PSC Meter Reader / Spot Biller - Kseb Examination Previous Year Question Paper

Exam Name: *Meter Reader / Spot Biller - Kseb*

Date of Test : 07.04.2016

Question Paper Code: 048/2016

Medium of Questions: Malayalam

048/2016-M

Maximum : 100 marks

Time : 1 hour and 15 minutes

1. ന്യൂക്ലിയസ്സിനോട് ഏറ്റവുമടുത്തിരിക്കുന്ന രണ്ടാമത്തെ ഷെല്ലിൽ ഉള്ള ഇലക്ട്രോണുകളുടെ എണ്ണം :
   - (A) 2
   - (B) 8
   - (C) 16
   - (D) 32

2. ഒരു മൈക്രോ ആംപിയർ :
   - (A) 10^6
   - (B) 10^9
   - (C) 10^{-6}
   - (D) 10^{-9}

3. ഒരു ഹീറ്റർ 220 V വൈദ്യുതിയിൽ നിന്ന് 2.5 A ധാരയെടുക്കുന്നു. അതിന്റെ പ്രതിരോധം :
   - (A) 88 ഓം
   - (B) 0.0113 ഓം
   - (C) 550 ഓം
   - (D) 88×10^{-2} ഓം

4. ഇലക്ട്രോലൈറ്റിൽ കറന്റ് കടന്നുപോകുമ്പോൾ ഇലക്ട്രോലൈറ്റ് വിഘടിക്കുന്ന ഇഫക്ട് :
   - (A) ഫിസിക്കൽ ഇഫക്ട്
   - (B) ഹീറ്റിംഗ് ഇഫക്ട്
   - (C) മഗ്നെറ്റിക് ഇഫക്ട്
   - (D) കെമിക്കൽ ഇഫക്ട്

5. 3 ഓം, 6 ഓം, 18 ഓം എന്നിങ്ങനെ യഥാക്രമം പ്രതിരോധമുള്ള മൂന്ന് പ്രതിരോധങ്ങൾ സമാന്തരമായി ബന്ധിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു. എന്നാൽ ആകെ പ്രതിരോധമെത്ര?
   - (A) 1.8 ഓം
   - (B) 27 ഓം
   - (C) 9 ഓം
   - (D) 24 ഓം

6. 165 ലിറ്റർ കപ്പാസിറ്റിയുള്ള റഫ്രിജറേറ്ററിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന MCB യുടെ കറന്റ് റേറ്റിംഗ് :
   - (A) 1 A
   - (B) 1.5 A
   - (C) 2 A
   - (D) 2.1 A

7. ഒരു നെറ്റ്‌വർക്കിൽ വരുന്ന കറന്റിന്റെയും പോകുന്ന കറന്റിന്റെയും ആകെത്തുക സീറോ ആയിരിക്കും. ഏത് നിയമം അനുസരിച്ച്?
   - (A) മെഷ് ലോ
   - (B) വോൾട്ടേജ് ലോ
   - (C) മെഷ് ലോയും വോൾട്ടേജ് ലോയും
   - (D) പോയിന്റ് ലോ

8. ലൈവ് വയർ എല്ലായ്പ്പോഴും കണക്ട് ചെയ്യേണ്ടത് :
   - (A) എർത്ത്
   - (B) സ്വിച്ച്
   - (C) ന്യൂട്രൽ
   - (D) മെറ്റൽ ബോഡി

Join PSC WhatsApp Broadcast List : 90747 20773

9. വയർ ജോയിന്റ് ചെയ്യുന്നതിന് വേണ്ടി ഉപയോഗിക്കുന്ന ഹാൻഡ് ടൂൾ ഏത്?
   (A) കോമ്പിനേഷൻ പ്ലയേഴ്സ്
   (B) ഇലക്ട്രിക് സോൾഡറിംഗ് അയൺ
   (C) ഇലക്ട്രീഷ്യൻ നൈഫ്
   (D) ലോംഗ് നോസ് പ്ലയേഴ്സ്

10. ആംപിയർ എന്തിന്റെ യൂണിറ്റ് ആണ്?
   (A) കപ്പാസിറ്റൻസ്
   (B) റസിസ്റ്റൻസ്
   (C) കറന്റ്
   (D) പൊട്ടൻഷ്യൽ ഡിഫറൻസ്

11. A.C. വോൾട്ടേജ് കൂട്ടാനോ കുറയ്ക്കാനോ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണം :
   (A) A.C. ജനറേറ്റർ
   (B) D.C. ജനറേറ്റർ
   (C) ട്രാൻസ്ഫോർമർ
   (D) റഗുലേറ്റർ

12. താഴെ പറയുന്നതിൽ ഇൻഡക്റ്റൻസിന്റെ യൂണിറ്റ് :
   (A) ഹെൻറി
   (B) ഓം
   (C) ആംപിയർ
   (D) വോൾട്ട്

