

कनिष्ठ अभियंता (सीएडडब्ल्यू) स्तर -6 के पद के लिए 25% इंटरमीडिएट प्रशिक्षण कोटा में लिखित परीक्षा
यांत्रिक विभाग, खुर्दा संभाग

WRITTEN EXAMINATION FOR THE POST OF JUNIOR ENGINEER (C&W) IN LEVEL-6

AGAINST 25% INTERMEDIATE APPRENTICE QUOTA IN MECHANICAL DEPARTMENT, KHURDA DIVISION

परीक्षा की तिथि/ Date of Examination: 22/05/2022, अवधि/ Duration: 02 hours

उम्मीदवारों को निर्देश/ INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1.	<p>परीक्षार्थी परीक्षा लिखने के लिए काले या नीले पेन का प्रयोग करेंगे। उत्तर पुस्तिका के किसी भी भाग में कोई अन्य रंगीन पेन मार्किंग नहीं होनी चाहिए।</p> <p>The candidates shall use either black or blue pen for writing the examination. No other colour pen markings are to be found in any part of the answer book.</p>
2.	<p>इस प्रश्न पत्र में 110 वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्न हैं। राजभाषा से संबंधित 10 प्रश्न और ये केवल वैकल्पिक हैं। उम्मीदवारों को केवल 100 प्रश्नों का उत्तर देना है। यदि 100 से अधिक प्रश्नों का प्रयास किया जाता है, तो पहले 100 प्रश्नों का ही मूल्यांकन किया जाएगा। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है।</p> <p>This question paper consists of 110 objective type questions. 10 questions pertaining to Rajbhasha and these are optional only. Candidates have to answer 100 questions only. If more than 100 questions are attempted, the first 100 attempted questions only will be evaluated. Each question carries 1 mark.</p>
3.	<p>यदि किसी उम्मीदवार ने आवश्यक संख्या से अधिक प्रश्नों के उत्तर दिए हैं, तो उसे अनदेखा कर दिया जाएगा। हालांकि, यदि ऐसे प्रश्नों का मूल्यांकन किया जाता है, तो पहले मूल्यांकन किए गए उत्तरों की अपेक्षित संख्या के मुकाबले दिए गए अंक ही उत्तर पुस्तिका की शीर्ष शीट पर सारणी में शामिल किए जाएंगे और बाकी को नजरअंदाज कर दिया जाएगा।</p> <p>If any candidate has answered questions in excess of required number, the same will be ignored. However if such questions stand evaluated, only the marks awarded against the requisite number of answers evaluated first will be included in the tabulation on the top sheet of the answer book and the rest ignored.</p>
4.	<p>उम्मीदवारों को परीक्षा हॉल में मोबाइल फोन, कैलकुलेटर या कोई अन्य इलेक्ट्रॉनिक उपकरण ले जाने की अनुमति नहीं होगी। यदि परीक्षा हॉल के अंदर उम्मीदवारों के कब्जे में कोई भी वस्तु दिया जाएगा। हालांकि, यदि ऐसे प्रश्नों का मूल्यांकन किया जाता है, तो पहले मूल्यांकन किए गए उत्तरों की अपेक्षित संख्या के मुकाबले दिए गए अंक ही उत्तर पुस्तिका की शीर्ष शीट पर सारणी में शामिल किए जाएंगे और बाकी को नजरअंदाज कर दिया जाएगा।</p> <p>If any candidate has answered questions in excess of required number, the same will be ignored. However if such questions stand evaluated, only the marks awarded against the requisite number of answers evaluated first will be included in the tabulation on the top sheet of the answer book and the rest ignored.</p>
5.	<p>वस्तुनिष्ठ प्रकार के प्रश्नों का उत्तर देते समय, उम्मीदवारों द्वारा किसी भी प्रकार के सुधार की अनुमति नहीं दी जाएगी। यदि कोई सुधार किया जाता है, तो उस उत्तर का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा। सुधार निम्न में से कोई एक प्रकार का हो सकता है (सूची उदाहरणात्मक है और संपूर्ण नहीं है): काटना, ओवरराइट करना, मिटाना, बहुविकल्पी में एक सही उत्तर का अंकन करना और किसी अन्य उत्तर पर टिक करना, किसी भी तरह से उत्तर को संशोधित करना आदि।</p> <p>While answering objective type questions, corrections of any type by candidates will not be allowed. In case any correction is made, that answer shall not be evaluated. The correction may be any one of the following types (the list is illustrative and not exhaustive) : Cutting, overwriting, erasing, scoring off a ticked answer in multiple-choice and ticking another answer, modifying the answer in any way, etc.</p>
6.	<p>हिंदी अनुवाद में भिन्नता की स्थिति में अंग्रेजी भाषा के प्रश्न मान्य होंगे।</p>

