



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



gradeup





10. Which of the following is not Ferromagnetic?

- A. iron                      B. Nickel  
C. cobalt                    D. Aluminium

Ans. D

Sol. Aluminium एक paramagnetic पदार्थ है | तथा iron, nickel, cobalt ferromagnetic पदार्थ है | जिनकी हम permanent magnet बना सकते हैं |

11. During AC wiring, wire thickness should be?

- A. 2.5 sq mm Area  
B. 1.5 sq mm Area  
C. 3.6 sq mm  
D. 1 sq mm

Ans. A

Sol. AC की wiring के लिए 2.5 sq. m.m area की तार को use करना चाहिए | क्योंकि जब A.C. चलती है | वह 7 या 8 Amps करंट की मात्रा को use करती है | जो की एक बहुत अधिक मात्रा होती है |

12. The device is used to measure the micro-current called?

- A. Ammeter                B. Milliammeter  
C. megger                  D. voltmeter

Ans. B

Sol. Ammeter एक उपकरण है | जिसका प्रयोग परिपथ में current को मापने के लिए किया जाता है | तथा छोटे-छोटे करंट को जिसके द्वारा नापा जाता है | उसे milliammeter कहते हैं |

13. How can we measure microvolts in voltmeters?

- A. Amplifiers              B. Resistor  
C. capacitor                D. None of these

Ans. A

Sol. Voltmeter किसी परिपथ के दो बिन्दुओं के बीच विभान्तर ज्ञात करने के लिए प्रयोग किया जाता है | तथा अगर हमें इससे micro-volts मापनी हो तो हम ऐसे volt meters प्रयोग में लाते हैं | जिनमें Amplifiers लगे होते हैं |

14. Which device is used to measure the resistance with large quantity?

- A. Micrometer              B. Voltmeter  
C. Ammeter                D. Megohmmeter's

Ans. D

Sol. किसी परिपथ में Resistance को मापने के लिए ohm-meter का प्रयोग किया जाता है | परन्तु बड़े resistance को मापने के लिए megohm meter's का प्रयोग किया जाता है | जिसे megger भी कहते हैं |

15. Multi-meter is also called by other name which is?

- A. VOM                      B. MOV  
C. OVM                      D. Ohm

Ans. A

Sol. Multi-meter को (VOM) के नाम से भी जाना जाता है | VOM-(Volt - ohm - milliammeter). एक Multimeter के द्वारा हम voltage, current resistance तीनों को नाप सकते हैं |

16. Current can be detected by which device without touching conductor?

- A. Ammeter                B. Megger  
C. clamp                    D. None of these

Ans. C

Sol. Clamp meter का प्रयोग conductor को बिना touch हुए current का पता लगाया जाता है | इसमें एक Jaw होता है | जिसको खोलकर conductor के चारों ओर circle बना देता है |

17. The power system is connected with earth by which of the following?

- A. earth electrode  
B. wire  
C. A & B  
D. None

Ans. A

Sol. Earth electrode के द्वारा सभी power system, earth से जुड़े जाते हैं | fault current की condition में करंट earth electrode से होकर earth में चला जाता है | हमें नुकसान नहीं पहुँचता है |

18. Wiring is done in how many ways in the houses?

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

Ans. B

Sol. (2) घरों में Wiring करने के 2 तरीके हैं | (1) Joints box method, जिसको की tee system भी कहते हैं | (2) Loop - in system यह method universally उपयोग में लाया जाता है |

19. In which of the Wiring methods joint boxes are used?  
A. Joint box                      B. Loop-in system  
C. Both                              D. None

Ans. A

Sol. Joint box system में, क्योंकि इसमें तारों के ज्वाइंट बनाए जाते हैं | जो कि box में रहते हैं | यह तरीका temporary installation के लिए उपयुक्त है | तथा सस्ता भी पड़ता है |

20. In which type of wiring fault can be caught quickly?

- A. Joint box system  
B. Loop -in system  
C. Both  
D. None

Ans. B

Sol. Loop in system में electrical fault को जल्दी पकड़ा जा सकता है | क्योंकि इसमें points बहार बने होते हैं | और उन्हें आसानी से देखा जा सकता है |

