

Exam : Junior Engineer DP Exam

Answer Key

General
Compulsor

QNo.	Ans.	QNo.	Ans.	QNo.	Ans.	QNo.	Ans.
(1)	D	(2)	C	(3)	B	(4)	B
(5)	A	(6)	D	(7)	A	(8)	D
(9)	C	(10)	B	(11)	C	(12)	D
(13)	C	(14)	A	(15)	A	(16)	A
(17)	A	(18)	C	(19)	A	(20)	B
(21)	A	(22)	B	(23)	D	(24)	C
(25)	C	(26)	D	(27)	C	(28)	A
(29)	C	(30)	A	(31)	A	(32)	C
(33)	B	(34)	D	(35)	B	(36)	B
(37)	D	(38)	C	(39)	D	(40)	C
(41)	C	(42)	B	(43)	A	(44)	C
(45)	B	(46)	B	(47)	A	(48)	D
(49)	B	(50)	D	(51)	C	(52)	D
(53)	B	(54)	B	(55)	A	(56)	B
(57)	B	(58)	B	(59)	B	(60)	A
(61)	C	(62)	A	(63)	A	(64)	B
(65)	C	(66)	B	(67)	C	(68)	B
(69)	A	(70)	D	(71)	A	(72)	B
(73)	C	(74)	A	(75)	B	(76)	C
(77)	B	(78)	B	(79)	C	(80)	B
(81)	A	(82)	B	(83)	D	(84)	A
(85)	A	(86)	B	(87)	A	(88)	D
(89)	B	(90)	D				

Handwritten signature
23/9/2023
A.P. 1/12/23

Handwritten signature

Total Marks : 100

Dated : 23 September 2023

Duration : 90Min

Exam : Junior Engineer DP Exam

General
Optional

QNo.	Ans.	QNo.	Ans.	QNo.	Ans.	QNo.	Ans.
(1)	B	(2)	B	(3)	A	(4)	A
(5)	D	(6)	B	(7)	C	(8)	B
(9)	B	(10)	A				

Rajbhasha

QNo.	Ans.	QNo.	Ans.	QNo.	Ans.	QNo.	Ans.
(1)	A	(2)	A	(3)	D	(4)	C
(5)	B	(6)	B	(7)	C	(8)	A
(9)	A	(10)	A				

V K S
23-09-23

~~Home~~
23/9/2023
Apolin

Exam : Junior Engineer DP Exam

General Compulsory

- (1) What kind of leave can an employee under suspension avail during suspension period निलंबित कर्मचारी निलंबन अवधि के दौरान किस प्रकार की छुट्टी ले सकता है
- (A) LAP (B) LHAP (C) EOL (D) None of these इनमें से कोई भी नहीं
- (2) Which one of the following is not a penalty under Rule 6 of D&AR D&AR के नियम 6 के तहत निम्नलिखित में से कौन सा दंड नहीं है
- (A) Censure निन्दा (B) WIT WIT निलम्बन (C) Suspension अनिवार्य (D) Compulsory retirement सेवानिवृत्ति
- (3) Which standard form is used for revocation of suspension order निलंबन आदेश को निरस्त करने हेतु कौन सा मानक प्रपत्र प्रयोग किया जाता है
- (A) SF3 एसएफ3 (B) SF4 एसएफ4 (C) SF5 एसएफ5 (D) None of these इनमें से कोई भी नहीं
- (4) Starter Motors of HHP Locomotive is HHP लोकोमोटिव का स्टार्टर मोटर्स है
- (A) AC Motor एसी मोटर (B) DC Series Motor डीसी सीरीज मोटर (C) 3 phase AC Motor 3 फेज एसी मोटर (D) None of the above. इनमें से कोई भी नहीं
- (5) In HHP locomotive, Turbo supercharger is fitted at ... एचएचपी लोकोमोटिव में, टर्बो सुपरचार्जर लगाया जाता है.....
- (A) At rear end of the main engine मुख्य इंजन के पिछले सिरे पर (B) At front end of the main engine मुख्य इंजन के अगले सिरे पर (C) Near Air compressor एयर कंप्रेसर के पास (D) None of the above इनमें से कोई नहीं
- (6) In HHP loco, Main Alternator is excited by एचएचपी लोको में मेन अल्टरनेटर द्वारा उत्साहित किया जाता है
- (A) Exciter एक्साइटर (B) It is self excited यह स्वयं उत्तेजित है (C) Auxiliary Generator सहायक जेनरेटर (D) Companion Alternator कंपेनियन अल्टरनेटर
- (7) In HHP (WDG4) loco, inlet port close at HHP (WDG4) लोको में, इनलेट पोर्ट बंद होता है
- (A) 43.5 degree after BDC बीडीसी के बाद 43.5 डिग्री (B) 67 degree after BDC बीडीसी के बाद 67 डिग्री (C) 43.5 degree before BDC बीडीसी से पहले 43.5 डिग्री (D) 107.5 degree after TDC टीडीसी के बाद 107.5 डिग्री
- (8) How much is BG track gauge. बीजी ट्रैक गेज में कितना होता है
- (A) 1610 (B) 1596 (C) 1600 (D) 1676
- (9) In HHP loco, Number of rollers fitted in the TSC clutch assembly are. एचएचपी लोको में, टीएससी क्लच असेंबली में लगे रोलर्स की संख्या होती है।
- (A) 8 (B) 12 (C) 16 (D) 18

