



रेल भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARDS
सी ई एन - ०१/२०२५ - CEN - 01/2025
सहायक लोको पायलट की भर्ती/ Recruitment of Assistant Loco Pilot



RRB ALP 2025 CBT 2

Assistant Loco Pilot · CEN 01/2025 · CBT 2 · Mechanic Motor Vehicle Trade · Part B (Mechanic Motor Vehicle) · Question Paper

Telugu

Complete Paper · 75 Questions · Part B (Mechanic Motor Vehicle) Section · Official Answer Key

About this Compilation

This booklet contains the complete question paper of the **RRB ALP 2025 CBT 2 (Mechanic Motor Vehicle)** examination in **Telugu (Part B (Mechanic Motor Vehicle) section only)**, with the correct option marked as per the official answer key.

✓ Correct option (highlighted green)

26 of these 75 questions are shown in English. Our saved Telugu papers do not carry them in Telugu, so the official English version of the same question is printed instead and marked with a **ENGLISH** chip. Nothing here is machine translated.

Not in this Telugu book: 28 Jul 2026, 2:30 PM - 5:00 PM. Too few of its questions are saved in Telugu; it is in the English and Hindi books of this series.

How to use

- Use the **Index** page to jump directly to any set (clickable).
- Questions appear section by section in the order of the paper, numbered 1 onward.
- Diagram and wide-table questions appear at full width at the end of their section.
- The correct answer is highlighted in green with a tick.

More from QMaths

Check your marks, normalized score and zone-wise rank free at rank.qmaths.in. Master English vocabulary with the **Blackbook** app.



Toppers' Choice, Blackbook of English Vocabulary, Now available in App format : DOWNLOAD NOW

Index — All Sets (click to open)

Set 1

28 Jul 2026

9:30 AM - 12:00 PM

Part B (Mechanic Motor Vehicle)

75 Questions • Answer Key

Q1 Part B (Mechanic Motor Vehicle)

ఒకవేళ ఇగ్నిషన్ కాయిల్ యొక్క సెకండరీ వైండింగ్ ఓపెన్ సర్క్యూట్ లేదా పేలవమైన గ్రౌండ్ కనెక్షన్ కలిగి ఉన్నట్లైతే, ఎక్కువగా సంభవించే ప్రభావం ఏమిటి?

- A. ప్రైమరీ వైండింగ్ వోల్టేజ్ పెరుగుతుంది
- B. హై వోల్టేజ్ స్పార్క్ సమర్థవంతంగా ఉత్పత్తి చేయబడదు ✓
- C. ఇంజన్ మిస్ఫైర్ అవుతుంది
- D. అధిక వోల్టేజ్ స్పార్క్ సమర్థవంతంగా ఉత్పత్తి చేయబడుతుంది

Q2 Part B (Mechanic Motor Vehicle)

ఒక సర్క్యూట్‌లో బల్బ్‌స్ట్ రెసిస్టర్ దేని కొరకు ఉపయోగించబడుతుంది?

- A. సరఫరా వోల్టేజ్ పెంచడం
- B. ACని DCగా మార్చడం
- C. సర్క్యూట్ కరెంట్‌ని సురక్షిత విలువకు పరిమితం చేయడం ✓
- D. విద్యుత్ శక్తిని నిల్వ చేయడం

Q3 Part B (Mechanic Motor Vehicle) ENGLISH

Which application best demonstrates the practical use of outside callipers in automotive work?

- A. Measuring internal bore diameter of engine cylinders
- B. Marking reference lines on fabricated metal surfaces
- C. Checking uniform shaft diameter at different locations ✓
- D. Measuring drilled hole depth during machining work

Q4 Part B (Mechanic Motor Vehicle)

ఎగ్జాస్ట్ లో ఉండే అధిక కార్బన్ మోనాక్సైడ్ లెవల్ లని సూచించే ఇంజన్ సమస్య ఏమిటి?

- A. ఇగ్నిషన్ సిస్టమ్‌లోని స్పార్క్ ప్లగ్‌లు అరిగిపోవడం
- B. ఆపరేషన్ సమయంలో పేలవమైన టైర్ అలైన్‌మెంట్
- C. రేడియేటర్‌లో కూలెంట్ లెవల్ తక్కువగా ఉండటం
- D. ఇంజన్‌లో గాలి-ఇంధన మిశ్రమం అధికంగా ఉండటం ✓

Q5 Part B (Mechanic Motor Vehicle)

రిఫ్టిజంట్ హోస్ పైన ఫిట్టింగ్ బిగించడానికి సాధారణంగా ఏ టూల్‌ని ఉపయోగిస్తారు?

- A. రెంచ్ లేదా స్పానర్ (Wrench or spanner) ✓
- B. హ్యామర్ లేదా మాలెట్ (Hammer or mallet)
- C. ఫైల్ లేదా రాస్ప్ (File or rasp)
- D. స్క్రూ డ్రైవర్ లేదా టెస్టర్ (Screwdriver or tester)

Q6 Part B (Mechanic Motor Vehicle)

మార్కింగ్ మరియు కొలత పనులలో లోహ ఉపరితలాలను మెరుగుపరచడానికి సాండ్‌పేపర్ కంటే ఎమరీ పేపర్‌కు ఎందుకు ప్రాధాన్యత ఇస్తారు?

- A. ఎమరీ పేపర్ కఠినమైనది (హార్డ్‌నెస్) మరియు మరింత మన్నికైనది ✓
- B. సాండ్‌పేపర్ కంటే ఎమరీ పేపర్ ఆయిల్‌ను బాగా గ్రహిస్తుంది
- C. ఎమరీ పేపర్ ప్రత్యేకంగా కలప ఉపరితలాలను శుభ్రపరచడానికి రూపొందించబడింది
- D. ఎమరీ పేపర్ వినియోగ సమయంలో తక్కువ ఘర్షణను ఉత్పత్తి చేస్తుంది

Q7 Part B (Mechanic Motor Vehicle) ENGLISH

Which component directly connects the engine crankshaft to the automatic transmission in a torque converter system?

