

121

Selection for the post of Technician GrIII/C&W/Mech

Date of Examination-8/9/21

Total Marks-100

Exam duration- 120 Minutes

उत्तर पुस्तिका में कुछ भी लिखने से पहले दिये गए सभी निर्देशों को सावधानी से पढ़ें।

Please read all the instruction carefully before making any entry in the answer sheet

விடைத்தாளில் விடை அளிக்கும் முன் தயவு செய்து கீழ்க்காணும் குறிப்புகளை கவனமாக படிக்கவும்:

1. प्रश्न पत्र को जाँच ले इसमें 100 प्रश्न दिये गये हैं यदि यह ठीक से प्रिंट ना हुआ हो/मुड़ा हो तो इसे बदल दिया जाएगा।
Check that the question paper contains 100 question and if any unprinted/torn pages are found, get it replaced.

வினாத்தாளில் 100 வினாக்கள் உள்ளதா என்பதை சரி பார்க்கவும். ஏதேனும் அச்சுப்பிழை இருப்பின் அல்லது கிழிந்து இருப்பின் அதனை கேட்டு மாற்றிக் கொள்ளவும்.

2. इसमें 100 प्रश्नों के साथ वैकल्पिक उत्तर दिये गए हैं। प्रत्येक प्रश्न के समान अंक हैं।

There will be 100 questions with four multiple choice answers. Each question carries equal mark.

100 வினாக்கள் தேர்ந்தெடுத்து எழுதும் நான்கு விடைகளை கொண்டு அமையும். ஒவ்வொரு வினாவும் ஒரே அளவிலான மதிப்பெண் கொண்டுள்ளது.

3. उम्मीदवार OMR उत्तर पुस्तिका में सिर्फ मद संख्या , 1,2,3,4 एवं 11को ही भरें

Candidates are required to fill only Items No 1,2,3,5 and 11 in the OMR answer sheet.

ஓஎம்ஆர் விடைத்தாளில் தேர்வாளர்கள் 1,2,3,5 மற்றும் 11 ஆகியவற்றை பூர்த்தி செய்யவேண்டும்.

4. OMR उत्तर पुस्तिका के साथ इसकी प्रतिलिपि भी होती है , उत्तर देते वक्त आप प्रतिलिपि को न अलग करें और न किसी को दिखाए। मूल OMR उत्तर पुस्तिका में ही रंगे/काला करें यह स्वतः ही कार्बन प्रतिलिपि में भी आ जाएगा अतः कार्बन प्रतिलिपि को अगल से रंगने/काला करने की आवश्यकता नहीं है।

The OMR answer sheet contains duplicate copy and **do not attempt to separate or displays the duplicate copy while answering.** the shading/darkening done on the original OMR answer sheet will automatically appear on the carbon copy and hence no separate shading/darkening required on the carbon copy.

ஓஎம்ஆர் விடைத்தாளில் டூப்ளிகேட் பகுதி உள்ளது அதனை எக்காரணம் கொண்டும் பிரிக்கக்கூடாது. நீங்கள் குறியிடும் விடைகள் கார்பன் பகுதியில் பதிவதால் அதனை தனியாக பிரிக்க வேண்டாம்.

5. OMR पुस्तिका में लिखनें/रंगने/काला करने के लिए सिर्फ काले या नीले बॉल पेन का ही उपयोग करें। जेल पेन/पेसिल का उपयोग करने की अनुमति नहीं है।

Use only black/blue ballpoint pen for writing/shading/darkening on the OMR sheet. **gel pens/pencils are not allowed .**

நீலம் / கருப்பு நிறம் கொண்ட பால் பாயிண்ட் பேனாக்களையே குறியிடப் பயன்படுத்த வேண்டும். ஜெல் பேனா மற்றும் பென்சில்களை பயன்படுத்த அனுமதி இல்லை.

6. उत्तर पुस्तिका में दिए गए बॉक्स में अपने दस अंको का क्रमांक संख्या लिखें एवं समवर्ती वृत्त को काला करें।

Please enter your **10 digit roll number** in the box provided in the answer sheet and darken the corresponding circle.

கொடுக்கப்பட்ட இடத்தில் பத்து இலக்க வரிசை எண்ணை எழுதி அதற்குரிய வட்டத்தில் குறியிடவும்.

7. कैपिटल अक्षर में अपना नाम , परीक्षा की तारीख एवं परीक्षा केंद्र का नाम लिखें एवं उत्तर पुस्तिका के मद संख्या 11के सामने उम्मीदवार अपना हस्ताक्षर करें। “उम्मीदवार के हस्ताक्षर”

Write your **name in capital letters** fill the **date of examination** and **name of the centre** put your **signature in the answer sheet** against item number 11 “candidates signature”.

உமது பெயரை கேப்பிட்டல் எழுத்தில் எழுதவும். தேர்வு நாள் தேர்வு மையத்தின் பெயரையும் எழுதவும். விடைத்தாளில் எண் 11 ல் உங்களது கையெழுத்தை இட வேண்டும்.

8. इसमें 1 से 100 प्रश्नों के लिए चार वैकल्पिक उत्तर दिये गए हैं जैसे 1, 2, 3, 4, । दिए गए वैकल्पिक उत्तरों (1, 2, 3, 4) से सिर्फ एक सही उत्तर को ही चुनना है और दिए गए उचित वृत्त को ही पुरी तरह से काला करें . यदि आपने एक बार उत्तर दे दिया फिर उत्तर बदलने की अनुमति नहीं है।
सही तरीका - ● गलत तरीका - ●
Answers to question 1 to 100 are given in the multiple choice as 1,2,3,4 choose only one correct answer to each question from the multiple choice given (1, 2, 3, 4) and darken said the appropriate circle fully. Changes are not permitted once answered .
Correct method - ● Wrong method - ●
1 முதல் 100 வினாக்களுக்கான சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து (1,2,3,4) அதற்குரிய வட்ட பகுதியில் முழுமையாக குறியிடவும். விடைகள் மாற்றத்திற்கு உரியது அல்ல.
சரியான குறியிடும் முறை - ● தவறான குறியிடும் முறை - ●
9. प्रश्न पत्र में निगेटिव मार्किंग है एवं प्रत्येक गलत उत्तर के लिए एक तिहाई (1/3) अंक काटे जाएंगे।
There is negative marking and one-third of the allotted marks will be deducted for every wrong answer.
எதிர்மறை மதிப்பெண்கள் உண்டு. ஒன்றுக்கு மூன்று (1/3) என்ற விகிதத்தில் எதிர்மறை மதிப்பெண் வழங்கப்படும்.
10. OMR पुस्तिका में किसी प्रकार का संशोधन) जैसे- अधिलेखन , काटना , मिटाना , संशोधन , एक से अधिक काला करना (स्वीकार नहीं किया जाएगा।
Corrections of any type on the OMR sheet (eg- overwriting, cutting, erasing modifying, multiple shading) will not be **accepted**.
ஓஎம்ஆர் விடைத்தாளில் அடித்தல், அழித்தல், மாற்றுதல், பல விடை தருதல் போன்ற வற்றுக்கு அனுமதி இல்லை.
11. परीक्षा कक्ष से निकले से पहले उत्तर पुस्तिका को प्रतिलिपि के साथ निरीक्षक को सौंप दे। उम्मीदवार अपने साथ उत्तर पुस्तिका नहीं ले जाएगा।
Please handover the answer sheet along with its duplicate copy to the invigilator before leaving the examination hall. no answer sheet copy should be carried by the candidate.
தேர்வர்கள் தேர்வு அறையை விட்டுச் செல்லும் முன் டிப்ளிகேட் பகுதியுடன் கூடிய விடைத்தாளை மேற்பார்வையாளரிடம் வழங்க வேண்டும். விடைத்தாளை உடன் எடுத்துச் செல்ல அனுமதி இல்லை.
12. उम्मीदवारों को परिक्षा हॉल में मोबाईल फोन/इलेक्ट्रोनिक यंत्र या किसी प्रकार के डाक्यूमेंट/कागज ले जाने की अनुमति नहीं है।
Candidates are not allowed to keep mobile phones/ electronic gadgets or any other document/ papers with them in the examination hall.
தேர்வு அறையில் தேர்வு எழுதுவோர் மொபைல் போன்கள் எலக்ட்ரானிக் பொருட்கள் மற்றும் இதர ஆவணங்களை எடுத்துச் செல்ல அனுமதி இல்லை.
13. उम्मीदवार अपने साथ प्रश्न पत्र ले जाएगा की अनुमति है।
Candidates are allowed to take the question paper with them after the examination.
தேர்வர்கள் தேர்வு முடிந்தவுடன் வினாத்தாளை எடுத்துச் செல்ல அனுமதி உண்டு.

1. एल एच बी का अर्थ / LHB means / LHB என்பது

- | | |
|--|---|
| 1. लैंग होफमैन बूश/ Lang Hofmann Busch
லாங் ஹொஃப் மேன் புஷ் | 2. लिंकहॉफ बूश/Linke Half Busch
லிங்கே ஹொஃப் புஷ் |
| 3. लिंक होफमैन बूश/ Linke Hofmann Busch
லிங்கே ஹொஃப் மேன் புஷ். | 4. लिंक होफमैन बस/Linke Hofmann Bus
லிங்கே ஹொஃப் மென் பஸ். |

2. डब्लूआरआरएम का अर्थ /WLRRM means _____ LHB coaches
WLRRM என்பது.....LHB கோச்சஸ்

- | | |
|--------------------------------------|--|
| 1. AC 2 टियर/AC 2 tier / ஏசி 2 டயர் | 2. AC 3/टियर AC 3 tier / ஏசி 3 டயர் |
| 3. गार्ड वैन/Guard van / கார்டு வேன் | 4. सामान्य कोच/General coach /
ஜெனரல் கோச். |

3. बीपीसी का अर्थ/ BPC means / BPC என்பது

1. ब्रेक पाँवर सर्टिफिकेट/Brake Power Certificate/ பிரேக் பவர் சர்டிபிகேட்
2. ब्लॉक कॉम्पेनटेंसी सर्टिफिकेट/Block Competency Certificate/ பிளாக் காம்பிடன்ஸி சர்டிபிகேட்
3. ब्लॉक टेस्ट सर्टिफिकेट/Block Test Certificate/ பிளாக் டெஸ்ட் சர்டிபிகேட்
4. इनमें से कोई नहीं/None of these/ எதுவும் இல்லை

4. बीएलसी सेट में कितने वैगन होते हैं? How many wagons in BLC set?

BLC செட்டில் எத்தனை வேகன்கள் உள்ளன ?

- | | | | |
|------|------|------|------|
| 1. 4 | 2. 5 | 3. 6 | 4. 7 |
|------|------|------|------|

5. डी वी मैकनीकली का अर्थ/ DV mechanically means _____ / மெக்கானிக்கலில் DV என்பது -----

- | | |
|---|--|
| 1. डैमेज्ड विहिकल/Damaged vehicles
டேமேஜ்டு வேகிக்கில்ஸ் | 2. डिसट्रिब्यूटर वाल्व/Distributor valve
டிஸ்ட்ரிபியூட்டர் வால்வு |
| 3. डिसट्रिब्यूटर वैक्यूम Distributor Vacuum
டிஸ்ட்ரிபியூட்டர் வாక్யூம் | 4. इनमें से कोई नहीं/None of these
எதுவும் இல்லை |

6. फ्लैट टायर के क्या प्रभाव होते हैं / What are the effects of Flat tyre _____

Flat tyreன் விளைவுகள் என்ன?

