

**PROVISIONAL ANSWER KEY**

Paper: 069 - Functions of Electrical Inspectorate  
Date of Test 03-11-2025

Question1:-Section 79 of the Electricity Act 2003 is related to the constitution of 2003 ലെ വൈദ്യുതി നിയമത്തിലെ സെക്ഷൻ 79 ഭരണഘടനയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു

A:-Central Electricity Authority

സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റി

B:-State Electricity Regulatory Commission

സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ

C:-Central Electricity Regulatory Commission

സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ

D:-Central Advisory Committee

സെൻട്രൽ അഡ്വൈസറി കമ്മിറ്റി

Correct Answer:- Option-C

Question2:-Which of the following regulation need not to be considered by an Electrical inspector while issuing certificate for the construction of a building near 110 kV OH line.

110 kV OH ലൈനിന് സമീപമുള്ള ഒരു കെട്ടിടത്തിന്റെ നിർമ്മാണത്തിന് സർട്ടിഫിക്കറ്റ് നൽകുമ്പോൾ ഒരു ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടർ താഴെപ്പറയുന്ന നിയന്ത്രണങ്ങളിൽ ഏതാണ് പരിഗണിക്കേണ്ടതില്ലാത്തത്?

A:-Regulation 58

റെഗുലേഷൻ 58

B:-Regulation 61

റെഗുലേഷൻ 61

C:-Regulation 73

റെഗുലേഷൻ 73

D:-Regulation 76

റെഗുലേഷൻ 76

Correct Answer:- Option-C

Question3:-What is the maximum permissible number of 2.5 sq.mm single core copper cables that may be drawn into a 20 mm rigid nonmetallic conduit?

20 മി.മീ കർക്കശമായ നോൺമെറ്റാലിക് കണ്ടുക്ട്രിബേക്ക് വലിച്ചിടാൻ കഴിയുന്ന 2.5 ചതുരശ്ര മി.മീ. സിംഗിൾ കോർ കോപ്പർ കേബിളുകളുടെ പരമാവധി അനുവദനീയമായ എണ്ണം എത്രയാണ്?

A:-5

5

B:-6

6

C:-7

7

D:-10

10

Correct Answer:- Option-A

Question4:-Central Transmission Utility shall not engage in the business of

സെൻട്രൽ ട്രാൻസ്മിഷൻ യൂട്ടിലിറ്റി ഇതിൽ ഏർപ്പെടരുത്

A:-Generation of Electricity

വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദനം

B:-Trading in Electricity

വൈദ്യുതി വ്യാപാരം

C:-Both (1) and (2) above

മുകളിലുള്ള (1) ഉം (2) ഉം

D:-None of the above

മേൽപ്പറഞ്ഞവയൊന്നുമല്ല

Correct Answer:- Option-C

Question5:-National Electricity Policy is prepared by

ദേശീയ വൈദ്യുതി നയം തയ്യാറാക്കിയത്

A:-Central Electricity Regulatory Commissions

സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷനുകൾ

B:-Central Government

കേന്ദ്ര സർക്കാർ

C:-Central Electricity Authority

സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റി

D:-Appellate Tribunal for Electricity

വൈദ്യുതിക്കുള്ള അപ്പേലറ്റ് ട്രൈബ്യൂണൽ

Correct Answer:- Option-B

Question6:-Which of the following relay is compulsory for the protection of a 750 kVA transformer with OLTC?

OLTC ഉള്ള 750 kVA ട്രാൻസ്ഫോർമറിന്റെ സംരക്ഷണത്തിന് താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് റിലേ നിർബന്ധം?

A:-Over voltage relay

ഓവർ വോൾട്ടേജ് റിലേ

B:-Differential relay

ഡിഫറൻഷ്യൽ റിലേ

C:-Distance relay

ഡിസ്റ്റൻസ് റിലേ

D:-REF relay

REF റിലേ

Correct Answer:- Option-A

Question7:-Which of the following is correct as per Central Electricity Authority (Measures Relating to Safety and Electric Supply) Regulation 2010.

സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റി (സുരക്ഷയും വൈദ്യുതി വിതരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട അളവുകൾ) റെഗുലേഷൻ 2010 പ്രകാരം താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ശരി?

A:-For a factory with more than 500 kW load require electrical safety officer

500 kW - ൽ കൂടുതൽ ലോഡുള്ള ഒരു ഫാക്ടറിക്ക് ഇലക്ട്രിക്കൽ സേഫ്റ്റി ഓഫീസറെ വേണം

B:-For a factory with more than 250 kW load require electrical safety officer

250 kW - ൽ കൂടുതൽ ലോഡുള്ള ഒരു ഫാക്ടറിക്ക് ഇലക്ട്രിക്കൽ സേഫ്റ്റി ഓഫീസറെ വേണം

C:-For a factory with more than 100 kW load require electrical safety officer

100 kW - ൽ കൂടുതൽ ലോഡുള്ള ഒരു ഫാക്ടറിക്ക് ഇലക്ട്രിക്കൽ സേഫ്റ്റി ഓഫീസറെ വേണം

D:-None of the above

മേൽപ്പറഞ്ഞവയൊന്നുമല്ല

Correct Answer:- Option-B

Question8:-Which of the following is considered as the point of commencement of supply for providing supplier's earth terminal on consumer's premises?

ഉപഭോക്താവിന്റെ പരിസരത്ത് വിതരണക്കാരന് എർത്ത് ടെർമിനൽ നൽകുന്നതിന് വിതരണത്തിന്റെ ആരംഭ പോയിന്റായി താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് കണക്കാക്കുന്നത്?

A:-Incoming terminal of supplier's switch gear

വിതരണക്കാരൻറെ സ്വിച്ച് ഗിയറിൻറെ ഇൻകമിംഗ് ടെർമിനൽ

B:-Incoming terminal of consumer's switch gear

ഉപഭോക്താവിൻറെ സ്വിച്ച് ഗിയറിൻറെ ഇൻകമിംഗ് ടെർമിനൽ

C:-Incoming terminal of energy meter

എനർജി മീറ്ററിൻറെ ഇൻകമിംഗ് ടെർമിനൽ

D:-Outgoing terminal of energy meter

എനർജി മീറ്ററിൻറെ ഔട്ട്ഗോയിംഗ് ടെർമിനൽ

Correct Answer:- Option-B

Question9:-Cutting of soil within 10 m from the tower structure of 220 kV shall only be done with the written permission of 220 kV ടവർ ഘടനയിൽ നിന്ന് 10 മീറ്റർ ചുറ്റളവിലുള്ള മണ്ണ് മുറിക്കുന്നത് രേഖാമൂലമുള്ള അനുമതിയോടെ മാത്രമേ ചെയ്യാവൂ.

A:-The owner of the tower structure

ടവർ ഘടനയുടെ ഉടമ

B:-The Electrical Inspector

ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടർ

C:-Both (1) and (2)

(1) ഉം (2) ഉം

D:-None of the above

മേൽപ്പറഞ്ഞവയൊന്നുമല്ല

Correct Answer:- Option-A

Question10:-Minimum ground clearance of 400 kV OH line

400 kV OH ലൈനിൻറെ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ഗ്രൗണ്ട് ക്ലിയറൻസ്

A:-6.1 m

6.1 മീ.

B:-7.3 m

7.3 മീ.

C:-8.5 m

8.5 മീ.

D:-9.4 m

9.4 മീ.

Correct Answer:- Option-D

Question11:-In Kerala, the earthing system adopted in consumer premises which availing supply in 11 kV.

കേരളത്തിൽ, 11 kV യിൽ വൈദ്യുതി വിതരണം ലഭിക്കുന്ന ഉപഭോക്തൃ പരിസരങ്ങളിൽ എർത്തിംഗ് സിസ്റ്റം സ്വീകരിച്ചു.

A:-TNC

TNC

B:-TNS

TNS

C:-TNCS

TNCS

D:-TT

TT

Correct Answer:- Option-B

Question12:-Periodicity of patrolling of 11 kV OH lines from ground when the line is live

ലൈവ് സജീവമാകുമ്പോൾ 11 kV OH ലൈനുകളുടെ പാട്രോളിംഗിൻറെ ആവൃത്തി

A:-Not exceeding 3 months

3 മാസത്തിൽ കൂടരുത്

B:-Not exceeding 6 months

6 മാസത്തിൽ കൂടരുത്

C:-Not exceeding 9 months

9 മാസത്തിൽ കൂടരുത്

D:-Not exceeding one year

ഒരു വർഷത്തിൽ കൂടരുത്

Correct Answer:- Option-A

Question13:-Which is the first state Government established Energy Management Centre at state level?