	In the event of variation in Hindi Translation, the questions in English language will prevail.
7.	उत्तर ओएमआर शीट में ही देना होगा। Answering shall be done in OMR sheet only.
8.	गलत उत्तरों के लिए नकारात्मक अंकन होगा और प्रत्येक गलत उत्तर के लिए आवंटित अंकों में से 1/3 काटा जाएगा। There shall be negative marking for incorrect answers and 1/3 of the marks allotted will be deducted for each of wrong answers.
9.	उम्मीदवारों को ओएमआर शीट में कहीं भी अपनी पहचान नहीं बतानी चाहिए। अन्यथा, ओएमआर शीट का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा। Candidates should not reveal his/ her identity anywhere in the OMR sheet. Otherwise, the OMR sheet will not be evaluated.
10.	उपरोक्त निर्देश केवल उदाहरण हैं और संपूर्ण नहीं हैं। परीक्षा के संचालन से संबंधित कोई अन्य मुद्दा जो मौजूद है और ऊपर इंगित नहीं किया गया है, वह भी चयन के संचालन में समान रूप से लागू होगा। The above instructions are only illustrative and not exhaustive. Any other issue related to the conduct of examination that is existing and not indicated above shall also be equally applicable in the conduct of the selection.

- The speed restriction for breakage of primary outer spring in LHB coaches is _____ kmph:
एलएचबी कोचों में प्राथमिक बाहरी स्प्रिंग के टूटने के लिए गति प्रतिबंध _____ किमी प्रति घंटा है
A. 90 B. 80 C. 100 D. 60
- The diameter of brake cylinder in wagons fitted with BMBS system is:
बीएमबीएस प्रणाली से युक्त वैगनों में ब्रेक सिलेंडर का व्यास है:
a. 8" b. 10" c. 14" d. 12"
- Automatic Pressure Monitoring (APM) is fitted in wagons between:
A. Brake cylinder & brake block C. Brake beam & brake block
B. Bogies side frame & body under frame D. Body bolster & bogie bolster
निम्न के बीच वैगनों में स्वचालित दबाव निगरानी (APM) लगाई जाती है:
A. ब्रेक सिलेंडर और ब्रेक ब्लॉक C. ब्रेक बीम और ब्रेक ब्लॉक
B. फ्रेम के नीचे बोगी साइड फ्रेम और बॉडी D. बॉडी बोल्स्टर और बोगी बोल्स्टर
- The rake carrying capacity of BLC wagons is _____ wagons:
बीएलसी वैगनों की रक ले जाने की क्षमता _____ वैगन है:
A. 45 B. 42 C. 59 D. 40
- The hot box temperature limit for coaching stock is _____ deg:
कोचिंग स्टॉक के लिए हॉट बॉक्स तापमान सीमा _____ डिग्री है:
A. 100 B. 80 C. 65 D. 90
- The speed at which wagons needs to pass over In-motion weigh bridge for weighment is _____ kmph:
जिस गति से वैगनों को तौल के लिए इन-मोशन वेट ब्रिज के ऊपर से गुजरना पड़ता है, वह _____ किमी प्रति घंटे है:

- A. 30 B. 10 C. 20 D. 15
7. OMRS (Online monitoring of Rolling Stock) measures:
- A. Wheel load & bearing acoustic C. Wheel load & axle box temperature
B. Bearing acoustic & wheel traction D. Wheel impact & wheel traction
- ओएमआरएस (रोलिंग स्टॉक की ऑनलाइन निगरानी) उपाय:
- A. व्हील लोड और बेरिंग ध्वनिक C. व्हील लोड और ऐक्सल बॉक्स तापमान:
B. बेरिंग ध्वनिक और पहिया कर्षण D. पहिया प्रभाव और पहिया कर्षण
8. In BLC wagon, height of slackless drawbar from rail level is _____ mm:
बीएलसी वैगन में, रेल स्तर से स्लैकलेस ड्रॉबार की ऊंचाई _____ मिमी है:
- A. 1030 B. 1150 C. 915 D. 845
9. During night time, SPART shall be started within _____ mins of sounding of hooter:
रात के समय, SPART हूटर बजने के _____ मिनट के भीतर शुरू हो जाएगा
- A. 20 B. 15 C. 30 D. 25
10. Type of bogie used in BOXNS wagons is:
BOXNS वैगनों में प्रयुक्त बोगी का प्रकार है:
- A. LWLH B. HS C. NLB D. LCCF
11. Magna-flux testing in Coaching stock is carried out for:
कोचिंग स्टॉक में मैग्ना-फ्लक्स परीक्षण किसके लिए किया जाता है:
- A. Wheel B. Axle C. Coupler D. Centre sill
A. व्हील B. ऐक्सल C. युग्मक D. सेंटर सिल
12. Purpose of EM pad in wagon bogies is:
वैगन बोगियों में ईएम पैड का उद्देश्य है:
- A. Act as Primary Suspension C. Prevent damage to adaptor
B. Reduce wheel flange wear D. Maintain bogie clearances
A. प्राथमिक सस्पेंशन के रूप में कार्य करें C. एडॉप्टर को होने वाले नुकसान को रोकें
B. वील फ्लैन्ज वेर कम करें D. बोगी क्लीयरेंस बनाए रखें
13. Rim flow is a _____ defect.
रिम प्रवाह एक _____ दोष है।
- A. Non-rejectable B. Rejectable C. One trip allowed D. None of these
A. गैर-अस्वीकार करने योग्य B. अस्वीकार्य C. एक यात्रा की अनुमति D. इनमें से कोई नहीं
14. The axle load of AC coaches is _____ ton:
एसी कोचों का ऐक्सल लोड _____ टन है:
- A. 22.0 B. 16.25 C. 15.0 D. 14.50
15. High speed ICF coach condemning flange thickness is _____ mm:
उच्च गति वाले आईसीएफ कोच की वील फ्लैन्ज की कन्डेम मोटाई _____ मिमी है:
- A. 14.0 B. 13.0 C. 22.0 D. 10.0
16. Torque value of Cartridge type roller bearing cap screw is _____ kg-m:
कार्ट्रिज टाइप रोलर बेयरिंग कैप स्कू का टॉर्क वैल्यू _____ kg-m . है
- A. 42.0 B. 40.0 C. 38.0 D. 44.0
17. C- class ODC shall be moved during:

- A. Day light B. Day-night time C. Only night time D. None of the above
- सी-क्लास ओडीसी को इस दौरान स्थानांतरित किया जाएगा:
- A. दिन का उजाला B. दिन-रात का समय C. केवल रात का समय D. उपरोक्त में से कोई नहीं
18. As per new wagon numbering scheme, first two digits will indicate-
- A. Owning Railway B. Type of wagon C. Year of manufacture D. Check digit
- नई वैगन नंबरिंग योजना के अनुसार, पहले दो अंक इंगित करेंगे-
- B. स्वामित्व वाली रेलवे B. वैगन का प्रकार C. निर्माण का वर्ष D. चेक अंक
19. Clevis and Clevis pin are the part of:
- क्लेविस और क्लेविस पिन किसका हिस्सा हैं?
- A. Alliance- II coupler B. Non- Transition coupler C. Transition coupler D. Draw bar
20. The wheel gauge should be measured on -
- A. Off load condition B. Loaded wagon C. Both condition D. Empty wagon
- व्हील गेज को मापा जाना चाहिए -
- A. ऑफ लोड कंडीशन B. लोडेड वैगन C. दोनों कंडीशन D. खाली वैगन
21. Piston stroke of BOXN wagon in loaded conditions is _____mm.:
- लोडेड परिस्थितियों में BOXN वैगन का पिस्टन स्ट्रोक _____mm है।
- A. 140 ± 15 B. 130 ± 10 C. 120 ± 15 D. 125 ± 15
22. Distance between the control rod head and the barrel of SAB is named as -
- A. 'E' dimensions B. 'C' dimension C. 'A' dimension D. 'B' dimension
- एसएबी के कंट्रोल रॉड हेड और बैरल के बीच की दूरी को नाम दिया गया है -
- A. 'ई' आयाम B. 'सी' आयाम C. 'ए' आयाम D. "बी" आयाम
23. The colour for brake power certificate for Premium rake is-
- A. Green B. White C. Pink D. Yellow
- प्रीमियम रैक के लिए ब्रेक पावर सर्टिफिकेट का रंग है-
- A. हरा B. सफेद C. गुलाबी D. पीला
24. SAB adjust clearance between -
- A. Wheel and brake block C. Tie Rod and Brake block
- B. Anchor pin and control rod D. None of the above
- SAB किसके के बीच क्लियरन्स समायोजित करता है -
- A. व्हील और ब्रेक ब्लॉक C. टाई रॉड और ब्रेक ब्लॉक
- B. कंट्रोल रॉड और एंकर पिन D. उपरोक्त में से कोई नहीं
25. The Empty Load Device indicator plate shows -
- A. Yellow empty, black loaded C. Blue empty, black loaded
- B. White empty, black loaded D. black empty, blue loaded
- खाली लोड डिवाइस संकेतक प्लेट दिखाता है -
- A. पीला खाली, काला भरा हुआ C. नीला खाली, काला भरा हुआ
- B. सफेद खाली, काला भरा हुआ D. काला खाली, नीला भरा हुआ
26. Which types of steel are used in side frame column friction plates of Casnub bogie?

