



# 50 Most Important RRB ALP Mechanic Diesel Trade Questions PDF (with Solutions)



gradeup



1. Generally, there are two types of tyres?  
A. Tube & Tubeless Tyre  
B. Solid & Tubeless  
C. Air & Pneumatic  
D. None of these

Ans. A

Sol. आज कल दो तरह के टायर प्रचलन में है | Tube Tyre & Tubeless Tyre. Tubeless Tyre को ज्यादा इस्तेमाल किया जा रहा है | क्योंकि puncture की condition में भी यह ज्यादा चल जाता है |

2. The power generated within the engine is known as?  
A. Indicated Power  
B. Brake Power  
C. Frictional Power  
D. None of these

Ans. A

Sol. Indicated Power कहते हैं | जो की बाद में पूरी गाड़ी को चलाती है | तथा उसे गाड़ी के सभी Operations करने के लिए use किया जाता है |

3. Radiator's tube is made up of which metal?  
A. Cast iron  
B. Aluminum  
C. Brass  
D. Steel

Ans. C

Sol. Brass की बनी होती है | तथा जो Fins होते हैं | वो copper के बने होते हैं | Tube (Brass), coolant की heat लेकर fins को ट्रान्सफर कर दिया जाता है |

4. What happens at the time of suction stroke in Diesel Engine?  
A. Fuel is obtained  
B. Air is obtained  
C. Mixture is obtained  
D. None of these

Ans. C

Sol. हवा को Compress करके Diesel को जलाया जाता है | जिसकी Petrol Eng. में Mixture आता है |

5. To handle job which device is being used?  
A. Bench vice  
B. Spanner  
C. Tongs  
D. Calipers

Ans. A

Sol. Job को पकड़ने के लिए Bench Vice का प्रयोग किया जाता है | इसमें दो जबड़े होते हैं | तथा इसको Bench में फिट किया जाता है |

6. Usually how many strokes are used to construct a diesel engine?  
A. 1  
B. 2, 4  
C. 4, 3  
D. 5

Ans. B

Sol. डीजल इंजन 2, 4 स्ट्रोक में बनाया जाता है | Suction, compression, ignition, exhaust.

7. Reamer is made up of which of the following metal?  
A. Steel  
B. Cast iron  
C. Brass  
D. Tool steel

Ans. D

Sol. रीमर Tool Steel के बनाए जाते हैं | इनका काम बनाए गए Hole की Finishing के लिए किया जाता है |

8. Which of the following bearings are also known as anti-friction or bearings per friction?  
A. Pedestal Bearings  
B. Rolling Contact Bearings  
C. Collar Bearings  
D. Solid bearings

Ans. B

Sol. रोलिंग भ्रवयव बेयरिंग इसमें रोलर होते हैं | जिसके चलते इसमें Friction बहुत कम होता है | Smooth चलन के लिए बहुत उपयोगी है |

9. Bearing is made up of which metal?  
A. Cast iron, steel  
B. Brass  
C. Aluminum  
D. None

Ans. A

Sol. वियरिंग ढलवा लोहा के बने होते हैं | इस्पात का भी इस्तेमाल किया जाता है | इनमें जंग नहीं लगता है | तथा Temperature resistance and durable होते हैं |



Free mock test for  
SSC CGL/ CPO/ STENOGRAPHER/ MTS  
RRB ALP/ RPF/ IB & STATE EXAMS