സംസ്ഥാന തലത്തിൽ ആദ്യമായി സംസ്ഥാന സർക്കാർ സ്ഥാപിച്ച എനർജി മാനേജ്മെൻറ് സെൻറർ ഏതാണ്?

A:-Delhi

ഡൽഹി

B:-Kerala

കേരള

C:-Karnataka

കർണ്ണാടക

D:-Maharashtra

മഹാരാഷ്ട്ര

Correct Answer:- Option-B

Question14:-Statutory vertical clearance required for 33 kV OH line from an existing building

നിലവിലുള്ള ഒരു കെട്ടിടത്തിൽ നിന്ന് 33 kV OH ലൈനിന് ആവശ്യമായ സ്റ്റാൻഡ്റഡ് ലംബ ക്ലിയറൻസ്

A:-4.6 m

4.6 മീ.

B:-4.3 m

4.3 മീ.

C:-4 m

4 മീ.

D:-3.7 m

3.7 മീ.

Correct Answer:- Option-D

Question15:-Who is the competent Authority to appoint State appellate Authority?

സംസ്ഥാന അപ്പേലേറ്റ് അതോറിറ്റിയെ നിയമിക്കാൻ യോഗ്യതയുള്ള അതോറിറ്റി ആരാണ്?

A:-State Regulatory Commission

സംസ്ഥാന റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ

B:-Honourable High Court

ബ്രഹ്മാനപ്പെട്ട ഹൈക്കോടതി

C:-Licensee

ലൈസൻസി

D:-The State Government

സംസ്ഥാന സർക്കാർ

Correct Answer:- Option-D

Question16:-NGR is provided in an electrical installation for the

ഒരു ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്റ്റാളേഷനിൽ NGR നൽകിയിരിക്കുന്നത്

A:-Protection of transformer having capacity above 1MVA

1 MVA - യിൽ കൂടുതൽ ശേഷിയുള്ള ട്രാൻസ്ഫോർമറിന്റെ സംരക്ഷണം

B:-Protection of HT equipment

HT ഉപകരണങ്ങളുടെ സംരക്ഷണം

C:-Reduction of earth resistance

ഭൂമി പ്രതിരോധം കുറയ്ക്കൽ

D:-Protection against residual current

അവശിഷ്ട വൈദ്യുതധാരയെതിരായ സംരക്ഷണം

Correct Answer:- Option-B

Question17:-Which of the following method not comes under the category of basic protection?

താഴെ പറയുന്ന രീതികളിൽ ഏതാണ് അടിസ്ഥാന സംരക്ഷണ വിഭാഗത്തിൽ വരാത്തത്?

A:-Insulation of live parts

ലൈവ് ഭാഗങ്ങളുടെ ഇൻസുലേഷൻ

B:-Placing out of reach

എത്തിച്ചേരാനാകാത്ത സ്ഥലത്ത് സ്ഥാപിക്കൽ

C:-Providing over current protective device

ഓവർ കറന്റ് സംരക്ഷണ ഉപകരണം നൽകൽ

D:-Providing Enclosure

എൻക്ലോഷർ നൽകൽ

Correct Answer:- Option-C

Question18:-Class of equipment in which protection against electric shock relies on supply at SELV and in which voltage cannot exceed SELV.

SELV-യിലെ വിതരണത്തെ ആശ്രയിച്ചാണ് വൈദ്യുതാപാതത്തിൽ നിന്നുള്ള സംരക്ഷണം നിലനിൽക്കുന്നതും SELV-യിൽ പോൾട്ടേജ് കവിയാൻ പാടില്ലാത്തതുമായ ഉപകരണങ്ങളുടെ ക്ലാസ്സ്

A:-Class I

ക്ലാസ്സ് I

B:-Class II

ക്ലാസ്സ് II

C:-Class III

ക്ലാസ്സ് III

D:-None of the above

മേൽപ്പറഞ്ഞവയൊന്നുമല്ല

Correct Answer:- Option-C

Question19:-Self-certification is a certificate issued by the owner of an electrical installation under

ഒരു ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്റ്റാളേഷന്റെ ഉടമ നൽകുന്ന സർട്ടിഫിക്കറ്റാണ് സ്വയം സാക്ഷ്യപ്പെടുത്തൽ

A:-Regulation 30 and Regulation 32

റെഗുലേഷൻ 30 ഉം റെഗുലേഷൻ 32 ഉം

B:-Regulation 30 and Regulation 43

റെഗുലേഷൻ 30 ഉം റെഗുലേഷൻ 43 ഉം

C:-Regulation 32 and Regulation 43

റെഗുലേഷൻ 32 ഉം റെഗുലേഷൻ 43 ഉം

D:-Regulation 36 and Regulation 43

റെഗുലേഷൻ 36 ഉം റെഗുലേഷൻ 43 ഉം

Correct Answer:- Option-B

Question20:-Minimum horizontal clearance in between 11 kV ABC and nearest part of building is

11 kV ABC യും കെട്ടിടത്തിന്റെ ഏറ്റവും അടുത്തുള്ള ഭാഗത്തിനും ഇടയിലുള്ള ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ തിരശ്ചീന 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-A

Question21:-Current flowing from live parts of an electrical installation to earth under fault free condition is called

ഒരു വൈദ്യുത ഇൻസ്റ്റാളേഷന്റെ സജീവ ഭാഗങ്ങളിൽ നിന്ന് ഭൂമിയിലേക്ക് തകരാർ അവസ്ഥയിൽ ഒഴുകുന്ന വൈദ്യുതധാരയെ വിളിക്കുന്നു

A:-Earth fault current

എർത്ത് ഫോൾട്ട് കറന്റ്

B:-Earth leakage current

എർത്ത് ലീക്കേജ് കറന്റ്

C:-Short circuit current

ഷോർട്ട് സർക്യൂട്ട് കറന്റ്

D:-Transient current

ക്ഷണികമായ കറന്റ്

Correct Answer:- Option-B

Question22:-Which of the following protection can be achieved by providing an MCB?

ഒരു MCB നൽകുന്നതിലൂടെ താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏത് സംരക്ഷണമാണ് നേടാൻ കഴിയുക?

A:-Over current

ഓവർ കറന്റ്

B:-Earth fault

എർത്ത് ഫോൾട്ട്

C:-Earth leakage

എർത്ത് ലോർകേ

D:-Both (1) and (2)

(1), (2) ഇവ രണ്ടും

Correct Answer:- Option-D

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

കേരള സംസ്ഥാനത്തെ ഊർജ്ജ കാര്യക്ഷമതാ ബ്യൂറോയുടെ നിയുക്ത ഏജൻസി

A:-State Regulatory Commission

സംസ്ഥാന റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ

B:-Electrical Inspectorate

ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടറേറ്റ്

C:-Energy Management Centre

എനർജി മാനേജ്മെന്റ് സെന്റർ

D:-ANERT

അനർട്ട്

Correct Answer:- Option-C

Question24:-The functions and duties of Central Electricity Authority do not include

സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റിയുടെ പ്രവർത്തനങ്ങളും കടമകളും ഉൾപ്പെടുന്നില്ല

A:-Specify technical standards

സാങ്കേതിക മാനദണ്ഡങ്ങൾ വ്യക്തമാക്കുക

B:-Issue of Licenses

ലൈസൻസുകൾ നൽകൽ

C:-Advice the Central Government

കേന്ദ്ര സർക്കാരിനെ ഉപദേശിക്കുക

D:-Specify Grid Standards

ഗ്രിഡ് മാനദണ്ഡങ്ങൾ വ്യക്തമാക്കുക

Correct Answer:- Option-B

Question25:-An Electrical Inspector, holding an electrical accident inquiry, doesn't have the powers of a civil court under the Code of Civil Procedure, 1908 for the purpose of the following

ഒരു വൈദ്യുത അപകട അന്വേഷണം നടത്തുന്ന ഒരു ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടർക്ക്, താഴെപ്പറയുന്ന ആവശ്യങ്ങൾക്കായി 1908 ലെ സിവിൽ നടപടിക്രമ നിയമപ്രകാരം ഒരു സിവിൽ കോടതിയുടെ അധികാരമില്ല.