- A. Clutch
- B. Governor
- C. Oil pump
- D. Drive plate ✓

Q8 Part B (Mechanic Motor Vehicle)

ఈ క్రింది వర్క్‌షాప్ పరిశీలనలలో, ఒక స్టీరింగ్ కాలమ్ కొలాప్సిబుల్ (collapsible) కాదని ఏది సూచిస్తుంది?

- A. ఇది ఒక కంటిన్యూయస్ సాలిడ్ రాడ్ నుండి నిర్మించబడింది ✓
- B. ఇది ఇంటర్మీడియట్ కొలాప్సిబుల్ పీస్ ఉపయోగిస్తుంది
- C. ఇది అనేక అనుసంధానించబడిన భాగాలుగా విభజించబడింది
- D. ఇది బేస్ దగ్గర ఒక ఫ్లెక్సిబుల్ జాయింట్ కలిగి ఉంటుంది



Q9 Part B (Mechanic Motor Vehicle)

ఒక మెకానిక్, బ్రాకర్ల పూర్తిగా చార్జ్ అయినప్పటికీ ఇంజిన్ స్టార్ట్ కాకపోవడాన్ని కనుగొంటే, తదుపరి ఏ విద్యుత్ కనెక్షన్ లేదా కాంపోనెంట్‌ను తనిఖీ చేయాలి?

- A. లూజ్ బ్రాకర్ టెర్మినల్ ✓
- B. బ్లోన్ మెయిన్ స్టార్టర్ ఫ్యూజ్
- C. ఫాల్టీ ఇగ్నిషన్ స్విచ్ కాంటాక్ట్స్
- D. కరోడెడ్ సోలనాయిడ్ స్విచ్ కనెక్షన్

Q10 Part B (Mechanic Motor Vehicle)

ఒక టెక్నిషియన్ కేవలం ఒక రిమ్ యొక్క బాహ్య వ్యాసాన్ని మాత్రమే కొలుస్తాడు. రిమ్ సైజ్‌ని నిర్ణయించడంలో అతను చేసిన పొరపాటు ఏమిటి?

- A. కేవలం ట్రెడ్ డెప్త్‌ని మాత్రమే చేర్చడం
- B. లోపలి చుట్టుకొలతను కొలవడం
- C. ఉపయోగించిన ట్రైర్ సైజ్ వాల్ కొలత
- D. రిమ్ వెడల్పును వదిలివేయడం ✓

Q11 Part B (Mechanic Motor Vehicle)

డ్యాప్‌బోర్డ్ పైన ఉన్న ఏ హెచ్చరిక సంకేతం(వార్నింగ్ సైన్), సీట్ బెల్ట్ ప్రీటెన్షనర్ సమస్యను సూచించవచ్చు?

- A. ఎయిర్ కండిషనింగ్ హెచ్చరిక కనిపిస్తుంది
- B. హెడ్‌లైట్ హెచ్చరిక ఫ్లాష్ అవ్వడం
- C. సీట్ బెల్ట్ వార్నింగ్ లైట్ ఆన్‌లోనే ఉండడం ✓
- D. రేడియో హెచ్చరిక మెసేజ్ చూపబడుతుంది

Q12 Part B (Mechanic Motor Vehicle) ENGLISH

How does a worn-out piston ring influence hydrocarbon emissions in the exhaust?

- A. Reduces emission temperature
- B. Filters hydrocarbons from exhaust
- C. Allows unburnt fuel to enter exhaust ✓
- D. Improves engine compression

Q13 Part B (Mechanic Motor Vehicle) ENGLISH

What is the primary function of a proportioning valve in a front disc, rear drum brake system?

- A. To restrict fluid pressure to the rear brakes during hard braking ✓
- B. To restrict fluid pressure to the front brakes during hard braking
- C. To act as a warning device for brake failure
- D. To increase fluid pressure to the rear brakes at all times

Q14 Part B (Mechanic Motor Vehicle)

ఆటోమేటిక్ ట్రాన్స్‌మిషన్‌లో 'షిఫ్ట్ వాల్వ్' ఒక 'గేర్ షిఫ్ట్'ను ఆలస్యం చేసే(డిలే చేసే) పరిస్థితి ఏది?

- A. వాహనం నిశ్చల స్థితిలో ఉన్నప్పుడు
- B. వాహనం వేగంగా యాక్సిలరేట్ అవుతున్నప్పుడు ✓
- C. వాహనం బ్రేకులు గట్టిగా వేసినప్పుడు
- D. వాహనం నెమ్మదిగా యాక్సిలరేట్ అవుతున్నప్పుడు

Q15 Part B (Mechanic Motor Vehicle) ENGLISH

A failure analysis shows a big-end bearing with excessive scoring and shaft damage. Which property was likely insufficient in the bearing material?

- A. Good thermal conductivity
- B. High hardness of the bearing
- C. Embeddability of the bearing material ✓
- D. High tensile strength of the bearing

Q16 Part B (Mechanic Motor Vehicle)

ఒక ఇంజిన్ అధిక ఆయిల్‌ని వినియోగిస్తుంది మరియు కంబషన్ ఛాంబర్‌లో ఆయిల్ కనిపిస్తుంది. ఏ చర్య తీసుకోవాలి?

