QUESTION PAPER FOR THE WRITTEN EXAMINATION FOR THE POST OF TOWER WAGON DRIVER (EX-CADRE POST) IN

ELECTRICAL/TRD BRANCH/CHENNAI DIVISION

Duration: 120 Minutes **Total Marks: 100**

1) Correct the sentence: "He don't like pizza."
वाक्य को सही करें: "He don't like pizza."
வாக்கியத்தை சரிசெய்க: "He don't like pizza."
A) He doesn't like pizza. / वह पिज़्ज़ा पसंद नहीं करता है। / அவன் பீட்சாவை விரும்பவில்லை.
B) He didn't like pizza. / उसने पिज़्ज़ा पसंद नहीं किया। / அவன் பீட்சாவை விரும்பவில்லை.
C) He don't likes pizza. / वह पिज़्ज़ा पसंद नहीं करता है। / அவன் பீட்சாவை விரும்பவில்லை.
D) He like pizza. / वह पिज़्ज़ा पसंद करता है। / அவன் பீட்சாவை விரும்புகிறான்.

2) Choose the right preposition: "The book is _____ the table."
सही पूर्वसर्ग चुनें: "The book is _____ the table."
சரியான இடைச்சொல்லைத் தேர்வு செய்க: "The book is _____ the table."
A) on / पर / மேல்
B) in / में / உள்ளே
C) under / के नीचे / கீழ்
D) above / के ऊपर / மேலே

3) Choose the correct form of the verb: "She _____ to school every day."
क्रिया का सही रूप चुनें: "She _____ to school every day."
வினைச்சொல்லின் சரியான வடிவத்தைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்: "She _____ to school every day."
A) go / जाती / போகிறாள்
B) goes / जाती है / செல்கிறாள்
C) is going / जा रही है / சென்று கொண்டிருக்கிறாள்
D) went / गई / சென்றாள்

4) Which sentence is in the present continuous tense?
कौन सा वाक्य वर्तमान निरंतर काल में है?
எந்த வாக்கியம் நிகழ்கால தொடர்ச்சிக் காலத்தில் உள்ளது?
A) I am eating lunch. / मैं दोपहर का भोजन कर रहा हूँ। / நான் மதிய உணவு சாப்பிட்டு கொண்டிருக்கிறேன்.
B) I eat lunch. / मैं दोपहर का भोजन करता हूँ। / நான் மதிய உணவு சாப்பிடுகிறேன்.
C) I will eat lunch. / मैं दोपहर का भोजन करूँगा। / நான் மதிய உணவு

சாப்பிடுவேன்.
D) I ate lunch. / मैंने दोपहर का भोजन किया। / நான் மதிய உணவு சாப்பிட்டேன்.

5) Which instrument is used to measure electric power?
विद्युत शक्ति को मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?
மின்சார சக்தியை அளவிட எந்த கருவி பயன்படுத்தப்படுகிறது?
A) Voltmeter / वोल्टमीटर / வோல்ட்மீட்டர்
B) Ammeter / एमीटर / ஆமீட்டர்
C) Ohmmeter / ओह्ममीटर / ஓம்மீட்டர்
D) Wattmeter / वॉटमीटर / வாட்மீட்டர்

6) What is the purpose of a pantograph?
पैंटोग्राफ का उद्देश्य क्या है?
பாண்டோகிராப் பயன்பாடு என்ன?
A) Measure speed / गति नापना / வேகத்தை அளவிட
B) Connect wheels to the engine / पहियों को इंजन से जोड़ना / சக்கரங்களை இயந்திரத்துடன் இணைக்க
C) Draw power from overhead wires / ओवरहेड तारों से विद्युत लेना / மேல்மின் கம்பிகளில் இருந்து மின்சாரம் எடுக்க
D) Brake the train / ट्रेन को ब्रेक करना / தொடர்வண்டிக்கு பிரேக் போட

7) Which one of these is a part of the braking system in trains?
इनमें से कौन ट्रेन के ब्रेकिंग सिस्टम का हिस्सा है?
பின்வருவனவற்றில் எது ரயில்களின் பிரேக்கிங் அமைப்பின் ஒரு பகுதி?
A) Relay / रिले / ரிலே
B) Coupler / कपलर / கப்பிளர்
C) Air brake / वायु ब्रेक / காற்றுப் பிரேக்
D) Transformer / ट्रांसफार्मर / டிரான்ஸ்பார்மர்

8) What does a relay do in an electrical circuit?
एक विद्युत परिपथ में रिले क्या करता है?
ஒரு மின்சுற்றில் ரிலே என்ன செய்கிறது?
A) Stores current / धारा संग्रहीत करता है / மின்தரையை சேமிக்கிறது
B) Filters signals / संकेतों को फ़िल्टर करता है / சிக்னல்களை வடிகட்டுகிறது
C) Controls circuit switching / परिपथ स्विचिंग को नियंत्रित करता है / சுற்று மாறுதலைக் கட்டுப்படுத்துகிறது
D) Measures voltage / वोल्टेज मापता है / மின்னழுத்தத்தை அளக்கிறது

9) Which wire carries return current in OHE systems?
ओएचई सिस्टम में कौन सी तार वापसी धारा ले जाती है?

OHE அமைப்புகளில் எந்த கம்பி திரும்பும் மின்தரையை எடுத்துச் செல்கிறது?

A) Messenger wire / मैसेंजर तार / மெசஞ்சர் கம்பி

B) Contact wire / संपर्क तार / தொடர்பு கம்பி

C) Catenary wire / कैटेनेरी तार / கேட்னரி கம்பி

D) Return conductor / रिटर्न कंडक्टर / ரிட்டர்ன் கண்டக்டர்

10) The material of OHE contact wire is usually:

ओएचई संपर्क तार की सामग्री सामान्यतः होती है:

OHE தொடர்பு கம்பியின் பொருள் பொதுவாக:

A) Aluminum / एल्युमिनियम / அலுமினியம்

B) Copper / तांबा / செம்பு

C) Iron / लोहा / இரும்பு

D) Steel / इस्पात / எஃகு

11) The voltage is measured with the following instrument

वोल्टेज को निम्नलिखित उपकरण से मापा जाता है

மின்னழுத்தம் பின்வரும் கருவியால் அளவிடப்படுகிறது

A) Ammeter / एमीटर / ஆமீட்டர்

B) Megger / मेगगर / மெக்கர்

C) Voltmeter / वोल्टमीटर / வோல்ட்மீட்டர்

D) Wattmeter / वॉटमीटर / வாட்மீட்டர்

12) Competency of tower wagon driver is

टॉवर वैगन चालक की योग्यता है।

டவர் வாகன் ஓட்டுநரின் தகுதி:

A) TR2 / टीआर2 / TR2

B) TR3 / टीआर3 / TR3

C) TR4 / टीआर4 / TR4

D) TR5 / टीआर5 / TR5

13) LMLA means

LMLA का अर्थ है।

LMLA என்றால்:

A) Low Measurement Lead Acid / लो मेज़रमेंट लेड एसिड / குறைந்த அளவீட்டு ஈய எசிட்

B) Low Moisture Lead Acid / लो मॉइस्चर लेड एसिड / குறைந்த ஈரப்பத ஈய எசிட்

C) Low Maintenance Lead Acid / लो मेंटेनेंस लेड एसिड / குறைந்த பராமரிப்பு ஈய எசிட்

D) None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं / மேற்கண்டவற்றில் எதுவுமில்லை

14) Which instrument is used to measure electric current?
विद्युत धारा को मापने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?
மின்னோட்டத்தை அளவிட எந்த கருவி பயன்படுத்தப்படுகிறது?
A) Voltmeter / वोल्टमीटर / வோல்ட்மீட்டர்
B) Ammeter / एमीटर / ஆமீட்டர்
C) Ohmmeter / ओह्ममीटर / ஓம்மீட்டர்
D) Wattmeter / वॉटमीटर / வாட்மீட்டர்