A:-Enforcing the attendance of witnesses

ഹാജരാകൽ നടപ്പിലാക്കൽ സാക്ഷികൾ

B:-Compelling the production of documents

രേഖകൾ ഹാജരാക്കാൻ നിർബന്ധിക്കൽ

C:-Compelling the production of material objects

ഭൗതിക വസ്തുക്കളുടെ ഉത്പാദനത്തെ നിർബന്ധിക്കൽ

D:-Ensuring the punishment for the victim

ഇരയ്ക്ക് ശിക്ഷ ഉറപ്പാക്കൽ

Correct Answer:- Option-D

Question26:-As per the Electricity Act 2003, \_\_\_\_\_ clear days' notice is required for disconnecting the supply where any person neglects to pay any charge for electricity.

വൈദ്യുതി നിയമം 2003 പ്രകാരം, വൈദ്യുതി ചാർജ് അടയ്ക്കാൻ ആരെങ്കിലും വീട്ട് വരുത്തിയാൽ വൈദ്യുതി വിതരണം വിച്ഛേദിക്കുന്നതിന് \_\_\_\_\_ ദിവസത്തെ വ്യക്തമായ അറിയിപ്പ് ആവശ്യമാണ്.

A:-7

7

B:-14

14

C:-15

15

D:-30

30

Correct Answer:- Option-C

Question27:-As per which section of the Electricity Act 2003, Central Electricity Authority achieve powers to make regulations?

വൈദ്യുതി നിയമം 2003 ലെ ഏത് വകുപ്പ് പ്രകാരമാണ്, നിയന്ത്രണങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കാൻ കേന്ദ്ര വൈദ്യുതി അതോറിറ്റിക്ക് അധികാരം ലഭിക്കുന്നത്?

A:-176

176

B:-177

177

C:-181

181

D:-185

185

Correct Answer:- Option-B

Question28:-Which one of the following doesn't denote as a switch gear in Central Electricity Authority (Measures Relating to Safety and Electric Supply) Regulation 2010?

സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റി (സുരക്ഷയും വൈദ്യുതി വിതരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട അളവുകൾ) റെഗുലേഷൻ 2010 ൽ താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് സ്വിച്ച് ഗിയറായി സൂചിപ്പിക്കാത്തത്?

A:-Isolator

ഐസൊലേറ്റർ

B:-SDF (Switch Disconnector Fuse)

SDF (സ്വിച്ച് ഡിസ്കണക്ടർ ഫ്യൂസ്)

C:-Circuit breaker

സർക്യൂട്ട് ബ്രേക്കർ

D:-Cut out

കട്ട് ഔട്ട്

Correct Answer:- Option-A

Question29:-Which of the following protection can be achieved by providing an RCCB?

ഒരു RCCB നൽകുന്നതിലൂടെ താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏത് സംരക്ഷണം നേടാൻ കഴിയും?

A:-Over load

ഓവർ ലോഡ്

B:-Residual current

റെസിഡ്യൂവൽ കറന്റ്

C:-Short circuit

ഷോർട്ട് സർക്യൂട്ട്

D:-Over voltage

ഓവർ വോൾട്ടേജ്

Correct Answer:- Option-B

Question30:-Device intended to limit transient over voltages and divert surge current

ട്രാൻസിയൻറ് ഓവർ വോൾട്ടേജുകൾ പരിമിതപ്പെടുത്താനും സർജ് കറന്റ് വഴിതിരിച്ചുവിടാനും ഉദ്ദേശിച്ചുള്ള ഉപകരണം

A:-SPD

SPD

B:-RCBO

RCBO

C:-over voltage relay

ഓവർ വോൾട്ടേജ് റിലേ

D:-AFDD

AFDD

Correct Answer:- Option-A

Question31:-'Appropriate Commission' as per section 83 of the Electricity Act, 2003 is

2003 ലെ വൈദ്യുതി നിയമത്തിലെ സെക്ഷൻ 83 പ്രകാരമുള്ള 'ഉചിതമായ കമ്മീഷൻ' ഇതാണ്

A:-Appellate Tribunal

അപ്പേലേറ്റ് ട്രൈബ്യൂണൽ

B:-Joint Commission

ജോയിന്റ് കമ്മീഷൻ

C:-Central Electricity Regulatory Commission

സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ

D:-State Electricity Regulatory Commission

സംസ്ഥാന വൈദ്യുതി റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ

Correct Answer:- Option-B

Question32:-Which of the following regulation of Central Electricity Authority (Measures Relating to Safety and Electric Supply) Regulation 2010 insists baffle wall for apparatus having more than 2000 liters installed on consumer premises.

ഉപഭോക്തൃ പരിസരത്ത് 2000 ലിറ്ററിൽ കൂടുതൽ വൈദ്യുതി ഘടിപ്പിച്ചിട്ടുള്ള ഉപകരണങ്ങൾക്ക് ബാഫിൾ വാൾ നിർബന്ധിക്കുന്ന സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റി (സുരക്ഷയും വൈദ്യുതി വിതരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ) റെഗുലേഷൻ 2010 ലെ താഴെപ്പറയുന്ന നിയന്ത്രണങ്ങളിൽ ഏതാണ്?

A:-Regulation 27

റെഗുലേഷൻ 27

B:-Regulation 35

റെഗുലേഷൻ 35

C:-Regulation 37

റെഗുലേഷൻ 37

D:-Regulation 44

റെഗുലേഷൻ 44

Correct Answer:- Option-D

Question33:-Oil filled Transformer can be installed in a

എണ്ണ നിറച്ച ട്രാൻസ്ഫോമർ ഒരു

A:-Residential building

റെസിഡൻഷ്യൽ കെട്ടിടം

B:-Commercial building

വാണിജ്യ കെട്ടിടം

C:-Multi storied building having height more than 15 m

15 മീറ്ററിൽ കൂടുതൽ ഉയരമുള്ള ബഹുനില കെട്ടിടം

D:-Separate utility building

പ്രത്യേക യൂട്ടിലിറ്റി കെട്ടിടം

Correct Answer:- Option-D

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

താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ശേഷിക്കുന്ന വൈദ്യുത ഉപകരണമായി കണക്കാക്കാത്തത്?

A:-RCBO

ആർസിബിഒ

B:-MCB

എംസിബി

C:-RCCB

ആർസിസിബി

D:-Earth Leakage Relay

എർത്ത് ലീക്കേജ് റിലേ

Correct Answer:- Option-B

Question35:-'Kerala State Electricity Board Limited' has been incorporated under

'കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് ലിമിറ്റഡ്' എന്നതിനെ ഇതിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയിട്ടുണ്ട്.

A:-Kerala Electricity Supply Code, 2014

കേരള ഇലക്ട്രിസിറ്റി സപ്ലൈ കോഡ്, 2014

B:-Central Electricity Authority (Measures Relating to Safety and Electric Supply) Regulation 2010

സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റി (സുരക്ഷയും വൈദ്യുതി വിതരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ) റെഗുലേഷൻ 2010

C:-The Companies Act, 1956

കമ്പനി ആക്ട്, 1956

D:-The Electricity Act, 2003

വൈദ്യുതി ആക്ട്, 2003

Correct Answer:- Option-C

Question36:-Maximum allowable joints in a span of a weather proof service wire.

കാലാവസ്ഥ പ്രൂഫ് സർവീസ് വയറിൻറെ പരിധിയിൽ അനുവദനീയമായ പരമാവധി ജോയന്റുകൾ

A:-Joints are not allowed

ജോയന്റുകൾ അനുവദനീയമല്ല

B:-One

ഒന്ന്

C:-Two

രണ്ട്

D:-Three

മൂന്ന്

Correct Answer:- Option-A

Question37:-Horizontal clearance required between the nearest conductor of 400 kV and any part of building on the basis of maximum deflection due to wind pressure is

കാറ്റിൻറെ മർദ്ദം മൂലമുള്ള പരമാവധി വ്യതിയാനത്തിൻറെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ 400 kV യുടെ ഏറ്റവും അടുത്തുള്ള കണ്ടക്ടറിനും കെട്ടിടത്തിൻറെ ഏതെങ്കിലും ഭാഗത്തിനും ഇടയിൽ ആവശ്യമായ തിരശ്ചീന ക്ലിയറൻസ്

A:-4.7 meter

4.7 മീറ്റർ

B:-5.0 meter

5.0 മീറ്റർ

C:-5.3 meter

5.3 മീറ്റർ

D:-5.6 meter

5.6 മീറ്റർ

Correct Answer:- Option-D

Question38:-Which section of The Electricity Act, 2003 contains the power of entry and seizure of appropriate commission?

