Nos of Axles in WDP4 & WDG4 Locos
WDP4 और WDG4 लोको में एक्सल की संख्या होती है ?
- 06 Axles(06 एक्सल)
 - 04 Axles(04 एक्सल)
 - 08 Axles(08 एक्सल)
 - None of these(इनमें से कोई नहीं)
48. In WDP4/WDG4 thick black smoke and poor hauling due to
WDP4/WDG4 घना काला धुँआ और कम होलिंग का कारण है ?
- Low fuel oil pressure & Low booster air pressure
(लो फ्यूल ऑयल प्रेशर & लो बूस्टर एयर प्रेशर)
 - Faulty turbo (दोषपूर्ण टर्बो)
 - Faulty injectors. (दोषपूर्ण इंजेक्टर)
 - All of these (उपरोक्त सभी)
49. How many Radiator fan in WDP4 & WDG4 Locos
WDP4 & WDG4 लोको में कितने रेडिएटर पंखे हैं ?
- 02 (02)
 - 01 (01)
 - 03 (03)
 - None of these (इनमें से कोई नहीं)
50. What is the type of lubrication system being used in HHP diesel loco
HHP डीजल लोको में किस प्रकार की लुब्रिकेशन प्रणाली का उपयोग किया जाता है ?
- Gravity lubrication (गुरुत्वाकर्षण लुब्रिकेशन)
 - Force Feed lubrication (फ़ोर्स फीड लुब्रिकेशन)
 - Force Feed & splash lubrication (फ़ोर्स फीड & स्प्लैश लुब्रिकेशन)
 - Capillary lubrication(केपिलरी लुब्रिकेशन)
51. Diameter of new wheels in HHP locos is
HHP लोको में न्यू व्हील का डायामीटर (व्यास) होता है ?
- 1090 mm
 - 1092 mm
 - 1100 mm

D. 1080 mm

52. Total No. of After coolers in WDP4/WDG4

WDP4/WDG4 में आफ्टर कूलर की कुल संख्या ?

A.4

B.3

C.2

D.5

53. Total no. of Water Tanks in HHP loco.

HHP लोको में वाटर टैंक की कुल संख्या ?

A.1

B.3

C.4

D.5

54. Type of cooling water pump used in HHP Locomotives

HHP लोकोमोटिव किस प्रकार का कुलिंग वाटर पंप उपयोग किया गया है ?

A. Centrifugal (सेन्ट्रीफ्यूगल)

B. Reciprocating (रेसिप्रोकेटिंग)

C. Positive displacement (पॉजिटिव डिस्प्लेसमेंट)

D. None of these (इनमें से कोई नहीं)

55. OSTA in WDG4 Loco trip at minimum RPM

WDG4 लोको में OSTA के मिनिमम (न्यूनतम) RPM होते हैं ?

A. 1035 RPM

B. 1000 RPM

C. 1020 RPM

D. 1185 RPM

56. In WDG₄ & WDP₄ Loco's before starting engine turbo charger is lubricating by

WDG₄ & WDP₄ इंजनको स्टार्ट करने से पहले लोको का टर्बो चार्जर किसके द्वारा

लुब्रीकेटिंग किया जाता है ?

A. Main lube oil pump (मेन ल्यूब ऑयल पंप)

B. Piston cooling pump (पिस्टन कुलिंग पंप)

C. Scavenging pump (स्कैवेंजिंग पंप)

D. Sock back pump (सोक बेक पंप)

57. What is the working of ejector tube in HHP Locomotive?

HHP लोको में इजेक्टर ट्यूब का कार्य क्या है ?

