

कनिष्ठ अभियंता (सी एंड डब्ल्यू) स्तर -6 के पद के लिए 25% इंटरमीडिएट प्रशिक्षु 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: 21/05/2022, अवधि/ Duration: 02 hours

उम्मीदवारों को निर्देश/ INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

1.	परीक्षार्थी परीक्षा लिखने के लिए काले या नीले पेन का प्रयोग करेंगे। उत्तरपुस्तिका के किसी भी भाग में कोई अन्य रंगीन पेन मार्किंग नहीं होनी चाहिए। 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.
2.	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। 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.
3.	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। 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.
4.	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 पाई जाती है, तो उसे परीक्षा जारी रखने की अनुमति नहीं दी जाएगी और उसकी उत्तर पुस्तिका का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा। The candidates will not be allowed to carry mobile phone, calculator or any other electronic device into the examination hall. In case any of the objects observed in the possession of the candidates inside the exam hall, he/she shall not be allowed to continue the exam and his/ her answer sheet will not be evaluated.
5.	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। 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.
6.	हिंदी अनुवाद में भिन्नता की स्थिति में अंग्रेजी भाषा के प्रश्न मान्य होंगे। 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.

1. The speed restriction for breakage of primary spring in ICF coaches is:

- A. 90 kmph B. 80 kmph C. 100 kmph D. 60 kmph

आईसीएफ कोचों में प्राथमिक स्प्रिंग के टूटने के लिए गति प्रतिबंध है:

- A. 90 किमी प्रति घंटे B. 80 किमी प्रति घंटे C. 100 किमी प्रति घंटे D. 60 किमी प्रति घंटे

2. Class of CTRB bearing used in BOXNS wagons is:

- A. Class E B. Class H C. Class K D. Class F

BOXNS वैगनों में प्रयुक्त CTRB बेयरिंग का वर्ग है:

- A. क्लास ई B. क्लास एच C. क्लास के D. क्लास एफ

3. Brake cylinder pressure in BMBC brake system at full service application is:

- A. 3.4 B. 3.6 C. 4.0 D. 3.8

फुल सर्विस आवेदन पर बीएमबीसी ब्रेक सिस्टम में ब्रेक सिलेंडर का दबाव है:

- A. 3.4 B. 3.6 C. 4.0 D. 3.8

4. FIBA in LHB coaches stands for:

एलएचबी कोचों में FIBA का अर्थ है:

- A. Failure Induced Brake Application C. Failsafe Indication cum Brake Application
B. Failure Indication cum Brake Application D. Failsafe Induced Brake Application

5. In one unit of BLC wagon, how many 'A' car unit are present:

बीएलसी वैगन की एक यूनिट में, कितनी 'ए' कार यूनिट मौजूद है:

- A. 3 B. 2 C. 4 D. 5

6. The weakest link in centre buffer coupler is:

- A. Lock B. Draft gear C. Coupler D. Knuckle

सेंटर बफर कपलर में सबसे कमजोर कड़ी है:

- A. लॉक B. ड्राफ्ट गियर C. कपलर D. नकल

7. A wagon having transition coupling has which of the following components:

- A. CBC with buffers C. Screw coupling with buffers

- B. CBC with baby coupling & buffers D. CBC only
ट्रांजिशन कपलिंग वाले वैगन में निम्नलिखित में से कौन सा अंश होता है:
A. बफर्स के साथ CBC C. बफर्स के साथ स्कू कपलिंग
B. बेबी कपलिंग और बफर्स के साथ CBC D. केवल सीबीसी
8. During minimum application, the brake cylinder pressure in coaching stock is:
A. 1.5 ksc B. 3 ksc C. 0.5 ksc D. 3.6 ksc
न्यूनतम आवेदन के दौरान कोचिंग स्टॉक में ब्रेक सिलेंडर का दबाव है:
A. 1.5 केएससी B. 3 केएससी C. 0.5 केएससी D. 3.6 केएससी
9. Radiography is carried out to check:
A. Axle defects B. Welding quality C. Wheel defects D. Casting quality
रेडियोग्राफी जांच के लिए की जाती है:
A. एक्सल डिफेक्ट B. वेल्डिंग गुणवत्ता C. पहिया डिफेक्ट D. कास्टिंग गुणवत्ता
10. Roof of LHB coach is made up of:
A. Austenitic SS B. Ferritic SS C. Martensitic SS D. Corten Steel
एलएचबी कोच की छत किसकी बनी होती है:
A. ऑस्टेनिटिक एसएस B. फेरिटिक एसएस C. मार्टेनसिटिक एसएस D. कोर्टेन स्टील
11. Hot Box Hot Axle (HAHB) uses _____ for measurement.
A. Load sensor B. Pyrometer C. Bearing acoustic C. Tachometer
हॉट बॉक्स हॉट एक्सल (HAHB) माप के लिए _____ का उपयोग करता है।
A. लोड सेंसर B. पाइरोमीटर C. बियरिंग ध्वनिक D. टैकोमीटर
12. Axle load of BOBSN wagons is _____ Ton:
बीओबीएसएन वैगनों का एक्सल लोड _____ टन है
A. 25 B. 20.3 C. 22.3 D. 22.9 Ton
13. During COVID-19, oxygen tankers were carried on _____ wagons.
COVID-19 के दौरान, _____ वैगनों पर ऑक्सीजन टैंकरों को ले जाया गया।
A. BFNS B. BRN C. BLC D. BWT
14. Wheel slide protection (WSP) controls the _____ of coaches.
A. Speed B. Slip C. Acceleration D. Both a & c
व्हील स्लाइड प्रोटेक्शन (WSP) कोचों के _____ को नियंत्रित करता है।
A. गति B. सरक C. त्वरण D. A और C दोनों
15. Auxiliary Reservoir (AR) pressure in single pipe wagons is _____ ksc:
सिंगलपाइप वैगनों में आग्नितीयरी रिजर्भयर (AR) दाब _____ ksc है:
A. 6 b. 3.6 c. 5 d. 3
16. SFTO stands for:
एसएफटीओ का अर्थ है:
A. Special Freight Train Operator C. Special Financing of Train Operation
B. Secondary Freight Transport Operator D. Selective Freight Train Operator
17. The distance between adjuster tube and the mark on the spindle towards its end is called:
A. A dimension B. E dimension C. C dimension D. B dimension
अजस्टिंग ट्यूब और स्पिन्दल के सिरे की ओर के निशान के बीच की दूरी क्या कहलाती है:
A. ए डिमेंशन B. ई डिमेंशन C. सी डिमेंशन D. बी डिमेंशन

18. CTRB is mounted on _____ part of the axle:

- A. Hub B. Rim C. Seat D. Journal

CTRब एक्सल के _____ भाग पर लगा होता है:

- A. हब B. रिम C. सीट D. जर्नल

19. Which of the following is an indicative train accident?

- A. Collision B. Derailment C. Sabotage D. Breach of block rules

निम्नलिखित में से कौन एक सांकेतिक ट्रेन दुर्घटना है?

- A. कलेशन B. डेरैल्मन्ट C. तोड़फोड़ D. ब्लॉक नियमों का उल्लंघन

20. BOOT stands for:

BOOT का अर्थ है:

- A. Build, own, operate, transfer C. Buy, operate, organize, test
B. Bid, own, organize, track D. Buy, operate, own, transfer

21. In BMBS ICF trolley, number of brake cylinder is:

बीएमबीएस आईसीएफ ट्रॉली में, ब्रेक सिलेंडर की संख्या है:

- A. 1 B. 2 C. 4 D. 8

22. Radius of curvature of 2 degree curve is _____ mtrs:

2 डिग्री कर्व की त्रिज्या _____ मीटर है:

- A. 1750 B. 825 C. 450 D. 900

23. Lister platform truck runs with:

- A. Petrol B. Diesel C. Battery D. None of these

लिस्टर प्लेटफॉर्म ट्रक _____ के साथ चलता है:

- A. पेट्रोल B. डीजल C. बैटरी D. इनमें से कोई नहीं

24. Maximum permissible speed of LHB coaches is _____ kmph:

एलएचबी कोचों की अधिकतम परमिसबल गति _____ किमी प्रति घंटा है:

- A. 160 B. 130 C. 110 D. 150

25. Validity of CC rakes is:

- A. 30+5 days or 7500 km C. 35+5 days or 7500 km
B. 25+5 days or 6000 km D. 20+5 days or 6000 km

सी.सी. रैक की वैधता है:

- A. 30+5 दिन या 7500 किमी C. 35+5 दिन या 7500 किमी
B. 25+5 दिन या 6000 किमी D. 20+5 दिन या 6000 किमी

26. Minimum brake power percentage during enroute running in case of freight trains is:

- A. 60% B. 80% C. 75% D. 90%

मालगाड़ियों के मामले में रास्ते में चलने के दौरान न्यूनतम ब्रेक पावर प्रतिशत है:

- A. 60% B. 80% C. 75% D. 90%

27. Red indicator of APM device indicates brake cylinder pressure is:

- A. 3.8 ksc B. 3 ksc C. 2.2 ksc D. 2 ksc

एपीएम डिवाइस का लाल संकेतक ब्रेक सिलेंडर का कितना दबाव को इंगित करता है:

- A. 3.8 केएससी B. 3 केएससी C. 2.2 केएससी D. 2 केएससी

28. POH of 25 T axle load wagons is carried out every:

- A. 4.5 years B. 3 years C. 6 years D. 1.5 years

प्रत्येक 25 T एक्सल लोड वेगनों का पीओएच किया जाता है:

- A. 4.5 साल B. 3 साल C. 6 साल D. 1.5 साल

29. Which of the following is not a part of CTRB?

A. Spacer B. Cone C. Seal wear ring D. Backing ring
निम्नलिखित में से कौन CTRB का हिस्सा नहीं है?

A. स्पेसर B. कोन C. सील वेर रिंग D. बैकिंग रिंग
30. PH-41 plan head refers to:

A. Rolling stock programme C. Machinery & Plants
B. Workshop and construction D. Passenger Amenities

PH-41 योजना शीर्ष से तात्पर्य है:

A. रोलिंग स्टॉक कार्यक्रम C. मशीनरी और प्लैन्ट
B. कार्यशाळा और निर्माण D. यात्री सुविधाएं

31. What type of long haul/ double diamond formed using two freight trains is prohibited?

A. Loaded + Loaded C. Loaded + Empty
B. Empty + Empty D. Empty + Loaded

दो मालगाड़ियों का उपयोग करके किस प्रकार के लॉन्ग हॉल / डबल डायमंड का निर्माण निषिद्ध है?

A. लोडेड + लोडेड C. लोडेड + खाली
B. खाली + खाली D. खाली + लोडेड

32. Which of the following tests is not a part of Rake test in wagons?

A. Continuity test C. Pressure leakage
B. Sensitivity test D. Service application & release test

निम्नलिखित में से कौन सा परीक्षण वैगनों में रेक परीक्षण का हिस्सा नहीं है?

A. कान्टिन्यूइटी परीक्षण C. दबाव रिसाव
B. सेन्सिटिविटी परीक्षण D. सर्विस ऐप्लिकेशन और रिलीज टेस्ट

33. As per Hours of Employment and Period of Rest (HOER) rules, supervisors belong to which category?

A. Continuous B. Essentially Intermittent C. Excluded D. Intensive
रोजगार के घंटे और आराम की अवधि (HOER) नियमों के अनुसार, पर्यवेक्षक किस श्रेणी के हैं?

A. निरंतर B. अनिवार्य रूप से आंतरायिक C. बहिष्कृत D. इंटेंसिव

34. In BMBS brake system, the slack adjuster is:

A. In-built single acting C. In-built double acting
B. Separate single acting D. Separate double acting

बीएमबीएस ब्रेक सिस्टम में, स्लैक एडजस्टर है:

A. इन-बिल्ट सिंगल एक्टिंग C. इन-बिल्ट डबल एक्टिंग
B. अलग सिंगल अभिनय D. अलग डबल अभिनय

35. Wheel base of Casnub bogie is:

A. 2500 mm B. 1500 mm C. 1800 mm D. 2000 mm

केसनुब बोगी का व्हील बेस है:

A. 2500 मिमी B. 1500 मिमी C. 1800 मिमी D. 2000 मिमी

36. Permissible variation in wheel diameter on same Casnub bogies of wagon is:

A. 5 mm B. 13 mm C. 10 mm D. 25 mm

वैगन के एक ही केसनुब बोगी पर पहिया व्यास में अनुमति भिन्नता है:

A. 5 मिमी B. 13 मिमी C. 10 मिमी D. 25 मिमी

37. Type of brake block used in under frame mounted brake system in BOXN wagons is:

A. K type B. Cast Iron (CI) C. L type D. Modified K type

BOXN वैगनों में अंडर फ्रेम माउंटेड ब्रेक सिस्टम में प्रयुक्त ब्रेक ब्लॉक का प्रकार है:

A. के टाइप B. कास्ट आयरन (सीआई) C. एल टाइप D. संशोधित के प्रकार

38. The number of wheels connected to the hand brake wheel of Wagon is:

A. One B. Two C. Three D. Four

वैगन के हैंड ब्रेक व्हील से जुड़े पहियों की संख्या है:

- A. एक B. दो C. तीन D. चार

39. The POH periodicity of newly built BOXN wagon is:

- A. 6 years B. 4.5 years C. 3 years D. 8 years

नवनिर्मित बॉक्सन वैगन की पीओएच आवधिकता है:

- A. 6 साल B. 4.5 वर्ष C. 3 साल D. 8 साल

40. The air brake control reservoir is directly connected to:

- A. Auxiliary reservoir C. Distributor Valve
B. Common pipe bracket D. Dirt collector

एयर ब्रेक नियंत्रण रेज़र्व्वार सीधे जुड़ा हुआ है:

- A. ऑग्निल्यरी रेज़र्व्वार C. डिस्ट्रिब्यूटर वाल्व
B. कामन पाइप ब्रेकेट D. गंदगी कलेक्टर

41. The first two digits of new wagon numbering system indicates:

- A. Owning railway C. Type of wagon
B. Manufacture year D. Check digit

नए वैगन नंबरिंग सिस्टम के पहले दो अंक इंगित करते हैं:

- A. स्वामित्व रेलवे C. वैगन का प्रकार
B. निर्माण वर्ष D. संख्या जांचें

42. Which of the following is not part of HRE set of ART?

- A. Power pack B. Control stand C. Spreader D. Hydraulic jack

निम्नलिखित में से कौन एआरटी के एचआरई सेट का हिस्सा नहीं है?

- A. पावर पैक B. नियंत्रण स्टैंड C. स्प्रेडर D. हाइड्रोलिक जैक

43. Which of the following is not part of brake rigging of BMBS ICF trolley?

- A. Dead & live lever B. Z lever C. Arc link D. Floating lever

निम्नलिखित में से कौन बीएमबीएस आईसीएफ ट्रॉली के ब्रेक रीगिंग का हिस्सा नहीं है?

- A. डेड एंड लाइव लीवर B. जेड लीवर C. आर्क लिंक D. फ्लोटिंग लीवर

44. Which of the following is not part of pneumatic pressurized flushing system in LHB coaches?

- A. Ejector C. Directional control valve
B. Water locking unit D. Pressurizer unit

निम्नलिखित में से कौन एलएचबी कोचों में न्यूमेटिक प्रेशराइज्ड फ्लशिंग सिस्टम का हिस्सा नहीं है?

- A. इजेक्टर C. दिशात्मक नियंत्रण वाल्व
B. वाटर लॉकिंग यूनिट D. प्रेशराइज़र यूनिट

45. Capacity of Auxiliary Reservoir (AR) of ICF coach is:

- A. 150 lit B. 200 lit C. 250 lit D. 100 lit

आईसीएफ कोच के ऑग्निल्यरी रेज़र्व्वार (एआर) की क्षमता है:

- A. 150 लीटर B. 200 लीटर C. 250 लीटर D. 100 लीटर

46. POH periodicity of newly built ICF type coaches is:

- A. 18 month B. 36 month C. 24 month D. 9 month

नवनिर्मित आईसीएफ प्रकार के कोचों की पीओएच आवधि है:

- A. 18 महीने B. 36 महीने C. 24 महीने D. 9 महीने

47. Which type of CBC is fitted in LHB coaches?

- A. H type B. E type C. K type D. None of these

एलएचबी कोचों में किस प्रकार का सीबीसी लगाया जाता है?

- A. एच टाइप B. ई टाइप C. के प्रकार D. इनमें से कोई नहीं

48. Flat tyre limit allowed for coaching stock is:

- A. 50 mm B. 60 mm C. 40 mm D. 70 mm

कोचिंग स्टॉक के लिए फ्लैट टायर की सीमा है:

A. 50 मिमी B. 60 मिमी C. 40 मिमी D. 70 मिमी
49. Brake power certificate (BPC) issued for LHB design coaching stock after pitline examination is valid for:

- A. 4000 kms earlier C. 4000 km or 96 hours which ever
B. 3500 km or 96 hours which ever earlier D. 3500 km

पिटलाइन परीक्षा के बाद एलएचबी डिजाइन कोचिंग स्टॉक के लिए जारी किया गया ब्रेक पावर सर्टिफिकेट (बीपीसी) के लिए वैध है:

- A. 4000 किमी पहले हो C. 4000 किमी या 96 घंटे जो भी
B. 3500 किमी या 96 घंटे जो भी पहले हो D. 3500 किमी

50. The brake power percentage of coaching trains at originating station after pitline examination should be:

- A. 95% B. 90% C. 100% D. 97.5%

पिटलाइन परीक्षा के बाद प्रारंभिक स्टेशन पर कोचिंग ट्रेनों की ब्रेक पावर प्रतिशत होनी चाहिए:

- A. 95% B. 90% C. 100% D. 97.5%

51. The ICF type coaches are fitted with _____ type bearing.

- A. CTRB B. Plain bearing C. Spherical roller bearing D. Cylindrical roller bearing

आईसीएफ प्रकार के कोच _____ प्रकार के बेयरिंग से सुसज्जित हैं।

- A. सीटीआरबी B. सादा बेरिंग C. स्फेरिकल रोलर बेयरिंग D. सिलिंड्रिकल रोलर बेरिंग

52. What is the diameter of new wheel in ICF coaches?

- A. 900 mm B. 1000 mm C. 915 mm D. 945 mm

आईसीएफ कोच में नए पहिये का व्यास क्या है?