- A. అధిక స్పిగ్డత కలిగిన ఆయిల్‌ని ఉపయోగించడం
- B. మెయిన్ బేరింగ్లను భర్తీ చేయడం
- C. పిస్టన్ రింగులను భర్తీ చేయడం ✓
- D. అదనపు ఆయిల్‌ని తొలగించడం



Q17 Part B (Mechanic Motor Vehicle)

ఒక డీజిల్ ఇంజన్‌లో ఇంజన్ సామర్థ్యం మరియు ఉద్గార నియంత్రణ రెండింటినీ మెరుగుపరచడానికి, నిర్వహణ సమయంలో ప్రాధాన్యత ఇవ్వాలైన పిస్టన్ రింగ్ ఫంక్షన్ ఏది?

- A. పిస్టన్ వేగాన్ని పెంచడం మరియు ఉష్ణ బిల్డ్‌ను తగ్గించడం
- B. పిస్టన్ లూబ్రికేషన్ మరియు కూలింగ్ సామర్థ్యాన్ని నిర్వహించడం
- C. దహన వాయువుల యొక్క సరైన సీలింగ్‌ను మరియు ఆయిల్ నియంత్రణను నిర్వహించడం ✓
- D. పిస్టన్ అమరికను మెరుగుపరచడం మరియు శబ్దాన్ని తగ్గించడం

Q18 Part B (Mechanic Motor Vehicle)

కాంపోజిట్ హెడ్‌లైట్‌లోని ఏ భాగం గాజుకు బదులుగా ప్లాస్టిక్‌తో తయారయ్యే అవకాశం ఎక్కువగా ఉంటుంది?

- A. హోల్డర్(Holder)
- B. బల్బ్(Bulb)
- C. లెన్స్(Lens) ✓
- D. రిఫ్లెక్టర్(Reflector)

Q19 Part B (Mechanic Motor Vehicle)

ఈ క్రింది వాటిలో కన్వెన్షనల్ స్టీరింగ్ సిస్టంలో రెండు స్టీరింగ్ ఆర్మ్‌లను లింక్ చేసే కాంపోనెంట్ ఏది?

- A. డ్రాప్ ఆర్మ్ రెండు స్టీరింగ్ ఆర్మ్‌లను లింక్ చేస్తుంది
- B. ట్రాక్ రాడ్ రెండు స్టీరింగ్ ఆర్మ్‌లను కలుపుతుంది. ✓
- C. డ్రాగ్ లింక్ రాడ్ రెండు స్టీరింగ్ ఆర్మ్‌లను లింక్ చేస్తుంది
- D. స్వెలిజైజర్ బార్ రెండు స్టీరింగ్ ఆర్మ్‌లను లింక్ చేస్తుంది

Q20 Part B (Mechanic Motor Vehicle) ENGLISH

What are the likely consequences of air leaking into a lift pump inlet during operation?

- A. Engine power increases
- B. Emissions are improved
- C. Engine may run irregularly ✓
- D. Engine runs cooler

Q21 Part B (Mechanic Motor Vehicle)

ఆధునిక పెట్రోల్ వాహనాలలో మెరుగైన ఇంధన సామర్థ్యం మరియు ఎమిషన్ కంట్రోల్స్ ఏ టెక్నాలజీ నిర్ధారిస్తుంది?

- A. మల్టీ పాయింట్ ఫ్యూయల్ ఇంజక్షన్ సిస్టమ్ ✓
- B. కార్బ్యురేటర్ ఫ్యూయల్ సప్లై సిస్టమ్
- C. కామన్ రైల్ డైరెక్ట్ ఇంజక్షన్ సిస్టమ్
- D. సింగిల్ పాయింట్ ఫ్యూయల్ ఇంజక్షన్ సిస్టమ్

Q22 Part B (Mechanic Motor Vehicle)

చాలా ఆటోమోటర్లలో రోటర్ వైండింగ్‌లకు కరెంట్‌ను సరఫరా చేసే కాంపోనెంట్ ఏది/ఏవి?

- A. వోల్టేజ్ రెగ్యులేటర్ యూనిట్
- B. డయోడ్‌లు మరియు రెక్టిఫైయర్
- C. ఇగ్నిషన్ స్విచ్ కాంటాక్ట్‌లు
- D. స్లైప్ రింగులు మరియు బ్రష్‌లు ✓

Q23 Part B (Mechanic Motor Vehicle)

కంటిన్యూయస్‌లీ వేరియబుల్ ట్రాన్స్‌మిషన్ (CVT)లోని 'సెకండరీ పుల్లీ షాఫ్ట్'ను కచ్చితత్వం(ప్రిసైజ్)తో ఎందుకు తయారు చేయాలి?

- A. ఆపరేషన్ సమయంలో ప్లెక్సిబిలిటీని అందించడానికి
- B. దాని పొడవును స్వయంచాలకంగా సర్దుబాటు చేయడానికి
- C. యాక్చుయేటర్ టార్క్ ట్రాన్స్‌మిషన్‌ని నిర్ధారించడానికి ✓
- D. కెమికల్ కొరోజన్‌ని నిరోధించడానికి

Q24 Part B (Mechanic Motor Vehicle) ENGLISH

The abbreviation SMF in SMF battery refers to:

- A. Standard Magnetic Fuse
- B. Stored Mechanical Force
- C. Semi Metallic Frame
- D. Sealed Maintenance Free ✓



Q25 Part B (Mechanic Motor Vehicle)

వాహనం యొక్క 'డయాగ్నస్టిక్ ట్రబుల్ కోడ్' (DTC) ఒక సాధారణ (జెనరిక్) కోడ్గా చదవబడినట్లయితే, ఆ ఫాల్ట్ (fault) గురించి అది ఏమి సూచిస్తుంది?