A. Engine sump gases out (इंजन संप की गैसें को बाहर निकालती है)

B. Expresser sump gases out (एक्सप्रेसर संप की गैसें को बाहर निकालती है)

- C. T/M gear case gases out (T /M गियर केस की गेसो को बाहर निकालती है)
D. All are true (सभी सत्य है)
58. In ALCO locomotive location of C3W DV in Panel mouted IRAB-1brake system is ?
पैनल माउंटेड IRAB ब्रेक सिस्टम लोको में C3W DV वाल्व लगा होता है ?
(A) Right control stand (राईट कंट्रोल स्टेण्ड)
(B) Nose compartment (नोज कम्पार्टमेंट)
(C) Left control stand (लेफ्ट कंट्रोल स्टेण्ड)
(D) Under truck (अन्डर ट्रक)
59. If A9 coc is closed in both control stands ?
दोनों कन्ट्रोल स्टेण्ड पर A9 के कॉक बंद होने पर क्या होगा ?
(A) BP will not create (BP प्रेशर नहीं बनेगा)
(B) Loco brakes will not release (लोको ब्रेक रिलीज नहीं होंगे)
(C) BP will not destroy (BP प्रेशर ड्राप नहीं होगा)
(D) None of these (इन में से कोई नहीं)
60. Electro Pneumatic Governor's Components are located in Alco Loco ?
एल्को लोको में इलेक्ट्रो न्यूजमैटिक गवर्नर के उपकरण कहाँ लगे होते हैं ?
A. Compressor room (कम्प्रेसर रूम)
B. Driver cabin (ड्राइवर केबिन)
C. Nose compartment (नोज कम्पार्टमेंट)
D. All of above (उपरोक्त सभी)
61. FP leakage test ___kg /cm² pressure should be drop within_____ minutes in Alco Loco?
एल्को लोको में FP लीकेज टेस्ट में कितने -----kg/सेमी² प्रेशर कितने -----मिनिट में गिरना चाहिए ?
A. 1.0 kg /cm² in 7 minutes (1.0 kg/सेमी² प्रेशर 7 मिनिट में)
B. 1.5 kg /cm² in 6 minutes (1.5 kg/सेमी² प्रेशर 7 मिनिट में)
C. 0.9 kg /cm² in 8 minute (0.9 kg/सेमी² प्रेशर 7 मिनिट में)
D. 0.7 kg /cm² in 5 minutes (0.7 kg/सेमी² प्रेशर 7 मिनिट में)
62. The number of Brake cylinders provided on ALCO locomotive.
एल्को लोकोमोटिवमें कितने ब्रेक सिलेंडर लगे होते हैं ?
A. 6 (छः)
B. 8 (आठ)
C. 10 (दस)
D. 12 (बारह)

63. What is loading unloading range of compressor in Alco Loco ?
 एल्को लोकोमोटिव में कम्प्रेसर की लोडिंग अनलोडिंग रेंज होती है ?
- A. 8.5 to 9.8 kg /cm² (8.5 से 9.8kg/सेमी²)
 B. 7.5 to 9.5 kg /cm² (7.5 से 9.5kg/सेमी²)
 C. 8.0 to 10.0 kg /cm² (8.0से 10.0kg/सेमी²)
 D. None of these (इनमे से कोई नहीं)
64. NS1 Reducing valve is located in ALCO locomotive ?
 एल्को लोकोमोटिव में NS1 रिड्यूसिंग वाल्व कहाँ लगा होता है ?
- A. Radiator room (रेडीयेटर रूम)
 B. Compressor room (कम्प्रेसर रूम)
 C. Nose compartment (नोज कम्पार्टमेंट)
 D. Rear compartment (रीयर कम्पार्टमेंट)
65. In ALCO locomotive what will happen if reduction in BP pressure ?
 एल्को लोकोमोटिव में BP प्रेशर ड्रॉप होने पर क्या होता है ?
- A. Brakes release (ब्रेक रिलीज होता है)
 B. Brakes slow release (ब्रेक धीरे धीरे रिलीज होता है)
 C. Brakes application (ब्रेक लगता है)
 D. MR pressure increasing (MR प्रेशर बढ़ता है)
66. How many number of brake blocks is provided on WDM3A Loco.
 WDM3A लोको में कितने ब्रेक ब्लोक लगे होते हैं
- A. 16
 B. 24
 C. 32
 D. 22
67. In ALCO locomotive Inter cooler safety valve is set at____ Kg/cm² pressure ?
 Alco Loco में इंटर कूलर सेफ्टी वाल्व किग्रा/सेमी² प्रेशर पर सेट किया जाता है ?
- A. 3.6 Kg/cm² pressure (3.6 किग्रा/सेमी² प्रेशर)
 B. 4.8 Kg/cm² pressure. (4.8 किग्रा/सेमी² प्रेशर)
 C. 8.2 Kg/cm² pressure (8.2 किग्रा/सेमी² प्रेशर)
 D. 9.8 Kg/cm² pressure. (9.8किग्रा/सेमी² प्रेशर)
68. Air pressure cooling coils in WDG3A is located at ?
 WDG3A लोको में एयर प्रेशर कूलिंग कोइल लगी होती है ?
- A. Under truck (अंडर ट्रक)
 B. Engine block (इंजन ब्लोक)
 C. Radiator room (रेडीयेटर रूम)
 D. compressor room (कम्प्रेसर रूम)

