



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



gradeup



1. समान्यतः दो तरह के टायर होते हैं?

- A. Tube & Tubeless Tyre
- B. Solid & Tubeless
- C. Air & Pneumatic
- D. इनमें से कोई नहीं

Ans. A

Sol. आज कल दो तरह के टायर प्रचलन में हैं | 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. इंजन के अंदर जो power उत्पन्न होती है | उसे कहते हैं?

- A. Indicated Power
- B. Brake Power
- C. Frictional Power
- D. इनमें से कोई नहीं

Ans. A

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

3. रेडिएटर की Tube किस धातु की बनी होती है?

- 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. Diesel Engine में सक्शन स्ट्रोक के समय

- A. Fuel आता है |
- B. हवा आती है |
- C. Mixture आता है |
- D. इनमें से कोई नहीं

Ans. C

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

5. जॉब को पकड़ने के लिए Device का इस्तेमाल किया जाता है?

- 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. प्रायः डीजल इंजन का निर्माण कितने स्ट्रोक में किया जाता है?

- 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. रीमर किस धातु के बनाए जाते हैं?

- 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. निम्नलिखित में से किस बियरिंग को एंटी फ्रिक्शन या प्रति घर्षण बियरिंग भी कहते हैं?

- A. पेडस्टल बियरिंग
- B. रोलिंग भवयव बियरिंग
- C. कॉलर बियरिंग
- D. ठोस बियरिंग

Ans. B

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



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

ATTEMPT NOW

9. बियरिंग किस धातु के बने होते हैं |

- A. ढलवा लोहा, इस्पात
- B. पीतल
- C. एल्युमिनियम
- D. कोई नहीं

Ans. A

Sol. बियरिंग 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 |

10. Four stroke इंजन में किस तरह की cooling का इस्तेमाल किया जाता है |

- A. पानी
- B. हवा
- C. Current
- D. कोई नहीं

Ans. A

Sol. इसमें पानी का इस्तेमाल किया जाता है | औरों के मुकाबले ज्यादा Efficient होता है | तथा प्रभावी अधिक होती है |

11. पेट्रोल इंजन में Ignition के लिए दिया होता है |

- A. Value
- 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. ब्राह विभाएँ नापने के लिए प्रयोग किया जाता है?

- A. Outside caliper
- B. Inside Caliper
- C. Scriber
- D. Punch

Ans. A

Sol. Outside caliper से हम ब्राह विभाओं को नाच सकते हैं | तथा बाद में scale से accurate विभागो की माप ले लेते हैं |

13. Double ended spanner में कितने सिरे होते हैं?

- A. 1
- B. 3
- C. 2
- D. 5

Ans. C

Sol. Double Ended Spanner में 2 सिरे होते हैं! दोनों का size अलग अलग होता है! नट और बोल्ट को आसानी से खोला जाता है!

14. ऑटोमोबाइल में प्रयोग होने वाले Gear किस धातु के बने होते हैं?

- A. Toolsteel
- B. alloy steel
- C. Chromium Manganese Steel
- D. H.S.S.

Ans. C

Sol. Chromium Manganese Steel को gear बनाने के लिए उपयोग में लाया जाता है! यह काफी मजबूत होता है! यह धातु घिसता नहीं है!

15. ट्रार्क कन्वर्टर से मिलती जुलती शकल वाला होता है |

- A. फ्लुड व्हील
- B. गियर्स
- C. कपलिंग
- D. प्लेट

Ans. A

Sol. फ्लुड फ्लाइ व्हील, ट्रार्क कन्वर्टर की ही तरह होता है | तथा यह फ्लाइ व्हील की ही तरह कार्य करता है |

16. निम्न में से किस System में फ्यूल टैंक, कार्बरेटर के लेवल के नीचे लगा रहता है |

- A. फोर्स फीड सिस्टम
- B. ग्रेविटी फीड सिस्टम
- C. दोनों में
- D. किसी में नहीं

Ans. A

Sol. फोर्स फीड सिस्टम में, Fuel को force के द्वारा lift किया जाता है | जिसमें motor का उपयोग किया जाता है |

17. स्नहेक तेल का मुख्य कार्य निम्न को कम करना है |

- A. स्लज बनाना
- B. जमाव करना
- C. घर्षण
- D. वानमिश बनाना

Ans. C



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

ATTEMPT NOW

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. वाल्व को हैड पर प्राय किस कोव में रखते हैं |
A. 15° B. 30°
C. 45° D. 90°

Ans. C

Sol. वाल्व को हैड पर प्राय 45° पर रखा जाता है | clearance के कारण

19. वाल्व स्प्रिंग किस धातु के बने होते हैं |
A. स्टील
B. Brass
C. Copper
D. क्रोम वाइनेडियम स्टील

Ans. D

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

20. सिंगल पीस में निर्मित सिलिंडर ब्लाक को क्या कहते हैं?
A. सिंगल सिलेंडर
B. मोनोब्लाक सिलेंडर
C. ब्लाक सिंगल सिलेंडर
D. ट्राई सिलेंडर

Ans. B

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

21. पिस्टन में रिंग फिट करते समय किस टूल का प्रयोग किया जाता है |
A. रिंग पेचकस B. रिंग एक्सपेंडर टूल
C. सँझासी D. प्लायर

Ans. B

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

22. वह period जिसमें एग्जास्ट वाटव व इनलेट वाल्व दोनों खुले रहते हैं, क्या कहलाता है |

- 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. पिस्टन रिंग किसके बने होते हैं |

- A. रफ आयरन
B. कास्ट आयरन
C. मिडियम कार्बन स्टील
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. इंजन ऊष्मा को किस कार्य में परिवर्तित करता है |

- A. मैकेनिकल B. कैमिकल
C. इलैक्ट्रिकल D. मैग्नेटिक

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. T.D.C. का क्या अर्थ है |

- A. टॉप डोमेस्टिक सेंटर
B. टाटा डैड सेंटर
C. टॉप डैड सेंटर
D. कोई नहीं

Ans. C

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



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

ATTEMPT NOW

26. I.H.P. हमेशा B.H.P. से क्या होती है |

- A. कम B. ज्यादा
C. बराबर D. कोई नहीं

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. सिलिंडर के ब्यास को क्या कहते हैं |

- A. टोर B. बोर
C. कोर D. B. H. P.