13. റസിസ്റ്റൻസും ഇമ്പിഡൻസും തമ്മിലുള്ള അനുപാതത്തെ —————— എന്നു പറയുന്നു.
   (A) ഇൻഡക്റ്റൻസ്
   (B) പവർ ഫാക്ടർ
   (C) കപ്പാസിറ്റൻസ്
   (D) ഫോം ഫാക്ടർ

14. പവർ ഫാക്ടർ ഇംപ്രൂവ് ചെയ്യുന്നത് :
   (A) ലോഡിന് സമാന്തരമായി കപ്പാസിറ്റർ കണക്ട് ചെയ്യുന്നു
   (B) ലോഡിന് ശ്രേണിയായി കപ്പാസിറ്റർ കണക്ട് ചെയ്യുന്നു
   (C) ലോഡിന് സമാന്തരമായി റസിസ്റ്റൻസ് കണക്ട് ചെയ്യുന്നു
   (D) ലോഡിന് ശ്രേണിയായി റസിസ്റ്റൻസ് കണക്ട് ചെയ്യുന്നു

15. ശുദ്ധമായ റസിസ്റ്റീവ് സർക്യൂട്ടിൽ പവർ ഫാക്ടർ :
   (A) 3
   (B) 2
   (C) Unity
   (D) Zero

16. താഴെ പറയുന്നവയിൽ ശരി ഏത്?
   (A) $XL = 2\pi fL$
   (B) $XL = \frac{1}{2\pi fC}$
   (C) $XL = 2\pi fC$
   (D) $XL = \frac{1}{2\pi fL}$

Join PSC WhatsApp Broadcast List : 90747 20773

17. ഒരു സൈക്കിൾ ഉണ്ടാകുന്നതിന് എത്ര ഇലക്ട്രിക്കൽ ഡിഗ്രി വേണം?
(A) 90°
(B) 180°
(C) 270°
(D) 360°

18. ഇന്ത്യയിൽ ആൾട്ടർനേറ്റിംഗ് കറന്റിന്റെ (AC) സ്റ്റാൻഡേർഡ് ഫ്രീക്വൻസി എത്ര?
(A) 48 c/s
(B) 49 c/s
(C) 50 c/s
(D) 51 c/s

19. കപ്പാസിറ്റീവ് റിയാക്റ്റൻസിന്റെ യൂണിറ്റ് :
(A) ഓം സെന്റീമീറ്റർ
(B) ഓം
(C) കിലോ ഓം മീറ്റർ
(D) മൈക്രോ ഓം മീറ്റർ

20. ഒരു സൈക്കിൾ പൂർത്തീകരിക്കുന്നതിന് എടുക്കുന്ന സമയത്തെ ———— എന്നു പറയുന്നു.
(A) പീരിയഡ്
(B) ആംപ്ലിറ്റ്യൂഡ്
(C) ആവറേജ് മൂല്യം
(D) ഇൻസ്റ്റന്റാന്യവസ് വാല്യൂ

21. താഴെ പറയുന്നവയിൽ മാഗ്നറ്റ് ആകർഷിക്കുന്ന മെറ്റീരിയൽ ഏത്?
(A) ഇരുമ്പ്
(B) ചെമ്പ്
(C) അലുമിനിയം
(D) റബ്ബർ

22. മാഗ്നറ്റിനെ ചൂടാക്കുമ്പോൾ സംഭവിക്കുന്നത് :
(A) മാഗ്നറ്റിക് പ്രോപ്പർട്ടിക്ക് വ്യത്യാസം ഉണ്ടാകുന്നില്ല
(B) മാഗ്നറ്റിക് പ്രോപ്പർട്ടി കൂടുന്നു
(C) മാഗ്നറ്റിക് പ്രോപ്പർട്ടി നഷ്ടപ്പെടുന്നു
(D) മാഗ്നറ്റിക് പ്രോപ്പർട്ടി രണ്ട് മടങ്ങ് കൂടുന്നു

23. X മൈക്രോ ഫാരഡ് വീതമുള്ള 4 കപ്പാസിറ്ററുകളെ സീരീസ് ആയി കണക്റ്റ് ചെയ്യുമ്പോൾ അതിന്റെ ആകെ കപ്പാസിറ്റൻസ് :
(A) $\frac{4}{X}$
(B) $\frac{X}{4}$
(C) 4X
(D) $\frac{1}{4X}$

24. MKS സിസ്റ്റത്തിൽ മാഗ്നറ്റിക് ഫ്ലക്സിന്റെ യൂണിറ്റ് :
(A) മാക്സ്‌വെൽ
(B) വെബെർ
(C) വെബെർ/മീറ്റർ
(D) മാക്സ്‌വെൽ/മീറ്റർ സ്ക്വയർ