69. In ALCO loco compressor is cooled by
एल्को लोकोमोटिव में कम्प्रेसर किससे ठंडा होता है ?
- Grease (ग्रीस)
 - Air (हवा)
 - Oil (आयल)
 - Water (पानी)
70. In Panel mounted IRAB brake system the MU2B valve is located in ?
पैनल माउंटेड IRAB ब्रेक सिस्टम लोको में MU2B वाल्व लगा होता है ?
- Nose compartment (नोज कम्पार्टमेंट)
 - LPs cab (लोको पायलट कैब)
 - Long hood control stand (लॉन्ग हुड कण्ट्रोल स्टैंड)
 - none of the above (इनमे से कोई नहीं)
71. Unit of Air Flow Indicator (AFI) is ?
एयर फ्लो इंडिकेटर की इकाई होती है ?
- Kg/cm² (किग्रा/सेमी²)
 - Pound / inch (पाउंड/इंच)
 - Wagon reading (वैगन रीडिंग)
 - Km/h (किमी/घंटा)
72. How many position setting of C3 W distributor valve has ?
C3 W डिस्ट्रीब्यूटर वाल्व की कितनी पोजीसन सेटिंग होती है ?
- Two position setting (दो पोजीसन सेटिंग)
 - One position setting (एक पोजीसन सेटिंग)
 - Three position setting (तीनपोजीसन सेटिंग)
 - none of the above (इनमे से कोई नहीं)
73. How many position of A-9 valve have ?
A-9 वाल्व की कितनी पोजीशन होती है ?
- 05 position (05 पोजीशन)
 - 04 position (04 पोजीशन)
 - 03 position (03 पोजीशन)
 - 01 position (01 पोजीशन)
74. In ALCO loco Air supply for horn is from ?
अल्को लोकोमोटिव में हॉर्न के लिए हवा कहाँ से आती है ?
- MR-1 tank (MR-1 टैंक)
 - MR-2 tank (MR-2 टैंक)
 - J filter (J फ़िल्टर)
 - Air dryer (एयर ड्रायर)

75. In IRAB1 brake system air brake system overcharging feature is applied through ?

IRAB1 ब्रेक सिस्टम में ओवर चार्जिंग फीचर किसके द्वारा किया जाता है ?

- A. C3 W distributor valve (C3 W डिस्ट्रीब्यूटर वाल्व)
- B. Feed valve (फीड वाल्व)
- C. Add. C2 relay valve (Add. C2 रिलेवाल्व)
- D. C-2 relay valve (C-2 रिले वाल्व)

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

जब MR प्रेशर कितने किग्रा/सेमी²पहुचता है तब ड्यूप्लेक्स चेक वाल्व ओपरेट होता है ?

- A. 5 kg/cm² (5 किग्रा/सेमी²)
- B. 6 kg/cm² (6 किग्रा/सेमी²)
- C. 10 kg/cm² (10 किग्रा/सेमी²)
- D. Always open (हमेशा खुला रहता है)

77. The standard Colour of humidity indicator in air dryer is ?

एयर ड्रायरके ह्युमिडिटी इंडीकेटर का कलर होता है ?