- A. కోడ్ రీడర్ ఈ కోడ్ను గుర్తించలేకపోతోంది, దానికి అవ్వడే అవసరం
- B. ఈ సమస్య ఆ వాహన మోడల్కు మాత్రమే ప్రత్యేకమైనది
- C. ఈ సమస్య తయారీదారుచే నిర్వచించబడింది మరియు పరిశ్రమ ప్రమాణాలకు ప్రత్యేకమైనది కాదు
- D. సమస్య పరిశ్రమ ప్రమాణాల ద్వారా నిర్వచించబడుతుంది మరియు తయారీదారుకు ప్రత్యేకమైనది కాదు ✓

Q26 Part B (Mechanic Motor Vehicle)

ఒక సాంకేతిక నిపుణుడు వేర్వేరు లోడ్లలో పనిచేసే రెండు హైడ్రాలిక్ సిలిండర్ల ఎక్స్టెన్షన్ వేగాన్ని సమకాలీకరించాలి. ఫ్లో కంట్రోల్ వాల్వ్స్ యొక్క ఏ అనువర్తనం అత్యంత ప్రభావవంతమైనది?

- A. రెండు సిలిండర్లు నుండి రిటర్న్ లైన్లో మాత్రమే ఫ్లో కంట్రోల్ వాల్వ్స్ ఉంచడం
- B. రెండు సిలిండర్లకు మొత్తం సిస్టం ప్రెజర్ పెంచడానికి పంప్ అవుట్పుట్ సర్దుబాటు చేయడం
- C. రెండు సిలిండర్ల సిస్టం ప్రెజర్ని స్థిరీకరించడానికి ప్రెజర్ రిలీఫ్ వాల్వ్స్ని ఉపయోగించడం
- D. ప్లూయిడ్ ఫ్లోని బ్యాకెన్స్ చేయడానికి రెండు సిలిండర్ల లైన్లలో ఫ్లో కంట్రోల్ వాల్వ్లను ఇన్స్టాల్ చేయడం ✓

Q27 Part B (Mechanic Motor Vehicle) ENGLISH

How do some run-flat tyres support vehicle weight after a puncture?

- A. By containing a rubber foam insert inside the tyre
- B. By using stiffer sidewalls that can support the vehicle ✓
- C. By reinforcing the tread with steel mesh
- D. By having an extra air reservoir in the rim

Q28 Part B (Mechanic Motor Vehicle)

ఎలక్ట్రిక్ వాహనంలో ఎలక్ట్రిక్ మోటారును వీల్స్కు కనెక్ట్ చేసే భాగం ఏది?

- A. టెయిల్ లైట్
- B. డిస్క్ బ్రేక్
- C. ఎయిర్ కండిషనింగ్ యూనిట్
- D. ట్రాన్స్మిషన్ సిస్టమ్ ✓

Q29 Part B (Mechanic Motor Vehicle)

ఒక స్వచ్ఛమైన ఇంటింసిక్ సెమికండక్టర్ (అంతర్గత అర్ధవాహకం)లో, ఫెర్మి స్థాయి ఎక్కడ ఉంటుంది?

- A. విద్యుత్ సరఫరా వోల్టేజ్ దగ్గర
- B. వాలెన్స్ బ్యాండ్ లోపల
- C. కండక్షన్ బ్యాండ్ లోపల
- D. ఫోర్మిడెన్ ఎనర్జీ గ్యాప్ (నిషిద్ధ శక్తి అంతరం) మధ్యలో దగ్గరగా ✓

Q30 Part B (Mechanic Motor Vehicle)

లోడ్-అడ్జస్టబుల్ షాక్ అబ్జార్బర్ లలో రబ్బరు ఎయిర్ సిలిండర్ పీడనాన్ని చేసినప్పుడు వాహనం యొక్క రేర్ రైడ్ ఎత్తుకు ఏమి జరుగుతుంది?

- A. రేర్ రైడ్ ఎత్తు సైడ్ నుండి సైడ్కి అసమానంగా మారుతుంది
- B. రేర్ రైడ్ ఎత్తు పెరుగుతుంది ✓
- C. రేర్ రైడ్ ఎత్తు మారకుండా అలాగే ఉంటుంది
- D. రేర్ రైడ్ ఎత్తు తగ్గుతుంది

Q31 Part B (Mechanic Motor Vehicle) ENGLISH

When the accelerator pedal is fully depressed, what happens during kick-down operation in an automatic transmission?

- A. The current gear is maintained for stability
- B. The transmission is disengaged to coast
- C. A lower gear is selected to increase acceleration ✓
- D. A higher gear is selected to save fuel

Q32 Part B (Mechanic Motor Vehicle)

డీజిల్ ఇంజిన్ అసెంబ్లీ సమయంలో బోల్ట్ లని బిగుతుగా చేసేటప్పుడు టార్క్ స్పెసిఫికేషన్ ఎందుకు ముఖ్యమైనది?

- A. ఇంజిన్ భద్రత కోసం బోల్ట్స్ చాలా వదులుగా లేదా చాలా బిగువుగా ఉండకుండా ఇది నిర్ధారిస్తుంది ✓
- B. ఇది అన్ని బోల్ట్ లు టార్క్ స్పెసిఫికేషన్లకి మ్యాచ్ కావడానికి హ్యాండ్ టైటినింగ్ ఎల్లప్పుడూ సరిపోతుందని ఇది నిర్ధారిస్తుంది
- C. బోల్ట్ టైటినింగ్ కొరకు, ఎంత టార్క్ నైనా చేతితో ప్రయోగించవచ్చని ఇది నిర్ధారిస్తుంది.
- D. ఇది బోల్ట్ లు నట్ లతో సరిగ్గా ఫిట్ అయ్యేలా చూస్తుంది మరియు అసెంబ్లీలో సమయాన్ని ఆదా చేస్తుంది.



Q33 Part B (Mechanic Motor Vehicle) **ENGLISH**

What is indicated if the parking lamp glows continuously in a vehicle with ABS and Electronic Brake-force Distribution (EBD)?

- A. Normal EBD operation
- B. Low Brake fluid level
- C. Defective EBD operation ✓
- D. A door is left open

Q34 Part B (Mechanic Motor Vehicle) **ENGLISH**

Which part of the rack and pinion steering system is responsible for moving the rack?