Join PSC WhatsApp Broadcast List : 90747 20773

25. ഒരു മെറ്റീരിയലിന്റെ പെർമ്യബിലിറ്റി ഒന്നിനെക്കാൾ താഴെയാണെങ്കിൽ :
(A) ഡയാമാഗ്നറ്റിക്
(B) പാരാമാഗ്നറ്റിക്
(C) ഫെറോമാഗ്നറ്റിക്
(D) ഇവയൊന്നുമല്ല

26. ഒരു മാഗ്നറ്റിക് സർക്യൂട്ടിൽ ഉണ്ടാകുന്ന ഹിസ്റ്ററൈസിസ് ലോസിനേയും എഡി കറന്റ് ലോസിനേയും ചേർത്തു പറയുന്ന പേര് :
(A) കോപ്പർ ലോസ്
(B) ഹീറ്റ് ലോസ്
(C) കോർ ലോസ്
(D) മാഗ്നറ്റിക് ലോസ്

27. പോളറൈസേഷൻ സംഭവിക്കുന്നത് താഴെ പറയുന്ന ഏത് സെല്ലിൽ?
(A) ലെഡ് ആസിഡ് സെൽ
(B) ഡ്രൈ സെൽ
(C) നിക്കൽ കാഡ്മിയം സെൽ
(D) വോൾട്ടായ് സെൽ

28. നാച്ച്വറൽ മാഗ്നറ്റിന്റെ കെമിക്കൽ കോമ്പോസിഷൻ :
(A) FeO_2
(B) $AlSO_4$
(C) $CuSO_4$
(D) Fe_3O_4

29. M = ZIt എന്നത് ഫാരഡെയ്സ് ലോ ഓഫ് ഇലക്ട്രോളൈസിസിന്റെ :
(A) ഫസ്റ്റ് ലോ
(B) സെക്കന്റ് ലോ
(C) പോയിന്റ് ലോ
(D) വോൾട്ടേജ് ലോ

30. ലെഡ് ആസിഡ് ബാറ്ററിയിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന ഇലക്ട്രോലൈറ്റ് :
(A) ഹൈഡ്രോക്ലോറിക് ആസിഡ്
(B) ഗാഢ സൾഫ്യൂറിക് ആസിഡ്
(C) ഡൈല്യൂട്ട് സൾഫ്യൂറിക് ആസിഡ്
(D) സിട്രിക് ആസിഡ്

31. ഉയർന്ന വോൾട്ടേജും കുറഞ്ഞ ഔട്ട്പുട്ടും തരുന്ന ട്രാൻസ്ഫോർമർ :
(A) ഷെൽ ടൈപ്പ്
(B) ബെറി ടൈപ്പ്
(C) കോർ ടൈപ്പ്
(D) ഇവയൊന്നുമല്ല

32. ഒരു ട്രാൻസ്ഫോർമറിന്റെ സെക്കൻഡറി സൈഡിന്റെ ന്യൂട്രൽ എർത്ത് ചെയ്യുന്നത് :
(A) ട്രാൻസ്ഫോർമറിന്റെ ലോഡ് ബാലൻസ് ചെയ്യുന്നതിനുവേണ്ടി
(B) ട്രാൻസ്ഫോർമറിന്റെ ലോഡ് ബാലൻസ് ചെയ്യാതിരിക്കുന്നതിനുവേണ്ടി
(C) ട്രാൻസ്ഫോർമറിന്റെ ലോഡ് കൂട്ടുന്നതിനുവേണ്ടി
(D) ട്രാൻസ്ഫോർമറിന്റെ ലോഡ് കുറയ്ക്കുന്നതിനുവേണ്ടി

33. കോപ്പർ ലോസ് കണ്ടുപിടിക്കുന്നതിനുള്ള ടെസ്റ്റ് :
(A) ഓപ്പൺ സർക്യൂട്ട് ടെസ്റ്റ്
(B) ഷോർട്ട് സർക്യൂട്ട് ടെസ്റ്റ്
(C) ക്ലോസ്ഡ് സർക്യൂട്ട് ടെസ്റ്റ്
(D) ഇവയൊന്നുമല്ല

Join PSC WhatsApp Broadcast List : 90747 20773

34. ട്രാൻസ്ഫോർമറുകളെ സമാന്തരമായി ഘടിപ്പിക്കുന്നത് :
(A) വോൾട്ടേജ് കൂടുതൽ ലഭിക്കുന്നതിനുവേണ്ടി
(B) വോൾട്ടേജ് കൂടുതൽ കൊടുക്കുന്നതിനുവേണ്ടി
(C) കറന്റ് കൂടുതൽ ലഭിക്കുന്നതിനുവേണ്ടി
(D) ലോഡ് കൂടുതൽ കൊടുക്കുന്നതിനുവേണ്ടി