- (10) In a Alco Diesel Locomotive, power ground occurred before a station. To clear the section _____ and work एल्को डीजल लोकोमोटिव में, एक स्टेशन से पहले पावर ग्राउंड हुआ। अनुभाग _____ को साफ़ करने और कार्य करने के लिए
- (A) Reset GR2 रिसेट जीआर2 (B) Reset GR1 रिसेट जीआर1 (C) Isolate Dust Motor आइसोलेट डस्ट मोटर (D) Isolate CCEM आइसोलेट सीसीईएम
- (11) In a HHP Diesel Locomotive with CCB system, _____ receives 72 Volt DC supply from locomotive battery and gives 24 volt filtered DC output. CCB प्रणाली वाले HHP डीजल लोकोमोटिव में, _____ लोकोमोटिव बैटरी से 72 वोल्ट DC आपूर्ति प्राप्त करता है और 24 वोल्ट फ़िल्टर DC आउटपुट देता है।
- (A) ECC (B) PCU (C) VCU (D) BVC
- (12) In Lead Acid batteries check cells for _____. लेड एसिड बैटरियों में सेलों की _____ की जाँच करें।
- (A) Electrolyte level इलेक्ट्रोलाइट स्तर (B) Specific gravity विशिष्ट गुरुत्व (C) Cell leakage सेल रिसाव (D) All These ये सभी
- (13) In a HHP Diesel Locomotive, current limiting fuse used in TA is of Rating. एचएचपी डीजल लोकोमोटिव में, टीए में उपयोग किया जाने वाला करंट लिमिटिंग फ्यूज रेटिंग का होता है।
- (A) 350A 350ए (B) 315A 315ए (C) 400A 400ए (D) 600A 600ए
- (14) Maximum Tractive effort of WDP4B/WDP4D loco is WDP4B/WDP4D लोको का अधिकतम ट्रैक्टिव प्रयास है
- (A) 41 TONNES 41 टन (B) 53 TONNES 53 टन (C) 50 TONNES 50 टन (D) 123 TONNES 123 टन
- (15) When driver is working from right side control stand and if A-9 is applied from left control stand to emergency position, then _____. जब ड्राइवर दाहिनी ओर के कंट्रोल स्टैंड से काम कर रहा हो और यदि ए-9 को बाएं कंट्रोल स्टैंड से आपातकालीन स्थिति में लगाया जाता है, तो _____।
- (A) Loco will come to idle लोको बेकार हो जाएगा (B) Loco will not come to idle लोको बेकार नहीं होगा (C) Loco will shutdown लोको बंद हो जाएगा (D) Only BP will drop and nothing else will happen. सिर्फ BP कम होगा और कुछ नहीं होगा।
- (16) Fault code 22 in CCB 1.5 brake system is related to _____. CCB 1.5 ब्रेक सिस्टम में फॉल्ट कोड 22 _____ से संबंधित है।
- (A) BCV 1 बीसीवी 1 (B) EPA Card ईपीए कार्ड (C) BCV 2 बीसीवी 2 (D) CPU सीपीयू
- (17) In HHP Diesel locos, the EPU sensor mounting gap should be set to _____. एचएचपी डीजल लोको में, ईपीयू सेंसर माउंटिंग गैप को _____ पर सेट किया जाना चाहिए।
- (A) 0.025" (B) 0.25" (C) 0.052" (D) 0.031"
- (18) In a HHP Diesel Locomotive, the number of field poles inside the traction alternator is HHP डीजल लोकोमोटिव में, ट्रैक्शन अल्टरनेटर के अंदर फ़ील्ड पोल की संख्या होती है
- (A) 8 (B) 16 (C) 10 (D) 12
- (19) What is the maximum continuous TA current अधिकतम सतत टीए धारा क्या है?
- (A) 1250 A (B) 1261 A (C) 1252 A (D) 1273 A

(20) In HHP Diesel locos, During dynamic braking operation the main generator output is maintained at एचएचपी डीजल लोको में, डायनेमिक ब्रेकिंग ऑपरेशन के दौरान मुख्य जनरेटर आउटपुट को बनाए रखा जाता है

- (A) 650 VDC (appx) (B) 600 VDC (appx) (C) 750 VDC (appx) (D) 800 VDC (appx)

(21) In HHP Diesel locos, the Resistance value limit of siemens old design Traction motor एचएचपी डीजल लोको में, सीमेंस पुराने डिजाइन ट्रैक्शन मोटर की प्रतिरोध मान सीमा

- (A) $240 \pm 5\% \text{ m}\Omega$ (B) $350 \pm 5\% \text{ m}\Omega$ (C) $360 \pm 5\% \text{ m}\Omega$ (D) None of these इनमें से कोई नहीं

(22) In a Alco Diesel Locomotive, availability of lube oil traces in expansion tank is a indication of _____ failure. एल्को डीजल लोकोमोटिव में, विस्तार टैंक में ल्यूब तेल के निशान की उपलब्धता _____ विफलता का संकेत है।

- (A) Lube Oil Filter ल्यूब ऑयल फिल्टर (B) Lube Oil Cooler ल्यूब ऑयल कूलर (C) Lube Oil Pump ल्यूब ऑयल पंप (D) Power Assembly पावर असेंबली

(23) In HHP Diesel Locomotives, Auxiliary Generator Out put is used in _____. एचएचपी डीजल लोकोमोटिव में, सहायक जनरेटर आउटपुट का उपयोग _____ में किया जाता है।