15) What is the purpose of a pantograph?
पैंटोग्राफ का उद्देश्य क्या है?
பாண்டோகிராப் பயன்பாடு என்ன?
A) Measure speed / गति नापना / வேகத்தை அளவிட
B) Connect wheels to the engine / पहियों को इंजन से जोड़ना / சக்கரங்களை இயந்திரத்துடன் இணைக்க
C) Draw power from overhead wires / ओवरहेड तारों से विद्युत लेना / மேல்மின் கம்பிகளில் இருந்து மின்சாரம் எடுக்க
D) Brake the train / ट्रेन को ब्रेक करना / தொடர்வண்டிக்கு பிரேக் போட

16) Before working on OHE, the line must be:
ओएचई पर काम करने से पहले, लाइन को होना चाहिए:
OHE-ல் வேலை செய்யும் முன், கம்பி:
A) Tested / जाँची गई / சோதிக்கப்பட வேண்டும்
B) Grounded / ग्राउंड की गई / தரையில் நிலைநிறுத்தப்பட வேண்டும்
C) Switched off / बंद की गई / அணைக்கப்பட வேண்டும்
D) All of the above / उपरोक्त सभी / மேலே உள்ள அனைத்தும்

17) Who authorizes tower wagon movement on track?
पटरी पर टॉवर वैगन की आवाजाही की अनुमति कौन देता है?
பாதையில் டவர் வாகனத்தின் இயக்கத்தை யார் அனுமதிக்கிறார்கள்?
A) Station Master / स्टेशन मास्टर / நிலைய மேலாளர்
B) Loco Pilot / लोको पायलट / லோக்கோ பைலட்
C) OHE staff / ओएचई स्टाफ / OHE பணியாளர்கள்
D) Tower Wagon Driver only / केवल टॉवर वैगन चालक / டவர் வாகன் ஓட்டுநர் மட்டுமே

18) Overload protection in electrical circuits is provided by:
विद्युत परिपथों में अधिभार सुरक्षा किससे दी जाती है?
மின்சுற்றுகளில் அதிக சுமை பாதுகாப்பு எதனால் வழங்கப்படுகிறது?

A) Fuse / फ्यूज़ / ஃபியூஸ்
B) MCB / एमसीबी / MCB
C) Relay / रिले / ரிலே
D) All of these / उपरोक्त सभी / இவையெல்லாம்

19) The wire that carries traction supply to pantograph:
पैंटोग्राफ तक ट्रैक्शन सप्लाई ले जाने वाली तार:
பாண்டோகிராபிற்கு இழுவை மின்சாரம் எடுத்துச் செல்லும் கம்பி:
A) Messenger wire / मैसेंजर तार / மெசஞ்சர் கம்பி
B) Contact wire / संपर्क तार / தொடர்பு கம்பி
C) Catenary wire / कैटेनेरी तार / கேட்னரி கம்பி
D) Feeder wire / फीडर तार / பீடர் கம்பி

20) Which device isolates OHE supply in an emergency?
आपातकाल में कौन सा उपकरण ओएचई आपूर्ति को अलग करता है?
அவசரத்தில் எந்த கருவி OHE விநியோகத்தை பிரிக்கிறது?
A) Circuit breaker / परिपथ ब्रेकर / சுற்று துண்டிப்பான்
B) Isolator / आइसोलेटर / தனிமைப்படுத்தி
C) Fuse / फ्यूज़ / ஃபியூஸ்
D) Contactor / कॉन्टैक्टर / கான்டாக்டர்

21) Green railway signal means:
हरा रेलवे सिग्नल का अर्थ है:
பச்சை ரயில் சிக்னல் என்றால்:
A) Stop / रुकना / நில்
B) Proceed / आगे बढ़ना / தொடரவும்
C) Caution / सावधान / எச்சரிக்கை
D) Danger / खतरा / அபாயம்

22) In case of electric shock, first action is:
बिजली के झटके की स्थिति में पहला कदम है:
மின்சாரம் தாக்கியபோது முதல் நடவடிக்கை:
A) Give water / पानी देना / தண்ணீர் கொடுங்கள்
B) Remove victim from supply / पीड़ित को आपूर्ति से अलग करना / பாதிக்கப்பட்டவரை மின்சாரத்திலிருந்து பிரிக்கவும்
C) Call driver / ड्राइवर को बुलाना / டிரைவரை அழைக்கவும்
D) Apply heat / गर्मी देना / சூடு கொடுக்கவும்

23) Clutch is used to:
क्लच का उपयोग किया जाता है:
கிளட்ச் பயன்பாடு:

A) Stop vehicle / वाहन रोकना / வாகனத்தை நிறுத்த

B) Engage/disengage engine & gearbox / इंजन और गियरबॉक्स को जोड़ना/अलग करना / என்ஜின் மற்றும் கியர்பாக்ஸை இணைக்க/பிரிக்க

C) Increase braking / ब्रेकिंग बढ़ाना / பிரேக்கிங் அதிகரிக்க

D) Control fuel / ईंधन नियंत्रित करना / எரிபொருளை கட்டுப்படுத்த

24) Gearbox function is to:

गियरबॉक्स का कार्य है:

கியர்பாக்ஸின் பணி:

A) Change speed & torque / गति और टॉर्क बदलना / வேகம் மற்றும் சுழல் விசையை மாற்ற

B) Supply fuel / ईंधन आपूर्ति / எரிபொருள் வழங்க

C) Control brakes / ब्रेक नियंत्रित करना / பிரேக்குகளை கட்டுப்படுத்த

D) Control lighting / प्रकाश नियंत्रित करना / விளக்குகளை கட்டுப்படுத்த

25) Engine oil is used for:

इंजन ऑयल का उपयोग किया जाता है:

என்ஜின் எண்ணெய் பயன்பாடு:

A) Cooling & lubrication / ठंडा करने और स्नेहन / குளிர்வித்தல் மற்றும் பூச்சாணம்

B) Brake operation / ब्रेक संचालन / பிரேக் இயக்கம்

C) Ignition / प्रज्वलन / எரிச்சல்

D) Fuel substitute / ईंधन का विकल्प / எரிபொருள் மாற்று

26) Radiator in vehicle is used for:

वाहन में रेडिएटर का उपयोग किया जाता है:

வாகனத்தில் ரேடியேட்டர் பயன்பாடு:

A) Fuel storage / ईंधन भंडारण / எரிபொருள் சேமிப்பு

B) Cooling engine / इंजन ठंडा करना / என்ஜினை குளிர்வித்தல்

C) Brake control / ब्रेक नियंत्रण / பிரேக் கட்டுப்பாடு

D) Battery charging / बैटरी चार्ज करना / பேட்டரி சார்ஜ் செய்தல்

27) Cantilever in OHE supports:

ओएचई में कैंटिलीवर सहारा देता है:

OHE-இல் கான்டிலீவர் ஆதரிக்கிறது:

A) Rail / रेल / ரெயில்

B) Contact wire / संपर्क तार / தொடர்பு கம்பி

C) Bogie / बोगी / போகி

D) Pantograph / पैंटोग्राफ / பாண்டோகிராப்

28) The role of droppers in OHE:

ओएचई में ड्रॉपर का कार्य है:

OHE-இல் டிராப்பரின் பங்கு:

A) Maintain contact wire height / संपर्क तार की ऊँचाई बनाए रखना / தொடர்பு கம்பியின் உயரத்தை பராமரிக்க

B) Carry current / धारा ले जाना / மின்தரையை எடுத்துச் செல்ல

C) Insulate OHE / ओएचई को इन्सुलेट करना / OHE-ஐ தனிமைப்படுத்த

D) None / कोई नहीं / எதுவும் இல்லை

29) Flywheel is provided in engine for:

इंजन में फ्लाईव्हील का उपयोग होता है:

என்ஜினில் ஃப்ளைவீல் பயன்பாடு:

A) Speed regulation / गति नियंत्रण / வேக கட்டுப்பாடு

B) Fuel supply / ईंधन आपूर्ति / எரிபொருள் வழங்க

C) Cooling / ठंडा करना / குளிர்வித்தல்

D) Exhaust / निकास / புகை வெளியேற்றம்

30) Turbocharger in diesel engine is used for:

डीजल इंजन में टर्बोचार्जर का उपयोग किया जाता है:

டீசல் என்ஜினில் டர்போசார்ஜர் பயன்பாடு:

A) Increasing power by compressed air / संपीड़ित हवा से शक्ति बढ़ाना / சுருக்கப்பட்ட காற்றால் சக்தியை அதிகரித்தல்

B) Fuel supply / ईंधन आपूर्ति / எரிபொருள் வழங்க

C) Exhaust removal / निकास हटाना / புகை அகற்றுதல்

D) Noise reduction / शोर कम करना / சத்தத்தை குறைத்தல்

31) Tail Board is

टेल बोर्ड है

டெயில் போர்டு என்பது

A) Provided in front of engine / इंजन के सामने लगाया जाता है / எஞ்சின் முன்புறத்தில் வழங்கப்படுகிறது

B) Provided near the headlight of the engine / इंजन की हेडलाइट के पास लगाया जाता है / எஞ்சின் ஹெட்லைட் அருகில் வழங்கப்படுகிறது

C) Provided on last vehicle / अंतिम वाहन पर लगाया जाता है / கடைசி வாகனத்தில் வழங்கப்படுகிறது

D) Provided on goods only / केवल माल पर लगाया जाता है / சரக்குகளில் மட்டுமே வழங்கப்படுகிறது

32) Fouling Mark is for

फाउलिंग मार्क का उपयोग होता है

ஃபவுலிங் மார்க் பயன்படுத்தப்படுவது

A) Safe distance between two adjacent lines / दो समांतर लाइनों के बीच सुरक्षित दूरी /

இரண்டு இணைந்த பாதைகளுக்கிடையே பாதுகாப்பான தூரம்
B) Power block working limit / पावर ब्लॉक कार्य सीमा / மின்சாரம் தடுப்பு பணியின் வரம்பு
C) Engine stop location / इंजन रुकने का स्थान / எஞ்சின் நிறுத்தும் இடம்
D) None of the above / इनमें से कोई नहीं / மேற்கண்டவை எதுவும் இல்லை

33) The Units for Resistance is
प्रतिरोध की इकाई है
எதிர்ப்பின் அலகு
A) Farads / फैराड / பாரட்
B) Henry / हेनरी / ஹென்ரி
C) Ohms / ओम / ஓம்
D) Voltage / वोल्टेज / மின்னழுத்தம்

34) Specific gravity is measured by
विशिष्ट गुरुत्व मापा जाता है
சிறப்பு ஈர்ப்பு அளப்பது
A) Anemometer / एनीमोमीटर / அனீமோமீட்டர்
B) Ammeter / एमीटर / ஆமீட்டர்
C) Hydrometer / हाइड्रोमीटर / ஹைட்ரோமீட்டர்
D) Multimeter / मल्टीमीटर / மல்டிமீட்டர்

35) What is the full form of SWR?
SWR का पूरा रूप क्या है?
SWR என்பதன் விரிவான வடிவம் என்ன?
A) Section Working Rules / अनुभाग कार्य नियम / பிரிவு பணிச்செயல் விதிகள்
B) Station Working Rules / स्टेशन कार्य नियम / நிலைய பணிச்செயல் விதிகள்
C) Safety Working Rules / सुरक्षा कार्य नियम / பாதுகாப்பு பணிச்செயல் விதிகள்
D) Safety with remote control / रिमोट कंट्रोल से सुरक्षा / ரிமோட் கட்டுப்பாட்டுடன் பாதுகாப்பு

36) Regulated OHE is suitable for the speed of
नियंत्रित ओएचई किस गति के लिए उपयुक्त है
ஒழுங்குபடுத்தப்பட்ட OHE எந்த வேகத்திற்கு ஏற்றது
A) Above 100 KMPH / 100 किमी/घंटा से अधिक / 100 கிமீ/மணி மேல்
B) Less than 100 KMPH / 100 किमी/घंटा से कम / 100 கிமீ/மணி க்குக் குறைவானது
C) Up to 80 KMPH / 80 किमी/घंटा तक / 80 கிமீ/மணி வரை
D) Up to 90 KMPH / 90 किमी/घंटा तक / 90 கிமீ/மணி வரை

37) Sectioning insulator is used in
सेक्शनिंग इंसुलेटर का उपयोग होता है

பிரிவு தனிமைப்படுத்தி பயன்படுத்தப்படுவது

A) Cantilever assembly / कैंटिलीवर असेंबली / கான்டிலீவர் அசெம்பிளி

B) Section insulator / सेक्शन इंसुलेटर / பிரிவு தனிமைப்படுத்தி

C) Switch assembly / स्विच असेंबली / சுவிட்ச் அசெம்பிளி

D) Under ROB/FOB / आरओबी/एफओबी के नीचे / ROB/FOB கீழ்

38) Current collection test is carried out during

करंट कलेक्शन टेस्ट कब किया जाता है

மின்சார சேகரிப்பு சோதனை எப்போது செய்யப்படுகிறது

A) Before monsoon / मानसून से पहले / மழைக்காலத்திற்கு முன்

B) During monsoon / मानसून के दौरान / மழைக்காலத்தில்

C) After monsoon / मानसून के बाद / மழைக்காலத்திற்கு பின்

D) Night only / केवल रात में / இரவில் மட்டும்

39) Permit to work is issued in which ETR format?

काम करने की अनुमति किस ETR फॉर्मेट में जारी की जाती है?

வேலை அனுமதி எந்த ETR வடிவத்தில் வழங்கப்படுகிறது?

A) ETR 1

B) ETR 2

C) ETR 3

D) ETR 4

40) Temperature withstanding capability of class H insulation is:

क्लास H इन्सुलेशन की तापमान सहन क्षमता है:

H வகை தனிமைப்படுத்தலின் வெப்ப சகிப்புத்தன்மை:

A) 155 °C

B) 180 °C

C) 90 °C

D) 110 °C

41) 500m, 250m warning boards are located at:

500 मी, 250 मी चेतावनी बोर्ड कहाँ लगाए जाते हैं:

500 மீ, 250 மீ எச்சரிக்கை பலகைகள் எங்கு அமைக்கப்பட்டுள்ளன:

A) Stations only / केवल स्टेशनों पर / நிலையங்களில் மட்டும்

B) SSP only / केवल SSP पर / SSP-இல் மட்டும்

C) Neutral sections only / केवल न्यूट्रल सेक्शनों पर / நியூட்ரல் பிரிவுகளில் மட்டும்

D) None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं / மேற்கண்டவை எதுவும் இல்லை

42) Section between TSS and SP is called as

TSS और SP के बीच के खंड को क्या कहते हैं

TSS மற்றும் SP இடையிலான பகுதியை என்ன அழைக்கப்படுகிறது

A) Sub sector / उप क्षेत्र / துணைப் பிரிவு

B) Elementary section / प्राथमिक खंड / ஆரம்ப பகுதி

C) Sector / क्षेत्र / பிரிவு

D) None of the above / इनमें से कोई नहीं / மேற்கண்டவை எதுவும் இல்லை

43) What is the use of Oliver G kit?

ओलिवर G किट का उपयोग किस लिए होता है?

ஒலிவர் G கிட் எதற்காக பயன்படுத்தப்படுகிறது?

