

प्रश्न पत्र / QUESTION PAPER

पद जूनियर इंजीनियर के लिए पे मेट्रिक लिखित परीक्षा लेवल-6, 25% आई.एम.ए.क्यू डिपार्टमेन्टल कोटा यॉत्रिक/कै.एण्ड वै. रायपूर मंडल के लिए।

Written Examination for the post of Jr. Engineer in Pay matrix level-6 against 25% DPQ in Mechanical/C&W department of Raipur Division.

परीक्षा का प्रकार/ Mode of Examination :- Computer Based Test (CBT)

परीक्षा तिथि/ Date : 30/07/2022

परीक्षा का स्थान- वरि. कार्मिक अधिकारी कार्यालय/रायपुर

Venue of Examination:- Sr. DPO/Office/Raipur

पूर्णांक/Max Mark -100(1x100)

समय/Time : 10:00 to 12:00 बजे/Hrs.

अवधि/Duration: 02:00 घंटे /Hrs.

अनुदेश/Instructions

1. समस्त बहुविकल्पिय प्रश्नों के समान अंक है। प्रत्येक का 1 नम्बर।
All objective type questions carry equal mark i.e 1 mark each.
2. गलत उत्तर के लिए नेगेटिव मार्किंग नहीं होगी।
There will be "NO NEGATIVE MARKING" for incorrect answering.
3. प्रश्न पत्र द्विभाषी सेट किया किया गया है (जैसे हिंदी एवं अंग्रेजी) में यदि अनुवाद में या अन्यथा कोई डायुट है, तो अंग्रेजी संस्करण का पालन किया जाए।
Question paper is set in bilingual (i.e. in Hindi & English languages), if there is any confusion in translation or otherwise, the English version will be followed.
4. कुल 110 प्रश्न हैं, हालांकि, उम्मीदवारों को 100 प्रश्नों का हल करना है।
There are total 110 questions; however, the candidates are advised to attempt any 100 questions.
5. किन्हीं 100 प्रश्नों के उत्तर दें, 10 प्रश्न (वैकल्पिक) राजभाषा पर होंगे। यदि कोई उम्मीदवार 100 से अधिक उत्तर देता है, तो पहले प्रयास किए गए 100 प्रश्नों को गिना जाएगा।
Answer any 100 of questions, 10 questions (Optional) will be on Rajbhasa. If any candidate answers more than 100, the first 100 attempted questions will count.
6. सभी उम्मीदवारों को यह भी सलाह दी जाती है कि यदि कोई सूचना/निर्देश, यदि आवश्यक हो, नोडल अधिकारी द्वारा दिया जा सकता है, तो उसका हमेशा पालन किया जाना चाहिए।
All candidates are also advised that if any information/instruction, if required may be given by Nodel officer, same should be followed invariably.

1. यात्री बीजी कोचिंग स्टॉक का अधिकतम व्हील गेज है ?
(ए) 1600 मिमी (बी) 1601 मिमी (सी) 1598.5 मिमी (डी) 1602 मिमी
The maximum wheel gauge of passenger BG coaching stock is -?
(a) 1600 mm (b) 1601 mm (c) 1598.5mm (d) 1602 mm
2. आईसीएफ बीजी कोच के बॉडी से बॉडी की लंबाई है -?
(ए) 2334 मिमी (बी) 2310 मिमी (सी) 21337 मिमी (डी) 22132 मिमी
Length over body of ICF BG coaches is -
(a) 2334 mm (b) 2310 mm (c) 21337 mm (d) 22132 mm
3. किसी कोच की सघन सफाई किस अंतराल पर होती है?
(ए) तीन महीने (बी) एक महीने (सी) छह महीने (डी) आठ महीने
At what interval, the intensive cleaning of any coach is done?
(a) Three month (b) One month (c) Six month (d) Eight month
4. कोच की पानी की टंकी की सफाई के लिए अंतराल क्या है?
(ए) 15 दिन (बी) 25 दिन (सी) एक महीने (डी) दो महीने
What is the interval for cleaning of coach water tank?
(a) 15 days (b) 25 days (c) one month (d) two month
5. किसी यात्री ट्रेन से जुड़े किसी भी OCV के POH की अवधि क्या है?
(ए) नौ महीने (बी) 12 महीने (सी) 18 महीने (डी) 24 महीने
What is the period for the POH of any OCV attached to a passenger train?
(a) Nine month (b) 12 month (c) 18 month (d) 24 month
6. महिला डिब्बे का परिवहन कोड है -
(ए) एक्स (बी) जेड (सी) वाई (डी) एल
Transportation code of the ladies compartment is -?
(a) X (b) Z (c) Y (d) L
7. निरीक्षण गाड़ी (प्रशासनिक) का परिवहन कोड क्या है?
(ए) एआर (बी) सीआर (सी) आईसी (डी) आरए
What is the Transportation code of inspection carriage (Administrative)?
(a) AR (b) CR (c) IC (d) RA
8. पेंट्री कार के परिवहन कोड हैं -
(ए) बीसी (बी) पीसी (सी) डब्ल्यूसीबी (डी) सीडी
Transportation codes of the pantry car is -
(a) BC (b) PC (c) WCB (d) CD
9. ICF ट्रॉली में किस भाग का उपयोग नहीं किया जाता है?
(ए) डैशपॉट (बी) साइड बियरर (सी) शॉक अवशोषक (डी) ड्रैग लिंक
Which part is not used in ICF trolley?
(a) Dashpot (b) Side bearer (c) Shock absorber (d) Drag link
10. 'एल' टाइप के कंपोजिट ब्रेक ब्लॉक को बदला जाना चाहिए, अगर इससे ज्यादा घिसे जाने पर ?
(ए) 10 मिमी (बी) 15 मिमी (सी) 20 मिमी (डी) 22 मिमी
The 'L' type composite brake block should be changed, if worn out beyond-
(a) 10 mm (b) 15 mm (c) 20 mm (d) 22 mm
11. आईसीएफ कोच के स्टैण्डर्ड पैकिंग पीस है ?
(ए) 13,14,26 मिमी (बी) 13,22,28 मिमी (सी) 13,26,38,48 मिमी (डी) 22,26,32 मिमी
Std. packing pieces of ICF coach is -
(a) 13,14,26 mm (b) 13,22,28 mm (c) 13,26,38,48 mm (d) 22,26,32 mm
12. ICF के अंतिम भाग पर पीली पट्टियां दर्शाती हैं -
(ए) एंटीटेलस्कोपिक (बी) दोहरी ब्रेक (सी) निर्मित एयर ब्रेक में (डी) गैर-एंटीटेलस्कोप
Yellow strips on end body of ICF indicate is -
(a) Antitelescopic (b) Dual brake (c) In built air brake (d) Non-Antitelescope