- A. Mild steel B. Carbon steel C. Silico manganese steel D. None of the above
- कैसनब बोगी के साइड फ्रेम कॉलम क्रिब्सन प्लेट्स में किस प्रकार के स्टील का उपयोग किया जाता है?
- A. हल्के स्टील B. कार्बन स्टील C. सिलिको मैंगनीज स्टील D. उपरोक्त में से कोई नहीं
27. What is the standard inclination on wheel flange?
- वील फ्लैन्ज पर मानक झुकाव क्या है?
- A. 1 in 5 B. 1 in 2.5 C. 1 in 10 D. 1 in 20
28. What type of roller bearing used in BLC wagon?
- A. Cartage type B. Spherical type C. Tapered two-row cartridge roller bearing D. Plain bearing
- बीएलसी वैगन में किस प्रकार के रोलर बेयरिंग का उपयोग किया जाता है?
- A. कार्टेज प्रकार B. गोलाकार प्रकार C. टैपर्ड दो-पंक्ति कार्ट्रिज रोलर बेयरिंग D. सादा बेयरिंग
29. Brake cylinder pressure in BOBRN wagons having LSD defective but DV & PT working is ____ ksc:
- बीओबीआरएन वैगनों में ब्रेक सिलिंडर का दबाव एलएसडी दोषपूर्ण है लेकिन डीवी और पीटी काम कर रहा है ____ ksc:
- A. 3.8 B. 2.2 C. 0 D. 5
30. The root radius for wheel turned to worn wheel profile is ____ mm:
- पहिए के धिसे-पिटे पहिए के प्रोफाइल के लिए मूल त्रिज्या ____ mm है:
- A. 13 B. 17 C. 14 D. 9
31. How many brake cylinders are there in rake of 59 BOXNHL with BMBS brake system and one BVZI?
- बीएमबीएस ब्रेक सिस्टम के साथ 59 बॉक्सएनएचएल और एक बीवीजेडआई के रैक में कितने ब्रेक सिलिंडर हैं?
- A. 110 B. 108 C. 114 D. 112
32. At what clearance from side frame to APM lever arm, the brake cylinder has 3.8 ksc air pressure?
- साइड फ्रेम से एपीएम लीवर आर्म तक कितनी दूरी पर, ब्रेक सिलिंडर में 3.8 ksc वायु दाब होता है?
- A. Below 90 mm B. Below 85 mm C. Below 75 mm D. Below 80 mm
33. In BMBS brake system, how many wheels are connected to the hand brake system?
- बीएमबीएस ब्रेक सिस्टम में हैंड ब्रेक सिस्टम से कितने पहिए जुड़े होते हैं?
- A. 4 B. 8 C. 2 D. 6
34. In Knorr-Bremse make WSP system, the activation of WSP is done by ____ pressure:
- नॉर-ब्रेम्से मेक डब्ल्यूएसपी सिस्टम में, डब्ल्यूएसपी की सक्रियता ____ दबाव द्वारा की जाती है:
- A. FP B. BP C. BC D. AR
35. Spring arrangement in one bogie of BOXNHL 22.9 wagons is:
- BOXNHL 22.9 वैगनों की एक बोगी में स्प्रिंग व्यवस्था है:
- A. 12+12+4 B. 14+12+4 C. 14+10+4 D. 14+14+4
36. The number of brake actuators fitted in LHB coach air brake system is:
- लालबान्नी कोच एयर ब्रेक सिस्टम में फिट किए गए ब्रेक एक्टुएटर्स की संख्या है:
- एक एलबी कोच एयर ब्रेक सिस्टम में फिट किए गए ब्रेक एक्टुएटर्स की संख्या है:

A. 8 b. 4 c. 2 d. 6

37. Under Hours of Employment and Period of Rest rules, running staff comes under which category?
- A. Continuous C. Excluded
B. Essentially Intermittent D. Intensive
- रोजगार के घंटे और आराम की अवधि (HOER) नियमों के अनुसार, रनिंग स्टाफ किस श्रेणी के हैं?
- A. निरंतर B. अनिवार्य रूप से आंतरायिक C. बहिष्कृत D. इन्टेंसिव
38. What is the name of the damper connected between bogie and coach body?
- बोगी और कोच बॉडी के बीच जुड़े डैम्पर का क्या नाम है?
- A. Lateral B. Primary C. Yaw damper D. Secondary vertical
39. How many dampers are present in one LHB bogie?
- एक एलएचबी बोगी में कितने डैम्पर्स होते हैं?
- A. 8 B. 6 C. 9 D. 7
40. Which of the following is not wheel defect?
- निम्नलिखित में से कौन पहिया दोष नहीं है?
- A. Hollow flange B. Thin tyre C. Spread gauge D. Deep flange
41. Tramelling is done for:
- ट्रैमेलिंग किसके लिए की जाती है:
- A. Squareness of under frame C. Squareness of bogie
B. Camber of sole bar D. Wheel base of bogie
42. BOBRN wagons painted with blue colour signifies:
- नीले रंग से रंगा हुआ बीओबीआरएन वैगन दर्शाता है:
- A. SS body B. Higher Capacity C. BMBS brake D. Higher Volume
43. In case of long haul formation, the brake system is charged with air from:
- लॉन्ग हॉल रेक में, ब्रेक सिस्टम को हवा से चार्ज किया जाता है:
- A. Engine of first rake C. Engines of both first & second rake
B. Engine of rear rake D. None of these
44. Limit of flat tyre in freight stock is _____ mm:
- फ्रेट स्टॉक में फ्लैट टायर की सीमा _____ मिमी है:
- A. 50 B. 60 C. 40 D. 70
45. Lateral and longitudinal guidance of Flat bogie is done by:
- फ्लैट बोगी का पार्श्व और अनुदैर्घ्य मार्गदर्शन किसके द्वारा किया जाता है:
- A. Traction lever B. Traction rod C. Lateral damper D. Control arm
46. Number of levelling valve fitted in air spring bogie is:
- एयर स्प्रिंग बोगी में लगे लेवलिंग वाल्व की संख्या है:
- A. 4 B. 8 C. 2 D. 1
47. Function of auxiliary anti-creep is done by:
- सहायक ऐन्टी क्रीप का कार्य किसके द्वारा किया जाता है:
- A. Knuckle thrower nose B. Anti-rotation lug C. Locking piece D. Lock lifter
48. Rate of variation in cross-level is known as:

कोई लैक्स में भिन्नता की दर के रूप में जाना जाता है:

- A. Creep B. Settlement C. Drag D. Twist

50. रिमोन्टिंग मॉडल ऑन लाई कोचों में:

एलएलसी कोच का रीट्रॉफिट इंजेक्स है:

एक आईसीएफ कोचों में पहिया व्यास के अंतर की अनुमति सीमा _____ मिमी है:

- A. 0.5 B. 1.3 C. 7 D. 5 mm

51. डिस्टेंसिंग ऑन लाई कोचों में रोलिंग स्टॉक:

एलएलसी कोच का डी2 सेल्यूल रिमोन्टिंग के बाद किया जाता है:

52. Which of the following is not LST test procedure?

रिमोन्टिंग में से कौन सी प्रक्रिया नहीं है?

- A. NELA B. Time delay C. FE D. Time delay

53. Permissible limit of wheel diameter difference in same ICF bogie is _____ mm:

एक आईसीएफ कोचों में पहिया व्यास के अंतर की अनुमति सीमा _____ मिमी है:

- A. 0.5 B. 1.3 C. 7 D. 5 mm

54. डिस्टेंसिंग ऑन लाई कोचों में रोलिंग स्टॉक:

एलएलसी कोच का डी2 सेल्यूल रिमोन्टिंग के बाद किया जाता है:

- A. Every trip B. Six months C. Three months D. One month

55. Time taken to turn out ART in double exit siding is:

उच्चतम एलएलसी में आईसीएफ को चालू करने में लगने वाला समय है:

- A. 30 mins B. 45 mins C. 25 mins D. 20 mins

56. Full form of SLI is:

SLI का पूर्ण रूप है:

- A. Stump level indicator C. Speed level increase
B. Static load indicator D. Safe load indicator

57. Plan head refers to:

- A. Rolling stock programme C. Machinery & plant
B. Workshop & Construction D. Passenger Amenities

