

प्रश्न पत्र / QUESTION PAPER

लिखित परीक्षा पद जूनियर इंजीनियर के लिए पे मैट्रिक्स लेवल-6, 25% आई.एम.ए.क्यू डिपार्टमेंटल कोटा यांत्रिक/कै.एण्ड.वै., रायपुर मंडल के लिए।

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

परीक्षा का स्थान- एमएचएसएस, बीएमवाई

Venue of Examination:- MHSS, BMY

परीक्षा तिथि/ Examination Date : 27/11/2022

समय /Time : 11:00 to 13:00 बजे/Hrs.

पूर्णांक /Max Mark -100(1x100)

अवधि/Duration: 02:00 घंटे /Hrs.

अनुदेश / Instructions

1. कृपया निर्देश तथा प्रश्न को उत्तर देने के पहले ध्यानपूर्वक पढ़ ले।

Please read the instructions and questions carefully before answering.

2. किन्ही 100 प्रश्नों का उत्तर दें। 10 प्रश्न राजभाषा से संबंधित हैं जो ऐच्छिक हैं। यदि कोई उम्मीदवार 100 से अधिक प्रश्नों को हल करता है तो प्रथम 100 प्रश्नों का ही मूल्यांकन किया जायेगा।

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.

3. समस्त बहुविकल्प प्रश्नों के समान अंक हैं। प्रत्येक का 1 नम्बर।

All objective type questions carry equal mark i.e 1 mark each.

4. हिन्दी एवं अंग्रेजी रूपांतरों में अंतर पाये जाने पर अंग्रेजी रूपांतर ही सही समझा जायेगा।

In case of discrepancy/mismatch in Hindi and English versions, English versions will remain stand good.

5. गलत उत्तर के लिए नकारात्मक मूल्यांकन किया जायेगा। प्रत्येक गलत उत्तर के लिए एक तिहाई (1/3) अंक की कटौती किया जायेगा।

There is negative marking. 1/3rd of mark allotted for each question will be deducted for every wrong answer.

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 advised that if any information/instructions, if required may be given by Nodal officer, same should be followed invariably.

7. उत्तर केवल एक ही बॉल पेन नीला या काला स्याही में देना है। अन्यथा उत्तर पुस्तिका का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा तथा उम्मीदवार को अयोग्य करार दिया जायेगा।

Answer should be given only ball pen blue or black ink in single colour otherwise answer sheet will not be evaluated and they will be disqualified.

8. वस्तुनिष्ठ प्रश्नों के उत्तर में करेक्शन मान्य नहीं है। इस तरह के उत्तरों का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा।

While answering objective type questions no corrections in the answer is allowed. In case of any correction is made, that answer shall not be evaluated at all.

9. परीक्षार्थी अपना नाम, रोल नं., कार्यस्थल अथवा किसी प्रकार का पहचान चिह्न इत्यादि उत्तर पुस्तिका के अन्दर न लिखे अन्यथा उम्मीदवारी निरस्त की जाएगी।

Candidate should not write his/her name, roll no., Place of working or any identification mark. Failure to observe the instructions may result in disqualification.

- एलएचबी कोच में एक्सल माउंटेड डिस्क ब्रेक का अधिकतम व्यास... मिमी . है
(ए) 890 (बी) 640 (सी) 540 (डी) इनमें से कोई नहीं।
Maximum diameter of axle mounted disc brake in LHB coach is mm
(a) 890 (b) 640 (c) 540 (d) none of these
- बोस्टएस वैगन का टैयर वेट कितना है ?
(ए) 22.37 टन (बी) 25.5 टन (सी) 23.2 टन (डी) 24.80 टन
Tare weight of the BOSTHS wagon is
(a) 22.37 tons (b) 25.5 tons (c) 23.2 tons (d) 24.80 tons
- एटीएल का निरीक्षण एवं मरम्मत, आरडीएसओ डाक्यूमेंट नं. का गाईडलाइन के आधार से किया जाता है ?
(ए) जी-97 (बी) जी-100 (सी) जी-95 (डी) जी-81
Inspection and Maintenance of ATL Shall be done as per guidelines of RDSO document no.?
(a) G-97 (b) G-100 (c) G-95 (d) G-81
- बॉक्सएनईएल वैगन का अधिकतम एक्सल लोड कितना है ?
(ए) 23.2 टन (बी) 22.9 टन (सी) 25 टन (डी) 22.37 टन
Maximum axle load of BOXNEL Wagon is ?
(a) 23.2 tons (b) 22.9 tons (c) 25 tons (d) 22.37 tons
- डिस्क ब्रेक सिस्टम में ब्रेक पैड की मोटाई है... मिमी
(ए) 32 (बी) 38 (सी) 35 (डी) 40
Thickness of brake pad in disc brake system is.. mm?
(a) 32 (b) 38 (c) 35 (d) 40
- सिंगल कार टेस्टिंग किस शेड्यूल के अंतर्गत आता है ?
(ए) आईओएच (बी) ए शेड्यूल (सी) बी शेड्यूल (डी) कोई नहीं
Under which schedule single car test is carried out?
(a) IOH (b) A-schedule (c) B-schedule (d) none
- बोस्टएसएम2 वैगन का ग्रास लोड है
(ए) 82.5 टन (बी) 89.28 टन (सी) 85.6 टन (डी) 86.5 टन
Gross load of BOSTHSM2 Wagon is
(a) 82.5 tons (b) 89.28 tons (c) 85.6 tons (d) 86.5 tons
- आई.सी.एफ. कोच में रूफ शीट की थिकनेस कितना होता है ?
(ए) 2.1 मिमी (बी) 1.9 मिमी (सी) 1.8 मिमी (डी) 1.6 मिमी
What is the thickness of roof sheet in ICF coach?
(a) 2.1mm (b) 1.9mm (c) 1.8mm (d) 1.6mm
- बीव्हीजेडआई ब्रेक व्हेन का लेंथ ओवर हेडस्टॉक है
(ए) 13100 मिमी (बी) 12800 मिमी (सी) 13300 मिमी (डी) 13540 मिमी
Length over headstock of BVZI Brake van is
(a) 13100mm (b) 12800mm (c) 13300mm (d) 13540mm
- डैश पोट गाइड में किस आयल का उपयोग करते हैं ?
(ए) सर्वो आर आर 3 (बी) सर्वो लाइन 68 (शेल कर्नोया तेल) (सी) लीथियम बेस ग्रीस (डी) कोई नहीं
Which oil is used in dash pot guide?
(a) Servo RR-3 (b) servo line 68 (shell cornia oil) (c) Lithium base grease (d) none of the above
- एक एलएचबी कोच में डंप वाल्व की संख्या है
(ए) 08 (बी) 02 (सी) 06 (डी) 04
No. of dump valve in one LHB coach are?
(a) 08 (b) 02 (c) 06 (d) 04