13. युएसटी परीक्षण से क्या पता लगता है?
(ए) आंतरिक दरार (बी) बाहरी दरार (सी) वायु प्रवाह दरार (डी) उपरोक्त में से कोई नहीं
What defect is detecting in UST test?
(a) Internal crack (b) external crack (c) Air flow crack (d) None of the above
14. जीएस कोच का सामान्य पे लोड है ?
(ए) 6.98 टन (बी) 5.85 टन (सी) 6.67 टन (डी) 7.21 टन
Normal payload of the GS coach is -
(a) 6.98 t (b) 5.85 t (c) 6.67 t (d) 7.21 t
15. ICF/RCF कोच की कुल चौड़ाई है -
(ए) 3251 मिमी (बी) 3250 मिमी (सी) 3245 मिमी (डी) 3991 मिमी
Over all width of ICF/ RCF coach is -
(a) 3251 mm (b) 3250 mm (c) 3245 mm (d) 3991 mm
16. ICF कोच में, हेडस्टॉक को बदलें यदि मोटाई इससे कम हो ?
(ए) 2 मिमी (बी) 8 मिमी (सी) 4 मिमी (डी) 6 मिमी
In ICF coach, replace Headstock if the thickness is reduce more than -
(a) 2 mm (b) 8 mm (c) 4 mm (d) 6 mm
17. कोचिंग स्टॉक में उपयोग किए जाने वाले हाइड्रोलिक शॉक एब्जॉर्बर के लिए रखरखाव और मरम्मत प्रक्रिया, आरडीएसओ का कौन सा तकनीकी पैम्फलेट उपयोग किया जाता है -
(ए) सी-7512 (बी) सी-7301 (सी) सी-6803 (डी) सी-7607
Maintenance and repair procedure for hydraulic shock absorbers used in coaching stock, what RDSO technical pamphlet is used -
(a) C-7512 (b) C-7301 (c) C-6803 (d) C-7607
18. यात्री डिब्बों पर एयर ब्रेक उपकरण के निरीक्षण/रखरखाव के लिए निर्देश, आरडीएसओ के तकनीकी पैम्फलेट का क्या उपयोग किया जाता है -
(ए) सी-7512 (बी) सी-7907 (सी) सी-8805 (डी) सी-8703
Instruction for inspection/maintenance of air brake equipment on passanger coaches, what RDSO technical pamphlet is used -
(a) C-7512 (b) C-7907 (c) C-8805 (d) C-8703
19. IRSA-600 स्लैक एडजस्टर के लिए रखरखाव मैनुअल, RDSO के तकनीकी पैम्फलेट क्या उपयोग किया जाता है -
(ए) जी-92 (बी) जी-97 (सी) जी-67 (डी) जी-94
Maintenance manual for IRSA-600 slack adjuster, what RDSO's technical pamphlet is used -
(a) G-92 (b) G-97 (c) G-67 (d) G-94
20. अंदर से शौचालयों की पेंटिंग किस शेड्यूल पर की जाती है -
(ए) 'बी' शेड्यूल (बी) 'ए' शेड्यूल (सी) 'सी' शेड्यूल (डी) स्पेशल शेड्यूल
At what schedule the painting of lavatories from inside is done -
(a) 'B' schedules (b) 'A' schedule (c) 'C' schedule (d) Special schedule
21. ए.सी. आईसीएफ/आरसीएफ कोचों में कितनी आपातकालीन खिड़कियां हैं -
(ए) दो (बी) तीन (सी) चार (डी) पांच
How many emergency windows provided in AC ICF/RCF coaches are -
(a) Two (b) Three (c) Four (d) Five
22. कोच की अनुसूची 'ए' का अंतराल क्या है?
(ए) एक महीना ± 3 दिन (बी) दो महीने ± 3 दिन
(सी) तीन महीने ± 6 दिन (डी) उपरोक्त में से कोई नहीं
What is the interval of schedule 'A' examination of a coach?
(a) One month ± 3 days (b) Two months ± 3 days
(c) Three months ± 6 days (d) None of the above
23. कोच की अनुसूची 'बी' का अंतराल क्या है?
(ए) एक महीना ± 3 दिन (बी) दो महीने ± 3 दिन
(सी) तीन महीने ± 7 दिन (डी) उपरोक्त में से कोई नहीं

What is the interval of schedule 'B' examination of a coach?

- (a) One month \pm 3 days (b) Two months \pm 3 days
(c) Three months \pm 7 days (d) None of the above

24. मैनिपुलेटर का उपयोग क्या है?