2003 ലെ വൈദ്യുതി നിയമത്തിലെ ഏത് വകുപ്പിലാണ് ഉചിതമായ കമ്മീഷൻ പ്രവേശിക്കുന്നതിനും പിടിച്ചെടുക്കുന്നതിനുമുള്ള അധികാരം അടങ്ങിയിരിക്കുന്നത്?

A:-83

83

B:-87

87

C:-94

94

D:-96

96

Correct Answer:- Option-D

Question39:-Kerala Chief Electrical Inspector and Electrical Inspectors (Power and functions) Rules, 2013 was formulated by

കേരള ചീഫ് ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടർ ആൻഡ് ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടേഴ്സ് (പവർ ആൻഡ് ഫംഗ്ഷൻസ്) റൂൾസ്, 2013 രൂപീകരിച്ചത്

A:-The Chief Electrical Inspector

ചീഫ് ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടർ

B:-The Govt. of Kerala

കേരള സർക്കാർ

C:-State Electricity Regulatory Commission

സംസ്ഥാന വൈദ്യുതി റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ

D:-Central Electricity Authority

കേന്ദ്ര വൈദ്യുതി അതോറിറ്റി

Correct Answer:- Option-B

Question40:-Minimum underground depth required for laying of 11 kV cable is

11 kV കേബിൾ സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് ആവശ്യമായ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ഭൂഗർഭ ആഴം

A:-0.75 m

0.75 മീ.

B:-0.9 m

0.9 മീ.

C:-1.05 m

1.05 മീ.

D:-1.2 m

1.2 മീ.

Correct Answer:- Option-B

Question41:-Which section of The Energy Conservation Act, 2001 empowers central government to make rules for carrying out the provision of this Act.

2001 ലെ ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ നിയമത്തിലെ ഏത് വകുപ്പാണ് ഈ നിയമത്തിലെ വ്യവസ്ഥകൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള നിയമങ്ങൾ നിർമ്മിക്കാൻ കേന്ദ്ര സർക്കാരിനെ അധികാരപ്പെടുത്തുന്നത്?

A:-46

46

B:-47

47

C:-54

54

D:-56

56

Correct Answer:- Option-D

Question42:-Which section of the Electricity Act 2003 stipulates that any generating company may establish a generating station without obtaining license if it complies with the technical standard?

2003 ലെ വൈദ്യുതി നിയമത്തിലെ ഏത് വകുപ്പാണ് സാങ്കേതിക മാനദണ്ഡങ്ങൾ പാലിക്കുന്ന ഏതൊരു ജനറേറ്റിംഗ് കമ്പനിക്കും ലൈസൻസ് നേടാതെ തന്നെ ഒരു ജനറേറ്റിംഗ് സ്റ്റേഷൻ സ്ഥാപിക്കാമെന്ന് വ്യവസ്ഥ ചെയ്യുന്നത്?

A:-Section 9

സെക്ഷൻ 9

B:-Section 12

സെക്ഷൻ 12

C:-Section 15

സെക്ഷൻ 15

D:-Section 7

സെക്ഷൻ 7

Correct Answer:- Option-D

Question43:-Which section of The Electricity Act, 2003 is related to the constitution of central commission?

2003 ലെ വൈദ്യുതി നിയമത്തിലെ ഏത് വകുപ്പാണ് കേന്ദ്ര കമ്മീഷന്റെ ഭരണഘടനയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്?

A:-70

70

B:-73

73

C:-76

76

D:-83

83

Correct Answer:- Option-C

Question44:-Which one of the following switchgear can be considered as a switch gear as per Regulation 35(2) of Central Electricity Authority (Measures Relating to Safety and Electric Supply) Regulation 2010 for a 3 phase connection?

സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റി (സുരക്ഷയും വൈദ്യുതി വിതരണവുംമായി ബന്ധപ്പെട്ട അളവുകൾ) റെഗുലേഷൻ 2010 ലെ റെഗുലേഷൻ 35(2) പ്രകാരം 3 ഫേസ് കണക്കുള്ള സ്വിച്ച് ഗിയർ ആയി താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് കണക്കാക്കാൻ കഴിയുക?

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 മിനിമ്യൂർ ഐസൊലേറ്റർ

Correct Answer:- Option-A

Question45:-The accounts of Central Regulatory Commission are audited by

സെൻട്രൽ റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷന്റെ അക്കൗണ്ടുകൾ ഓഡിറ്റി ചെയ്യുന്നത്

A:-Reserve Bank

റിസർവ് ബാങ്ക്

B:-Account General of India

അക്കൗണ്ട് ജനറൽ ഓഫ് ഇന്ത്യ

C:-Comptroller and Auditor-General of India

കംപ്രോളർ ആൻഡ് ഓഡിറ്റർ ജനറൽ ഓഫ് ഇന്ത്യ

D:-Joint Commission

ജോയിന്റ് കമ്മീഷൻ

Correct Answer:- Option-C

Question46:-With whom an appeal is to be filed against an order of Electrical Inspector.

ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടറുടെ ഉത്തരവിനെതിരെ ആർക്കാണ് അപ്പീൽ നൽകേണ്ടത്?

A:-The Chief Electrical Inspector

ചീഫ് ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടർ

B:-The Power Secretary to the Government

ഗവണ്മെന്റിലേക്കുള്ള പവർ സെക്രട്ടറി

C:-Safe Electricity Regulatory Commission

സേഫ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ

D:-Central Electricity Authority

സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റി

Correct Answer:- Option-A

Question47:-Which section of the Electricity Act 2003 insists that the distribution licensee shall establish consumer grievance redressal forum?

2003 ലെ വൈദ്യുതി നിയമത്തിലെ ഏത് വകുപ്പാണ് വിതരണ ലൈസൻസി ഉപഭോക്തൃ പരാതി പരിഹാര ഫോറം സ്ഥാപിക്കണമെന്ന് നിർബന്ധിക്കുന്നത്?

A:-Section 33

സെക്ഷൻ 33

B:-Section 37

സെക്ഷൻ 37

C:-Section 40

സെക്ഷൻ 40

D:-Section 42

സെക്ഷൻ 42

Correct Answer:- Option-D

Question48:-An Isolator is otherwise known as

ഒരു ഐസൊലേറ്റർ മറ്റുവിധത്തിൽ അറിയപ്പെടുന്നു

A:-Switch

സ്വിച്ച്

B:-Switchgear

സ്വിച്ച് ഗിയർ

C:-Disconnecter

ഡിസ്കണക്ടർ

D:-Cut out

കട്ട് ഔട്ട്

Correct Answer:- Option-C

Question49:-Based on hierarchy, which of the following sequence is correct?

ശ്രേണിയെ അടിസ്ഥാനമാക്കി, താഴെപ്പറയുന്ന ശ്രേണികളിൽ ഏതാണ് ശരി?

A:-The Electricity Act-IS codes - CEA Regulations - NEC

വൈദ്യുതി നിയമം - IS കോഡുകൾ - CEA നിയന്ത്രണങ്ങൾ - NEC

B:-The Electricity Act- CEA Regulations - NEC-IS codes

വൈദ്യുതി നിയമം - CEA നിയന്ത്രണങ്ങൾ - NEC-IS കോഡുകൾ

C:-The Electricity Act-CEA Regulations - IS codes - NEC

വൈദ്യുതി നിയമം - CEA നിയന്ത്രണങ്ങൾ - IS കോഡുകൾ - NEC

D:-The Electricity Act-NEC-CEA Regulations - IS codes

വൈദ്യുതി നിയമം - NEC-CEA നിയന്ത്രണങ്ങൾ - IS കോഡുകൾ

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 അതോറിറ്റി (സുരക്ഷയും വൈദ്യുതി വിതരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ) റെഗുലേഷൻ 2010 ന്റെ താഴെപ്പറയുന്ന നിയന്ത്രണങ്ങളിൽ ഏതാണ് ഒരു ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടറുടെ ഏതെങ്കിലും വ്യതിയാനം അനുവദിക്കാൻ കഴിയാത്തത്?

A:-Regulation 13

റെഗുലേഷൻ 13

B:-Regulation 60

റെഗുലേഷൻ 60

C:-Regulation 63

റെഗുലേഷൻ 63

D:-Regulation 90

റെഗുലേഷൻ 90

Correct Answer:- Option-C

Question51:-Civil courts have no jurisdiction to entertain any suit or proceeding in respect of any matter connected with

ഇതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഏതെങ്കിലും കാര്യവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ഒരു കേസോ നടപടിക്രമമോ സാധിക്കാൻ സിവിൽ കോടതികൾക്ക് അധികാരമില്ല.