ATTEMPT NOW

10. Which type of cooling is used in four stroke engine?  
A. Water                      B. Air  
C. Current                     D. None  
Ans. A  
Sol. इसमें पानी का इस्तेमाल किया जाता है | औरों के मुकाबले ज्यादा Efficient होता है | तथा प्रभावी अधिक होती है |
11. What is given in petrol engine for ignition?  
A. Valve                        B. Spark Plug  
C. Piston Ring                D. Crank  
Ans. B  
Sol. Spark Plug के द्वारा चिंगारी उत्पन्न की जाती है | जिससे mixture को जलाया जाता है | और power उत्पन्न की जाती है |
12. Which of the following is used to measure external dimensions?  
A. Outside caliper    B. Inside Caliper  
C. Scriber                      D. Punch  
Ans. A  
Sol. Outside caliper से हम ब्राह विभागों को नाच सकते हैं | तथा बाद में scale से accurate विभागों की माप ले लेते हैं |
13. How many heads do a double spanner have?  
A. 1                                B. 3  
C. 2                                D. 5  
Ans. Double Ended Spanner have 2 heads which have different sizes. Nut or Bolt can be easily opened.
14. Automobile Gears are made up of ..... Metal  
A. Toolsteel  
B. Alloy Steel  
C. chromium manganese steel  
D. HSS  
Ans. C  
Sol. chromium manganese steel is used to make Automobile Gears. This strong metal doesn't wear off easily.
15. The trunk converter is similar to which of the following shape?  
A. Fluid wheel  
B. Gears  
C. Coupling  
D. Plate  
Ans. A  
Sol. फ्लुइड फ्लाइं व्हील, ट्रार्क कन्वर्टर की ही तरह होता है | तथा यह फ्लाइं व्हील की ही तरह कार्य करता है |
16. In which of the following systems, the fuel tank is placed below the level of the carburetor?  
A. Force feed system  
B. Gravity feed system  
C. Both  
D. Not anyone  
Ans. A  
Sol. फोर्स फीड सिस्टम में, Fuel को force के द्वारा lift किया जाता है | जिसमें motor का उपयोग किया जाता है |
17. The main function of lubricant oil is to reduce which of the following?  
A. Sludge  
B. coagulation  
C. Friction  
D. Gear  
Ans. C  
Sol. स्नेहक तेल दो आपस में जुड़े पार्ट्स के बीच उपयोग किया जाता है | तथा यह धर्षण कम करने के लिए उपयोग में लाया जाता है |
18. Always put the valve on the head in the \_\_\_\_\_cove.  
A. 15°                              B. 30°  
C. 45°                              D. 90°  
Ans. C  
Sol. वाल्व को clearance के कारण हैड पर प्राय 45° पर रखा जाता है |



19. Valve spring is made up of which metal?  
A. Steel  
B. Brass  
C. Copper  
D. Chrome vanadium steel

Ans. D

Sol. क्रोम वाइनेडियम स्टील एक मिश्र स्टील है | जिसका प्रयोग स्प्रिंग बनाने में किया जाता है | यह मजबूत होता है |

20. A cylinder block built in a single piece is known as?  
A. Single cylinder  
B. Monoblock cylinder  
C. Block single cylinder  
D. Try cylinder

Ans. B

Sol. इसे मोनोब्लॉक सिलेंडर कहते हैं | इसमें बाड़ी तथा Head सिंगल पीस में बने होते हैं | इसे cast करके बनाया जाता है |

21. Which tool is used when fitting rings in the piston?  
A. Ring screwdriver  
B. Ring expander tool  
C. tongs  
D. Plier

Ans. B

Sol. रिंग एक्सपेंडर टूल प्रयोग किया जाता है | यह रिंग को आसानी से Cylinder में फिट कर देता है |

22. What do you call a periphery in which the exhaust valve and the inlet valve are both open?  
A. ओपन लैप  
B. ओवर लैप  
C. क्लोज्ड लैप  
D. ओवर सैप

Ans. C

Sol. इसे क्लोज्ड लैप भी कहते हैं | यह बहुत थोड़े समय के लिए होता है |

23. Piston ring is made up of?  
A. Rough iron  
B. Cast iron  
C. Medium carbon steel  
D. H.C.S

Ans. B

Sol. पिस्टन रिंग कास्ट आयरन के बने होते हैं | यह जल्दी से घिसते नहीं हैं | कास्ट आयरन बहुत कठोर होता है |

24. The engine converts heat into which of the following work?  
A. Mechanical  
B. Chemical  
C. Electrical  
D. Magnetic

Ans. A

Sol. इंजन ऊष्मा को मैकेनिकल कार्य में परिवर्तित करता है | इस ऊष्मा से गाड़ी के पार्ट्स को Movement मिलता है | तथा कुछ भी काम कर सकते हैं |

25. What is the mean of T.D.C.?  
A. Top Domestic Centre  
B. Tata Head Centre  
C. Top Head Centre  
D. None

Ans. C

Sol. इसे टॉप डैड सेंटर कहते हैं | जब पिस्टन इंजन में Top में होता है | तब यह point मिलता है |

26. I.H.P. is always from B.H.P.?  
A. Lower  
B. Higher  
C. Equal  
D. None

Ans. B

Sol. I.H.P. इंडीकेटेड हार्स पावर और B.H.P. ब्रेक हार्स पावर, I.H.P. हमेशा B.H.P. से ज्यादा होती है |