- A. The track-rod
- B. The steering wheel
- C. The pinion ✓
- D. The wheels

Q35 Part B (Mechanic Motor Vehicle) **ENGLISH**

Which method is recommended for safely cleaning toxic dust from vehicle components in a workshop?

- A. Dry sweeping with a broom
- B. Compressed air blowing
- C. Wiping by hand with cloth
- D. Vacuum cleaning equipment ✓

Q36 Part B (Mechanic Motor Vehicle)

ఒక టెక్నిషియన్ హాయిస్ట్ ఉపయోగించి ఒక పెట్టెను పైకి ఎత్తుతాడు. పైకి ఎత్తడంలో ప్రధానంగా ఏ రకమైన శక్తి ఉంటుంది?

- A. రసాయన శక్తి
- B. స్థితి శక్తి ✓
- C. విద్యుత్ శక్తి
- D. గతి శక్తి

Q37 Part B (Mechanic Motor Vehicle)

'ఆయిల్ కూలర్'కి ఆయిల్ ను సరైన ఉష్ణోగ్రత పరిధిలో ఉంచడం ఎందుకు ముఖ్యమైనది?

- A. పనిచేస్తున్నప్పుడు ఆయిల్ రంగు మారకుండా నిరోధించడం.
- B. క్రాంక్‌షాఫ్ట్లో ఆయిల్ లెవల్ ను స్వయంచాలకంగా పెంచడం.
- C. ఇంజిన్ సిలిండర్లలోని దహనం చెందిన వాయువులను చల్లబరచడం.
- D. లూబ్రికేషన్ కోసం ఆయిల్ సరైన స్పర్శతను కలిగి ఉండేలా చూసుకోవడం. ✓

Q38 Part B (Mechanic Motor Vehicle) **ENGLISH**

Which state does the refrigerant enter the compressor in an automobile HVAC system?

- A. Low-pressure gas ✓
- B. High-pressure liquid
- C. Low-pressure liquid
- D. High-pressure gas

Q39 Part B (Mechanic Motor Vehicle)

గ్యాసోలిన్ లో ఉండే ఎక్కువ ఆక్టేన్ రేటింగ్ ఇంధనం గురించి ప్రధానంగా ఏమి సూచిస్తుంది?

- A. ఇది ఎక్స్టెన్డ్ ఎమిషన్ నాణ్యతను మెరుగుపరుస్తుంది
- B. ఇది ఫ్యూయల్ ఎనర్జీ కంటెంట్ ను బూస్ట్ చేస్తుంది
- C. ఇది కంబషన్ సమయంలో నాకింగ్ ను నిరోధిస్తుంది ✓
- D. ఇది ఇంజిన్ కూలింగ్ ఎఫెక్ట్ ను పెంచుతుంది

Q40 Part B (Mechanic Motor Vehicle)

ఏ రకమైన వాహనం సాధారణంగా లిక్విడ్ ప్రెజర్డ్ పెట్రోలియం గ్యాస్ (LPG) ని దాని ప్రాథమిక ఇంధన వనరుగా ఉపయోగిస్తుంది?

- A. భారీ ట్రక్కులు
- B. సిటీ టాక్సీ క్యాబ్స్ ✓
- C. హై-పెర్ఫార్మెన్స్ స్పోర్ట్స్ కార్లు
- D. వ్యవసాయ ట్రాక్టర్లు



Q41 Part B (Mechanic Motor Vehicle)

ఒక క్రాస్-సెక్షన్ ఇంజనీరింగ్ డ్రాయింగ్‌లో ఒక ప్లాస్ట్ సూచించే ప్రామాణిక ఆకృతి(స్టాండర్డ్ ఫిగర్) ఏమిటి?

A. వృత్తం



B. దీర్ఘచతురస్రం

C. త్రిభుజం

D. చతురస్రం

Q42 Part B (Mechanic Motor Vehicle)

ప్లోటింగ్ క్యాలిపర్ డిస్క్ బ్రేక్‌లో బ్రేక్ విడుదల చేయబడినప్పుడు బ్రేక్ ప్యాడ్లు మరియు డిస్క్ మధ్య ఎయిర్ గ్యాప్ ఎలా పునరుద్ధరించబడుతుంది?

A. టెటర్ బ్రేక్ ప్యాడ్ స్ప్రింగ్ ద్వారా

B. లోకేటింగ్ స్టడ్స్ చలనం ద్వారా

C. పునరుద్ధరించబడిన హైడ్రాలిక్ పైజర్ ద్వారా

D. పిస్టన్ సీలింగ్ రింగ్ యొక్క ఫోర్స్ ద్వారా



Q43 Part B (Mechanic Motor Vehicle)

ప్లేటింగ్ ఎల్క్ట్రిక్ వెహికల్ బ్యాటరీ యొక్క సాధారణ లక్షణం(సింటమ్) క్రింది వాటిలో ఏది?

A. అసాధారణమైన ఎడ్జ్ స్క్రూ

B. డ్రైవింగ్ రేంజ్ తగ్గడం



C. అధిక ఆయిల్ వినియోగం

D. ఇంజిన్‌లో నాకింగ్ సౌండ్ రావడం

Q44 Part B (Mechanic Motor Vehicle)

టెక్నికల్ డ్రాయింగ్ పైన, రెండు అక్షాల ఖండన సాధారణంగా దేనిని సూచిస్తుంది?

A. రంధ్రం వ్యాసం

B. పదార్థ లక్షణం

C. ఒక భాగం యొక్క కేంద్ర బిందువు



D. ఉపరితల ఫినిష్ టైప్

Q45 Part B (Mechanic Motor Vehicle) ENGLISH

When performing alternator maintenance, you replace a component that connects the rotor to the external circuit. Which part is this?