A:-Section 121

സെക്ഷൻ 121

B:-Section 126

സെക്ഷൻ 126

C:-Section 132

സെക്ഷൻ 132

D:-Section 145

സെക്ഷൻ 145

Correct Answer:- Option-B

Question52:-Minimum rating of a 4 pole COS required for an electrical installation with 9 kW load to connect a 10 kVA single phase DG set is

10 kV സിംഗിൾ ഫേസ് DG സെറ്റ് ബന്ധിപ്പിക്കുന്നതിന് 9 kW ലോഡുള്ള ഒരു ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്റ്റാളേഷൻ ആവശ്യമായ 4 പോൾ COS ന്റെ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ റേറ്റിംഗ്

A:-25 A

25 A

B:-32 A

32 A

C:-40 A

40 A

D:-63 A

63 A

Correct Answer:- Option-D

Question53:-Minimum phase to phase clearance inside a 11 kV panel

11 kV പാനലിനുള്ളിലെ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ഫേസ് ടു ഫേസ് ക്ലിയറൻസ്

A:-75 mm

75 mm

B:-80 mm

80 mm

C:-100 mm

100 mm

D:-130 mm

130 mm

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 11 kV?

11 kV യുടെ നിലവിലുള്ള ഓവർഹെഡ് ലൈനിന് കീഴിൽ ഒരു കെട്ടിടവും നിർമ്മിക്കാൻ പാടില്ല എന്ന് സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റി (സുരക്ഷയും വൈദ്യുതി വിതരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ) റെഗുലേഷൻ 2010 ലെ ഏത് നിയന്ത്രണത്തിലാണ് പറയുന്നത്?

A:-60(1)

60(1)

B:-60(2)

60(2)

C:-61(1)

61(1)

D:-61(2)

61(2)

Correct Answer:- Option-C

Question55:-The Kerala Energy Conservation and Sustainable Building Code Rules, 2025 was formulated as per

കേരള ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ, സുസ്ഥിര കെട്ടിട കോഡ് നിയമങ്ങൾ, 2025 രൂപീകരിച്ചത്

A:-The Energy Conservation Act, 2001

ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ നിയമം, 2001

B:-The Electricity Act, 2003

വൈദ്യുതി നിയമം, 2003

C:-National Building Code, 2016

ദേശീയ കെട്ടിട കോഡ്, 2016

D:-The Bureau of Indian Standards Act, 2016

ബ്യൂറോ ഓഫ് ഇന്ത്യൻ സ്റ്റാൻഡേർഡ്സ് നിയമം, 2016

Correct Answer:- Option-A

Question56:-Maximum number of members to be appointed in the governing council of Bureau of Energy Efficiency is :

ബ്യൂറോ ഓഫ് എനർജി ഏഫിഷ്യൻസിയുടെ ഗവേണിംഗ് കൗൺസിലിൽ നിയമിക്കേണ്ട പരമാവധി അംഗങ്ങളുടെ എണ്ണം

A:-15

15

B:-20

20

C:-26

26

D:-30

30

Correct Answer:- Option-A

Question57:-As per CEA (MRS &amp; ES) Regulations 2010, one of the following statements is not correct.

CEA പ്രകാരം (MRS &amp; ES) റെഗുലേഷൻസി 2010, താഴെപ്പറയുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ഒന്ന് ശരിയല്ല.

A:-No building shall be constructed under an existing overhead line.

നിലവിലുള്ള ഒരു ഓവർഹെഡ് ലൈനിന് കീഴിൽ ഒരു കെട്ടിടവും നിർമ്മിക്കാൻ പാടില്ല

B:-The horizontal clearance from a building shall be measured when the line is at a maximum deflection from the vertical due to wind pressure.

കാറ്റിൻറെ മർദ്ദം കാരണം ലൈൻ ലംബത്തിൽ നിന്ന് പരമാവധി വ്യതിചലനത്തിലായിരിക്കുമ്പോൾ ഒരു കെട്ടിടത്തിൽ നിന്നുള്ള തിരശ്ചീന ക്ലിയറൻസ് അളക്കണം

C:-An overhead line may cross over an existing building by maintain statutory vertical clearance.

സ്റ്റാറ്റുട്ടറി ലംബ ക്ലിയറൻസ് നിലനിർത്തുന്നതിലൂടെ ഒരു ഓവർഹെഡ് ലൈൻ നിലവിലുള്ള ഒരു കെട്ടിടത്തിന് മുകളിലൂടെ കടന്നുപോകാം

D:-A building may be constructed under an existing OH line by maintain statutory vertical clearance.

സ്റ്റാറ്റുട്ടറി ലംബ ക്ലിയറൻസ് നിലനിർത്തുന്നതിലൂടെ നിലവിലുള്ള ഒരു OH ലൈനിന് കീഴിൽ ഒരു കെട്ടിടം നിർമ്മിക്കാം

Correct Answer:- Option-D

Question58:-OLTC is provided at the \_\_\_\_\_ side of transformer.

ട്രാൻസ്ഫോർമറിൻറെ \_\_\_\_\_ വശത്ത് OLTC നൽകിയിരിക്കുന്നു.

A:-High voltage

ഉയർന്ന വോൾട്ടേജ്

B:-Low voltage

കുറഞ്ഞ വോൾട്ടേജ്

C:-Both on high voltage and low voltage

ഉയർന്ന വോൾട്ടേജിലും കുറഞ്ഞ വോൾട്ടേജിലും

D:-None of the above

മേൽപ്പറഞ്ഞവയൊന്നുമല്ല

Correct Answer:- Option-A

Question59:-Dry type transformer shall not be installed at \_\_\_\_\_ of a multi storied building.

ഒരു ബഹുമുനിയ കെട്ടിടത്തിൻറെ \_\_\_\_\_ ൽ ഡ്രൈ ടൈപ്പ് ട്രാൻസ്ഫോർമർ സ്ഥാപിക്കാൻ പാടില്ല.

A:-Terrace floor

ടെറസ് ഫ്ലോർ

B:-Basement floor

ബേസ്മെന്റ് ഫ്ലോർ

C:-Second basement floor

രണ്ടാമത്തെ ബേസ്മെന്റ് ഫ്ലോർ

D:-All of the above

മേൽപ്പറഞ്ഞവയെല്ലാം

Correct Answer:- Option-C

Question60:-Safety working clearance in 110/33 kV substation yard at 33 kV side is

33 kV വശത്തുള്ള 110/33 kV സബ്സ്റ്റേഷൻ യാർഡിലെ സുരക്ഷാ പ്രവർത്തന ക്ലിയറൻസ്

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-B

Question61:-What is the minimum clearance required for LT covered conductor drawn adjacent to a building?

ഒരു കെട്ടിടത്തോട് ചേർന്ന് വരുന്ന LT കവർ ചെയ്ത കണ്ടക്ടറിന് 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

Correct Answer:- Option-C

Question62:-Colour identification code for phase conductor of 2 core non-flexible cable as per NEC.

NEC അനുസരിച്ച് 2 കോർ നോൺ-ഫ്ലെക്സിബിൾ കേബിളിൻറെ ഫേസ് കണ്ടക്ടറിനുള്ള കളർ ഐഡൻറിഫിക്കേഷൻ കോഡ്



A:-Red

ചുവപ്പ്

B:-Green

പച്ച

C:-Black

കറുപ്പ്

D:-Any of the above

മേൽപ്പറഞ്ഞവയിൽ ഏതെങ്കിലും

Correct Answer:- Option-A

Question63:-Every year, India observes 'National Electrical Safety Week' from

എല്ലാ വർഷവും, ഇന്ത്യ 'ദേശീയ വൈദ്യുത സുരക്ഷാ വാരം' ആചരിക്കുന്നത്

A:-25th May

മെയ് 25

B:-26th June

ജൂൺ 26

C:-11th August

ഓഗസ്റ്റ് 11

D:-29th December

ഡിസംബർ 29

Correct Answer:- Option-B

Question64:-The instructions for resuscitation of persons suffering from electric shock may be displayed in

വൈദ്യുതാഘാതം ബാധിച്ച വ്യക്തികളെ പുനരുജീവിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ ഇതിൽ പ്രദർശിപ്പിക്കാം.

