

PROVISIONAL ANSWER KEY

Paper: 069 - Funtions of Electrical Inspectorate
Date of Test 16-11-2024

Question1:-Section 76 of The Electricity Act 2003 related to the constitution of
അണുബടനയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട 2003 ലെ ഇലക്ട്രിസിറ്റി ആക്ടിന്റെ സെക്ഷൻ 76
A:-Centre Advisory Committee

- കേന്ദ്ര ഉപദേശക സമിതി
B:-Central Electricity Regulatory Commission
സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ
C:-Central Electricity Authority
സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റി
D:-State Electricity Regulatory Commission
സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ

Correct Answer:- Option-B

Question2:-Minimum size of copper conductor used for 6A plug circuit wiring
6A പ്ലഗ് സർക്യൂട്ട് വയറിംഗിനായി ഉപയോഗിക്കുന്ന ചെമ്പ് കണ്ടക്ടറിന്റെ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ വലിപ്പം

- A:-0.5 Sq.mm
0.5 ച.മി.മീ
B:-1 Sq.mm
1 ച.മി.മീ
C:-1.5 Sq.mm
1.5 ച.മി.മീ
D:-2.5 Sq.mm
2.5 ച.മി.മീ

Correct Answer:- Option-C

Question3:-What is the maximum permissible number of 1.5 Sq.mm single core copper cables that may be drawn into a 25 mm rigid nonmetallic conduit?

- 25 മി.മീ കർക്കശമായ നോൺമെറ്റാലിക് ചാലകത്തിലേക്ക് വലിച്ചെടുക്കാവുന്ന 1.5 ചതുരശ്ര മി.മീ സിംഗിൾ കോർ കോപ്പർ കേബിളുകളുടെ അനുവദനീയമായ പരമാവധി എണ്ണം എത്രാണ്?
A:-8
8
B:-10
10
C:-12
12
D:-14
14

Correct Answer:- Option-B

Question4:-Which is the IS for installation and maintenance of overhead power lines?
ഓവർഹെഡ് പവർ ലൈനുകൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനും പരിപാലിക്കുന്നതിനുമുള്ള IS ഏതാണ്?

- A:-5613
5613
B:-12640
12640
C:-8437
8437
D:-3043
3043

Correct Answer:- Option-A

Question5:-Colour identification code for phase conductor of 2 core non-flexible cable as per NEC
NEC അനുസരിച്ച് 2 കോർ നോൺ-ഫ്ലക്സിബിൾ കേബിളിന്റെ ഫേസ് കണ്ടക്ടർക്കുള്ള കളർ ഐഡൻറിഫിക്കേഷൻ കോഡ്

- A:-Red
ചുവപ്പ്
B:-Yellow
മഞ്ഞ
C:-Blue
നീല
D:-Any of the above
മുകളിൽ പറഞ്ഞവയിൽ ഏതെങ്കിലും

Correct Answer:- Option-D

Question6:-Restricted earth fault protection shall be provided for the transformer having capacity
ശേഷിയുള്ള ട്രാൻസ്ഫോർമറിന് നിയന്ത്രിത ഏർത്ത് ഫോൾട്ട് സംരക്ഷണം നൽകണം

- A:-100 kVA and above
100 kVA ഉം അതിനുമുകളിലും
B:-500 kVA and above
500 kVA ഉം അതിനുമുകളിലും
C:-750 kVA and above
750 kVA ഉം അതിനുമുകളിലും
D:-1 MVA and above
1 MVA ഉം അതിനുമുകളിലും

Correct Answer:- Option-D

Question7:-An electrical vehicle charging station where any electrical vehicle can gets its battery recharged
ഏതൊരു ഇലക്ട്രിക്കൽ വാഹനത്തിനും ബാറ്ററി റിച്ചാർജ് ചെയ്യാൻ കഴിയുന്ന ഒരു ഇലക്ട്രിക് വാഹന ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷൻ

- A:-Battery charging station
ബാറ്ററി ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷൻ
B:-Battery swapping station
ബാറ്ററി സാപ്പിംഗ് സ്റ്റേഷൻ
C:-Captive charging station
ക്യാപ്റ്റീവ് ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷൻ
D:-Public charging station
പൊതു ചാർജിംഗ് സ്റ്റേഷൻ

Correct Answer:- Option-D

Question8:-Any person aggrieved by a decision of Chief Electrical Inspector can make an appeal before the
ചീഫ് ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടറുടെ തീരുമാനത്താൽ വിഷമിക്കുന്ന ഏതൊരു വ്യക്തിക്കും മുമ്പാകെ അപ്പീൽ നൽകാം.

- A:-Central Electricity Authority
സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റി

B:-Appropriate Government

ഉചിതമായ സർക്കാർ

C:-Central Commission

സെൻട്രൽ കമ്മീഷൻ

D:-Supreme Court

സുപ്രീം കോടതി

Correct Answer:- Option-B

Question9:-Who appoints the Chairperson of Consumer Grievance Redressal Forum?

ഉപഭോക്തൃ പരാതി പരിഹാര ഫോറത്തിൻറെ ചെയർപേഴ്സനെ ആരാണ് നിയമിക്കുന്നത്?

A:-The State Government

സംസ്ഥാന സർക്കാർ

B:-State Electricity Regulatory Commission

സംസ്ഥാന ഇലക്ട്രിസിറ്റി റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ

C:-The Licensee

ലൈസൻസി

D:-Public Service Commission

പബ്ലിക് സർവീസ് കമ്മീഷൻ

Correct Answer:- Option-C

Question10:-Recommended width of Right of Way for 33 kV OH line

33 kV OH ലൈനിനായി റൈറ്റ് ഓഫ് വേയുടെ ശുപാർശ ചെയ്ത വിതി

A:-12 m

12 മീ

B:-15 m

15 മീ

C:-18 m

18 മീ

D:-22 m

22 മീ

Correct Answer:- Option-B

Question11:-Certification Officer is appointed by the bureau under _____ of The Bureau of Indian Standard Act, 2016.

ബ്യൂറോ ഓഫ് ഇന്ത്യൻ സ്റ്റാൻഡേർഡ് ആക്ട്, 2016 ന്റെ _____ പ്രകാരം ബ്യൂറോയാണ് സർട്ടിഫിക്കേഷൻ ഓഫീസറെ നിയമിക്കുന്നത്

A:-Section 2(4)

സെക്ഷൻ 2(4)

B:-Section 3(1)

സെക്ഷൻ 3(1)

C:-Section 13(1)

സെക്ഷൻ 13(1)

D:-Section 27(1)

സെക്ഷൻ 27(1)

Correct Answer:- Option-D

Question12:-The secondary side of a potential transformer, provided on the 220 kV side of a 220/110 kV transformer for measurement shall normally be rated for:

ഒരു 220/110 ട്രാൻസ്ഫോർമറിൻറെ 220 kV വശത്ത് നൽകിയിരിക്കുന്ന പൊട്ടൻഷ്യൽ ട്രാൻസ്ഫോർമറിൻറെ ദ്വിതീയ വശം സാധാരണയായി ഇതിനായി റേറ്റ ചെയ്യും:

A:-230 V

230 V

B:-110 V

110 V

C:-220 V

220 V

D:-433 V

433 V

Correct Answer:- Option-B

Question13:-A license issued under Section 15 of Electricity Act shall normally be in force for a period of

ഇലക്ട്രിസിറ്റി ആക്ടിൻറെ സെക്ഷൻ 15 പ്രകാരം നൽകുന്ന ഒരു ലൈസൻസ് സാധാരണയായി _____ കാലയളവിലേക്ക് പ്രാബല്യത്തിൽ വരും.