- (A) GTO power supply GTO बिजली आपूर्ति (B) Excitation of CA CA का एक्साइटेशन (C) Battery charging बैटरी चार्जिंग (D) All of these इनमें से सभी

(24) Reason for Heavy jerk during dynamic brake in HHP Diesel Loco is _____. HHP डीजल लोको में डायनेमिक ब्रेक के दौरान भारी झटके का कारण _____ है।

- (A) Grids defect ग्रिड दोष (B) TM defect TM दोष (C) Both A and B ए और बी दोनों (D) TA defect TA दोष

(25) In a HHP Diesel Locomotive, HI-POT Tester is used to check _____. HHP डीजल लोकोमोटिव में, HI-POT टेस्टर का उपयोग _____ की जांच करने के लिए किया जाता है।

- (A) Voltage of Stator स्टेटर का वोल्टेज (B) Resistance of Stator स्टेटर का प्रतिरोध (C) Leakage of current करंट का रिसाव (D) Leakage of Voltage वोल्टेज का रिसाव

(26) In a Electrical Circuit, if the ends or beginning of the three winding are joint to one junction and from the other end supply is given or taken, the connection is said to be _____ connection. एक विद्युत सर्किट में, यदि तीन वाइंडिंग के सिरे या शुरुआत एक जंक्शन से जुड़े हुए हैं और दूसरे छोर से आपूर्ति दी या ली जाती है, तो कनेक्शन को _____ कनेक्शन कहा जाता है।

- (A) Star स्टार (B) Star-Delta स्टार-डेल्टा (C) Delta-Star डेल्टा-स्टार (D) Delta डेल्टा

(27) Brake system in WDP4 & WDG4 loco is _____. WDP4 & WDG4 लोको में.....ब्रेक सिस्टम है।

- (A) 28LAV-1 (B) 28 LV-1 (C) CCB-KNORR (D) IRAB

(28) In HHP Diesel locos, Which of these input is not a must for DB working in EMD LCC System एचएचपी डीजल लोको में, ईएमडी एलसीसी सिस्टम में काम करने वाले डीबी के लिए इनमें से कौन सा इनपुट जरूरी नहीं है

- (A) 17T (B) 21T (C) TL24T (D) DB Cutout<

(29) Number of rotor poles of Traction Alternator of HHP loco is _____. एचएचपी लोको के ट्रैक्शन अल्टरनेटर के रोटार पोल की संख्या _____ है।

- (A) 8 (B) 9 (C) 10 (D) 7

(30) Horse Power of Traction Motor in WDG4 Loco is _____. WDG4 लोको में ट्रैक्शन मोटर की हॉर्स पावर _____ है।

- (A) 500 KW (B) 600 KW (C) 1430 KW (D) 759 KW

(31) After Trip schedule of a passenger ALCO loco with roller suspension bearings with REMMLLOT, it will visit shed again after _____. REMMLLOT के साथ रोलर सस्पेंशन बीयरिंग वाले यात्री ALCO लोको के ट्रिप शेड्यूल के बाद, यह _____ के बाद फिर से शेड का दौरा करेगा।

- (A) 40 days 40 दिन (B) 30 days 30 दिन (C) 37 days 37 दिन (D) 20 days 20 दिन

(32) In HHP Diesel locos, What is the MG status of the locomotive, when the load regulator of governor reduces the power एचएचपी डीजल लोकोमोटिव में, जब गवर्नर का लोड रेगुलेटर पावर कम कर देता है, तो लोकोमोटिव की एमजी स्थिति क्या होती है?

- (A) ETEP (B) ETRK (C) EOLP (D) None of these इनमें से कोई नहीं

(33) In a HHP Diesel Locomotive, Black light test is related to _____. HHP डीजल लोकोमोटिव में, ब्लैक लाइट परीक्षण _____ से संबंधित है।

- (A) Power assembly पावर असेंबली (B) Fuel system ईंधन प्रणाली (C) Turbo supercharger टर्बो सुपरचार्जर (D) Lube oil system ल्यूब तेल प्रणाली

(34) In HHP Diesel locos, During Radar self test, Radar sends a signal to computer HHP डीजल लोको में, रडार स्व-परीक्षण के दौरान रडार कंप्यूटर को एक सिग्नल भेजता है

- (A) 120Hz, 8VDC (B) 1000Hz, 72VDC (C) 120Hz, 72VDC (D) 1000Hz, 8VDC

(35) In a Siemens control HHP Diesel loco during dynamic braking, engine raise to _____ सीमेंस नियंत्रण एचएचपी डीजल लोको में गतिशील ब्रेकिंग के दौरान, इंजन को _____ तक बढ़ाया जाता है

- (A) 2nd Notch rpm (B) 4th Notch rpm (C) 6th Notch rpm (D) Idle RPM

(36) In HHP Diesel locos, the bearings used on Aux Gen are एचएचपी डीजल लोको में, ऑक्स जेन पर उपयोग किए जाने वाले बीयरिंग हैं

- (A) 6310/6310 (B) 6312/6312 (C) 6212/6212 (D) 6314/6314

(37) In Alco Diesel Locomotives with AC-DC Traction _____ crank the engine, while starting एसी-डीसी ट्रैक्शन वाले एल्को डीजल लोकोमोटिव में स्टार्ट करते समय इंजन को _____ क्रैंक करते हैं

- (A) Starter Motor स्टार्टर मोटर (B) Auxiliary Generator ऑक्ज़िलियरी जेनरेटर (C) Exciter Generator एक्साइटर जेनरेटर (D) Both B & C बी और सी दोनों