35. സീലിംഗ് ഫാനിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന മോട്ടോർ :
(A) പെർമനന്റ് കപ്പാസിറ്റർ മോട്ടോർ
(B) സ്പ്ലിറ്റ് ഫേസ് മോട്ടോർ
(C) റിപൾഷൻ മോട്ടോർ
(D) ഷേഡെഡ് പോൾ മോട്ടോർ

36. സിംക്രണസ് സ്പീഡും ആക്ച്വൽ സ്പീഡും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം :
(A) ഫ്രീക്വൻസി
(B) സ്ലിപ്
(C) സ്പീഡ്
(D) ടോർക്ക്

37. 7.5 മുതൽ 50 HP വരെയുള്ള ത്രീഫേസ് ഇൻഡക്ഷൻ മോട്ടോറിൽ ഉപയോഗിക്കുന്ന സ്റ്റാർട്ടർ :
(A) DOL സ്റ്റാർട്ടർ
(B) സ്റ്റാർ ഡെൽറ്റ സ്റ്റാർട്ടർ
(C) ആട്ടോ ട്രാൻസ്ഫോർമർ സ്റ്റാർട്ടർ
(D) ത്രി ആം റസിസ്റ്റർ സ്റ്റാർട്ടർ

38. ഏതു തരത്തിലുള്ള ആൾട്ടർനേറ്ററിലാണ് സിലിണ്ട്രിക്കൽ ടൈപ്പ് റോട്ടോർ ഉപയോഗിക്കുന്നത് ?
(A) ലോ സ്പീഡ്
(B) മീഡിയം സ്പീഡ്
(C) ഹൈ സ്പീഡ്
(D) എക്സ്ട്രീമിലി ഹൈ സ്പീഡ്

39. സെപ്പറേറ്റ്ലി എക്സൈറ്റഡ് ജനറേറ്ററിന്റെ ഫീൽഡ് ഉത്തേജിപ്പിക്കുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന കറന്റ് ഏത്?
(A) AC
(B) DC
(C) ടു ഫേസ്
(D) ത്രി ഫേസ്

40. DC സീരീസ് മോട്ടോർ ലോഡ് ഇല്ലാതെ റൺ ചെയ്യുമ്പോൾ :
(A) സ്പീഡ് വളരെ കൂടുതലായിരിക്കും
(B) സ്പീഡ് വളരെ കുറവായിരിക്കും
(C) സ്പീഡിന് വ്യത്യാസമില്ല
(D) സ്പീഡ് കുറവായിരിക്കും

41. മൂവിംഗ് കോയിൽ ഉപകരണങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നത് :
(A) DC സപ്ലൈ
(B) AC സപ്ലൈ
(C) ടു ഫേസ് സപ്ലൈ
(D) ത്രീ ഫേസ് സപ്ലൈ

42. DC യിലും AC യിലും ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉപകരണം :
(A) പ്രഷർ കോയിൽ
(B) കറന്റ് കോയിൽ
(C) മൂവിംഗ് കോയിൽ
(D) മൂവിംഗ് അയൺ

Join PSC WhatsApp Broadcast List : 90747 20773

43. മെഗറിൽ കറന്റ് കോയിലും പ്രഷർ കോയിലും കണക്ട് ചെയ്യിരിക്കുന്ന ഇലക്ട്രിക്കൽ ഡിഗ്രി :
(A) 90°
(B) 180°
(C) 270°
(D) 360°

44. AC എനർജി മീറ്ററിന്റെ പ്രധാന ഭാഗം :
(A) പ്രൈമറി വൈൻഡിംഗ്
(B) സെക്കൻഡറി വൈൻഡിംഗ്
(C) അലുമിനിയം ഡിസ്ക്
(D) വേവ് വൈൻഡിംഗ്

45. പവർ അളക്കുന്ന ഉപകരണം :
(A) എർത്ത് ടെസ്റ്റർ
(B) പവർ ഫാക്ടർ മീറ്റർ
(C) വാട്ട് മീറ്റർ
(D) ഫ്രീക്വൻസി മീറ്റർ

46. ഇൻഡക്ഷൻ ടൈപ്പ് വാട്ട് മീറ്ററിന്റെ ഡാമ്പിംഗ് :
(A) എയർ ഡാമ്പിംഗ്
(B) എഡി കറന്റ് ഡാമ്പിംഗ്
(C) മാഗ്നറ്റിക് ഡാമ്പിംഗ്
(D) ഇവയൊന്നുമല്ല