- (ए) रोलर बियरिंग परीक्षण के लिए (बी) नीचे हाथ वेल्डिंग के लिए
(सी) आर.ओ.एच. के लिए (डी) ब्रेक रिंगिंग समायोजन के लिए

What is the purpose of manipulator?

- (a) For testing roller bearing (b) For down hand welding
(c) For ROH (d) For brake ringing Adjustment

25. कोच की ओवरहेड पानी की टंकी की सफाई / फ्लशिंग का अंतराल क्या है?

- (ए) हर यात्रा (बी) हर महीने (सी) हर तीन महीने (डी) हर छह महीने

What is the interval of cleaning/ flushing of overhead water tank in coach?

- (a) Every trip (b) Every month (c) Every three month (d) Every Six month

26. रेल स्तर से बफर के केंद्र तक न्यूनतम अनुमेय बफर ऊंचाई है -

- (ए) 1105 मिमी (बी) 1145 मिमी (सी) 1115 मिमी (डी) 1030 मिमी

The minimum permissible buffer height above rail level to center of buffer is -

- (a) 1105 mm (b) 1145 mm (c) 1115 mm (d) 1030 mm

27. हेडस्टॉक से न्यूनतम अनुमत बफर प्रोजेक्सन है -

- (ए) 635 मिमी (बी) 605 मिमी (सी) 590 मिमी (डी) 584 मिमी

Minimum Permissible buffer projection from Headstock is -

- (a) 635 mm (b) 605 mm (c) 590 mm (d) 584 mm

28. आईसीएफ कोचों के बफर प्लंजर फेस का व्यास है -

- (ए) 552 मिमी (बी) 457 मिमी (सी) 493 मिमी (डी) 510 मिमी

The diameter of buffer plunger face of ICF coaches is -

- (a) 552 mm (b) 457 mm (c) 493 mm (d) 510 mm

29. अधिकतम बफर प्लंजर स्ट्रोक क्या है?

- (ए) 127.0 मिमी (बी) 129.0 मिमी (सी) 131.0 मिमी (डी) 133.0 मिमी

What is the maximum buffer plunger stroke ?

- (a) 127.0 mm (b) 129.0 mm (c) 131.0 mm (d) 133.0 mm

30. आईसीएफ कोच में ट्रॉली पर बॉडी का भार कैसे स्थानांतरित किया जाता है?

- (ए) जर्नल (बी) व्हील (सी) साइड बियरर (डी) डैशपॉट

How the weight of the body is transferred on trolley in ICF coach?

- (a) Journal (b) Wheel (c) Side bearer (d) Dashpot

31. ICF बफर प्लंजर बना होता है -

- (ए) माइल्ड स्टील (बी) कास्ट आयरन (सी) कास्ट स्टील (डी) एल्युमिनियम मिश्र धातु

The ICF buffer plunger is made of -

- (a) Mild steel (b) Cast iron (c) Cast steel (d) Aluminum Alloy

32. 'H' टाइप टाइट लॉक सेंटर बफर कपलर की सबसे कमजोर कड़ी क्या है?

- (ए) ड्राफ्ट गियर (बी) नकल (सी) लॉक (डी) योक पिन

What is the weakest link of the 'H' type tight lock center buffer coupler?

- (a) Draft gear (b) Knuckle (c) Lock (d) Yoke pin

33. LWLH Bogie का उपयोग निम्न से किस्मे किया जाता है?

- (a) बॉक्सन (बी) बॉक्सन एच एल (सी) बॉक्सन एस (डी) बी ओ बी आर एन

LWLH Bogies use in?

- (a) BOXN (b) BOXNHL (c) BOXNS (d) BOBRN

34. एक ही बीजी कोच पर चार पहिया ट्रॉली के लिए व्हील ट्रेड व्यास में अनुमेय भिन्नता है - (टायर टर्निंग के समय)

- (ए) 12.0 मिमी (बी) 10.0 मिमी (सी) 11.0 मिमी (डी) 13.0 मिमी

Permissible variations in wheel tread diameter for four-wheeled trolley on the same coach of BG is –(while tyre turning of the wheel)