A) Hot line test / हॉट लाइन टेस्ट / ஹாட் லைன் சோதனை

B) Height measurement / ऊंचाई मापने के लिए / உயரம் அளவிட

C) Turn out test / टर्न आउट टेस्ट / டர்ன்அவுட் சோதனை

D) Current collection test / करंट कलेक्शन टेस्ट / மின்னோட்ட சேகரிப்பு சோதனை

44) Distance between track center and mast face is called as

ट्रैक सेंटर और मास्ट फेस के बीच की दूरी को क्या कहते हैं

பாதை மையம் மற்றும் மாஸ்ட் முகம் இடையிலான தூரம் என்ன அழைக்கப்படுகிறது

A) Implantation / इम्प्लांटेशन / இம்ப்ளான்டேஷன்

B) Encumbrance / एन्कम्ब्रन्स / எங்கம்பிரன்ஸ்

C) Stagger / स्टैगर / ஸ்டாகர்

D) None of the above / इनमें से कोई नहीं / மேற்கண்டவை எதுவும் இல்லை

45) In station working rules, which appendix contains details of electrification?

स्टेशन कार्य नियमों में, किस परिशिष्ट में विद्युतीकरण का विवरण है?

நிலைய பணிச்செயல் விதிகளில், மின்மயமாக்கலின் விவரங்கள் எந்த இணைப்பில் உள்ளது?

A) Appendix E

B) Appendix F

C) Appendix B

D) Appendix G

46) Diesel engines work on which cycle?

डीजल इंजन किस चक्र पर काम करता है?

டீசல் என்ஜின் எந்த சுற்றில் வேலை செய்கிறது?

A) Otto cycle / ऑटो चक्र / ஓட்டோ சைக்கிள்

B) Diesel cycle / डीजल चक्र / டீசல் சைக்கிள்

C) Dual cycle / द्वैध चक्र / இரட்டை சைக்கிள்

D) Brayton cycle / ब्रेटन चक्र / பிரெய்டன் சைக்கிள்

47) Carburetor is used in:

कार्बोरेटर का उपयोग किसमें होता है?

கார்ப்யூரேட்டர் எதில் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

A) Petrol engines / पेट्रोल इंजन / பெட்ரோல் எஞ்சின்கள்
B) Diesel engines / डीजल इंजन / டீசல் எஞ்சின்கள்
C) Both / दोनों / இரண்டும்
D) None / कोई नहीं / எதுவும் இல்லை

48) Crankshaft converts:
क्रैंकशाफ्ट किसे परिवर्तित करता है?
கிராங்க்ஷாஃப்ட் எதை மாற்றுகிறது?
A) Rotational to reciprocating motion / घूर्णी को प्रत्यावर्ती गति में / சுழலும் இயக்கத்தை மீளும் இயக்கமாக
B) Reciprocating to rotational motion / प्रत्यावर्ती को घूर्णी गति में / மீளும் இயக்கத்தை சுழலும் இயக்கமாக
C) Torque to heat / टॉर्क को ऊष्मा में / சுழல் விசையை வெப்பமாக
D) Heat to fuel / ऊष्मा को ईंधन में / வெப்பத்தை எரிபொருளாக

49) Low engine oil pressure may be due to:
कम इंजन ऑयल प्रेशर का कारण हो सकता है:
குறைந்த எஞ்சின் எண்ணெய் அழுத்தத்திற்கான காரணம்:
A) Leak in system / सिस्टम में लीकेज / அமைப்பில் கசிவு
B) Low oil level / तेल का स्तर कम होना / எண்ணெய் அளவு குறைவு
C) Faulty oil pump / खराब ऑयल पंप / பழுதான எண்ணெய் பம்ப்
D) All of these / उपरोक्त सभी / மேலே உள்ள அனைத்தும்

50) Glow plug in diesel engine is used for:
डीजल इंजन में ग्लो प्लग का उपयोग किस लिए होता है?
டீசல் எஞ்சினில் குளோ பிளக் எதற்காக பயன்படுத்தப்படுகிறது?
A) Starting in cold weather / ठंडे मौसम में स्टार्ट करने के लिए / குளிர்ந்த காலநிலையில் ஸ்டார்ட் செய்ய
B) Fuel supply / ईंधन आपूर्ति / எரிபொருள் வழங்க
C) Exhaust removal / निकास हटाने के लिए / புகை வெளியேற்ற
D) None / कोई नहीं / எதுவும் இல்லை

51) Battery is used in diesel engine for:
डीजल इंजन में बैटरी का उपयोग किसके लिए होता है?
டீசல் எஞ்சினில் பேட்டரி எதற்காக பயன்படுத்தப்படுகிறது?
A) Ignition spark / इग्निशन स्पार्क / இக்னிஷன் ஸ்பார்க்
B) Starting motor & auxiliaries / स्टार्टिंग मोटर और सहायक उपकरण / ஸ்டார்டிங் மோட்டார் & துணை உபகரணங்கள்
C) Power transmission / पावर ट्रांसमिशन / மின்சாரம் பரிமாற்றம்
D) None / कोई नहीं / எதுவும் இல்லை

52) Tower Wagon can enter block section only with:
टावर वैगन केवल किसके साथ ब्लॉक सेक्शन में प्रवेश कर सकता है?
டவர் வாகன் பிளாக் பிரிவிற்குள் நுழைய எதன் மூலம் மட்டுமே முடியும்?

A) Oral permission of JE / जेई की मौखिक अनुमति / ஜூனியர் இன்ஜினியரின் வாய்மொழி அனுமதி

B) Written authority from Station Master / स्टेशन मास्टर की लिखित अनुमति / நிலைய மேலாளரின் எழுத்து அனுமதி

C) Signal clearance only / केवल सिग्नल क्लियरेंस / சிக்னல் அனுமதி மட்டும்

D) OHE staff signal / OHE स्टाफ सिग्नल / OHE பணியாளர் சிக்னல்

53) When staff is working on OHE from tower wagon platform, movement speed is:
जब स्टाफ टावर वैगन प्लेटफार्म से OHE पर काम कर रहा हो, तो गति होती है:
பணியாளர்கள் டவர் வாகன் தளத்தில் இருந்து OHE-இல் பணிபுரியும் போது இயக்க வேகம்:

A) 30 km/h

B) 15 km/h

C) 5 km/h (creep speed) / 5 किमी/घंटा (धीमी गति) / 5 கிமீ/மணி (மெதுவான வேகம்)

D) Zero / शून्य / பூஜ்ஜியம்

54) Modern high-speed tower wagons for Rajdhani/Shatabdi sections are:
राजधानी/शताब्दी सेक्शन के लिए आधुनिक उच्च गति टावर वैगन हैं:
ராஜ்தானி/ஷதாப்தி பிரிவுகளுக்கான நவீன அதிவேக டவர் வாகன்கள்:

A) Petrol engine / पेट्रोल इंजन / பெட்ரோல் எஞ்சின்

B) Diesel self-propelled / डीजल सेल्फ-प्रोपेल्ड / டீசல் சுய இயக்கம்

C) Rail-cum-road / रेल-कम-रोड / ரெயில்-கம்-ரோடு

D) None of these / इनमें से कोई नहीं / மேற்கண்டவை எதுவும் இல்லை

55) Diesel-mechanical tower wagons transmit power through:
डीजल-मैकेनिकल टावर वैगन किसके द्वारा शक्ति संचारित करते हैं?
டீசல்-இயந்திர டவர் வாகனங்கள் எதன் மூலம் சக்தியை அனுப்புகின்றன?

A) Gearbox and clutch / गियरबॉक्स और क्लच / கியர்பாக்ஸ் மற்றும் கிளட்ச்

B) Direct axle drive / डायरेक्ट एक्सल ड्राइव / நேரடி அச்சு இயக்கம்

C) Pantograph supply / पेंटोग्राफ सप्लाई / பாண்டோகிராஃப் சப்ளை

D) Hydraulic pump only / केवल हाइड्रोलिक पंप / ஹைட்ராலிக் பம்ப் மட்டும்

56) Diesel-electric tower wagons work on:
डीजल-इलेक्ट्रिक टावर वैगन किस पर काम करते हैं?
டீசல்-மின்சார டவர் வாகனங்கள் எதில் செயல்படுகின்றன?