12. डी क्लास बीजी ओडीसी किस कंडीशन में भूय कर सकता है ?
 (a) केवल दिन में (b) केवल रात्रि में (c) दिन एवं रात्रि दोनों में (d) दिन और रात्रि में टीएसआर एसकोर्टिंग के साथ
 B/Class BG-DDC can be moved in which condition ?
 (a) Only Day (b) Only Night (c) Both Day & Night (d) Day & Night with escorted by TXR
13. एलएचबी कोच में एचयुस कपलर का प्रकार है।
 (a) एच-प्रकार (b) डेटा (c) यजुबंजन-प्रितीव (d) इनमें से कोई नहीं।
 Type of coupler used in LHB coach is ?
 (a) H-type (b) HETA (c) Alliance-II (d) none of these
14. आरडीएसओ का कोच ला टेक्नीकल पाम्फलेट में डीसबल बोली का निरीक्षण एवं मरम्मत के बारे में निर्देश दिया गया है ?
 (a) जी-87 (b) जी-88 (c) जी-90 (d) जी-95
 Which RDSO's technical pamphlet is referred to find instructions for inspection and maintenance of CASNUB bogies?
 (a) G-97 (b) G-96 (c) G-90 (d) G-95
15. एलएचबी कोच का सिलेंडर पिस्टन स्ट्रोक मिमी . है
 (a) 32 (b) 10 (c) 15 (d) इनमें से कोई नहीं।
 Cylinder piston stroke of LHB coach is mm?
 (a) 32 (b) 10 (c) 15 (d) none of these
16. यदि इम्पटी लोडेड डिवाइस का हैंडल खाली बैगन में लोडेड स्थिति में हो तो क्या परिणाम होगा ?
 (a) कमजोर ब्रेक पावर (b) ब्रेक बाइंडिंग (c) ए और बी) दोनों (d) कोई ब्रेक पावर नहीं
 If empty loaded device handle is kept on loaded position of empty wagon, the result will be
 (a) poor brake power (b) brake binding (c) both (a) and (b) (d) no brake power
17. एलएचबी कोच के PEAV का चोक डायम है mm
 (a) 08 (b) 19 (c) 7.5 (d) इनमें से कोई नहीं।
 Choke dia of PEAV of LHB coach is mm.
 (a) 08 (b) 19 (c) 7.5 (d) none of these
18. डिफरेंस गैर टेस्टिंग में बी पी एयर लिक्विड का मात्रा से अधिक नहीं होना है ?
 (a) 0.02kg/cm²/min (b) 0.1kg/cm²/min (c) 0.2kg/cm²/min (d) 0.01kg/cm²/min
 The rate of B.P. air leakage in single car testing should not be more than.....?
 (a) 0.02kg/cm²/min (b) 0.1kg/cm²/min (c) 0.2kg/cm²/min (d) 0.01kg/cm²/min
19. ए. डायमिटर मापा है ?
 (a) कन्ट्रोल रॉड से एंकर पिन (b) पुल रॉड से एंकर पिन (c) पुल रॉड से कन्ट्रोल रॉड हेड (d) कन्ट्रोल रॉड हेड से बैरल फेस
 'A' dimension is measured from-?
 (a) Control head to anchor pin (b) Pull rod to anchor pin (c) Pull rod to control rod head (d) Control rod head to barrel face
20. डिफरेंस बोली में आर्टिकुलेटेड आर्म्स की संख्या
 (a) 04 (b) 08 (c) 06 (d) इनमें से कोई नहीं।
 No. of articulated arms in flat bogie are...
 (a) 04 (b) 08 (c) 06 (d) none of these.
21. ट्विन पाइप सिस्टम में एक्जॉस्टिव रिजर्वॉयर का प्रेशर कितना होता है ?
 (a) 6.0kg/cm² (b) 4.8kg/cm² (c) 5.0kg/cm² (d) 6.5kg/cm²
 In twin pipe system the Auxiliary Reservoir pressure should be-
 (a) 6.0kg/cm² (b) 4.8kg/cm² (c) 5.0kg/cm² (d) 6.5kg/cm²
22. डिफरेंस बोली में इस्तेमाल होने वाला प्राइमरी सस्पेंशन
 (a) डबल-नेस्ट कॉइल स्प्रिंग (b) सिंगल-नेस्ट कॉइल स्प्रिंग (c) शॉक एब्जॉर्बर (d) इनमें से कोई नहीं।
 Primary suspension used in flat bogie is ?
 (a) Double-nest coil spring (b) single-nest coil spring (c) shock absorber (d) none of these.
23. अंडर फ्रेम काउन्टरोल ब्रेक प्रणाली मालवाणी में किस प्रकार की कम्पोजिट ब्रेक ब्लॉक उपयोग करते हैं ?
 (a) के टाइप (b) एन टाइप (c) के और एन टाइप (d) मोडीफाईड के टाइप
 Which type of composite brake block is used in freight stock of under frame mounted brake system
 (a) 'K' type (b) 'N' type (c) 'K & L' type (d) Modified 'K' type