27. The diameter of cylinder is known as:  
A. Tore  
B. Bore  
C. Core  
D. B. H. P.

Ans. B

Sol. सिलिंडर के ब्यास को बोर कहते हैं |

28. Who combines air and gasoline in the appropriate amount?  
A. Carburetor  
B. Valve  
C. Silencer  
D. Radiator

Ans. A

Sol. कार्बुरेटर हवा और पेट्रोल को एक अनुपात में मिलाता है | यह एक तरह का Mixing chamber होता है |



Free mock test for  
SSC CGL/ CPO/ STENOGRAPHER/ MTS  
RRB ALP/ RPF/ IB & STATE EXAMS

ATTEMPT NOW

29. How many parts does an Oil Filter system have?

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

Ans. D

Sol. Oil Filter system has 2 parts: Filter Element and Metallic Casing

30. What kind of treatment is metal spraying?

- A. Permanent B. Half permanent  
C. Temporary D. उपरोक्त सभी

Ans. A

Sol. स्थाई तरह का उपचार इसमें पेन्ट की जगह मेटल स्प्रेयिंग का इस्तेमाल किया जाता है | यह उतरती नहीं है |

31. What is the size of plugs that are used in Indian vehicles?

- A. 5 mm B. 8 mm  
C. 11 mm D. 13 mm

Ans. C

Sol. भारतीय गाड़ियों में Standard के अनुसार 11 mm के प्लग प्रयोग किए जाते हैं |

32. While using the high rate charger, the temperature of electrolyte should not be increased by how much degrees?

- A. 24°C B. 40°C  
C. 53°C D. 73°C

Ans. C

Sol. 53°C से अधिक नहीं बढ़ने देना चाहिए इससे एल्ट्रोलाइट खराब हो जाता है | तथा बैटरी खराब हो सकती है |

33. Which tape is used in the connection of the motor?

- A. P.V.C B. Rubber  
C. Plastic D. Cambric

Ans. D

Sol. मोटर के कनेक्शन में वारिश क्रीमबीक टेप का प्रयोग करते हैं | यह तापमान को सहन कर सकती है |

34. Break drum is made up of ?

- A. Aluminum B. Steel  
C. Cast iron D. Plastic

Ans. C

Sol. ब्रेक ड्रम कास्ट आयरन से बने होते हैं | कास्ट आयरन बहुत Solid होता है | साथ-ही-साथ High Strength वाला होता है |

35. Power formulated in a cylinder is known as?

- A. B.H.P. B. E.H.P  
C. I.H.P. D. F.H.P

Ans. C

Sol. सिलिंडर के अंदर तैयार की गई पावर को I.H.P. (Indicated . Horse . Power) कहते हैं | यह B.H.P. से बड़ी होती है |

36. The thickness of the wires in the vehicles is determined by which of the following?

- A. Load B. Weight  
C. Engine D. Speed

Ans. A

Sol. तारों की मोटाई लोड की हिसाब से तय की जाती है | वाहन की लोड क्षमता कम है | या ज्यादा, तारों की मोटाई उसी से तय करते हैं |

37. What kind of horn is used more in buses and trucks?

- A. Air pressure  
B. Electric pressure  
C. Hydraulic pressure  
D. Vacuum pressure

Ans. A

Sol. एयर प्रेशर हार्न का प्रयोग किया जाता है | क्योंकि यह उनके Design के अनुरूप होता है | तथा loud भी होता है |

38. How many amperes of electric outgo is consumed in the process of self-start in vehicles?

- A. 15 से 30 A B. 70 से 100 A  
C. 20 से 50 A D. Uncertain

Ans. A

Sol. सेल्फ स्टार्टर 15 से 30 A की विद्युत खर्च करते हैं | इसके लिए गाड़ी में बैटरी दी हुई होती है |



Free mock test for  
SSC CGL/ CPO/ STENOGRAPHER/ MTS  
RRB ALP/ RPF/ IB & STATE EXAMS

ATTEMPT NOW

39. Where in the car is parking sensor located?

- A. Staring                      B. On window  
C. Head light                 D. Bumper

Ans. D

Sol. पार्किंग सेंसर बम्पर पर लगा होता है | जिससे पार्किंग करते समय कार के monitor पर अपनी स्थिति को देखा जा सकता है |

40. When tyre pressure is low consumption of fuel will be?

- A. Low                              B. High  
C. Very high                    D. Same

Ans. B

Sol. टायर दबाव कम रहने पर ईंधन की खपत ज्यादा होती है | गाड़ी पर ज्यादा लोड पड़ता है | टायर दबाव उचित रहना चाहिए |