A) Engine → Alternator → Traction motor / इंजन → अल्टरनेटर → ट्रैक्शन मोटर / எஞ்சின் → ஆல்டர்னேட்டர் → இழுவை மோட்டார்

B) Engine → Gearbox → Axle / इंजन → गियरबॉक्स → एक्सल / எஞ்சின் → கியர்பாக்ஸ் → அச்சு

C) Engine → Belt → Wheel / इंजन → बेल्ट → पहिया / எஞ்சின் → பெல்ட் → சக்கரம்

D) Engine → Pneumatic drive / इंजन → न्यूमैटिक ड्राइव / எஞ்சின் → காற்றழுத்த இயக்கம்

57) Which driving style saves more fuel?

कौन-सी ड्राइविंग शैली अधिक ईंधन बचाती है?

எந்த ஓட்டும் பாணி அதிக எரிபொருளை சேமிக்கும்?

A) Smooth acceleration and braking / स्मूद एक्सेलरेशन और ब्रेकिंग / மென்மையான வேகப்படுத்தல் மற்றும் பிரேக்கிங்

B) Frequent harsh acceleration and sudden braking / बार-बार तेज एक्सेलरेशन और अचानक ब्रेक / அடிக்கடி வேகமாக ஓட்டுதல் மற்றும் திடீர் பிரேக்

C) Continuous idling / लगातार इंजन चालू रखना / இடைவிடாத இட்லிங்

D) Over-speeding / ओवर-स्पीडिंग / அதிக வேகத்தில் ஓட்டுதல்

58) Overloading tower wagon leads to:

टावर वैगन को ओवरलोड करने से क्या होगा?

டவர் வாகனை அதிக சுமை ஏற்றுவதால் என்ன ஆகும்?

A) Higher fuel consumption / अधिक ईंधन खपत / அதிக எரிபொருள் நுகர்வு

B) Reduced engine life / इंजन जीवन कम होना / எஞ்சின் ஆயுள் குறைதல்

C) Reduced braking efficiency / ब्रेकिंग क्षमता कम होना / பிரேக்கிங் திறன் குறைதல்

D) All of these / उपरोक्त सभी / மேலே உள்ள அனைத்தும்

59) Proper gear selection in tower wagon helps:

टावर वैगन में उचित गियर चयन से मदद मिलती है:

டவர் வாகனத்தில் சரியான கியர் தேர்வு உதவுகிறது:

A) Engine run at optimum rpm / इंजन को उचित RPM पर चलाना / எஞ்சின் சரியான RPM-இல் இயங்கும்

B) Fuel saving / ईंधन की बचत / எரிபொருள் சேமிப்பு

C) Less wear & tear / कम घिसावट / குறைந்த kulippu

D) All of these / उपरोक्त सभी / மேலே உள்ள அனைத்தும்

60) What is the purpose of DEAD MAN HANDLE?

डेड मैन हैंडल का उद्देश्य क्या है?

டெட் மேன் ஹாண்டிலின் நோக்கம் என்ன?

A) Ensures Safety of Tower Car / टावर कार की सुरक्षा सुनिश्चित करता है / டவர் வாகனத்தின் பாதுகாப்பை உறுதி செய்கிறது

B) Ensures Of Brake Failure / ब्रेक फेल सुनिश्चित करता है / பிரேக் பழுதை உறுதி செய்கிறது

C) Failure of Power Supply / पावर सप्लाई फेल होने पर / மின்சாரம் தடைப்பட்டால்

D) Ensures Failure of Motor / मोटर फेल सुनिश्चित करता है / மோட்டார் பழுதை உறுதி செய்கிறது

61) What is the abbreviation of SCADA?
SCADA का संक्षिप्त रूप क्या है?
SCADA என்பதின் சுருக்கம் என்ன?

a) Supervisory Control & Data Acquisition / सुपरवाइजरी कंट्रोल एंड डाटा एक्विज़िशन / மேற்பார்வை கட்டுப்பாடு மற்றும் தரவு சேகரிப்பு

b) Supervisor Computer & Data Acquisition / सुपरवाइजर कंप्यूटर एंड डाटा एक्विज़िशन / மேற்பார்வையாளர் கணினி மற்றும் தரவு சேகரிப்பு

c) Supervisor Control & Discipline Act / सुपरवाइजर कंट्रोल एंड डिसिप्लिन एक्ट / மேற்பார்வையாளர் கட்டுப்பாடு மற்றும் ஒழுக்கச் சட்டம்

d) Super Computer & Data Acquisition / सुपर कंप्यूटर एंड डाटा एक्विज़िशन / சூப்பர் கணினி மற்றும் தரவு சேகரிப்பு

62) Transformer rating is expressed in:
ट्रांसफार्मर की रेटिंग किसमें व्यक्त की जाती है?
டிரான்ஸ்ஃபார்மர் மதிப்பீடு எதில் வெளிப்படுத்தப்படுகிறது?

A) KW / किलोवाट / கிலோவாட்

B) KA / किलोएम्पियर / கிலோஅம்பியர்

C) KVA / किलोवोल्ट-एम्पियर / கிலோவோல்ட்-அம்பியர்

D) KV / किलोवोल्ट / கிலோவோல்ட்

63) The maximum tension length in AC traction is:
एसी ट्रैक्शन में अधिकतम तनाव लंबाई कितनी होती है?
ஏசி இழுவை முறையில் அதிகபட்ச இழுவை நீளம் என்ன?

A) 1500 m / 1500 मीटर / 1500 மீட்டர்

B) 1600 m / 1600 मीटर / 1600 மீட்டர்

C) 1000 m / 1000 मीटर / 1000 மீட்டர்

D) 750 m / 750 मीटर / 750 மீட்டர்

64) The unit of electric current is:
विद्युत धारा की इकाई क्या है?
மின்சாரத்தின் அலகு என்ன?

A) Watt / वाट / வாட்

B) Volt / वोल्ट / வோல்ட்

C) Ohm / ओम / ஓம்

D) Ampere / एम्पीयर / அம்பியர்

65) The unit of inductance is:

आवेश की इकाई क्या है?

இண்டக்டன்ஸின் அலகு என்ன?

A) Farad / फैराड / பாராட்

B) Henry / हेनरी / ஹென்றி

C) Ohm / ओम / ஓம்

D) Ampere / एम्पीयर / அம்பியர்

66) The HRC fuse is provided to protect against:

एचआरसी फ्यूज किससे बचाव के लिए लगाया जाता है?

HRC பியூஸ் எதற்கு எதிராக பாதுகாப்பு அளிக்கப்படுகிறது?

A) Short circuit / शॉर्ट सर्किट / குறுக்கு சுற்று

B) Lightning / बिजली गिरना / மின்னல்

C) Sparking / स्पार्किंग / தீப்பொறி

D) Fire / आग / தீ

67) RPM of the motor is measured by:

मोटर की RPM किससे मापी जाती है?

மோட்டாரின் RPM எதன் மூலம் அளவிடப்படுகிறது?

A) Dynamo meter / डायनामोमीटर / டைனமோ மீட்டர்

B) Megger / मेगर / மேகர்

C) LCR meter / एलसीआर मीटर / LCR மீட்டர்

D) Tacho meter / टैकोमीटर / டேக்கோ மீட்டர்

68) For capacitive load, what is the characteristic of power factor?

कैपेसिटिव लोड के लिए पावर फैक्टर की विशेषता क्या है?

கேபாசிட்டிவ் சுமைக்கு பவர் ஃபாக்டரின் தன்மை என்ன?

A) Leading / लीडिंग / முன்னணி

B) Lagging / लैगिंग / பின்தங்கிய

C) In phase / इन-फेज / ஒரே கட்டத்தில்

D) None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं / மேலே உள்ள எதுவும் இல்லை

69) What is the color of silica gel in poor condition?

खराब स्थिति में सिलिका जेल का रंग क्या होता है?

மோசமான நிலையில் சிலிகா ஜெல் நிறம் என்ன?