21. In which wiring the wires are string-up on the open wood or plastic cleats?

- A. conduit wiring  
B. metal sheathed wiring  
C. cleat wiring  
D. Casing & capping wiring

Ans. C

Sol. Cleat wiring में साधारण VIR or PVC तारों को जगह - जगह plastic या लकड़ी के गड़े में लटका दिया जाता है | इसको आज के समय में प्रयोग में नहीं लाया जाता है | और इसे domestic purpose के लिए उपयोग में नहीं लाया जा सकता है |

22. In what kind of wiring the wires are tied on the wooden strip of brass link clips?

- A. cleat wiring  
B. casing & capping wiring  
C. conduit wiring  
D. Batten wiring

Ans. D

Sol. Batten wiring में तारों को लकड़ी पर brass clips से बांधा जाता है | जो कि लकड़ी के पट्टे पर 10 cm - 10 cm की दूरी पर लगे होते हैं | horizontal condition में, और vertical में 15-15 cm के अंतर पर

23. what is the Lead percentage in outer case in type of lead sheathed wiring?

- A. 90°                                  B. 85°  
C. 95°                                  D. 70°

Ans. C

Sol. Lead sheathed wiring में तारों को lead aluminum alloy sheets से ढका रहता है | जिसमें lead की % 95% तक होती है | जिससे इसके ऊपर moisture, और atmospheric corrosion का कोई प्रभाव नहीं पड़ता है |

24. In Conduits wiring what are the known as conduits?

- A. Steel tubes                      B. Wires  
C. Rawar Plugs                      D. None of these

Ans. A

Sol. Steel tubes, conduit wiring में conduit steel tubes को कहा जाता है | और इनको earth से connect करके रखना चाहिए | conduit wiring method सबसे ज्यादा प्रयोग किया जाता है |

25. Which device is used to create and break the electrical circuit (Automatically manually)?

- A. Plug                                      B. Switch  
C. M.C.B.                                  D. None of these

Ans. B

Sol. Switch को automatically or manually electrical circuit तोड़ने या बनाने में प्रयोग किया जाता है | जैसे Fan 'ON' करते हैं | circuit पूरा हो जाता है | पंखा जल जाता है | 'op' करते हैं | तो fan बंद हो जाता है | इसका मतलब circuit बंद हो जाता है |

26. Which switch is also called one-way switch?

- A. SPST                                      B. SPDT  
C. DPST                                      D. DPDT

Ans. A

Sol. SPST (Single pole, single through) इसे साधारण ON/OFF switch भी कहते हैं | और one way switch भी कहा जाता है | हम switch को दबाते हैं | metal plate मिलती है | और current flow होता है |

27. What is the other name of SPOT (Single pole double through)?

- A. One-way switch  
B. Selector switch  
C. Both  
D. None of the above

Ans. B

Sol. इसे Selector switch भी कहते हैं | इसमें तीन पीन होती है | एक पीन commonly उपयोग के लिए होती है | इसे two-way switch भी कहा जाता है |

28. Which is called Three way switch?  
A. SPDT  
B. SPST  
C. DPST  
D. Intermediate Switch

Ans. D

Sol. Intermediate switch को three way switch भी कहा जाता है | इसमें चार terminal होते हैं | यह वहाँ पर प्रयोग किया जाता है जहाँ पर हमें किसी point को (पंखा, बल्ब) को तीन अलग-अलग जगहों से चलाना हो |

29. The switch has lever called?  
A. Toggle switch  
B. Intermediate switch  
C. SPDT  
D. None

Ans. A

Sol. इन्हें Toggle switch भी कहा जाता है | इन्हें lever की सहायता से चलाया जाता है | लीवर को ऊपर नीचे या दाएँ - बाएँ कर के चलाया जाता है | लीवर अपनी position में ही रहता है | जब तक की उसे हटाया न जाए |

30. Which wire is made up of with many small wires?  
A. Stranded wire      B. Solid wire  
C. Braided wire      D. None

Ans. A

Sol. Stranded wire बहुत छोटे-छोटे तारों से मिलकर बना होता है | इसमें छोटे-छोटे तारों का बंडल बना कर एक बड़ा conductor बनाया जाता है | इसका प्रयोग Higher Resistance वाली condition में किया जाता है |