(38) Presence of water in lube oil can be determined by _____ test ल्यूब तेल में पानी की उपस्थिति _____ परीक्षण द्वारा निर्धारित की जा सकती है

- (A) Ultrasonic (B) Magnaflux (C) Crackling (D) DPT

(39) During trip schedule Alco Diesel Locomotives, pressure switch PCS-1 open to set at _____ kg per square cm pressure. एल्को डीजल लोकोमोटिव के ट्रिप शेड्यूल के दौरान, दबाव स्विच पीसीएस-1 _____ किलोग्राम प्रति वर्ग सेमी दबाव पर सेट करने के लिए खुला रहता है।

- (A) 2.8.± 0.1 (B) 4.0.± 0.1 (C) 6.5.± 0.1 (D) 7.5.± 0.1

(40) In WDG4 turbo is cooled by _____ WDG4 में टर्बो को किसके द्वारा ठंडा किया जाता है

(A) Nature प्रकृति

(B) Air वायु

(C) Oil तेल

(D) Water जल

(41) In HHP Diesel Locos, if a solenoid is malfunctioning, then _____ notch RPM will be erratic. एचएचपी डीजल लोको में, सोलनॉइड में खराबी है, तो _____ नॉच आरपीएम अनियमित होगा।

(A) Low Idle

(B) 2

(C) 4

(D) All of these इनमें से सभी

(42) Reason for REPRG over heat or Burn in a HHP Diesel Locomotive is _____. HHP डीजल लोकोमोटिव में REPRG के अधिक गर्म होने या जलने का कारण है

(A) REPRG open circuit
REPRG ओपन सर्किट

(B) MCB relay coil open MCB
रिले कॉइल ओपन

(C) PRG drawing more current
PRG द्वारा अधिक धारा
खींचना

(D) All of these इनमें से सभी

(43) How many cells are there in a battery of WDP4D Locomotive. WDP4D लोकोमोटिव की एक बैटरी में कितने सेल होते हैं

(A) 5

(B) 10

(C) 25

(D) 50

(44) While working with console 1 if "TL8 and TL9 high" message logging and HHP Diesel loco stopped in mid section then advise LP to _____ कंसोल 1 के साथ काम करते समय यदि "TL8 और TL9 हाई" संदेश लॉगिंग और एचएचपी डीजल लोको मध्य खंड में बंद हो जाता है तो एलपी को _____ सलाह दें

(A) Remove Wire No 8T5 from
TB43A L5 in console 2 कंसोल
2 में TB43A L5 से वायर नंबर
8T5 निकालें

(B) Remove Wire No 8T4 from
TB43A L5 in console 1 कंसोल 1
में TB43A L5 से वायर नंबर 8T5
निकालें

(C) Remove Wire No 9T5 from
TB43A L6 in console 2 कंसोल
2 में TB43A L6 से वायर नंबर
9T5 निकालें

(D) Remove Wire No 9T4
from TB43A L6 in console 1
कंसोल 1 में TB43A L6 से
वायर नंबर 9T4 निकालें

(45) In a HHP Diesel Locomotive, which of the following is analog input signal _____ एक एचएचपी डीजल लोकोमोटिव में निम्नलिखित में से कौन सा एनालॉग इनपुट सिग्नल है _____

(A) Relay feedback रिले फीडबैक

(B) Engine speed इंजन गति

(C) TE/BE Meter TE/BE मीटर

(D) All of these इनमें से सभी

(46) In HHP Loco, Traction Inverter converts एचएचपी लोको में, ट्रैक्शन इन्वर्टर परिवर्तित करता है

(A) DC Power into 3 Phase AC
Power for variable frequency
अस्थिर फ्रीक्वेंसी के लिए डीसी
पावर को 3-फेज़ एसी पावर में

(B) DC Power into 3 Phase AC
Power for constant frequency
स्थिर फ्रीक्वेंसी के लिए डीसी पावर
को 3-फेज़ एसी पावर में

(C) 3 Phase AC Power into DC
Power for variable frequency
अस्थिर फ्रीक्वेंसी के लिए 3-फेज़
एसी पावर को डीसी पावर में

(D) 3 Phase AC Power into
DC Power for constant
frequency स्थिर फ्रीक्वेंसी के
लिए 3-फेज़ एसी पावर को
डीसी पावर में

(47) Yearly and above schedule periodicity of a Goods HHP locomotive is decided on the basis of एक माल एचएचपी लोकोमोटिव की वार्षिक और उससे ऊपर की अनुसूची आवधिकता _____ के आधार पर तय की जाती है

(A) GHP

(B) Time समय

(C) GTKM

(D) EKM or MWH EKM या
MWH

(48) In HHP Diesel locos, the Archive memory capacity of CPM 401 card of EM2000 system is एचएचपी डीजल लोको में, EM2000 सिस्टम के CPM 401 कार्ड की आर्काइव मेमोरी क्षमता है

(A) 156 K

(B) 256 K

(C) 512 K

(D) 128 K

(49) In HHP Diesel locos, Lead acid battety is disqualified during discharging, if the voltage of the cell is dropped to एचएचपी डीजल लोको में, लीड एसिड बैटरी डिस्चार्जिंग के दौरान अयोग्य हो जाती है, यदि सेल का वोल्टेज _____ कम हो जाता है