A:-10 years

10 വർഷം

B:-20 years

20 വർഷം

C:-25 years

25 വർഷം

D:-30 years

30 വർഷം

Correct Answer:- Option-C

Question14:-What is the minimum distance from a 220 kV installation to construct brick kiln?

ഇലക്ട്രിക് ചുള നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള 220 kV ഇൻസ്റ്റാലേഷനിൽ നിന്നുള്ള ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ദൂരം എത്രയാണ്?

A:-500 m

500 മീ

B:-400 m

400 മീ

C:-300 m

300 മീ

D:-200 m

200 മീ

Correct Answer:- Option-A

Question15:-Minimum ground clearance required for a 230 V weather proof service wire erected across a street

ഒരു തെരുവിന് കുറുകെ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുള്ള 230 V കാലാവസ്ഥ പ്രൂഫ് സർവീസ് വയറിന് ആവശ്യമായ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ഗ്രൗണ്ട് ക്ലിയറൻസ്

A:-4.0 m

4.0 മീ

B:-4.6 m

4.6 മീ

C:-5.2 m

5.2 മീ

D:-5.8 m

5.8 മീ

Correct Answer:- Option-D

Question16:-Which is not a part of an electric plant as defined in the Electricity Act 2003?

ഇലക്ട്രിസിറ്റി ആക്ട് 2003-ൽ നിർവചിച്ചിരിക്കുന്ന ഇലക്ട്രിക് പ്ലാന്റിൻറെ ഭാഗമല്ലാത്തത് ഏതാണ്?

A:-Generation

ഉത്പാദനം

B:-Transmission

പകർച്ച

C:-Trading

വ്യാപാരം

D:-Distribution

വിതരണം

Correct Answer:- Option-C

Question17:-Chief Electrical inspector is appointed by the appropriate Government under _____ of the Electricity Act, 2003.

2003 ലെ ഇലക്ട്രിസിറ്റി ആക്ടിന്റെ _____ പ്രകാരം ഉചിതമായ സർക്കാർ ചീഫ് ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടറെ നിയമിക്കുന്നു.

A:-Section 76

സെക്ഷൻ 76

B:-Section 153

സെക്ഷൻ 153

C:-Section 161

സെക്ഷൻ 161

D:-Section 162

സെക്ഷൻ 162

Correct Answer:- Option-D

Question18:-Which regulation of Central Electricity Authority (Measures Relating to Safety and Electric Supply) Regulation 2010 insists the material and apparatus used shall conform to relevant specification of Bureau of Indian Standards?

സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റിയുടെ (സുരക്ഷയും വൈദ്യുത വിതരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ) റെഗുലേഷൻ 2010-ന്റെ ഏത് നിയന്ത്രണമാണ് ഉപയോഗിക്കുന്ന മെറ്റീരിയലും ഉപകരണങ്ങളും ബ്യൂറോ ഓഫ് ഇന്ത്യൻ സ്റ്റാൻഡേർഡിന്റെ പ്രസക്തമായ സ്പെസിഫിക്കേഷനോട് യോജിക്കുന്നത്?

A:-35 (2)

35 (2)

B:-33 (2)

33 (2)

C:-12 (2)

12 (2)

D:-12 (3)

12 (3)

Correct Answer:- Option-D

Question19:-Notified voltage is a voltage notified by the appropriate government for the purpose of self-certification under _____ of Central Electricity Authority (Measures Relating to Safety and Electric Supply) Regulation 2010.

സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റിയുടെ (സുരക്ഷയും വൈദ്യുത വിതരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ) റെഗുലേഷൻ 2010-ന്റെ _____-ന് കീഴിൽ സ്വയം സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തുന്നതിന് ഉചിതമായ സർക്കാർ അറിയിച്ച വോൾട്ടേജാണ് നോട്ടിഫൈഡ് വോൾട്ടേജ്

A:-Regulation 30 and Regulation 32

നിയന്ത്രണം 30, നിയന്ത്രണം 32

B:-Regulation 30 and Regulation 43

നിയന്ത്രണം 30, നിയന്ത്രണം 43

C:-Regulation 32 and Regulation 43

നിയന്ത്രണം 32, നിയന്ത്രണം 43

D:-Regulation 36 and Regulation 43

നിയന്ത്രണം 36, നിയന്ത്രണം 43

Correct Answer:- Option-B

Question20:-Minimum horizontal clearance in between 33kV line and nearest part of building is

33kV ലൈനിലും കെട്ടിടത്തിന്റെ ഏറ്റവും അടുത്തുള്ള ഭാഗത്തിനും ഇടയിലുള്ള ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ തീരശീന ക്ലിയറൻസ്

A:-1.2 m

1.2 മീ

B:-2 m

2 മീ

C:-2.44 m

2.44 മീ

D:-2.6 m

2.6 മീ

Correct Answer:- Option-B

Question21:-The operation whereby the distribution system or associated facilities of a distribution licensee are used by another person for conveyance of electricity on payment of charges

ഒരു വിതരണ ലൈസൻസിയുടെ വിതരണ സംവിധാനമോ അനുബന്ധ സൗകര്യങ്ങളോ ചാർജ്ജുകൾ അടച്ച് വൈദ്യുതി എത്തിക്കുന്നതിനായി മറ്റൊരാൾ ഉപയോഗിക്കുന്ന പ്രവർത്തനം

A:-Wheeling

വീലിംഗ്

B:-Open access

ഓപ്പൻ ആക്സസ്

C:-Trading

ട്രേഡിംഗ്

D:-Franchisee

ഫ്രാഞ്ചൈസി

Correct Answer:- Option-A

Question22:-If any person proposes to erect a new building subsequent to the erection of an overhead line, he shall give intimation to

ഒരു ഓവർഹെഡ് ലൈൻ സ്ഥാപിച്ചതിന് ശേഷം ഒരു പുതിയ കെട്ടിടം പണിയാൻ ആരോടും നിർദ്ദേശിക്കുകയാണെങ്കിൽ, അയാൾക്ക് അറിയിപ്പ് നൽകും.

A:-The owner of the line

ലൈനിന്റെ ഉടമ

B:-The Electrical Inspector

ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടർ

C:- (1) and (2) above

മുകളിൽ (1), (2)

D:-None of the above

മുകളിൽ പറഞ്ഞവയൊന്നുമല്ല

Correct Answer:- Option-C

Question23:-Designated agency of bureau of energy efficiency in Kerala state

കേരള സംസ്ഥാനത്തെ ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമത ബ്യൂറോയുടെ നിയുക്ത ഏജൻസി

A:-State Regulatory Commission

സംസ്ഥാന റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ

B:-Electrical Inspectorate

ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടറേറ്റ്

C:-Energy Management Centre

എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ

D:-ANERT
ANERT

Correct Answer:- Option-C

Question24:-Minimum head room clearance maintained for transformer

ട്രാൻസ്ഫോർമറിന് ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ഹെഡ് റൂം ക്ലിയറൻസ് പരിപാലിക്കുന്നു

- A:-0.5 m
- 0.5 മീ
- B:-0.75 m
- 0.75 മീ
- C:-1 m
- 1 മീ
- D:-1.25 m
- 1.25 മീ

Correct Answer:- Option-A

Question25:-What is the distance from 110 kV tower structure for which permission from the owner of the tower structure is not required for carrying out blasting for any purpose?

110 kV ടവർ ഘടനയിൽ നിന്ന് ഏത് ആവശ്യത്തിനും സ്ലോട്ടിംഗ് നടത്തുന്നതിന് ടവർ ഘടനയുടെ ഉടമയുടെ അനുമതി ആവശ്യമില്ലാത്ത ദൂരം എത്രയാണ്?

- A:-300 m
- 300 മീ
- B:-350 m
- 350 മീ
- C:-400 m
- 400 മീ
- D:-450 m
- 450 മീ

Correct Answer:- Option-A

Question26:-Notice of accidents to Electrical Inspector is insisted as per section _____ of The Electricity Act, 2003.