31. What is the color of neutral wire in 3-phase live supply?  
A. RED      B. GREEN  
C. YELLOW      D. Black

Ans. D

Sol. 3-phase सप्लाई में Red, blue, yellow तारों का उपयोग किया जाता है | हरा तार जिसपे yellow रंग की लाइनिंग होती है | earthing के लिए प्रयोग किया जाता है | Black रंग के तार का प्रयोग Neutral के लिए किया जाता है |

32. Which holders use for bulbs of more than 200 watts?  
A. Batten holder  
B. Pendent Holder  
C. Adison ski holder  
D. Covian holder

Ans. C

Sol. एडिमन स्कु होल्डर का प्रयोग करते हैं | इसमें Right hand thread बनी होती है | यह एक standardized होल्डर होता है | इसमें जो बल्ब लगता है | वह भी चूड़ियों वाला होता है |

33. Ceiling rod is used for?  
A. Geiser      B. Cooler  
C. Fan      D. Heater

Ans. C

Sol. सुन्मय तारों से लटकने वाले लैम्प होल्डर, ट्यूब लाइट या छत के पंखों हेतु, विद्युत संयोजन के लिए सीलिंग रोज का प्रयोग किया जाता है | यह पोर्सलीन या बैकेलाइट के बने होते हैं |

34. Which of the following wire is thick?  
A. 22 gauge      B. 18 gauge  
C. 16 gauge      D. 14 gauge

Ans. D

Sol. 14 गेज वाला तार मोटा होता है | जब हम wire gauge को देखते हैं | तो उस पर 0 से 36 size के हॉल बने होते हैं | 0 का सबसे मोटा तथा 36 गेज का सबसे पतला तार होता है |

35. Which type of wire is not used for inside house wiring?  
A. VIR wire  
B. PVC wire  
C. Lead sheathed wire  
D. CTS wire

Ans. C

Sol. Lead sheathed wire का प्रयोग घरेलू वायरिंग में नहीं करते हैं | क्योंकि घरों में पानी, pollution chemical का खतरा नहीं होता है | इन तारों पर lead की परत चढ़ी होती है | काफी महंगा भी पड़ता है |

36. Which kind of battery is used in computer U.P.S?  
A. Lead acid battery  
B. Nickel iron battery  
C. Follow Free Battery  
D. None

Ans. C

Sol. U.P.S. में हम अनुरक्षण मुक्त बैटरी का प्रयोग करते हैं | इसमें बैटरी जल्दी Discharge नहीं होती है | इसमें इलेक्ट्रोलाइट लुगदी के रूप में प्रयोग करते हैं |

37. What is the Electrical angular displacement in 3-Phase supply?  
A.  $90^\circ$  B.  $120^\circ$   
C.  $180^\circ$  D.  $60^\circ$

Ans. B

Sol. इसमें  $120^\circ$  को कोणीय विस्थापन होता है | इसमें तीन कुण्डलियां स्थापित की जाती हैं | तीनों कुंडलियों ( $AA_1$ ,  $BB_1$ ,  $CC_1$ ) के एक सिरे  $A_1$ ,  $B_1$ ,  $C_1$  को जोड़कर न्यूटल प्राप्त करते हैं |

38. The height of a lamp holder from the floor must be?  
A. 1.5 m B. 3 m  
C. 2 m D. 2.5 m

Ans. D

Sol. लैम्प होल्डर की ऊंचाई फर्श से 2.5 m होनी चाहिए 2.5 m पर ही बल्ब को लगाना चाहिए यही Standard है |

39. Minimum stream value of fuse is?  
A. 2A B. 5A  
C. 3A D. 10A

Ans. B

Sol. फ्यूज के लिए 5A न्यूनतम धारा होती है | यह एक सुरक्षा युक्ति है | यह पिघलकर (उच्च धारा के समय) परिपथ को तोड़ देता है | यह लेड और TIN से बना होता है |

40. Which of the following is not a D.C motor?  
A. Series motor  
B. Shunt motor  
C. compound motor  
D. Capacitor motor

Ans. D

Sol. Capacitor motor DC motor नहीं है | series motor, shunt motor, compound motor से सब D.C. motor के प्रकार हैं |