24. बीएलसी कंटेनर वैगन का न्यूनतम व्हील डायामिटर है ?
 ए) 840 मिमी बी) 906 मिमी सी) 1000 मिमी डी) 780 मिमी
 Minimum wheel dia of BLC Container wagon is
 (a) 840mm (b) 906mm (c) 1000mm (d) 780mm
25. बीओबीआरएन वैगन का ए डायमेंशन होता है ?
 ए) 29+2/-0mm बी) 27+2/-0mm सी) 33±2mm डी) 25+5/-2mm
 'A' dimension of the BOBRN wagon is?
 (a) 29+2/-0mm (b) 27+2/-0mm (c) 33±2mm (d) 25+5/-2mm
26. फिएट बोगी का पार्श्व और देशांतरीय मार्गदर्शन किसके द्वारा बनाया जाता है?
 (ए) डैशपोट (बी) जोड़ा नियंत्रण हथियार (सी) साइड बियरर डी) इनमें से कोई नहीं।
 Lateral & longitudinal guidance of fiat bogie is made by
 (a) Dash pot (b) Articulated control arms (c) side bearer (d) none of these.
27. बॉक्सएनईएल वैगन का पीओएच अवधि क्या है ?
 ए) 4.5 वर्ष बी) 3 वर्ष सी) 6 वर्ष डी) 4 वर्ष
 What is the POH periodicity of BOXNEL Wagon?
 (a) 4.5 Years (b) 3 Years (c) 6 Years (d) 4 Years
28. एयर स्प्रिंग में प्रयुक्त ऑक्जीलरी रिजर्वायर का क्षमता लीटर है।
 (ए) 100 (बी) 60 (सी) 80 (डी) 40
 Capacity of auxiliary reservoir used in air spring system is liter.
 (a) 100 (b) 60 (c) 80 (d) 40
29. एकजामेसन यार्ड में एयर ब्रेक स्टॉक, कितने घंटे से ज्यादा रूकने से इनवेलीड होता है ?
 ए) 24 घंटे बी) 36 घंटे सी) 48 घंटे डी) 12 घंटे
 In air brake stock, BPC become invalid, if the rake is stabled in any examination yard for more than..... ?
 (a) 24hours (b) 36 hours (c) 48hours (d) 12 hours
30. एसीसीएन कोच के नीचे स्लंग वाटर टैंक होता है?
 ए) 2 नग बी) 3 नग सी) 4 नग डी) 5 नग
 How many under slung water tanks are provided on ACCN coach-
 a) 2 Nos b) 3 Nos c) 4 Nos d) 5 Nos
31. निम्न से किस ग्रुप में सी एण्ड डब्लू का पार्ट्स आता है ?
 ए) 00 से 08 बी) 10 से 19 सी) 21 से 28 डी) 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
32. आरडीएसओ वेंडर सूची के अनुलग्नक बी यांत्रिक वैगन आईटम का इंस्पेक्शन के द्वारा किया जाता है ?
 ए) राइट्स बी) कंशाइनी सी) आरडीएसओ डी) कोई नहीं
 Inspection of items placed in Annexure B of RDSO vendor list for Mechanical wagon items can be done by?
 (a) RITES (b) Consignee (c) RDSO (d) None
33. डेड स्टोक कितने समय में सत्यापन करते हैं ?
 ए) 5 वर्ष बी) 3 वर्ष सी) 1 वर्ष डी) 6 वर्ष
 Dead stocks should be verified after?
 (a) Five years (b) Three years (c) One year (d) Six Years
34. इम्पोर्टेड डब्ल्यूटीए आईटम का के द्वारा होता है ?
 ए) आरडब्ल्यूएफ बी) आईसीएफ सी) जोनल रेलवे डी) रेलवे बोर्ड
 Purchase of Imported WTA Items is handled by
 (a) RWF (b) ICF (c) Zonal Railways (d) Railway Board
35. प्रति मीटर क्रॉस लेवल में भिन्नता की दर को कहा जाता है
 (ए) दिवस्ट (बी) रेंगना (सी) कैट (डी) बकलिंग

Rate of variation in cross level per meter is called

- (a) Twist (b) Creep (c) Cant (d) Buckling

36. ई-टाईप सीटीआरबी में कितना ग्रीस प्रयोग किया जाता है ?