47. എല്ലാ ആൾട്ടർനേറ്ററിന്റെയും ട്രാൻസ്ഫോർമറിന്റെയും ന്യൂട്രൽ എർത്ത് ചെയ്യുന്നത് :
(A) ലൈൻ വോൾട്ടേജ് സ്ഥിരമായിരിക്കാൻ വേണ്ടി
(B) ലൈൻ വോൾട്ടേജ് വ്യത്യസ്ഥമായിരിക്കാൻ വേണ്ടി
(C) ലൈൻ കറന്റ് സ്ഥിരമായിരിക്കാൻ വേണ്ടി
(D) ലൈൻ കറന്റ് വ്യത്യസ്ഥമായിരിക്കാൻ വേണ്ടി

48. എർത്ത് ഇലക്ട്രോഡ് ആയി ഉപയോഗിക്കുന്ന G.I. പൈപ്പിന്റെ നീളം :
(A) 2 മീറ്റർ
(B) 3 മീറ്റർ
(C) 4 മീറ്റർ
(D) 5 മീറ്റർ

49. കോപ്പർ വയറിന്റെ എർത്ത് റസിസ്റ്റൻസ് :
(A) 1 ഓം
(B) 2 ഓം
(C) 3 ഓം
(D) 4 ഓം

50. ഡബിൾ എർത്ത് ആവശ്യമായി വരുന്നത് :
(A) സിംഗിൾ ഫേസ് മോട്ടോർ
(B) ത്രീ ഫേസ് മോട്ടോർ
(C) പോർട്ടബിൾ ഹീറ്റർ
(D) ഫാൻ റഗുലേറ്റർ

51. ഹൈഡ്രോ ഇലക്ട്രിക് പവർ സ്റ്റേഷനിൽ പ്രൈമൂവർ ആയി ഉപയോഗിക്കുന്നത് :
(A) കൽക്കരി
(B) കാറ്റ്
(C) ജലം
(D) നീരാവി

Join PSC WhatsApp Broadcast List : 90747 20773

52. ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ ന്യൂക്ലിയർ പ്ലാന്റ് എവിടെയാണ്?

(A) കൽപ്പാക്കം
(B) റാണാ പ്രതാപ് സാഗർ
(C) താരാപ്പൂർ
(D) ബാബ

53. താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ഡിസ്ട്രിബ്യൂഷൻ സിസ്റ്റത്തിലെ സ്റ്റാൻഡേർഡ് വോൾട്ടേജ് :

(A) 11 kV
(B) 33 kV
(C) 66 kV
(D) 440 V with neutral

54. താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ട്രാൻസ്മിഷൻ വോൾട്ടേജ് അല്ലാത്തത്?

(A) 66 kV
(B) 132 kV
(C) 220 kV
(D) 264 kV

55. 33 kV യെക്കാൾ കൂടുതൽ വോൾട്ടേജ് കടന്നു പോകുന്ന ലൈൻ :

(A) ലോ ടെൻഷൻ
(B) മീഡിയം ടെൻഷൻ
(C) ഹൈ ടെൻഷൻ
(D) എക്സ്ട്രാ ഹൈ ടെൻഷൻ

56. മിന്നൽ ഉണ്ടാകുമ്പോൾ ലൈനിനെയും ഉപകരണങ്ങളെയും സംരക്ഷിക്കുന്നത് :

(A) ലൈറ്റ്നിംഗ് അറസ്റ്റർ
(B) കൺസർവേറ്റർ
(C) ബ്രീത്തർ
(D) എക്സ്പ്ലോഷൻ വെന്റ്

57. താഴെ കൊടുത്തിട്ടുള്ളവയിൽ ഓവർ ഹെഡ് ലൈനിൽ ഉപയോഗിക്കാത്തത് :

(A) കോപ്പർ
(B) അലുമിനിയം
(C) അയൺ
(D) എ.സി.എസ്.ആർ.

58. മെറ്റൽ ഫിലമെന്റ് ബൾബിൽ ഫിലമെന്റ് ആയി ഉപയോഗിക്കുന്നത് :

(A) അയൺ
(B) കോപ്പർ
(C) കാർബൺ
(D) ടങ്സ്റ്റൺ

59. താഴെ കൊടുത്തിട്ടുള്ളവയിൽ ഇലക്ട്രിക് ഡിസ്ചാർജ്ജ് ലാംപ് അല്ലാത്തത് :

(A) സോഡിയം വേപ്പർ ലാംപ്
(B) ഫ്ലൂറസെന്റ് ലാംപ്
(C) ഹൈ പ്രഷർ മെർക്കുറി വേപ്പർ ലാംപ്
(D) ആർക് ലാംപ്

60. കാർബൺ ഫിലമെന്റ് ലാംപ് ഏതാവശ്യത്തിനുവേണ്ടി?