58. Plan-21 project refers to:

- A. Rolling stock programme C. Machinery & plant
B. Workshop & Construction D. Passenger Amenities

59. BMBB brake cylinder in ICF coaches has _____ slack adjuster.

आईसीएफ कोचों में बीएमबीबीएस ब्रेक सिलेंडर में _____ स्लैक समायोजक होता है।

- A. Single acting B. Double acting C. External D. None of these

60. Force required to lock automatic twist lock in BLC wagons:

बीएलसी वैगनों में स्वचालित ट्विस्ट लॉक को लॉक करने के लिए आवश्यक बल:

- A. 700 kg B. 800 kg C. 900 kg D. 600 kg

61. Force required to release automatic twist lock in BLC wagons:

बीएलसी वैगनों में स्वचालित ट्विस्ट लॉक खोलने के लिए आवश्यक बल:

- A. 800 kg B. 1000 kg C. 700 kg D. 900 kg

62. The CBC components used in new BOXNHL wagons are, what type?

नए BOXNHL वैगनों में प्रयुक्त CBC पार्ट किस प्रकार के होते हैं:

- A. HTE B. UHTE C. HTEA D. None of these
61. The originating brake power of premium examination rakes is:
प्रीमियम जांच रैक की आरंभिक ब्रेक शक्ति है:
A. 90% B. 100% C. 85% D. 95%
62. 73 code in WSP indicates:
WSP में 73 कोड इंगित करता है:
A. Fault in one axle B. Fault in earthing device C. Fault in several axles D. None of these
63. Roof sheet thickness of BCNA wagon is:
बीसीएनए वैगन की रूफ शीट की मोटाई है:
A. 3.15 mm B. 2.5 mm C. 1.6 mm D. 4 mm
64. Friction coefficient of K type brake block is:
K प्रकार के ब्रेक ब्लॉक का फ्रिक्शन कोएफिशियंट है:
A. 0.25 B. 0.6 C. 1 D. 1.5
65. Brake cylinder diameter of disk brake system is:
डिस्क ब्रेक सिस्टम का ब्रेक सिलेंडर व्यास है:
A. 8" B. 12" C. 10" D. 14"
66. In pressurized flushing system, the air pressure is provided from:
प्रेसराइज्ड फ्लशिंग सिस्टम में, वायुदाब प्रदान किया जाता है:
A. FP B. BP C. AR D. CR
67. In case of fully locked H type CBC, the position of rotary rib should be:
पूरी तरह से बंद एच टाइप सीबीसी के मामले में, रोटरी रिब की स्थिति होनी चाहिए:
A. Horizontal B. Vertical C. 45 deg D. 60 deg
68. The capacity of shock absorber in ICF bogie is:
आईसीएफ बोगी में शॉक एब्जॉर्बर की क्षमता है:
A. 900 kg B. 500 kg C. 700 kg D. 600 kg
69. Condemning size of wearing piece in side bearer of ICF bogie is:
आईसीएफ बोगी के साइड बियरर में वेयरिंग पीस की कन्डेम साइज़ है:
A. 45 mm B. 42 mm C. 43.5 mm D. 40 mm
70. Permissible speed for running of ICF coach with broken secondary coil spring is:
टूटे हुए सेकेंडरी कॉइल स्प्रिंग के साथ आईसीएफ कोच चलाने के लिए अनुमय गति है:
A. 90 kmph B. 80 kmph C. 60 kmph D. To be detached/ replaced
71. As per RPC-IV, the validity of BPC of originating ICF trains is:
आरपीसी-IV के अनुसार, आरंभिक आईसीएफ ट्रेनों की बीपीसी की वैधता है:
A. 3500 kms or 96 hours whichever earlier C. 4000 kms
B. 4000 kms or 96 hours whichever earlier D. 3500 kms
72. In Automatic Fire suppression system, what gas is used?
स्वचालित अग्नि शमन प्रणाली में किस गैस का प्रयोग किया जाता है?
A. Carbon dioxide B. Nitrogen C. Argon D. Helium
73. The maximum number of alarm chain in ICF coach shall not exceed:

- आईसीएफ कोच में अलार्म चेन के लिए खींचने वाला बल _____ से अधिक नहीं होगा:
 A. 15 kg B. 5 kg C. 20 kg D. 10 kg
74. In Electronic Inmotion weighbridge, maximum speed of train during non-weighment is _____ kmph:
 इलेक्ट्रॉनिक इनमोशन वेटब्रिज में, जब कोई वजन नहीं किया जा रहा है ट्रेन की अधिकतम गति _____ किमी प्रति घंटा है:
 A. 30 B. 15 C. 20 D. 25
75. ACWS in coaching depot stands for:
 कोचिंग डिपो में ACWS का अर्थ है:
 A. Anti-collision warning system C. Automatic coach washing plant
 B. Automatic Cleaning Wagon System D. Anti-creep warning system
76. How many duplex valve of air suspension is present in one LHB coach?
 एक एलएचबी कोच में वायु सस्पेंशन के कितने डुप्लेक्स वाल्व मौजूद होते हैं?
 A. 4 B. 8 C. 1 D. 2
77. How many hooters are blown for movement of SPARME?
 SPARME को शुरू करने के लिए कितने हूटर बजाए जाते हैं?
 A. 3 B. 5 C. 6 D. 8
78. In wagon no 7212085478, the 11th digit of the wagon number is:
 वैगन नंबर 7212085478 में वैगन नंबर का 11वां अंक है:
 A. 7 B. 3 C. 5 D. 1
79. In Casnub trolley, the paired springs height should be:
 कैसनब ट्रॉली में, पेयरिंग स्प्रिंग्स की ऊंचाई होनी चाहिए:
 A. Within 3 mm height C. Within 5 mm height
 B. Within 2 mm height D. Within 6 mm height
80. The pairing of secondary spring in LHB coaches is done on basis of:
 एलएचबी कोचों में सेकेंडरी स्प्रिंग का पेयरिंग निम्न के आधार पर किया जाता है:
 A. Alignment deviation C. Height
 B. Test load D. Height under test load
81. The Aluminium band on LHB secondary spring denotes:
 एलएचबी सेकेंडरी स्प्रिंग पर एल्युमिनियम बैंड दर्शाता है:
 A. Direction of alignment deviation C. Value of alignment deviation
 B. Height of spring under test load D. Manufacture month & year
82. The transportation code for Duronto coach luggage van is:
 दुरंतो कोच लगेज वैन के लिए परिवहन कोड है:
 A. SLR B. SGLR C. LSLRD D. SLRD
83. The value of $\log_8 2$ is:
 $\log_8 2$ का मान है:
 A. 3 B. 1/3 C. 2 D. 1/2
84. The sum of the first 50 natural numbers is:
 प्रथम 50 प्राकृत संख्याओं का योग है:

- A. 1275 B. 1225 C. 1326 D. 1176
85. Which of the following part influences the brake cylinder pressure?
निम्नलिखित में से कौन सा भाग ब्रेक सिलेंडर के दबाव को प्रभावित करता है?
A. LSD, ELB B. ELB, APM C. LSD, APM D. None of these
86. APD means:
APD का अर्थ है:
A. Auxiliary Protection Device C. Anti Protection Device
B. Anti Pilferage Device D. None of these
87. _____ is the competent authority to classify Railway servant as excluded as per HOER.
HOER के अनुसार बहिष्कृत रेल सेवक को वर्गीकृत करने के लिए _____ सक्षम प्राधिकारी है।
A. Ministry of Railways B. Minister of Labour C. Ministry of Law D. Ministry of Finance
88. The hospital leave can be taken for maximum period of _____ months.
अस्पताल छुट्टी _____ महीनों की अधिकतम अवधि के लिए ली जा सकती है।
A. 24 B. 12 C. 28 D. 6
89. APAR of non-gazetted staff in level-6 will be finalised by _____.
स्तर -6 में अराजपत्रित कर्मचारियों के एपीएआर को _____ द्वारा अंतिम रूप दिया जाएगा।
A. JAG B. Junior Scale C. Senior Scale D. Depot-in-charge
90. The gap at secondary lock under air pressure in BOBRN wagons is _____ mm.
बीओबीआरएन वैगनों में वायुदाब के तहत सेकेंडरी लॉक पर गैप _____ मिमी है।
A. 3-5 B. 6-10 C. 0-2 D. 4-6
91. Which oil is used in dash pot guide?
डैश पॉट गाइड में किस तेल का प्रयोग किया जाता है?
A. Servo RR B. Lithium base Grease C. Servoline D. None of these
92. Which of the following is the manual for operation & maintenance of BOBRN wagons?
बीओबीआरएन वैगनों के संचालन और रखरखाव के लिए निम्नलिखित में से कौन सा मैनुअल है?
A. G-95 B. G-70 C. G-45 D. G-73
93. Track gauge is measured _____ mm below rail top.
ट्रैक गेज को रेल टॉप के _____ मिमी नीचे से मापा जाता है।
A. 13 B. 10 C. 5 D. 0
94. Helical springs are used in _____ draft gear.
हेलिकल स्प्रिंग का उपयोग _____ ड्राफ्ट गियर में किया जाता है।
A. RF-361 B. HR-40 C. MK-50 D. None of these
95. 'B' dimension of ICF bogie denotes:
आईसीएफ बोगी का 'बी' आयाम दर्शाता है:
A. Clearance between bogie bolster & bogie frame crown & safety bolt C. Clearance between axle
B. Clearance between bogie frame & body bolster D. None of these
- आईसीएफ बोगी का 'बी' आयाम दर्शाता है:
A. बोगी बोल्टर और बोगी फ्रेम के बीच क्लीयरेंस क्लीयरेंस C. एक्सल क्राउन और सेफ्टी बोल्ट के बीच