(A) 1.50 V or below 1.50 V
या उससे कम

(B) 1.75 V or below 1.75 V या
उससे कम

(C) 2.0 V

(D) 2.25 V or below 2.25V
या उससे कम

(50) In HHP Diesel loco, when driver fails to acknowledge the alerter it gives audio warning for _____ seconds. एचएचपी डीजल लोको में, जब ड्राइवर अलर्टर को पहचानने में विफल रहता है तो यह _____ सेकंड के लिए ऑडियो चेतावनी देता है।

- (A) 10 (B) 17 (C) 25 (D) 8

(51) Whenever Auxilliary Generator out put voltage crosses beyond the limit _____ get trip. जब भी सहायक जेनरेटर आउटपुट वोल्टेज सीमा से अधिक हो जाता है _____ ट्रिप हो जाता है।

- (A) AGFB1 (B) AGFB2 (C) AGFB3 (D) AGFB4

(52) In a HHP Diesel Locomotive Automatic EM2000 Display Screen blanking actuates when no keypad usage for the past _____. HHP डीजल लोकोमोटिव में स्वचालित EM2000 डिस्प्ले स्क्रीन ब्लैंकिंग तब सक्रिय होती है जब पिछले _____ के लिए कीपैड का उपयोग नहीं किया जाता है।

- (A) 15 minutes 15 मिनट (B) 20 minutes 20 मिनट (C) 25 minutes 25 मिनट (D) 30 minutes 30 मिनट

(53) Diameter of new wheels in WDP4 locos is _____. WDP4 लोको में नए पहियों का व्यास _____ है।

- (A) 1090mm (B) 1092mm (C) 1100mm (D) 1080mm

(54) In HHP Diesel Locomotives, in cyclonic filters dust will be thrown to Dust Bin by _____ HHP डीजल लोकोमोटिव में, cyclonic filters में धूल को _____ द्वारा कूड़ेदान में फेंक दिया जाता है

- (A) Centripetal Force अभिकेन्द्रीय बल (B) Centrifugal Force केन्द्रापसारक बल (C) Pneumatic Force वायवीय बल (D) Hydraulic Force हाइड्रोलिक बल

(55) From where GTO Power supply get INPUT Supply in HHP Diesel Locomotive HHP डीजल लोको में जीटीओ बिजली आपूर्ति को इनपुट सप्लाई कहां से मिलती है

- (A) Auxilliary Generator (B) Companion Alternator (C) Traction Alternator (D) Tacho Generator

(56) WHAT IS THE OUTPUT VOLTAGE OF PSM 310 HHP DIESEL LOCO PSM 310 HHP डीजल लोको का आउटपुट वोल्टेज क्या है

- (A) 5V (B) 12VDC (C) 15V (D) 24V

(57) TO WHICH TCC, L 456 INDUCTOR IS CONNECTED IN A GTO BASED HHP DIESEL LOCO एक GTO आधारित HHP डीजल लोको में TCC, L 456 इंडक्टर किससे जुड़ा है

- (A) TCC1 (B) TCC2 (C) BOTH A & B (D) ANY OF A & B

(58) Buffer to buffer length of WDP4D loco is _____. WDP4D लोको की बफर से बफर लंबाई _____ है।

- (A) 19964 mm (B) 23000mm (C) 20000mm (D) 21000mm

(59) IN HHP DIESEL LOCO, TRACTIVE EFFORT METER IS CONNECTED TO _____. HHP डीजल लोको में, ट्रैक्टिव एफर्ट मीटर _____ से जुड़ा होता है।

- (A) DIGITAL INPUT AND OUTPUT CARD डिजिटल इनपुट और आउटपुट कार्ड (B) ANALOG CARD एनालॉग कार्ड (C) COMMUNICATION CARD संचार कार्ड (D) CPM CARD सीपीएम कार्ड

(60) The elongation for the bolts of connecting rods of Alco loco engines to ensure proper _____. उचित _____ सुनिश्चित करने के लिए एल्को लोको इंजन की कनेक्टिंग रॉड के बोल्ट के लिए बढ़ाव

(A) Torque टॉर्क

(B) Speed गति

(C) Energy ऊर्जा

(D) Power शक्ति

(61) In HHP Diesel Locomotives, the chloride content in Coolant water maximum permissible limit is _____ HHP डीजल लोकोमोटिव में, शीतलक जल में क्लोराइड सामग्री की अधिकतम स्वीकार्य सीमा _____ है

(A) 100 ppm

(B) 200 ppm

(C) 50 ppm

(D) 300 ppm

(62) Reason for Continuous Auto Sanding in HHP loco is _____. HHP लोको में लगातार ऑटो सैंडिंग का कारण है।

(A) Defective DIO card
दोषपूर्ण डीआईओ कार्ड

(B) COR Relay defect
दोष

(C) DB1 Card Failure DB1
कार्ड विफलता

(D) COM card defect COM
कार्ड दोष

(63) In a HHP Diesel Locomotive, RADAR requires supply of _____. HHP डीजल लोकोमोटिव में, RADAR को _____ की आपूर्ति की आवश्यकता होती है।

(A) 15 volts
वोल्ट

15 (B) 12 volts 12 वोल्ट

(C) 5 volts
वोल्ट

5 (D) 24 volts 24 वोल्ट

(64) In case of PS4 breaker trip _____ is the repercussion in S3 HHP Diesel locomotives. PS4 ब्रेकर ट्रिप के मामले में S3 HHP डीजल इंजनों में _____ परिणाम होता है।