2003 ലെ ഇലക്ട്രിസിറ്റി ആക്റ്റിന്റെ _____ വകുപ്പ് പ്രകാരം ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടർക്ക് അപകടങ്ങളുടെ അറിയിപ്പ് നിർബന്ധമാണ്.

- A:-165
- 165
- B:-161
- 161
- C:-160
- 160
- D:-156
- 156

Correct Answer:- Option-B

Question27:-State commission achieves powers to make regulations as per section _____ of the Electricity Act 2003.

2003 ലെ ഇലക്ട്രിസിറ്റി ആക്റ്റിന്റെ _____ വകുപ്പ് പ്രകാരം നിയന്ത്രണങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കാൻ സംസ്ഥാന കമ്മീഷൻ അധികാരം നേടിയിട്ടുണ്ട്.

- A:-176
- 176
- B:-177
- 177
- C:-180
- 180
- D:-181
- 181

Correct Answer:- Option-D

Question28:-A disconnector is otherwise known as

ഒരു ഡിസ്കണക്ടർ _____ എന്ന പേരിലും അറിയപ്പെടുന്നു.

- A:-Isolator
- ഐസൊലേറ്റർ
- B:-Switch
- സ്വിച്ച്
- C:-Switchgear
- സ്വിച്ച്ഗിയർ
- D:-Fuse
- ഫ്യൂസ്

Correct Answer:- Option-A

Question29:-As per IS 732, a fire alarm circuit or an emergency lighting circuit comes under IS 732 അനുസരിച്ച്, ഒരു ഫയർ അലാറം സർക്യൂട്ട് അല്ലെങ്കിൽ ഒരു എമർജൻസി ലൈറ്റിംഗ് സർക്യൂട്ട് വരുന്ന.

- A:-Category 1 circuit
- കാറ്റഗറി 1 സർക്യൂട്ട്
- B:-Category 2 circuit
- കാറ്റഗറി 2 സർക്യൂട്ട്
- C:-Category 3 circuit
- കാറ്റഗറി 3 സർക്യൂട്ട്
- D:-None of the above
- മുകളിൽ പറഞ്ഞവയൊന്നുമല്ല

Correct Answer:- Option-C

Question30:-Protection against electric shock under fault free condition

തെറ്റില്ലാത്ത അവസ്ഥയിൽ വൈദ്യുത ആഘാതത്തിൽ നിന്നുള്ള സംരക്ഷണം

- A:-Basic protection
- അടിസ്ഥാന സംരക്ഷണം
- B:-Back up protection
- ബാക്കപ്പ് പരിരക്ഷ
- C:-Fault protection
- തെറ്റ് സംരക്ഷണം
- D:-None of the above
- മുകളിൽ പറഞ്ഞവയൊന്നുമല്ല

Correct Answer:- Option-A

Question31:-'Appropriate Commission' as per section 76 of the Electricity Act, 2003

2003 ലെ ഇലക്ട്രിസിറ്റി ആക്റ്റിന്റെ 76 പ്രകാരം 'അനുയോജ്യമായ കമ്മീഷൻ'

- A:-Appellate Tribunal
- അപ്പീൽ ട്രിബ്യൂണൽ
- B:-Joint commission
- ജോയിന്റ് കമ്മീഷൻ

C:-Central Electricity Regulatory Commission

സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ

D:-State Electricity Regulatory Commission

സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ

Correct Answer:- Option-C

Question32:-Which of the following regulation of Central Electricity Authority (Measures Relating to Safety and Electric Supply) Regulation 2010 insists no flammable material shall be stored under the electric supply line?

സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റിയുടെ (സുരക്ഷയും വൈദ്യുത വിതരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ) റെഗുലേഷൻ 2010-ന്റെ താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏത് നിയന്ത്രണമാണ് വൈദ്യുത വിതരണ ലൈനിന് കീഴിൽ കത്തുന്ന വസ്തുക്കളൊന്നും സൂക്ഷിക്കാൻ പാടില്ലെന്ന്

A:-Regulation 61

റെഗുലേഷൻ 61

B:-Regulation 63

റെഗുലേഷൻ 63

C:-Regulation 64

റെഗുലേഷൻ 64

D:-Regulation 65

റെഗുലേഷൻ 65

Correct Answer:- Option-C

Question33:-Class of equipment in which protection against electric shock relies only on basic insulation

ഇലക്ട്രിക് ഷോക്കിൽ നിന്നുള്ള സംരക്ഷണം അടിസ്ഥാന ഇൻസുലേഷണിൽ മാത്രം ആശ്രയിക്കുന്ന ഉപകരണങ്ങളുടെ ക്ലാസ്

A:-Class I

ക്ലാസ് I

B:-Class II

ക്ലാസ് II

C:-Class III

ക്ലാസ് III

D:-None of the above

മുകളിൽ പറഞ്ഞവയൊന്നുമല്ല

Correct Answer:- Option-A

Question34:-Which of the following is not to be considered as residual current device?

ഇനിപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ശേഷിക്കുന്ന കരന്റ് ഉപകരണമായി കണക്കാക്കേണ്ടതില്ല?

A:-RCBO

RCBO

B:-MCCB

MCCB

C:-RCCB

RCCB

D:-Earth Leakage Relay

എർത്ത് ലീക്കേജ് റിലേ

Correct Answer:- Option-B

Question35:-Which is the IS for specification for earthing transformer?

എർത്തിംഗ് ട്രാൻസ്ഫോർമറിനുള്ള സ്പെസിഫിക്കേഷനുള്ള IS ഏതാണ്?

A:-8061

8061

B:-3151

3151

C:-3043

3043

D:-5613

5613

Correct Answer:- Option-B

Question36:-How much is the connected load above which Energy Conservation Building code is to be implemented?

എൻർജി കൺസർവേഷൻ ബിൽഡിംഗ് കോഡ് നടപ്പിലാക്കേണ്ട കണക്റ്റഡ് ലോഡ് എത്രയാണ്?

A:-100 kW

100 kW

B:-250 kW

250 kW

C:-500 kW

500 kW

D:-1000 kW

1000 kW

Correct Answer:- Option-A

Question37:-Horizontal clearance required between the nearest conductor of 220 kV and any part of building on the basis of maximum deflection due to wind pressure is

ഏറ്റവും അടുത്തുള്ള 220 kV ചാലകത്തിനും കാറ്റിന്റെ മർദ്ദം മൂലമുള്ള പരമാവധി വ്യതിചലനത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ കെട്ടിടത്തിന്റെ ഏതെങ്കിലും ഭാഗത്തിനും ഇടയിൽ _____ തിരശ്ചീന ക്ലിയറൻസ് ആവശ്യമാണ്.

A:-2.9 meter

2.9 മീറ്റർ

B:-3.5 meter

3.5 മീറ്റർ

C:-3.6 meter

3.6 മീറ്റർ

D:-3.8 meter

3.8 മീറ്റർ

Correct Answer:- Option-D

Question38:-In India, 'National Electrical Safety Week' is observed from _____ every year.

ഇന്ത്യയിൽ, എല്ലാ വർഷവും _____ മുതൽ 'ദേശീയ വൈദ്യുത സുരക്ഷാ വാരം' ആചരിക്കുന്നു.