- A. 900 मिमी B. 1000 मिमी C. 915 मिमी D. 945 मिमी

53. How many primary springs are present in ICF type coach?

- A. 8 B. 4 C. 12 D. 16

ICF टाइप कोच में कितने प्राइमरी स्प्रिंग होते हैं?

- A. 8 B. 4 C. 12 D. 16

54. The height of air spring during normal operation in LHB coaches should be:

- A. 294 mm B. 254 mm C. 300 mm D. 272 mm

एलएचबी कोचों में सामान्य संचालन के दौरान एयर स्प्रिंग की ऊंचाई होनी चाहिए:

- A. 294 मिमी B. 254 मिमी C. 300 मिमी D. 272 मिमी

55. The transportation code for LHB power car is:

- A. WRRMDAC B. LWLRRM C. SGLR D. LSLRD

एलएचबी पावर कार के लिए परिवहन कोड है:

- A. डब्ल्यूआरआरएमडीएसी B. एलडब्ल्यूएलआरआरएम C. एसजीएलआर D. एलएसएलआरडी

56. How many FIBA panel is provided in one air suspension LHB coach?

- A. 2 B. 4 C. 1 D. 8

एक एयर सस्पेंशन एलएचबी कोच में कितने FIBA पैनल दिए गए हैं?

- A. 2 B. 4 C. 1 D. 8

57. The capacity of air spring in LWSCN coaches is:

- A. 120 T B. 180 T C. 150 T D. 140 T

एलडब्ल्यूएससीएन कोचों में एयर स्प्रिंग की क्षमता है:

- A. 120 टी B. 180 टी C. 150 टी D. 140 टी

58. What is FRP?

एफआरपी क्या है?

- A. Fire Resistant Plastic C. Fibre Reinforced Plastic
B. Fine Reinforced Panel D. Fibre Reduction Plastic
59. Yellow band on body of wagons means:
A. High Axle load B. BMBS brake system C. High Speed D. None of the above
वैगनों के शरीर पर पीली पट्टी का अर्थ है:
A. हाई एक्सल लोड B. बीएमबीएस ब्रेक सिस्टम C. उच्च गति D. इनमें से कोई भी नहीं
60. Which type wheel defects may result in breakage of fish plate bolts?
A. Hollow tyre B. Deep flange C. Sharp flange D. Less root radius
किस प्रकार के पहिया दोष के परिणामस्वरूप फिश प्लेट बोल्ट टूट सकते हैं?
A. हालो टायर B. डीप फ्लैन्ज C. शार्प फ्लैन्ज D. कम मूल त्रिज्या
61. Piston stroke of BOBRN wagon having body mounted brake cylinder in empty condition is _____ mm:
खाली स्थिति में बॉडी माउंटेड ब्रेक सिलेंडर वाले बीओबीआरएन वैगन का पिस्टन स्ट्रोक _____ है:
A. 110+/- 10 mm B. 85+/- 10 mm C. 100+/- 10 mm D. 120+/- 10 mm
62. The diameter brake cylinder of wagons fitted with BMBS brake system is _____ inch:
बीएमबीएस ब्रेक सिस्टम से युक्त वैगनों के ब्रेक सिलेंडर का व्यास _____ इंच है:
A. 10 B. 12 C. 14 D. 8
63. Condemning limit for EM pad height is _____ mm:
ईएम पैड ऊंचाई के लिए कन्डेम सीमा है:
A. 46 B. 44 C. 42 D. 40
64. 'B' schedule of ICF coaches are carried out in _____ months:
आईसीएफ कोचों का 'बी' शेड्यूल किया जाता _____ महीने है:
A. 1 B. 3 C. 6 D. 4
65. In sensitivity test, the pressure dropped during SCTR is:
संवेदनशीलता परीक्षण में, SCTR के दौरान गिराया गया दबाव है:
A. 6 सेकंड में 0.6 ksc B. 60 सेकंड में 0.3 ksc C. 100 सेकंड में 1 केएससी D. 50 सेकंड में 0.5 केएससी
A. 0.6 ksc in 6 sec B. 0.3 ksc in 60 sec C. 1 ksc in 100 sec D. 0.5 ksc in 50 sec
66. When brake is released by QRV manually, which pressure vents out?
जब क्यूआरवी द्वारा मैनुअल रूप से ब्रेक रिलिज किया जाता है, तो कौन सा दबाव बाहर निकलता है?
A. BC B. BP C. AR D. CR
67. The function of non-return valve used in air brake system is:
एयर ब्रेक सिस्टम में प्रयुक्त नॉन-रिटर्न वाल्व का कार्य है:
A. एआर से एफपी तक वायु प्रवाह को रोकने के लिए C. सीआर से बीपी तक वायु प्रवाह को रोकने के लिए
B. एआर से बीसी की ओर वायु प्रवाह को रोकने के लिए D. एआर से सीआर तक वायु प्रवाह को रोकने के लिए
A. To prevent air flow from AR to FP C. To prevent air flow from CR to BP
B. To prevent air flow from AR to BC D. To prevent air flow from AR to CR
68. Colour of flexible hose pipe end of FP pipe is:
एफपी पाइप के फ्लेक्सिबल होज़ पाइप के सिरे का रंग है:
A. सफेद B. हरा C. पीला D. इनमें से कोई नहीं
A. White b. Green c. Yellow d. None of these
69. Auxiliary reservoir is assisting in :
ऑज़िलियरी रेज़र्वार इसमें सहायता कर रहा है :