41. In cold countries, which of the following is used to provide heat to the vehicle driver?

- A. A.C.                              B. Cab heater  
C. Radiator                        D. Exhaust pipe

Ans. B

Sol. कैब हीटर का प्रयोग किया जाता है | A.C. से काम नहीं चलता है | क्योंकि बाहर की हवा ज्यादा ठंडी होती है |

42. What is the other name for Self-starter ?

- A. Self relay  
B. Cut-out  
C. Voltage regulator  
D. Cracking motor

Ans. D

Sol. सेल्फ स्टार्टर को क्रैकिंग मोटर के नाम से भी जाना जाता है | यह एक बहुत छोटी मोटर होती है | जिसके द्वारा इंजन स्टार्ट हो जाता है |

43. Which of the following carburetor is used in motor-vehicles?

- A. Down Draft carburetor  
B. Up- Draft carburetor  
C. Parallel carburetor  
D. Side Draft carburetor

Ans. A

Sol. डाऊन ड्राफ्ट कार्बुरेटर का उपयोग किया जाता है | क्योंकि हवा की स्पीड कम होने के बावजूद भी यह पेट्रोल को अच्छी तरह Mix कर देता है |

44. What is the other name for Wet type Air?

- A. Oil-Bath Air Cleaner  
B. Die Type Air Cleaner  
C. Paper Type Air Cleaner  
D. Cloth Type Air Cleaner

Ans. A

Sol. ऑयल - बाथ एयर क्लीनर भी कहते हैं | क्योंकि इसमें हवा आयल के संपर्क से होकर जाती है | सारी अशुद्धियाँ तेल में रह जाती है |

45. Which instrument is used to protect the vehicle's engine from dust and soil?

- A. Air filter                      B. carburetor  
C. Break                         D. A. C.

Ans. A

Sol. एयर फिल्टर का प्रयोग किया जाता है | यह हवा को छानकर साफकर कार्बुरेटर में भेजता है |

46. At what degree should crank shaft be made to rotate in order to achieve power stroke?

- A. 45°                                B. 90°  
C. 180°                              D. 360°

Ans. C

Sol. जब क्रैंक शाफ्ट 180° पर घूमती है | तब पावर स्ट्रोक मिलता है | क्योंकि इसमें ऊर्जा उत्पन्न होती है | सिलेंडर के अंदर |

47. What is the mean of C.C?

- A. Cubic cm                      B. Centre to Centre  
C. Centre/cm                    D. Centre of shaft

Ans. A

Sol. C.C से क्यूबिक सेमी होता है | यह इंजन के घनत्व को दर्शाता है | कि इंजन में कितना फ्यूल एक साथ जल सकता है |



Free mock test for  
SSC CGL/ CPO/ STENOGRAPHER/ MTS  
RRB ALP/ RPF/ IB & STATE EXAMS

ATTEMPT NOW

48. Ring (Rim) in big vehicles is made up of ?

- A. Aluminum      B. Spring steel  
C. Iron            D. Cast iron

Ans. B

Sol. बड़ी गाड़ियों में लगा रिंग स्प्रिंग स्टील का बना होता है | जंग नहीं लगता, Flexible, तथा मजबूत होता है |

49. What kind of tyres are used in tractors?

- A. Low pressure tyre  
B. High pressure tyre  
C. Both  
D. Balloon tyre

Ans. A

Sol. लो प्रेशर टायरों का प्रयोग ट्रैक्टरों में किया जाता है | क्योंकि इनको लोड के लिए प्रयोग किया जाता है | ना कि स्पीड के लिए

50. How many types of shock absorber are there ?

- A. Frictional      B. Hydraulic  
C. Carmen        D. A & B

Ans. D

Sol. शॉक एबजॉर्बर दोनों तरह के होते हैं (A) फ्रिक्शनल भी और (B) हाइड्रोलिक भी, हाइड्रोलिक एबजॉर्बर सबसे ज्यादा Effective होते हैं |



Free mock test for  
SSC CGL/ CPO/ STENOGRAPHER/ MTS  
RRB ALP/ RPF/ IB & STATE EXAMS

[ATTEMPT NOW](#)



# SSC CGL/CPO/ & RRB GRP. D /ALP/ TECHNICIAN &RPF SI/CONST. & STATE EXAMS 2018

- Based on latest exam pattern
- Available in Hindi & English
- All India Rank & Performance analysis
- Based on latest pattern
- Detailed explanation of Solutions
- Available on Desktop & Mobile