- | | |
|---|--|
| 1. रेल फ्रेक्चर/Rail fracture/ ரயில் ஃபிராக்சர் | 2. डिरेलमेंट/Derailment/ டிரயில்மென்ட் |
| 3. हॉट एक्सल/ Hot axle/ ஹாட் ஆக்ஸில் | 4. इनमें से कोई नहीं/ None of these /
எதுவும் இல்லை |

7. ब्रेक बाइंडिंग के क्या प्रभाव होते हैं/ What are the effects of Brake Binding? Brake Bindingன் விளைவுகள் என்ன?

- | | |
|---|--|
| 1. डिरेलमेंट/Derailment / டிரயில்மென்ட் | 2. फ्लैट टायर/Flat Tyre/ ஃபிளாட் டயர் |
| 3. हॉट एक्सल/ Hot axle/ ஹாட் ஆக்ஸில் | 4. इनमें से कोई नहीं /None of these
எதுவும் இல்லை |

8. BCACBM किस प्रकार की मालगाड़ी है ? / BCACBM is what type of Goods Train ?

BCACBM எந்த வகை கூட்ஸ் ட்ரெயின் ?

- | | |
|---|--|
| 1. कोयला लोड करने वाली वैगन/Coal loading wagon
கோல் லோடிங் வேகன் | 2. न्यू मोडिफाईड गुड्स/New modified goods
நியூ மாடிஃபைடு குட்ஸ் |
| 3. कार लोड करने वाली वैगन/Car Carrier Wagon
கார் கேரியர் வேகன் | 4. इनमें से कोई नहीं /None of these
எதுவும் இல்லை |

9. बीवीजेडआई किस प्रकार का वाहन है/BVZI is what types of Vehicle ____

BVZI என்பது எந்த வகை வெகிக்கிள்?

- | | |
|--|--|
| 1. 2 व्हीलर ब्रेक वैन/2 Wheeler Brake Van
2 வீலர் பிரேக் வேன் | 2. एयर ब्रेक वैन/Air brake Van
ஏர் பிரேக் வேன் |
| 3. 8 व्हीलर ब्रेक वैन/8 Wheeler Brake Van
8 வீலர் பிரேக் வேன் | 4. इनमें से कोई नहीं /None of these
எதுவும் இல்லை |

10. बीटीपीएन के फॉर्मेशन में कितने वैगन होते है ? How many wagons in a formation of BTPN ?

BTPN ஃபார்மேஷனில் எத்தனை ரகங்கள் உள்ளன ?

- | | | | |
|------------|--------------|--------------|------------|
| 1. 50 + BV | 2. 50 + 2 BV | 3. 49 + 2 BV | 4. 52 + BV |
|------------|--------------|--------------|------------|

11. ब्रेक पाईप किस रंग का होता है ? / What is the colour of Brake pipe? பிரேக் பைப்பின் நிறம் என்ன?

- | | |
|-------------------------|---|
| 1. सफेद/ White / வெள்ளை | 2. हरा/ Green / பச்சை |
| 3. लाल/ Red / சிவப்பு | 4. इनमें से कोई नहीं / None of these
எதுவும் இல்லை |

12. सीबीसी का अर्थ/CBC means ____ / CBC என்பது ____

- | | |
|---|--|
| 1. सेंटर बफर कपलिंग/Centre Buffer coupling
சென்டர் பஃபர் கப்ளிங் | 2. आईआर कपलिंग/IR coupling
IR கப்ளிங் |
| 3. सेंटर बॉल बियरिंग/ Centre Ball Bearing
சென்டர் பால் பேரிங் | 4. इनमें से कोई नहीं /None of these
எதுவும் இல்லை |

13. प्रिमियम बीपीसी किसके लिए वैद्य है/ Premium BPC Valid for / பிரிமியம் BPCக்கு உரிய கால வரையறை

1. 12+3 days originating 100%, Enroute 75%/12+3 நாட்கள் ஒரிஜினேட்டிங் 100%, என் ரூட் 75%
2. 12+3 days originating 90%, Enroute 70%/12+3 நாட்கள் ஒரிஜினேட்டிங் 90%, என் ரூட் 70%
3. 12+3 days originating 95%, Enroute 75%/12+3 நாட்கள் ஒரிஜினேட்டிங் 95%, என் ரூட் 75%
4. 6000 km/30 days, 7500 km/35 days /6000 கிமீ / 30 நாட்கள், 7500 கிமீ / 35 நாட்கள்

14. सीसी रेक बीपीसी के लिए वैध है/ CC rake BPC Valid for/ CCरेक BPCக்கு உரிய கால வரையறை

1. 12+3 days originating 100%, Enroute 75%/12+3 நாட்கள் ஒரிஜினேட்டிங் 100%, என் ரூட் 75%
2. 12+3 days originating 90%, Enroute 70%/12+3 நாட்கள் ஒரிஜினேட்டிங் 90%, என் ரூட் 70%
3. 12+3 days originating 95%, Enroute 75%/12+3 நாட்கள் ஒரிஜினேட்டிங் 95%, என் ரூட் 75%
4. 6000 km/30 days, 7500 km/35 days /6000 கிமீ / 30 நாட்கள், 7500 கிமீ / 35 நாட்கள்

15. ट्रेन 18 किसके द्वारा बनायी गई है / Train 18 has been manufactured by/ ட்ரெயின் 18 யாரால் தயாரிக்கப்படுகிறது

1. आरसीएफ/RCF/ ஆர் சி எஃப்
2. आईसीएफ/ICF / ஐ சி எஃப்
3. डीआरडीओ/DRDO/ டி ஆர் டி ஓ
4. आरडीएसओ/RDSO/ ஆர் டி எஸ் ஓ

16. निम्नलिखित में से कौन भारतीय रेल का आईटी अंग है ? / Which one of the following is IT wing of Indian Railways? / பின்வருவனவற்றுள் எது இந்திய ரயில்வேயின் ஐடி விங் ?

1. क्रिस/CRIS / சி ஆர் ஐ எஸ்
2. सीओएफएमओडब्ल्यू/COFMOW/ சி ஓ எஃப் எம் ஓ டபிள்யூ
3. आरडीएसओ/RDSO/ ஐ ஆர் டி எஸ் ஓ
4. सीओआरई/CORE/ சி ஓ ஆர் இ

17. बीटीपीएन वैगन है /BTPN wagon is / BTPN வேகன் என்பது

1. टैंक बैगन/Tank wagon/ டேங்க் வேகன்
2. होप्पर वैगन/Hopper wagon/ ஹாப்பர் வேகன்
3. कवर्ड वैगन/Covered wagon/ கவர்டு வேகன்
4. कंटेनर वैटन/Container wagon/ கன்டெய்னர் வேகன்

18. डेरिलमेंट, किस श्रेणी की एक्सीडेंट के अंदर आती है / Derailment falls under __ class accident. எந்த வகை விபத்தின் கீழ் ட்ரெயில்மெண்ட் நிகழும் __

1. R
2. L
3. D
4. G

19. एयर ब्रेक में होनी वाली माइनर लिकेज को किस प्रकार ठीक किया जाता है ? How minor leakages in air brake system are arrested? ஏர் பிரேக் சிஸ்டமில் மைனர் லீக்கேஜ் எதைக்கொண்டு நிறுத்தப்படுகிறது ?

1. सेलो टेप के द्वारा /With CELLO Tape / செலோ டேப்
2. नॉयलॉन टेप के द्वारा /With NYLON Tape / நைலான் டேப்
3. टेफ्लोन टेप के द्वारा /With TEFFLON Tape / டெஃப்லான் டேப்
4. इंसुलेशन के द्वारा /With INSULATION Tape / இன்சுலேஷன் டேப்

20. यदि चलती मालगाड़ी का जोड़ टुट जाता है तो इसका परिणाम क्या होगा ? What will result if knuckle is broken in a goods train on run? கூட்ஸ் ட்ரெயின் இயங்கும்போது நக்கில் (knuckle) என்பது உடைந்தால் என்ன நிகழும்?

1. हॉट एक्सल/Hot Axle/ ஹாட் ஆக்சில்
2. ट्रेन पार्टिंग/Train Parting/ ட்ரெயின் பார்ட்டிங்

3. डिरेलमेंट/ Derailment / டிரேயில்மெண்ட்
ஃபெயிலியர்.

4. ट्रैक सर्किट फेलियर/Track circuit failure/டிராக்சர்க்யூட்

21. माल गाड़ी में प्रमेसिबल फ्लैट व्हील क्या है ? What is the permissible flat on wheel tread in goods train?

கூட்ஸ் ட்ரேயினில் வீல்ட்ரெட்டுக்கு அனுமதிக்கப்பட்ட அளவு என்ன ?

1. 50 mm

2. 60 mm

3. 70 mm

4. 80 mm

22. आरओएच का पूर्ण रूप क्या होता है ? What is full form of ROH ? ROH என்பதன் விரிவாக்கம் என்ன?

1. रेगुलर ओवरहॉलिंग /Regular Overhauling

2. रेशनल ओवरहॉलिंग/Rational Overhauling

ரெகுலர் ஓவர்ஹாலிங்

ரேஷனல் ஓவர்ஹாலிங்

3. रिस्क ओवरहॉलिंग/ Risk Overhauling

4. रूटीन ओवरहॉलिंग/Routine Overhauling

ரிஸ்க் ஓவர்ஹாலிங்

ரூட்டின் ஓவர்ஹாலிங்

23. आईओएच का पूर्ण रूप क्या होता है ? What is full form of IOH ? IOH என்பதன் விரிவாக்கம் என்ன ?

1. इंटरग्रेटेड ओवरहॉलिंग/Integrated Overhauling

2. इंटरमिडियेट ओवरहॉलिंग/Intermediate Overhauling

இண்டகிரேட்டட் ஓவர்ஹாலிங்

இண்டர்மீடியட் ஓவர்ஹாலிங்

3. इमिडियेट ओवरहॉलिंग / Immediate overhauling

4. इंटरमिटेट ओवरहॉलिंग Intermittent Overhauling

இம்மீடியட் ஓவர்ஹாலிங்

இண்டர்மிட்டெண்ட் ஓவர்ஹாலிங்

24. सी.आर. का पूर्ण रूप क्या होता है ? What is full form of C.R.? CR என்பதன் விரிவாக்கம் என்ன ?