(A) Load meter will not
लोड मीटर जवाब नहीं
देगा

(B) LR in display showing zero
डिस्प्ले में एलआर शून्य दिखा रहा
है

(C) Horse power becomes
zero अश्वशक्ति शून्य हो जाती
है

(D) All of the above ऊपर के
सभी

(65) In GT46MAC locos Hard crowbar circuit consisting of _____. GT46MAC लोको में हार्ड क्राउबार सर्किट में _____ होता है।

(A) One SCR and one Reactor
एक एससीआर और एक
रिएक्टर

(B) Two SCRs and one Reactor
दो एससीआर और एक रिएक्टर

(C) Three SCRs and one
Reactor तीन एससीआर और
एक रिएक्टर

(D) Four SCRs and one
Reactor चार एससीआर और
एक रिएक्टर

(66) _____ ohms is the field circuit resistance of CA at slip ring between 1 & 2. 1 & 2 के बीच स्लिप रिंग पर CA का फ़िल्ड सर्किट रेजिस्टेंस..... Ohms है।

(A) 0.48 to 0.54

(B) 1.48 to 1.55

(C) 2.48 to 2.56

(D) 3.48 to 3.57

(67) _____ then brake control valves Displays of both cabs will become blank in WDP4D locomotives तब WDP4D लोकोमोटिव में दोनों कैब के ब्रेक कंट्रोल वाल्व डिस्प्ले ब्लैंक हो जाएंगे।

(A) If both CABs Micro Air
breakers are OFF. यदि दोनों
सीएबी माइक्रो एयर ब्रेकर बंद हैं।

(B) If both CABs Micro Air
breakers are ON. यदि दोनों
सीएबी माइक्रो एयर ब्रेकर चालू हैं।

(C) If any one of the CAB
Micro Air breakers is OFF.
यदि CAB माइक्रो एयर ब्रेकर में
से कोई एक बंद है।

(D) If MR Pressure not up to
the mark. यदि एमआर दबाव
मानक तक नहीं है।

(68) In a Siemens control HHP Diesel loco during dynamic braking, engine raise to _____. डायनामिक ब्रेक के दौरान सीमेंस कंट्रोल HHP डीजल लोको में, इंजन _____ तक बढ़ जाता है।

(A) 2nd Notch rpm

(B) 4th Notch rpm

(C) 6th Notch rpm

(D) Idle RPM.

(69) The reason for the Radiator Fans are not Rotating according to the temperature of water may be _____. पानी के तापमान के अनुसार रेडियेटर पंखे घूमते नहीं हैं इसका कारण

(A) Hose Pipe to Temperature manifold Clogged तापमान कई गुना तक नली का पाइप बंद हो गया
(B) Water Pump Not Working पानी का पंप काम नहीं कर रहा रेडिएटर बंद हो गए
(C) Radiators Clogged
(D) Lube oil Cooler Clogged ल्यूब तेल कूलर बंद हो गया

(70) The SI unit of the specific gravity of electrolyte used in lead Acid battery is _____. लेड एसिड बैटरी में प्रयुक्त इलेक्ट्रोलाइट के विशिष्ट गुरुत्व की SI इकाई _____ है।

(A) Kg/Cubic M (B) gm/Cubic CM (C) Kg/Square M (D) None of these इनमें से कोई नहीं

(71) In a HHP Diesel Locomotive, DVR Starts excitation when the _____ voltage is received from Auxilliary Generator एचएचपी डीजल लोकोमोटिव में, जब सहायक जेनरेटर से _____ वोल्टेज प्राप्त होता है तो डीवीआर उत्तेजना शुरू कर देता है

(A) 1.5 VAC (B) 5 VAC (C) 7.5 VAC (D) 10 VAC

(72) In Alco Diesel Locomotives, _____ controls the output voltage of AG through silicon controlled rectifier and other semi conductor devices. एल्को डीजल लोकोमोटिव में, _____ सिलिकॉन नियंत्रित रेक्टिफायर और अन्य अर्ध कंडक्टर उपकरणों के माध्यम से एजी के आउटपुट वोल्टेज को नियंत्रित करता है।

(A) TDR (B) VRR (C) TSSR (D) ESR

(73) In a Alco Diesel Locomotive, continuous leaking of _____ is not the reason for MR not building up. एल्को डीजल लोकोमोटिव में, _____ का लगातार लीक होना एमआर के न बनने का कारण नहीं है।

(A) Auto drain valve ऑटो ड्रेन वाल्व (B) Inter Cooler Tubes इंटर कूलर ट्यूब्स (C) After Cooler Tubes कूलर ट्यूबों के बाद (D) Intercooler Safety Valve इंटरकूलर सुरक्षा वाल्व

(74) In HHP Diesel Locomotives, _____ theory is used to create vacuum in crank case. HHP डीजल लोकोमोटिव में, क्रैंक केस में वैक्यूम बनाने के लिए _____ सिद्धांत का उपयोग किया जाता है।

(A) Venturi वेंचुरी (B) Newton न्यूटन (C) Bernoulli बर्नोली (D) Archimedes आर्किमिडीज़

(75) In a HHP Diesel Locomotive prevent separation, Chassis and Bogle frame is secured with "D- Shackle". HHP डीजल लोकोमोटिव में अलगाव को रोकने के लिए, चैसिस और बोगी फ्रेम को "डी-शैकल" से सुरक्षित किया जाता है।

(A) Screw Coupling स्क्रू कपलिंग (B) D Shackle डी शाकल (C) Centre Pivot सेंटर पिविट (D) Load Pads लोड पैड्स