- (a) 12.0 mm (b) 10.0 mm (c) 11.0 mm (d) 13.0 mm
35. BOXNS वैगन का एक्सल लोड है?
(ए) 22.9 टन (बी) 21 टन (सी) 22.5 टन (डी) 25 टन
Axle load of BOXNS wagon is?
(a) 22.9 Ton (b) 21 Ton (c) 22.5 Ton (d) 25 Ton
36. फुल सर्विस एप्लीकेशन के दौरान, ब्रेक पाइप प्रेशर का ड्रॉप करते हैं -
(ए) 2.0 किग्रा/सेमी² (बी) 1.0 किग्रा/सेमी² (सी) 3.0 किग्रा/सेमी² (डी) 1.5 किग्रा/सेमी²
During full service application, Brake pipe pressure is dropped to -
(a) 2.0 Kg/cm² (b) 1.0 Kg/cm² (c) 3.0 Kg/cm² (d) 1.5 Kg/cm²
37. ट्विन पाइप सिस्टम में ऑक्सिलरी रिजर्ववायर (AR) प्रेशर होना चाहिए -
(ए) 5.0 किग्रा/सेमी² (बी) 6.0 किग्रा/सेमी² (सी) 7.0 किग्रा/सेमी² (डी) 8.0 किग्रा/सेमी²
In twin pipe system, Auxiliary Reservoir (AR) pressure should be -
(a) 5.0 Kg/cm² (b) 6.0 Kg/cm² (c) 7.0 Kg/cm² (d) 8.0 Kg/cm²
38. ब्रेक रिलीज के दौरान, BC से हवा जाती है ?
(ए) ए.आर. (बी) सी.आर. (सी) डी.वी. (डी) वायुमंडल
During brake release, air from BC goes to....?
(a)AR (b) CR (c) DV (d) Atmosphere
39. ट्विन पाइप यात्री कोच में कुल एम.यू. वाशर का संख्या है ?
(ए) 3 (बी) 4 (सी) 2 (डी) 6
The total no. of MU washer used in a twin pipe passenger coach
(a) 3 (b) 4 (c) 2 (d) 6
40. DV सीधे किस पर लगा होता है -
(ए) ए.आर. (बी) ब्रेक पाइप (सी) ब्रेक सिलेंडर (डी) कॉमन पाइप ब्रैकेट
DV is directly mounted on -
(a)AR (b) Brake pipe (c) Brake cylinder (d) Common pipe bracket
41. 'ए' डायमेंशन किसके किसके बीच मापा जाता है -
(ए) कंट्रोल रॉड हेड से एंकर पिन (बी) पुल रॉड से एंकर पिन
(सी) पुल रॉड से कंट्रोल रॉड हेड (डी) कंट्रोल रॉड हेड और बैरल फेस
Measured 'A' dimension between-
(a) Control rod head to anchor pin (b) Pull rod to anchor pin
(c) Pull rod to control rod head (d) Control rod head and barrel face
42. आईसीएफ कोच की पानी की टंकी की क्षमता है..?
(ए) 1600 लीटर (बी) 1800 लीटर (सी) 1500 लीटर (डी) 2000 लीटर
Water tank capacity of ICF coach is..?
(a) 1600 litre (b) 1800 litre (c) 1500 litre (d) 2000 liter
43. WRA के लिए आवश्यक न्यूनतम वायुदाब है -
(ए) 0.35 किग्रा/सेमी² (बी) 0.45 किग्रा/सेमी² (सी) 0.55 किग्रा/सेमी² (डी) 0.65 किग्रा/सेमी²
Minimum air pressure required for WRA is ...?
(a) 0.35 Kg/cm² (b) 0.45 Kg/cm² (c) 0.55 Kg/cm² (d) 0.65 Kg/cm²
44. एलएचबी कोच का राइडिंग इंडेक्स क्या है?
(ए) 2.0 (बी) 2.5 (सी) 2.75 (डी) 3.0
What is the riding index of LHB coach?
(a) 2.0 (b) 2.5 (c) 2.75 (d) 3.0
45. एलएचबी कोचों का डी-1 अनुरक्षण कार्यक्रम कितने समय बाद किया गया?
(ए) 7 +/-1 दिन (बी) 15 दिन (सी) हर यात्रा (डी) 30 दिन
D-1 maintenance schedule of LHB coaches done after how long time?

- (a) 7+/-1 day (b) 15 days (c) Every Trip (d) 30 days
46. एलएचबी कोचों का एसएस-1 अनुरक्षण कार्यक्रम कितने समय के बाद किया गया?
(ए) 1 साल (बी) 1.5 साल (सी) 2 साल (डी) 3 साल
SS-1 maintenance schedule of LHB coaches done after how long time?
(a) 1 year (b) 1.5 year (c) 2 year (d) 3 year
47. बीजी बोगी वैगन पर एक ही एक्सल पर चार पहिया ट्रॉली के लिए नए व्हील ट्रेड व्यास में अनुमत भिन्नता है -
(ए) 0.45 मिमी (बी) 0.5 मिमी (सी) 0.35 मिमी (डी) 0.3 मिमी
Permissible variation in new wheel tread diameter for four-wheeled trolley on the same axle on BG bogie wagon is
(a) 0.45 mm (b) 0.5 mm (c) 0.35 mm (d) 0.3 mm
48. बीजी बोगी वैगन पर एक ही वैगन में पहिया बदलते समय चार पहिया ट्रॉली के लिए व्हील ट्रेड व्यास में अनुमेय भिन्नता है (ए) 13 मिमी (बी) 25 मिमी (सी) 30 मिमी (डी) 28 मिमी
Permissible variation in wheel tread diameter for four-wheeled trolley on the same wagon on BG bogie wagon while changing the wheel is -
(a) 13 mm (b) 25 mm (c) 30 mm (d) 28 mm
49. बॉक्सएन वैगन का टैयर वजन है -
(ए) 22.37 टन (बी) 22.47 टन (सी) 22.91 टन (डी) 22.90 टन
Tare weight of the BOXN wagon is -
(a) 22.37 tons. (b) 22.47 tons. (c) 22.91 tons. (d) 22.90 tons.
50. दुर्घटना नियमावली में ट्रेन पार्टिंग किसमें आता है -
(ए) जे 3 क्लास (बी) जे 4 क्लास (सी) जे 5 क्लास (डी) जे 10 क्लास
In accident manual, train parting is under -
(a) J 3 class (b) J 4 class (c) J 5 class (d) J10 class
51. नवनिर्मित बीएलसी कंटेनर वैगन प्रथम पी.ओ.एच. अवधि है....
(ए) 4.5 साल (बी) 2.0 साल (सी) 6.0 साल (डी) 3.5 साल
Newly built BLC containers wagon first POH periodicity is..
(a) 4.5 year (b) 2.0 year (c) 6.0 year (d) 3.5 year
52. बोर्ड गेज ट्रैक गेज है ...?
(ए) 1676 मिमी (बी) 1667 मिमी (सी) 1698 मिमी (डी) 1500 मिमी
Board gauge track gauge is ?
(a) 1676 mm (b) 1667 mm (c) 1698 mm (d) 1500 mm
53. बीजी वैगन ब्रेक वैन का पी.ओ.एच. अवधि है -
(ए) 3.5 साल (बी) 2.0 साल (सी) 2.5 साल (डी) 3.0 साल
POH of BG wagon brake van is - ?
(a) 3.5 year (b) 2.0 year (c) 2.5 year (d) 3.0 year
54. सी-क्लास ओडीसी कब मूव किया जाता है -
(ए) डे लाइट (बी) दिन-रात का समय (सी) केवल रात का समय (डी) उपरोक्त में से कोई नहीं
C- class ODC shall be moved during -
(a) Day light (b) Day-night time (c) Only night time (d) None of the above
55. CASNUB बोगियों और ट्विन पाइप एयर ब्रेक सिस्टम से युक्त BOXN वैगन के निरीक्षण और रखरखाव के लिए निर्देश, RDSO के तकनीकी पैम्फलेट का क्या उपयोग किया जाता है?
(ए) जी-90 (बी) जी-70 (सी) जी-97 (डी) डब्ल्यूटी-77
Instructions for inspection and maintenance of BOXN wagon fitted with CASNUB bogies and twin pipe air brake system, What RDSO's technical pamphlet is used?
(a) G-90 (b) G-70 (c) G-97 (d) WT- 77
56. नई वैगन नंबरिंग योजना के अनुसार, पहले दो अंक इंगित करेंगे-
(ए) ओनिंग रेलवे (बी) वैगन का प्रकार (सी) निर्माण का वर्ष (डी) चेक डिजिट
As per new wagon numbering scheme, first two digits will indicate-
(a) Owning Railway (b) Type of wagon (c) Year of manufacture (d) Cheek digit
57. सर्विस में ड्राफ्ट गियर में अधिकतम अनुमेय फ्री स्लैक है -?