1. चेंबर रिजर्वर/Chamber Reservoir/ சேம்பர் ரிசர்வாயர்

2. कंट्रोल रिजर्वर Control Reservoir/ கண்ட்ரோல் ரிசர்வாயர்

3. कंट्रोल रिले/Control Relay/ கண்ட்ரோல் ரிலே

4. कॉमन रिजर्वर Common Reservoir/ காமன் ரிசர்வாயர்

25. डी-कोड: WGSCZ /De-code: WGSCZ / WGSCZ என்பதன் குறியீடு

1. वेस्टेबूल सेल्फ जेनरेशन सेकेंड क्लास टू टियर स्लिपर कोच/ Vestibule self-generation second class two tier sleeper coach/ வெஸ்டிபியூல் செல்ஃப் ஜெனரேஷன் செகண்ட் கிளாஸ் 2 டயர் ஸ்லீப்பர் கோச்

2. वेस्टेबूल सेल्फ जेनरेशन सेकेंड क्लास टू टियर चेयर कोच /Vestibule self-generation second class two tier chair coach
வெஸ்டிபியூல் செல்ஃப் ஜெனரேஷன் செகண்ட் கிளாஸ் 2 டயர் சேர் கோச்

3. वेस्टेबूल सेल्फ जेनरेशन सेकेंड क्लास टू टियर चेयर कार /Vestibule self-generation second class chair car
வெஸ்டிபியூல் செல்ஃப் ஜெனரேஷன் செகண்ட் கிளாஸ் சேர்கார்

4. वेस्टेबूल सेल्फ जेनरेशन सेकेंड क्लास थ्री टियर स्लिपर कोच /Vestibule self-generation second class three tier sleeper coach/
வெஸ்டிபியூல் செல்ஃப் ஜெனரேஷன் செகண்ட் கிளாஸ் 3 டயர் ஸ்லீப்பர் கோச்

26. डी-कोड BOXNHS/ De-code: BOXNHS / BOXNHS என்பதன் குறியீடு

1. बोगी ओपन वैगन हाई साइड एयर ब्रेक हाई लोडिंग/ Bogie Open wagon High sided Air brake High Loading
போகி ஓபன் வேகன் ஹைசைடெட் ஏர் பிரேக் ஹை லோடிங்
2. बोगी ओपन वैगन हाई साइड एयर ब्रेक हाई एक्सल लोड लो टरे बेइंट / Bogie Open wagon High sided Air brake High axle load Low tare weight / போகி ஓபன் வேகன் ஹை ஆக்சில் லோட் லோ டேர் வெயிட்
3. बोगी ओपन वैगन हाई साइड एयर ब्रेक हाई स्पिड/ Bogie Open wagon High sided Air brake High Speed
போகி ஓபன் வேகன் ஹைசைடெட் ஏர் பிரேக் ஹை ஸ்பீட்
4. बोगी ओपन वैगन हाई साइड वैक्यूम ब्रेक हाई स्पिड0/Bogie Open wagon High sided Vacuum brake High Speed
போகி ஓபன் வேகன் ஹைசைடெட் வேக்யூம் பிரேக் ஹை ஸ்பீட்

27. PEASD का पूर्ण रूप क्या होता है ? What is full form of PEASD ? PEASD என்பதன் விரிவாக்கம் என்ன ?

1. पेसेंजर एमरजेंसी अलार्म सिगनल डिवाइस/Passenger Emergency Alarm Single Device
பேசஞ்சர் எமர்ஜென்சி அலாரம் சிங்களிள் டிவைஸ்
2. पेसेंजर एमरजेंसी ऑटो सिगनल डिवाइस/ Passenger Emergency Auto Single Device
பேசஞ்சர் எமர்ஜென்சி ஆட்டோ சிங்களிள் டிவைஸ்
3. पेसेंजर एमरजेंसी अलार्म सिगनल डिवाइस / Passenger Emergency Alarm Signal Device
பேசஞ்சர் எமர்ஜென்சி அலாரம் சிக்னல் டிவைஸ்
4. /पेसेंजर एमरजेंसी अलार्म सिगनल वैल्यू डिवाइस/ Passenger Emergency Alarm Signal value Device
பேசஞ்சர் எமர்ஜென்சி அலாரம் சிக்னல் வால்யூ டிவைஸ்

28. एलएचबी कोच में एसएस को क्या कहा जाता है ? In LHB coach what is SS called?

எல் எச் பி கோச்சில் எஸ் எஸ் என்றால் என்ன?

- | | |
|--|--|
| 1. शेड सेड्यूल /Shed Schedule/ ஷெட் ஷெட்யூல் | 2. शॉप सेड्यूल/ Shop Schedule/ ஷாப் செட்டியூல் |
| 3.सिक सेड्यूल /Sick Schedule/ சிக் ஷெட்யூல் | 4. शो सेड्यूल/ Show Schedule/ ஸ்லோ செட்டியூல் |

29. प्रिमियम रैक बीपीसी की बैद्यता क्या है ? What is the validity of Premium rake BPC ? பிரீமியம் ரேக் BPC ன் கால வரையறை என்ன

1. 10 दिन मलटीपल लोडिंग + 3 दिन रियायत अवधि लदी हुई स्थिति में
10 days multiple loading + 3 days grace period in loaded condition
10 நாட்கள் மல்டிபிள் லோடிங் + 3 நாட்கள் கிரேஸ் பீரியட் இன் லோடெட் கண்டிஷன்
2. 15 दिन मलटीपल लोडिंग + 3 दिन रियायत अवधि लदी हुई स्थिति में
15 days multiple loading + 3 days grace period in loaded condition
15 நாட்கள் மல்டிபிள் லோடிங் + 3 நாட்கள் கிரேஸ் பீரியட் இன் லோடெட் கண்டிஷன்
3. 12 दिन मलटीपल लोडिंग + 3 दिन रियायत अवधि लदी हुई स्थिति में
12 days multiple loading + 3 days grace period in loaded condition
12 நாட்கள் மல்டிபிள் லோடிங் + 3 நாட்கள் கிரேஸ் பீரியட் இன் லோடெட் கண்டிஷன்
4. 13 दिन मलटीपल लोडिंग + 3 दिन रियायत अवधि लदी हुई स्थिति में
13 days multiple loading + 3 days grace period in loaded condition
13 நாட்கள் மல்டிபிள் லோடிங் + 3 நாட்கள் கிரேஸ் பீரியட் இன் லோடெட் கண்டிஷன்

30. यदि किसी 60 बॉक्सन वैगन वाली ट्रेन से 3 वैगन डीवी को अलग कर दिया जाए तो उस रेल गाड़ी के ब्रेक पाँवर का प्रतिशत क्या होगा? What will be the brake power percentage if 3 wagons' DV isolated in 60 wagon BOXN wagon train? 60 வேகன்கள் கொண்ட BOXN வேகன் டிரெயினில் மூன்று வேகன்கள் DV ஐசோலேசன் செய்யப்பட்டால் அதற்குரிய பிரேக் பவர் பர்சண்டேஜ் எவ்வளவு ?

1. 90% 2. 60% 3. 95% 4. 75%

31.....हो तो रेक बीपीसी शुरू से अंत तक अमान्य माना जाएगा /End to end rake BPC will be invalid if/ BPC எனட்டு எனட்டு ரேக் பின்வருவனவற்றுள் எப்போது இன்வேலிட் ஆகும்:

- a. जांच स्टेशन पर 24 घंटे से अधिक समय तक स्थिर / Stable for more than 24 Hrs in examination station/ தேர்வு செய்யப்பட்ட நிலையத்தில் 24 மணி நேரத்திற்கு மேல் தங்கியிருந்தால்.
b. लोडेड बीपीसी ट्रेन पर गंतव्य नहीं लिखा होना/Destination not mentioned on loaded train BPC/ லோடெட் பிரெயின் பிபிசியில் டெஸ்டினைஷன் குறிப்பிடப்படாமல் இருந்தால்
c. चार वैगनो से अधिक के बदलाव होने पर/Replacement of more than four wagons/ நான்கு வேகன்களுக்கு மேல் மாற்றப்பட்டு இருந்தால்

1. a एवं b सही है/ a and b is true/a & b சரி. 2. a एवं b सही है/ a and c is true/a & C சரி.
3. b एवं c सही है/ b and c is true/b & c சரி. 4. सभी सही है/All are true/அனைத்தும் சரி.

32. एलएचबी कोच में कितने ब्रेक डिस्क होते है ? How many brake discs are available in LHB Coach? LHB கொச்சில் உள்ள பிரேக் டிஸ்க்குகளின் எண்ணிக்கை எவ்வளவு

1. दो/Two/இரண்டு 2. चार/ Four/நான்கு 3. एक/One/ ஒன்று 4. आठ/ Eight/ எட்டு

33. हॉट एक्सल के क्या लक्षण है ? What are hot axle symptoms? ஹாட் ஆக்சில் சிம்டம்ஸ் என்றால் என்ன ?

- a. गर्म एक्सल बॉक्स/Warm axle box வாம் ஆக்சில் பாக்ஸ்
b. लाल गर्म एक्सल बॉक्स/ Red hot axle box ரெட் ஹாட் ஆக்சில் பாக்ஸ்
c. ग्रीस स्पलैशिंग/Grease splashing கிரீஸ் ஸ்பிளாஷிங்
d. हथौड़े मारने की ध्वनि/ Hammering sound. ஹேமரிங் சவுண்ட்

1. a, b and c is true/ a,b & c சரி 2. a and c is true/a & c சரி
3. a, c and d is true/a,c & d சரி 4. All are true/ அனைத்தும் சரி

34. एलएचबी कोच में एसीपी को कहाँ पर रिसेट किया जाता है ? In LHB coach, from where ACP reset done ? LHB கொச்சில் எங்கிருந்து ACP ரீசெட் செய்யப்படுகிறது ?

1. कोच के अंतिम पैनल पर /On end panel of coach கோச்சின் எனட்டு பேனல்மீது
2. कोट के अंदर/ Inside the coach கோச்சின் உள்ளே
3. ब्रेक कंट्रोल पैनल में/ In brake control panel பிரேக் கண்ட்ரோல் பேனலில்
4. कोच के अंडर फ्रेम / under frame of the coach கோச் ஃபிரேமின் கீழ்

35. एलएचबी कोच में दिए गये एच प्रकार टाईट लॉक सीबीसी का खासियत क्या है ?

What is the feature of H type tight lock CBC provided in LHB coach?

LHB कोचसिंलुं एलएचबी-डैडलुं डैडलुंलुकुं CBC इलुं सलरुडुं एलुंन ?

1. एंटी -टेललसकुऑडलक /Anti-telescopic/ ऑलुंलुंलुं - डेललसकुऑडुडुडुं
2. एंटी कुऑलुऑन/Anti-collision/ ऑलुंलुंलुं - कुऑलुसलुं
3. एंटी-एसुकलड/Anti-skid/ ऑलुंलुंलुं - सुकुलुं
4. एंटीकुललडुडुडुं/Anti-climbing/ ऑलुंलुंलुं - कुलललडुडुं

36. किसी व्हिकल में ब्रेक बाइंडिंग को कैसे पहचान सकते हैं ? How brake binding in a vehicle can be identified ?

वेलकुकुलुलुं डलरुकुं डलडुंलुं कुणुडुडुडुंलुं एडुडुडुं ?

1. एकुस डुडुडुं कु ललु गडुं हुने डर/ Axle box becoming red hot/ ऑकुसलुं डलकुसुं रुरुं हुललुलुंलुं डलरुडुंलुं
2. हुडुडुं डलरुने कु डुवनल/ Hammering Sound/ हुनुडुडुंलुं सुकुलुंलुं
3. वुल सुकुलुडुंलुं Wheel skidding/ वुल सुकुलुंलुंलुं
4. लुकुं डुं डुडुडुं डलडु सुनु हुने डर/BP pressure drop to zero in Loco/ वुलकुऑलुलुंलुं डुडु डलरुशुं डुरुुऑ ऑकुडुडुडुं

37. लोको एवं कोच में फ्लैट टायर की अधिकतम सीमा क्या है ? What is the maximum limit of flat tyre in Loco & coach ?