- ए) 300 ग्राम बी) 400 ग्राम सी) 500 ग्राम डी) 600 ग्राम

How much grease to be applied in E-Type CTRB.

- a) 300 Gram b) 400 Gram c) 500 Gram d) 600 Gram.

37. BRNHL वैगन का एक्सल लोड कितना है ?

- ए) 22.9 टन बी) 20.3 टन सी) 23 टन डी) 20 टन

The axle load of BRNHL wagon is

- a) 22.9 Ton b) 20.3 Ton c) 23 Ton d) 20 Ton

38. एम.बी.एस.में ब्रेक सिलिन्डर में load कंडिशन में प्रेशर अनुमति है ?

- ए) $1.1 \pm 0.1 \text{ Kg/Cm}^2$ बी) $2.2 \pm 0.25 \text{ Kg/Cm}^2$ सी) $3.8 \pm 0.1 \text{ Kg/Cm}^2$ डी) $3.8 \pm 0.25 \text{ Kg/Cm}^2$

Pressure allowed in to BC in load condition of MBS?

- a) $1.1 \pm 0.1 \text{ Kg/Cm}^2$ b) $2.2 \pm 0.25 \text{ Kg/Cm}^2$ c) $3.8 \pm 0.1 \text{ Kg/Cm}^2$ d) $3.8 \pm 0.25 \text{ Kg/Cm}^2$

39. सीडीटीएस में वायुदाब की आपूर्ति किसके माध्यम से की जाती है:

- (ए) बीपी (बी) एआर (सी) एफपी (डी) इनमें से कोई नहीं

In CDTs supply of air pressure is made through.

- (a) BP (b) AR (c) FP (d) none of these

40. बॉक्सएनआर वैगन के साइड पैनल की मोटाई मिमी है।

- (ए) 3.15 (बी) 5.15 (सी) 2.0 (डी) 7.0

Side panel thickness of BOXNR wagon is mm.

- (a) 3.15 (b) 5.15 (c) 2.0 (d) 7.0

41. BOXNR वैगन में उपयोग किए जाने वाले साइड स्टैंचियन की संख्या हैं..... नग (एक तरफ) :

- (ए) 12 (बी) 09 (सी) 10 (डी) 15

No. of side stanchions used in BOXNR wagon are..... Nos.(One side)

- (a) 12 (b) 09 (c) 10 (d) 15

42. सीबीसी नकल को ----- जोनों में बांटा गया है

- (ए) 3 (बी) 4 (सी) 2 (डी) 5

CBC knuckle is divided into zones?

- (a) 3 (b) 4 (c) 2 (d) 5

43. वैगन नं. ईको 24121711607 कौन से वैगन दर्शाता है ?

- (ए) बॉक्सएन (बी) बॉक्सएनएचएल (सी) बॉस्ट (डी) बॉक्सएनएस

Wagon no. ECO 24121711607 indicates Wagon.

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

44. वैगन नं. ईआर 72020161605 का अंतिम अंक 5 दर्शाता है

- (ए) वैगन का प्रकार (बी) ऑनिंग रेलवे (सी) चेक डिजिट (डी) उत्पादन का वर्ष

In wagon no. ER 72020161605 last digit 5 indicates

- (a) Type of Wagon (b) Owning Railway (c) Check Digit (d) Year of Manufacturing

45. लोडेड कंडीशन में बीसीएनएचएल वैगन के ब्रेक सिलिंडर पिस्टन स्ट्रोक क्या है ?

- ए) 110 ± 10 मिमी बी) 120 ± 10 मिमी सी) 130 ± 10 मिमी डी) 140 ± 10 मिमी

What is the brake cylinder piston stroke of BCNHL Wagon in loaded condition ?

- a) 110 ± 10 mm b) 120 ± 10 mm c) 130 ± 10 mm d) 140 ± 10 mm

46. बॉक्सएन वैगन में एंटी रोटेशन लग का आकार..... मिमी है?

- (ए) $210 \times 16 \times 16$ (बी) $220 \times 16 \times 16$ (सी) $235 \times 12 \times 12$ (डी) $310 \times 16 \times 16$

Size of anti-rotation lug is mm in BOXN Wagon.

- (a) $210 \times 16 \times 16$ (b) $220 \times 16 \times 16$ (c) $235 \times 12 \times 12$ (d) $310 \times 16 \times 16$

47. कोचिंग स्टाक का शेडयूल अ का अवधि क्या है ?

- ए) एक माह ± 1 दिन बी) एक माह ± 3 दिन सी) एक माह ± 5 दिन डी) एक माह ± 7 दिन

What is the frequency of schedule-A for coaching stock?

- (a) One month $\pm$ 1day (b) one month $\pm$ 3days (c) one month $\pm$ 5days (d) one month $\pm$ 7days

निम्न में से किस स्टॉक का आरओएच शेड्यूल 24 माह में नहीं होता है ?

- (ए) बाक्सनएस (बी) बाक्सन (सी) बाक्सनएलडब्ल्यू (डी) बीओबीआरएन

Which of the following stock does not have the ROH frequency of 24 months?

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

टीपी के दौरान किस खराबी का जाँच की जाती है ?