- (ए) 35 मिमी (बी) 30 मिमी (सी) 25 मिमी (डी) 20 मिमी
The maximum permissible free slack in the draft gear in service is –
(a) 35 mm (b) 30 mm (c) 25 mm (d) 20 mm
58. उच्च क्षमता वाला ड्राफ्ट गियर है -
(ए) आरएफ-361 (बी) आरएफ-401 (सी) आरएफ-600 (डी) आरएफ-21
The high capacity draft gears is -?
(a) RF-361 (b) RF-401 (c) RF-600 (d) RF-21
59. BOXN वैगन के पहिया का मानक व्यास -?
(ए) 1010 मिमी (बी) 1000 मिमी (सी) 950 मिमी (डी) 906 मिमी
Standard diameter on wheel on tread of BOXN wagon -?
(a) 1010 mm (b) 1000 mm (c) 950 mm (d) 906 mm
60. व्हील गेज को मापा जाना चाहिए -
(ए) ऑफ लोड कंडीशन (बी) लोडेड वैगन (सी) दोनों कंडीशन (डी) खाली वैगन
The wheel gauge should be measured on –
(a) Off load condition (b) Loaded wagon (c) Both condition (d) Empty wagon
61. BOXN वैगन के लिए वर्कशॉप द्वारा अनुमत न्यूनतम व्हील डायामिटर है -
(ए) 919 मिमी (बी) 906 मिमी (सी) 925 मिमी (डी) 860 मिमी
The lowest wheel dia permitted by workshop for BOXN wagon is -
(a) 919 mm (b) 906 mm (c) 925 mm (d) 860 mm
62. बीजी वैगन में पहिया पर अनुमत अधिकतम फ्लैट सरफेस है --
(ए) 75 मिमी (बी) 60 मिमी (सी) 50 मिमी (डी) 70 मिमी
Permissible maximum flat surface on tread of BG wagon is -
(a) 75 mm (b) 60mm (c) 50mm (d) 70 mm
63. धुरी का इंटीग्रेटेड भाग क्या है?
(ए) कैप (बी) रोलर बियरिंग (सी) जर्नल (डी) उपरोक्त में से कोई नहीं
What is an integrated portion of the axle?
(a) Cap (b) Roller bearing (c) Journal (d) None of the above
64. एयर ब्रेक वैगन का कंट्रोल रॉड व्यास है -
(ए) 30 मिमी (बी) 32 मिमी (सी) 38 मिमी (डी) 40 मिमी
Control rod diameter of air brake wagon is –
(a) 30 mm (b) 32 mm (c) 38 mm (d) 40 mm
65. खाली स्थिति में BOXN वैगन का पिस्टन स्ट्रोक है -
(ए) 85±10 मिमी (बी) 70±15 मिमी (सी) 75±5 मिमी (डी) 80±10 मिमी
Piston stroke of BOXN wagon in empty conditions is –
(a) 85±10 mm (b) 70±15 mm (c) 75±5 mm (d) 80±10 mm
66. लोडेड स्थिति में बॉक्सएन वैगन का पिस्टन स्ट्रोक है -
(ए) 140±15 मिमी (बी) 130±10 मिमी (सी) 120±15 मिमी (डी) 125±15 मिमी
Piston stroke of BOXN wagon in loaded conditions is -
(a) 140±15 mm (b) 130±10 mm (c) 120±15 mm (d) 125±15 mm
67. एयर ब्रेक स्टॉक में, बीपीसी अमान्य हो जाता है, यदि रैक किसी एग्जामिनेशन यार्ड में स्टेबल है.
(ए) 24 घंटे (बी) 36 घंटे (सी) 48 घंटे (डी) 12 घंटे
In air brake stock, BPC becomes invalid, if the rake is stabled in any examination yard-
(a) 24 hours (b) 36 hours (c) 48 hours (d) 12 hours
68. Dirt कलेक्टर को साफ किया जाना चाहिए-
(ए) आर.ओ.एच. के समय (बी) 2 महीने (सी) 6 महीने (डी) 3 महीने
Dirt collector should be cleaned within-
(a) At the time of ROH (b) 2 month (c) 6 month (d) 3 month
69. मालगाड़ी में कंट्रोल रिजर्वार की क्षमता कितनी होती है?
(ए) 4 लीटर (बी) 6 लीटर (सी) 8 लीटर (डी) 10 लीटर