A. Rectifier assembly

B. Slip rings



C. Stator winding

D. Voltage regulator

Q46 Part B (Mechanic Motor Vehicle)

ఒక టేపర్డ్ పిన్ సహాయంతో రెండు కాంపోనెంట్స్‌ను అలైన్ చేయడానికి టేపర్డ్ రీమర్‌ను సెలెక్ట్ చేసుకునేటప్పుడు పరిగణించవలసిన కీలకమైన అంశం ఏమిటి?

A. అందుబాటులో ఉన్న అత్యంత దృఢమైన పదార్థాన్ని ఎంచుకోవడం

B. పిన్ మరియు రీమర్ యొక్క టేపర్డ్ యాంగిల్‌ను మ్యాచ్ చేయడం



C. పిన్‌తో సమానమైన టూల్ పొడవును నిర్ధారించడం

D. పిన్‌కు సరిపోయేలా ప్లాట్ కౌట్‌ను మ్యాచ్ చేయడం

Q47 Part B (Mechanic Motor Vehicle) ENGLISH

Which unit assists the clutch in performing gear shifts in automatic transmissions?

A. Brake pad system

B. Torque converter assembly



C. Planetary gear sets

D. Steering column linkage

Q48 Part B (Mechanic Motor Vehicle)

ఒక ఫ్యాన్ రోజుకు 6 గంటలు రన్ అవుతుంది మరియు 75 వాట్ల రేటేడ్ పవర్ వినియోగిస్తుంది. ఇది రెండు రోజుల్లో ఎంత శక్తిని వినియోగిస్తుంది?

A. 150 వాట్-గంటలు

B. 900 వాట్-గంటలు



C. 825 వాట్-గంటలు

D. 75 వాట్-గంటలు



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q49 Part B (Mechanic Motor Vehicle)

ఒక గుండ్రని కడ్డికి డ్రిల్లింగ్ చేసేటప్పుడు V బ్లాక్‌ను ఉపయోగించడం ముఖ్యమైనది ఎందుకు ?

- A. ఇది కడ్డి దొర్లిపోకుండా నిరోధిస్తుంది ✓
- B. ఇది డ్రిల్ పరిమాణాన్ని మారుస్తుంది
- C. ఇది వర్క్‌పీస్‌ను చల్లబరుస్తుంది
- D. ఇది డ్రిల్లింగ్ వేగాన్ని పెంచుతుంది

Q50 Part B (Mechanic Motor Vehicle) ENGLISH

Which tool is most appropriate for checking battery terminal tightness during routine automobile maintenance?

- A. A rubber head hammer
- B. A spanner of correct size ✓
- C. A clean paintbrush
- D. A flathead screwdriver

Q51 Part B (Mechanic Motor Vehicle) ENGLISH

A mechanic is diagnosing a vehicle with poor acceleration and suspects a fuel system issue. Which test would best confirm whether incorrect fuel pressure is the cause?

- A. Listen for the fuel pump sound during ignition
- B. Inspect the injectors for clogging and leaks
- C. Measure pressure at the rail and compare to specifications ✓
- D. Replace the fuel filter and observe improvement

Q52 Part B (Mechanic Motor Vehicle)

ఆటోమొబైల్ పవర్ స్టీరింగ్ మెకానిజమ్‌లో హైడ్రాలిక్ సిస్టమ్‌లను ఎందుకు ఉపయోగిస్తారు?

- A. అవి వాహనాల్లో లైటింగ్ సర్క్యూట్లను నియంత్రిస్తాయి
- B. అవి స్టీరింగ్ వీల్‌ను తిప్పేటప్పుడు డ్రైవర్ ఎఫర్ట్(శ్రమ)ను తగ్గిస్తాయి ✓
- C. అవి మలుపుల వద్ద ఇంజన్ వేగాన్ని పెంచుతాయి
- D. అవి అధిక వేగంతో ఇంధన వినియోగాన్ని తగ్గిస్తాయి

Q53 Part B (Mechanic Motor Vehicle)

వాహనం నడుపుతున్నప్పుడు దాని బ్యాటరీ పదేపదే డిశ్చార్జ్ అవుతోంది. ఛార్జింగ్ సిస్టమ్‌లోని ఏ భాగం పాడైపోయే(ఫాల్ట్ అయ్యే) అవకాశం ఎక్కువగా ఉంది?

- A. ఇగ్నిషన్ సమయంలో బలహీనమైన స్పార్క్‌ను ఉత్పత్తి చేసే ఇగ్నిషన్ కాయిల్
- B. ఆల్టర్నేటర్ బ్యాటరీని సరిగ్గా ఛార్జ్ చేయడంలో విఫలం కావడం ✓
- C. ఇంజన్‌కు ఇంధన సరఫరాను తగ్గించే పూయల్ వంప్
- D. ఇంజన్ క్రాకింగ్ ఆలస్యం కావడానికి కారణమయ్యే స్టార్టర్ మోటార్

Q54 Part B (Mechanic Motor Vehicle) ENGLISH

If spurt holes are blocked, what is the most likely immediate effect on engine operation?

- A. Sudden improvement in fuel combustion quality
- B. Rapid increase in coolant flow to cylinder walls
- C. Immediate rise in oil pressure throughout the system
- D. Increased friction in moving engine components ✓

Q55 Part B (Mechanic Motor Vehicle)

క్రింది వాటిలో, ఎక్స్‌టెన్షన్ లైన్స్ యొక్క లక్షణం కానిది ఏది?

- A. అవి విజిబుల్ లైన్స్ కంటే మందంగా గీయబడతాయి ✓
- B. అవి డైమెన్షన్ లైన్ల కంటే అవతలికి విస్తరించి ఉంటాయి
- C. అవి ఎటువంటి ఖాళీలు లేకుండా నిరంతరాయంగా ఉంటాయి
- D. అవి చూడటానికి సన్నగా ఉంటాయి

Q56 Part B (Mechanic Motor Vehicle) ENGLISH

When might a diesel actuator require recalibration?