वुलकुऑलुं डलरुडुंलुं कुऑलुसलुंलुं डुडुलुंलुं लुडुलुंलुं अडुलकु डलुस अलुवु एलुवलुवु ?

1. 60mm
2. 70 mm
3. 50 mm
4. 40 mm

38. आईसीएफ कोच में सवारी सूचकांक...../Riding Index of ICF Coach is

लुकुलुंलुं कुऑलुसलुंलुं रुरुडुंलुं इलुंलुंलुंलुंलुं

1. 3.5
2. 4.78
3. 5.8
4. 2.2

39. ईलास्टोमेरिक पैड का अन उपयोगी हाईट..... मीमी. है।/ Condemn height of Elastomeric Pad ismm./

एलललसुलुंलुंलुं डुडुडुंलुं कुणुडुंलुं हुनुलुंलुंलुं

1. 40
2. 42
3. 46
4. None

40. कैसनब बोगी मेंमीमी. पैकिंग का प्रयोग कर सीबीसी के ऊचाई को समानियोजित किया जाता है।/

.....mm packing is used in CASNUB Bogie to adjust CBC height/

CASNUB डुडुडुंलुंलुंलुं CBC एडुडुडुंलुंलुं सलरु सुडुडुंलुं. डुडुडुंलुं डुडुडुंलुंलुं डुडुडुंलुंलुंलुंलुंलुं

1. 37
2. 25
3. 35
4. None of these/ एडुडुडुंलुंलुंलुंलुं

41. सेंटर पीवोट कैसनब बोगी का बना होता है। / Centre pivot of CASNUB Bogie is made of

डुडुडुंलुंलुंलुंलुं डुडुडुंलुंलुंलुं ऑलुं सुडुडुंलुंलुंलुंलुंलुं

1. कुकुलु लुलुलु/ Cast Iron/ कुऑलुंलुं अडुडुंलुं
2. कुकुलु सुलुलु Cast steel/ कुऑलुंलुं सुलुलुं
3. नरडु सुलुलु/Mild Steel/ डुडुडुंलुंलुंलुंलुं
4. सुलुलुलु सुलुलु/Stainless Steel/ सुलुलुलुंलुंलुंलुंलुंलुं

42. bearing का उपयोग कैसनब बोगी में किया जाता है। / bearing is used in CASNUB bogie /
CASNUB போகியில் பயன்படுத்தப்படும் பேரிங்

1. बेलनाकार /Cylindrical/ சிலிண்டரிக் கல்
2. गोलाकार/ Spherical/ ஸ்பெரிக்கல்
3. सीटीआरबी/CTRB/ சிடிஆர்பி
4. इनमें से कोई नहीं/None of these/ எதுவும் இல்லை

43. बीटीपीएन (खाली स्थिति में) का पीस्टन स्ट्रोकमिमी. का होता है। / Piston stroke of BTPN (empty condition)mm. /
காலியான நிலையில் ன் பிஸ்டன் ஸ்ட்ரோக்மில்லிமீட்டர் ஆகும்

1. 70±10
2. 87±10
3. 130±10
4. 117±10

44. एक एलएचबी कोच में डम्प वाल्व होते हैं। / No. of dump valve in one LHB coach are /
ஒரு LHB கொச்சில் உள்ள டம்ப் வால்வுகளின் எண்ணிக்கை

1. 08
2. 02
3. 06
4. 04

45. किसी फियट बोगी में कुल कितने डैम्पर होते है। / Total no. of dampers in fiat bogie are..... /
ஃபிளாட் போகியில் உள்ள டம்பர்களின் மொத்த எண்ணிக்கை

1. 04
2. 08
3. 09
4. None of these/எதுவும் இல்லை

46. एंटी रोटेशन लग का आकार मिमी. का होता है। / Size of anti rotation lug is.....mm /
ஆன்ட்டி ரொட்டேஷன் லக்கின் அளவு..... மில்லிமீட்டர்

1. 210 x 16 x 16
2. 220 x 16 x 16
3. 235 x 12 x 12
4. 310 x 16 x 16

47. एसी कोचों में पेस्ट कंट्रोल की अवधी होती है। / The periodicity of pest control in AC coaches is..... /
எத்தனை நாட்களுக்கு ஒருமுறை ஏசி கோச்சில் பெஸ்ட் கண்ட்ரோல் செய்யப்படுகிறது.....

1. 15 days/15 நாட்கள்
2. 7 days/ 7 நாட்கள்
3. 1 month/ 1 மாதம்
4. None of these/எதுவும் இல்லை.

48. किसी दुर्घटना स्थल पर पहुँच कर आप का पहला कार्य..... है। / After reaching on a accident site first step to .../
விபத்து நடந்த இடத்தை அடைந்தவுடன் முதலில் செய்ய வேண்டியது.....,

1. दुर्घटना का प्रथमिक कारण/Prima facie cause of accident/
விபத்துக்கான காரணத்தை முதல் நிலை கண்டறிதல்
2. घायलो का प्रथमिक उपचार/First aid of injured/ காயம் அடைந்தவர்களுக்கு முதல் உதவி செய்தல்
3. स्थल सुरक्षा/ Protection of site/ இடத்தைப் பாதுகாத்தல்
4. खनपान की व्यवस्था/Arranging food/ உணவு ஏற்பாடு செய்தல்

49. कैसनब बोगी से फिट बॉक्सन वैगन का रखरखाव मैनुअल / The Maintenance manual of BOXN wagon fitted with CASNUB bogie..... / CASNUB போகி உடன் இணைந்த BOXN வேகனின் பராமரிப்பு ஏடு.....

1. G 97 2. G 95 3. G 70 4. None of these/எதுவும் இல்லை..

50. बायो टॉयलेट में किटानु नाशक के रूप में किस रसायन का प्रयोग किया जाता है ? Which chemical is used for disinfection of bio-toilet discharge? / பயோ டாய்லெட்டில் கிருமி நீக்கத்திற்கு பயன்படுத்தப்படும் வேதிப்பொருள் என்ன ?

1. क्लोरीन/Chlorine/ குளோரின் 2. सल्फूरिक एसिड/Sulphuric acid/சல்பியூரிக் அமிலம்
3. सोडीयमबाईकार्बोनेट/Sodiumbicarbonate/ சோடியம் பை கார்பனேட்
4. हाईड्रोजन पेरोक्साइड/Hydrogen peroxide/ ஹைட்ரஜன் பெராக்சைடு

51. ब्रेक डिस की मोटाई कितनी होती है ? What is the thickness of brake disc.? பிரேக் டிஸ்கின் தடிமான் அளவு என்ன ?

1. 100 mm 2. 110 mm 3. 105 mm 4. 108 mm

52. LHB कोच के D3 के रखरखाव की सारणी कितने दिनों बाद है ? D3 Maintenance Schedule of LHB Coach is done ? LHB கோச்சின் D3 மெயின்டனன்ஸ் மேற்கொள்ளப்படும் நாட்கள் ?

1. 150 days \pm 1days 2. 120 days \pm 3days
3. 180 days \pm 15 days 4. 90 days \pm 7days

53. यॉव डैम्पर पर फिट होता है Yaw damper is fitted on..... / யா டேம்பர் மீது பொருத்தப்பட்டுள்ளது

1. सोलर बार/Sole bar/ சோல் பார் 2. बोगी/Bogie/ போகி
3. अंडर फ्रेम /Under frame/ அண்டர் ஃப் பிரேம்
4. अंडर फ्रेम और बोगी फ्रेम के मध्य/Between under frame and bogie frame/ அண்டர் ஃப் பிரேம் மற்றும் போகி ஃப் பிரேமுக்கு இடையில்

54. निम्न में से किस पार्ट का उपयोग आईसीएफ ट्रॉली में नहीं होता है/

Which part is not used in ICF trolley ? ஐசிஎப் ட்ராலியில் பொருத்தப்படாத பகுதி எது ?

1. डैशपोट/Dashpot/ டாஷ்பாட் 2. साईड बियरर/Side bearer/ சைட் பேரர்
3. शॉक एब्जॉरबर/Shock absorber/ ஷாக் அப்சார்பர் 4. ड्रैग लिंक/Drag link/ டிராக் லிங்க்

55. यूएसटी जाँच में किस खराबी को जाँचा जाता है?What defect is detecting UST test ?

UST டெஸ்ட் எந்த குறைபாட்டை கண்டறிய உதவுகிறது ?

1. आंतरिक दरार/Internal crack/இன்டர்ணல் கிராக் 2. बाहरी दरार/External crack/ எக்ஸ்டர்னல்
3. एयर फ्लो क्रैक/Air flow crack/ ஏர்ஃப்ளோ 4. इनमें से कोई नहीं/None of the above/எதுவும் இல்லை

2. एंकर लिंक एवं प्राइमरी संसपेनशन के बीच/Between anchor link and primary suspension/
ஆங்கர் லிங்க் & பிரைமரி சஸ்பென்ஷன் இடையில்
3. एक्सल बॉक्स क्रॉउन एवं क्रॉउन बोल्ट के बीच/Between axle box crown and the crown bolt/
ஆக்ஸில்பாக்ஸ் கிரவுன் & கிரவுன் போல்ட் இடையில்
4. उपरोक्त में से कोई नहीं/None of the above/எதுவும் இல்லை
63. माइक्रो प्रोसेसर पर '99' कोड का अर्थ...../The '99' code shown on micro processor means..... /
மைக்ரோ பிராசசர் இல் காட்டப்படும் '99'
கோட் என்பதன் பொருள்
1. प्रणाली पूरी तरह से कार्य कर रही है/Whole system working perfectly/
முழு சிஸ்டம் சரியாக வேலை செய்கிறது
2. एयर पाईप लाइन में अवरोध/Choking in air pipeline/சோக்கிங் இன் ஏர் பைப்லைன்
3. स्पीड सेंसर में कोई दोष/Some defect in speed sensor/சம் டிஸ்பெட் இன் ஸ்பீட் சென்சார்
4. इनमें से कोई नहीं/None of these/எதுவும் இல்லை
64. ब्रेक डिस्कों के बीच फींस दिया जाता है/The Fins provided in between the brake discs for
/ பிரேக் டிஸ்க்குகளுக்கு இடையில் ஃபின்ஸ் கொடுக்கப்பட்டிருப்பது.....க்காக
1. ब्रेकिंग के दौरान कूलिंग के प्रभाव को बढ़ाने के लिए /To provide effective cooling during braking/
பிரேக்கிங் இன் போது பயனுள்ள குளிர்ச்சியை வழங்க
2. ब्रेक डिस्क के भार को कम करने के लिए/To minimize weight of brake disc
பிரேக் டிஸ்கினுடைய எடையை குறைக்க
3. ब्रेक डिस्क को क्षमता प्रदान करने के लिए/To provide strength to break disc
பிரேக் டிஸ்கிற்கு வலிமையை வழங்க
4. ब्रेक डिस्क के घर्षण गुण को बढ़ाने के लिए/To increase friction property of brake disc
/பிரேக் டிஸ்கின் ஃபிரிசஷன் பிராப்பர்டியை அதிகரிக்க
65. कोचो में सीआर का चार्जिंग समय..... है/Charging time of CR in coaches is...../கோச்சுகளில் CRன் சார்ஜிங்
டைம்..../
1. 150 Sec. 2. 160 Sec. 3. 140 Sec. 4. 120 Sec
66. में तेल को उपयोग पूर्ण रूप से निषेध है/Oil is strictly prohibited on/
ஆயில் எதன்மீது கண்டிப்பாக தவிர்க்கப்பட வேண்டும்.....
1. सीबीसी के खूले यंत्र/Uncoupling device of CBC/ அன் கப்பிலிங் டிவைஸ் ஆஃப் CBC
2. सीबीसी के सहायक यंत्र/Supporting device of CBC/ சப்போர்ட்டிங் டிவைஸ் ஆஃப் CBC
3. सीबीसी के कपलर हेड नकल एवं लॉक/Coupler head knuckle and locks of CBC/
கப்லர் ஹெட் நக்கில் அண்ட் லாக்ஸ் ஆஃப் CBC
4. इनमें से कोई नहीं/None of these/எதுவும் இல்லை
67. यदि बोगी से दोनों छोर के लेटरल डैम्पर को निकाल दिया जाए..... If both side lateral dampers removed from
bogies/ போகிகளில் இரண்டு பக்கமும் லேட்டர்ல் டேம்பர்ஸ் விலக்கப்பட்டால்.....
1. कोच पटरी से उतर जाएगी/The coach may derail/கோச் டிரையில் ஆகும்
2. केंद्रीय धूरी विस्थापित होजाएगी/The centre pivots may displace/சென்ட்ரல் பிவட் இடம் மாறும்
3. बोस्टर टॉप प्लैंक टेढ़ी हो जाएगी/Bolster top plank may twist/பொஸ்டர் டாப் பிளாங்க் திரும்பும்