A:-English and Hindi

ഇംഗ്ലീഷ്, ഹിന്ദി

B:-English or Local language

ഇംഗ്ലീഷ് അല്ലെങ്കിൽ പ്രാദേശിക ഭാഷ

C:-Hindi or Local language

ഹിന്ദി അല്ലെങ്കിൽ പ്രാദേശിക ഭാഷ

D:-English and Local language

ഇംഗ്ലീഷ് അല്ലെങ്കിൽ പ്രാദേശിക ഭാഷ

Correct Answer:- Option-D

Question65:-Which of the following is not a general function of State Regulatory commission?

താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് സംസ്ഥാന റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻറെ പൊതുപ്രവർത്തനമല്ലാത്തത്?

A:-Engage in the business of trading.

വ്യാപാര ബിസിനസ്സിൽ ഏർപ്പെടുക

B:-Determine the tariff generation, transmission, distribution etc. within the state.

സംസ്ഥാനത്തിനുള്ളിൽ താരിഫ് ഉത്പാദനം, പ്രക്ഷേപണം, വിതരണം മുതലായവ നിർണ്ണയിക്കുക

C:-Regulate electricity purchase of distribution licensees.

വിതരണ ലൈസൻസുള്ളവരുടെ വൈദ്യുതി വാങ്ങൽ നിയന്ത്രിക്കുക

D:-Facilitate interstate transmission and wheeling of electricity.

വൈദ്യുതിയുടെ അന്തർസംസ്ഥാന പ്രസരണവും വിലാശം സുഗമമാക്കുക

Correct Answer:- Option-B

Question66:-Provisions of the Electricity Act shall not apply to

വൈദ്യുതി നിയമത്തിലെ വ്യവസ്ഥകൾ ബാധകമാകില്ല

A:-Ministry of Defence of Central Government

കേന്ദ്ര സർക്കാരിൻറെ പ്രതിരോധ മന്ത്രാലയം

B:-Ministry of Atomic Energy of Central Government

കേന്ദ്ര സർക്കാരിൻറെ ആണവോർജ്ജ മന്ത്രാലയം

C:- (1) and (2) above

മുകളിൽ പറഞ്ഞ (1), (2)

D:-None of the above

മേൽപ്പറഞ്ഞവയൊന്നുമല്ല

Correct Answer:- Option-C

Question67:-The movable part of a fuse designed to carry a fuse link

ഒരു ഫ്യൂസ് ലിങ്ക് വഹിക്കാൻ രൂപകൽപ്പന ചെയ്ത ഫ്യൂസിൻറെ ചലിക്കുന്ന ഭാഗം

A:-Fuse base

ഫ്യൂസ് ബേസ്

B:-Fuse terminal

ഫ്യൂസ് ടെർമിനൽ

C:-Fuse carrier

ഫ്യൂസ് കാരിയർ

D:-Fuse wire

ഫ്യൂസ് വയർ

Correct Answer:- Option-C

Question68:-AFDD is provided in a circuit as a

ഒരു സർക്യൂട്ടിൽ AFDD നൽകിയിരിക്കുന്നു

A:-Basic protection

അടിസ്ഥാന സംരക്ഷണം

B:-Fault protection

ഫാൾട്ട് സംരക്ഷണം

C:-Protection against arcing

ആർക്കിംഗിനെതിരെ സംരക്ഷണം

D:-Protection against over current

ഓവർ കറൻറിനെതിരെ സംരക്ഷണം

Correct Answer:- Option-C

Question69:-The minimum fine of theft of electricity for the first conviction, where the load abstracted doesn't exceed 10 kW is

വൈദ്യുതി മോഷണത്തിന് ചുമത്തുന്ന ലോഡ് 10 kW കവിയാത്തപ്പോൾ, ആദ്യ ശിക്ഷയ്ക്ക് ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ പിഴ

A:-3 times the financial gain

സാമ്പത്തിക നേട്ടത്തിൻറെ 3 മടങ്ങ്

B:-4 times the financial gain

സാമ്പത്തിക നേട്ടത്തിൻറെ 4 മടങ്ങ്

C:-5 times the financial gain

സാമ്പത്തിക നേട്ടത്തിൻറെ 5 മടങ്ങ്

D:-6 times the financial gain

സാമ്പത്തിക നേട്ടത്തിൻറെ 6 മടങ്ങ്

Correct Answer:- Option-A

Question70:-Which regulation of Central Electricity Authority (Measures Relating to Safety and Electric Supply) Regulation 2010 insists fire extinguishers in all generating stations?

സെൻട്രൽ ഇലക്ട്രിസിറ്റി അതോറിറ്റി (സുരക്ഷയും വൈദ്യുതി വിതരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ) റെഗുലേഷൻ 2010 ലെ ഏത് റെഗുലേഷനാണ് എല്ലാ ജനറേറ്റിംഗ് സ്റ്റേഷനുകളിലും അഗ്നിശമന ഉപകരണങ്ങൾ നിർബന്ധമാക്കുന്നത്?

A:-Regulation 27

റെഗുലേഷൻ 27

B:-Regulation 28

റെഗുലേഷൻ 28

C:-Regulation 29

റെഗുലേഷൻ 29

D:-Regulation 33

റെഗുലേഷൻ 33

Correct Answer:- Option-A

Question71:-Which section of The Electricity Act, 2003 contains control of transmission and use electricity?

2003 ലെ വൈദ്യുതി നിയമത്തിലെ ഏത് വകുപ്പിലാണ് വൈദ്യുതി പ്രക്ഷേപണത്തിന്റെയും ഉപയോഗത്തിന്റെയും നിയന്ത്രണം അടങ്ങിയിരിക്കുന്നത്?

A:-180

180

B:-53

53

C:-54

54

D:-7

7

Correct Answer:- Option-A

Question72:-Utilization category of switchgear used for frequent operation of highly inductive load

ഉയർന്ന ഇൻഡക്റ്റീവ് ലോഡിന്റെ പതിവ് പ്രവർത്തനത്തിനായി ഉപയോഗിക്കുന്ന സ്വിച്ച് ഗിയറിന്റെ ഉപയോഗ വിഭാഗം

A:-AC-20A

AC-20A

B:-AC-21A

AC-21A

C:-AC-22A

AC-22A

D:-AC-23A

AC-23A

Correct Answer:- Option-D

Question73:-The appropriate ratio of neutral CT for low set earth fault relay for a 1 MVA Transformer (% impedance 4.5) is

1 MVA ട്രാൻസ്ഫോർമറിന് (% ഇംപെഡൻസ് 4.5) ലോ സെറ്റ് എർത്ത് ഫോൾട്ട് റിലേയ്ക്ക് ന്യൂട്രൽ സിടിയുടെ ഉചിതമായ അനുപാതം

A:-300/5 A

300/5 A

B:-275/5 A

275/5 A

C:-260/5 A

260/5 A

D:-250/5 A

250/5 A

Correct Answer:- Option-A

Question74:-Which regulation of Central Electricity Authority (Measures Relating to Safety and Electric Supply) Regulation 2010 insists inter locking arrangement in between isolator and controlling circuit breaker?

കേന്ദ്ര വൈദ്യുതി അതോറിറ്റിയുടെ ഏത് നിയന്ത്രണത്തിലാണ് (സുരക്ഷയും വൈദ്യുതി വിതരണം) റെഗുലേഷൻ 2010 ഐസൊലേറ്ററിനും കൺട്രോളിംഗ് സർക്യൂട്ട് ബ്രേക്കറിനും ഇടയിൽ ഇൻറർലോക്കിംഗ് ക്രമീകരണം നിർബന്ധിക്കുന്നു

A:-25

25

B:-37

37

C:-45

45

D:-47

47

Correct Answer:- Option-C

Question75:-The Kerala State Electricity Board is established in

കേരള സ്റ്റേറ്റ് ഇലക്ട്രിസിറ്റി ബോർഡ് സ്ഥാപിതമായത്

A:-1948

1948

B:-1947

1947

C:-1956

1956

D:-1957

1957

Correct Answer:- Option-D

Question76:-Recommended right of way for 66 kV Double Circuit line

66 kV ഡബിൾ സർക്യൂട്ട് ലൈനിനുള്ള ശുപാർശ ചെയ്യുന്ന ശരിയായ വഴി

A:-15 m

15 മീ.

B:-18 m

18 മീ.

C:-22 m

22 മീ.

D:-27 m

27 മീ.