- A. After new battery is fitted
- B. When replacing tires
- C. After fuel system repairs ✓
- D. When changing engine oil



Q57 Part B (Mechanic Motor Vehicle)

గ్రూవ్‌లో ఇతర రింగులకు సరైన తన్యత మరియు ఫిట్ ఉండేలా డిజైన్ చేయబడిన 'పిస్టన్ రింగ్' ఏది?

- A. స్క్రప్ రింగ్
- B. కంప్రెషన్ రింగ్
- C. ఆయిల్ కంట్రోల్ రింగ్
- D. ఎక్స్‌పాండర్ రింగ్ ✓

Q58 Part B (Mechanic Motor Vehicle) ENGLISH

What principle does the height sensor use to function in an electronically controlled air suspension system?

- A. Pressure principle
- B. Electromagnetic induction principle ✓
- C. Thermal expansion principle
- D. Piezoelectric effect principle

Q59 Part B (Mechanic Motor Vehicle)

ఒక వర్క్‌షాప్ గణనలో, మీరు 64 cm^2 వైశాల్యం కలిగిన ఒక చతురస్రాకార ఆధారం యొక్క భుజం పొడవును కనుగొనాలి. అయితే దాని సరైన పొడవు ఎంత?

- A. ఆధారం యొక్క భుజం 7 cm
- B. ఆధారం యొక్క భుజం 9 cm
- C. ఆధారం యొక్క భుజం 8 cm ✓
- D. ఆధారం యొక్క భుజం 6 cm

Q60 Part B (Mechanic Motor Vehicle)

పిస్టన్ అసెంబ్లీ యొక్క సరికాని అమరిక(అలైన్‌మెంట్)ను ఏ లక్షణం సూచిస్తుంది?

- A. పిస్టన్ స్క్రట్ పై అసమాన అరుగుదల కనిపించడం ✓
- B. ఇంజిన్ నుండి అధిక కూలెంట్ నష్టం జరగడం
- C. ఆయిల్ సంప్లర్ ఫ్యూయల్ డ్రైల్యూషన్ జరగడం
- D. ఆయిల్ ప్రెషర్ రీడింగ్ పెరగడం

Q61 Part B (Mechanic Motor Vehicle)

రెండు వాహనాలు ఒకే మోటారును కలిగి ఉండి, కానీ ఒకటి ఎక్కువ మంది ప్రయాణీకులను కలిగి ఉంటే, అదే రహదారిపై ఎక్కువ ట్రాక్టివ్ ఎఫర్ట్ దేనికి అవసరం అవుతుంది?

- A. వేర్వేరు టైర్ ట్రెడ్ ప్యాటర్న్ కలిగిన వాహనం
- B. కొత్త బ్యాటరీ బ్రాండ్ కలిగిన వాహనం
- C. ఎక్కువ మంది ప్రయాణీకులతో ఉన్న వాహనం ✓
- D. ప్రకాశవంతమైన పెయింట్ రంగు కలిగిన వాహనం

Q62 Part B (Mechanic Motor Vehicle) ENGLISH

Which part of a depth micrometer ensures stable positioning during measurement?

- A. The spindle that extends downward
- B. The ratchet that applies pressure
- C. The broad base that rests on the surface ✓
- D. The thimble used to rotate the spindle

Q63 Part B (Mechanic Motor Vehicle)

ప్రధాన మరమ్మత్తుల తర్వాత వాహనాల రహదారి పరీక్ష సమయంలో డ్రైవర్ భద్రతను ఏ ఆచరణ ఉత్తమంగా నిర్ధారిస్తుంది?

- A. భద్రతా తనిఖీలను అనుసరించడం మరియు సరైన గేర్ వేర్ చేయడం ✓
- B. భద్రతా గేర్లు ఉపయోగించకుండా వెహికల్ సిస్టం తనిఖీ చేయడం
- C. పూర్తి పరీక్ష సమయంలో ఇంజిన్ శబ్దాలను పర్యవేక్షించడం
- D. రహదారి పరీక్షకు ముందు మునుపటి రికార్డులను బట్టి

Q64 Part B (Mechanic Motor Vehicle)

ఇంజిన్ కంట్రోల్ యూనిట్ (ECU) ఒక దోషాన్ని(ఫాల్ట్‌ని) గుర్తిస్తే, నిర్దిష్ట సమస్య ఉన్న ప్రాంతాన్ని ఎలా గుర్తించవచ్చు?

- A. ECU అందించిన కోడ్ ద్వారా ✓
- B. ఇంజిన్ ఆయిల్ స్నిగ్ధతను తనిఖీ చేయడం ద్వారా
- C. ఇంజిన్ స్పార్క్ ప్లగ్లను తనిఖీ చేయడం ద్వారా
- D. సంపీడన పీడనాన్ని తనిఖీ చేయడం ద్వారా



Q65 Part B (Mechanic Motor Vehicle)

ఇంజిన్ ఆపరేషన్ సమయంలో, ఒక నిర్దిష్ట ఉష్ణోగ్రత వద్ద థర్మోస్టాట్ తెరుచుకోవడాన్ని ప్రారంభించడం ఎందుకు ముఖ్యమైనది?

- A. ఉష్ణోగ్రత సురక్షిత పరిమితిని దాటినప్పుడు మాత్రమే మూసివేస్తుంది
- B. థర్మోస్టాట్ అన్ని సమయాల్లో పూర్తిగా తెరిచి ఉండేలా అనుమతిస్తుంది
- C. వేడితో సంబంధం లేకుండా కూలెంట్ యొక్క యాదృచ్ఛిక ప్రవాహాన్ని అనుమతిస్తుంది
- D. ఇంజిన్ అనుకూలమైన ఉష్ణోగ్రతను చేరుకోవడానికి మరియు దానిని స్థిరంగా నిర్వహిస్తుంది ✓

Q66 Part B (Mechanic Motor Vehicle) ENGLISH

When using a depth micrometer, which constructional aspect helps keep the instrument stable and reduce measurement error?