(76) The function of slip ring in Traction Alternator is to ट्रैक्शन अल्टरनेटर में स्लिप रिंग का कार्य है

(A) Work for balancing of Traction Alternator rotor ट्रैक्शन अल्टरनेटर रोटो के संतुलन के लिए कार्य (B) Work as commutator कन्वर्टर के रूप में कार्य (C) Work as a current collector धारा संग्राहक के रूप में कार्य (D) None of the above इनमें से कोई भी नहीं

(77) What is the traction motor pinion and Bull Gear ratio of WAG9 Loco WAG9 लोको का ट्रैक्शन मोटर पिनिन और बुल गियर अनुपात क्या है

(A) 18:65 (B) 21:107 (C) 20:72 (D) 19:65

(78) Each Traction Motor provided with ____ In HHP Loco प्रत्येक ट्रैक्शन मोटर एचएचपी लोको में ____ के साथ प्रदान की जाती है

(A) Two speed sensors दो स्पीड सेंसर (B) One speed sensor & one temp sensor एक स्पीड सेंसर और एक टेम्परेचर सेंसर (C) One temp sensor एक तापमान सेंसर (D) One speed sensor एक स्पीड सेंसर

(79) How much Traction Inverters in HHP LOCO (In Medha make Traction System) HHP LOCO में कितने ट्रैक्शन इन्वर्टर (मेधा में ट्रैक्शन सिस्टम बनाते हैं

- (A) 3 (B) 4 (C) 6 (D) 5

(80) Inspection authority in case of purchase order valuing below Rs. 15 lakh is. रुपये से कम मूल्य के खरीद आदेश के मामले में निरीक्षण प्राधिकारी। 15 लाख है.

- (A) RITES (B) Consignee (C) RDSO (D) Railway Board

(81) The ultimate authority for acceptance/rejection of material is. सामग्री की स्वीकृति/अस्वीकृति का अंतिम प्राधिकारी है।

- (A) Consignee (B) RITES (C) RDSO (D) GM

(82) Who is not the inspection agency for Railway loco items. रेलवे लोको आइटम के लिए निरीक्षण एजेंसी कौन नहीं है?

- (A) RITES (B) Railway Board (C) CLW (D) RDSO

(83) The Person specified in the contract for the purpose of inspection of store or works under the contract or his authorized representative is called _____. अनुबंध के तहत स्टोर या कार्यों के निरीक्षण के उद्देश्य से अनुबंध में निर्दिष्ट व्यक्ति या उसके अधिकृत प्रतिनिधि को _____ कहा जाता है।

- (A) Purchase officer खरीद अधिकारी (B) Account officer लेखा अधिकारी (C) welfare officer कल्याण अधिकारी (D) Inspection officer निरीक्षण अधिकारी

(84) Tender duly uploaded on Railway authorized website ireps.gov.in is called रेलवे की स्वचालित वेबसाइट ireps.gov.in पर विधिवत अपलोड की गई निविदा आमंत्रित की जाती है

- (A) e-tender इ-टेंडर (B) manual tender मैनुअल टेंडर (C) Short tender शॉर्ट रेंडर (D) None of the above इनमें से कोई भी नहीं

(85) Full form is IMMS is. IMMS की फुल फॉर्म है.

- (A) Integrated Material Managemant system एकीकृत सामग्री प्रबंधन प्रणाली (B) Information material management system सूचना सामग्री प्रबंधन प्रणाली (C) Information medical management system सूचना चिकित्सा प्रबंधन प्रणाली (D) None of the above उपरोक्त में से कोई नहीं

(86) L.D. stand for. एल.डी. अर्थ होना।

- (A) Limited damages सीमित क्षति (B) Liquidated damage परिसमाप्त क्षति (C) Listed damage सूचीबद्ध क्षति (D) Liquefield damage लिक्विफ़ील्ड क्षति

(87) S.D. stand for एस.डी. अर्थ होना

- (A) Security Deposit सुरक्षा जमा (B) Security Dispute सुरक्षा विवाद (C) Secondary Demand द्वितीयक मांग (D) B & C बी एवं सी

(88) How many days of LAP in a year can be credited to an employee. एक कर्मचारी को एक वर्ष में कितने दिनों की एलएपी जमा की जा सकती है।

- (A) 30 days 30 दिन (B) 12 days 12 दिन (C) 10 days 10 दिन (D) 20 days 20 दिन

(89) A female Railway servant shall be entitled for maternity leave for days एक महिला रेलवे कर्मचारी कुछ दिनों के लिए मातृत्व अवकाश की हकदार होगी

- (A) 90 (B) 180 (C) 135 (D) 120

(90) Maximum number of LAP that can be accumulated by a Railway employee is day एक रेलवे कर्मचारी द्वारा जमा की जा सकने वाली एलएपी की अधिकतम संख्या एक दिन है

(A) 120

(B) 180

(C) 190

(D) 300

General Optional

(1) Starter motors of HHP Locomotive is connected in HHP लोकोमोटिव की स्टार्टर मोटरें जुड़ी हुई हैं

- (A) Series (B) Parallel (C) Series-parallel (D) None of the above. इनमें से कोई भी नहीं

(2) Full Form of STA एसटीए का पूर्ण रूप

- (A) Starting Contactor स्टार्टिंग कोनाक्टर (B) Starting Auxilliary Contactor स्टार्टिंग औक्सिलिअरी (C) Starting Relay कांताक्टर (D) None कोई नहीं