4. लेटरल स्टॉक में बढ़ जाएगी/Lateral socks may increase/ *லேட்ரல் சாக்ஸ் அதிகரிக்கும்*

68. प्राथमिक रखरखाव का एक प्रकार है/Primary maintenance is a type of..... / *பிரைமரி மெயின்டனன்ஸ் என்பது.....வகை*

1. ब्रेक डाँऊन रखरखाव/Break down maintenance/ *பிரேக் டவுன் மெயின்டனன்ஸ்*
2. निरोधक रखरखाव/Preventive maintenance/ *பிரிவேன்டிவ் மெயின்டனன்ஸ்*
3. सूरक्षित परिचालन के लिए जाँच/ Safe to run examination/ *செஃப் டு ரன் எக்ஸாமினேஷன்*
4. इनमें से कोई नहीं/None of these/ *எதுவும் இல்லை*

69. एन्टी रोल बॉर का मुख्य कार्य है/The main function of anti roll bar is/ *ஆன்ட்ரோல் பாரின் முக்கிய செயல்பாடு.....*

1. कोच के रोलिंग कार्य को अनुमति देना/To allow rolling action of the coach/ *கொச்சின் ரோலிங் ஆக்சன் ஐ அனுமதிக்க*
2. कोच के रोलिंग कार्य को प्रतिबंधित करना/To prevent Rolling action of the coach/ *கொச்சின் ரோலிங் ஆக்சன் ஐ தடுக்க*
3. बोगी को क्षमता प्रदान करना/To provided strength for bogie/ *போகிக்கு ஆற்றலை வழங்க*
4. ट्रैक कर्भ को नेगोसिएट करना/To negotiate the track curve/ *டிராக் கர்வ் நெகோசியேட் செய்ய*

70. प्रत्येक के दौरान एन्टी रोल बॉर के ग्रीस को बदल देना चाहिए/Grease of anti roll bar should be replace during every...../ *ஆன்ட்ரோல் பாரின் கிரிஸ் எப்போது மாற்றப்பட வேண்டும்.....*

1. ट्रीप सेड्यूल/Trip schedule/ *ட்ரிப் ஷெட்யூல்*
2. D1 सेड्यूल/ D1 schedule/ *D1 ஷெட்யூல்*
3. D2 सेड्यूल/ / D2 ஷெட்யூல்
4. D3 सेड्यूल/ D3 schedule/ *D3 ஷெட்யூல்*

71. WLRRM कोचों में अंडर स्लंग के तहत कितने पानी के टैंक लगाए गए हैं? How many under slung water tanks are provided on WLRRM coaches?/WLRRM *கொச்சுகளில் அண்டர் ஸ்லங் வாட்டர் டேங்க் எத்தனை கொடுக்கப்பட்டுள்ளன?*

1. 2 2. 3 3. 4 4. 1

72. यदि सभी एक्सलों का गति बराबर हो एवं आपातकालीन ब्रेक लगा दिया जाए तो डम्प वाल्व हो जाएगा? If the speed of all axles is same and emergency braking is applied the dump valve will?

எல்லா ஆக்ஸில்களும் ஒரே வேகத்தில் இருக்கும்போது எமர்ஜென்சி பிரேக்கிங் அளித்தால் டம்ப் வால்வு

1. प्रतिक्रिया नहीं देगा/Does not respond/ *செயல்படாது*
2. अवश्य प्रतिक्रिया देगा/ Definitely respond/ *கண்டிப்பாக செயல்படும்*
3. सिर्फ एक ही प्रतिक्रिया देगा/ Only one will respond/ *ஒன்று மட்டும் செயல்படும்*
4. प्रतिक्रिया हो सकती है May be respond/ *செயல்படலாம்*

73. व्हील गेज नापता है?The wheel gauge measures ? *வீல் கேஜ் அளப்பது*

1. एक ही एक्सल पर उपलब्ध दो पहियों के निकले हुए किनारों के बीच की दूरी
The distance between flanges of two wheels on same axle/

ஒரே அச்சில் உள்ள இரண்டு வீல்களின் ஃபிளாங்ஸ் க்கு இடையில் உள்ள தூரத்தை

2. व्यास और एक्सल के बीच की दूरी/The distance between dia and axle/

டயாவுக்கும் ஆக்ஸிலுக்கும் இடையில் உள்ள தூரத்தை

3. जरनल और बैरिंग के बीच की दूरी /The distance between journal and bearing/

ஜர்னலுக்கும் பேரிங்குக்கும் இடையில் உள்ள தூரத்தை

4. दो पहियों के बीच की दूरी/The distance between two wheel/

இரண்டு வீல்களுக்கு இடையில் உள்ள தூரத்தை

74. एयर ब्रेक प्रणाली में कंट्रोल रिजर्वर का क्या कार्य है? What is the function of Control reservoir in air Brake system ? பிரேக் சிஸ்டத்தில் உள்ள கண்ட்ரோல் ரிசர்வாரின் செயல்பாடு என்ன

1. हवा के दबाव को नियंत्रित करना/To control the air pressure/ ஏர் பிரஷர் கண்ட்ரோல் செய்ய

2. डीवी मेन वाल्व को नियंत्रित करना /To control the DV main valve/ DV மெயின் வால்வு கண்ட்ரோல் செய்ய

3. ब्रेक प्रणाली को नियंत्रित करना /To control the brake system/ பிரேக் சிஸ்டம் கண்ட்ரோல் செய்ய

4. एआर को नियंत्रित करना /To control the AR/ AR கண்ட்ரோல் செய்ய

75. किसी लोडेड बोगी के दो स्प्रिंग के कैम्बर में कितना अंतर होना चाहिए Variation in camber between any two spring on a bogie under load should not exceed /லோடிங்கில் உள்ள போகியில் இரண்டு ஸ்பிரிங்குகளுக்கு இடையில் கேம்பர் வேரியேஷன் விட அதிகரிக்கக் கூடாது.

1. 10 mm

2. 11 mm

3. 13 mm

4. 14 mm

76. सभी CASNUB संस्करणों में खराब पहिये का व्यास कितना होता है?

What is the condemning wheel diameter in all CASNUB versions?

அனைத்து CASNUB வகைகளிலும் உள்ள கண்டமிங் வீல் டயாமீட்டரின் அளவு.....

1. 916 mm

2. 906 mm

3. 936 mm

4. 963 mm

77. सकरी जाव/चौड़ी जाव एडोप्टर क्रॉउन लगस की उपयोग के लायक नही/वियर लिमिट कितनी होती है?

What is the condemning/wear limit of narrow jaw/wide jaw Adopter crown lugs ?

நேரோ ஜா /வைட் ஜா அடாப்டர் கிரவுன் லக்குகளின் கண்டமிங் /வியர் லிமிட்.....?

1. 2 mm

2. 4 mm

3. 6 mm

4. 8 mm

78. UIC बोगियों के प्राथमिक संस्पेशन के लिए कितने वियरिंग स्प्रिंग का उपयोग किया जाता है

How many bearing springs are used in primary suspension for UIC bogie

UIC போகிகளில் பிரைமரி சஸ்பென்ஷன்க்கு எத்தனை பேரிங் ஸ்பிரிங்குகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன?

1. 4

2. 6

3. 8

4. 10

79. BTPN टैंक वैगन की भार क्षमता है/ Pay load of BTPN tank wagon is

BTPN டேங்க் வேகன்னின் பே லோட்.....

1. 58.88 tons

2. 54.28 tons

3. 55.80 tons

4. 52.3 tons

80. टैंक वैगन के मास्टर वाल्व के हायड्रोलिक जाँच के दौरान,पानी तक भरी होनी चाहिए

During Hydraulic testing of master valve of tank wagon, the water to be filled up to be...../

டேங்க் வேகங்களின் மாஸ்டர் வால்வு ஹைட்ராலிக் டெஸ்டின் போது நிரப்பப்படும் தண்ணீரின் அளவு

1. 130 cm

2. 150 cm

3. 180 cm

4. 200 cm

81. BLC वैगन के A-कार का धारक भार..... होता है।/The tare weight of A-car of BLC wagon is
/ BLC வேகனின் A-car டேர் வெய்ட்.....

1. 21.20 ton. 2. 19.10 ton. 3. 19.80 ton. 4. 20.22 ton.

82. BLC वैगन में कितने ऑटोमेटिक ट्विस्ट लॉक का उपयोग होता है?/How many automatic twist locks are used in BLC wagon ? BLC வேகன்களில் பயன்படுத்தப்படும் ஆட்டோமேட்டிக் ட்விஸ்ட் லாக்குகளின் எண்ணிக்கை.....

1. 6 2. 8 3. 10 4. 12

83. BLC वैगन में कितने प्रकार के कपलिंग का उपयोग होता है? Name the type of coupling used in BLC wagon ?
வேகனில் எந்த வகை கப்ளிங் பயன்படுத்தப்படுகிறது ?

1. CBC & SLD 2. HT CBC
3. स्क्रू कपलिंग/Screw coupling/ ஸ்க்ரூ கப்ளிங் 4. स्लेकनेस ड्रा बारSlackness draw bars/ ஸ்லாக்னஸ் ட்ரா பார்கள்

84. LHB कोचों की लम्बाई कितनी होती है?/What is the length over body of LHB coaches ?
LHB /கோச்சுகளின் முழுமையானபாடி நீளம் எவ்வளவு ?

1. 23570 mm 2. 23545 mm 3. 23540 mm 4. 23565 mm

85. यार्ड में उपलब्ध एयर ब्रेक ट्रेन के कम्पोजिब ब्रेक ब्लॉक की मोटाई होने पर बदली जाती है। The composite Brake block in yard for air break train should be changed when thickness is.....