A. डीवी की चार्जिंग B. बीपी चार्ज करना C. ब्रेक सिलेंडर में हवा भेजना D. सीआर की चार्जिंग

A. Charging of DV B. Charging of BP C. Sending air to BC D. Charging of CR

70. Condemning size of side bearer wearing plate is:

A. 10.0 mm B. 9.0 mm C. 8.50 mm D. 7.50 mm

साइड बियरर वॉरिंग प्लेट की कन्डेम करने वाला आकार है:

A. 10.0 मिमी B. 9.0 मिमी C. 8.50 मिमी D. 7.50 मिमी

71. The color code of helical spring of ICF bogie is:

ICF बोगी के हेलिकल स्प्रिंग का रंग कोड है:

A. पीला, नीला, हरा C. पीला, लाल, हरा

B. सफेद, नीला, हरा D. सफेद, लाल, हरा

A. Yellow, blue, green C. Yellow, red, green

B. White, blue, green D. White, red, green

72. Means of WRA is:

WRA का मतलब है:

A. Water raising apparatus C. White race assistance

B. Water recording agreement D. none of the above

73. Instructions for inspection and maintenance of CASNUB bogies, which RDSO's technical pamphlet is used?

CASNUB बोगियों के निरीक्षण और रखरखाव के लिए निर्देश, कौन सा RDSO

तकनीकी पैम्फलेट का उपयोग किया जाता है?

A. जी-97 B. जी-86 C. जी-90 D. जी-95

A. G-97 B. G-86 C. G-90 D. G-95

74. The high capacity draft gears are:

उच्च क्षमता वाले ड्राफ्ट गियर हैं -

A. मार्क -20 और आरएफ-401 C. मार्क 50 और आरएफ361

B. सीएफ 21 और आरएफ -600 D. डीएफ 39 और आरएफ -21

A. Mark -20 & RF-401 C. Mark 50 & RF361

B. CF 21 & RF-600 D. DF 39 & RF-21

75. What type of center buffer coupler used in Indian Railway?

भारतीय रेलवे में किस प्रकार के सेंटर बफर कपलर का उपयोग किया जाता है?

A. एपीआरटी प्रकार B. एएआरपी प्रकार C. एएआर प्रकार D. एआरपीए प्रकार

A. APRT type B. AARP type C. AAR type D. ARPA type

76. In ICF coach, the load transmission takes place through:

आईसीएफ कोच में लोड ट्रांसमिशन किसके माध्यम से होता है -

A. सेंटर पिवट B. बोगी C. साइड बियरर D. व्हील

A. Center pivot B. Bogie C. Side bearer D. Wheel

77. Destruction tube is provided inside the

डिस्ट्रक्शन ट्यूब किसके अंदर प्रदान की जाती है

A. बफर B. हेड स्टॉक C. सोलबार के नीचे D. कोई नहीं

A. Buffer B. Head stock C. under sole bar D. none

78. The draw & buffing force transmission in coach is through:

कोच में ड्रॉ और बफिंग फोर्स ट्रांसमिशन किसके माध्यम से होता है -

A. सेंटर पिवट B. बोगी C. साइड बियरर D. व्हील

A. Centre pivot B. Bogie C. Side bearer D. Wheel

79. The value of $(2^2)^3$ is:

$(2^2)^3$ का मान है:

A. 32 B. 64 C. 128 D. 16

80. Type of passes issued to employees in Level-5:

- A. II 'A' B. II 'B' C. II 'C' D. none of these
लेवल-5 में कर्मचारियों को जारी किए गए पास के प्रकार:
A. II 'A' B. II 'B' C. II 'C' D. इनमें से कोई नहीं
81. DCP type of fire extinguisher is used to extinguish _____ fires.
A. Diesel B. Petrol C. Electric D. All
कौन से आग बुझाने के लिए DCP प्रकार के अग्निशामक का प्रयोग किया जाता है।
A. डीजल B. पेट्रोल C. इलेक्ट्रिक D. All
82. Over hauling of alarm chain system is done after _____ months.
A. Three B. Six C. Nine D. One
अलार्म चेन सिस्टम की ओवर हॉलिंग _____ महीनों के बाद की जाती है।
A. तीन B. छह C. नौ D. एक
83. Free height of CC pad is:
A. 36 B. 56 C. 114 D. None of these
सीसी पैड की फ्री ऊंचाई है:
A. 36 B. 56 C. 114 D. इनमें से कोई नहीं
84. The capacity of Air reservoir of air spring in LHB coaches is _____ lts.
A. 150 B. 100 C. 200 D. 250
एलएचबी कोचों में एयर स्प्रिंग के एयर रिजर्वायर की क्षमता _____ लीटर है।
A. 150 B. 100 C. 200 D. 250
85. How many traction levers are present in one LHB coach?
A. 1 B. 4 C. 8 D. 2
एक एलएचबी कोच में कितने ट्रैक्शन लीवर मौजूद होते हैं?
A. 1 B. 4 C. 8 D. 2
86. In twin pipe brake system, time taken for releasing of brakes is _____ sec.
A. 45-60 B. 3-5 C. 15-20 D. 30-45
ट्विन पाइप ब्रेक सिस्टम में, ब्रेक रिलीज करने में लगने वाला समय _____ सेकंड है।
A. 45-60 B. 3-5 C. 15-20 D. 30-45
87. POH of BTPN wagons is carried out every _____ years.
A. 6 B. 4.5 C. 3 D. 5
बीटीपीएन वैगनों का पीओएच प्रत्येक _____ वर्षों में किया जाता है।
A. 6 B. 4.5 C. 3 D. 5
88. Transportation code for second class 3-tier sleeper coach is _____.
द्वितीय श्रेणी 3-स्तरीय स्लीपर कोच के लिए परिवहन कोड _____ है।
A. WACCN B. WGSCN C. GSM D. WACCW
89. 'A' dimension of BTPN wagon is _____ mm.
A. 70 B. 60 C. 50 D. 80
बीटीपीएन वैगन का 'ए' डिमेंशन _____ मिमी है।
A. 70 B. 60 C. 50 D. 80
90. The median of following numbers is _____. 3,7,8,7,3,2,5,3
निम्नलिखित संख्याओं की माधिका _____ है। 3,7,8,7,3,2,5,3
A. 4.75 B. 4 C. 3 D. 7
91. What are the benefits of bio-toilet?
A. Prevent corrosion of track C. Environment friendly

B. Zero defecation on ground D. All of these
बायो टायलेट के क्या लाभ हैं?

- A. ट्रैक के क्षरण को रोकें C. पर्यावरण के अनुकूल
B. जमीन पर शून्य शौच D. ये सभी

92. Minimum buffer height of goods wagons is:

माल वैगनों की न्यूनतम बफर ऊंचाई है:

- A. 1030 B. 1105 C. 1050 D. 1000

93. Lifting of coaches during IOH is done by:

- A. EOT Crane B. Synchronized jack C. Fork lift D. None of these

IOH के दौरान कोचों की लिफ्टिंग निम्न द्वारा की जाती है:

- A. EOT क्रेन B. सिंक्रोनाइज्ड जैक C. फोर्क लिफ्ट D. इनमें से कोई नहीं

94. The colour of the sky appears blue due to:

- A. Reflection of light B. Refraction of light C. Scattering of light D. Presence of water droplets

आकाश का रंग नीला दिखाई देने के कारण :

- A. प्रकाश का परावर्तन B. प्रकाश का अपवर्तन C. प्रकाश का बिखरने D. पानी की

बूंदों की उपस्थिति

95. The memo used for advising sick wagons to operating branch:

परिचालन शाखा को सीक वैगनों को सलाह देने के लिए प्रयुक्त ज्ञापन:

- A. RS-1 B. RS-17 C. RS-16 D. RS-8

96. The memo used for advising fit wagons to operating branch:

परिचालन शाखा को फिट वैगनों की सलाह देने के लिए प्रयुक्त ज्ञापन:

- A. RS-17 B. RS-16 C. RS-8 D. RS-1

97. Full form of HRE:

एचआरई का पूर्ण रूप:

- A. Hydraulic Rerailing Device C. Hydraulic Rescue Device
B. Hydraulic Rerailing Equipment D. Hydraulic Rescue Equipment

98. 140 T Break down crane is stationed at _____ of Khurdha Division.