- B. बोगी फ्रेम और बॉडी बोलस्टर के बीच क्लीयरेंस D. इनमें से कोई नहीं
96. Piston stroke of BMBS brake cylinder of ICF trolley is _____ mm.
आईसीएफ ट्रॉली के बीएमबीएस ब्रेक सिलेंडर का पिस्टन स्ट्रोक _____ मिमी है।
A. 90 B. 85 C. 110 D. 32
97. The supply voltage for smoke detector in LHB coaches is _____ volts:
एलएचबी कोचों में स्मोक डिटेक्टर के लिए सप्लाई वोल्टेज _____ वोल्ट है:
A. 110 DC B. 220 AC C. 24 DC D. 415 AC
98. Which class of ODC movement is permitted only during the day?
ODC परिवहन के किस वर्ग को केवल दिन के दौरान अनुमति है?
A. A B. B C. C D. D
99. Which of the following wheel defects may lead to point bursting?
निम्नलिखित में से कौन सा पहिया दोष पॉइंट बर्स्ट का कारण बन सकता है?
A. Thin flange B. Hollow tyre C. Deep Flange D. Sharp flange
100. Which of the following make air springs are not used in Railways?
रेलवे में निम्नलिखित में से कौन से मेक एयर स्प्रिंग का उपयोग नहीं किया जाता है?
A. Tayal B. Aashika C. Resistoflex D. Premier
101. Under which article of the constitution Hindi has been given the status as the official language?
संविधान के किस अनुच्छेद के तहत हिंदी को राजभाषा का दर्जा दिया गया है?
A. Article 348(I) B. Article 346(I) C. Article 343(I) D. Article 345(I)
102. Official language of Union shall be Hindi in which script?
संघ की राजभाषा हिन्दी किस लिपि में होगी ?
A. Oriya Script B. Devanagri Script C. English Script D. Urdu Script
103. What is the amount of prize money given under Rajbhasha Individual Cash Award Scheme?
राजभाषा व्यक्तिगत नकद पुरस्कार योजना के तहत दी जाने वाली पुरस्कार राशि कितनी है?
A. 1000 B. 1500 C. 2000 D. 2500
104. How many Hindi courses are prescribed for Central Govt. employees?
केंद्र सरकार कर्मचारियों के लिए कितने हिंदी पाठ्यक्रम निर्धारित हैं?
A. 1 B. 2 C. 3 D. 4
105. When was Official Languages Rules passed?
राजभाषा नियम कब पारित किए गए थे?
A. 1972 B. 1973 C. 1975 D. 1976
106. As per the Constitution, who is translating the Statutory Rules, Regulations and Orders?
संविधान के अनुसार वैधानिक नियमों, विनियमों और आदेशों का अनुवाद कौन कर रहा है?
A. Ministry of Home Affairs C. Ministry of Corporate Affairs
B. Law Ministry D. Ministry of Finance
107. Official languages are scheduled in which part of Constitution of India?
भारत के संविधान के किस भाग में राजभाषाएँ निर्धारित हैं?
A. 8th Schedule B. 9th Schedule C. 10th Schedule D. 11th Schedule
108. Which Sub-Committee of Parliamentary Committee on Official Language, inspects the offices of Railway Ministry?

संसदीय राजभाषा समिति की कौन सी उप-समिति रेल मंत्रालय के कार्यालयों का निरीक्षण करती है?

- A. 1st B. 2nd C. 3rd D. 4th

109. When was the Parliamentary Committee on Official Language constituted?

संसदीय राजभाषा समिति का गठन कब किया गया था?

- A. 1965 B. 1950 C. 1976 D. 1970

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

संसदीय राजभाषा समिति में कितने सदस्य हैं?

- A. 30 B. 20 C. 10 D. 40