யார்டில் ஏர் பிரேக் ட்ரெயினில் கம்போசிட் பிரேக் பிளாக் எவ்வளவு திசுநஸில் இருக்கும்போது மாற்றப்பட வேண்டும்.....

1. 10.0 mm 2. 15.0 mm 3. 20.0 mm 4. 25.0 mm

86. दुर्घटना नियामावली के अनुसार, रेलगाड़ी अलग होना / In accident manual, train parting is under/ ஆக்சிடென்ட் மேனுவலில் ட்ரெயின் பார்ட்டிங் ல் டிக்கப்பட்டுள்ளது

1. J 3 class 2. J 4 class 3. J 5 class 4. J10 class

87. जब C3W DV को ट्विन पाइप प्रणाली से अलग कर दिया जाता है तो किस उपकरण को चार्ज नहीं किया जाता है? Which equipments are not charged, when C3W DV is isolated in twin pipe system ?

ட்வின் பைப் சிஸ்டமில் C3W DV தனிமைப் படுத்தப்படும் போது எந்த உபகரணங்கள் மாற்றப்படுவதில்லை ?

1. सिर्फ ब्रेक सिलेंडर/Brake cylinder only/ பிரேக் சிலிண்டர் மட்டும்
2. कंट्रोल रिजर्ववायर एवं ब्रेक सिलेंडर /Control reservoir and brake cylinder/
கண்ட்ரோல் ரிசர்வாயர் & பிரேக் சிலிண்டர்
3. कंट्रोल रिजर्ववायर एवं सहायक रिजर्ववायर /Control reservoir and auxiliary reservoir/
கண்ட்ரோல் ரிசர்வாயர் & ஆக்சில்லரி ரிசர்வாயர்
4. सहायक रिजर्ववायर एवं ब्रेक सिलेंडर Auxiliary reservoir and Brake cylinder/
ஆக்சில்லரி ரிசர்வாயர் & பிரேக் சிலிண்டர்

88. CASNUB ट्रॉली के केन्द्रिय धूरी को चिकना करने के लिए IS----- विशेष निर्देश के ल्यूब्रीकेंट का उपयोग किया जाता है ?
IS- spec of lubricant used to lubricate center pivot of the CASNUB trolley ?

CASNUB ட்ராலியில் சென்டர் பிவோட் லுபிரிகெட் செய்வதற்கு . IS- spec லூப்ரிகண்ட் பயன்படுத்தப்படுகிறது

1. IS: 495 2. IS: 449 3. IS :455 4. उपरोक्त में से कोई नहीं/None of the above/எதுவும் இல்லை

89. एक प्रकार का बिटूमन टैंक वैगन का यांत्रिक कोड है। The mechanical code of bitumen tank wagon type is/ பிட்மன் டேங்க் வேகன் வகையின் மெக்கானிக்கல் கோட்.....

1. TBT 2. TBAT 3. TRP 4. TPR

90. CASNUB बोगी के साइड फ्रेम के घर्षण प्लेट में किस प्रकार के स्टील का उपयोग होता है?

Which types of steel are used in side frame column friction plates of CASNUB bogie?

CASNUB போகியின் சைட் ஃப்ரேம் காலம் பிரிக்சன் பிளேட்டில் எந்தவகை ஸ்டீல் பயன்படுத்தப்படுகிறது ?

1. नरम स्टील/Mild steel/ மைல்டு ஸ்டீல் 2. कार्बन स्टील/Carbon steel/ கார்பன் ஸ்டீல்
3. सिलिको स्टील/Silico manganese steel/ சிலிகோ மாங்கனீஸ் ஸ்டீல்
4. उपरोक्त में से कोई नहीं/None of the above/எதுவும் இல்லை

91. किस अनुच्छेद के तहत हिंदी संघ की राजभाषा है एवं इसकी लिपि देवनागरी है?

As per which article, Hindi is the official language of the union and its script is Devanagari ? /

மத்திய அரசின் அலுவலக மொழி ஹிந்திஎன்பதும் அதன் வரி வடிவம் தேவநாகரி என்பதும் எந்த ஆர்ட்டிக்கிளில் குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது ?

1. अनुच्छेद 245(6)/Article 245(6) 2. अनुच्छेद 343(1) /Article 343(1)
3. अनुच्छेद324(2)/ Article324(2) 4. अनुच्छेद432(3) Article 432(3)

OR

91. LHB कोचों में उपलब्ध पर्दा और रेक्सिन सिटे.....होती है/ Curtains and Rexene seats provided on LHB coaches are: / LHB கோச்சு களில் உள்ள கர்ட்டன்களும் ரெக்ஸின் சீட்டுகளும் ஆல் செய்யப்பட்டுள்ளது

1. फाईबर की Fiber made/ ஃபைபர் 2. अग्निरधी Fire retardant/ ஃபயர் ரிட்டர்டண்ட்
3. अग्निरोधक/ Fire proof / ஃபயர் ப்ரூஃப் 4. उपरोक्त सभी/All of above/ இவை அனைத்தும்

92. राजभाषा के संसदीय समिति में..... सदस्य होते हैं। The committee of parliament on official language consists of members. / நாடாளுமன்றத்தில் அலுவலக மொழிக்கான குழுவில் உள்ள உறுப்பினர்களின் எண்ணிக்கை

1. 26

2. 32

3. 54

4.30

OR

92. यदि ब्रेक पैड टेपर स्थिति में घसती जा रही है तो उचित क्रिया..... होगी/If the brake pads are wearing out in taper condition, the correct action will be/பிரேக் பேட் டேப்பர் கண்டிஷனில் தேய்மானம் அடையும் போது செய்யப்பட வேண்டியது.....

1. ब्रेक पैड को एक ही स्थिति में लाए/ Allow the brake pads in same condition/பிரேக் பேடுகளை அதே நிலையில் அனுமதிப்பது
2. ब्रेक पैड को तुरंत बदले/Replace the brake pads immediately// பிரேக் பேடுகளை உடனடியாக மாற்றுவது
3. ब्रेक केलिपर इकाई को तुरंत बदले/ Replace the brake caliper unit immediately/பிரேக் காலிபர் யூனிட்டை உடனடியாக மாற்றுவது
4. इनमें से की नहीं/None of these/எதுவும் இல்லை

93. राज्य को छोड़ कर राजभाषा अधिनियम 1976 को पूरे भारत में लागू किया गया ।

The official language rules 1976 are come into force in entire India except the state of.....

1976 ஆம் ஆண்டு அலுவலக மொழி சட்டம் மாநிலத்தை தவிர இந்தியா முழுவதும் நடைமுறை படுத்தப்பட்டது.

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------|
| 1. झारखण्ड/Jharkhand/ஜார்க்கண்ட் | 2. केरल/Kerala/கேரளா |
| 3. तमिलनाडु/Tamil Nadu/தமிழ்நாடு | 4. तेलंगाना/Telangana/தெலங்கானா |

OR

93. CBC का होरिजेंटल गेदरिंग रेंज..... है Horizontal gathering range of CBC is/ CBC ன் ஹரிசாண்டல் கேதரிங் ரேஞ்ச்.....

- | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1. 100 mm | 2. 145 mm | 3. 110 mm | 4. 119 mm |
|-----------|-----------|-----------|-----------|

94. अण्डमान और निकोबार किस क्षेत्र के अतर्गत आते है/Andaman and Nicobar comes under which region/ அந்தமான் நிக்கோபார் எந்த பகுதியின் கீழ் வருகிறது

- | | | | |
|------|------|-----|-----|
| 1. C | 2. B | 3.A | 4.D |
|------|------|-----|-----|

OR

94. LHB कोचों के साईड वाल का निर्माण किससे होता है?Side wall of LHB Coaches are manufactured from ? கோச்சுகளின் சைடு வால் எதிலிருந்து தயாரிக்கப்படுகிறது

- | | |
|-------------------------------|------------|
| 1. Austenitic steel (SS 304M) | 2. IRSM-41 |
| 3. Ferritic steel (SS-409M) | 4. IRSM-44 |

95. प्रत्येक वर्ष हिंदी दिवस कब मनाया जाता है?When Hindi day celebrated every year ? ஒவ்வொரு ஆண்டும் ஹிந்தி நாள் எப்போது கொண்டாடப்படுகிறது

- | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1. Sep 14 | 2. Oct 16 | 3. Sep 16 | 4. Oct 14 |
|-----------|-----------|-----------|-----------|

OR

95. एंकर लिंक के कार्यो में से एक/One of the function of Anchor links ? ஆங்கர் விங்க்களின் ஒரு செயல்பாடு

1. बोल्स्टर के यूक्ति संगत संचलन को रोकना/To prevent rational movement of bolster/
பொல்ஸ்டரின் ரேஷனல் மூவ்மெண்ட்டை தடுப்பது
2. बोल्स्टर को साइड फ्रेम से जोड़ना/To join bolster and side frame/
பொல்ஸ்டர் மற்றும் சைட்ஃப்ரேம்ஐ இணைப்பது
3. अपर प्लैक और लोअर प्लैक को जोड़ना/To connect with upper plank and lower plank/
அப்பர் பிளான்க் மற்றும் லோயர் ப்ளான்க்கை இணைப்பது
4. उपरोक्त में से कोई नहीं/None of the above/எதுவும் இல்லை

96. राजभाषा अधिनियम1963 कब पारित हुआ ?When was Official Language Act 1963 passed ?

1963 அலுவலக மொழி சட்டம் எப்போது நிறைவேறியது ?

- | | | | |
|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1. 05.10.1963 | 2. 14.09.1963 | 3. 10.05.1963 | 4. 14.10.1963 |
|---------------|---------------|---------------|---------------|

OR

96. किस सारणी में अलार्म चेन का ओवरहोलिंग और उसकी जाँच की जाती है ?At what schedule, the over hauling and testing of alarm chain apparatus is ?

ஒவர்ஹாலிங் மற்றும் டெஸ்டிங் ஆப் அலாரம் செயின் அப்பாரட்டஸ் எந்த ஷெட்யூலில் உள்ளது ?

- | | |
|-----------------|---------------------|
| 1. 'A' schedule | 2. 'C' schedules |
| 3. 'B' schedule | 4. Special schedule |

97. परिपत्र एवं ज्ञापन राजभाषा अधिनियम1963 के किस खंड के अंतर्गत आता है?

Circulars & Memorandums comes under which section of the Official language Act 1963 ?

1963 அலுவலக மொழி சட்டத்தில் சர்குலர்களும் மேமோரண்டங்களும் எந்த செக்ஷனின் கீழ் வருகின்றன ?

- | | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 1. Sec 3(1) | 2. Sec 3(2) | 3. Sec 3(3) | 4. sec 3(4) |
|-------------|-------------|-------------|-------------|

OR

97. ब्रेक ब्लॉक के मिश्रित घर्षण का औसत गुणांक..... है?

The average coefficient of friction of composite brake block is ?

காம்போசிட் பிரேக் பிளாக்கில் அவரேஜ் கோஎஃப்ஷியென்ட் ஆஃப் பிரிக்சன் ?

- | | | | |
|---------|---------|---------|---------|
| 1. 0.20 | 2. 0.30 | 3. 0.25 | 4. 0.35 |
|---------|---------|---------|---------|

98. राजभाषा विभाग किस मंत्रालय के अंतर्गत आता है? Department of Official language comes under which Ministry ?