(A) ഹീറ്റിംഗ് പർപ്പസ്
(B) ലൈറ്റിംഗ് പർപ്പസ്
(C) കൂളിംഗ് പർപ്പസ്
(D) മെൽറ്റിംഗ് പർപ്പസ്

Join PSC WhatsApp Broadcast List : 90747 20773

61. സെമികണ്ടക്റ്റർ അവയുടെ കലർപ്പില്ലാത്ത അവസ്ഥയെ ———— എന്ന് പറയുന്നു.
(A) എക്സ്ട്രിൻസിക് സെമികണ്ടക്റ്റർ
(B) ഇൻട്രിൻസിക് സെമികണ്ടക്റ്റർ
(C) ക്രിസ്റ്റൽ സെമികണ്ടക്റ്റർ
(D) പ്യൂർ സെമികണ്ടക്റ്റർ

62. കലർപ്പില്ലാത്ത സെമികണ്ടക്റ്ററുകളിൽ ഉൽപ്രേരകങ്ങൾ ചേർക്കുന്ന പ്രവർത്തിയെ ———— എന്ന് വിളിക്കുന്നു.
(A) ഡിഫ്യൂഷൻ
(B) എച്ചിങ്ങ്
(C) ഡോപ്പിങ്ങ്
(D) മേയ്കിങ്ങ്

63. ബി.വൈ. 127 ഡയോഡിന്റെ ത്രഷ് ഹോൾഡ് വോൾട്ടേജ് ———— ആണ്.
(A) 0.3 വി
(B) 0.7 വി
(C) 1.0 വി
(D) 1.5 വി

64. ഒരു റെക്ടിഫയർ ഔട്ട്പുട്ടിൽ നിന്നും ശുദ്ധമായ ഡി.സി. വൈദ്യുതി ലഭിക്കുന്നതിനുവേണ്ടി കൂട്ടി ചേർക്കുന്ന സർക്യൂട്ടിനെ ———— എന്ന് വിളിക്കുന്നു.
(A) കൺവർട്ടർ
(B) ഇൻവർട്ടർ
(C) എസ്.എം.പി.എസ്.
(D) റിപ്പിൾ ഫിൽറ്റർ

65. ട്രയാക്കിന്റെ ടെർമിനൽസിനെ ———— എന്ന് വിളിക്കുന്നു.
(A) എം.ടി.1, എം.ടി.2, ഗേറ്റ്
(B) ബി1, ബി2, എമിറ്റർ
(C) എമിറ്റർ, ബെയ്സ്, കളക്ടർ
(D) ടി1, ടി2, ടി3

66. ആംപ്ലിഫയറിൽ ഒരു ഫീഡ്ബാക്ക് വഴി ഇൻപുട്ടും ഔട്ട്പുട്ടും തമ്മിൽ 180° ഫേയ്സ്ഷിഫ്റ്റ് നടത്തുന്നതിനെ ———— എന്ന് വിളിക്കുന്നു.
(A) പോസറ്റിവ് ഫീഡ്ബാക്ക്
(B) നെഗറ്റീവ് ഫീഡ്ബാക്ക്
(C) ഡയറക്റ്റ് ഫീഡ്ബാക്ക്
(D) വോൾട്ടേജ് ഫീഡ്ബാക്ക്

67. ഒരു ഓപ്പ്-ആമ്പ് ഉണ്ടാക്കിയിരിക്കുന്നത് ———— സിഗ്നലുകളെ ആംപ്ലിഫൈ ചെയ്യുവാൻ വേണ്ടിയാണ്.
(A) എ.സി. വോൾട്ടേജ്
(B) ഡി.സി. വോൾട്ടേജ്
(C) എ.സി. വോൾട്ടേജിന്റെയും ഡി.സി. വോൾട്ടേജിന്റെയും
(D) ഇവയിൽ ഒന്നുമല്ല

68. എല്ലാ ഇൻപുട്ടുകളും ഹൈ ആവുമ്പോൾ മാത്രം ഹൈ ആവുന്ന ലോജിക് ഗേറ്റ് ———— ആണ്.
(A) ഓർ ഗേറ്റ്
(B) ആന്റ് ഗേറ്റ്
(C) നോട്ട് ഗേറ്റ്
(D) നാന്റ് ഗേറ്റ്

Join PSC WhatsApp Broadcast List : 90747 20773

PSCNET.in

69. ഒരു എസ്.സി.ആറിന്റെ ആനോഡിനും കാതോഡിനും ഇടയ്ക്കുള്ള റസിസ്റ്റൻസ് ———— ആണ്.

(A) സിറോ
(B) മീഡിയം
(C) ഹൈ
(D) ഇവയിൽ ഒന്നുമല്ല

70. ഫോട്ടോറസിസ്റ്ററുകൾ ഉണ്ടാക്കുവാനുപയോഗിക്കുന്ന വസ്തു ———— ആണ്.