A:-25th May

മേയ് 25

B:-26th June

ജൂൺ 26

C:-9th August

ഓഗസ്റ്റ് 9

D:-29th December

ഡിസംബർ 29

Correct Answer:- Option-B

Question39:-The minimum clearance between the fan blade of a ceiling fan and the ceiling is

സീലിംഗ് ഫാനിന്റെ ഫാൻ ബ്ലേഡും സീലിംഗും തമ്മിലുള്ള ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ക്ലിയറൻസ്

- A:-240 mm
- 240 മി.മീ
- B:-250 mm
- 250 മി.മീ
- C:-275 mm
- 275 മി.മീ
- D:-300 mm
- 300 മി.മീ

Correct Answer:- Option-D

Question40:-Minimum phase to phase clearance inside an MV panel

ഒരു MV പാനലിനുള്ളിൽ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ഫേസ് റൂ ഫേസ് ക്ലിയറൻസ്

- A:-20 mm
- 20 മി.മീ
- B:-25 mm
- 25 മി.മീ
- C:-30 mm
- 30 മി.മീ
- D:-50 mm
- 50 മി.മീ

Correct Answer:- Option-A

Question41:-If 400A MCCB is provided as the incomer of a switch board, the minimum rating of outlet switch shall be

ഒരു സിച്ച് ബോർഡിൻറെ വരമാനമായി 400 A MCCB നൽകിയിട്ടുണ്ടെങ്കിൽ, ഔട്ട് ലെറ്റ് സിച്ചിൻറെ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ റേറ്റിംഗ് ഇതായിരിക്കും

- A:-100 A
- 100 A
- B:-63 A
- 63 A
- C:-50 A
- 50 A
- D:-40 A
- 40 A

Correct Answer:- Option-A

Question42:-Minimum capacity of transformer proposed for an electrical installation having total connected load of 600 kW (DF: 1.2) including 400 HP motor with star delta starting

സ്റ്റാർ ഡെൽട്ടാ സ്റ്റാർട്ടിംഗ് ഉള്ള 400 HP മോട്ടോർ ഉൾപ്പെടെ 600 kW (DF: 1.2) മൊത്തം കണക്റ്റഡ് ലോഡ് ഉള്ള ഒരു ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്റ്റാളേഷനായി നിർദ്ദേശിച്ചിരിക്കുന്ന ട്രാൻസ്ഫോർമറിൻറെ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ശേഷി

- A:-1.5 MVA
- 1.5 MVA
- B:-630 kVA
- 630 kVA
- C:-750 kVA
- 750 kVA
- D:-1000 kVA
- 1000 kVA

Correct Answer:- Option-A

Question43:-On which day the Electricity (Amendment Act) 2007 received the assent of the President of India?

ഇലക്ട്രിസിറ്റി (ഭേദഗതി നിയമം) 2007 ന് ഇന്ത്യൻ രാഷ്ട്രപതിയുടെ അനുമതി ലഭിച്ചത് ഏത് ദിവസമാണ്?

- A:-13.01.2007
- 13.01.2007
- B:-28.05.2007
- 28.05.2007
- C:-29.05.2007
- 29.05.2007
- D:-29.12.2007
- 29.12.2007

Correct Answer:- Option-B

Question44:-Which one of the following switchgear can be considered as main switch for a 3 phase connection?

3 ഫേസും കണക്ഷൻറെ പ്രധാന സിച്ച് ആയി ഇനിപ്പറയുന്ന സിച്ച് ഗിയറുകളിൽ ഒന്ന് പരിഗണിക്കാം?

- A:-4 pole SDF
- 4 പോൾ SDF
- B:-3 Pole MCCB
- 3 പോൾ MCCB
- C:-TPN SFU
- TPN SFU
- D:-4 pole miniature isolator
- 4 പോൾ മിനിയേച്ചർ ഐസൊലേറ്റർ

Correct Answer:- Option-A

Question45:-As per NEC, minimum cross sectional area of an aluminum conductor in a circuit

NEC അനുസരിച്ച് ഒരു സർക്യൂട്ടിലെ ഒരു അലൂമിനിയം കണ്ടക്ടറിൻറെ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ക്രോസ് സെക്ഷണൽ ഏരിയ

- A:-4 sq.mm
- 4 ച.മി.മീ
- B:-6 sq.mm
- 6 ച.മി.മീ
- C:-8 sq.mm
- 8 ച.മി.മീ
- D:-10 sq.mm
- 10 ച.മി.മീ

Correct Answer:- Option-D

Question46:-Differential protection shall be provided for transformer having capacity

ശേഷിയുള്ള ട്രാൻസ്ഫോർമറിന് ഡിഫറൻസ്യൽ പരിരക്ഷ നൽകണം

- A:-1 MVA and above
- 1 MVA യും അതിനുമുകളിലും
- B:-5 MVA and above
- 5 MVA യും അതിനുമുകളിലും
- C:-10 MVA and above
- 10 MVA യും അതിനുമുകളിലും
- D:-All of the above

മുകളിൽ പറഞ്ഞവയെല്ലാം

Correct Answer:- Option-C

Question47:-The Kerala Electricity (Intimation of Accidents) Rules, 2005 was formulated under _____ of the Electricity Act 2003.

2003 ലെ ഇലക്ട്രിസിറ്റി ആക്റ്റിൻറെ _____ പ്രകാരം കേരള ഇലക്ട്രിസിറ്റി (അപകടങ്ങളുടെ അറിയിപ്പ്) റൂൾസ്, 2005 രൂപീകരിച്ചു.

- A:-Section 86
- സെക്ഷൻ 86
- B:-Section 177
- സെക്ഷൻ 177
- C:-Section 180
- സെക്ഷൻ 180
- D:-Section 181
- സെക്ഷൻ 181

Correct Answer:- Option-C

Question48:-Minimum distance between pipe earth electrodes

പൈപ്പ് എർത്ത് ഇലക്ട്രോഡുകൾ തമ്മിലുള്ള ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ദൂരം

- A:-1.5 m
- 1.5 മീ
- B:-2.5 m
- 2.5 മീ
- C:-5 m
- 5 മീ
- D:-8 m
- 8 മീ

Correct Answer:- Option-C

Question49:-Minimum clearance to be maintained in between dry type transformer and DG with acoustic enclosure

ഡ്രൈ ടൈപ്പ് ട്രാൻസ്ഫോർമറിനും DG കും ഇടയിൽ അക്കോസ്റ്റിക് എൻക്ലോഷർ ഉള്ള മിനിമം ക്ലിയറൻസ് നിലനിർത്തണം.

- A:-1 m
- 1 മീ
- B:-1.25 m
- 1.25 മീ
- C:-1.5 m
- 1.5 മീ
- D:-2 m
- 2 മീ

Correct Answer:- Option-C

Question50:-Which of the following regulation of Central Electricity Authority (Measures Relating to Safety and Electric Supply) Regulation 2010 can't allow any deviation by an Electrical Inspector?

സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റിയുടെ (സുരക്ഷയും വൈദ്യുത വിതരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ) റെഗുലേഷൻ 2010-ൻറെ ഇനിപ്പറയുന്ന നിയന്ത്രണങ്ങളിൽ ഏതാണ് ഒരു ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടറുടെ വ്യതിയാനം അനുവദിക്കാത്തത്?

- A:-Regulation 60
- റെഗുലേഷൻ 60
- B:-Regulation 61
- റെഗുലേഷൻ 61
- C:-Regulation 63
- റെഗുലേഷൻ 63
- D:-Regulation 65
- റെഗുലേഷൻ 65

Correct Answer:- Option-C

Question51:-As per the Electricity Act, before commencement of any work of laying or placing any service line, licensee has to issue a notice in writing to the telegraph authority with the following timeline:

ഇലക്ട്രിസിറ്റി ആക്ട് അനുസരിച്ച്, ഏതെങ്കിലും സർവീസ് ലൈൻ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനോ സ്ഥാപിക്കുന്നതിനോ ഉള്ള ഏതെങ്കിലും ഷോലി ആരംഭിക്കുന്നതിന് മുമ്പ്, ലൈസൻസി ടെലിഗ്രാഫ് അതോറിറ്റിക്ക് ഇനിപ്പറയുന്ന ടൈംലൈനിൽ രേഖാമൂലം അറിയിപ്പ് നൽകണം.