அலுவலக மொழி துறை எந்த அமைச்சகத்தின் கீழ் வருகிறது ?

1. कार्मिक मंत्रालय/Ministry of Personnel/
2. गृह मंत्रालय/Ministry of Home Affairs/னிஸ்ட்டரி ஆஃப் பேர்சனல் ஹோம் அஃபயர்ஸ்
3. गृह मंत्रालय संसद मामलों/Ministry of Home Parliamentary Affairs/ வில் எவியேஷன்

4. नागर विमानन मंत्रालय/Ministry of Civil Aviation/ ஹோம் பார்லிமென்டரி ஆஃபயர்ஸ்

OR

98. ICF कोच की तुलना में LHB कोच की लम्बाई कितनी बढ़ाई गई है?

How much length of LHB coach is increased in compression of ICF coach?

ICF கொச்சை விட, LHB கோச் எவ்வளவு நீளமானது ?

1. Appx-3.0 meter

2.Appx-2.0 meter

3. Appx-1.5 meter

4. None of the above/ எதுவும் இல்லை

99. अशुलिपिक को अधिकतम प्रोत्साहन पाने हेतु निर्धारित परीक्षा में कितना अंक लाना होता है? How much marks to be scored

by Stenographer for passing the prescribed exams to get maximum incentive ? அதிகபட்ச ஊக்கத் தொகை பெற

ஒரு ஸ்டெனோகிராஃபர் பரிந்துரைக்கப்பட்ட ஹரிந்தி தேர்வில் தேர்ச்சி அடைய பெறவேண்டிய

மதிப்பெண்கள் எவ்வளவு ?

1. 88% & above

2. 90% & above

3. 95 % & above

4. 92% & above

OR

99. LHB कोच का अंडर फ्रेम का बना होता है/The under frame of LHB coach is fabricated of

LHB கொச்சின் அண்டர் ஃபிரேம்.....ஆல் ஆனது

1. कास्ट स्टील Cast steel/ காஸ்ட் ஸ்டீல்

2. सिलिकोन स्टील/Silicon steel/ சிலிகான் ஸ்டீல்

3. . नरम स्टील/Mild Steel/ மைல்ட் ஸ்டீல்

4. स्टेनलेश स्टील/Stainless Steel/ ஸ்டெயின்லெஸ் ஸ்டீல்

100. हिंदी कोर्स में ट्रेनिंग के लिए कौन योग्य होते है?Who are eligible to be trained in the Hindi courses ?

/ ஹரிந்தி கோர்சுகளில் பயிற்சி பெற தகுதியுடையவர்கள் யார் ?

1. केन्द्र सरकार के सभी कर्मचारी IV श्रेणी एवं उससे उपर के

All the Central Govt. employees in Class IV and above/

Class IV மற்றும் அதற்கு மேலான அனைத்து மத்திய அரசு ஊழியர்கள்

2. केन्द्र सरकार के सभी कर्मचारी III श्रेणी एवं उससे उपर के

All the Central Govt. employees in Class III and above/

Class III மற்றும் அதற்கு மேலான அனைத்து மத்திய அரசு ஊழியர்கள்

3. केन्द्र सरकार के सभी कर्मचारी II श्रेणी एवं उससे उपर के

All the Central Govt. employees in Class II and above/

Class II மற்றும் அதற்கு மேலான அனைத்து மத்திய அரசு ஊழியர்கள்

4. केन्द्र सरकार के सभी कर्मचारी I श्रेणी एवं उससे उपर के

All the Central Govt. employees in Class I and above/

Class I மற்றும் அதற்கு மேலான அனைத்து மத்திய அரசு ஊழியர்கள்

OR

100. CDTS से आप क्या समझते है ? What do you mean by CDTS ? CDTS என்பது ?

1. कंट्रोल डिस्टेंट टेस्टिंग सिस्टम

Control distance testing system/
toilet system/

கண்ட்ரோல் டிஸ்டன்ஸ் டெஸ்டிங் சிஸ்டம்

3. कॉम्पैक्ट डिस्क टाईप सिस्टम Compact disc type system/

கம்பாக்ட் டிஸ்க் டைப் சிஸ்டம்



2. कंट्रोल डिस्चार्ज टॉयलेट सिस्टम Controlled discharge

கண்ட்ரோல்டு டிஸ்சார்ஜ் டாய்லட் சிஸ்டம்

4. उपरोक्त में से कोई नहीं None of the above/

எதுவும் இல்லை

SOUTHERN RAILWAY: CHENNAI DIVISION
WRITTEN EXAMINATION FOR THE POST OF TECHNICIAN GR.III/C&W
MECH (25% LDCE) INSTRUCTIONS TO THE CANDIDATES

1.	Check that the Question Paper contains 110 questions and if any unprinted/torn pages are found, get it replaced.
2.	There will be 110 questions with four multiple choice answers. Each Question carries equal mark. There will be negative mark @ 1/3 for each wrong answer.
3.	It may be noted that in the event of any doubt/discrepancy, the most apt option and the English version will prevail. The candidates appearing for the exam are requested to clarify their doubts about any questions/option, at the beginning of/ during the examination, so that the same shall be clarified/ corrected/substituted, for the benefit of all.
4.	Candidates are required to fill Items No.1 to 11 in the OMR answer sheet. Use only Blue/Black Ball Point Pen for writing/shading/darkening on the OMR Sheet. Gel Pens/Pencils are not allowed.
5.	Please enter your Employee No ONLY in the Box provided in the Answer Sheet and darken the corresponding circle.
6.	The OMR answer sheet contains duplicate copy and DO NOT ATTEMPT TO SEPARATE OR DISPLACE THE DUPLICATE COPY WHILE ANSWERING. The shading/darkening done on the original OMR answer sheet will automatically appear on the Carbonless Copy and hence no separate shading/darkening requires on the carbonless copy.
7.	Corrections of any type on the OMR Sheet (eg. overwriting, cutting, erasing or alterations of any type in the answer) will not be accepted. Zero marks will be given for such answers. No replacement OMR sheet will be provided.
8.	Answers to Questions 1 to 110 are given in the multiple choice as A,B,C,D. Choose only one correct answer to each question from the multiple choice given (A,B,C,D) and darken/shade the appropriate circle fully. Changes are not permitted once answered. Correct Method  Wrong Methods 
9.	Candidates are strictly advised to answer only 100 questions out of 110 questions. The first attempted 100 questions will be evaluated and answering more than 100 will be ignored even though correctly answered. Answering of questions in official language is NOT COMPULSORY.
10.	Please handover the OMR sheet along with its duplicate copy to the invigilator before leaving the examination hall. No OMR sheet copy should be carried by the candidate. Candidates are allowed to take the Question Paper with them after the examination.
11.	Candidates are <u>not allowed to keep mobile phones/electronic gadgets or any other documents/papers with them in the Examination Hall. In spite of all the instructions if any candidate is found to be carrying such equipments, candidates will be disqualified unconditionally.</u>

1. The world's highest railway bridge will come up over which Indian River?
 (A) GANGA (B) GODAVARI (C) NARMADA (D) CHENAB
2. Coupler used in Train 18 is.....
 (A)IRS Coupler (B) AAR-H Coupler (C) Semi-Permanent Dellner Coupler (D)Slack less Drawbar
3. POH of old ICF Coach is done at the interval of -----month.
 (A) 24 (B) 18 (C) 12 (D) 30
4. Maximum speed of LHB coach isKmph.
 (A) 160 (B)110 (C)120 (D)130
5. Maximum Flange thickness of worn wheel profile is mm.
 (A) 22 (B) 29.4 (C) 28.5 (D) 16
6. Axle Load of Non- AC ICF coach is-----ton.
 (A) 16.0 (B) 13.0 (C) 20.3 (D) 18.3
7. What does the letter N stand for in the abbreviation PNR Number which is allotted on reservations of tickets in Indian Railways?
 (A)Name (B) Numerical (C) Nominal (D) Notional
8. DCP Type fire extinguisher is suitable to extinguish -----fire.
 (A)Wood (B)Petrol (C) Electrical (D)All
9. Axle is checked by -----
 (A) UST (B) DPT (C) Wheel gauge (D) None of these
10. No. of dump valve in one LHB coach are.....
 (A) 02 (B) 08 (C) 04 (D) 06
11. No. of brakes does the VB has.....
 (A)4 (B)5 (C)6 (D)7
12. Over hauling of Alarm chain system is done after -----Month.
 (A) 6 (B) 3 (C) 9 (D) None of these
13. Centre pivot of Casnub Bogie is made of -----
 (A) Cast Iron (B) Cast steel (C) Mild Steel (D) Stainless Steel
14. Riding index of LHB coach is -----
 (A) 2.75 (B) 3.5 (C) 3.75 (D) None of these

15. A Solar cell is an electrical device that converts the energy of light directly into electricity by the

(A) GRAVITY (B) PHOTOSYNTHESIS (C) PHOTOVOLTAIC EFFECT (D) IONISATION

16. Pick up the incorrect statement

(A) Welded joints have better finish (B) Welded joints provide rigidity

(C) A welded joint develops strength of its parent metal (D) Welding takes more time than riveting.

17. One litre of water occupies a volume of.....

(A) 100 cc (B) 250cc (C) 1000 cc (D) 500cc

18. A manometer is used to measure

(A) Low pressure. (B) Moderate pressure. (C) High pressure. (D) Atmospheric pressure.

19. The weight per unit volume of a liquid at a standard temperature and pressure is called

(A) Specific weight (B) Mass density (C) Specific gravity (D) None of these

20. The atmospheric pressure at sea level is

(A) 110 KN/m² (B) 10.3 m of water (C) 750mm of Hg (D) All the above

21. Materials not required are returned to the nominated stores depot as per stores code para number

(A) S-1539 (B) DS-8 (C) NS-11 (D) SS-11

22. Which among following is not a material inspecting agency:

(A) RDSO (B) DOI (C) IRTS (D) RITES

23. 75 Litres AR tank used for -

(A) Toilet purpose (B) Braking purpose (C) Standby (D) None of these

24. What is the name of cable provided for hand brake?

(A) Hand brake cable (B) Flex ball cable (C) Both A&B (D) None of these

25. Find the product of all the numbers present on the calculator pad.

(A) 362880 (B) 0 (C) 60480 (D) 123456789

26. What is the limit of air gap between sensor and phonic wheel?

(A) 1.0 - 5.0 mm (B) 1.0 - 10.0 mm (C) 0.9 - 1.4 mm (D) 1.0 - 2.5 mm

27. If micro-processor shows '72' code means -

(A) Temporary fault at one axle. (B) Permanent fault at several axles.

(C) Volatile fault (D) Permanent fault at one axle

28. "PEASD" provided in LHB can be reset -

(A) From under gear of coach only (B) From any where of inside coach

(C) From the point where chain pulled. (D) Both A&B

29. Condemning limit of brake pad in LHB coaches is -

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

24
30. How many type brakes system provided on LHB power car.