Ans. B

Sol. सिलिंडर के ब्यास को बोर कहते हैं |

28. हवा और पेट्रोल को उचित मात्रा में कौन मिलाता है |

- A. कार्बुरेटर B. वाल्व
C. साइलेंसर D. रेडियटर

Ans. A

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

29. आयल फ़िल्टर की पूरी प्रणाली के कितने भाग होते हैं?

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

Ans. D

Sol. आयल फ़िल्टर की पूरी प्रणाली के 2 भाग होते हैं - फ़िल्टर एलिमेंट एवं मेटालिक केसिंग

30. मेटल स्प्रेयिंग किस तरह का उपचार है?

- A. स्थाई B. अर्द्ध स्थाई
C. अस्थायी 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. भारतीय गाड़ियों में अधिकतम कितने m.m. के प्लग प्रयोग किए जाते हैं |

- 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. हाइरेट चार्जर का प्रयोग करते समय इलैक्ट्रोलाइट का तापमान कितने डिग्री से अधिक बढ़ने नहीं देना चाहिए |

- A. 24°C B. 40°C
C. 53°C D. 73°C

Ans. C

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

33. मोटर के कनेक्शन में कौन सी टेप प्रयोग करते हैं |

- A. P.V.C B. रबर
C. प्लास्टिक D. क्रीमब्रिक

Ans. D

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

34. ब्रेक ड्रम किस धातु के बने होते हैं?

- A. एल्यूमिनियम B. स्टील
C. कास्ट आयरन D. प्लास्टिक

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. जो पावर सिलिंडर में तैयार होती है | उसे कहते हैं?

- 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 |



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

ATTEMPT NOW

36. वाहनों में लगी तारों की मोटाई इसके हिसाब से तय की जाती है |

- A. लोड B. वजन
C. इंजन D. स्पीड

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. बसों व ट्रकों में किस हार्न का प्रयोग अधिक होता है?

- A. एयर प्रेशर B. विद्युत प्रेशर
C. हाइड्रोलिक प्रेशर D. वैक्यूम प्रेशर

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. वाहनों के सेल्फ स्टार्टर कितने एमपीयर की विद्युत खर्च करते हैं?

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

Ans. A

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

39. पार्किंग सेंसर कारों के किस पार्ट पर लगा होता है?

- A. स्टेरिंग B. खिड़कियों पर
C. हेड लाइट D. बम्पर

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. टायर दबाव कम रहने पर ईंधन की खपत कैसी होती है?

- A. कम B. ज्यादा
C. बहुत ज्यादा D. एक समान

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. ठंडे देशों में वाहन चालक को गर्मी प्रदान करने हेतु किसका प्रयोग किया जाता है?

- A. A.C. B. कैब हीटर
C. रेडियेटर D. एग्जास्ट पाईप

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. सेल्फ स्टार्टर को किस अन्य नाम से भी पुकारते हैं |

- A. सेल्फ रिले B. कट - आउट
C. वोल्टेज रेगुलेटर D. क्रैकिंग मोटर

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. मोटर-गाड़ियों में कौन-सा कार्बुरेटर प्रयोग किया जाता है?

- A. डाऊन ड्राफ्ट कार्बुरेटर
B. अप-ड्राफ्ट कार्बुरेटर
C. पैरलल कार्बुरेटर
D. साइड ड्राफ्ट कार्बुरेटर

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. वैट टाईप एयर क्लीनर को किस अन्य नाम से भी पुकारा जाता है?

- A. ऑयल - बाथ एयर क्लीनर
B. डाई टाईप एयर क्लीनर
C. पेपर टाईप एयर क्लीनर
D. क्लॉथ टाईप एयर क्लीनर

Ans. A



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

ATTEMPT NOW

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

45. वाहनों के इंजन को धूल-मिट्टी से बचाने के लिए किस यंत्र का प्रयोग किया जाता है?

- A. एयर फिल्टर B. कार्बुरेटर
C. ब्रेक D. A. C.

Ans. A

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

46. पावर स्ट्रोक कैक शाफ्ट के कितने डिग्री घूमने पर मिलती है?

- 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. C. C का क्या अर्थ होता है?

- A. क्यूबिक सेमी B. सेंटर से सेंटर
C. सेंटर/सेमी D. शाफ्ट का सेंटर

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।

48. बड़ी गाड़ियों में लगरिंग (रिमें) किस धातु का होता है?

- A. एल्यूमिनियम B. स्प्रिंग स्टील
C. लोहा D. कास्ट आयरन

Ans. B

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

49. ट्रैक्टरों में किस प्रकार के टायर प्रयोग किए जाते हैं?

- A. लो प्रेशर टायर
B. हाई प्रेशर टायर
C. दोनों
D. बैलून टायर

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. शॉक एबजाबर्बर कितने तरह के होते हैं?

- A. फ्रिकाशनल B. हाइड्रोलिक
C. एकरमैन D. A और B

Ans. D

Sol. शॉक एबजाबर्बर दोनों तरह के होते हैं (A) फ्रिकाशनल भी और (B) हाइड्रोलिक भी, हाइड्रोलिक एबजाबर्बर सबसे ज्यादा Effective होते हैं।





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