- A. Orange (नारंगी रंग)
- B. Purple (बैंगनी रंग)
- C. Blue (नीला रंग)
- D. White (सफ़ेद रंग)

78. What is thread diameter of BP & FP angle cocks (in inch) ?

BP & FP एंगल कॉक का थ्रेड डायमीटर क्या होता है?

- A. 1" (एक इंच)
- B. 3" (तीन इंच)
- C. 2" (दो इंच)
- D. 1¼ " (1¼ इंच)

79. What is setting of MR safety valve blow pressure in Alco Loco ?

एल्को लोको में MR सेफ्टी वाल्व का ब्लो प्रेशर के सेटिंग होती है ?

- A. 10.0 kg/cm² (10.0 किग्रा/सेमी²)
- B. 6.0 kg/cm² (6.0 किग्रा/सेमी²)
- C. 10.5 kg/cm² (10.5 किग्रा/सेमी²)
- D. 6.5 kg/cm² (6.5 किग्रा/सेमी²)

80. In Alco Loco when Auto drain valve blows during?

एल्को लोको में कब ओटो ड्रेन वाल्व ब्लो करता है ?

- A. Loading of compressor /लोडिंग ओ कम्प्रेसर
- B. loading&Unloading of compressor/लोडिंग & अनलोडिंग ऑफ़ कम्प्रेसर
- C. When MR safety valve blow /जब MR सेफ्टी वाल्व ब्लो करता है

- D. MR pressure is above 10.5 kg/cm²/जब MR प्रेशर 10.5 किग्रा/सेमी² से ज्यादा हो
81. In Alco Loco from which Feed valve is charged ?
एल्को लोको में फीड वाल्व किससे चार्ज होता है ?
- A. MR-1 tank (MR-1 टैंक)
B. MR-2 tank (MR-2 टैंक)
C. J filter (Jफिल्टर)
D. BP pipe(BPपाइप)
82. During train parting in Alco Loco, which pressure switch is operates and brings the engine to idle ?
एल्को लोको के ट्रेन पार्टिंग के दौरान कौनसा प्रेशर स्विच ओपरेट होकर इंजन को आयडल पर लाता है ?
- A. P1 pressure switch (P1 प्रेशर स्विच)
B. P2 pressure switch(P2 प्रेशर स्विच)
C. PCS1 pressure switch (PCS1 प्रेशर स्विच)
D. PCS2 pressure switch(PCS2 प्रेशरस्विच)
83. In minimum reduction position of A-9 brake valve how many BP should drop?
A-9 ब्रेक वाल्व की मिनिमम रिडक्शन पोजीशन पर कितना BP प्रेशर ड्रॉप होता है ?
- A. 0.5 kg/cm²(0.5 किग्रा/सेमी²)
B. 1.0 kg/cm²(1.0किग्रा/सेमी²)
C. 1.5 kg/cm²(1.5किग्रा/सेमी²)
D. 2.5 kg/cm² (2.5 किग्रा/सेमी²)
84. How many numbers of positions MU2B valve have ?
MU2B वाल्व की कितनी पोजीशन होती है ?
- A. One position (एक पोजीशन)
B. Two positions (दो पोजीशन)
C. Three positions (तीन पोजीशन)
D. Four positions (चार पोजीशन)
85. In WDM2 locos, how many horns are fitted?
WDM2 लोको में कितने हॉर्न लगे होते हैं ?
- A. 02 nos.
B. 04 nos.
C. 06 nos.
D. 08 nos.
86. When does auto drain valve operates in Alco Loco?
एल्को लोको में ऑटो ड्रेन वाल्व कब ओपरेट होता है ?
- A. At the time of unloading of compressor (कम्प्रेसर के अनलोडिंग के समय)