- (A) One (B) Two (C) Three (D) Four

31. By pass system is used in brake system when -

- (A) F.P pipe broken (B) B.P Pipe broken (C) Hose pipe broken (D) Any of these

32. Maximum torque is required for CBC supporting device bolts in LHB coaches.

- (A) 400 Nm (B) 200 Nm (C) 500 Nm (D) 550 Nm

33. Which of the following is the first railway station of the Indian Railways to run fully on solar power?

- (A) New Delhi (B) Guwahati (C) Nagpur (D) Bengaluru

34. What is the full form of WRA?

- (A) Wire relay appliances (B) Water raising apparatus (C) Worker relief arrangement (D) None of these

35. In one unit of BLC wagon there are -----car B unit.

- (A) 3 (B) 5 (C) 2 (D) 4

36..Material of Floor sheet of BOXNHL is -----

- (A) Mild Steel (B) Corton Steel (C) IRSM 44 (D) None of these

37. Full form of W.S.P. -

- (A) Whole System Process (B) Whole system procedure
(C) Wheel sliding protection (D) None of these

38. Which of the following is a tank wagon?

- (A) BTOH (B) BOST (C) BRNA (D) BLCAMW

39. Capacity of under frame water tank fitted in AC/3 tier LHB coaches

- (A) 650 Ltr. (B) 685 Ltr. (C) 400 Ltr. (D) 500 Ltrs

40. Maximum test speed of vande bharat is.....

- (A) 180 kmph (B) 176 kmph (C) 200 kmph (D) 160 kmph

41. The main function of anti-roll bar is -

- (A) To allow rolling action of the coach (B) To prevent Rolling action of the coach
(C) To provided strength for bogie (D) To negotiate the track curve

42. How much width of shelling on a wheel can be allowed -

- (A) 30 mm (B) 40 mm (C) 20 mm (D) No shelling allowed

43. What is SS-I?

- (A) Shop Superintendent-I (B) Shop Schedule-I (C) None of these (D) All

44. What is the rank of India in the world in terms of length of railroad network?

- (A) First (B) Second (C) Third (D) Fourth

45. Max Hot Box temperature in case of wagon stock is

- (A) 50° C (B) 65° C (C) 90° C (D) 80° C

46.Height of CBC from rail level in case of A car in BLC wagons is --- mm.

- (A) 1105
- (B)840
- (C) 845
- (D) 860

47.ROH periodicity of BTPN wagon is

- (A) 1.5 Years
- (B) 2 Years
- (C) 5 Years
- (D) 6 Years

48. The Colour of Feed Pipe in twin pipe wagon is -

- (A) Black
- (B) Yellow
- (C) Green
- (D) White

49. What is name of bio-toilet bacteria

- (A) Anaerobic Bacteria
- (B) E Coil bacteria + C1423
- (C) AEROBIC BACTERIA
- (D) NONE OF THESE

50. No. of units does Vande bharat has.....

- (A)4 Units
- (B)8 Units
- (C)5 Units
- (D)3 Units

51.Piston stroke of BVZI is ----- mm.

- (A) 22
- (B) 32
- (C) 72
- (D) None of these.

52. type of coupler is used in locomotive.

- (A) AAR-E
- (B) H-type
- (C) HTEA type
- (D) Alliance –II

53.Revised codal life of blanket used in linen is.....months.

- (A) 14
- (B) 24
- (C) 60
- (D) 30

54. The colour of BPC of Premium rakes is

- (A)Yellow
- (B) Red
- (C) Green
- (D) None of these.

55.Brake pipe pressure is-----Kg/cm²

- (A) 5
- (B) 6
- (C) 3.8
- (D) 4

56. UTS (Unreserved Ticketing System) is a mobile app developed by -

- (A) C-DAC
- (B) IRCTC
- (C)CRIS
- (D)Infosys

57. In air brake stock, BPC becomes invalid, if the rake is stabled in any examination yard-

- (A) 12 hours
- (B) 36 hours
- (C) 48 hours
- (D) 24 hours

58.What do you mean by FRP?

- (A) Fibre recalling panel
- (B) Fibre reinforced plastic
- (C) First reduction plastic
- (D) Fine reinforced panel

59.Cut off angle cock can be fitted to-

- (A) FP
- (B) BP
- (C) BP&FP both
- (D) None of the above

60.When DV is working condition the position of DV handle is -

- (A) Horizontal
- (B) Inclined
- (C) Vertical
- (D) Parallel

61. Sole bar of ICF coach consists of -

- (A) Z section
- (B) I section
- (C) Y section
- (D) U section

62. Piston stroke (coach) of bogie mounted brake cylinder is –

- (A) 32 mm (B) 28 mm (C) 36 mm (D) 38 mm

63. Metals that contain iron is called

- (A) Ferrous (B) Non ferrous (C) Alloy (D) Both A&B

64. Which state to have India's first privately-run railway station?

- (A) TRIPURA (B) ODISHA (C) KERELA (D) MADHYA PRADESH

65. Full name of ACP is

- (A) Air condition pipe (B) Air cooler pipe 12 (C) Alarm chain-pull (D) Air cylinder piston

66. What do you mean by CC rakes?

- (A) Content contact pad. (B) Close circuit rake (C) Complete coal rake (D) All the above

67. The colour coding of distributor valve of air brake goods stock is –

- (A) Yellow (B) Black (C) Green (D) White

68. In wagon, hand brake is used when -

- (A) Standing in yard (B) Running in down gradient
(C) Running in up gradient (D) None of the above

69. Drilling is a an operation to make

- (A) Holes (B) Cutting (C) Finishing (D) Marking

70. What do you mean of SWTR?

- (A) Single wagon test rubber (B) Single wagon test rig
(C) Sliding wagon test ring (D) None of the above

71. The Empty Load Device indicator plate shows -

- (A) Yellow empty, black loaded (B) Blue empty, black loaded
(C) White empty, black loaded (D) black empty, blue loaded

72. What is the purpose of using fish plates in railway tracks?

- (A) fix rails to the sleepers (B) fix sleepers to the ground
(C) join two rails (D) join two coaches

73. Which type of composite brake block is used in freight stock of under frame mounted brake system?

- (A) 'K' type (B) 'L' type (C) 'KL' type (D) 'Modified K' type

74. In air brake system, the thread joints are tightened with which type of tape?

- (A) Cello tape (B) Teflon tape (C) Paper tape (D) None of the above

75. As per Railway Board, In effective percentage of wagon in open line for SR is –

- (A) 8% (B) 6% (C) 4.0% (D) None of these

76. 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

77. What is the weakest link of the center buffer coupler?

- (A) Knuckle (B) Draft gear (C) Lock (D) Yoke pin

78. Find the check digit of BCNAHS 3110169521.....

- (A)0 (B)7 (C)3 (D)5

79.If sum of two numbers is 13 and sum of their square is 97 what is their product ?

- (A)36 (B) 72 (C)110 (D)84

80. Full form of WILD

- (A) Wheel Impact Load Detector (B) Wheel Inline Load Detector
(C) Wheel Impact Lie Detector (D) None of the above

81. What is the disadvantage of dampers?

- (A) Suspension may be increased. (B) Ridding index may be improved.
(C) Comfort may be increased. (D) None of above

82.The total age of three kids in a family is 27 years. What will be the total of their ages after three years?

- (A) 39 (B) 42 (C) 36 (D) 30

83.Simplify: $133 - 19 \times 2 + 15$

- (A)243 (B) 110 (C) 80 (D) 560

84.The leverage Ratio is obtained by –

- (A) Brake cylinder (B) Tie Rod (C) Empty Rod (D) L/E Devices

85."Die" is a

- (A) Internal thread cutting tool (B) External thread cutting tool
(C) Marking tool (D) None of the above

86. What type of cut of angle cock fitted in goods stock?

- (A) Flat type (B) Ball type (C) Square type (D) None of the above

87. The distance between two teeth of hacksaw blade is known as

- (A) PITCH (B) LEAD (C) SPACE (D) SET

88. In place of empty load box what device is used in BLC wagon?

- (A) BSD (B) LSD (C) SDF (D) SAB

89. Principle application of brake accelerator is -

- (A) Emergency braking in each coach of rake (B) Partial braking in each coach of rake.
(C) Similar braking in each coach of rake (D) None of these.

90. What is the means of Anti climbing?
 (A) Protection against climbing of one coach to another in case of accident.
 (B) Protection against telescopic of one coach to another in case of accident.
 (C) Both A&B
 (D) None of these.
91. What kind of maintenance is used for rolling stock is.....
 (A) Break down maintenance (B) Preventive maintenance (C) Both A & B (D) Either A or B
92. What is the full form of HOG?
 (A)End on generation (B)Mid on generation (C)Hotel load on generation (D)Head on generation
93. The configuration of End basic unit of vande bharat is.....
 (A)NDTC + MC + TC + MC (B)DTC + MC + TC + MC
 (C)DTC + NDTC + MC + MC (D)MC + MC + TC + TC
94. Nos. of levelling valves fitted in a air spring bogie are:
 (A) 02 (B) 06 (C) 04 (D) 08
95. The New and condemning wheel diameter of vande bharat is.....mm
 (A) 952&825 (B) 915&877 (C) 952&877 (D) 952&845
96. To avoid collision between the trains..... is used
 (A)KAVACH (B) TCAS (C) EBS (D) Parking brake
97. Where Vande Bharat Express is being produced
 (A) MCF (B) RWF (C) ICF (D) RCF
98. Maximum buffer height of goods wagon is.....mm.
 (A) 1030 (B) 1105 (C) 1090 (D) 995
99. Sanctioning authority of B class ODC with in division
 (A) DRM (B) COM (C)CRS (D)BOARD
100. Expand TCMS
 (A)Train control and management system (B) Traffic Control and Monitoring System
 (C)Telecommunication management system (D) Test control and monitoring system
101. In the terms of the use of the official language, under which region does the Andaman Nicobar Islands comes?
 (A) 'B' Region (B) 'A' Region (C) 'C' Region (D) None of these
102. How many languages are enlisted in the Eighth Schedule of the constitution?
 (A) 22 (B) 18 (C) 16 (D) 24
103. What is the Official Language of Arunachal Pradesh ?
 (A) Hindi (B) Urdu (C) English (D) Sanskrit
104. What is the amount of first prize under the Incentive Award Scheme for doing official work originally in Hindi?
 (A) ₹. 4,000/- (B) ₹. 3,000/- (C) ₹. 2,500/- (D) ₹. 5,000/-
105. Which state the Official Languages Rules,1976 are not applicable to?
 (A) Karnataka (B) Kerala (C) Andhra Pradesh (D) Tamilnadu

106. Who is the Chairman of Divisional Official Language Implementation Committee?

- (A) Additional Divisional Railway Manager (B) Divisional Railway Manager
(C) Rajbhasha Adhikari (D) Senior Divisional Personnel Officer

107. What is the preliminary course of Hindi for Central Government employees?

- (A) Praveen (B) Prabodh (C) Pragya (D) None of these

108. Which of the following examination courses for Hindi Language are conducted under the Hindi Teaching Scheme?

- (A) Prabodh, Praveen, Pragya & Parangat (B) Prabodh, Praveen & Pragya
(C) Hindi Typewriting & Hindi Stenography (D) None of these

109. What is the level of Hindi qualification of Pragya?

- (A) 5th Class equivalent (B) 8th Class equivalent
(C) 10th Class equivalent (D) None of these

110. National hindi day and World hindi day celebrating in.....

- (A) September 14 & October 10 (B) September 14 & January 10
(C) September 14 and September 15 (D) October 14 & September 14