(A) സോഡിയം സൾഫൈഡ്
(B) മഗ്നീഷ്യം സൾഫൈഡ്
(C) പൊട്ടാസ്യം സൾഫൈഡ്
(D) കാഡ്മിയം സൾഫൈഡ്

71. ഹീമറ്റൈറ്റ് ഏത് ലോഹത്തിന്റെ അയിരാണ്?

(A) ചെമ്പ്
(B) അലുമിനിയം
(C) ഇരുമ്പ്
(D) ഇവയൊന്നുമല്ല

72. ഡക്റ്റിലിറ്റി എന്നത് ലോഹത്തിന്റെ ———— പ്രോപ്പർട്ടി ആണ്.

(A) മെക്കാനിക്കൽ
(B) കെമിക്കൽ
(C) ഇലക്ട്രിക്കൽ
(D) ഇവയൊന്നുമല്ല

73. ഗാൽവനൈസിംഗ് എന്നത് ഇരുമ്പിനെ ———— പൂശുന്നതാണ്.

(A) ചെമ്പ്
(B) സ്വർണ്ണം
(C) സിങ്ക്
(D) വെള്ളി

74. കട്ടിംഗ് ടൂൾസിനെ ഹാർഡനിംഗിനുശേഷം ———— ചെയ്യുന്നു.

(A) ടെമ്പറിംഗ്
(B) അനേലിംഗ്
(C) ഗാൽവനൈസിംഗ്
(D) ഇവയൊന്നുമല്ല

75. ഫോഴ്സ് × റേഡിയസ് =

(A) ഹോഴ്സ് പവർ
(B) വെലോസിറ്റി
(C) ടോർക്ക്
(D) വാട്സ്

76. എച്ച്.പി. എന്നാൽ എത്ര കിലോഗ്രാം/സെക്കന്റ് ആണ്?

(A) 15
(B) 25
(C) 100
(D) 75

Join PSC WhatsApp Broadcast List : 90747 20773

77. ടൂ സ്ട്രോക്ക് എന്നാൽ ക്രാങ്ക്ഷാഫ്റ്റിന്റെ ———— കറക്കം ആണ്.

(A) 4
(B) 1
(C) 2
(D) ഇവയൊന്നുമല്ല

78. പെട്രോൾ എഞ്ചിനിൽ ———— ഉപയോഗിക്കുന്നു.

(A) മെയിൻ സ്വിച്ച്
(B) കാർബുറേറ്റർ
(C) എഫ്.ഐ.പി.
(D) എ.ബി.എസ്.

79. ഡീസൽ എഞ്ചിനിൽ ഇന്ധനമായി ———— ഉപയോഗിക്കുന്നു.

(A) മണ്ണെണ്ണ
(B) പെട്രോൾ
(C) സ്പിരിറ്റ്
(D) ഡീസൽ

80. ടൂവീലറുകളിൽ അധികവും ———— സിലിണ്ടർ എഞ്ചിനുകളാണ്.

(A) 4 സിലിണ്ടർ
(B) 2 സിലിണ്ടർ
(C) 3 സിലിണ്ടർ
(D) സിങ്കിൾ സിലിണ്ടർ

81. സിന്ധു നദീതട സംസ്ക്കാരം കണ്ടെത്തിയ വർഷം :

(A) 1924
(B) 1919
(C) 1925
(D) 1921

82. 'തഥാഗതൻ' എന്നറിയപ്പെടുന്നത് ആരാണ്?

(A) മഹാവീരൻ
(B) ബുദ്ധൻ
(C) അശോകൻ
(D) ചാണക്യൻ

83. 'ഇൻഡിക്ക' എന്ന ഗ്രന്ഥം രചിച്ചതാര്?

(A) പ്ലിനി
(B) ടോളമി
(C) സുലൈമാൻ
(D) മെഗസ്തനീസ്

84. സംഘം കൃതികളിലെ 'തൊൽക്കാപ്പിയം' എന്ന ഗ്രന്ഥം ഏതു വിഷയവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു?

(A) കവിത
(B) വ്യാകരണം
(C) രാഷ്ട്രമീമാംസ
(D) വാസ്തുവിദ്യ

Join PSC WhatsApp Broadcast List : 90747 20773

85. ആരുടെ സദസ്സിലാണ് പ്രശസ്ത ഭിഷഗ്വരനായ ധന്വന്തരി ജീവിച്ചിരുന്നത്?

(A) ചന്ദ്രഗുപ്ത വിക്രമാദിത്യൻ
(B) സമുദ്രഗുപ്തൻ
(C) അശോകൻ
(D) കനിഷ്കൻ

86. രാജാ തോഡർ മാൽ ആരുടെ സദസ്സിനെ അലങ്കരിച്ചിരുന്നു?

(A) ശിവജി
(B) അക്ബർ
(C) ഷാജഹാൻ
(D) പൃഥ്വിരാജ് ചൗഹാൻ

87. നളന്ദ സർവ്വകലാശാല നശിപ്പിച്ചത് ആര്?