- B. At the time of loading of compressor (कम्प्रेसर के लोडिंग के समय)
- C. When loading/unloading of compressor(कम्प्रेसर के लोडिंग/अनलोडिंग के समय)
- D. None of these (इनमे से कोई नहीं)
87. Palm gauges (Orifice test gauge) has the hole size in mm in Alco Loco?
एल्को लोको के लिए प्रयुक्त पाम गेज(ओरिफिस टेस्ट गेज) के छिद्र का व्यास मिमी में होता है ?
- A. 9.0 mm (9.0 मिमी)
- B. 7.5 mm (7.5मिमी)
- C. 8.0 mm (8.0मिमी)
- D. 8.5 mm (8.5मिमी)
88. In full service position of A-9 auto brake valve BPpressure should be ?
A-9 ब्रेक वाल्व की फुल सर्विस पोजीशन पर BP प्रेशर रहता है ?
- A. 3.2 to 3.4 kg/cm²(3.2 से 3.4किग्रा/सेमी²)
- B. 3.6 to 3.7 kg/cm²(3.6 से 3.7किग्रा/सेमी²)
- C. 3.0 to 3.8 kg/cm²(3.0 से 3.8किग्रा/सेमी²)
- D. None of these(इनमें से कोई नहीं)
89. In Alco Loco, Air supply to power contractor is from?
एल्को लोको में पावर कांटेक्टर को हवा मिलती है ?
- A. MR-1 (MR-1 से)
- B. MR-2 (MR-2से)
- C. BP pressure (BP प्रेशरसे)
- D. FP Pressure(FP प्रेशरसे)
90. In Alco Loco, Air supply to wiper is from ?
एल्को लोको में वायपर को हवा मिलती है ?
- A. MR-1 (MR-1 से)
- B. MR-2 (MR-2से)
- C. BP pressure (BP प्रेशरसे)
- D. FP Pressure(FP प्रेशरसे)
91. Where is location of Dead main valve cock in 1600 HP CGL Mech DEMU DPC?
1600 HP CGL मेक डेमू DPC में डैड मैन वाल्व कॉक कहाँ लगा होता है ?
- (A) In Control desk/कंट्रोल डेस्क में
- (B) In Underrame below loco pilot Seat/अंडर फ्रेम में लोको पायलट सीट के नीचे
- (C) Engine Room/इंजन रूम में
- (D) None of these/इनमे से कोई नहीं
92. What is water capacity in water system In1600 HP DEMU DPC ?
1600 HP DEMU DPC में वाटर सिस्टम की वाटर कैपेसिटी कितनी है ?

- (A) 850 litre/850 लीटर
 (B) 550 litre/550 लीटर
 (C) 230 litre/230 लीटर
 (D) 250 litre/250 लीटर
93. What is lube oil capacity in lube oil system system In1400 HP DEMU DPC?
 1400 HP DEMU DPC में ल्यूब आयल सिस्टम की ल्यूब आयल कैपेसिटी कितनी है?
 (A) 850 litre/850 लीटर
 (B) 550 litre/550 लीटर
 (C) 230 litre/230 लीटर
 (D) 250 litre/250 लीटर
94. What is Compressor oil capacity In1600 HP DEMU DPC?
 1600 HP DEMU DPC में कम्प्रेसर आयल कैपेसिटी कितनी है?
 (A) 2.5-3.0 litre/ 2.5 लीटर
 (B) 2.3-3.65 litre/2.3-3.65 लीटर
 (C) 10 litre/ 10 लीटर
 (D) 20 litre / 20 लीटर
95. What is water tank capacity In700 HP DEMU DPC ?
 700 HP DEMU DPC में वाटर टैंक की कैपेसिटी कितनी है?
 (A) 850 litre/850 लीटर
 (B) 550 litre/550 लीटर
 (C) 230litre/230 लीटर
 (D) 85 litre/85लीटर
96. No.of traction motor fitted In1400HP DEMU DPC?
 1400 HP DEMU DPC में कितनी ट्रैक्शन मोटर लगी है?
 (A) 04/चार
 (B) 06/ छः
 (C) 08 / आठ
 (D) 12 / बारह
97. Which type of Brake system fitted In1400HP DEMU DPC ?
 1400 HP DEMU DPC में कौनसा ब्रेक सिस्टम लगा होता है?
 (A) Air brake auto type/एयर ब्रेक ऑटो टाइप
 (B) Electro-Pneumatic brake/इलेक्ट्रो-न्यूमेटिक ब्रेक
 (C) CCB/ सी सी बी
 (D) E-70/ इ-70
98. No.of cylinder In1400HP DEMU DPC engine ?
 1400 HP DEMU DPC इंजन में कितने सिलिंडर हैं?