- What is the capacity of control reservoir in goods train?
 (a) 4 Litre (b) 6 4 Litre (c) 8 4 Litre (d) 10 4 Litre
70. फुल सर्विस एप्लीकेशन के दौरान ब्रेक सिलेंडर में दबाव कितना होना चाहिए?
 (ए) 3.6 किग्रा / सेमी 2 (बी) 3.2 किग्रा / सेमी 2 (सी) 3.8 किग्रा / सेमी 2 (डी) 4.1 किग्रा / सेमी 2
 What should be the effective pressure in brake cylinder during full service application?
 (a) 3.6 Kg/ Cm2 (b) 3.2 Kg/ Cm2 (c) 3.8 Kg/ Cm2 (d) 4.1 Kg/ Cm2
71. जब हम मैनुअल रूप से KE टाइप DV रिलीज करते हैं, तो एयर प्रेशर रिलीज किससे होता है ..
 (ए) सीआर और एआर (बी) बीसी और एआर (सी) बीसी और सीआर (डी) एआर और डीवी
 When we release manually KE type DV, the air pressure release form -
 (a) CR & AR (b) BC & AR (c) BC & CR (d) AR & DV
72. बॉक्सन वैगन में 'ए' डाइमेंशन है -
 (ए) $70 \pm 2_0$ मिमी (बी) 172 ± 3 मिमी (सी) 175 ± 4 मिमी (डी) 175 ± 1 मिमी
 A' dimension in Boxn wagon is -
 (a) $70 \pm 2_0$ mm (b) 172 ± 3 mm (c) 175 ± 4 mm (d) 175 ± 1 mm
73. बीवीजेडसी (वैगन) में एयर बेक सिलेंडर का व्यास है -
 (ए) 300 मिमी (बी) 295 मिमी (सी) 305 मिमी (डी) 315 मिमी
 The diameter of air bake cylinder in BVZC (Wagon) is -
 (a) 300 mm (b) 295 mm (c) 305 mm (d) 315 mm
74. व्हीलो का पार्श्व मोमेन्ट किसके द्वारा कन्ट्रोल होता है ?
 (अ) एक्सल गाइड (ब) जरनल सेटर (स) रोलर बियरिंग (द) डेश पोट
 Lateral movements of wheels controlled by
 (a) Axle guide (b) journal center (c) roller bearing (d) dash pot
75. नोडल पॉइंट से सीसी रेक की ब्रेक पावर है -
 (ए) 90% (बी) 100% (डी) 85% (डी) 75%
 The brake power of CC rake from nodal point is -
 (a) 90% (b) 100% (c) 85% (d) 75%
76. ब्रेक पाइप और फीड पाइप का व्यास है (मालगाड़ी में) -
 (ए) 28 मिमी (बी) 34 मिमी (सी) 32 मिमी (डी) 36 मिमी
 Diameter of brake pipe and feed pipe is (In a goods train)-
 (a) 28 mm (b) 34 mm (c) 32 mm (d) 36 mm
77. कॉमन पाइप ब्रैकेट से जुड़ी तीन शाखा पाइप, जहां मध्य पाइप ले जाता है-
 (ए) सीआर (बी) डीवी (सी) बीसी (डी) एआर
 The three branch pipe attached to common pipe bracket, where the middle pipe lead to-
 (a) CR (b) DV (c) BC (d) AR
78. ट्विन पाइप सिस्टम में एक वैगन में कितने कट ऑफ एंगल कॉक दिए जाते हैं-
 (ए) दो (बी) चार (सी) छह (डी) कोई नहीं
 How many cut of angle cock are provided in a vehicle in twin pipe system-
 (a) Two (b) Four (c) Six (d) None
79. ब्रेक लगाने के दौरान हवा का प्रवाह -
 (ए) एआर से बीसी (बी) बीपी से बीसी (सी) सीआर से बीसी (डी) इनमें से कोई भी नहीं
 During Brake application, air flow from -
 (a) AR to BC (b) BP to BC (c) CR to BC (d) None of the above
80. SAB किसके बीच क्लीरन्स समायोजित करता है -
 (ए) व्हील और ब्रेक ब्लॉक (बी) टाई रॉड और ब्रेक ब्लॉक
 (सी) एंकर पिन से कंट्रोल रॉड (डी) उपरोक्त में से कोई नहीं
 SAB Adjust clearance between ?
 (a) Wheel and brake block (b) tie rod and brake block
 (c) Anchor pin to control rod (d) none of the above
81. पैसंजर गाड़ी दुर्घटना में मानव जान हानि होने से जाँचकर्ता कौन होता है?

(ए) सीएमई (बी) सीआरएस (सी) सीनियर डीएमई (डी) डीआरएम

Coaching stock accident involving human life enquiry by ?

(A) CME (B) CRS (C) Sr. DME (D) DRM

82. एक रेलवे महिला कर्मचारी मातृत्व अवकाश का हकदार है ?

(अ) 130 दिन (ब) 120 दिन (स) 90 दिन (द) 180 दिन

A female Railway employee shall be entitled to maternity leave for

(a) 130 days (b) 120 days (c) 90 days (d) 180 days.