- (ए) अंदरूनी केक (बी) बाहरी केक (सी) ऐयर स्लो केक (डी) इनमें से कोई नहीं

What defect is detecting DP test?

- (a) Internal Cracks (b) External cracks (c) Air Blow cracks (d) None of the above

कैसनर 22 एचएस बोगी में साईड फ्रेम और बोलस्टर के बीच नॉमिनल लेटरल क्लीयरेंस मिमी होता है ?

- (ए) 25 $\pm$ 3 (बी) 18 $\pm$ 3 (सी) 22 $\pm$ 3 (डी) 15 $\pm$ 3

Nominal lateral clearance between side frame and bolster in CASNUB 22 HS bogie is mm?

- (a) 25 $\pm$ 3 (b) 18 $\pm$ 3 (c) 22 $\pm$ 3 (d) 15 $\pm$ 3

RF-361 ड्राफ्ट गियर की धमत्ता है... Kgm

- (ए) 5385 (बी) 5725 (सी) 6200 (डी) 6000

Capacity of RF-361 draft gear is Kgm.

- (a) 5385 (b) 5725 (c) 6200 (d) 6000

आईसीएफ कोच का राइडिंग इंडेक्स है।

- (ए) 3.5 (बी) 4.78 (सी) 5.8 (डी) 2.2

Riding Index of ICF Coach is

- (a) 3.5 (b) 4.78 (c) 5.8 (d) 2.2

ऑरिजिनेटिंग ब्रेक पावर एयर ब्रेक प्रीमियम मासवाही रैक का न्यूनतम होना चाहिए ?

- (ए) 85% (बी) 90% (सी) 95 % (डी) 100%

The originating brake power for Air brake goods premium rake shall be minimum

- (a) 85% (b) 90% (c) 95% (d) 100%

56 रैगन वाले मुडल रैक का अंतिम रैगन में न्यूनतम ब्रेक पाईप प्रेशर होना चाहिए ?

- (ए) 5Kg/Cm² (बी) 4.9Kg/Cm² (सी) 4.8Kg/Cm² (डी) 4.7Kg/Cm²

Minimum brake pipe pressure required on last wagon of rake having 56 wagon is

- a) 5Kg/Cm² b) 4.9Kg/Cm² c) 4.8Kg/Cm² d) 4.7Kg/Cm²

एलएचबी कोच का पीओएच के अंतराल --- पर किया जाता है।

- (ए) 2 वर्ष (बी) 3 वर्ष (सी) 4 वर्ष (डी) 5 वर्ष

POH of LHB Coach is done at the interval of---

- (a) 2 Years (b) 3 Years (c) 4 Years (d) 5 Years

एक ही धुरा पर दोनों पहियों की कठोरता का अंतर से अधिक नहीं होना चाहिए।

- (ए) 70 बीएचएन (बी) 35 बीएचएन (सी) 65 बीएचएन (डी) 45 बीएचएन

Difference of hardness of both wheels on the same axle should not be more than....?

- (a) 70 BHN (b) 35 BHN (c) 65 BHN (d) 45 BHN

रेल स्तर से बीजी रैगन की न्यूनतम सीबीसी ऊंचाई मिमी है। (खाली स्थिति में)

- (ए) 1090 (बी) 1105 (सी) 1030 (डी) 1075

Minimum CBC height of BG Wagon from Rail level is mm (Empty condition).

- (a) 1090 (b) 1105 (c) 1030 (d) 1075

बीसीएनए रैगन में रूफ शीट की मोटाई --- मिमी है।

- (ए) 2.4 (बी) 0.6 (सी) 1.6 (डी) 2.5

Roof sheet thickness in BCNA wagon is--- mm.