A) Black / काला / கருப்பு

B) Pink / गुलाबी / இளஞ்சிவப்பு

C) Blue / नीला / நீலம்
D) White / सफेद / வெள்ளை

70) Battery charger is which type of circuit?
बैटरी चार्जर किस प्रकार का परिपथ है?
பேட்டரி சார்ஜர் எத்தகைய சுற்று?
A) Rectifier / रेक्टिफायर / ரெக்டிபையர்
B) Inverter / इन्वर्टर / இன்வெர்டர்
C) Transistor / ट्रांजिस्टर / டிரான்சிஸ்டர்
D) None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं / மேலே உள்ள எதுவும் இல்லை

71) Tram way type OHE used for
ट्राम वे प्रकार की OHE का उपयोग किसके लिए किया जाता है?
டிராம் வழி வகை OHE எதற்காக பயன்படுத்தப்படுகிறது?
A) Main line / मुख्य लाइन / மெயின் லைன்
B) Siding / साइडिंग / சைடிங்
C) Wiring of turn outs / टर्न आउट की वायरिंग / திருப்பி வைக்கும் வயரிங்
D) All of the above / उपरोक्त सभी / மேலே உள்ள அனைத்தும்

72) The BP pressure in tower wagon is:
टावर वैगन में बीपी दबाव कितना होता है?
டவர் வாகனத்தில் BP அழுத்தம் எவ்வளவு?
A) 5 kg / 5 किग्रा / 5 கிலோ
B) 6 kg / 6 किग्रा / 6 கிலோ
C) 7 kg / 7 किग्रा / 7 கிலோ
D) 8 kg / 8 किग्रा / 8 கிலோ

73) Brake blocks are made of:
ब्रेक ब्लॉक किससे बने होते हैं?
பிரேக் பிளாக்கள் எதனால் செய்யப்பட்டவை?
A) Cast iron / composite material / कास्ट आयरन / कंपोजिट मटेरियल / உருக்கு / கலவைப் பொருள்
B) Plastic / प्लास्टिक / பிளாஸ்டிக்
C) Aluminium / एल्युमिनियम / அலுமினியம்
D) Rubber / रबर / ரப்பர்

74) In case of accident, driver must first:
दुर्घटना की स्थिति में, ड्राइवर को सबसे पहले क्या करना चाहिए?
விபத்து ஏற்பட்டால், டிரைவர் முதலில் என்ன செய்ய வேண்டும்?
A) Protect the train / ट्रेन की सुरक्षा करना / ரயிலை பாதுகாக்க
B) Inform OHE control / OHE नियंत्रण को सूचित करना / OHE கட்டுப்பாட்டை

அறிவித்தல்

C) Protect adjacent track / पास की लाइन को सुरक्षित करना / அடுத்த பாதையை பாதுகாக்க

D) All of these / उपरोक्त सभी / மேலே உள்ள அனைத்தும்

75) Daily inspection of tower wagon includes checking:
टावर वैगन की दैनिक जांच में किन चीजों की जांच होती है?
டவர் வாகனத்தின் தினசரி பரிசோதனையில் எதைச் சோதிக்கின்றனர்?

A) Fuel level / ईंधन का स्तर / எரிபொருள் நிலை

B) Lubrication oil / स्नेहन तेल / இழுவை எண்ணெய்

C) Brake system / ब्रेक प्रणाली / பிரேக் அமைப்பு

D) All of these / उपरोक्त सभी / மேலே உள்ள அனைத்தும்

76) Red flag by day and red lamp by night signify:
दिन में लाल झंडा और रात में लाल बत्ती का अर्थ है:
பகலில் சிவப்பு கொடி மற்றும் இரவில் சிவப்பு விளக்கு குறிக்கிறது:

A) Caution / सावधानी / எச்சரிக்கை

B) Stop/Protection / रुकना/सुरक्षा / நிறுத்து/பாதுகாப்பு

C) Proceed / आगे बढ़ना / முன்னேறு

D) None / कोई नहीं / எதுவும் இல்லை

77) Tower wagon driver must be trained in:
टावर वैगन चालक को किसमें प्रशिक्षित होना चाहिए?
டவர் வாகன் டிரைவர் எதில் பயிற்சி பெற்றிருக்க வேண்டும்?

A) Diesel engine handling / डीजल इंजन संचालन / டீசல் எஞ்சின் கையாளல்

B) Brake testing / ब्रेक परीक्षण / பிரேக் சோதனை

C) OHE safety rules / OHE सुरक्षा नियम / OHE பாதுகாப்பு விதிகள்

D) All of these / उपरोक्त सभी / மேலே உள்ள அனைத்தும்

78) Which brake system has quicker response?
कौन-सी ब्रेक प्रणाली की प्रतिक्रिया तेज होती है?
எந்த பிரேக் அமைப்பு விரைவான பதிலளிக்கிறது?

A) Vacuum / वैक्यूम / வெற்றிட

B) Air / एयर / காற்று

C) Hand / हैंड / கை பிரேக்

D) Hydraulic / हाइड्रोलिक / ஹைட்ராலிக்

79) OHE is normally energized at:
OHE सामान्यतः किस वोल्टेज पर ऊर्जा प्राप्त करता है?

OHE பொதுவாக எந்த மின்னழுத்தத்தில் செயல்படுகிறது?

A) 750 V DC / 750 वोल्ट डीसी / 750 வோல்ட் DC

B) 1500 V DC / 1500 वोल्ट डीसी / 1500 வோல்ட் DC

C) 25 kV AC / 25 किलोवोल्ट एसी / 25 கிலோவோல்ட் AC

D) 110 kV AC / 110 किलोवोल्ट एसी / 110 கிலோவோல்ட் AC

80) The maximum speed of 8-wheeler tower wagon is:

8-व्हीलर टावर वैगन की अधिकतम गति कितनी है?

8 சக்கர டவர் வாகனத்தின் அதிகபட்ச வேகம் என்ன?

A) 75 kmph / 75 किमी/घंटा / 75 கிமீ/மணி

B) 100 kmph / 100 किमी/घंटा / 100 கிமீ/மணி

C) 105 kmph / 105 किमी/घंटा / 105 கிமீ/மணி

D) 40 kmph / 40 किमी/घंटा / 40 கிமீ/மணி

81) During charging of battery, the specific gravity of electrolyte:

बैटरी चार्जिंग के दौरान इलेक्ट्रोलाइट का विशिष्ट गुरुत्व:

பேட்டரி சார்ஜ் செய்யும் போது எலக்ட்ரோலைட்டின் தனித்துவ ஈர்ப்பு:

A) Remains same / समान रहता है / அதேபடி இருக்கும்

B) Decreases / घटता है / குறைகிறது

C) Increases / बढ़ता है / அதிகரிக்கிறது

D) None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं / மேலே உள்ளவை எதுவும் இல்லை

82) The total number of traction motors used in 8-wheeler tower wagon:

8-व्हीलर टावर वैगन में प्रयुक्त ट्रैक्शन मोटरों की कुल संख्या:

8 சக்கர டவர் வாகனத்தில் பயன்படுத்தப்படும் டிராக்ஷன் மோட்டார்களின் மொத்த எண்ணிக்கை:

A) 4

B) 2

C) 8

D) 1

83) A9 valve is related to:

A9 वाल्व किससे संबंधित है?

A9 வால்வு எதனைச் சார்ந்தது?