41. Which substance is used in the breather to prevent the entry of moisture in the transformer?  
A. Sodium Chloride  
B. Sodium Silicate  
C. Silica Gel  
D. Copper Sulphate

Ans. C

Sol. ब्रीडर में (C) सिलिका जेल का प्रयोग किया जाता है | इसका प्रयोग oil filled

transformer में किया जाता है | यह वायु की सारी नमी को सोख लेता है | तथा Dry हवा transformer में भेजता है |

42. Which meter is used to measure the speed generated in the generator?  
A. Tacho meter  
B. multimer  
C. Prequency meter  
D. megger

Ans. A

Sol. Tacho meter का प्रयोग turbine, generator, conveyer belt की गति को मापने के लिए किया जाता है | इसका उपयोग 500 से 1500 R.P.M. की गति पर होता है |

43. Auto transformer starter is used in which type of HP paras motor?  
A. 2 HP to 10 HP  
B. 20 HP to 400 HP  
C. 10 HP to 15 HP  
D. 15 HP to 20 HP

Ans. B

Sol. 20 HP से 400 HP तक Auto transformer starter का प्रयोग किया जाता है | इसमें एक ऑटो transformer होता है | जिससे मोटर को दी जाने वाली वोल्टेज को कम या ज्यादा किया जा सकता है |

44. How many combination terminals are there in a star-delta starter?  
A. 9 B. 3  
C. 6 D. 12

Ans. A

Sol. एक स्टार- डेल्टा स्टार्टर्स में 9 संयोजन टर्मिनल होते हैं | इसमें प्रत्येक फेज की वाईडिंग के सिरो पर वोल्टेज प्रारम्भ में कम एवं बाद में पूर्व वोल्टेज प्रदान कर दी जाती है |

45. In ceiling fans which kind of motor is used?  
A. Universal Motor  
B. Capacitor Start Motor  
C. Repulsion Motor  
D. Constant Capacitor Motor

Ans. D

Sol. छत के पंखों में स्थायी कैपेसिटर मोटर का प्रयोग किया जाता है | इस मोटर के घूमने की दिशा मुख्य वाईडिंग या प्रारम्भिक वाईडिंग में से किसी एक के टर्मिनल बदलकर बदली जा सकती है |

46. Which force is produced in the armature winding of the electric motor?  
A. Static force      B. Electro-motive force  
C. Magnetic force      D. All of the above

Ans. C

Sol. चुम्बकीय बल उत्पन्न होता है | विद्युत मोटर में आर्मेचर में जब Current होता है | तो वो fixed magnetic field

47. The other name of common lamp winding is?  
A. Category winding  
B. Parallel winding  
C. Minimum voltage winding  
D. High voltage winding

Ans. B

Sol. साधारण लैंप वाइंडिंग को समांतर वाइंडिंग भी कहते हैं | इस वाइंडिंग में Brushes के बीच बने parallel path, No of poles के बराबर होते हैं | इन्हें simple lap winding कहते हैं |

48. Lumen is the unit of which of the following?  
A. Candela      B. Lamp  
C. Flux      D. Illumination intensity

Ans. C

Sol. ल्यूमन फ्लक्स की इकाई है | किसी Light source से उत्सर्जित प्रकाश की किरणों की

कुल मात्रा फ्लक्स कहलाती है | इसका मात्रक lumen है |

49. Arc lamps are used in which of the following location?  
A. Search light      B. Cinema projector  
C. Light house      D. All of the above

Ans. D

Sol. आर्क लैम्प का प्रयोग उपरोक्त सभी में किया जाता है | आर्क लैम्प में रोशनी एक Electro arc जे द्वारा पैदा की जाती है | इसे voltaic arc भी कहते हैं |

50. Offset Screw Driver is used for which of the following work?  
A. To remove nail  
B. To remove L-K-Key Screw  
C. To remove the pin  
D. To open the inner screw

Ans. D

Sol. Offset screw driver मशीन के अंदरूनी भागों में लगे पेंच को खोलने और Tight करने के काम आता है | इसके दोनों सिरों पर दो ब्लेड होती है | जो कि 90° के कोण पर बनी होती है |



# 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