- (a) 2.4 (b) 0.6 (c) 1.6 (d) 2.5

आईसीएफ बफर प्लंजर का बना होता है

- (ए) माइल्ड स्टील (बी) कास्ट स्टील (सी) कास्ट आयरन (डी) इनमें से कोई नहीं।

The ICF buffer plunger is made of

- (a) Mild steel (b) cast steel (c) cast iron (d) none of these

60. कैसनब बोगी का व्हील बेस ----- मिमी है।
(ए) 2000 (बी) 2400 (सी) 1200 (डी) 900
Wheel base of casnub bogie is ----- mm.
(a) 2000 (b) 2400 (c) 1200 (d) 900
61. आईसीएफ रोलर बियरिंग में कौन सा ग्रीस उपयोग किया जाता है।
(ए) सर्वो-20 (बी) लीथियम बेस (सी) सर्वो-40 (डी) ग्रेफाइट-20
Which type of grease is used in roller bearing of ICF Coach.
a) Servo-20 (b) Lithium base (c) Servo-40 (d) Graphite-20
62. अलार्म चेन का परीक्षण ----- किलो वजन पर किया जाता है।
(ए) 05 (बी) 10 (सी) 25 (डी) 20
Testing of alarm chain is done at ----- Kg weight.
(a) 05 (b) 10 (c) 25 (d) 20
63. --- आग बुझाने के लिए डीसीपी प्रकार का अग्निशामक उपयुक्त है।
(ए) डीजल (बी) इलेक्ट्रिक (सी) पेट्रोल (डी) सभी
DCP type fire extinguisher is suitable to extinguish Fire.
(a) Diesel (b) Electric (c) Petrol (d) All
64. इक्वालाइजिंग स्टे रॉड की ग्रीसिंग--- शेड्यूल के अनुसार की जाती है।
(ए) ए (बी) बी (सी) सी (डी) डी
Greasing of equalizing stay rod is done in--- schedule.
(a) A (b) B (c) C (d) D
65. इलास्टोमेरिक पैड की कंडेम ऊंचाई ----- मिमी है।
(ए) 40 (बी) 42 (सी) 46 (डी) कोई नहीं
Condemn height of elastomeric pad is ... mm.
(a) 40 (b) 42 (c) 46 (d) None of these
66. बॉक्सनएचएल वॉगन में खाली स्थिति में एपीएम सेंसर के आर्म का मूवमेंट इनीशियल पॉजिशन से बोगी साईड फ्रेम टॉप तक होता है।
(ए) 99±1 मिमी (बी) 96±1 मिमी (सी) 92±1 मिमी (डी) 90±1 मिमी
In BOXNHL wagon APM Sensor arm movement from initial position to bogie side frame top in empty condition is ?
(a) 99±1 mm (b) 96±1 mm (c) 92±1 mm (d) 90±1 mm
67. ----- मिमी पैकिंग का उपयोग कैसनब बोगी में सीबीसी ऊंचाई को समायोजित करने के लिए किया जाता है।
(ए) 37 (बी) 25 (सी) 35 (डी) इनमें से कोई नहीं
.....mm packing is used in CASNUB bogie to adjust CBC height.
(a) 37 (b) 25 (c) 35 (d) None of these
68. BOXN पिस्टन स्ट्रोक की खाली स्थिति में -----mm होता है।
(ए) 75±10 (बी) 85±10 (सी) 130±10 (डी) 60±10
In empty condition of BOXN piston stroke is ... mm
(a) 75±10 (b) 85±10 (c) 130±10 (d) 60±10
69. एक सीधे ट्रैक पर ट्रैक गेज की दूरी ----- मिमी है।
(ए) 1676±6 (बी) 1600+2-1 (सी) 1599 (डी) कोई नहीं
Track gauge distance on a straight track is mm?
(a) 1676±6 (b) 1600+2-1 (c) 1599 (d) none of these
70. कैसनब 22 एनएलबी बोगी के पेदेस्टल जॉ की बियर लिमिट क्या है ?
(ए) 4 मिमी (बी) 5 मिमी (सी) 6 मिमी (डी) 7 मिमी
What is the wear limit of pedestal jaw in CASNUB 22 NLB bogie ?
(a) 4 mm (b) 5 mm (c) 6 mm (d) 7 mm
71. कैसनब बोगी का सेंटर पिवट ----- का बना होता है
(ए) कास्ट आयरन (बी) कास्ट स्टील (सी) हल्के स्टील (डी) स्टेनलेस स्टील
Centre pivot of CASNUB bogie is made of?
(a) Cast Iron (b) Cast steel (c) Mild steel (d) Stainless steel
72. कैसनब 22 एचएस के लिए पीयू सीसीएसबी का कंडेमनिंग साईज क्या है ?
(ए) 137 मिमी (बी) 109 मिमी (सी) 132 मिमी (डी) 128 मिमी
What is the condemning size of PU CCSB for CASNUB 22 HS ?
(a) 137 mm (b) 109 mm (c) 132 mm (d) 128 mm
73. एक बोगन के डीपी कैसनब बोगियों के अनुमेष पाटिए के आस का अंतर----- मिमी है।
(ए) 8 (बी) 10 (सी) 13 (डी) 25

Permissible Wheel dia difference of both CASNUB bogies of a wagon is mm.
(a) 5 (b) 10 (c) 13 (d) 25

74. बीटीपीएन का ए आयाम ----- मिमी है।

(ए) 70 ± 2 (बी) $70+2-0$ (सी) 50 ± 2 (डी) 22 ± 2

A Dimension of BTPN is mm

(a) 70 ± 2 (b) $70+2-0$ (c) 50 ± 2 (d) 22 ± 2

75. बीटीपीएन (खाली स्थिति) में पिस्टन स्ट्रोक ----- मिमी है।

(ए) 70 ± 10 (बी) 85 ± 10 (सी) 130 ± 10 (डी) 117 ± 10

Piston stroke of BTPN wagon (In empty condition) is mm.

(a) 70 ± 10 (b) 85 ± 10 (c) 130 ± 10 (d) 117 ± 10

76. K प्रकार के कम्पोजिट ब्रेक ब्लॉक का घर्षण गुणांक ----- होता है।

(ए) 1.4 (बी) 2.8 (सी) 1.6 (डी) 0.25

Friction coefficient of K type composite brake block is ?

(a) 1.4 (b) 2.8 (c) 1.6 (d) 0.25

77. यात्री कोच के कंट्रोल रिजर्वायर की क्षमता

(ए) 6 लीटर (बी) 7 लीटर (सी) 9 लीटर (डी) इनमें से कोई नहीं।

The capacity of control reservoir of passenger coach is

(a) 6 liter (b) 7 liter (c) 9 liter (d) none of these

78. बीएलसी वैगन में उपयोग किए जाने वाले स्वचालित ट्विस्ट लॉक की संख्या

(ए) 7 (बी) 8 (सी) 9 (डी) इनमें से कोई नहीं।

Automatic twist locks used in BLC wagon..... Nos.