- (A) 04/चार
- (B) 06/ छः
- (C) 08 / आठ
- (D) 16 / सौलह

99. Which type of transmission used In1600HPDEMU ?

1600 HP DEMU कौनसा ट्रांसमिशन उपयोग में लिया है ?

- (A) DC-DC/डी सी -डी सी
- (B) AC-AC/ ए सी -ए सी
- (C)AC-DC / ए सी -डी सी
- (D) None of these / इनमें से कोई नहीं

100. In 700/1400 HP DEMU DPC which safety operet than engine will come to Idle?

700/1400 HP DEMU DPC की कौनसी सेफ्टी ओपरेट होने पर इंजन आयडल होगा ?

- (A) LLOP /एल एल ओ पी
- (B) LCWL / एल सी डब्ल्यू एल
- (C) Dead Man Handle / डैड मैन हैंडल
- (D) None of these / इनमें से कोई नहीं

प्र.(101) सविंधान के किस अनुच्छेद के अनुसार हिन्दी संघ की राजभाषा है ?

- (A) 343(1)
- (B) 343(2)
- (C) 343(3)
- (D) 344(1)

प्र.(102) राजभाषा विभाग किस मन्त्रालय के अंतर्गत आता है ?

- (A) गृह
- (B) विदेश
- (C) विज्ञान एवं प्रोद्योगिकी
- (D) सुचना एवं प्रसारण

प्र.(103) नगर राजभाषा कार्यान्वयन समिति की वर्ष में कितनी बैठक होनी चाहिये?

- (A) 2
- (B) 3
- (C) 4
- (D) 1

प्र.(104) राजभाषा दिवस कब मनाया जाता है ?

- (A) 28 सितम्बर
- (B) 14 अगस्त
- (C) 14 सितम्बर

- (D) 14 अक्टूबर
- प्र.(105) हिन्दी सलाहकार समिति की वर्ष में कम से कम कितनी बैठके होनी चाहिए ?
- (A) एक
(B) दो
(C) तीन
(D) चार
- प्र.(106) हिन्दी को राजभाषा के रूप में कब स्वीकार किया गया ?
- (A) 14 सितम्बर 1949
(B) 15 अगस्त 1947
(C) 26 जनवरी 1950
(D) 28 सितम्बर 1952
- प्र.(107) हिन्दी दिवस कब मनाया जाता है ?
- (A) 14 सितम्बर
(B) 15 अगस्त
(C) 14 जनवरी
(D) 28 सितम्बर
- प्र.(108) राजभाषा की दुर्घट से भारत को कितने क्षेत्रों में बांटा आया गया है ?
- (A) 04
(B) 03
(C) 02
(D) 05
- प्र.(109) प्रेम चन्द पुरस्कार योजना किस विधा की पुस्तक लेखन के लिए दिया जाता है ?
- (A) कहानी, कथा संग्रह के लिए
(B) काव्य ,गजलसंग्रह के लिए
(C) तकनीकी रेल विषय के लिए
(द) किसी भी विधा के लिए
- प्र.(110) राजभाषा नियम के अनुसार अंडमान निकोबार द्वीप किस क्षेत्र में आता है?
- (A) क क्षेत्र
(B) ख क्षेत्र
(C) ग क्षेत्र
(D) घ क्षेत्र