- A:-not less than 48 hours
- 48 മണിക്കൂറിൽ കുറയാത്തത്
- B:-not less than 36 hours
- 36 മണിക്കൂറിൽ കുറയാത്തത്
- C:-not less than 24 hours
- 24 മണിക്കൂറിൽ കുറയാത്തത്
- D:-not less than 12 hours
- 12 മണിക്കൂറിൽ കുറയാത്തത്

Correct Answer:- Option-A

Question52:-Minimum rating of a 4 pole COS required for an electrical installation with 26 kW load to connect a 30 kVA single phase DG set is

30 kVA സിംഗിൾ ഫേസ് DG സെറ്റ് ബന്ധിക്കുന്നതിന് 26 kW ലോഡുള്ള ഒരു ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്റ്റാളേഷൻ ആവശ്യമായ 4 പോൾ COS ന്റെ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ റേറ്റിംഗ്

- A:-40 A
- 40 A
- B:-63 A
- 63 A
- C:-100 A
- 100 A
- D:-160 A
- 160 A

Correct Answer:- Option-D

Question53:-As per the Electricity Act 2003, which of the following does not require a license from a competent authority?

ഇലക്ട്രിസിറ്റി ആക്ട് 2003 അനുസരിച്ച്, ഇനിപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ഒരു യോഗ്യതയുള്ള അതോറിറ്റിയിൽ നിന്ന് ലൈസൻസ് ആവശ്യമില്ല?

- A:-Transmission
- പകർച്ച
- B:-Distribution
- വിതരണം
- C:-Trading
- വ്യാപാരം
- D:-Generation
- ഉത്പാദനം

Correct Answer:- Option-D

Question54:-Which regulation of Central Electricity Authority (Measures Relating to Safety and Electric Supply) Regulation 2010 insists that no building shall be constructed under an existing overhead line of voltage not exceeding 650 V?

650 V ൽ കൂടാത്ത നിലവിലുള്ള ഓവർഹെഡ് ലൈനിൽ ഒരു കെട്ടിടവും നിർമ്മിക്കാൻ പാടില്ലെന്ന് കേന്ദ്ര ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റിയുടെ (സുരക്ഷയും വൈദ്യുത വിതരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ) റെഗുലേഷൻ 2010-ൻറെ ഏത് നിയന്ത്രണമാണ്?

- A:-60(1)
- 60(1)

- B:-60(2)
- 60(2)
- C:-61(1)
- 61(1)
- D:-61(2)
- 61(2)

Correct Answer:- Option-A

Question55:-Regulation 54 of Central Electricity Authority (Measures Relating to Safety and Electric Supply) Regulation 2010 applies to സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റിയുടെ റെഗുലേഷൻ 54 (സുരക്ഷയും വൈദ്യുത വിതരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ) റെഗുലേഷൻ 2010 ബാധകമാണ്

A:-Electric vehicle

ഇലക്ട്രിക് വാഹനം

B:-Neon Sign

നിയോൺ സൈൻ

C:-CT scanner

സിടി സ്കാനർ

D:-Lift

ലിഫ്റ്റ്

Correct Answer:- Option-C

Question56:-Minimum front clearance required for draw out type breakers

ട്രോ ഔട്ട് ടൈപ്പ് ബ്രേക്കറുകൾക്ക് ആവശ്യമായ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ഫ്രണ്ട് ക്ലിയറൻസ്

A:-1 m

1 മീ

B:-1.2 m

1.2 മീ

C:-1.5 m

1.5 മീ

D:-2 m

2 മീ

Correct Answer:- Option-B

Question57:-A supplier designate persons for the purpose to operate and carry out the work on electrical lines and apparatus as per ഒരു വിതരണക്കാരൻ _____ അനുസരിച്ച് ഇലക്ട്രിക്കൽ ലൈനുകളിലും ഉപകരണങ്ങളിലും പ്രവർത്തിക്കുന്നതിനും നടപ്പിലാക്കുകയുമായി വ്യക്തികളെ നിയോഗിച്ചു.

A:-Regulation 3

നിയന്ത്രണം 3

B:-Regulation 4

നിയന്ത്രണം 4

C:-Regulation 5

നിയന്ത്രണം 5

D:-Regulation 6

നിയന്ത്രണം 6

Correct Answer:- Option-A

Question58:-The authority who specifies the Standards of Performance of a Licensee

ഒരു ലൈസൻസിയുടെ പ്രകടനത്തിന്റെ മാനദണ്ഡങ്ങൾ വ്യക്തമാക്കുന്ന അതോറിറ്റി

A:-State Regulatory Commission

സംസ്ഥാന റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ

B:-Central Electricity Authority

സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റി

C:-State Government

സംസ്ഥാന സർക്കാർ

D:-None of the above

മുകളിൽ പറഞ്ഞവയൊന്നുമല്ല

Correct Answer:- Option-A

Question59:-Diesel Generator can't be installed at _____ of a multi storied building.

ഒരു ബഹുനില കെട്ടിടത്തിന്റെ _____ എന്ന സ്ഥലത്ത് ഡീസൽ ജനറേറ്റർ സ്ഥാപിക്കാൻ കഴിയില്ല.

A:-Ground floor

ഗ്രൗണ്ട് ഫ്ലോർ

B:-Basement floor

പേസ്മെന്റ് ഫ്ലോർ

C:-Second basement floor

രണ്ടാമത്തെ പേസ്മെന്റ് ഫ്ലോർ

D:-Separate utility structure

പ്രത്യേക യൂട്ടിലിറ്റി ഘടന

Correct Answer:- Option-C

Question60:-Safety working clearance in 110/11 kV substation yard at 11 kV side is

11 kV വശത്തുള്ള 110/11 kV സബ്സ്റ്റേഷൻ യാർഡിലെ സുരക്ഷാ പ്രവർത്തന ക്ലിയറൻസ് _____ ആണ്.

A:-2.6 m

2.6 മീ

B:-2.8 m

2.8 മീ

C:-3.7 m

3.7 മീ

D:-4.3 m

4.3 മീ

Correct Answer:- Option-A

Question61:-Standby earth fault protection using neutral CT shall be provided for the generator having capacity

ശേഷിയുള്ള ജനറേറ്റിന് ന്യൂട്രൽ CT ഉപയോഗിച്ച് സ്റ്റാൻഡ്ബൈ എർത്ത് ഫോൾട്ട് പ്രൊട്ടക്ഷൻ നൽകണം.

A:-100 kVA and above

100 kVA യും അതിനുമുകളിലും

B:-75 kVA and above

75 kVA യും അതിനുമുകളിലും

C:-62.5 kVA and above

62.5 kVA യും അതിനുമുകളിലും

D:-50 kVA and above

50 kVA യും അതിനുമുകളിലും

Correct Answer:- Option-A

Question62:-Which section of Electricity Act 2003 deals with establishment of forum for redressal of complaints of consumers?

ഉപഭോക്താക്കളുടെ പരാതികൾ പരിഹരിക്കുന്നതിന് ഫോറം സ്ഥാപിക്കുന്നത് സംബന്ധിച്ച് 2003 ലെ ഇലക്ട്രിസിറ്റി ആക്റ്റിന്റെ ഏത് വകുപ്പാണ് പ്രതിപാദിക്കുന്നത്?