(A) അലാവുദ്ദീൻ ഖിൽജി
(B) ഭക്തിയാർ ഖിൽജി
(C) ഇൽത്തുമിഷ്
(D) മുഹമ്മദ് ബിൻ തുഗ്ലക്ക്

88. 'അയഗാർ' സമ്പ്രദായം ഏത് രാജവംശത്തിന്റെ പ്രത്യേകതയായിരുന്നു?

(A) ചേര
(B) ചോള
(C) ബാമനി
(D) വിജയനഗരം

89. 'കാലഹരണപ്പെട്ട ചെക്ക്' എന്ന് ഗാന്ധിജി വിശേഷിപ്പിച്ചത് എന്ത്?

(A) ക്യാബിനറ്റ് മിഷൻ
(B) സൈമൺ കമ്മീഷൻ
(C) ക്രിപ്സ് മിഷൻ
(D) വേവൽ പ്ലാൻ

90. 'ആത്മവിദ്യാസംഘ'ത്തിന്റെ സ്ഥാപകൻ :

(A) വാഗ്ഭടാനന്ദൻ
(B) വൈകുണ്ഠസ്വാമി
(C) ആഗമാനന്ദൻ
(D) മന്നത്തു പത്മനാഭൻ

91. ആലപ്പുഴയിൽ നിന്നു ലഭിച്ച കരുമാടിക്കുട്ടൻ പ്രതിമ ഏത് മതവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു?

(A) ജൈന മതം
(B) പാഴ്സി മതം
(C) സിക്ക് മതം
(D) ബുദ്ധ മതം

92. 'വാല സമുദായ പരിഷ്ക്കാരിണി സഭ' സ്ഥാപിച്ചത് ആര്?

(A) കൃഷ്ണാതി ആശാൻ
(B) ചരതൻ സോളമൻ
(C) കെ.പി. കറുപ്പൻ
(D) പൊയ്കയിൽ യോഹന്നാൻ

Join PSC WhatsApp Broadcast List : 90747 20773

93. 'ജാതി വേണ്ട മതം വേണ്ട ദൈവം വേണ്ട മനുഷ്യന്' എന്ന സന്ദേശം നൽകിയതാര്?

(A) സഹോദരൻ അയ്യപ്പൻ
(B) ശ്രീ നാരായണ ഗുരു
(C) ആഗമാനന്ദ സ്വാമികൾ
(D) ചട്ടമ്പി സ്വാമികൾ

94. ഏത് ഇന്ത്യൻ രൂപയിലാണ് ഗാന്ധിജിയുടെ 'ദണ്ഡിമാർച്ച്' ചിത്രീകരിച്ചിരിക്കുന്നത്?

(A) 50
(B) 100
(C) 500
(D) 1000

95. കേരളത്തിൽ നാവിക അക്കാദമി സ്ഥിതിചെയ്യുന്നതെവിടെ?

(A) ഇടുക്കി
(B) ആലപ്പുഴ
(C) പാലക്കാട്
(D) കണ്ണൂർ

96. ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ ഐ.ടി. പാർക്ക്:

(A) ഇൻഫോസിസ്
(B) ടെക്നോ പാർക്ക്
(C) ഐ.ടി. പാർക്ക്
(D) കിൻഫ്ര

97. ഇപ്പോഴത്തെ മുഖ്യ തെരഞ്ഞെടുപ്പ് കമ്മീഷണർ :

(A) സൈദ് നസീം അഹമ്മദ് സൈദി
(B) വി.എസ്. രമാദേവി
(C) ബൽവീന്ദർ സിംഗ്
(D) വിമൽ മൽഹോത്ര

98. ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ ഇ-പേയ്മെന്റ് ഗ്രാമപഞ്ചായത്ത്:

(A) മട്ടാഞ്ചേരി
(B) അതിരമ്പുഴ
(C) മഞ്ചേശ്വരം
(D) പാറശ്ശാല

99. ധവള വിപ്ലവം ഇവയിൽ ഏതിന്റെ ഉല്പാദനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു?

(A) കമ്പിളി
(B) പരുത്തി
(C) പാൽ
(D) മത്സ്യം

100. 2014-ലെ നോബൽ സമ്മാന ജേതാവ് കൈലാഷ് സത്യാർത്ഥി ഏതു സംഘടനയുടെ സ്ഥാപകനാണ്?

(A) ബച്പൻ ബചാവോ ആന്ദോളൻ
(B) മഹിളാ ബചാവോ ആന്ദോളൻ
(C) ബാലികാ ബചാവോ ആന്ദോളൻ
(D) നർമ്മദ ബചാവോ ആന്ദോളൻ

PSCNET.in

Join PSC WhatsApp Broadcast List : 90747 20773