83. रेल कर्मचारी को एकबार में अधिकतम औसत वेतन अवकाश कितने दिनों का स्वीकृत किया जा सकता है ?

(अ) 120 दिन (ब) 160 दिन (स) 180 दिन (द) 300 दिन

What is the maximum period of leave on average pay at a time that a Railway servant may be granted?

(a) 120 days (b) 160 days (c) 180 days (d) 300 days

84. यात्रा भंग की अनुमति नहीं है यदि ?

(अ) स्थानांतरण पास (ब) स्कूल पास (स) निपटारा पास (द) पोस्ट सेवानिवृत्त प्रतिपूरक पास

Break journey is not permissible in case of

(a) Transfer pass (b) school pass (c) settlement pass (d) post Retd. Complimentary pass

85. अनुशासन एवं अपील प्रक्रिया में मेजर पेनाल्टी में किस मानक स्तर का फार्म जारी किया जाता है ?

(अ) एस.एफ.-11 (ब) एस.एफ.-7 (स) एस.एफ.-5 (द) इसमें से कोई नहीं

Which No. of standard form is used for issuance of major penalty charge sheet on disciplinary proceedings?

a) SF-11 (b) SF-7 (c) SF-5 (d) None of these

86. डिम्ड निलम्बन के लिए किस मानक फार्म का उपयोग किया जाता है ?

(अ) एस.एफ.-1 (ब) एस.एफ.-3 (स) एस.एफ.-2 (द) एस.एफ.-4

Which of the standard form is required to be used for issuing the order deemed suspension?

(a) SF-1 (b) SF-3 (c) SF-2 (d) SF-4

87. जब किसी रेल कर्मचारी को निलम्बन में रखा जाता, परन्तु केवल लघु शास्ति पत्र जारी किया जाता है तो निलम्बन अवधि ?

(अ) डाइज नान (ब) ड्युटी नहीं (स) ड्युटी (द) कोई नहीं

When a Rly. Employee placed under suspension but only a minor penalty is imposed, the treatment of the suspension period is as

(a) Dies non (b) Non duty (c) duty (d) None of these.

88. एक रेल कर्मचारी को डिम्ड सस्पेंशन में रखा जाता है अगर वह पुलिस संरक्षा में रहता है ?

(अ) 24 घंटे से अधिक (ब) 48 घंटे से अधिक (स) 12 घंटे से अधिक (द) 30 घंटे से अधिक

A Railway servant shall be deemed to have been placed under suspension if he has been put in police custody for a period?

(a) Exceeding 24 hours (b) Exceeding 48 hours (c) Exceeding 12 hours (d) Exceeding 30 hours

89. निम्न में से कौन सा डी.एण्ड ए. नियम के तहत दंड में नहीं आता है ?

(अ) निंदा (ब) चेतावनी (स) पास बंद करना (द) पी.टी.ओ. बंद करना

The following are not in penalty under D&A Rules?

a) Censure (b) warning (c) Stoppage of pass (d) Stoppage of PTO

90. एक्स पार्टी इन्क्वरी कब किया जाना है ?

(अ) सी.ओ. उपस्थित न होने से (ब) आई.ओ. उपस्थित न होने से

(स) सुरक्षा सलाहकार उपस्थित न होने से (द) कोई नहीं

Exparte inquiry may be held when?

a) CO does not appear (b) IO does not appear

c) Defense counsel does not appear * d) none.

91. ग्रुप सी कर्मचारी 20 वर्ष सेवा या उससे अधिक परन्तु 25 वर्ष से कम सेवा से सेवानिवृत्त होने पर किस दर्जे से पोस्ट सेवानिवृत्त पास का पात्र है ?

(अ) 1 सेट प्रति वर्ष (ब) 2 सेट प्रति वर्ष (स) 3 सेट प्रति वर्ष (द) कोई नहीं

Group C staff having completed 20 years and more but less than 25 years of service are entitled to get post retirement passes at the rate of