A:-39

39

- B:-40
- 40
- C:-41
- 41
- D:-42
- 42

Correct Answer:- Option-D

Question63:-The Central Electricity Regulatory Commission consists of

- സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ ഉൾപ്പെടുന്നു
- A:-3 members including the Chairperson
- ചെയർപേഴ്സൺ ഉൾപ്പെടെ 3 അംഗങ്ങൾ
- B:-4 members including the Chairperson
- ചെയർപേഴ്സൺ ഉൾപ്പെടെ 4 അംഗങ്ങൾ
- C:-5 members including the Chairperson
- ചെയർപേഴ്സൺ ഉൾപ്പെടെ 5 അംഗങ്ങൾ
- D:-6 members including the Chairperson
- ചെയർപേഴ്സൺ ഉൾപ്പെടെ 6 അംഗങ്ങൾ

Correct Answer:- Option-B

Question64:-In Kozhikkode district, the instructions for resuscitation of persons suffering from electric shock may be displayed in

- കോഴിക്കോട് ജില്ലയിൽ, വൈദ്യുതഘാതമുറവരുടെ പുനരുജീവനത്തിന് നിർദ്ദേശങ്ങൾ _____ ൽ കാണിച്ചിരിക്കുന്നു.
- A:-English & Hindi
- ഇംഗ്ലീഷും ഹിന്ദിയും
- B:-Malayalam & Kannada
- മലയാളവും കന്നഡവും
- C:-Hindi & Malayalam
- ഹിന്ദിയും മലയാളവും
- D:-Malayalam & Tamil
- മലയാളവും തമിഴും

Correct Answer:- Option-C

Question65:-An offence punishable under the following section of Electricity Act is cognizable and non bailable

- ഇലക്ട്രിസിറ്റി ആക്ടിൻറെ താഴെപ്പറയുന്ന _____ വകുപ്പ് പ്രകാരം ശിക്ഷാർഹമായ ഒരു കുറ്റം തിരിച്ചറിയാവുന്നതും ജാമ്യം ലഭിക്കാത്തതുമാണ്.
- A:-141
- 141
- B:-149
- 149
- C:-150
- 150
- D:-All of the above

Correct Answer:- Option-C

Question66:-Provisions of the Electricity Act shall not be applicable to

- വൈദ്യുതി നിയമത്തിലെ വ്യവസ്ഥകൾ ബാധകമല്ല
- A:-Ministry of Defense of Central Government
- കേന്ദ്ര സർക്കാരിൻറെ പ്രതിരോധ മന്ത്രാലയം
- B:-Ministry of Atomic Energy of Central Government
- കേന്ദ്ര സർക്കാരിൻറെ ആണവോർജ മന്ത്രാലയം
- C:- (1) and (2) above
- മുകളിൽ (1), (2)
- D:-None of the above
- മുകളിൽ പറഞ്ഞവയൊന്നുമല്ല

Correct Answer:- Option-C

Question67:-Which regulation of Central Electricity Authority (Measures Relating to Safety and Electric Supply) Regulation 2010 makes it mandatory

- for owners of overhead lines to provide lighting diverters?
- സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റിയുടെ ഏത് നിയന്ത്രണമാണ് (സുരക്ഷയും വൈദ്യുത വിതരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ) റെഗുലേഷൻ 2010 ഓവർഹെഡ് ലൈനുകളുടെ ഉടമകൾക്ക് ലൈറ്റിംഗ് ഡൈവർട്ടറുകൾ നൽകേണ്ടത് നിർബന്ധമാക്കുന്നത്?
- A:-63
- 63
- B:-70
- 70
- C:-73
- 73
- D:-74
- 74

Correct Answer:- Option-D

Question68:-Which part of human body offers the maximum resistance to electricity?

- മനുഷ്യ ശരീരത്തിൻറെ ഏത് ഭാഗമാണ് വൈദ്യുതിയോട് പരമാവധി പ്രതിരോധം നൽകുന്നത്?
- A:-Skin
- ചർമ്മം
- B:-Fingers
- വിരലുകൾ
- C:-Toes
- കാൽവിരലുകൾ
- D:-Tissues
- ടിഷ്യൂകൾ

Correct Answer:- Option-A

Question69:-Code letter '2X' stands for:

- '2X' എന്ന കോഡ് അക്ഷരം സൂചിപ്പിക്കുന്നത്:
- A:-Aluminum conductor
- അലൂമിനിയം കണ്ടക്ടർ
- B:-XLPE Insulation
- XLPE ഇൻസുലേഷൻ
- C:-PVC insulation
- PVC ഇൻസുലേഷൻ
- D:-PVC Outer sheath
- PVC പുറം കവചം

Correct Answer:- Option-B

Question70:-Which regulation of Central Electricity Authority (Measures Relating to Safety and Electric Supply) Regulation 2010 insists earth leakage protective device?

സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റിയുടെ ഏത് നിയന്ത്രണമാണ് (സുരക്ഷയും വൈദ്യുത വിതരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ) റെഗുലേഷൻ 2010 എർത്ത് ലിങ്കേജ് പ്രൊട്ടക്ഷൻ ഡിവൈസിനെ പ്രേരിപ്പിക്കുന്നത്?

- A:-Regulation 12
- റെഗുലേഷൻ 12
- B:-Regulation 19
- റെഗുലേഷൻ 19
- C:-Regulation 33
- റെഗുലേഷൻ 33
- D:-Regulation 42
- റെഗുലേഷൻ 42

Correct Answer:- Option-D

Question71:-Department of Electrical Inspectorate was constituted in

ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടറേറ്റ് വകുപ്പ് _____ ൽ രൂപീകരിച്ചു.

- A:-1957
- 1957
- B:-1968
- 1968
- C:-1973
- 1973
- D:-1980
- 1980

Correct Answer:- Option-B

Question72:-Which section of The Electricity Act, 2003 contains control of transmission and use of electricity?

2003 ലെ ഇലക്ട്രിസിറ്റി ആക്റ്റിന്റെ ഏത് വകുപ്പിലാണ് വൈദ്യുതിയുടെ പ്രസരണത്തിന്റെയും ഉപയോഗത്തിന്റെയും നിയന്ത്രണം അടങ്ങിയിരിക്കുന്നത്?

- A:-15
- 15
- B:-45
- 45
- C:-53
- 53
- D:-54
- 54

Correct Answer:- Option-D

Question73:-The appropriate ratio of neutral CT for low set earth fault relay for a 750 kVA Transformer is

750 kVA ട്രാൻസ്ഫോർമറിനുള്ള ലോ സെറ്റ് എർത്ത് ഫോൾട്ട് റിലേയ്ക്ക് ന്യൂട്രൽ CT യുടെ ഉചിതമായ അനുപാതം _____ ആണ്.

- A:-200/5 A
- 200/5 A
- B:-300/5 A
- 300/5 A
- C:-750/5 A
- 750/5 A
- D:-1000/5 A
- 1000/5 A

Correct Answer:- Option-A

Question74:-What is the minimum distance from a 220 kV line to construct brick kiln?

ഇഷ്ടിക ചുള നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള 220 kV ലൈനിൽ നിന്നുള്ള ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ദൂരം എത്രയാണ്?

- A:-500 m
- 500 മീ
- B:-400 m
- 400 മീ
- C:-300 m
- 300 മീ
- D:-200 m
- 200 മീ

Correct Answer:- Option-A

Question75:-The Kerala State Electricity Board was established in

കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് സ്ഥാപിതമായത്

- A:-1948
- 1948
- B:-1947
- 1947
- C:-1956
- 1956
- D:-1957
- 1957

Correct Answer:- Option-D

Question76:-Minimum size of AYFY cable to connect a 200 HP motor

200 HP മോട്ടോർ ബന്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള AYFY കേബിളിന്റെ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ വലുപ്പം

- A:-185 sq.mm
- 185 ച.മീ.മീ
- B:-240 sq.mm
- 240 ച.മീ.മീ
- C:-300 sq.mm
- 300 ച.മീ.മീ
- D:-2x185 sq.mm
- 2x185 ച.മീ.മീ

Correct Answer:- Option-D

Question77:-Which section of The Electricity Act, 2003 empowers the formation of Central Electricity Authority?