(a) 7 (b) 8 (c) 9 (d) none of these

79. लोकोमोटिव की विफलता किस वर्ग की दुर्घटना है?

(ए) जे (बी) एन (सी) ई (डी) पी

Failure of locomotive is the class of an accident.

(a) J (b) N (c) E (d) P

80. दुर्घटना मैनुअल के अनुसार दुर्घटनाओं को छोड़कर ए से आर तक 16 श्रेणियों में वर्गीकृत किया गया है।

(ए) बी एंड डी (बी) आई एंड ओ (सी) पी एंड क्यू (डी) जे एंड के

As per accident manual accidents are classified in 16 category from A to R excluding.....

(a) B & D (b) I & O (c) P & Q (d) J & K

81. बीटीपीएन वैगन में सेफ्टी वाल्व का वर्किंग प्रेशर है

(ए) 1.4Kg/Cm² (बी) 2.1Kg/Cm² (सी) 2.5Kg/Cm² (डी) इनमें से कोई नहीं

Working pressure of BTPN wagon safety valve is

a) 1.4Kg/Cm² b) 2.1Kg/Cm² c) 2.5Kg/Cm² d) none of these

82. ट्रेक गेज मापा जाता है रेल शीर्ष से मिमी नीचे

(ए) 13 मिमी (बी) 10 मिमी (सी) 20 मिमी (डी) 08 मिमी

Track gauge is measured mm below the rail top

(a) 13 mm (b) 10 mm (c) 20 mm (d) 08 mm

83. बॉक्सएनआर वैगन के फ्लोर शीट में मटेरियल उपयोग किया जाता है ?

(ए) आईआरएसएम 41 (बी) माइल्ड स्टील (सी) आईआरएसएम 44 (डी) इनमें से कोई नहीं

Floor sheet material used in BOXNR wagon is

(a) IRSM 41 (b) Mild Steel (c) IRSM 44 (d) None of these

84. रेल कर्मचारी को एक बार में अधिकतम औसत वेतन अवकाश कितने दिनों का स्वीकृत किया जा सकता है?

(ए) 180 दिन (बी) 120 दिन (सी) 160 दिन (डी) 300 दिन

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

(A) 180 days (B) 120 days (C) 160 days (D) 300 days

85. रेलवे कर्मचारी के पुरे सेवा काल में कितने अधिकतम दिनों तक लिव नॉट दू स्वीकृत किया जा सकता है ?

(ए) 360 दिन (बी) 380 दिन (सी) असीमित (डी) 300 दिन

What is the maximum limit of leave not due that may be granted to a permanent railway servant during his entire service period?

(A) 360 days (B) 380 days (C) Unlimited (D) 300 days

86. अधिकतम अवधि 3 वर्ष तक टाइम स्केल वेतनमान की कटौती निचले स्तर पर गैर संघर्षी प्रभाव के तहत जिससे सेवा निवृत्त पर प्रतिकूल प्रभाव ना पड़े ?
(ए) दीर्घ शास्ति (बी) लघु शास्ति (सी) कोई नहीं (डी) दोनों (ए) और (बी)
Reduction to a lower stage in a time scale of pay for a period not exceeding 3 years without cumulative effect and not adversely affecting his pension is ?
(a) Major penalty (b) Minor penalty (c) none (d) both (a) and (b)
87. अनुशासन एवं अपील प्रक्रिया में मेजर पेनल्टी में किस मानक स्तर का फार्म जारी किया जाता है ?
(ए) एसएफ -11 (बी) एसएफ -7 (सी) एसएफ -5 (डी) उपरोक्त में 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
88. डी & आर 1968 नियम के किस रूल के तहत दंड का नामकरण किया जाता है ?
(ए) नियम -9 (बी) नियम -11 (सी) नियम -6 (डी) इनमें से कोई नहीं
Which of the following Rules of DAR 1968 does specify the penalties?
(A)Rule-9 (B)Rule-11 (C)Rule-6 (D)None of these
89. रेल सेवा (अनु. एवं अपील) नियम 1968, की किस नियम के तहत सामान्य प्रक्रिया की जाती है ?
(ए) नियम -9 (बी) नियम -11 (सी) नियम -13 (डी) नियम -20
Which is relevant rules in R.S. (D&A) rules, 1968 for common proceeding?
(A)Rule-9 (B)Rule-11 (C)Rule-13 (D)Rule- 20
90. डीमड निलंबन के लिए किस मानक फार्म का उपयोग किया जाता है ?
(ए) एस.एफ. -1 (बी) एस.एफ. -3 (सी) एस.एफ. -2 (डी) एस.एफ. -4
Which of the standard form is required to be used for issuing the order of deemed suspension?
(A)SF-1 (B)SF-3 (C)SF-2 (D) SF-4
91. प्रमुख दंड प्रभार ज्ञापन के साथ कितने अनुलग्नक संलग्न हैं ?
(ए) 2 (बी) 3 (सी) 5 (डी) 4
How many annexures are attached with major penalty charge memorandum?
(A)2 (B) 3 (C)5 (D) 4
92. ग्रुप 'सी' के कर्मचारी जिन्होंने 20 वर्ष और अधिक सेवा पूरी कर ली है, वे सेवानिवृत्ति के बाद पास पाने के हकदार हैं ?
(ए) प्रति वर्ष 1 सेट (बी) प्रति वर्ष 2 सेट (सी) प्रति वर्ष 3 सेट (डी) कोई नहीं।
Group 'C' staff having completed 20 years and more 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.
93. पास धारक के परिचारक है?
(ए) अंशकालिन नौकर (बी) नौकर (सी) पूर्णकालिन वेतन भोगी नौकर (डी) कोई भी व्यक्ति
Attendants of pass holder is?
(A) Part time servant (B) Servant (C) Full time paid servant (D) Any person
94. किस मामले में ब्रेक जर्नी की अनुमति नहीं है ?
(ए) स्थानांतरण पास (बी) स्कूल पास (सी) निपटारा पास (डी) पोस्ट सेवानिवृत्त कम्प्लीमेंटरी पास।
Break journey is not permissible in case of?
(A) Transfer pass (B) School pass (C) Settlement pass (D) Post Retd. Complimentary pass
95. प्रिविलेज पास में कितनी ब्रेक जर्नी स्वीकार्य है ?
(ए) 6 नंबर (बी) 7 नंबर (सी) कोई भी नंबर (एन-रूट) (डी) 05 नंबर।
How many break journeys are admissible in privilege pass?
(A) 6 Nos. (B) 7 Nos. (C) Any number (En-route) (D) 05 nos.
96. एक्स पाटी इन्क्वरी कब किया जाना है ?
(ए) सी.ओ. उपस्थित न होने से (बी) आई.ओ. उपस्थित न होने से (सी) सुरक्षा सलाहकार उपस्थित न होने से (डी) कोई नहीं
Ex-parte inquiry may be held when?
a) CO does not appear b) IO does not appear c) Defense counsel does not appear d) none.