A) Oil control / तेल नियंत्रण / எண்ணெய் கட்டுப்பாடு

B) Brake control / ब्रेक नियंत्रण / பிரேக் கட்டுப்பாடு

C) Fuel control / ईंधन नियंत्रण / எரிபொருள் கட்டுப்பாடு

D) All of the above / उपरोक्त सभी / மேலே உள்ள அனைத்தும்

84) New wheel diameter of ICF type 8-wheeler tower wagon is:
ICF प्रकार 8-व्हीलर टावर वैगन का नया पहिया व्यास:
ICF வகை 8 சக்கர டவர் வாகனத்தின் புதிய சக்கர விட்டம்:
A) 980 mm / 980 मिमी / 980 மிமீ
B) 952 mm / 952 मिमी / 952 மிமீ
C) 910 mm / 910 मिमी / 910 மிமீ
D) 844 mm / 844 मिमी / 844 மிமீ

85) Independent brake of tower wagon is:
टावर वैगन का स्वतंत्र ब्रेक कौन-सा है?
டவர் வாகனத்தின் சுயாதீன பிரேக் எது?
A) SA9 brake / एसए9 ब्रेक / SA9 பிரேக்
B) A9 brake / ए9 ब्रेक / A9 பிரேக்
C) Parking brake / पार्किंग ब्रेक / நிறுத்த பிரேக்
D) All of the above / उपरोक्त सभी / மேலே உள்ள அனைத்தும்

86) Main reservoir pressure of tower wagon is:
टावर वैगन का मुख्य रिजर्वायर दबाव कितना है?
டவர் வாகனத்தின் முக்கிய காற்று தொட்டி அழுத்தம் எவ்வளவு?
A) 6 kg/sq.cm / 6 किग्रा/वर्ग से.मी / 6 கி/சதுர செ.மீ
B) 8 kg/sq.cm / 8 किग्रा/वर्ग से.मी / 8 கி/சதுர செ.மீ
C) 12 kg/sq.cm / 12 किग्रा/वर्ग से.मी / 12 கி/சதுர செ.மீ
D) 10 kg/sq.cm / 10 किग्रा/वर्ग से.मी / 10 கி/சதுர செ.மீ

87) Fire in engine compartment should be extinguished by:
इंजन डिब्बे में आग बुझाने के लिए किसका प्रयोग करना चाहिए?
எஞ்சின் பகுதியில் தீயை அணைக்க எதைப் பயன்படுத்த வேண்டும்?
A) Water / पानी / தண்ணீர்
B) CO_2 / सीओ$_2$ / CO_2
C) Sand / रेत / மணல்
D) None / कोई नहीं / எதுவும் இல்லை

88) Cooling system of tower wagon engine is:
टावर वैगन इंजन की शीतलन प्रणाली है:
டவர் வாகன எஞ்சின் குளிர்ச்சி அமைப்பு எது?
A) Air cooled / एयर कूल्ड / காற்று குளிர்ச்சி
B) Water cooled / वॉटर कूल्ड / நீர் குளிர்ச்சி
C) Oil cooled / ऑयल कूल्ड / எண்ணெய் குளிர்ச்சி
D) None / कोई नहीं / எதுவும் இல்லை

89) Battery in tower wagon is used for:

टावर वैगन में बैटरी का उपयोग किस लिए किया जाता है?

டவர் வாகனத்தில் பேட்டரி எதற்காக பயன்படுத்தப்படுகிறது?

A) Engine starting & lighting / इंजन स्टार्ट और लाइटिंग / எஞ்சின் ஸ்டார்ட் மற்றும் விளக்கு

B) OHE supply / OHE आपूर्ति / OHE மின்சாரம்

C) Air brake pressure / एयर ब्रेक दबाव / காற்று பிரேக் அழுத்தம்

D) Fuel injection / ईंधन इंजेक्शन / எரிபொருள் ஊட்டம்

90) Safety belts are used by OHE staff to:

OHE स्टाफ सेफ्टी बेल्ट का उपयोग किसके लिए करता है?

OHE பணியாளர்கள் பாதுகாப்புக் கயிற்றைப் பயன்படுத்துவது எதற்காக?

A) Secure themselves on platform while working / काम करते समय प्लेटफॉर्म पर खुद को सुरक्षित करने के लिए / வேலை செய்யும்போது மேடையில் தங்களை பாதுகாக்க

B) Carry tools / औजार ले जाने के लिए / கருவிகளை எடுத்துச் செல்ல

C) Fasten brake blocks / ब्रेक ब्लॉक कसने के लिए / பிரேக் பிளாக்களை பொருத்த

D) None / कोई नहीं / எதுவும் இல்லை

91) Banner flags are used at worksites for:

कार्यस्थलों पर बैनर झंडों का उपयोग किसके लिए किया जाता है?

பணியிடங்களில் பேனர் கொடிகள் எதற்காக பயன்படுத்தப்படுகின்றன?

A) Warning approaching trains / आने वाली ट्रेनों को चेतावनी देने के लिए / வரும் ரயில்களுக்கு எச்சரிக்கை கொடுக்க

B) OHE current measurement / ओएचई करंट मापने के लिए / OHE மின்சாரம் அளவிட

C) Brake test indication / ब्रेक परीक्षण संकेत / பிரேக் சோதனை குறிப்பு

D) None / कोई नहीं / எதுவும் இல்லை

92) Power block means:

पावर ब्लॉक का अर्थ है:

பவர் பிளாக் என்றால்:

A) Train is blocked at station / ट्रेन स्टेशन पर रोकी गई / ரயில் நிலையத்தில் நிறுத்தப்பட்டது

B) Traction power switched off in section for OHE work / ओएचई कार्य हेतु सेक्शन में ट्रैक्शन पावर बंद / OHE பணிக்காக பிரிவில் இழுவை மின்சாரம் நிறுத்தப்பட்டது

C) Wagon is stabled in siding / वैगन साइडिंग में खड़ा है / வாகன் பக்கவாட்டில் நிறுத்தப்பட்டது

D) None / कोई नहीं / எதுவும் இல்லை

93) The alternator in tower wagon is used to:
टावर वैगन में अल्टरनेटर का उपयोग किया जाता है:
டவர் வாகனத்தில் ஆல்டர்நேட்டர் எதற்காக பயன்படுத்தப்படுகிறது?
A) Charge the battery / बैटरी चार्ज करने के लिए / பேட்டரி சார்ஜ் செய்ய
B) Supply power to auxiliaries / सहायक उपकरणों को बिजली देने के लिए / துணை உபகரணங்களுக்கு மின்சாரம் வழங்க
C) Both A & B / दोनों A और B / A & B இரண்டும்
D) None / कोई नहीं / எதுவும் இல்லை

94) Speedometer in tower wagon is:
टावर वैगन में स्पीडोमीटर है:
டவர் வாகனத்தில் வேகக் கணிப்பான்:
A) Main traction equipment / मुख्य ट्रैक्शन उपकरण / முக்கிய இழுவை உபகரணம்
B) Auxiliary instrument / सहायक यंत्र / துணை கருவி
C) OHE equipment / ओएचई उपकरण / OHE உபகரணம்
D) None / कोई नहीं / எதுவும் இல்லை

95) The safety equipment in tower wagon:
टावर वैगन में सुरक्षा उपकरण हैं:
டவர் வாகனத்தில் பாதுகாப்பு உபகரணங்கள்:
A) Speedometer / स्पीडोमीटर / வேகக் கணிப்பான்
B) Head light / हेड लाइट / தலை விளக்கு
C) Flasher light / फ्लैशर लाइट / பளபளக்கும் விளக்கு
D) All of the above / उपरोक्त सभी / மேலே உள்ள அனைத்தும்

96) Battery capacity of 4-wheeler tower wagon is:
4-व्हीलर टावर वैगन की बैटरी क्षमता है:
4 சக்கர டவர் வாகனத்தின் பேட்டரி திறன்:
A) 80 Ah / 80 एएच / 80 ஆஹ்
B) 120 Ah / 120 एएच / 120 ஆஹ்
C) 180 Ah / 180 एएच / 180 ஆஹ்
D) 320 Ah / 320 एएच / 320 ஆஹ்

97) Brake Cylinder Pressure Gauge indicates:
ब्रेक सिलेंडर प्रेशर गेज दर्शाता है:
பிரேக் சிலிண்டர் அழுத்த அளவுகோல் காட்டுவது:
A) Fuel injection pressure / ईंधन इंजेक्शन दबाव / எரிபொருள் ஊட்ட அழுத்தம்
B) Air pressure in brake cylinder during application / प्रयोग के समय ब्रेक सिलेंडर में वायु दबाव / பயன்பாட்டின் போது பிரேக் சிலிண்டரில் காற்றழுத்தம்