2003 ലെ ഇലക്ട്രിസിറ്റി ആക്ടിലെ ഏത് വകുപ്പാണ് സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റിയുടെ രൂപീകരണത്തിന് അധികാരം നൽകുന്നത്?

- A:-62
- 62
- B:-70
- 70
- C:-72
- 72
- D:-82
- 82

Correct Answer:- Option-B

Question78:-Which is the IS code for electric immersion water heater?

ഇലക്ട്രിക് ഇമേഴ്ഷൻ വാട്ടർ ഹീറ്ററിൻറെ IS കോഡ് ഏതാണ്?

- A:-366
- 366
- B:-368
- 368
- C:-3661
- 3661
- D:-3682
- 3682

Correct Answer:- Option-B

Question79:-A part of fuse designed to melt when the fuse operate

ഫ്യൂസ് പ്രവർത്തിക്കുമ്പോൾ ഉരുകാൻ രൂപകൽപ്പന ചെയ്ത ഫ്യൂസിൻറെ ഒരു ഭാഗം

- A:-Fuse link
- ഫ്യൂസ് ലിങ്ക്
- B:-Fuse element
- ഫ്യൂസ് എലമെന്റ്
- C:-Fuse terminal
- ഫ്യൂസ് ടെർമിനൽ
- D:-Fuse carrier
- ഫ്യൂസ് കാരിയർ

Correct Answer:- Option-B

Question80:-Who is the competent authority to appoint Electricity Ombudsman of a state?

ഒരു സംസ്ഥാനത്തിൻറെ ഇലക്ട്രിസിറ്റി ഓംബുഡ്സ്മാനെ നിയമിക്കാനുള്ള യോഗ്യതയുള്ള അധികാരി ആരാണ്?

- A:-The Licensee
- ലൈസൻസി
- B:-The High Court
- ഹൈക്കോടതി
- C:-The Electricity Regulatory Commission
- ഇലക്ട്രിസിറ്റി റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ
- D:-The State Government
- സംസ്ഥാന സർക്കാർ

Correct Answer:- Option-C

Question81:-How much is the connected load above which Energy Conservation Building code is to be implemented?

എനർജി കൺസർവേഷൻ ബിൽഡിംഗ് കോഡ് നടപ്പിലാക്കേണ്ട കണക്റ്റഡ് ലോഡ് എത്രയാണ്?

- A:-100 kW
- 100 kW
- B:-250 kW
- 250 kW
- C:-500 kW
- 500 kW
- D:-1000 kW
- 1000 kW

Correct Answer:- Option-A

Question82:-Which section of The Electricity Act, 2003 empowers constitution of Central Advisory Committee?

2003 ലെ ഇലക്ട്രിസിറ്റി ആക്റ്റിലെ ഏത് വകുപ്പാണ് കേന്ദ്ര ഉപദേശക സമിതിയുടെ ഭരണഘടനയെ അധികാരപ്പെടുത്തുന്നത്?

- A:-31
- 31
- B:-77
- 77
- C:-80
- 80
- D:-177
- 177

Correct Answer:- Option-C

Question83:-What is the minimum clearance required for LT Arial Bunched Cable drawn adjacent to a building?

ഒരു കെട്ടിടത്തോട് ചേർന്ന് വരച്ച LT ഏരിയൽ ബണ്ടിന് ആവശ്യമായ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ക്ലിയറൻസ് എന്താണ്?

- A:-Not specified
- വ്യക്തമാക്കിയിട്ടില്ല
- B:-0.5 m
- 0.5 മീ
- C:-1.2 m
- 1.2 മീ
- D:-2.44
- 2.44 മീ

Correct Answer:- Option-A

Question84:-Which one of the following need not be controlled by an earth leakage protective device?

എർത്ത് ലീക്കേജ് പ്രൊട്ടക്റ്റീവ് ഉപകരണം ഉപയോഗിച്ച് ഇനിപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് നിയന്ത്രിക്കേണ്ടതില്ല?

- A:-3 phase consumer installation
- 3 ഫേസ് കൺസ്യൂമർ ഇൻസ്റ്റാളേഷൻ
- B:-11 kV consumer installation
- 11 kV കൺസ്യൂമർ ഇൻസ്റ്റാളേഷൻ
- C:-Overhead supply lines of consumer without guarding
- കാവലില്ലാതെ ഉപഭോക്താവിൻറെ ഓവർഹെഡ് വിതരണ ലൈനുകൾ
- D:-Overhead lines from distribution transformer of supplier
- വിതരണക്കാരൻറെ വിതരണ ട്രാൻസ്ഫോർമറിൽ നിന്നുള്ള ഓവർഹെഡ് ലൈനുകൾ

Correct Answer:- Option-D

Question85:-Which is not a part of an electric plant as defined in the Electricity Act 2003?

ഇലക്ട്രിസിറ്റി ആക്ട് 2003 ൽ നിർവചിച്ചിരിക്കുന്നത് പോലെ ഒരു ഇലക്ട്രിക് പ്ലാന്റിൻറെ ഭാഗമല്ലാത്തത് ഏതാണ്?

- A:-Generation
- ഉത്പാദനം
- B:-Transmission
- പകർച്ച
- C:-Trading
- വ്യാപാരം
- D:-Distribution
- വിതരണം

Correct Answer:- Option-C

Question86:-Which of the following type of installation doesn't cover in the scope of IS 732/2019?
IS 732/2019 ന്റെ പരിധിയിൽ ഉൾപ്പെടാത്ത ഇൻസ്റ്റാളേഷൻ ഇനിപ്പറയുന്ന തരങ്ങളിൽ ഏതാണ്?

- A:-Medical locations
മെഡിക്കൽ ലൊക്കേഷനുകൾ
- B:-Transportable units
ഗതാഗതയോഗ്യമായ യൂണിറ്റുകൾ
- C:-Construction sites
നിർമ്മാണ സൈറ്റുകൾ
- D:-All of the above
മുകളിൽ പറഞ്ഞവയെല്ലാം

Correct Answer:- Option-D

Question87:-Any person aggrieved by an order made by an adjudicating officer under The Electricity Act, 2003 can make an appeal before the 2003 ലെ ഇലക്ട്രിസിറ്റി ആക്ട് പ്രകാരം ഒരു അഡ്ജൂഡിക്കേറ്റിംഗ് ഓഫീസർ നടത്തിയ ഉത്തരവിൽ വിഷമിക്കുന്ന ഏതൊരു വ്യക്തിക്കും _____ മുമ്പാകെ ഒരു അപ്പീൽ നൽകാവുന്നതാണ്.

- A:-Central Electricity Authority
സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റി
- B:-Central Commission
സെൻട്രൽ കമ്മീഷൻ
- C:-Joint Commission
ജോയിന്റ് കമ്മീഷൻ
- D:-Appellate Tribunal for Electricity
വൈദ്യുതിക്ക് വേണ്ടിയുള്ള അപ്പീൽ ട്രിബ്യൂണൽ

Correct Answer:- Option-D

Question88:-_____ means a person authorized by a distribution licensee to distribute on its behalf in a particular area within his area of supply _____ എന്നാൽ ഒരു വിതരണ ലൈസൻസിന് തൻ്റെ വിതരണ മേഖലയിൽ ഒരു പ്രത്യേക പ്രദേശത്ത് അതൻ്റെ പേരിൽ വിതരണം ചെയ്യാൻ അധികാരപ്പെടുത്തിയ വ്യക്തി എന്നാണ് അർത്ഥമാക്കുന്നത്.