- A. The thimble resists external vibrations
- B. The ratchet stop absorbs vibration impacts
- C. The rods stabilize the entire instrument
- D. The rigid base minimizes movement during use ✓

Q67 Part B (Mechanic Motor Vehicle) ENGLISH

Which failure is most likely if the camshaft drive gears are worn out?

- A. Alternator will generate excess current
- B. Fuel delivery will be blocked
- C. Valve timing will become inaccurate ✓
- D. Coolant will leak from the radiator

Q68 Part B (Mechanic Motor Vehicle)

విభిన్న రహదారి పరిస్థితులపై ఎలక్ట్రానిక్ అడ్జస్టబుల్ ఫాక్ అజ్జార్బర్ల యొక్క ప్రయోజనాన్ని క్రింది వాటిలో ఏ సందర్భం ఉత్తమంగా ప్రదర్శిస్తుంది?

- A. ఎలక్ట్రానిక్స్ లేకుండా కేవలం మ్యాన్యువల్ అడ్జస్ట్మెంట్స్ మాత్రమే ఉపయోగించడం
- B. స్పిడ్తో సంబంధం లేకుండా డ్రాప్‌పెనింగ్ రేట్‌ను మార్చుకుండా ఉంచడం
- C. అన్ని డ్రైవింగ్ పరిస్థితుల కొరకు ఒకే ఫిక్స్డ్ సాఫ్ట్ సెట్టింగ్‌ను మెయింటైన్ చేయడం
- D. రోడ్డు పరిస్థితులకు అనుగుణంగా డ్రాప్‌పెనింగ్ రేట్‌ను మార్చడం ✓

Q69 Part B (Mechanic Motor Vehicle)

ఆటోమోటివ్ ఇంధనంలో ఉండే సల్ఫర్ నుండి ఉత్పత్తి అయ్యే ఏ ఎగ్జాస్ట్ ఉద్ఘాటాలు ఆమ్లు వర్షంగా ఏర్పడటానికి గణనీయంగా దోహదపడతాయి?

- A. కార్బన్ మోనాక్సైడ్
- B. నైట్రోజన్ ఆక్సైడ్లు
- C. సల్ఫర్ ఆక్సైడ్లు ✓
- D. దహనం కాని హైడ్రోకార్బన్లు

Q70 Part B (Mechanic Motor Vehicle) ENGLISH

If the centrifugal advance mechanism fails and does not advance the ignition timing, what is a likely result?

- A. Engine may lose power at lower speeds
- B. Engine will run at maximum efficiency
- C. Engine may lose power at higher speeds ✓
- D. Engine will overheat quickly

Q71 Part B (Mechanic Motor Vehicle) ENGLISH

Which engine cooling method removes heat by circulating a liquid around the cylinder walls and transferring it to a radiator?

- A. Exhaust cooling method using outlet gases
- B. Air cooling method using cooling fins
- C. Water cooling method using liquid coolant ✓
- D. Oil cooling method using lubricating oil

Q72 Part B (Mechanic Motor Vehicle) ENGLISH

If the potentiometer in the vane-type air flow sensor fails, what is a likely result?

- A. The ECU receives inaccurate airflow data ✓
- B. The sensor measures fuel pressure in place of air
- C. The injectors are directly controlled by the potentiometer
- D. The ECU ignores all sensor inputs



Q73 Part B (Mechanic Motor Vehicle)

క్రిల్లింగ్ మెషిన్ యొక్క వేగాన్ని సర్దుబాటు చేసేటప్పుడు, కఠినమైన మెటీరియల్ కోసం సాధారణంగా దేనిని తగ్గిస్తారు?

- A. క్రిల్ టూల్ యొక్క పొడవు
- B. మెటీరియల్ యొక్క ఫీడ్ రేట్
- C. క్రిల్ చేయబడిన హోల్ యొక్క డెప్త్ (లోతు)
- D. క్రిల్ యొక్క రొటేషనల్ స్పీడ్ ✓

Q74 Part B (Mechanic Motor Vehicle)

నిరంతరాయమైన అధిక ఇంజిన్ వేగంతో వాహనం యొక్క ఎగ్జాస్ట్ సిస్టమ్ లోన ఎక్స్ట్రక్టుర్ల వాడకంతో ఎక్కువగా సంబంధం కలిగిన ప్రభావం ఏది?

- A. పెరిగిన మొత్తం మీద ఇంజిన్ పరిమాణం
- B. క్యాబినలో మెరుగైన ధ్వని బంధకం
- C. అధిక rpm వద్ద మెరుగైన ఎగ్జాస్ట్ వాయు ప్రవాహం ✓
- D. ఆపరేషన్ సమయంలో ఎగ్జాస్ట్ ఉష్ణోగ్రత తగ్గడం

Q75 Part B (Mechanic Motor Vehicle)

ఈ క్రింది వాటిలో, లోపభూయిష్ట స్టార్టర్ సోలెనాయిడ్ కొరకు ఒక సంకేతం(సైన్) ఏమిటి?

- A. డాష్‌బోర్డ్ లైట్లు సాధారణం కంటే ప్రకాశవంతంగా ఉంటాయి
- B. ఇంజిన్ సాధారణం కంటే వేగంగా క్రాంక్ చేస్తుంది
- C. ఇగ్నీషన్ సమయంలో ఘాటైన పూయెల్ వాసన కలిగి ఉంటుంది
- D. క్లిక్కింగ్ లాంటి శబ్దం కానీ ఇంజిన్ టర్న్ ఓవర్ అవ్వదు ✓



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play