Correct Answer:- Option-B

Question77:-Every person, who has constructed a captive generating plant and maintain and operate such plant, shall have the right for

ഈ ക്യാപ്റ്റീവ് ജനറേറ്റിംഗ് പ്ലാന്റ് നിർമ്മിക്കുകയും അത്തരം പ്ലാന്റ് പരിപാലിക്കുകയും പ്രവർത്തിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്ന ഓരോ വ്യക്തിക്കും അവകാശം ഉണ്ടായിരിക്കും.

A:-Wheeling

വീലിംഗ്

B:-Open access

ഓപ്പൺ ആക്സസ്

C:-Transmission

ട്രാൻസ്മിഷൻ

D:-Trading

ടെഡിംഗ്

Correct Answer:- Option-B

Question78:-Which section of the Electricity Act, 2003 empowers state transmission utility to utilize surcharge for the purpose of meeting the requirement of current level cross-subsidy

നിലവിലെ ലെവൽ ക്രോസ്-സബ്സിഡിയുടെ ആവശ്യകത നിറവേറ്റുന്നതിനായി സർചാർജ് ഉപയോഗിക്കാൻ 2003 ലെ വൈദ്യുതി നിയമത്തിലെ ഏത് വകുപ്പാണ് സംസ്ഥാന ട്രാൻസ്മിഷൻ യൂട്ടിലിറ്റിയെ അധികാരപ്പെടുത്തുന്നത്?

A:-Section 38 (1)

സെക്ഷൻ 38 (1)

B:-Section 38 (2)

സെക്ഷൻ 38 (2)

C:-Section 39 (1)

സെക്ഷൻ 39 (1)

D:-Section 39 (2)

സെക്ഷൻ 39 (2)

Correct Answer:- Option-D

Question79:-As per the Electricity Act 2003, license is not required for

വൈദ്യുതി നിയമം 2003 പ്രകാരം, ലൈസൻസ് ആവശ്യമില്ല

A:-Generation

ജനറേഷൻ

B:-Transmission

ട്രാൻസ്മിഷൻ

C:-Trading

ടെഡിംഗ്

D:-Distribution

വിതരണം

Correct Answer:- Option-A

Question80:-The electricity system set-up generate power and distribute electricity in a specified area without connection to the grid

വൈദ്യുതി സിസ്റ്റം സജ്ജീകരണം വൈദ്യുതി ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുകയും ഗ്രിഡുമായി ബന്ധിപ്പിക്കാതെ ഒരു നിർദ്ദിഷ്ട പ്രദേശത്ത് വൈദ്യുതി വിതരണം ചെയ്യുകയും ചെയ്യുന്നു

A:-On grid System

ഓൺ ഗ്രേഡ് സിസ്റ്റം

B:-Off grid System

ഓഫ് ഗ്രേഡ് സിസ്റ്റം

C:-Standalone System

സ്റ്റാൻഡ്ലോൺ സിസ്റ്റം

D:-Independent System

സ്വതന്ത്ര സിസ്റ്റം

Correct Answer:- Option-C

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

ഊർജ്ജ സംരക്ഷണ കെട്ടിട കോഡ് നടപ്പിലാക്കേണ്ട കണക്കുകൾ 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 of the following person shall not distribute 230 V electricity in a street without obtaining sanction from the Electrical Inspector?

ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടറുടെ അനുമതി വാങ്ങാതെ താഴെ പറയുന്നവരിൽ ആരാണ് ഒരു തെരുവിൽ 230 V വൈദ്യുതി വിതരണം ചെയ്യാൻ പാടില്ലാത്തത്?

A:-A generating company

ഒരു ജനറേറ്റിംഗ് കമ്പനി

B:-Central Transmission Utility

സെൻട്രൽ ട്രാൻസ്മിഷൻ യൂട്ടിലിറ്റി

C:-State Transmission Utility

സ്റ്റേറ്റ് ട്രാൻസ്മിഷൻ യൂട്ടിലിറ്റി

D:-A licensee

ഒരു ലൈസൻസി

Correct Answer:- Option-A

Question83:-What is the minimum horizontal clearance for a building near to 110 kV line

110 kV ബെനിനടുത്തുള്ള ഒരു കെട്ടിടത്തിന്റെ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ തിരശ്ചീന ക്ലിയറൻസ് എന്താണ്?

A:-1.2 m

1.2 മീ.

B:-2.44 m

2.44 മീ.

C:-2.9 m

2.9 മീ.

D:-3.8 m

3.8 മീ.

Correct Answer:- Option-C

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

താഴെ പറയുന്നവയിൽ ഏതാണ് ഒരു ഭൂമി ചോർച്ച സംരക്ഷണ ഉപകരണം ഉപയോഗിച്ച് നിയന്ത്രിക്കേണ്ടതില്ലാത്തത്?

A:-3 phase consumer installation

3 ഫേസ് കൺസ്യൂമർ ഇൻസ്റ്റലേഷൻ

B:-11 kV consumer installation

11 kV ഫേസ് കൺസ്യൂമർ ഇൻസ്റ്റലേഷൻ

C:-Overhead supply lines of consumer

ഉപഭോക്താവിന്റെ ഓവർഹെഡ് സപ്ലൈ ലൈനുകൾ

D:-Overhead lines from distribution transformer of supplier

വിതരണക്കാരന്റെ വിതരണ ട്രാൻസ്ഫോർമറിൽ നിന്നുള്ള ഓവർഹെഡ് ലൈനുകൾ

Correct Answer:- Option-D

Question85:-Distribution company can be utilised a proportional of the revenue derived from other business for reducing its

വിതരണ കമ്പനിക്ക് മറ്റ് ബിസിനസ്സിൽ നിന്ന് ലഭിക്കുന്ന വരുമാനത്തിന്റെ ആനുപാതികമായ തുക അതിന്റെ ലാഭം കുറയ്ക്കുന്നതിന് ഉപയോഗിക്കാം

A:-Wheeling charge

വീലിംഗ് ചാർജ്ജ്

B:-Surcharge

സർചാർജ്ജ്

C:-Cross subsidy charge

ക്രോസ് സബ്സിഡി ചാർജ്ജ്

D:-Fixed charge

ഫിക്സ്ഡ് ചാർജ്ജ്

Correct Answer:- Option-A

Question86:-IS 732/2019 is not applicable to

IS 732/2019 ബാധകമല്ല

A:-Photovoltaic system

ഫോട്ടോവോൾട്ടൈസ് സിസ്റ്റം

B:-Residential premises

റെസിഡൻഷ്യൽ പ്രീമൈസസ്

C:-Low voltage generating sets

ലോ വോൾട്ടേജ് ജനറേറ്റിംഗ് സെറ്റുകൾ

D:-Medical locations

മെഡിക്കൽ ലൊക്കേഷനുകൾ

Correct Answer:- Option-D

Question87:-A consumer who is aggrieved by an order of consumer grievance redressal forum can make a representation before the :

ഉപഭോക്തൃപരാതി പരിഹാര ഫോറത്തിന്റെ ഉത്തരവിൽ പരാതിയുള്ള ഒരു ഉപഭോക്താവിന് \_\_\_\_\_ മുമ്പാകെ ഒരു പ്രാതിനിധ്യം നൽകാം.

A:-The Chief Engineer of the Distribution Company

വിതരണകമ്പനിയുടെ ചീഫ് എഞ്ചിനീയർക്ക്

B:-The Chief Electrical Inspector

ചീഫ് ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടർക്ക്

C:-The Ombudsman

ഓംബുഡ്സ്മാൻ

D:-The State Government

സംസ്ഥാന സർക്കാർ

Correct Answer:- Option-C

Question88:-A conductor combining the functions of both protective earthing conductor and neutral conductor is

പ്രൊട്ടക്റ്റീവ് എർത്തിംഗ് കണ്ടക്ടറുടെയും ന്യൂട്രൽ കണ്ടക്ടറുടെയും പ്രവർത്തനങ്ങൾ സംയോജിപ്പിക്കുന്ന ഒരു കണ്ടക്ടറാണ്

A:-PEM conductor

PEM കണ്ടക്ടർ

B:-PEN conductor

PEN കണ്ടക്ടർ

C:-Phase conductor

ഫേസ് കണ്ടക്ടർ

D:-Protective conductor

പ്രൊട്ടക്റ്റീവ് കണ്ടക്ടർ

Correct Answer:- Option-D

Question89:-A licensee shall issue notice to telegraphic authority before lying down, any electrical line within \_\_\_\_\_ of any telegraph line.

