

144/2015-M

Maximum : 100 marks

Time : 1 hour and 15 minutes

1. ഉഷ്ണാവ് വർദ്ധിക്കുമ്പോൾ പ്രതിരോധം കുറയുന്നത് :
(A) കാർബൺ (B) കോപ്പർ
(C) അലൂമിനിയം (D) ഇരുമ്പ്
2. ഒരു ജൂൾ ഏതിനു തുല്യമാണ്?
(A) 1 ആമ്പിയർ സെക്കന്റ് (B) 1 വോൾട്ട് സെക്കന്റ്
(C) 1 ആമ്പിയർ മണിക്കൂർ (D) 1 വാട്ട് സെക്കന്റ്
3. റെസിസ്റ്റിവിറ്റി കുറഞ്ഞ പദാർത്ഥം :
(A) യുറേക്ക (B) സിൽവർ
(C) നിക്ക്രോം (D) കോപ്പർ
4. ഇലക്ട്രിക്കൽ എൻജിയുടെ യൂണിറ്റ് :
(A) വോൾട്ട് ആമ്പിയർ (B) കിലോ വോൾട്ട് ആമ്പിയർ
(C) കിലോ വാട്ട് അവർ (D) കിലോ വാട്ട്
5. ഹീറ്റർ എലിമെന്റായി ഉപയോഗിക്കുന്നത് :
(A) ടങ്സ്റ്റൺ (B) നിക്ക്രോം
(C) യുറേക്ക (D) സിങ്ക്
6. ടങ്സ്റ്റൺ ഫിലമെന്റിന്റെ മെൽറ്റിംഗ് പോയിന്റ് :
(A) 3400°C (B) 3200°C
(C) 4800°C (D) 3600°C
7. ഡി.സി. സപ്ലൈയുടെ ഫ്രീക്വൻസി :
(A) 50 Hz (B) 16 Hz
(C) 100 Hz (D) 0 Hz
8. ഫോം ഫാക്ടറിന്റെ അളവ് :
(A) 11.1 (B) 0.11
(C) 1.11 (D) 1

- 9. ഇലക്ട്രോലൈറ്റിക് കപ്പാസിറ്റർ ഉപയോഗിക്കുന്നത് :
 - (A) AC യിൽ മാത്രം
 - (B) AC യിലും DC യിലും
 - (C) AC സീരീസ്
 - (D) DC യിൽ മാത്രം
- 10. ലെഡ് ആസിഡ് സെൽ പൂർണ്ണമായി ചാർജ്ജ് ചെയ്യാൻ ലഭിക്കുന്ന വോൾട്ട് :
 - (A) 1.8 വോൾട്ട്
 - (B) 2 വോൾട്ട്
 - (C) 2.1 വോൾട്ട്
 - (D) 1.5 വോൾട്ട്
- 11. DOL സ്റ്റാർട്ടർ ഉപയോഗിച്ച് സ്റ്റാർട്ട് ചെയ്യാവുന്ന മോട്ടോർ :
 - (A) 5 HP
 - (B) 10 HP
 - (C) 20 HP
 - (D) 15 HP
- 12. ഡൈനാമോ ട്രൈപ്പ് വാട്ട് മീറ്റർ ഉപയോഗിക്കുന്നത് :
 - (A) AC യിൽ മാത്രം
 - (B) AC യിലും DC യിലും
 - (C) DC യിൽ മാത്രം
 - (D) ഇവയിലൊന്നുമല്ല
- 13. റെക്ട്രിഫയർ സർക്യൂട്ട് ഉപയോഗിക്കുന്നത് :
 - (A) AC യെ DC യാക്കുന്നതിന്
 - (B) DC യെ AC യാക്കുന്നതിന്
 - (C) വോൾട്ടേജിന്റെ സ്ഥിരതയ്ക്ക്
 - (D) വോൾട്ടേജ് കൂട്ടുന്നതിന്
- 14. AC സപ്ലൈ ഉപയോഗിക്കാൻ പറ്റാത്തത് :
 - (A) ഹീറ്റിംഗിന്
 - (B) ബാറ്ററി ചാർജ്ജ് ചെയ്യുവാൻ
 - (C) ലൈറ്റിങ്ങ്
 - (D) മോട്ടോർ പ്രവർത്തിക്കുന്നതിന്
- 15. DC മെഷീനിൽ ഇന്റർ പോളുകളുടെ ഉപയോഗം :
 - (A) വോൾട്ടേജ് വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന്
 - (B) കറന്റ് വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന്
 - (C) കമ്മ്യൂട്ടേഷൻ ഇംപ്രൂവ് ചെയ്യുന്നതിന്
 - (D) സ്പീഡ് വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിന്
- 16. ട്രാൻസ്ഫോർമറിന്റെ ഔട്ട്പുട്ടിൽ മാറ്റം വരുന്നത് :
 - (A) പ്രീക്യൻസി
 - (B) പവർ
 - (C) എനർജി
 - (D) കറന്റ്
- 17. മൂവിംഗ് അയേൺ ഇൻസ്ട്രുമെന്റ് ഉപയോഗിക്കുന്നത് :
 - (A) AC യിൽ മാത്രം
 - (B) AC യിലും DC യിലും
 - (C) പവർ കുറഞ്ഞ സർക്യൂട്ടിൽ
 - (D) DC യിൽ മാത്രം