- A:-Franchisee
ഫ്രാഞ്ചൈസി
- B:-Supplier
വിതരണക്കാരൻ
- C:-Licensee
ലൈസൻസി
- D:-Trader
വ്യാപാരി

Correct Answer:- Option-A

Question89:-Minimum phase to phase clearance inside a 11 kV panel

- 11 kV പാനലിനുള്ളിലെ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ഫേസ് റൂ ഫേസ് ക്ലിയറൻസ്
- A:-75 mm
75 മി.മി
- B:-80 mm
80 മി.മി
- C:-100 mm
100 മി.മി
- D:-130 mm
130 മി.മി

Correct Answer:- Option-D

Question90:-When 400 kV line crosses 220 kV line each other, what is the minimum clearance to be maintained?

- 400 kV ലൈൻ 220 kV ലൈൻ പരസ്പരം കടക്കുമ്പോൾ, പാലിക്കേണ്ട ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ക്ലിയറൻസ് എന്താണ്?
- A:-2.44 m
2.44 മീ
- B:-3.05 m
3.05 മീ
- C:-4.58 m
4.58 മീ
- D:-5.49 m
5.49 മീ

Correct Answer:- Option-D

Question91:-The width behind a switch board shall be

- ഒരു സ്വിച്ച് ബോർഡിന് പിന്നിലെ വീതി ആയിരിക്കണം
- A:-more than 1 meter
1 മീറ്ററിൽ കൂടുതൽ
- B:-either less than 20 cm or more than 75 cm
ഒന്നുകിൽ 20 സെന്റിമീറ്ററിൽ താഴെയാ അല്ലെങ്കിൽ 75 സെന്റിമീറ്ററിൽ കൂടുതലോ
- C:-either less than 20 cm or more than 70 cm
ഒന്നുകിൽ 20 സെന്റിമീറ്ററിൽ താഴെയാ അല്ലെങ്കിൽ 70 സെന്റിമീറ്ററിൽ കൂടുതലോ
- D:-either less than 20 cm or more than 1 m
ഒന്നുകിൽ 20 സെന്റിമീറ്ററിൽ താഴെയാ അല്ലെങ്കിൽ 1 മീറ്ററിൽ കൂടുതലോ

Correct Answer:- Option-B

Question92:-On receipt of an application for constructing a building near to an existing 110 kV OH line, the owner of the line shall examine the following:

നിലവിലുള്ള 110 kV OH ലൈനിന് സമീപം ഒരു കെട്ടിടം നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള അപേക്ഷയുടെ രസീത്, ലൈനിൻ്റെ ഉടമ ഇനിപ്പറയുന്നവ പരിശോധിക്കേണ്ടതാണ്.

- A:-Whether the line was laid in accordance with regulations
ചട്ടങ്ങൾ അനുസരിച്ചാണോ ലൈൻ ഇട്ടത്
- B:-Whether the proposed construction is technically feasible
നിർദ്ദിഷ്ട നിർമ്മാണം സാങ്കേതികമായി സാധ്യമാണോ എന്ന്
- C:-Whether the proposed construction meets the requirement of Right of Way
നിർദ്ദിഷ്ട നിർമ്മാണം ശരിയായ വഴിയുടെ ആവശ്യകത നിറവേറ്റുന്നുണ്ടോ
- D:-All of the above
മുകളിൽ പറഞ്ഞവയെല്ലാം

Correct Answer:- Option-D

Question93:-Minimum safety working clearance at 220 kV side

- 220 kV വശത്ത് ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ സുരക്ഷാ പ്രവർത്തന ക്ലിയറൻസ്
- A:-3.7 m
3.7 മീ
- B:-3.8 m
3.8 മീ
- C:-4.3 m
4.3 മീ

D:-6.4 m

6.4 മി

Correct Answer:- Option-C

Question94:-Which of the following regulation of Central Electricity Authority (Measures Relating to Safety and Electric Supply) Regulation 2010 can't allow any deviation by the State Government?

സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റിയുടെ (സുരക്ഷയും വൈദ്യുത വിതരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ) റെഗുലേഷൻ 2010-ൻറെ താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് സംസ്ഥാന സർക്കാരിൻറെ വ്യതിയാനം അനുവദിക്കാത്തത്?

A:-14

14

B:-30

30

C:-43

43

D:-61

61

Correct Answer:- Option-B

Question95:-Which regulation of Central Electricity Authority (Measures Relating to Safety and Electric Supply) Regulation 2010 insists restricted earth fault protection for winding for generator having capacity 1 MVA and above?

സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റിയുടെ ഏത് നിയന്ത്രണമാണ് (സുരക്ഷയും വൈദ്യുത വിതരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ) റെഗുലേഷൻ 2010 1 MVA ഉം അതിനുമുകളിലും ശേഷിയുള്ള ജനറേറ്ററിന് വൈൻഡിംഗിനായി നിയന്ത്രിത ഏർത്ത് ഫാൾട്ട് പ്രൊട്ടക്ഷൻ നിർബന്ധിക്കുന്നു?

A:-44

44

B:-45

45

C:-48

48

D:-49

49

Correct Answer:- Option-B

Question96:-Kerala State Electricity Licensing Board Rules, 2020 was formulated by

കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ലൈസൻസിംഗ് ബോർഡ് റൂൾസ്, 2020 രൂപീകരിച്ചത്

A:-The Kerala State Electricity Board Ltd.

കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡ്

B:-The Government of Kerala

കേരള സർക്കാർ

C:-The Kerala State Regulatory Commission

കേരള സംസ്ഥാന റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ

D:-The Chief Electrical Inspector

ചീഫ് ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടർ

Correct Answer:- Option-B

Question97:-On occurrence of fatal electrical accident to a cow, the licensee shall send a detailed report to the Electrical Inspector in

പശുവിന് മാരകമായ വൈദ്യുത അപകടം സംഭവിച്ചാൽ, ലൈസൻസി ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടർക്ക് വിശദമായ റിപ്പോർട്ട് അയയ്ക്കണം.

A:-Form A

ഫോം എ

B:-Form B

ഫോം ബി

C:-Form E

ഫോം സി

D:-Form G

ഫോം ജി

Correct Answer:- Option-B

Question98:-Which regulation of Central Electricity Authority (Measures Relating to Safety and Electric Supply) Regulation 2010 insists the proper identification of inter linking poles?

സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റിയുടെ ഏത് നിയന്ത്രണമാണ് (സുരക്ഷയും വൈദ്യുത വിതരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ) റെഗുലേഷൻ 2010, പരസ്പരം ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന തൂണുകളുടെ ശരിയായ തിരിച്ചറിയൽ നിർബന്ധമാക്കുന്നത്?

A:-24

24

B:-25

25

C:-27

27

D:-28

28

Correct Answer:- Option-B

Question99:-What is the minimum horizontal clearance for a building near to 220 kV HVDC line on the basis of maximum deflection due to wind pressure is

കാറ്റിൻറെ മർദ്ദം മൂലമുള്ള പരമാവധി വ്യതിചലനത്തിൻറെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ 220 kV HVDC ലൈനിന് സമീപമുള്ള ഒരു കെട്ടിടത്തിൻറെ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ തിരശ്ചീന ക്ലിയറൻസ് എന്താണ്?

A:-2.9 m

2.9 മി

B:-3.8 m

3.8 മി

C:-4.1 m

4.1 മി

D:-5.3 m

5.3 മി

Correct Answer:- Option-C

Question100:-The Electricity Rules, 2005 was formulated by

ഇലക്ട്രിസിറ്റി റൂൾസ്, 2005 രൂപീകരിച്ചത് _____ ആണ്.

A:-Central Electricity Authority

സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റി

B:-Kerala State Government

കേരള സംസ്ഥാന സർക്കാർ

C:-Central Government

കേന്ദ്ര സർക്കാർ

D:-Central Electricity Regulatory Commission

സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ

Correct Answer:- Option-C