- A. Bhubaneswar B. Puri C. Khurdha D. Cuttack

140 टी ब्रेक डाउन क्रेन खुर्दा डिवीजन के _____ में तैनात है।

- A. भुवनेश्वर B. पुरी C. खुर्दा D. कटक

99. SS-III of LHB coaches is done every _____ years.

एलएचबी कोचों की एसएस-III अनुसूची प्रत्येक _____ वर्षों में की जाती है।

- A. 3 B. 6 C. 4.5 D. 8

100. The last digit of 11-digit wagon numbers denotes:

- A. Year of manufacture B. Owning railway C. Batch number D. Check digit

11 अंकों के वैगन नंबर का अंतिम अंक दर्शाता है:

- A. निर्माण का वर्ष B. स्वामित्व रेलवे C. बैच संख्या D. चेक अंक

101. Who is the Chairman of Central Hindi Samiti?

- A. Prime Minister B. Home Minister C. Law Minister D. Finance Minister

केंद्रीय हिंदी समिति के अध्यक्ष कौन हैं?

- A. प्रधानमंत्री B. गृह मंत्री C. कानून मंत्री D. वित्त मंत्री

102. When was the Official Language Act 1963 passed?

- राजभाषा अधिनियम 1963 कब पारित किया गया था?
 A. 10.05.1963 B. 10.06.1963 C. 10.10.1963 D. 10.09.1963
103. As per Official language Rules, Punjab state falls under which region:
 A. A Region B. B region C. C region D. None of these
- राजभाषा नियमों के अनुसार पंजाब राज्य किस क्षेत्र के अंतर्गत आता है:
 A. क क्षेत्र B. ख क्षेत्र C. ग क्षेत्र D. इनमें से कोई नहीं
104. When was the decision taken to make Hindi as Official language?
 हिंदी को राजभाषा बनाने का निर्णय कब लिया गया?
 A. 14.09.1947 B. 14.09.1948 C. 14.09.1949 D. 14.09.1950
105. How many Lok Sabha members are there in Parliamentary Committee on Official Language?
 संसदीय राजभाषा समिति में लोकसभा के कितने सदस्य हैं?
 A. 10 B. 20 C. 25 D. 30
106. As per Official Language Rules, Karnataka falls under _____ region.
 A. A region B. B Region C. C Region D. None
- राजभाषा नियमों के अनुसार कर्नाटक राज्य किस क्षेत्र के अंतर्गत आता है:
 A. क क्षेत्र B. ख क्षेत्र C. ग क्षेत्र D. इनमें से कोई नहीं
107. Who is the Chairman of Divisional Official Language Implementation Committee?
 A. Sr DPO B. DRM C. ADRM D. Sr DFM
- संभागीय राजभाषा कार्यान्वयन समिति के अध्यक्ष कौन हैं?
 A. सीनियर डीपीओ B. डी आर एम C. एक डी आर एम D. सीनियर डी एफ एम
108. In which order are Station announcements made in trilingual?
 A. Regional Language, Hindi, English C. Hindi, Regional Language, English
 B. Hindi, English, Regional Language D. None of these
- स्टेशन की घोषणाएं किस क्रम में त्रिभाषी में की जाती हैं?
 A. क्षेत्रीय भाषा, हिंदी, अंग्रेजी C. हिंदी, क्षेत्रीय भाषा, अंग्रेजी
 B. हिंदी, अंग्रेजी, क्षेत्रीय भाषा D. इनमें से कोई नहीं
109. Who prepares annual programme on Official Language?
 A. Home Ministry B. Railway Ministry C. Finance Ministry D. Defence Ministry
- राजभाषा पर वार्षिक कार्यक्रम कौन तैयार करता है ?
 A. गृह मंत्रालय B. रेल मंत्रालय C. वित्त मंत्रालय D. रक्षा मंत्रालय
110. When is Hindi Diwas celebrated every year?
 A. 13th September B. 16th September C. 15th September D. 14th September
- हर साल हिंदी दिवस कब मनाया जाता है?
 A. 13 सितंबर B. 16 सितंबर C. 15 सितंबर D. 14 सितंबर

END OF QUESTION PAPER/ प्रश्न पत्र का अंत