



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

- 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 फ्लाई व्हील, ट्रार्क कन्वर्टर की ही तरह होता है | तथा यह फ्लाई 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 |



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

ATTEMPT NOW

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 एबजार्बर दोनों तरह के होते हैं (A) फ्रिक्शनल भी और (B) हाइड्रोलिक भी, हाइड्रोलिक एबजार्बर 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