എതെങ്കിലും ടെലിഗ്രാഫ് ലൈനിന്റെ \_\_\_\_\_ ഉള്ളിലുള്ള ഏതെങ്കിലും ഇലക്ട്രിക്കൽ ലൈൻ കിടക്കുന്നതിന് മുമ്പ് ഒരു ലൈസൻസി ടെലിഗ്രാഫിക് അതോറിറ്റിക്ക് നോട്ടീസ് നൽകണം.

A:-10 m

10 m

B:-15 m

15 m

C:-20 m

20 m

D:-25 m

25 m

Correct Answer:- Option-A

Question90:-When 400 kV line crosses 110 kV line each other, what is the minimum clearance to be maintained?

400 kV ലൈൻ 110 kV ലൈൻ പരസ്പരം കടക്കുമ്പോൾ, നിലനിർത്തേണ്ട ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ക്ലിയറൻസ് എത്രയാണ്?

A:-4.58 m

4.58 മീ.

B:-5.49 m

5.49 മീ.

C:-6.15 m

6.15 മീ.

D:-7.94 m

7.94 മീ.

Correct Answer:- Option-B

Question91:-If the period of unauthorized use of electricity could not be ascertained, then period shall be limited to

അനധികൃതമായി വൈദ്യുതി ഉപയോഗിച്ചതിന്റെ കാലയളവ് കണ്ടെത്താൻ കഴിഞ്ഞില്ലെങ്കിൽ, കാലയളവ് \_\_\_\_\_ മാത്രമായി പരിമിതപ്പെടുത്തും.

A:-Three months

മൂന്നു മാസം

B:-Six months

ആറു മാസം

C:-Twelve months

പന്ത്രണ്ട് മാസം

D:-Eighteen months

പതിനെട്ട് മാസം

Correct Answer:- Option-C

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 ലൈനിനടുത്ത് ഒരു കെട്ടിടം നിർമ്മിക്കുന്നതിനുള്ള അപേക്ഷ ലഭിച്ചു കഴിഞ്ഞാൽ, ലൈനിന്റെ ഉടമ താഴെപ്പറയുന്നവ പരിശോധിക്കണം

A:-Whether the line was laid in accordance with regulations

ചട്ടങ്ങൾക്കനുസൃതമായി ലൈൻ സ്ഥാപിച്ചിട്ടുണ്ടോ

B:-Whether the proposed construction is technically feasible

നിർദ്ദിഷ്ട നിർമ്മാണം സാങ്കേതികമായി സാധ്യമാണോ

C:-Whether the proposed construction meets the requirement of Right of Way

നിർദ്ദിഷ്ട നിർമ്മാണം വഴിയുടെ അവകാശത്തിന്റെ ആവശ്യകത നിറവേറ്റുന്നുണ്ടോ

D:-All of the above

മോൽപ്പറഞ്ഞവയെല്ലാം

Correct Answer:- Option-D

Question93:-Sanction from the Electrical Inspector is not compulsory for

ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടറിൽ നിന്നുള്ള അനുമതി നിർബന്ധമല്ല

A:-The installation of 10 kVA DG set in a residential building

ഒരു റെസിഡൻഷ്യൽ കെട്ടിടത്തിൽ 10 kVA DG സെറ്റ് സ്ഥാപിക്കൽ

B:-The installation of 30 kVA DG set in a telecommunication premises

ഒരു ടെലികമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ പരിസരത്ത് 30 kVA DG സെറ്റ് സ്ഥാപിക്കൽ

C:-The installation of 55 kW solar plant on roof top of a commercial building

ഒരു വാണിജ്യ കെട്ടിടത്തിന്റെ മേൽക്കൂരയിൽ 55 kW സോളാർ പ്ലാന്റ് സ്ഥാപിക്കൽ

D:-The electrification of a multistoried building of height 15 m

15 മീറ്റർ ഉയരമുള്ള ഒരു ബഹുനില കെട്ടിടത്തിന്റെ വൈദ്യുതീകരണം

Correct Answer:- Option-D

Question94:-The Government of India has set up Bureau of Energy Efficiency (BEE) on

ഇന്ത്യ ഗവണ്മെന്റ് ബ്യൂറോ ഓഫ് എനർജി എഫിഷ്യൻസി (BEE) സ്ഥാപിച്ചത്

A:-1.3.2002

1.3.2002

B:-21.4.2002

21.4.2002

C:-26.6.2002

26.6.2002

D:-11.8.2002

11.8.2002

Correct Answer:- Option-D

Question95:-Which section of the Electricity Act empowers the State Government to constitute Special court for the purpose of speedy trial of offences?

കുറ്റകൃത്യങ്ങളുടെ വേഗത്തിലുള്ള വിചാരണയ്ക്കായി പ്രത്യേക കോടതി രൂപീകരിക്കാൻ വൈദ്യുതി നിയമത്തിലെ ഏത് വകുപ്പാണ് സംസ്ഥാന സർക്കാരിന് അധികാരം നൽകുന്നത്

A:-135

135

B:-145

145

C:-150

150

D:-153

153

Correct Answer:- Option-D

Question96:-The Electricity (Rights of consumers) Rules, 2020 was formulated by

വൈദ്യുതി (ഉപഭോക്താക്കളുടെ അവകാശങ്ങൾ) നിയമങ്ങൾ, 2020 രൂപീകരിച്ചത്

A:-The Central Government

കേന്ദ്ര സർക്കാർ

B:-The State Government

സംസ്ഥാന സർക്കാർ

C:-The Central Electricity Authority

കേന്ദ്ര വൈദ്യുതി അതോറിറ്റി

D:-The Central Regulatory Commission

കേന്ദ്ര റെഗുലേറ്ററി കമ്മീഷൻ

Correct Answer:- Option-A

Question97:-As per the Kerala Electricity (Intimation of Accident) Rules, 2005, on occurrence of fatal electrical accident to an elephant, the licensee shall send a detailed report to the Electrical inspector in

ആനയ്ക്ക് മാരകമായ വൈദ്യുതി അപകടം സംഭവിച്ചാൽ, ലൈസൻസി ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടർക്ക് വിശദമായ റിപ്പോർട്ട് അയയ്ക്കണം

A:-Form A

ഫോം A

B:-Form B

ഫോം B

C:-Form C

ഫോം C

D:-Form G

ഫോം G

Correct Answer:- Option-B

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

കേന്ദ്ര വൈദ്യുതി അതോറിറ്റിയുടെ (സുരക്ഷയും വൈദ്യുതി വിതരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട നടപടികൾ) റെഗുലേഷൻ 2010 ന്റെ ഏത് നിയന്ത്രണത്തിലാണ് നിർബന്ധിക്കുന്നത് പരസ്പരം ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന ഇണകളുടെ സ്ഥിരമായ സ്വഭാവത്തിന്റെ സൂചന?

A:-24

24

B:-25

25

C:-27

27

D:-28

28

Correct Answer:- Option-B

Question99:-Before the commencement of use of 415 V electricity for temporary purpose in an exhibition ground, the person shall intimate to

ഒരു പ്രദർശന സ്ഥലത്ത് താൽക്കാലിക ആവശ്യത്തിനായി 415 V വൈദ്യുതിയുടെ ഉപയോഗം ആരംഭിക്കുന്നതിന് മുമ്പ്, വ്യക്തി ഇവരുമായി ബന്ധപ്പെടണം

A:-The Electrical Inspector and the Licensee

ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടറും ലൈസൻസിയെയും

B:-The Electrical Inspector or the Licensee

ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടർ അല്ലെങ്കിൽ ലൈസൻസി

C:-The Electrical Inspector or the District Collector

ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടർ അല്ലെങ്കിൽ ജില്ലാ കളക്ടർ

D:-The District Collector and the Electrical Inspector

ജില്ലാ കളക്ടറും ഇലക്ട്രിക്കൽ ഇൻസ്പെക്ടറും

Correct Answer:- Option-B

Question100:-The Central Government formulated the work of Licensees Rules, 2006 as per \_\_\_\_\_ of the Electricity Act, 2003.

2003 ലെ വൈദ്യുതി നിയമത്തിലെ \_\_\_\_\_ പ്രകാരം 2006 ലെ ലൈസൻസി നിയമങ്ങൾ കേന്ദ്ര സർക്കാർ രൂപീകരിച്ചു.

A:-Section 53

സെക്ഷൻ 53

B:-Section 54

സെക്ഷൻ 54

C:-Section 67

സെക്ഷൻ 67

D:-Section 168

സെക്ഷൻ 168

Correct Answer:- Option-C