97. एक रेलवे महिला कर्मचारी की सीसीएल दिनों तक पूरे वेतन के साथ स्वीकृत की जा सकती है ?
 ए) 720 बी) 365 सी) 730 डी) 180
 A female Railway employee can be granted CCL with full pay upto days ?
 (a) 720 (b) 365 (c) 730 (d) 180
98. जब किसी रेल कर्मचारी को निलम्बन में रखा जाता, परन्तु केवल लघु शास्ति पत्र जारी किया जाता है तो निलम्बन अवधि ?
 ए) डाइज नान बी) डयुटी नहीं सी) डयुटी डी) 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.
99. एक रेल कर्मचारी को डिम्ड सस्पेंशन में रखा जाता है अगर वह पुलिस संरक्षा में रहता है ?
 ए) 24 घंटे से अधिक बी) 48 घंटे से अधिक सी) 12 घंटे से अधिक डी) 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
100. सेवा से अनिवार्य रूप से सेवानिवृत्त, निष्कासन अथवा बर्खास्त का दण्ड लागू निम्न से कौन कर सकता है?
 ए) नियंत्रण अधिकारी बी) अनुशासनिक प्राधिकारी सी) नियुक्ति प्राधिकारी डी) 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
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?
 ए) अध्याय - 1 बी) अध्याय - 2 सी) अध्याय - 3 डी) 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?
 ए) अनुच्छेद - 112 बी) अनुच्छेद - 120 सी) अनुच्छेद - 340 डी) 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?
 ए) अनुच्छेद - 346 बी) अनुच्छेद - 347 सी) अनुच्छेद - 348 डी) 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?
 ए) अनुच्छेद - 343 बी) अनुच्छेद - 344 सी) अनुच्छेद - 351 डी) इनमें से कोई नहीं।
 (A) Article- 343 (B) Article- 344 (C) Article- 351 (D) None of these
105. संसदीय राजभाषा समिति की कौन सी उप समिति रेल कार्यालयों का निरीक्षण करती है ?
 Which Sub-committee of Parliamentary Official language committee inspects Railway offices?
 ए) दूसरी उप समिति बी) तीसरी उप समिति सी) पहली उप समिति डी) इनमें से कोई नहीं।
 (A) Second Sub Committee (B) Third Sub Committee (C) First Sub Committee (D) None of these
106. संसदीय राजभाषा समिति में कितने सदस्य होते हैं?
 How many members are there in the Parliamentary Committee on Official Language?
 ए) 10 बी) 20 सी) 30 डी) 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?
ए) सातवीं बी) आठवीं सी) नौवीं डी) दसवीं
(A) Seventh (B) eighth (C) Ninth (D) Tenth
108. राजभाषा अधिनियम कब बनाया गया था?
When was the Official Language Act made?
ए) 1961 बी) 1962 सी) 1963 डी) 1968
(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 (बी) 'ख' क्षेत्र (सी) 'ग' क्षेत्र (डी) इनमें से कोई नहीं
(A) 'A' region (B) 'B' region (C) 'C' region (D) None of these
110. राजभाषा अधिनियम की किस धारा के अधीन चौदह दस्तावेजों को हिंदी और अंग्रेजी दोनों भाषाओं में अनिवार्य रूप से तैयार, जारी या निष्पादित किया जाना है ?
Under which section of the official language Act, fourteen documents are compulsorily prepared, issued or executed in both Hindi & English Languages?
ए) धारा 3 (1) बी) धारा 3 (2) सी) धारा 3 (3) डी) धारा 4
(A) Section 3(1) (B) Section 3(2) (C) Section 3(3) (D) Section 4