- a) 1 set per annum b) 2 sets per annum c) 3 sets per annum d) none.
92. निलम्बन केस का पुनर्विचार किया जाता है ?
 (अ) 4 माह बाद (ब) 3 माह बाद (स) 2 माह बाद (द) 6 माह बाद
 Review of suspension cases is done?
 (a) after 4 months (b) after 3 months (c) after 2 months (d) after 6 months
93. किस नियम/रूल के तहत जॉच अनिवार्य नहीं है ?
 (अ) नियम 5 (ब) नियम 14 (ii) (स) नियम 13 (द) कोई नहीं
 Inquiry is not mandatory under rule
 (a) Rule 5 (b) Rule 14 (ii) (c) Rule 13 (d) none
94. सेवा से अनिवार्य रूप से सेवानिवृत्त, निष्कासन अथवा बर्खास्त का दण्ड लागू निम्न से कौन कर सकता है?
 (अ) नियंत्रण अधिकारी (ब) अनुशासनिक प्राधिकारी (स) नियुक्ति प्राधिकारी (द) कोई नहीं
 Penalty of compulsory retirement, removal or dismissed from service should be imposed only by
 (a) Controlling officer (b) disciplinary authority (c) appointing authority (d) none
95. ग्रुप सी और ग्रुप डी कर्मचारी का निलम्बन के दौरान प्रदाय किया जाता है ?
 (अ) 3 सेट पास प्रति वर्ष (ब) 2 सेट पास प्रति वर्ष
 (स) 1 सेट पास प्रति वर्ष (द) इनमें से कोई नहीं
 Gr 'C' and Gr 'D' employees under suspension may be given
 (a) 3 sets of pass per calendar year (b) 2 sets of pass per calendar year
 (c) 1 set of pass per calendar year (d) none of these.
96. निम्न से किस ग्रुप में सी एण्ड डब्लू का पार्ट्स आता है ?
 (अ) 00 से 08 (ब) 10 से 19 (स) 21 से 28 (द) 30 से 39
 Under which of following group, C&W parts are listed
 (a) 00 to 08 (b) 10 to 19 (c) 21 to 28 (d) 30 to 39
97. पी. एल नम्बर 21074118 में 8 किसको सूचित करता है ?
 (अ) मेजर हेडिंग (ब) सब ग्रुप (स) माइनर ग्रुप (द) चेक डिजिट
 In PL no 21074118, what does 8 indicates?
 (a) Major headings (b) Sub groups (c) Minor groups (d) Check digit
98. डेड स्टोक कितने समय में सत्यापन करते हैं ?
 (अ) 5 वर्ष (ब) 3 वर्ष (स) 1 वर्ष (द) 6 वर्ष
 Dead stocks should be verified after?
 (a) Five years (b) Three years (c) One year (d) Six Years
99. इम्प्रेस्ट स्टोर का स्टोक कितने समय अंतराल में सत्यापन किया जाता है ?
 (अ) 6 माह (ब) 2 वर्ष (स) 1 वर्ष (द) कोई नहीं
 The stock of imprest stores are verified after every.....
 (a) Six months (b) Two years (c) One year (d) none of these
100. चार्ज मेमोरेन्डम सी.ओ. द्वारा कितना दिन में रिपलाई किया जाना है ?
 (अ) 15 दिन (ब) 10 दिन (स) 20 दिन (द) कोई नहीं
 Reply to the charge memorandum by the C.O.?
 a) 15 days b) 10 days c) 20 days d) None.
101. संघ की भाषा का उल्लेख संविधान के किस अध्याय में किया गया है?
 Language of the Union is mentioned in which chapter of the Constitution?
 (क) अध्याय - 1 (ख) अध्याय - 2 (ग) अध्याय - 3 (घ) अध्याय - 4
 (A) Chapter-1 (B) Chapter-2 (C) Chapter-3 (D) Chapter-4
102. संघ की राजभाषा के बारे में भारत के संविधान के किस अनुच्छेद में उल्लेख है ?
 Official language of the Union is mentioned in which article of the Constitution of India?
 (क) अनुच्छेद - 112 (ख) अनुच्छेद - 120 (ग) अनुच्छेद - 340 (घ) अनुच्छेद - 343
 (A) Article- 112 (B) Article- 120 (C) Article- 340 (D) Article- 343

103. एक राज्य और दूसरे राज्य के बीच में या किसी राज्य और संघ के बीच पत्रादि की भाषा के बारे में भारत के संविधान के किस अनुच्छेद में उल्लेख है ?

In which article of the Constitution of India is mentioned about the language of communication between one State and another State or between a State and the Union?

- (क) अनुच्छेद - 346 (ख) अनुच्छेद - 347 (ग) अनुच्छेद - 348 (घ) अनुच्छेद - 349
(A) Article- 346 (B) Article- 347 (C) Article- 348 (D) Article- 349

104. हिंदी भाषा के विकास के लिए निदेश का उल्लेख भारत के संविधान के किस अनुच्छेद में है ?

In which Article of the Constitution of India is mentioned in the directive for the development of Hindi language?

- (क) अनुच्छेद - 343 (ख) अनुच्छेद - 344 (ग) अनुच्छेद - 351 (घ) इनमें से कोई नहीं।
(A) Article- 343 (B) Article- 344 (C) Article- 351 (D) None of these

105. भारत के संविधान के अनुसार संघ की राजभाषा हिंदी है और लिपि ----- है?

According to the Constitution of India, the official language of the Union is Hindi and script is -----?

- (क) रोमन (ख) खरोष्ठी (ग) देवनागरी (घ) ब्राह्मी
(A) Roman (B) Kharoshthi (C) Devanagari (D) Brahm

106. संसदीय राजभाषा समिति में कितने सदस्य होते हैं?

How many members are there in the Parliamentary Committee on Official Language?

- (क) 10 (ख) 20 (ग) 30 (घ) 40
(A) 10 (B) 20 (C) 30 (D) 40

107. संविधान की किस अनुसूची में भाषाओं का उल्लेख है?

In which Schedule of the Constitution are the languages mentioned?

- (क) सातवीं (ख) आठवीं (ग) नौवीं (घ) दसवीं
(A) seventh (B) eighth (C) Ninth (D) Tenth

108. राजभाषा अधिनियम कब बनाया गया था?

- (क) 1961 (ख) 1962 (ग) 1963 (घ) 1968

When was the Official Language Act made?

- (A) 1961 (B) 1962 (C) 1963 (D) 1968

109. अंडमान और निकोबार द्वीप समूह राजभाषा के प्रयोग प्रचार के लिए वर्गीकृत किस क्षेत्र के अधीन आता है?

Andaman and Nicobar Islands come under which classified region for the use of Official Language?

- (ए) 'क' क्षेत्र (ख) 'ख' क्षेत्र (सी) 'ग' क्षेत्र (डी) इनमें से कोई नहीं
(A) 'A' region (B) 'B' region (C) 'C' region (D) None of these

110. प्रत्येक वर्ष हिंदी दिवस कब मनाया जाता है?

When Hindi Day is celebrated every year?

- (ए) 12 सितंबर (बी) 14 सितंबर (सी) 12 जनवरी (डी) 10 जनवरी
(A) 12 September (B) 14 September (C) 12 January (D) 10 January

XX