(3) Full Form of ST एसटी का फुल फॉर्म

- (A) Starting Contactor स्टार्टिंग कोनाक्टर (B) Starting Auxilliary Contactor स्टार्टिंग औक्सिलिअरी (C) Starting Relay कांताक्टर (D) None कोई नहीं

(4) In HHP Locomotive Aux. Gen. drive gear is driven by एचएचपी लोकोमोटिव ऑक्स में जनरल ड्राइव गियर द्वारा संचालित होता है

- (A) Right side cam gear दाहिनी ओर कैम गियर (B) Left side cam gear बाई ओर का कैम गियर (C) No. 2 Idler gear नंबर 2 आइडलर गियर (D) None. कोई नहीं

(5) Off load condition TSC is driven up to _____ through gear train ऑफ लोड स्थिति टीएससी को गियर ट्रेन के माध्यम से _____ तक संचालित किया जाता है

- (A) 5th Notch (B) 6th Notch (C) 7th Notch (D) 8th Notch

(6) Duration of T1 Cycle is T1 चक्र की अवधि है

- (A) 60 second, b) 8 ± 2 second (B) 8 ± 2 second (C) 34 ± 2 second (D) None of these इनमें से कोई नहीं

(7) FPM of HHP Locomotive is a HHP लोकोमोटिव का एफपीएम है

- (A) AC Motor ऐसी मोटर (B) DC Series Motor डीसी सीरीज (C) 3 phase AC Motor 3 फेज AC मोटर (D) None of these. उपरोक्त में से कोई नहीं

(8) Air dryer is fitted एयर ड्रायर लगा हुआ है

- (A) Before MR1 Reservoir MR1 जलाशय से पहले (B) Between MR1 & MR2 Reservoir MR1 और MR2 जलाशय के बीच (C) Between MR2 & CCB System MR2 और CCB सिस्टम के बीच (D) After MR2 Reservoir MR2 जलाशय के बाद

(9) Maximum speed of WDG4D Locomotive is WDG4D लोकोमोटिव की अधिकतम गति है

- (A) 100 kmph (B) 05 kmph (C) 135 kmph (D) 160 kmph

(10) Dynamic brake grid motor is a डायनामिक ब्रेक ग्रिड मोटर एक है

- (A) DC Motor, ऐसी मोटर (B) Single phase AC motor सिंगल फेज ऐसी मोटर (C) Three phase AC motor थ्री फेज ऐसी मोटर (D) None of these इनमें से कोई नहीं

Rajbhasha

- (1) एक वर्ष में कितनी बार हिन्दी कार्यशाला आयोजित की जानी चाहिए। एक वर्ष में कितनी बार हिन्दी कार्यशाला आयोजित की जानी चाहिए।
(A) तिमाही में एक बार (B) आधे साल में एक बार (C) साल में एक बार (D) प्रत्येक माह
- (2) नेपाली भाषा किस राज्य की राज्य भाषा है? नेपाली भाषा किस राज्य की राज्य भाषा है?
(A) सिक्किम (B) नेपाल (C) झारखंड (D) असम
- (3) राजभाषा प्रस्ताव कब पारित किया गया था राजभाषा प्रस्ताव कब पारित किया गया था
(A) 1978 (B) 1960 (C) 1957 (D) 1968
- (4) रेल यात्रा वृत्तांत पुरस्कार योजना (प्रथम पुरस्कार) के तहत दी जाने वाली राशि क्या है रेल यात्रा वृत्तांत पुरस्कार योजना (प्रथम पुरस्कार) के तहत दी जाने वाली राशि क्या है
(A) 2000 (B) 15000 (C) 10000 (D) 5000
- (5) अखिल भारतीय रेलवे हिंदी भाषण प्रतियोगिता के तहत प्रथम पुरस्कार हेतु कितनी राशि वितरित की गई अखिल भारतीय रेलवे हिंदी भाषण प्रतियोगिता के तहत प्रथम पुरस्कार हेतु कितनी राशि वितरित की गई
(A) 4000 (B) 5000 (C) 3000 (D) 2000
- (6) संसद की राजभाषा समिति अपनी रिपोर्ट किसे सौंपती है संसद की राजभाषा समिति अपनी रिपोर्ट किसे सौंपती है
(A) प्रधान मंत्री (B) राष्ट्रपति (C) गृह मंत्री (D) उपराष्ट्रपति
- (7) 1955 में स्थापित राजभाषा आयोग का क्या नाम है 1955 में स्थापित राजभाषा आयोग का क्या नाम है
(A) पंत आयोग (B) मेहरा आयोग (C) खेर कमीशन (D) मिश्र आयोग
- (8) केंद्रीय हिंदी समिति किस मंत्रालय के अंतर्गत आती है केंद्रीय हिंदी समिति किस मंत्रालय के अंतर्गत आती है
(A) गृह मंत्रालय (B) वित्त मंत्रालय (C) रेल मंत्रालय (D) रक्षा मंत्रालय
- (9) राजभाषा पर वार्षिक कार्यक्रम कौन तैयार करता है राजभाषा पर वार्षिक कार्यक्रम कौन तैयार करता है
(A) गृह मंत्रालय (B) वित्त मंत्रालय (C) रेल मंत्रालय (D) रक्षा मंत्रालय
- (10) संसद की राजभाषा समिति में कितने लोकसभा सदस्य होते हैं संसद की राजभाषा समिति में कितने लोकसभा सदस्य होते हैं
(A) 20 (B) 15 (C) 10 (D) 30