C) Cooling water pressure / शीतलन जल दबाव / குளிர்ச்சி நீர் அழுத்தம்
D) None / कोई नहीं / எதுவும் இல்லை

98) A sudden drop in brake pipe pressure gauge indicates:
ब्रेक पाइप प्रेशर गेज में अचानक गिरावट का अर्थ है:
பிரேக் குழாய் அழுத்த அளவுகோலில் திடீர் குறைவு காட்டுவது:
A) Emergency brake application / आपातकालीन ब्रेक लगाना / அவசர பிரேக் பயன்பாடு
B) Fuel shortage / ईंधन की कमी / எரிபொருள் பற்றாக்குறை
C) Overheating / अधिक गर्म होना / அதிக வெப்பம்
D) None / कोई नहीं / எதுவும் இல்லை

99) What is the abbreviation of DETC type OHE vehicle?
DETC प्रकार के OHE वाहन का संक्षिप्त रूप क्या है?
DETC வகை OHE வாகனத்தின் சுருக்கம் எது?
A) Diesel Engine Tower Car / डीजल इंजन टावर कार / டீசல் எஞ்சின் டவர் கார்
B) Dual Engine Tower Car / डुअल इंजन टावर कार / இரட்டை எஞ்சின் டவர் கார்
C) Diesel Electronic Tower Car / डीजल इलेक्ट्रॉनिक टावर कार / டீசல் எலக்ட்ரானிக் டவர் கார்
D) Diesel Electric Tower Car / डीजल इलेक्ट्रिक टावर कार / டீசல் எலக்ட்ரிக் டவர் கார்

100) Competency TR9 is issued for:
कम्पिटेंसी TR9 किसे जारी की जाती है?
தகுதி TR9 யாருக்கு வழங்கப்படுகிறது?
A) Technicians / तकनीशियन / தொழில்நுட்ப நிபுணர்கள்
B) TPC supervisors / टीपीसी पर्यवेक्षक / TPC மேற்பார்வையாளர்கள்
C) Helpers / सहायक / உதவியாளர்கள்
D) One of the above / उपरोक्त में से कोई एक / மேலே உள்ளவர்களில் ஒருவர்

101) When Hindi Day is celebrated?
हिंदी दिवस कब मनाया जाता है?
இந்தி தினம் எப்போது கொண்டாடப்படுகிறது?
A) January 26 / 26 जनवरी / ஜனவரி 26
B) April 14 / 14 अप्रैल / ஏப்ரல் 14
C) September 14 / 14 सितम्बर / செப்டம்பர் 14
D) August 15 / 15 अगस्त / ஆகஸ்ட் 15

102) How many languages are included in the eighth schedule of constitution?
संविधान की आठवीं अनुसूची में कितनी भाषाएँ शामिल हैं?
அரசியலமைப்பின் எட்டாவது அட்டவணையில் எத்தனை மொழிகள் உள்ளன?
A) 15

B) 21
C) 22
D) 23

103) Which of the following examinations are conducted by Hindi department?
निम्नलिखित में से कौन सी परीक्षाएँ हिंदी विभाग द्वारा आयोजित की जाती हैं?
கீழ்க்கண்ட எந்தத் தேர்வுகள் இந்தி துறை நடத்துகிறது?
A) Prabodh / प्रभोध / பிரபோத்
B) Praveen / प्रवीण / பிரவீண்
C) Pragya / प्रज्ञा / பிரஜ்ஞா
D) All above / उपरोक्त सभी / மேலே உள்ள அனைத்தும்

104) In which months are the Regular Hindi Examinations conducted?
नियमित हिंदी परीक्षाएँ किन महीनों में आयोजित की जाती हैं?
இயல்பான இந்தி தேர்வுகள் எந்த மாதங்களில் நடத்தப்படுகின்றன?
A) April and September / अप्रैल और सितम्बर / ஏப்ரல் மற்றும் செப்டம்பர்
B) May and November / मई और नवम्बर / மே மற்றும் நவம்பர்
C) March and July / मार्च और जुलाई / மார்ச் மற்றும் ஜூலை
D) June and December / जून और दिसम्बर / ஜூன் மற்றும் டிசம்பர்

105) Who is the Chairman of the Divisional Official Language Implementation Committee?
डिवीजनल राजभाषा कार्यान्वयन समिति का अध्यक्ष कौन होता है?
பிரிவு அதிகாரப்பூர்வ மொழி செயலாக்கக் குழுவின் தலைவர் யார்?
A) Rajbhasha Adhikari / राजभाषा अधिकारी / ராஜ்பாஷா அதிகாரி
B) Sr. Divisional Personnel Officer / वरिष्ठ मंडल कार्मिक अधिकारी / மூத்த பிரிவு பணியாளர் அதிகாரி
C) Divisional Railway Manager / मंडल रेल प्रबंधक / பிரிவு ரயில் மேலாளர்
D) Sr. Divisional Finance Manager / वरिष्ठ मंडल वित्त प्रबंधक / மூத்த பிரிவு நிதி மேலாளர்

106) Which foreign language is included in the eighth schedule of Indian constitution?
भारतीय संविधान की आठवीं अनुसूची में कौन सी विदेशी भाषा शामिल है?
இந்திய அரசியலமைப்பின் எட்டாவது அட்டவணையில் எந்த வெளிநாட்டு மொழி சேர்க்கப்பட்டுள்ளது?
A) Arabic / अरबी / அரபிக்
B) German / जर्मन / ஜெர்மன்
C) Spanish / स्पैनिश / ஸ்பானிஷ்
D) Nepali / नेपाली / நேபாளி

107) West Bengal state is situated in which region?
पश्चिम बंगाल राज्य किस क्षेत्र में स्थित है?
மேற்கு வங்காளம் எந்த பிராந்தியத்தில் உள்ளது?
A) Region A / क्षेत्र 'A' / பகுதி A
B) Region C / क्षेत्र 'C' / பகுதி C
C) Region B / क्षेत्र 'B' / பகுதி B
D) None / कोई नहीं / எதுவும் இல்லை

108) OLIC may expand as:
OLIC का पूरा रूप है:
OLIC என்பதன் விரிவாக்கம்:
A) Official Language Implementation Committee / राजभाषा कार्यान्वयन समिति / அதிகாரப்பூர்வ மொழி செயலாக்கக் குழு
B) Official Language Introduction Committee / राजभाषा परिचय समिति / அதிகாரப்பூர்வ மொழி அறிமுகக் குழு
C) Official Language Implementation Commission / राजभाषा कार्यान्वयन आयोग / அதிகாரப்பூர்வ மொழி செயலாக்க ஆணையம்
D) None of above / उपरोक्त में से कोई नहीं / மேலே உள்ள எதுவும் இல்லை

109) Andaman–Nicobar is situated in which region?
अंडमान–निकोबार किस क्षेत्र में स्थित है?
அண்டமான்–நிக்கோபார் எந்தப் பிராந்தியத்தில் உள்ளது?
A) Region A / क्षेत्र 'A' / பகுதி A
B) Region C / क्षेत्र 'C' / பகுதி C
C) Region B / क्षेत्र 'B' / பகுதி B
D) None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं / மேலே உள்ள எதுவும் இல்லை

110) Jammu & Kashmir is situated in which region?
जम्मू और कश्मीर किस क्षेत्र में स्थित है?
ஜம்மு & காஷ்மீர் எந்தப் பிராந்தியத்தில் உள்ளது?
A) Region A / क्षेत्र 'A' / பகுதி A
B) Region C / क्षेत्र 'C' / பகுதி C
C) Region B / क्षेत्र 'B' / பகுதி B
D) None / कोई नहीं / எதுவும் இல்லை

****